



بسته ویژه آمادگی برای آزمون های استخدامی



[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

✉ آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir

☎ شماره تلفن تماس: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳

اخطار مهم

محتوای این فایل به شماره شابک ۷-۸۵۱-۲۵۸-۶۰۰-۹۷۸ نزد وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران
ثبت گردیده؛ لذا هرگونه کپی برداری یا فروش؛ تغییر و دستکاری در محتوای آنها مانند حذف آرم یا
لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر؛ غیر مجاز بوده و متخلف بدون
اطلاع قبلی از طریق مبانی قانونی تحت پیگیری قرار خواهد گرفت.

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

فهرست مطالب

۵	سوالات آزمون فراگیر چهارم سال ۱۳۹۶
۶	فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه <i>I.C.D.L</i>
۱۱	زبان و ادبیات فارسی
۱۹	معارف اسلامی
۲۹	ریاضی و آمارمقدماتی
۳۵	زبان انگلیسی - عمومی
۴۷	اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی
۵۶	هوش و استعداد تحصیلی و شغلی
۶۳	سوالات آزمون فراگیر سوم سال ۱۳۹۵
۶۴	فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه <i>I.C.D.L</i>
۶۸	زبان و ادبیات فارسی
۷۳	معارف اسلامی
۷۸	ریاضی و آمارمقدماتی
۸۴	زبان انگلیسی - عمومی
۸۷	اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی
۹۰	هوش و استعداد تحصیلی و شغلی
۱۰۲	سوالات آزمون فراگیر دوم سال ۱۳۹۴
۱۰۳	فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه <i>I.C.D.L</i>
۱۰۸	زبان و ادبیات فارسی
۱۱۴	معارف اسلامی
۱۱۸	ریاضی و آمارمقدماتی
۱۲۴	زبان انگلیسی - عمومی
۱۳۱	اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی
۱۳۴	هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

ادامه فهرست مطالب

سوالات آزمون فراگیر اول سال ۱۳۹۴ ۱۴۶

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه *I.C.D.L* ۱۴۷

زبان و ادبیات فارسی ۱۵۲

معارف اسلامی ۱۵۹

ریاضی و آمار عمومی ۱۶۴

زبان انگلیسی - عمومی ۱۷۰

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی ۱۷۵

هوش و توانمندی های شغلی و عمومی ۱۷۹

سوالات عمومی آزمون استخدامی آموزش و پرورش سال ۹۵ ۱۹۱

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه *I.C.D.L* ۱۹۲

ریاضی و آمار مقدماتی ۱۹۶

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش ۲۰۲

معارف اسلامی ۲۰۶

زبان انگلیسی - عمومی ۲۱۱

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی ۲۱۵

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی ۲۱۸

سوالات عمومی آزمون استخدامی آموزش و پرورش سال ۹۴ ۲۳۰

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه *I.C.D.L* ۲۳۱

ریاضی و آمار مقدماتی ۲۳۶

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش ۲۴۴

معارف اسلامی ۲۴۸

زبان انگلیسی - عمومی ۲۵۳

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی ۲۵۹

هوش و استعداد تحصیلی ۲۶۷



سوالات آزمون فراگیر چهارم سال ۱۳۹۶
به همراه پاسخ تشریحی سوالات



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- از کار افتادن کدام سخت افزار ، باعث از کار افتادن کل سیستم می شود؟(www.iranestekhdam.ir)

- Monitor(۱)
Random Access Memory(۲)
Network Interface Card(۳)
Mouse/Keyboard(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

از کار افتادن حافظه RAM(Random Access Memory) یا همان حافظه با قابلیت دستیابی تصادفی که یکی از اجزای اصلی برای راه اندازی هر سیستم کامپیوتری می باشد؛سبب از کار افتادن کل سیستم می شود.

۲- کدام مورد در خصوص واحد پردازنده مرکزی، صحیح است؟(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ارتقای آن پس از نصب بر روی برد اصلی یک سیستم، امکان پذیر نیست.
(۲) پردازنده هایی که دارای هسته های بیشتر هستند؛همیشه سریع ترند.
(۳) قادر به اتصال به کارت شبکه برای دسترسی به اینترنت نیست.
(۴) واحد اندازه گیری سرعت آن؛ Mbps می باشد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

به بررسی تک تک گزینه ها می پردازیم:

- گزینه اول نادرست است چون ارتقای CPU بعد از نصب بر روی مادربرد با توجه به نوع آن امکان پذیر است.
-گزینه دوم نادرست است چون تنها تعداد هسته های CPU به تنهایی نمی تواند نشانگر برتری آن باشد و فرکانس آن نیز می تواند نقش جبران کننده ای داشته باشد.
-گزینه سوم با وجود کمی ابهام؛ولی تنها گزینه صحیح می باشد.
-گزینه چهارم نادرست است چون واحد اندازه گیری سرعت CPU؛ MHz یا GHz می باشد.

۳- تفاوت log off و switch User در هنگام تغییر حساب های کاربری در سیستم عامل Windows 7 کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برخلاف Switch User؛ در Log off نمی توان به اینترنت دسترسی داشت و دسترسی سیستم به اینترنت قطع خواهد شد.
(۲) در Log off برنامه های کاربر اول بسته می شوند ولی در Switch User ، باز می ماند.
(۳) بر خلاف Log off؛ در Switch User کاربر نمی تواند به CD/DVD Drive دسترسی داشته باشد.
(۴) برخلاف Log off ، در Switch User می توان بودن نیاز به کلمه عبور، وارد حساب های کاربر دیگری شد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

در ویندوز ۷، دو گزینه برای تغییر حساب های کاربری تعریف شده به ویندوز وجود دارد که عبارتند از log off و switch user.در حالت log off تمامی برنامه ها و پنجره های باز کاربر اول سیستم که در حالت کار هستند؛در هنگام این عمل بسته شد و برنامه ها در حال اجرا باقی نمی مانند اما در حالت switch user ،برنامه ها و پنجره های باز سیستم برای کاربر اول که به سیستم وارد شده ؛ باز باقی مانده و کاربر می تواند مجدد با وارد شدن به کار خود؛به ادامه کارهای خود پردازد.

۴- با قرار دادن مکانما میان حروف «س» و «ن» در کلمه « سنجش» و تایپ «لام» این کلمه به «سلام» تغییر پیدا می کند.فعال

بودن کدام کلید باعث این تغییر می شده است؟(www.iranestekhdam.ir)

- F10(۱)
Ctrl(۲)
Shift(۳)
Insert(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

فعال بودن دکمه Insert در نرم افزارهای واژه پرداز باعث می شود که در هنگام تایپ کلمات جدید؛این کلمات جایگزین کلمات بعدی خود می شوند.

۵- جدول زیر در نرم افزار word ، به واسطه تنظیماتی که در شکل زیر نشان داده شده است؛ به کدام مورد تغییر خواهد کرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	235

Sort ? X

Sort by

Column 2 Type: Number Ascending Descending

Using: Paragraphs

Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	253

(۲)

Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	235

(۱)

Zohreh	Sadeghi	Tehran	253
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189

(۴)

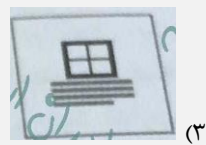
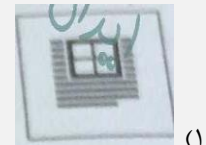
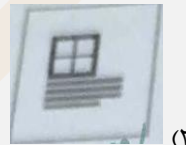
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Reza	Jahani	Tehran	240
Zohreh	Sadeghi	Tehran	253

(۳)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

با توجه به اینکه اعمال این تنظیمات در مورد جدول برای تغییر چیدمان یا سورت کردن مقادیر ستونهای جدول استفاده می شود و توجه به این نکته که مقادیر موجود در ستون دوم جدول روی سوال همگی از نوع TEXT یا متن می باشند اما در تنظیم اعمال شده در روی سوال از نوع (TYPE) عدد یا NUMBER استفاده شده و با توجه به این مغایرت؛ لذا بعد از اعمال این تنظیمات؛ تغییری در جدول ایجاد نشده و به همان حالت اولیه باقی می ماند. حال اگر به جای ستون دوم این تنظیمات برای ستون چهارم یا آخر جدول (از سمت چپ به راست) اعمال میشد و چون داده های این ستون بصورت عدد هستند؛ با اعمال این نوع سورتینگ؛ ردیف های جدول بر حسب مقادیر ستون چهارم از بزرگ به کوچک چیده می شدند و جواب به صورت گزینه ۴ به دست می آمد.

۶- در کدام حالت، عمل Text Wrapping در محیط نرم افزار Word انجام خواهد شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

در حالت TEXT WRAPPING متن به صورت تکه تکه در آمده و یا در دو طرف چپ و راست عکس و یا در بالا و پایین عکس درج می گردد. این حالت تکه تکه شدن متن تنها با انتخاب گزینه ۱ به درستی نشان داده شده و در بقیه گزینه ها؛ متن تکه تکه نشده است.

۷- در نرم افزار Excel، پس از نوشتن 11:23 در یک سلول از نوع Time ، مقدار سلول به کدام مورد نمیتواند تغییر پیدا کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

Wednesday, November 23, 11:23 AM (۲)

November 23, 2017 (۱)

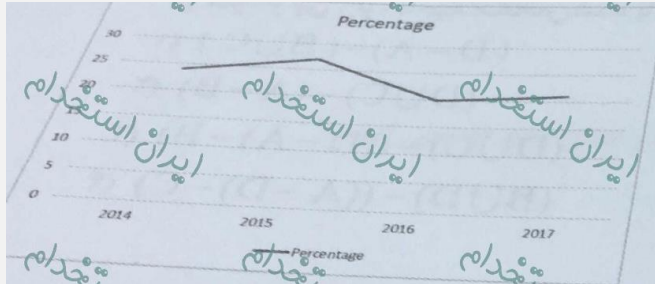
Wednesday, November 23, 2017 (۴)

11:23:00 AM (۳)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

با درج عبارت ۱۱:۲۳ در یک خانه که مقدار آن از نوع TIME یا زمان می باشد و زدن کلید Enter، عبارت به صورت AM ۱۱:۲۳:۰۰ نشان داده می شود. بنابراین سایر گزینه ها درست نمی باشد.

۸- نمودار زیر، در نرم افزار Excel ایجاد شده است. به منظور تغییر مقدار سود درصد حاصل از فروش در سال ۲۰۱۶، از ۲۰ به ۱۰، کدام روش پیشنهاد می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)



- (۱) کشیدن خط Percentage بر روی ۱۰
- (۲) حذف و ایجاد مجدد نمودار با مقدار جدید
- (۳) دوبار کلیک بر روی سال ۲۰۱۶ و تغییر مقدار آن
- (۴) تغییر داده مورد نظر موجود در سلول های مربوط به نمودار

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

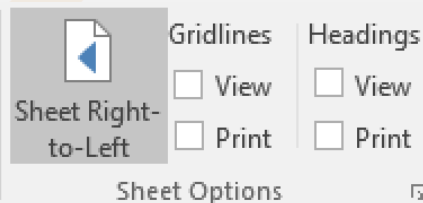
در مورد سایر گزینه ها باید گفت:

- گزینه (۱) نادرست است چون امکان درگ (Drag) نمودن نمودار جدولی که بر اساس داده ها رسم شده، درست نمی باشد.
- گزینه (۲) تا حدودی می تواند صحیح باشد ولی روش صحیح و کوتاهی برای تغییر خواسته شده نمی باشد؛ چون با این کار زحمت کشیدن مجدد نمودار باید انجام شود.
- گزینه (۳) نادرست است چون با دوبار کلیک بر روی عنوان سال ۲۰۱۶، تنها می توان این عنوان رو اصلاح کرد و نام جدیدی به آن اختصاص داد.

۹- شکل «الف»، گروه Sheet Option را نشان می دهد. کدام یک از موارد زیر؛ به منظور نمایش کاربرد به صورتی که در شکل «ب» نشان داده شده است، انتخاب شده اند؟ (www.iranestekhdam.ir)

B	A	
نام خانوادگی	نام	۲
محمدی	علی	۳
علوی	رضا	۴
صادقی	ابراهیم	۵
جعفری	محمد	۶

شکل ب



شکل الف

- (۱) Sheet Right – to –Left و View (در Gridlines)
- (۲) Sheet Right – to –Left و View (در Heading)
- (۳) View (در Heading) و Print (در Gridlines)
- (۴) View (در Gridlines) و Print (در Heading)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

با اعمال تنظیمات گزینه (۲)، یعنی زدن تیک گزینه View در بخش Headings، عناوین ستون ها و سطر ها نمایش داده می شوند و با انتخاب گزینه Sheet Right-To-Left حالت صفحه بصورت راست به چپ نمایش داده می شود که برای درج مقادیر و نوشته های فارسی مناسب می باشد.

۱۰- کدام مورد در مورد نرم افزار Access، صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات در آن وجود ندارد و فقط برای ذخیره و جست و جوی اطلاعات استفاده می شود.
- (۲) ایجاد پایگاه داده رابطه ای در این نرم افزار؛ امکان پذیر نیست.
- (۳) کلید اصلی نمی تواند مقدار Null داشته باشد.
- (۴) هر سطر از جدول، یک فیلد نام دارد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

فیلد PRIMARY Key نمی تواند مقدار NULL باشد (یعنی مقدار نداشته باشد) در بانک های اطلاعاتی حقیقی هر جدول باید یک فیلد کلیدی داشته باشد و هر جدول بیش از یک فیلد کلیدی نمی تواند داشته باشد
 به بررسی دلیل نادرستی سایر گزینه های می پردازیم:
 گزینه (۱) نادرست است چون در نرم افزار Access امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات وجود دارد
 گزینه (۲) نادرست است چون امکان ایجاد حالت رابطه ای در این نرم افزار وجود دارد
 گزینه (۴) نادرست است چون هر سطر از جدول، یک رکورد نامیده می شود.

۱۱- هنگام چاپ یک اسلاید در نرم افزار PowerPoint، انتخاب گزینه Outline View، باعث چاپ کدام یک از موارد زیر خواهد شد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فقط متن
 (۲) متن و تصاویر
 (۳) فقط تصاویر
 (۴) متن، تصاویر و Notes

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

اگر هنگام چاپ یا پرینت گرفتن از یک اسلاید؛ حالت Outline View انتخاب شده باشد، تنها متن ها قابل نمایش و چاپ خواهد بود و موارد سایر گزینه ها صحیح نمی باشد. در حالت Outline می توانید متون موجود در اسلایدها را مشاهده کنید، این برگه برای کار بر روی عناوین و مطالب موجود در اسلایدها بسیار مناسب می باشد.



بخش دوم:

زبان و ادبیات فارسی

۱۲- در کدام بیت، شاعر توصیه به «ترک تعلقات دنیوی» می‌کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) یکی پند گویم تو را از نخست
 (۲) به گردن فتد سرکش تندخوی
 (۳) به دریا مرو گفتمت زینهار
 (۴) حریص و جهانسوز و سرکش مباش
- دل از مهر گیتی ببایدت شست
 بلندیت باید بلندی مجوی
 و گر می روی تن به توفان سپار
 ز خاک آفریدنت آتش مباش

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

مفهوم ابیات دیگر:

- گزینه ی ۱: متواضع بودن و تکبر نداشتن؛ بزرگی در تکبر نیست. (به گردن افتادن و به گردن درافتادن: واژگون شدن و سرنگون گشتن)
 گزینه ی ۲: خطر کردن و بی پروا بودن در راه عشق.
 گزینه ی ۳: متواضع بودن و تکبر نداشتن.

۱۳- معنی واژه های «لابه - نعت - تیمار» به ترتیب کدامند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تضرع - صفت - اندیشه
 (۲) تکاپو - وصف کردن - پرستار
 (۳) التماس - مشخص - غم و اندوه
 (۴) تلاش - خصلت - غم و اندوه

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

لابه: تضرع و التماس / نعت: صفت و نشان / تیمار: پرستاری، نوازش، غمخواری، دلسوزی، اندیشه، درد و رنج؛ تیمار خوردن: غمخواری و دلسوزی کردن

۱۴- معنی کدام واژه، در مقابل آن غلط آمده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بارقه: پرتو
 (۲) وضع: فرومرتبیه
 (۳) حضيض: اوج
 (۴) پایمردی: شفاعت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

(معنی حضيض، اوج نیست.)

بارقه: روشنائی و پرتو

وضع: دنی، دون، فرومرتبیه، فرومایه، پست، ناکس (متضاد شریف)

حضيض: پستی، نشیب، فرود، قعر

پایمردی: یاری، کمک، شفاعت، میانجی‌گری

۱۵- در کدام بیت، آرایه های «تشبیه، تلمیح و جناس تام» یافت می‌شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اکنون که می دمد از بوستان نسیم بهشت
 (۲) نه من از پرده ی تقوا به در افتادم و بس
 (۳) عالم بهشت گشته، عنبر سرشت گشته
 (۴) قیامت کسی بینی اندر بهشت
- من و شراب فرح بخش و یار حورسرسشت
 پدرم نیز بهشت ابد از دست بهشت
 کاشانه زشت گشته، صحرا چو روی حورا
 که معنی طلب کرد و دعوی بهشت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

پرده ی تقوا: تشبیه (تقوا به سبب پوشانندگی و جلوداری، به پرده تشبیه شده.)

(مصرع دوم، تلمیح به نافرمانی ابوالبشر، حضرت آدم، که به توان آن از بهشت رانده شد.)

جناس تام: «بهشت» در بیت بالا؛ (بهشت در اینجا دو معنی دارد... بهشت اول: جهان برتر، عالم نیکوتر، جنان و فردوس؛ بهشت دوم: فعل گذشته از مصدر هشتن، به معنی گذاشت و رها کردن؛ از دست بهشت: رها کرد، قطع امید کرد، ترک گفت.)

۱۶- آرایه های بیت زیر کدامند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «بار هجران، تن چون پاره کوهی خواهد
من، تن و بال تنک، چون پر کاهی دارم»
- (۱) کنایه - تضاد - تلمیح
(۲) کنایه - تشبیه - تضمین
(۳) تشبیه - جناس - تضاد
(۴) تلمیح - تشبیه - جناس

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

تشبیه: تن چون پاره کوهی / تن و بال تنک چون پر کاه
جناس: «بار» و «بال» (جناس ناقص اختلافی: دو واژه ی جناس در حرف اول یا وسط یا آخر با هم اختلاف داشته باشند).
تضاد: کوهی و کاه (کوه، مظهر سنگینی و قدرت؛ و کاه، مظهر سبکی و ناچیزی)

۱۷- بیت زیر، با کدام بیت قرابت مفهومی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «دریاب کنون که نعمت هست به دست
کاین دولت و ملک می رود دست به دست»
- (۱) توانگرا چو دل و دست کامرانت هست
(۲) توانگران که به جنب سرای درویشند
(۳) هزاران توان یافت خنجر، به دانش
(۴) توانگر شد آن کسی که خرسند گشت
- بخور، ببخش که دنیا و آخرت بردی
ضرورت است که گاهی از او بیندیشند
یکی علم نتوان گرفتن، به خنجر
ازو آز و تیمار در بند گشت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

معنی بیت صورت سؤال: این دم را غنیمت شمار. اکنون که نعمت حکومت به دست توست، به عدالت حکم کن که این دولت و سلطنت بر تو نیز وفا نخواهد کرد و پس از تو برای دیگری خواهد بود.
مفهوم ابیات دیگر:

- گزینه ی ۲: هم بسیار نزدیک است؛ اما کلید در کنایه ی «اندیشیدن از درویشان» است. اندیشیدن از کسی: ترسیدن و متوهم شدن از آن، مهم شمردن آن، محل نهادن بدان. گزینه ی ۲ به احتیاط و ترسیدن اشاره دارد.
گزینه ی ۳: به فایده و قدرت دانش اشاره دارد.
گزینه ی ۴: به رضایت و شاکر بودن اشاره دارد که انسان را از ناخشنودی و طمع بازمی دارد. (تیمار: درد و رنج)

۱۸- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «من تو را مانم به عینه، تو مرا مانی درست
هر دو جانسوزیم اما دوستار انجمن»
- (۱) زان جا که رسم و عادت عاشق کشی توست
(۲) سوختم تا گرم شد هنگامه ی دل ها ز من
(۳) ذره ی خاکم و در کوی توام جای خوش است
(۴) به نیم بوسه دعایی بخر ز اهل دلی
- با دشمنان قدح کش و با ما عتاب کن
بر جهان بخشودم و بر خود نبخشودم چو شمع
ترسم ای دوست که بادی ببرد ناگاهم
که کید دشمنت از جان و جسم دارد باز

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

دکتر شریعتی می نویسد:
«این شمع مگر نه خود من است؟ کارش چیست؟
سوختم، افروختن، گریستن، گداختن و دم بر نیاوردن، ایستادن و ذوب شدن و روشنی از سوزش خویش به محفل کوران بخشیدن.
آه که چه شباهتی است میان من و شمع! این مگر نه خود من است؟ این مگر نه همچون من زندگی می کند؟
به قول منوچهری:
من تو را مانم به عینه، تو مرا مانی درست
هر دو جانسوزیم ، اما دوستدار انجمن»

۱۹- کدام بیت، فاقد مفهوم عبارت زیر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «با بی خردان هرگز دوستی مکن که دوست بی خرد از دشمن باخرد بتر بود.»
- (۱) خصم دانا که دشمن جان است بهتر از دوستی که نادان است
(۲) ز نادان نیایی جز از بدتری نگر سوی بی دانشان ننگری
(۳) دوستی ابله بتر از دشمنی است او به هر حيله که دانی راندنی است
(۴) دوست خواهی که تا بماند دوست آن سخن گو که طبع و عادت اوست

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

گزینه ۱، دقیقاً به مفهوم سؤال اشاره دارد.

گزینه ۲: فقط به پرهیز از همنشینی با نادان اشاره دارد، اما به برتری دشمن دانا اشاره نکرده است.

گزینه ۳: به پرهیز از همنشینی با نادان و تلاش برای دور ماندن از او اشاره دارد.

گزینه ۴: به سخن گفتن و رفتار مطابق با طبع دوستان، برای دوام دوستی اشاره دارد.

۲۰- کدام بیت، با بیت زیر ارتباط مفهومی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «حجاب راه تویی حافظ از میان برخیز»
- (۱) ز دعوی پری زان تهی می روی
(۲) چشمت به غمزه، خانه ی مردم خراب کرد
(۳) ای نسیم کوی معشوق این چه باد خرم است
(۴) گر بیارید کلید همه درهای بهشت
- خوشا کسی که در این راه بی حجاب رود»
- تهی آی تا پر معانی روی
مخموری ات مباد که خوش مست می روی
تا کجا بودی که جانم تازه می گردد به بوی
جان عاشق به تماشاگاه رضوان نرود

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

انسان برای درک حقایق و معانی هستی، باید خود را از خویشتن بینی برهاند؛ و به اصطلاح عرفا، نیست شود تا به هستی برسد.

حافظ باز هم می گوید: میان عاشق و معشوق هیچ حائل نیست --- تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز!

۲۱- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برای نوشتن مقاله، نخست باید موضوع مناسب و جالبی را پیدا کرد.
(۲) وقتی شما یکی از روزنامه های عصر را باز می کنید، ده ها مقاله ی کوتاه و بلند در آن می بینید.
(۳) با شعارهای روزنامه نویسان و فرمایشات خطیبان حرفه ای هیچ کاری نمی توان انجام داد.
(۴) آثار ادبی ایران، آینه ی اندیشه ها، باورها، هنرمندی ها و عظمت روحی و معنوی ملت ایران است.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

فرمایش، واژه ای فارسی است و نباید با «ات» که نشانه ی جمع عربی است، جمع بسته شود. اسم های فارسی با نشانه های فارسی جمع بسته می شوند. / شکل صحیح = فرمایش ها

۲۲- در کدام عبارت «کژتابی» وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) با خواندن هر متن داستانی، باید به درون مایه و محتوای آن بیندیشیم.
(۲) دخترک مانند پدرش، تصویری از چهره ی مادرش کشید.
(۳) جوانان نیک بخت، اندرز خیرخواهان را می پذیرند.
(۴) ادبیات داستانی، همه ی آثار روایی را در بر می گیرد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

در جمله ی بالا، دو منظور برداشت می شود: ۱- دختر و پدر، هر دو، تصویر چهره را کشیده اند. ۲- دختر، تصویری از چهره ی مادر کشیده است، همانند تصویری که از چهره ی پدر کشیده بود.

۲۳- ساختمان واژه ای کدام گروه، متفاوت است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) سروستان - لارستان (۲) گلستان - بهارستان (۳) هنرستان - نیستان (۴) دادستان - جان ستان

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

«ستان» در گزینه ی ۴، به معنی قبض کننده و رباینده و گیرنده است. ← داد ستاننده، جان ستاننده. گزینه های دیگر، اسم مکان هستند.

۲۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات متفاوت است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کنون باید این مرغ را پای بست نه آن گه که سررشته بردت زدست
 (۲) سرگرم باید هم اول برید نه چون گوسفندان مردم درید
 (۳) مگو مرغ دولت ز قیدم بچست هنوزش سر رشته داری به دست
 (۴) کنون کوش کاب از کمر درگذشت نه وقتی که سیلابت از سر گذشت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

مفهوم گزینه ی ۳: مگو که دولت و نعمت تمام شد. هنوز کورسوی امیدی هست. در ابیات دیگر، مفهوم به موقع عمل کردن و پیشگیری گنجانده شده است؛ چرا که بعد از اتفاق افتادن حادثه، کاری از انسان ساخته نیست.

۲۵- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «حجاب چهره ی جان می شود، غبار تنم»
 (۱) دل رمیده ی ما را که پیش می گیرد
 (۲) میان عاشق و معشوق هیچ حائل نیست
 (۳) گداخت جان که شود کار دل تمام و نشد
 (۴) یاری اندر کس نمی بینم یاران را چه شد
- خوشا دمی که از آن چهره پرده برفکنم»
 خبر دهید به مجنون خسته از زنجیر
 تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز
 بسوختیم در این آرزوی خام و نشد
 دوستی کی آخر آمد دوستداران را چه شد

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

انسان برای درک حقایق و معانی هستی، باید خود را از خویشتن بینی برهاند؛ و به اصطلاح عرفا، نیست شود تا به هستی برسد.

۲۶- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استاد، با او دیدار کرد و به گفتگو نشست.
 (۲) صائب، بزرگ ترین شاعر سبک هندی به شمار می آید.
 (۳) نتایجی را که امروز به دست آمد، گزارش می کنم.
 (۴) وظیفه ی خود را به عنوان داور، انجام می دهد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

تکیه کلام های گفتاری نباید در نوشته ی رسمی راه یابد.
 مثال ۱: عرض کنم که کتاب، عامل رشد و شکوفایی جامعه است.
 مثال ۲: وظیفه ی خود را به عنوان داور، انجام می دهد.
 «عرض کنم که»، «به عنوان» و عبارت هایی از این قبیل، تکیه کلامند و نباید در نوشته ی رسمی راه یابند.

۲۷- در کدام گروه از واژه ها، پدیده ی «ابدال» صورت می گیرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بدو - می بخشد - اجتماع
(۲) شنبه - برمی خیزد - آیین
(۳) نامه - نمی آید - سنبل
(۴) سپید - نگفت - برو

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

«بدو» و «اجتماع» در گزینه ی ۱، «شنبه» در گزینه ی ۲، «نامه»، «نمی آید» و «سنبل» در گزینه ی ۳، «سپید»، و «برو» در گزینه ی ۴، ابدال دارند.

در گزینه ی ۳، همه ی واژه ها ابدال دارند، اما در گزینه های دیگر فقط بعضی ابدال دارند.

۲۸- ساختمان واژه های کدام گروه یکسان هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) با ایمان - بی علاقه - ناکام
(۲) کردار - جويا - باغبان
(۳) نادار - تهران - خیاطی
(۴) لاله زار - خیریه - عروسک

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

در گزینه ی ۱ همه ی واژه ها، صفت هستند، اما در گزینه های دیگر، واژه ها انواع مختلفی دارند.

۲۹- با توجه به بیت زیر، معنی «قدوم» در مصراع اول و «گوهر» در مصراع دوم کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «زرش داد و گوهر به سُکر قدوم بپرسیدش از گوهر و زادبوم»
(۱) آمدن - خاندان
(۲) قدم ها - سرزمین
(۳) گام ها - اصل و نسب
(۴) گام ها - جواهر

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

قدوم: جمع قدم، گام ها

معانی گوهر: ۱- اصل، تبار، حسب، نژاد، نسب / ۲- جواهر، ذات / ۳- جواهر، دُر، گهر، مروارید

۳۰- کدام گروه کلمه ها، فاقد «غلط املائی» است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) جملات تأثیر گزار - افراط و تفریط - سلامت و روانی
(۲) حظّ زیباشناسی - بیت معمور ادب - مظهر اعتدال
(۳) اغتنام فرصت - حسن خطام - مخلّ اعتدال
(۴) مدح و زم - تفقد و دلجویی - آرایش صُوری

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

بیت معمور: خانه ی آباد (معمور از عمارت [آبادانی] می آید).

در گزینه ی ۱ «تأثیر گزار» غلط است. املائی صحیح با «ذ» است. یعنی می شود تأثیر گذار.

در گزینه ی ۳ «خطام» غلط است. املائی صحیح با «ت» است. ختام یعنی پایان و سرانجام.

در گزینه ی ۴ «زم» غلط است. املائی صحیح با «ذ» است. ذم یعنی نکوهش، نکوهیدن، بدگویی. (متضادّ مدح).

۳۱- در کدام عبارت، املائی «گزاردن» غلط است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هر که صلت دهد حق مهتری گزارد.
(۲) از قضا عفو خواست و به حج رفت و حج گزارد.
(۳) فرمانی که خدای تعالی بر تو کرده بود؛ نگزاردی.
(۴) دوستی را که به عمری فرا چنگ آرند، نشاید که به یک دم بیازارند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

در ۳ گزینه ی اول، املائی «گزاردن» صحیح است؛ چون گزاردن به معنی «ادا کردن» آمده است.

۳۲- در بیت زیر، کدام واژه «ایهام» دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «چشم چپ خویشتن بر آرم»
تا روی نبیندت به جز راست»
- (۱) چشم
(۲) راست
(۳) چپ
(۴) روی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

«ایهام» آوردن واژه‌های است با حداقل دو معنی که یکی نزدیک به ذهن و دیگری دور از ذهن باشد.
راست: ۱. چشم راست ۲. درستی و حقیقت

۳۳- آرایه های بیت زیر، کدامند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «آن کس که به دینار و درم خیر نیندوخت»
سر عاقبت اندر سر دینار و درم کرد»
- (۱) جنس تام - مجاز
(۲) کنایه - تشبیه
(۳) تشبیه - استعاره
(۴) تلمیح - کنایه

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

جناس تام: (سر) / مجاز: (سر اول: مجاز از جسم / سر دوم: مجاز از فکر و خیال)

۳۴- با توجه به بیت زیر، مفهوم کنایی «دم در کشیدن» چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- «دمادم شراب الم درکشند»
و گر تلخ بیند دم درکشند»
- (۱) نفس کشیدن
(۲) سکوت کردن
(۳) زبان باز کردن
(۴) بازدم کردن

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

در کشیدن (اول): کنایه از نوشیدن و به سر کشیدن، آشامیدن، شرب، نوشیدن شراب و مانند آن، آشامیدن مایعی نسبتاً بسیار به یک بار.
دم در کشیدن: از دم زدن باز ایستادن، نفس نزدن، ساکت و خاموش شدن.

۳۵- کدام بیت، بیانگر مفهوم «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی
و آن چه دانی که نه نیکوش جوابست مگوی
- (۲) دین وزر و معرفت که سخندان سجع گوی
بر در سلاح دارد و کس در حصار نیست
- (۳) سخن گفت و دامان گوهر فشاند
به نطقی که شاه آستین برفشاند
- (۴) ز صاحب غرض تا سخن نشنوی
که گر کار بندی پشیمان شوی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

هر چند، سخن به خوبی آب زلال است، پرنوشیدن آب، ملال انگیز است. نگه داشتن اندازه در سخن گفتن نیز، صواب و صحیح است.
بنابراین، این ابیات با گزینه ی ۱ که سعدی در آداب سخن گفتن آورده است، هم معنی است.

گزینه ی ۲: در انتقاد از خطیبان است.

گزینه ی ۳: به خوش آمدن شاه از سخنان او اشاره دارد.

گزینه ی ۴: حکایت در تدبیر و تأخیر در سیاست است.



بخش سوم:

معارف اسلامی

۳۷- اگر متعلق شناخت علم حضوری؛ خدا و امور مرتبط به آن باشد، آن را چه می گویند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حکمت عملی
(۲) دریافت درونی
(۳) حکمت نظری
(۴) شهود عرفانی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

اگر متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط با خدا باشد را شهود عرفانی گویند. در مورد شهود عرفانی فرمایش امام علی (ع) را داریم که میفرماید: «من خدایی را که نبینم عبادت نمی کنم؛ البته نه با چشم سر بلکه با چشم قلب» بنابراین امیر المومنین هم پیش از اینکه اشیا را مشاهده کند، خدا را مشاهده می کند و سپس در پرتو رویت خدا، به اشیا آگاه می شود.

۳۸- کدام یک از متعلقات ایمان، از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایمان به قرآن؛ خدا و معاد
(۲) ایمان به خدا، رسالت و معاد
(۳) ایمان به خدا، رسالت و امامت
(۴) ایمان به قرآن، خدا و پیامبر

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

از میان متعلقات ایمان؛ ایمان به خدا، ایمان به رسالت و ایمان به معاد نسبت به سایر متعلقات از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند و اصول دین محسوب شده اند.

۳۹- عبارت زیر ؛ بیانگر کدام یک از راه های شناخت صفات الهی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استدلال عقلی
(۲) کشف و شهود
(۳) توفیقی بودن اسماء
(۴) سیر در آفاق و انفس

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

از راه سیر در آفاق و انفس استنباط می شود که از انسجام و وحدت حاکم بر جهان هستی ؛ می توان به وحدت حلق و ناظم پی برد.

۴۰- معنای «حکیم بودن خداوند» ؛ در کدام مورد آمده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کلیه افعال خدا هدفدار است.
(۲) کلیه اعمال انسان تحت کنترل اوست.
(۳) همه موجودات را یکسان آفریده است.
(۴) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان ها وجود ندارد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

یکی از صفات ثبوتی خداوند؛ حکمت است و از این رو؛ خداوند حکیم و همه افعال خدا غایتمند(هدفدار) است.

۴۱- عبارت زیر، ناظر بر کدام قسم از اقسام عدل است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«خداوند به اندازه ظرفیت و شایستگی هر شیء به او وجود و کمال افاضه کرده است.»

- (۱) تکلیفی
(۲) تشریحی
(۳) تکوینی
(۴) جزایی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

برطبق عدل تکوینی خداوند داریم: معنای عدل در نظام تکوین یا جهان خلقت آن است که خدا در چنین نظامی به هر موجودی به اندازه شایستگی و قابلیت او نعمت داده است و به تعبیری خدا به اندازه ظرفیت و شایستگی هر شیء به او وجود و کمال افاضه نموده است.

۴۲- از آیه شریفه (ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دلیل ناخوش دانستن برخی امور؛ ناشی از عدم شناخت جامع و کامل است.
- (۲) بسیاری از ابهامات و ناسازگاری ها در جامعه، از ضعف علمی و جهل ما سرچشمه گرفته است.
- (۳) بسیاری از درد و رنج هایی که از ستمگران به مردم می رسند، نتیجه عملکرد خود مردم هستند.
- (۴) انسان بسیاری از امور را شر می پندارد به این دلیل که برای او خوشایند نیست.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۳

بر طبق ترجمه آیه فوق؛ خداوند می فرماید:

در حقیقت خدا حال قومی را تغییر نمی هد مگر آنان خود حال خویش را تغییر دهند. از این امر درک می شود که بسیاری از درد و رنجهایی که از ستمگران به مردم می رسند؛ نتیجه عملکرد خود مردمند. اگر آنان با هم متحد شوند و علیه ظلم بشورند؛ دیگر ظلم . درد و رنجی نخواهد بود.

۴۳- تاریخ انبیاء نشان می دهد که مسئله توحید در خالقیت؛ مورد مناقشه امت ها نبوده است. اگر شرکی در کار بوده، بیشتر

مربوط به کدام بعد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------|-----------|
| (۱) ذاتی | (۲) ربوبی |
| (۳) عبادی | (۴) صفاتی |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۲

بر طبق جنبه توحید در ربوبیت (توحید ربوبی)، تاریخ انبیاء نشان می دهد که مسئله توحید در خالقیت مورد مناقشه امتهای آنان نبوده و اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به تدبیر و کارگردانی عالم بوده است.

۴۴- انبیاء الهی وظیفه دارند با بشارت و انذار، حجت را بر مردم تمام کنن تا چه امری محقق شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) راه هرگونه بهانه و عذری بر مردم بسته شود.
- (۲) راه شرک و کفر در جامعه مسدود شود.
- (۳) کتاب و حکمت را به مردم بیاموزند تا هدایت شوند.
- (۴) قسط و عدل را در جامعه بشری جاری کنند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۱

بر اساس بشارت و انذار؛ انبیای الهی با بشارت حجت را بر مردم تمام کرده و راه هرگونه بهانه و عذر را میبندند.

۴۵- شرط پذیرفته شدن نماز چیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (۱) دوری از گناه | (۲) اطاعت پذیری |
| (۳) اخلاص در نماز | (۴) آرامش روحی |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۳

شرط پذیرفته شدن نماز این است که نمازگزار در انجام این وظیفه؛ اخلاص داشته باشد و از انگیزه های پست مادی، دور باشد.

۴۶- آیه شریفه (افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لا ترجعون) ؛ بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-----------|
| (۱) معقولیت | (۲) عدالت |
| (۳) فطرت | (۴) حکمت |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۳

با توجه به معنی آیه شریفه فوق داریم:

آیا گمان کردید که شما را بیهوده آفریدیم، و به سوی ما باز نمی گردید؟! این امر بیانگر برهات فطرت از براهین عقلی اثبات معاد است.

۴۷- از دیدگاه قرآن کریم؛ معاد به کدام معناست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) فقط محشور شدن روح مجرد؛ بعد مرگ و در قیامت
 - ۲) برانگیخته شدن دوباره روح و جسم با هم
 - ۳) به محشر گام ننهادهن بدنی که روح به آن تعلق داشته
 - ۴) متعلق پاداش و کیفر قرار گرفتن بدن یا روح؛ به تنهایی
- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲**

از دیدگاه قرآن معاد به معنای برانگیخته شدن و زنده شدن دوباره روح و جسم با هم است. کسانی که معتقدند در عالم آخرت؛ فقط روح به تنهایی محشور می شود، دیدگاه آنان مخالف دیدگاه قرآن است.

۴۸- از آیه شریفه (حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون لعلی اخمل صالحاً فی ما ترکت)، کدام مفهوم دریافت می شود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) هنگام مرگ؛ حجاب های مادی از دیگران برداشته می شود و آدمی می تواند از سرنوشت خود آگاه گردد.
- ۲) هنگامی که مرگ یکی از مومنان فرا می رسد می گوید: پروردگارا مرا بازگردان تا عمل صالح بیشتری انجام دهم.
- ۳) اولین مرحله پاداش و جزا از عالم مرگ برای انسان شروع می شود و همه اعمال او مود بازخواست قرار می گیرد.
- ۴) در عالم مرگ؛ فعالیت های آگاهانه روح و جسم ادامه پیدا می کند و پرونده اعمال انسان بسته نمی شود.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

از دیدگاه قرآن، هنگام مرگ؛ حجابهای مادی از دیدگان برداشته می شود و آدمی می تواند از سرنوشت خود در سرای دیگر آگاه گردد. در معنی آیه شریفه فوق بیان شده است که: «تا آنگاه که مرگ یکی از ایشان فرار رسد؛ می گوید: پروردگارا، مرا باز گردانید؛ در آنچه ترک کردم؛ عمل صالحی انجام دهد.»

۴۹- با توجه به آیه شریفه (و لقد بعثنا فی کل امه رسولا.....)، مهم ترین هدف انبیای الهی چیست؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) به کمال رساندن فضایل اخلاقی
- ۲) دعوت به توحید و پرهیز از شرک
- ۳) برپایی قسط و عدل در جامعه
- ۴) آشنا کردن مردم با حکمت الهی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

ایکی از اهداف سه گانه بعثت انبیاء؛ اقامه عدل و قسط در جامعه بشر است. همانگونه که از ترجمه آیه شریفه فوق به خوبی بر می آید که (لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ). "همانا فرستادگانمان را با دلایل روشن فرستادیم و با آنان کتاب و میزان را فرو فرستادیم تا زندگی مردم بر پایه قسط استوار گردد."

۵۰- پیام آیه شریفه (يا ايها الناس انتم فقراء الى الله و الله هو الغنى الحميد)، چیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) وجود ممکنات، وابسته به خداست.
- ۲) خدانشناسی مقدمه خودشناسی است.
- ۳) خودشناسی مقدمه محبت
- ۴) همه موجودات در مرحله پیدایش، نیازمند به خدایند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

از توجه در معنی آیه شریفه فوق داریم: ای مردم؛ شکا به خدا نیازمندید و خداست که بی نیاز و ستوده است. پس پیداست که پیدایش و بقاء کائنات به نور هستی او وابسته است. و این بیانگر آن است که وجود ممکنات؛ وابسته به خداست.

۵۱- عبارت « خداوند سمیع و بصیر است »؛ بیانگر کدام صفت خداوند است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حیات الهی که از صفات ذات است
(۲) علم الهی که از صفات ذات است
(۳) حیات الهی که از صفات فعل است.
(۴) علم الهی که از صفات فعل است.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

علم الهی از اوصاف ثبوتی و ذاتی خداوند ؛ است. خدا به ذات خود و به همه موجودات آگاه است. بینابیان سمیع بصیر بودن خداوند بیانگر آگاهی خدا از همه مواردی است که در عالم رخ می دهد و علم آن نزد خداست.

۵۲- قرآن کریم؛ غایت آفرینش ادمی را چه می داند و تجلی آن ، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وصول به مقام عبودیت- توحید
(۲) وصول به مقام عبودیت- نماز
(۳) ایصال به کمال مطلوب- نماز
(۴) ایصال به کمال- توحید

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

رسیدن به کمال و نزدیک شدن به خداوند بالاترین هدف آفرینش است؛ چراکه مراد از بندگی رسیدن به اوج کمال و قله سعادت بشری است و انسان کامل کسی است که به جوار و آستان قرب الهی راه یافته و در نتیجه، از رحمت بی پایان او بهره مند شده است. بهترین تجلی آن هم نماز است.

۵۳- ترجمه آیه شریفه « هر کس به احکامی که خدا نازل کرده است، حکم نکند، ستمگر است » ، بیانگر کدام مرتبه از مراتب

توحید است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تکوین
(۲) حاکمیت
(۳) تشریح
(۴) ربوبیت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

از توجه در معنی آیه شریفه فوق؛ توحید تشریحی، و انحصار قانونگذاری در ذات پاک خداوند و انحصار حکم در حکم الله به ثبوت میرسد.

۵۴- عبارت { لاحول و لا قوه الا بالله العلی العظیم }، بیانگر کدام مرتبه توحید است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) افعالی
(۲) صفاتی
(۳) ذاتی
(۴) عبادی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

توحید افعالی یعنی اینکه همه اتفاقات هستی ناشی از قدرت خداست و خدا برای انجام دادن کارهایش نیازی به یاری موجودی غیر از خود ندارد. عبارت شریفه "لا حول و لا قوه الا بالله العلی العظیم" بر توحید افعالی اشاره دارد.

۵۵- با توجه به آیه شریفه زیر؛ کدام مطلب برای همیشه از شکاکان نوبت پیامبر اسلام (ص) سلب شده است؟

{ وَإِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِمَّا نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِّنْ مِّثْلِهِ وَادْعُوا شُهَدَاءَكُمْ مِّنْ دُونِ اللَّهِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ }

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) راستگو بودن در ادعایشان
(۲) قدرت و توان آوردن سوره ای مثل قرآن
(۳) قدرت و توان جمع آوری گواهان
(۴) تقوی و پرهیز از نافرمانی خدا

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

«و ان کنتم فی ریب مما نزلنا علی عبدنا فأتوا بسورة من مثله و ادعوا شهداءکم من دون الله ان کنتم صادقین»
«فان لم تفعلوا و لن تفعلوا فاتقوا النار التي وقودها الناس و الحجاره اعدت للکافرین» ترجمه آیات به این ترتیب است: و اگر از آنچه بر بنده‌ی خود فرو فرستاده‌ایم به شک دارید، یعنی در شک و تردید هستید، سوره‌ای همانند آن بیاورید و گواهانی بجز خدا که دارید بخوانید اگر راستگوئید. قدرت و توان آوردن سوره‌های مثل قرآن ویا دعوت به تحدی طلبی؛ عاملی بود که برای همیشه از شکاکان نوبت پیامبر اسلام (ص) سلب شد.

۵۶- قرآن کریم، کدام عبادت را در بسیاری از موارد، پس از برپا داشتن نماز؛ تاکید کرده است و شرایط آن کدام است؟
(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) خمس؛ اگر سرمایه و اموالش بعد از یکسال، مشمول خمس شوند.
- ۲) خمس؛ اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده، دریافت شود.
- ۳) زکات؛ اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده، دریافت شود.
- ۴) زکات؛ اگر اموال نه گانه به حد نصاب معینی برسد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

زکات یکی از واجبات دین مبین اسلام است که در واقع آزمونی مالی و وسیله ای برای طهارت مادی و معنوی مسلمانان و ابزاری در جهت رفع و ریشه کن کردن فقر در جامعه اسلامی می باشد. در قرآن کریم در آیات بسیاری بر پیوستگی زکات با نماز تاکید شده است که زکات بر ۹ چیز شامل می شود با این شرط که مقدار آنها به حد نصاب معینی برسد.

۵۷- با توجه به آیات قرآن کریم و روایات اسلامی که عامل اصلی گناه را «خود انسان» معرفی می کند؛ منظور از «خود» کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) روحانی است که همراه با تغییر و تحول است.
- ۲) جسمانی است که مصون از استهلاک می باشد
- ۳) روحانی است که مصون از استهلاک می باشد
- ۴) جسمانی است که همراه با تغییر و تحول است.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

قرآن کریم و روایات و پیشوایان ما تأکید دارند که عامل اصلی گناه خود انسان است و هیچ انسانی در قیامت نمی تواند تقصیر گناه خویش را متوجه شیطان کند. منظور از «خود» در این جمله؛ بعد روحانی انسان است که تجزیه و تحلیل نمی پذیرد و بعد از مرگ دچار ثبات هست و تغییر نمی کند. بعد جسمانی تجزیه و تحلیل می پذیرد و فرسوده و متلاشی می شود و به زمان و مکان محدود است.

۵۸- آیه شریفه (مِنْهَا خَلَقْنَاكُمْ وَ فِيهَا نُعِيدُكُمْ وَ مِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةً أُخْرَى)، در پاسخ چه کسانی است؟
(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) شبه قدرت فاعل
- ۲) منکرین معاد جسمانی
- ۳) شبه علم فاعل
- ۴) منکرین تجرد روح

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

این آیه در پاسخ به منکرین معاد جسمانی بیان شده و بیانگر اثبات معاد جسمانی می باشد.
معنی آیه: " ما شما را از زمین آفریدیم و به آن باز می گردانیم و بار دیگر شما را از آن بیرون می آوریم "

۵۹- با توجه به آیه شریفه (کَتَبَ عَلَیْکُمْ إِذَا حَضَرَ أَحَدُکُمْ الْمَوْتُ أَنْ تَرَکَ خَیْرًا)، هر مسلمانی قبل از اینکه مرگش فرا برسد؛ چه عملی را باید انجام دهد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) از درگاه خداوند طلب مغفرت نماید.
- ۲) از بستگان خود، طلب حلالیت کند.
- ۳) ذکر و یاد خداوند و استغفار نماید.
- ۴) اگر مالی از خود بر جای گذاشته؛ وصیت کند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

متن کل آیه شریفه ۱۸۰ سوره بقره بدین صورت است:
« کَتَبَ عَلَیْکُمْ إِذَا حَضَرَ أَحَدُکُمْ الْمَوْتُ أَنْ تَرَکَ خَیْرًا الْوَصِیَّةَ لِلْأَقْرَبِیْنَ وَالْمَعْرُوفَ حَقًّا عَلَی الْمُتَّقِیْنَ »
معنی آیه: " بر شما مقرر شده است که چون یکی از شما را مرگ فرا رسد اگر مالی بر جای گذارد برای پدر و مادر و خویشاوندان (خود) به طور پسندیده وصیت کند (این کار) حقی است بر پرهیزگاران "

۶۰- ریشه بحران اخلاقی انسان مدرن؛ در کدام مورد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) غفلت از ساحت غیر مادی انسان و فضایل فطری و عدم توجه به خدا و تعالیم پیامبران الهی
- ۲) غفلت از ارزش های اخلاقی و فضایل انسانی و فطری و عدم انگیزه عمل به دستورهای الهی
- ۳) عدم شناخت راه های زندگی سعادت‌مند و وجود اضطراب ها و فشارهای روانی و پوچ گرایی
- ۴) عدم شناخت راه های زندگی سعادت‌مند و غفلت از ارزش های اخلاقی و فضایل انسانی

پاسخ کارشناس سایت ایران استکدام: گزینه ۱

متن ریشه بحران اخلاقی، غفلت از ساحت غیرمادی انسان و فضایل فطری او و عدم توجه به خدا و تعالیم پیامبران الهی می باشد، در همین رابطه قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول روگردانی از خدا می داند.

۶۱- با توجه به آیه شریفه (الله یتوفی الانفس حین موتها)؛ کلمه «توفی» به کدام معناست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) پس از آفرینش بدن که در حد اعتدال است؛خدا روحی در آن بدن می دمدم.
- ۲) فرشته مرگ، حقیقت انسان که روح و جسم است را بطور متمم دریافت می کند.
- ۳) حقیقت انسان، همان روح است که قابض الارواح، به طور تمام آن را می ستاند.
- ۴) انسان دارای دو ساحت روح و بدن است که هنگام مرگ، تمام آنها ستانده می شوند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استکدام: گزینه ۳

منظور از توفی ؛ تحویل گرفتن و ستاندن تمام و کمال چیزی است و فرشته مرگ حقیقت انسان که همان روح اوست را از او دریافت می کند.

۶۲- کدام آیه شریفه، ما را متوجه حقیقت زیر می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

« انسان ها در هنگام مواجه با حوادث بسیار سخت، با همه وجود، به سوی خدای خویش متوجه می شوند و از او کمک می خواهند.»

- ۱) (یا ایها الناس انتم الفقراء إلى الله و الله هو الغنی)
- ۲) (فاذا ركبوا فی الفلك دعوا الله مخلصین له الدین)
- ۳) (افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لایرجعون)
- ۴) (و فی الرض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون)

پاسخ کارشناس سایت ایران استکدام: گزینه ۱

با توجه به معنی آیه گزینه اول داریم:

"ای مردم شما به خدا نیازمندید و خداست که بی نیاز ستوده است".

از توجه در این آیه به روشنی برمیآید که انسان ها همواره دارای نقصان و کمبود در زندگی هستند که نوعی فقر محسوب می شود نسبت به خدای متعالی که کمال مطلق و بی نیاز از هر چیزی می باشد.

پس در هنگام رخ داد حوادث هم نوعی احساس فقر برای به دست آوردن آرامش و آسایش احساس می شود که تنها منبع این آرامش و احساس آسایش مطلق؛ خداوند متعال است که انسان به او پناه می برد و از او کمک می خواهد.

۶۳- قرآن به پیامبر گرامی اسلام (ص) می فرماید: « پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده ای».از این مورد کدام مفهوم دریافت می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) هرکس در فطرت خویش ؛ به خداوند شناخت و معرفت دارد.
- ۲) انبیای الهی آمده اند تا به انسان بگویند: « خدا وجود دارد».
- ۳) خداجویی و خداپرستی، از گرایش دورنی انسان به خدا حکایت می کند.
- ۴) تمام کسانی که در آسمان ها و زمین هستند، از خداوند اطاعت می کنند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

بسیاری از چیزهایی که عقل آنها را درک نمی کند؛ با یادآوری آن مطالب از سوی انبیاء الهی و بیدار کردن فطرت خفته انسانها مورد توجه قرار می گیرد. از این رو خداوند متعال در قرآن کریم می فرماید: فذکر انما انت مذکر: پس تنها تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده ای. با این امر انبیاء الهی فطرت خداجوی انسان را به او یادآوری می کنند و خداجویی و خداپرستی، از گرایش دورنی انسان به خدا حکایت می کند.

۶۴- ملاک احتیاج معلول به علت ، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تغییر پذیری معلول (۲) وابستگی به غیر (۳) فقر وجودی علت (۴) فقر وجودی معلول

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

ملاک احتیاج معلول به علت، فقر وجودی او است و تقدّم شیء بر خود، موصوف به دور است که به اجتماع نقضین می انجامد.

۶۵- اراده تشریحی الهی، به کدام معناست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اگر خداوند امری را اراده کند، بالضروره تحقق می یابد.
 (۲) از رابطه خاص خدا با برخی افعال اختیاری انسان سرچشمه می گیرد.
 (۳) رابطه خاص خدا با انسان هاست که امکان تخلف اراده از مراد وجود ندارد.
 (۴) اعمال قدرت و حاکمیت خداوند است که از رابطه خدا با مخلوقات سرچشمه می گیرد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

اراده‌هایی که در قرآن کریم به خدای متعال نسبت داده شده، دو نوع است: اراده تکوینی و اراده تشریحی. اراده تکوینی و اراده تشریحی. اراده تکوینی از رابطه خاص خدا با مخلوقات، سرچشمه می گیرد، در صورتی که خداوند امری را اراده کند بالضروره تحقق پیدا می کند.

اما اراده تشریحی از رابطه خاص خدا با برخی از افعال اختیاری انسان سرچشمه می گیرد که امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد. برای مثال اگر خدا اراده کند که موجود خاصی که امکان تحقق دارد، موجود شود، حتماً موجود می شود. ولی در اراده تشریحی، خدا اراده کرده است که تماماً انسان‌ها به راه مستقیم هدایت شوند ولی برخی از انسان‌ها می‌توانند از این امر تخلف کنند.

۶۶- با توجه به اینکه هرچیزی از خدا صادر می شود، خیر است، چرا خداوند مانع شر در عالم نشد تا جهانی که خیر محض است، محقق شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) زیرا شر، ناشی از جزئی نگری است.
 (۲) زیرا شر، ناشی از جهل انسان است.
 (۳) چون شر، لازمه جهان مادی است.
 (۴) چون شر، ناشی از آزادی انسان است.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

ابن سینا در کتاب «الهیات شفا» درباره موضوع شر بودن عالم می گوید: «اگر سوال شود که چرا خدا مانع شر در عالم نشد تا جهانی محقق شود که خیر محض است، در پاسخ باید گفت: اگر عالم مادی که تلازم اجتناب ناپذیر با شرور دارد، به گونه ای خلق می شد که در آن شری محقق نمی شد، دیگر، مادی نبود؛ بلکه عالم دیگری می شد که خیر محض است؛ در حالی که خداوند، چنین عالمی را پیش از این خلق کرده است.» پس موضوع شر؛ لازمه مادی بودن جهان است.

۶۷- ترجمه آیه شریفه « آیا مردم گمان کردن که همین که بگویند: ایمان آوردیم، به حال خود رها می شوند و آزمایش نخواهند

شد؟»، بیانگر کدام مفهوم است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خداوند ، بندگانش را با مصیبت ها و سختی ها می آزماید تا مؤ منان راستین، بازشناخته گردند.
 (۲) بلا وسختی برای دوستان و بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می نماید.
 (۳) شرور، عاملی برای عبرت آموزی انسان است تا شاید پند گیرد و به راه راست هدایت شود.
 (۴) وجود سختی ها و امتحانات ، برای تکامل روحی، معنوی و علمی انسان سودمند است.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

خداوند در آیه شریفه أَحْسَبَ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَنُونَ؛ (۱) می فرماید: «آیا مردم می‌پندارند که وقتی می‌گویند ما ایمان آوردیم، رها شده، دیگر امتحان نمی‌شوند؟» انسان همیشه در معرض آزمایش الهی است تا گوهر خود را نشان دهد اصل و نسب انسان با این آزمایشها نشان داده می‌شود. این امتحانات الهی مقام انسان را در پیش خدا مشخص خواهد کرد.

۶۸- آیه شریفه (قال فبعزتك لاغوينهم اجمعين الا عبادك منهم المخلصين) ؛ بیانگر کدام ویژگی پیامبران است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) معجزه
(۲) عصمت
(۳) علم الهی
(۴) وحی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

در قرآن کریم، آیات متعددی بر عصمت انبیا (علیهم السلام) دلالت می‌کند. در آیات ۸۲ و ۸۳ سوره «ص» خداوند از قول شیطان می‌فرماید: (قال فبعزتك لاغوينهم اجمعين الا عبادك منهم المخلصين) معنی آیه: گفت: خدایا، به عزت تو سوگند که البته همه انسان‌ها را گمراه خواهم کرد، بدون استثنا، مگر بندگان خالص تو را. تعبیر «مخلص» بیش از همه بر معصوم منطبق می‌شود؛ چرا که معصوم کسی است که به دلیل داشتن عصمت؛ هیچ‌گاه عصیان خدا و اطاعت شیطان و هوای نفس نمی‌کند.

۶۹- آیه شریفه (لو كان فيهما الهة الا الله لفسدتا)، بیانگر کدام بعد از ابعاد در توحید است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) توحید در ربوبیت
(۲) توحید در مالکیت
(۳) توحید در عبادت
(۴) توحید در خالقیت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

قرآن کریم ثر آیه (لو كان فيما الهة الا الله لفسدتا) هماهنگی نظام آفرینش را دلیل یگانگی مدبر جهان دانسته است که گواه روشنی بر توحید در ربوبیت به معنای آن که تنها خداوند در اراده و تدبیر و کارگردانی جهان و انسان موثر است. از این آیه شریفه؛ این مفهوم دریافت می‌شود که جهان مجموعه‌ای هماهنگ است که از سر حکمت و علم و تدبیر الهی آراسته شده است.

۷۰- آیه شریفه (ربنا انى اسكنت من ذريتى بواد ذى زرع عند بيتك المحرم، کدام وظیفه را بر دوش فرزندان حضرت ابراهیم (ع) قرار داد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ساختن کعبه
(۲) اقامه نماز
(۳) اقامه عدل
(۴) یاد خداوند

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

متن کامل آیه فوق چنین است: «رَبَّنَا إِنِّي أَسْكَنْتُ مِنْ ذُرِّيَّتِي بُوَادٍ غَيْرِ ذِي زَرْعٍ عِنْدَ بَيْتِكَ الْمُحَرَّمِ رَبَّنَا لِيُقِيمُوا الصَّلَاةَ فَاجْعَلْ أَفْئِدَةً مِنَ النَّاسِ تَهْوِي إِلَيْهِمْ وَارْزُقْهُمْ مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَشْكُرُونَ» پروردگارا، من [یکی از] فرزندانم را در دره‌ای بی کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم. پروردگارا، تا نماز را به پا دارند، پس دل‌های برخی از مردم را به سوی آنان گرایش ده و آنان را از محصولات [مورد نیازشان] روزی ده، باشد که سپاسگزارى کنند» حضرت ابراهیم (ع) بر اساس این آیه یکی از فرزندانش رو در خانه خدا مسکن داد تا نماز را به پا دارد.

۷۱- از ترجمه آیه شریفه « برای هر ملتی اجلی است ، که چون فرا رسد نه ساعتی آن را پس اندازد و نه پیش»، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) انسان هایی که در جامعه ظلم و ستم می کنند، از کیفر اعمال خویش می هراسند.
- ۲) اگر در جامعه امر به معروف و نهی از منکر ترک شود، بد و خوب با هم هلاک می شوند.
- ۳) مرگ جامعه، بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا پیش می آید.
- ۴) بسیاری از انسان ها که از حقیقت مرگ بی خبرند؛ از گناهان خویش بیم دارند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

قرآن برای جامعه، همانند فرد، مرگ قائل شده است. مرگ جامعه بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی خدا پیش می آید. قرآن کریم در این باره می فرماید: (وَلِكُلِّ أُمَّةٍ أَجَلٌ فَإِذَا جَاءَ أَجَلُهُمْ لَا يَسْتَأْخِرُونَ سَاعَةً وَ لَا يَسْتَقْدِمُونَ)
معنی آیه شریفه فوق این است که: هر امتی را اجلی [مهلت و سرآمدی] است؛ پس هنگامی که اجل شان سر رسید، نه [می توانند] لحظه ای به تاخیر اندازند و نه پیشی گیرند.

۷۲- از آیه شریفه (وابتع فیما اتاک الله الدار الآخرة و لاتنسی نصیبک من الدنیا)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) همه مردم در برابر قانون و اجرای آن برابرند و هیچ تفاوتی میانطبقات اجتماعی نیست.
- ۲) وظیفه حاکم اسلامی این است که در تمامی ارکان حکومت اسلامی برپایه عدل نماید.
- ۳) هرکس به اندازه کوشش خود حاف دارد از منافع مادی زندگی بهره مند گردد.
- ۴) هنگامی که به آخرت توجه می کنید؛ نباید به گونه ای باشد که از دنیا رویگردان شوید.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

متن کامل آیه شریفه فوق این است: (وَأَبْتَعْ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ وَلَا تَنْسَ نَصِيبَكَ مِنَ الدُّنْيَا وَأَحْسِنْ كَمَا أَحْسَنَ اللَّهُ إِلَيْكَ وَلَا تَبْغِ الْفُسَادَ فِي الْأَرْضِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ).
معنی آیه این است: و با آنچه خدایت داده سرای آخرت را بجوی و سهم خود را از دنیا فراموش مکن و همچنانکه خدا به تو نیکی کرده نیکی کن و در زمین فساد مجوی که خدا فسادگران را دوست نمی دارد.
از توجه به آیه فوق به روشنی قابل استنباط است که بیان شد که انسان نباید سهم خود از دنیا و اعمال نیکی که در آن می تواند انجام دهد را فراموش کند که این مفهوم به خوبی صحیح بودن گزینه (۴) را نشان می هد.

۷۳- آیه شریفه (أَوْحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنْتُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ)؛ بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) معقولیت
- ۲) عدالت
- ۳) فطرت
- ۴) حکمت

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

آیه فوق بیان می کند که: (آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده ایم، و بسوی ما باز نمی گردید؟)
در انسان میل به جاودانگی و همچنین قابلیت جاودانگی و بقا برای روح غیر مادی او وجود دارد. حال اگر شرایط و بستر این گونه زندگی برای او فراهم نباشد؛ آفرینش او لغو و بیهوده خواهد بود. از آنجا که خداوند غنی و بی نیاز، خالق انسان و جهان است و هیچ کار لغو و بیهوده ای انجام نمی دهد؛ بی گتمن شرایط و بستر مناسب را برای جاودانگی انسان مهیا نموده است. بنابراین؛ غیر از دنیای مادی و موقت سرای جاویدان نیز وجود دارد که آدمی در آنجا جاویدان زندگی می کند. این امر بیانگر دلالت برهان فطرت بر اثبات معاد است. (کاربران گرامی می توانند با مراجعه به کتاب اندیشه اسلامی آیت الله سبحانی موارد بیشتری در این مورد را مطالعه بفرمایند).



بخش چهارم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۷۴- در یک دنباله حسابی جمله اول و قدر نسبت با هم برابرند. اگر جمله ششم ۳۰ باشد؛ مجموع بیست جمله اول این دنباله کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱۱۵۰ (۱) ۱۱۰۰ (۲) ۱۰۵۰ (۳) ۱۰۰۰ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

اگر جمله اول تصاعد را a_0 و قدر نسبت را d فرض کنیم؛ با توجه به اطلاعات سوال خواهیم داشت: $a_0=d$ در ادامه با توجه به سایر اطلاعات مسئله را حل می کنیم:

$$a_6=30 \quad , \quad a_6=a_0+5d$$

$$30=a_0+5d \text{ -----} \rightarrow 30=a_0+5a_0 \text{ -----} \rightarrow 30=6a_0 \text{ -----} \rightarrow a_0=d=5$$

$$a_1+a_2+a_3+\dots+a_{20}=a_0+(a_0+d)+(a_0+2d)+\dots+(a_0+19d)=20a_0+\frac{(1+19)\times 19}{2} \times d = 20a_0 +$$

$$190d=(20\times 5)=(190\times 5)=1050$$

۷۵- محیط یک مستطیل ۸۰ واحد است. اگر از طول آن ۶ واحد کم کنیم یک مربع حاصل می شود. اندازه ضلع بزرگ مستطیل کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱۱ (۱) ۱۷ (۲) ۲۳ (۳) ۲۹ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

اگر طول و عرض مستطیل را a و b فرض کنیم در اینصورت خواهیم داشت:

$$2(a+b)=80 \text{ ----} \rightarrow a+b=40$$

در صورتی که از طول مستطیل ۶ واحد کم کنیم داریم:

$$b=a-6$$

در نتیجه با توجه به دو رابطه بالا خواهیم داشت:

$$a+a-6=40 \text{ ----} \rightarrow 2a=46 \text{ ----} \rightarrow a=23$$

$$b=a-6=23-6 \text{ ----} \rightarrow b=17$$

پس طول ضلع بزرگ مستطیل برابر با ۲۳ واحد می باشد.

۷۶- اگر α و β ریشه های معادله $x^2-7x+2=0$ باشند، حاصل $(\alpha^2-5\alpha+3)(\beta^2-5\beta+3)$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۲۲ (۱) ۲۳ (۲) ۳۲ (۳) ۳۳ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به فرمول های حاصل جمع و حاضرب ریشه های معادله درجه دو $ax^2+bx+c=0$ ؛ با فرض α و β به عنوان ریشه ها داریم:

$$\begin{cases} \alpha + \beta = -\frac{b}{a} & \Rightarrow \alpha + \beta = -\frac{-7}{1} = 7 \\ \alpha \times \beta = \frac{c}{a} & \Rightarrow \alpha \times \beta = \frac{2}{1} = 2 \end{cases} \quad (1)$$

با توجه به اینکه سوال حاصل عبارت $(\alpha^2-5\alpha+3)(\beta^2-5\beta+3)$ را خواسته؛ پس ابتدا به ساده سازی این عبارت می پردازیم:

$$(\alpha^2 - 5\alpha + 3)(\beta^2 - 5\beta + 3) =$$

$$= (\alpha\beta)^2 - 5\alpha^2\beta + 3\alpha^2 - 5\alpha\beta^2 + 25\alpha\beta - 15\alpha + 3\beta^2 - 15\beta + 9$$

$$= (\alpha\beta)^2 - 5\alpha\beta(\alpha + \beta) + 25\alpha\beta - 15(\alpha + \beta) + 3(\alpha^2 + \beta^2) + 9$$

$$= (\alpha\beta)^2 - 5\alpha\beta(\alpha + \beta) + 25\alpha\beta - 15(\alpha + \beta) + 3((\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta) + 9$$

بعد از ساده سازی عبارت، به جایگذاری مقادیر بدست آمده در ابتدا مرحله (۱) در عبارت بالا می پردازیم:

$$= (2)^2 - 5(2)(7) + 25(2) - 15(7) + 3((7)^2 - 2(2)) + 9$$

$$= 4 - 70 + 50 - 105 + 3(49 - 4) + 9 = 23$$

پس در نهایت داریم:

$$(\alpha^2 - 5\alpha + 3)(\beta^2 - 5\beta + 3) = 23$$

۷۷- حاصل عبارت $\frac{1+t+t^2+\dots+t^8}{1+t^3+t^6}$ به ازای $t = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲،۵(۱) ۱(۲) ۱،۵(۳) ۲(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

اگر به صورت سوال توجه کنید، به راحتی می فهمید که صورت کسر یک مجموع ۹ جمله اول یک تصاعد هندسی با قدر نسبت t و مخرج کسر حاصل جمع ۳ جمله اول یک تصاعد هندسی با قدر نسبت t^3 می باشد. با توجه به فرمول حاصل جمع n جمله از یک تصاعد هندسی داریم:

$$\sum_{k=0}^{n-1} (ar^k) = a \left(\frac{1-r^n}{1-r} \right)$$

که در فرمول بالا:

a اولین جمله است / r برابر "قدر نسبت" بین جملات است / n نیز تعداد جملات است.

حال به محاسبه مقادیر صورت و مخرج کسر بصورت مجزا می پردازیم:

$$X = \frac{1+t+t^2+\dots+t^8}{1+t^3+t^6}$$

$$x = \frac{\frac{1-t^9}{1-t}}{\frac{1-t^9}{1-t^3}} = \frac{1-t^3}{1-t} = \frac{(1-t)(1+t+t^2)}{1-t} = 1+t+t^2$$

با جایگذاری مقدار $t = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ در معادله بالا بدست می آید:

$$x = 1 + \frac{\sqrt{5}-1}{2} + \left(\frac{\sqrt{5}-1}{2} \right)^2 = \frac{2+\sqrt{5}-1}{2} + \frac{5-2\sqrt{5}+1}{4}$$

$$x = \frac{4+2\sqrt{5}-2+5-2\sqrt{5}+1}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

۷۸- دامنه و برد تابع $y=f(x)$ ، به ترتیب بازه های $[-2,4]$ و $[-5,3]$ است. برد تابع $g(x)=2f(x+3)-1$ ، کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱) $[-11,5]$ ۲) $[-5,5]$ ۳) $[-5,7]$ ۴) $[1,13]$

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به اینکه در سوال بیان شده که برد تابع $F(x)$ بین مقادیر $[-5, 3]$ قرار دارد لذا برای تعیین برد تابع $g(x)$ به تشکیل برد تابع در این بازه می پردازیم:

$$\begin{aligned} -5 &\leq f(x) \leq 3 \\ -5 &\leq f(x+3) \leq 3 \\ -10 &\leq 2f(x+3) \leq 6 \\ -11 &\leq 2f(x+3) - 1 \leq 5 \\ -11 &\leq g(x) \leq 5 \end{aligned}$$

۷۹- مجموعه جواب نامعادله $x - 1 \leq \frac{2x+7}{x+1} + \frac{x^2-4}{2+x-x^2}$ شامل چند عدد طبیعی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱(۱)
۲(۲)
۳(۳)
۴(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

ابتدا به ساده سازی روابط می پردازیم:

$$\begin{aligned} x - 1 &\leq \frac{2x+7}{x+1} + \frac{x^2-4}{2+x-x^2} \\ x - 1 &\leq \frac{2x+7}{x+1} - \frac{x^2-x-2}{x^2-4} \\ x - 1 &\leq \frac{2x+7}{x+1} - \frac{x^2-x-2}{(x-2)(x+2)} \\ x - 1 &\leq \frac{2x+7}{x+1} - \frac{(x-2)(x+1)}{(x+2)(x+1)} \\ x - 1 &\leq \frac{2x+7}{x+1} - \frac{x-2}{x+2} = \frac{2x+7-x-2}{x+1} \\ x - 1 &\leq \frac{x+5}{x+1} \implies (x-1)(x+1) \leq x+5 \\ x^2-1 &\leq x+5 \implies x^2-1-x-5 \leq 0 \implies x^2-x-6 \leq 0 \\ (x-3)(x+2) &\leq 0 \implies \begin{cases} x_2 = +3 \\ x_2 = -2 \end{cases} \end{aligned}$$

اگر نامعادله $(x-3)(x+2) \leq 0$ تعیین علامت کنید؛ نامعادله در بازه $[-2, 3]$ قرار دارد که در این بازه سه عدد طبیعی ۱ و ۲ و ۳ قرار دارد. پس جواب سوال سه عدد طبیعی می باشد.

۸۰- اگر $A^2+B^2 = \begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix}$ و $A+B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $AB+BA$ کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- $\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 6 & 1 \end{bmatrix}$ (۱)
 $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$ (۲)
 $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$ (۳)
 $\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

ابتدا به ساده سازی روابط می پردازیم:

$$(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2 = A^2 + AB + BA + B^2$$

$$(A + B)^2 = A^2 + B^2 + AB + BA$$

$$A + B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \implies (A + B)^2 = (A + B) \times (A + B) = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 13 & 12 \\ 12 & 13 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 13 & 12 \\ 12 & 13 \end{bmatrix} = A^2 + B^2 + AB + BA$$

$$\begin{bmatrix} 13 & 12 \\ 12 & 13 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix} + AB + BA \implies AB + BA = \begin{bmatrix} 13 & 12 \\ 12 & 13 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix}$$

$$\implies AB + BA = \begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$$

۸۱- جدول زیر، فراوانی نسبی مراجعات به اورژانس یک بیمارستان در ۱۲۰ روز را نشان می دهد. در چند روز تعداد مراجعات کمتر از ۴ مورد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

تعداد در یک روز	۰	۱	۲	۳	۴
فراوانی نسبی	۰,۲	۰,۱	۰,۲۵	X	۰,۳

۳۶(۱)

۷۲(۲)

۸۴(۳)

۹۶(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به اینکه مجموع فراوانی های نسبی دسته ای از داده ها برابر یک می باشد ابتدا مقدار فراوانی نسبی برای تعداد ۳ مورد در روز را بدست می آوریم:

$$X = 1 - (0.2 + 0.1 + 0.25 + 0.3) \implies X = 0.15$$

آنگاه مجموع فراوانی های نسبی برای تعداد مراجعات کمتر از ۴ مورد در روز عبارتست از:

$$0.2 + 0.1 + 0.25 + 0.15 = 0.7$$

بنابراین تعداد روزها دارای مراجعه کمتر از ۴ مورد در یک روز به صورت زیر بدست می آید:

$$\text{روز: } 0.7 \times 120 = 84$$

۸۲- داده های ۱۱ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۸ و ۱۰ و ۱۴ و ۷ و ۳ و ۵ و ۱۳ و ۹ در نمودار جعبه ای نمایش داده می شود. طول دامنه میان چارکی کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۵(۴)

۱۲(۳)

۹,۵(۲)

۸,۵(۱)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

ابتدا داده ها را به صورت صعودی منظم می کنیم:

3,4,7.5,9,10,11,13.5,14,16,18,18

آنگاه چارک دوم یا میانه برابر با ۱۱ بوده و چارک اول از سمت چپ برابر 7.5 و چارک سوم برابر 16 می باشد. لذا اختلاف میان چارکی برابر با

$$\text{اختلاف چارک اول از چارک سوم برابر است با: } 16 - 7.5 = 8.5$$

۸۳- میانگین و انحراف معیار ۶ داده آماری به ترتیب ۱۰ و ۲ است. اگر به همه داده ها ۶ واحد اضافه کنیم، ضریب تغییرات به چه میزانی تغییر می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

۰,۱۲۵(۱)

-۰,۱۲۵(۲)

۰,۰۷۵(۳)

-۰,۰۷۵(۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۴

با توجه به اطلاعات مسئله داریم:

$$\bar{X} = 10, B=2$$

آنگاه ضریب تغییرات بصورت زیر محاسبه می شود:

$$CV_1 = \frac{B}{\bar{X}} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} = 0.2$$

حال اگر به همه داده ها ۶ واحد اضافه شود؛ به میانگین داد ها نیز ۶ واحد اضافه شده ($\bar{X}_2 = 16$) ولی انحراف معیار تغییری نمی کند. پس برای محاسبه ضریب تغییرات داده های جدید در حالت دوم داریم:

$$CV_2 = \frac{B}{\bar{X}_2} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8} = +0.125$$

آنگاه اختلاف ضریب تغییرات حالت دوم از حالت اول، بیانگر میزان تغییر خواهد بود:

$$\Delta = CV_1 - CV_2 = 0.125 - 0.2 = -0.075$$



بخش پنجم:

زبان انگلیسی - عمومی

PART A: GRAMMAR & VOCABULARY

DIRECTIONS: CHOOSE THE WORD OR PHRASE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST COMPLETES EACH SENTENCE.
THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET.

84-.....THE PROBLEM, HE WOULD NOT HAVE COMMITTED THOSE SILLY MISTAKES.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1)HAD TERRY UNDERSTOOD
2)WHETHER TERRY UNDERSTOOD
3)IF TERRY HAS UNDERSTOOD
4)SHOULD TERRY UNDERSTOOD

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

در سوال جمله شرطی نوع سوم به کار رفته است. در این نوع جمله شرطی قسمت عبارت شرطی در زمان ماضی بعید و قسمت عبارت اصلی در زمان آینده کامل در گذشته استفاده میشود.
نکته: در شرطی نوع سوم میتوان فاعل را با فعل کمکی Had جا به جا کرد و کلمه شرطی if را از جمله حذف نمود.

85- WHILE THERE ARE MANY HYPOTHESES ABOUT ATLANTIS, BUT THE VAST MAJORITY OF SCIENTISTS.....

ATLANTIS NEVER EXISTED. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)CONCLUDE THAT IS
2)CONCLUDE THAT
3)THAT CONCLUDE
4)THEY CONCLUDE THAT

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به اینکه در این سوال کاربرد ضمائر موصولی مطرح می باشد؛ ساختار صحیح استفاده از آنها؛ تنها در گزینه ۴ به کار رفته است.
معنی جمله:
اگرچه فرضیه های بسیاری در مورد آتلانتیس وجود دارد؛ اما اکثریت دانشمندان بر این باور هست که آتلانتیس هرگز وجود نداشته است.

86-AMONG CHARITY ORGANIZATIONS EXISTING CURRENTLY,.....TAKES ITS MISSION SO SERIOUSLY THAT

IT SEES ITSELF AS A MILITARY UNIT ON DUTY. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)THAT ONE THERE IS
2)IT IS ONE THAT IT
3)THERE IS ONE THAT
4)THAT THERE IS ONE IT

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به کاربرد ضمائر That و There در گزینه ها و نیز نقش ضمیر موصولی That، تنها گزینه ۳ ساختار این دو ضمیر را به درستی به کار برده است.
معنی جمله: در بین سازمانهای خیریه ای که اکنون وجود دارند، یکی از آنها وجود دارد که ماموریت خود را خیلی جدی گرفته؛ بطوریکه خودش را در نقش یک واحد نظامی در حال انجام وظیفه می داند.

87-POSITIVE THINKING CAN BE HELPFUL, BUT WHENBY A REALISTIC ASSESSMENT OF A PERSON'S

SITUATION, IT CAN ALSO BE HARMFUL. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)IT HAS NOT BALANCED
2)NOT BALANCED
3)IT DID NOT BALANCED
4)NOT BALANCING

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به استفاده از ضمیر موصولی when و کاربرد حرف اضافه by به دنبال جای خالی؛ کاربرد فعل balance بصورت شکل سوم فعل (p.p) مناسب می باشد.

معنی جمله: تفکر مثبت می تواند مفید باشد، اما هنگامی که با ارزیابی واقع بینانه از وضعیت فرد هماهنگ نباشد، می تواند مضر باشد.

88-JEREMY PUT IN EXTRA HOURS THIS AFTERNOON TOFOR HIS LATE ARRIVAL TO WORK THIS MORNING.

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1)COLLABORATE | 2)ALLEVIATE |
| 3)ACCELERATE | 4)COMPENSATE |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

عبارت Compensate For به معنی جبران کردن میباشد.

با توجه به معنی جمله داریم:

جرمی با توجه به دیر رسیدنش به سرکار در صبح امروز؛ ساعت بیشتری از بعد از ظهر را برای جبران کردن آن می ماند.

89- I WOULD NOT HAVE BEEN ABLE TO..... MY ACADEMIC GOALS WITHOUT THAT SUPPORT AND GUIDANCE OF MY PROFESSORS. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|----------|
| 1)ATTAIN | 2)ASSIST |
| 3)ASSIGN | 4)ANNEX |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

کلمه Attain به معنی " رسیدن؛ دست یافتن و نایل شدن " می باشد

معنی جمله:

من بدون کمک و راهنمایی اساتیدم قادر نبودم به اهداف تحصیلی ام دست پیدا کنم .

90-SINCE TOM NEVER WEARS SHOES, IT WASTHAT HE WOULD GET A PIECE OF GLASS IN HIS FOOT.

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1)FASHIONABLE | 2)PROFITABLE |
| 3)CAPABLE | 4)INEVITABLE |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

کلمه INEVITABLE به معنی " اجتناب ناپذیر؛ غیرقابل اجتناب؛ ناگزیر و بدیهی " می باشد.

معنی جمله:

از آنجایی که تام هیچوقت کفش هاش را نمی پوشه، فرو رفتن به تکه شیشه در پاش اجتناب ناپذیر(بدیهی) بود.

91-AS A RESULT OF, AN ITEM THAT USED TO COST EIGHTY CENTS NOW COST ON DOLLAR AND FIFTY CENTS. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1)INSTRUCTION | 2)INHIBITION |
| 3)INFLATION | 4)INSPECTION |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

کلمه Inflation به معنی " تورم " می باشد

معنی جمله:

به دلیل وجود تورم؛ چیزی که قبلاً هشتاد سنت می ارزید، الان قیمتش یک دلار و پنجاه سنت شده است.

PART B: READING COMPREHENSION

DIRECTIONS: READ THE FOLLOWING PASSAGE AND SELECT THE CHOICE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST ANSWERS EACH QUESTION. THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET. (Www.iranestekhdam.ir)

KARL FRIEDRICH BENZ WAS A MECHANICAL ENGINEER WHO DESIGNED AND BUILT THE WORLD'S FIRST PRACTICAL AUTOMOBILE TO BE POWERED BY AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE. IN 1883 HE FOUNDED BENZ & CO. IN MANNHEIM TO BUILD STATIONARY INTERNAL-COMBUSTION ENGINES, BUT HE WAS COMPLETELY DEDICATED TO THE PROPOSITION THAT THE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE WOULD SUPERSEDE THE HORSE AND REVOLUTIONIZE THE WORLD'S TRANSPORTATION. HE PERSISTED IN HIS EFFORT TO BUILD A GASOLINE FUELED VEHICLE IN THE FACE OF MANY OBSTACLES, INCLUDING LACK OF MONEY TO THE POINT OF POVERTY AND THE BITTER OBJECTIONS OF HIS ASSOCIATES, WHO CONSIDERED HIM INCOMPETENT.

BENZ RAN HIS FIRST CAR, A THREE WHEELER POWERED BY A TWO-CYCLE, ONE-CYLINDER ENGINE, ON A HAPPY AND TRIUMPHANT DAY EARLY IN 1885. HE CIRCLED A CINDER TRACK BESIDE HIS SMALL FACTORY, HIS WORKMEN RUNNING BESIDE THE CAR, HIS WIFE RUNNING TOO, CLAPPING HER HANDS; THE LITTLE MACHINE MADE FOUR CIRCUITS OF THE TRACK, STALLING ONLY TWICE BEFORE A BROKEN CHAIN STOPPED IT. EVEN MAX ROSE, BENZ'S SKEPTICAL PARTNER, WHOSE MONEY HAD MADE THE CAR POSSIBLE, CONCEDED THAT HE WAS MILDLY IMPRESSED; BUT HE REMAINED CONVINCED TO THE END OF HIS ASSOCIATION WITH BENZ THAT THERE WAS NO FUTURE IN THE HORSELESS CARRIAGE. THE ORIGINAL BENZ THREE-WHEELED VEHICLE, THE MOTORWAGEN, IS NOW PRESERVED IN MUNICH. ALTHOUGH IT FIRST RAN EARLY IN 1885, ITS DESIGN WAS NOT PATENTED UNTIL JAN. 29, 1886.

ترجمه کامل متن توسط کارشناس سایت ایران استخدام:

کارل فردریش بنز، یک مهندس مکانیک بود که اولین اتومبیل جهان را از طریق موتور احتراق داخلی طراحی کرد و ساخت. وی در سال ۱۸۸۳ در منهایم، بنز را تأسیس کرد تا موتورهای احتراق داخلی ساکن را ساخت و خود را وقف این موضوع کرد که موتور احتراق داخلی، اسب را کنار می‌گذارد و حمل و نقل جهان را متحول می‌کند. وی با وجود مشکلات فراوان مانند بی‌پولی و مخالفت‌های تلخ همکارانش، در تلاش خود برای ساخت یک خودرو بنزینی مصمم بود.

بنز اولین ماشین خود را که یک سه‌چرخه با یک موتور تک‌سیلندری دوسیكلی بود، در روزهایی خوش اوایل سال ۱۸۸۵ راه اندازی کرد. او یک زمین آزاد کنار کارخانه کوچک خود ایجاد کرد که کارکنان و همسرش در آنجا کنار ماشین می‌دویدند. این ماشین قبل از توقف بر اثر شکستن زنجیر، چهار دور می‌زد. حتی ماکس رز، شریک بنز که منابع مالی او، این ماشین را محقق کرده بود، تأیید کرد که تحت تأثیر قرار گرفته است ولی به خاطر اینکه آینده‌ای در حمل و نقل بدون اسب نمی‌دید، از این شراکت خارج شد.

ماشین سه چرخه بنز که موتورواگن نام داشت، اکنون در مونیخ نگهداری می‌شود. هرچند که این ماشین اولین بار در اوایل ۱۸۸۵ راه اندازی شد ولی تا ۲۹ ژانویه ۱۸۸۶ ثبت اختراع نشد.

92-WHAT IS THE PASSAGE MAINLY ABOUT? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) KARL BENZ'S EFFORT TO MAKE THE FIRST AUTOMOBILE.
- 2) KARL BENZ'S PERSONAL LIFE
- 3) KARL BENZ'S TALENT IN ENGINEERING
- 4) KARL BENZ'S FACTORY IN MANNHEIM.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به کل برداشتی که از متن می‌توان داشت که در مورد توانایی‌ها و تلاش‌های آقای "کارل بنز" برای ساخت اولین اتومبیل صحبت کرده می‌توان نتیجه گرفت که متن عمدتاً در مورد تلاش کارل بنز برای ساختن نخستین اتومبیل می‌باشد.

93-WHAT DOES THE WORD "SUPERSEDE" IN PARAGRAPH 1 MEAN? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)RIVAL
2)IMPROVE
3)REPLACE
4)DEFEAT **پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳**

با توجه به معنی این قسمت از جمله که بیان شده:
"کارلر بنز تمام وقت را به کار کردن بر روی طرح پیشنهادیش که موتورهای احتراق داخلی می تواند جایگزین اسب شده و صنعت حمل و نقل را متحول کند". کلمه Supersede به معنی "جایگزین شدن" می باشد که معادل کلمه Replace می باشد.

94-WHICH OF THE FOLLOWING STATEMENT ABOUT KARL BENZ CAN BE INFERRED FROM THE PASSAGE? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)NO ONE EVER OBJECTED TO HIM
2)HE HAD NO FINANCIAL DIFFICULTY.
3)HIS PARTNERS BELIEVED IN HIM.
4)HE WAS APPROVED BY HIS WIFE.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

با توجه به اینکه در متن اشاره شده که همسر "کارل بنز" در زمان یکی راه اندازی موتور ذغالی او، در حال دست زدن برای او بوده، پس این چنین قابل استنباط است که "کارل بنز" از سوی همسرش مورد تایید واقع شده بود.

95-WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT TRUE ABOUT BENZ'S MOTORWAGEN? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)IT WAS PATENTED ABOUT A YEAR AFTER IT FIRST RAN.
2)IT WAS BOUGHT BY MAX ROSE.
3)IT FIRST RAN NEAR HIS FACTORY
4)IT HAD A ONE-CYLINDER ENGINE.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

با توجه به متن؛ سایر گزینه ها به غیر از گزینه ۲ درست می باشد. در گزینه ۲ گفته شده است که "موتورواگن" توسط "ماکس رز" دوست صمیمی "کارل بنز" خریداری شد که بر طبق متن صحیح نمی باشد.

PART A: GRAMMAR & VOCABULARY

DIRECTIONS: CHOOSE THE WORD OR PHRASE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST COMPLETES EACH SENTENCE. THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET. (Www.iranestekhdam.ir)

96-..... THAT ONLY SPECIALISTS CAN FATHOM ITS COMPLEXITIES. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)VERY DIFFICULT SCIENCE HAS BECOME
2) TOO DIFFICULT SCIENCE HAS BECOME
3)SO DIFFICULT HAS SCIENCE BECOME
4) SUCH A DIFFICULT HAS SCIENCE BECOME

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

با توجه به کاربرد ساختار So در جملات داریم که:

جمله +That+ صفت یا قید + So

معنی جمله: علم دشواری هایی دارد که تنها متخصصان می توانند پیچیدگی های آن را بفهمند

97- GEOTHERMAL ENERGY---AND IN PARTICULAR, THE PRICE OF IT--- DOES NOT DEPEND ON THE WORLD'S ECONOMIC AND POLITICAL SITUATION AS FOSSIL FUELS DO. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)STRONGLY AS
2)STRONGER THAN
3)STRONG AS
4)STRONGLY THAN

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

برای بیان مقایسه و هم ارزی بین دو عمل و یا دو مورد، از ساختار (AS.....قید یا صفت.....AS) استفاده می شود. و چون برای توصیف قسمت اول جمله به ساختار قیدی نیاز است لذا Strongly کاربرد صحیحی می باشد.
معنی جمله:

انرژی زمین گرمایی؛ مخصوصاً بهای آن؛ به اقتصاد جهانی وضعیت سیاسی بستگی ندارد آنطور که سوخت های فسیلی بستگی دارند.

98- ONE OF THE FEATURES OF THE ZIKA VIRUS POSING DIFFICULTIES FOR ITS DIAGNOSTICS IS THAT ONLY ONE OUT OF FOUR..... BY AN INFECTION-TRANSMITTING MOSQUITO DEVELOPS ANY SYMPTOMS.

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1) PEOPLE WHO BITTEN | 2) PEOPLE BITTEN |
| 3) PEOPLE ARE BITTEN | 4) WHOSE PEOPLE BITTEN |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

برای بیان حالت مجهولی از ساختار (شکل سوم فعل با توجه به زمان جمله + فاعل) استفاده می شود که نیازی به کاربرد ضمیر فاعلی who در این شکل جمله نمی باشد.
معنی جمله: یکی از ویژگی های آسیب شناسی ویروس زیکا برای تشخیص؛ این هست که تنها یک نفر از ۴ نفری که توسط پشه ناقل انتقال دهنده گزیده می شوند؛ علائم بیماری نشان می دهد.

99- THE MOST COMMON DATA OFFICIAL STATISTICS, WHICH ARE COLLECTED AS PART OF THE OPERATION OF CRIMINAL JUSTICE AGENCIES. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---|---|
| 1) TO BE USED IN CRIMINOLOGICAL RESEARCH THAT ARE | 2) WHICH ARE USED IN CRIMINOLOGICAL RESEARCH THAT |
| 3) USED IN CRIMINOLOGICAL RESEARCH ARE | 4) ARE USED IN CRIMINOLOGICAL RESEARCH THAT |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

معنی جمله: اطاعات بسیار رایجی که در تحقیقات جرم شناسی به کار برده می شوند، آمارهای رسمی هستند؛ که به عنوان بخشی از فعالیت های سازمان های حقوقی جرم گرد آوری شده اند.

100-THE ENDING OF THE MOVIE WAS TOTALLY I GUESS WE HAVE TO DECIDE FOR OURSELVES WHAT REALLY HAPPENED. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) MIRACULOUS | 2) PROSPEROUS |
| 3) HAZARDOUS | 4) AMBIGUOUS |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

کلمه AMBIGUOUS به معنی "مبهم؛ با ابهام" می باشد
معنی جمله: پایان فیلم به طور کلی مبهم بود. حدس می زنم که واقعاً ما باید خودمان تصمیم بگیریم که چه اتفاقی افتاد.

101-EMMA ENDURED A GREAT DEAL OF WHEN HER PEERS MADE FUN OF HER IN THE OFFICE. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) CONTAMINATION | 2) HUMILIATION |
| 3) ACQUISITION | 4) STIMULATION |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

کلمه HUMILIATION به معنی "حقارت؛ خواری" می باشد
معنی جمله: "اما" بسیار احساس حقارت کرد زمانیکه همکارانش او را در دفتر کار مورد تمسخر قرار دادند.

ترجمه کامل متن توسط کارشناس سایت ایران استخدام:

ورزش منظم می تواند در برابر بیماری آلزایمر از فرد محافظت کند. بر اساس پژوهش اخیر، این حفاظت می تواند برای افرادی که از نظر ژنتیکی در معرض خطر این بیماری هستند هم مناسب باشد. در مطالعه ای که در مجله بیماری آلزایمر منتشر شد، افرادی که فعالیت جسمانی با شدت متوسط انجام می دادند، نسبت به افرادی که فعالیت جسمی کمتری داشتند، احتمال بیشتری برای برخورداری از الگوهای سالم متابولیسم گلوکز در مغز آنها- علامت فعالیت سالم مغز- مشاهده می شد.

۹۳ فرد بزرگسال با میانگین سنی ۶۴ سال که حداقل یکی از والدین تمامی آنها سابقه ابتلا به آلزایمر داشتند یا حداقل یک ژن در رابطه با آلزایمر در آنها وجود داشت، در این مطالعه شرکت کردند. این موضوع آنها را در معرض ریسک برای پیشرفت بیماری قرار می داد. البته هیچ کدام از آنها در هنگام مطالعه هیچ علامت مهم شناختی از خود نشان ندادند. تمامی افراد برای روشن شدن رابطه بین فعالیت مغز و سطوح ورزش، به مدت یک هفته یک شتاب سنج پوشیدند تا فعالیت جسمانی آنها بررسی شود و همچنین پتاسکن نیز دریافت کردند تا متابولیسم گلوکز آنها تعیین شود که فعالیت و سلامتی نورون ها را در چندین ناحیه از مغز مشخص می کند. در افراد مبتلا به بیماری آلزایمر، این نواحی مغز، متابولیسم گلوکز نامناسب دارند.

پژوهشگران دریافتند که افرادی که ۶۸ دقیقه در روز به فعالیت فیزیکی و با سطح متوسط اختصاص می دهند - معادل پیاده روی سریع- نسبت به افرادی که زمان کمتری به این موضوع اختصاص می دهند، متابولیسم گلوکز بهتری در تمامی نواحی مغز داشتند. مقدار زمانی که تحرکی نداشتند یا فعالیت جسمانی با شدت کم داشتند (مثل پیاده روی آرام) با تغییرات در تمامی نواحی مورد مطالعه مغز در ارتباط نبود.

104-WHAT IS THE PASSAGE MAINLY ABOUT? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) LIGHT-INTENSITY VERSUS MODERATE-INTENSITY PHYSICAL ACTIVITY.
- 2) RELATIONSHIP BETWEEN REGULAR EXERCISE AND ALZHEIMER'S DISEASE.
- 3) GLUCOSE METABOLISM IN HUMAN BRAIN.
- 4) PEOPLE VULNERABLE TO ALZHEIMER'S DISEASE.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

با توجه به مفهوم متن، گزینه ۲ که در مورد رابطه بین ورزش منظم و بیماری آلزایمر را بیان می کند؛ صحیح می باشد.

105-ALL OF THE FOLLOWING ARE TRUE ABOUT THE PEOPLE WHO PARTICIPATE IN THIS STUDY EXCEPT THEY.....

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1) ALL SHOWED SYMPTOMS OF COGNITIVE IMPAIRMENT.
- 2) HAD AT LEAST ONE GENE VARIATION ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE.
- 3) ALL HAD AN AT LEAST ONE PARENT WITH ALZHEIMER'S DISEASE.
- 4) HAD AN AVERAGE AGE OF 64.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

با توجه به متن؛ گزینه (۱) که بیان می می کند که همه نمونه های مورد مطالعه دارای علائم اختلالات روانشناختی بودند؛ صحیح نمی باشد.

106-WHICH OF THE FOLLOWING STATEMENTS IS TRUE? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) PEOPLE WHO WALK BRISKLY ARE MORE LIKELY TO SUFFER ALZHEIMER'S DISEASE THAN THOSE WHO DO NOT.
- 2) PEOPLE WHO ARE GENETICALLY AT RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE SHOULD SPEND 68 MINUTES A DAY DOING PHYSICAL ACTIVITY.
- 3) PEOPLE SUFFERING FROM ALZHEIMER'S DISEASE HAVE DIMINISHED GLUCOSE METABOLISM.
- 4) PEOPLE SUFFERING FROM ALZHEIMER'S DISEASE SHOULD ALWAYS WEAR AN ACCELEROMETER.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

با توجه به خط آخر پارگراف سوم ؛ بیان می کند که افرادی که از بیماری آلزایمر رنج می برند؛ متابولیسم گلوکز آنها کند است؛ پس گزینه دوم در مورد متن صحیح است.

107-WHICH OF THE FOLLOWING IS CLOSEST IN MEANING TO THE WORD "SEDENTARY" IN PARAGRAPH 4?

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-------------|
| 1)EXHAUSTED | 2)DEPRESSED |
| 3)SICK | 4)INACTIVE |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

کلمه Sedentary در پارگراف ۴ به معنی " نشسته و غیر متحرک و نا فعال " می باشد ، پس جواب صحیح این سوال گزینه Inactive به معنی غیر فعال می باشد.

PART A: GRAMMAR & VOCABULARY

DIRECTIONS: CHOOSE THE WORD OR PHRASE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST COMPLETES EACH SENTENCE. THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET. (Www.iranestekhdam.ir)

108- THE HUMAN PSYCHE A POWERFUL AND AT THE SAME TIME DELICATE TOOL OF PERCEPTION AND COGNITION. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------|---------|
| 1)WHICH IS | 2)IS |
| 3)THAT IT IS | 4)IT IS |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

در این سوال با توجه به اینکه " روان انسان " نقش فاعلی دارد نیازی به استفاده از ضمائر موصولی نبوده و خود فعل IS به تنهایی کامل کننده جمله می باشد
معنی جمله: روان انسان یک ابزار قدرتمند و در عین حال ظریف از ادراک و شناخت است.

109- REPRESSION IS PROBABLY PSYCHOLOGICAL DEFENSE MECHANISM, UNDERLYING ALL THE OTHERS. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1) MOST OF ALL WIDESPREAD | 2)MOST OF THE WIDESPREAD OF |
| 3)THE MOST WIDESPREAD | 4)THE MOST WIDESPREAD OF |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

برای بیان حالت صفات عالی از ساختار (The most+ صفت) استفاده می شود.
معنی جمله:افسردگی شاید گسترده ترین مکانیسم دفاعی روانشناختی است که دیگران را تحت تأثیر قرار می دهد

110-..... THE PHRASE " MASS EXTINCTION" DEFINITELY SOUNDS ALARMING, IT IS NOT SOMETHING UNCOMMON FOR OUR PLANET. (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|-----------|
| 1)ALTHOUGH | 2)DESPITE |
| 3)IN ADDITION TO | 4)HOWEVER |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

برای بیان تمایز و تضاد ، کلمه Although در اول جمله و قبل از فاعل به کار می رود.
معنی جمله:اگر چه عبارت «انقراض جمعی» قطعاً به نظر هشدار دهنده است، اما برای سیاره ما چیزی غیر معمول نیست.

111-PHOTOGRAPHERS IN THE NINETEENTH CENTURY WERE ANXIOUS TO FIND A WAY MOVEMENT, ALMOST FROM THE MOMENT THEY DISCOVERED THE ART OF PHOTOGRAPHY. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) TO BE CAPTURED
2) TO CAPTURING
3) BEING CAPTURED
4) TO CAPTURE

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

بعد از فعل Find؛ فعل دوم به صورت مصدر با to می آید.

معنی جمله: عکاسان در قرن نوزدهم مشتاق پیدا کردن راهی برای ثبت حرکت بودند، اگرچه آنها از حرکت؛ هنر عکاسی را کشف کردند.

112-BECAUSE THERE HAVE BEEN THREATS MADE AGAINST THE PRINCE, A TEAM OF BODYGUARDS HIM WHEREVER HE GOES. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) ACCOMPANY
2) ENDORSE
3) PROMOTE
4) RELEASE

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

کلمه Accompany به معنی "همراهی کردن و همراه بودن" است.

معنی جمله:

برای اینکه در آنجا تهدیداتی برای شاهزاده وجود داشت، گروهی از محافظان؛ او را به هر جایی که می رفت؛ همراهی می کردند.

113- NOTHING IS MORE TO A MOTHER THAN HER CHILDREN, AND SHE WILL ALWAYS CHOOSE TO PROTECT THEM OVER ANYTHING ELSE. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) RIDICULOUS
2) PRECIOUS
3) SUSPICIOUS
4) PROSPEROUS

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

کلمه PRECIOUS به معنی "ارزشمند و با ارزش و گرانبها" است.

معنی جمله:

چیزی با ارزش تر از فرزندان برای مادر وجود ندارد، و او همیشه محافظت از فرزندانش را در برابر هر چیزی انتخاب خواهد کرد.

114- THE OF THE DIGITAL CAMERA HAS COMPLETELY CHANGED THE NATURE OF POPULAR PHOTOGRAPHY. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) EMERGENCE
2) RESIDENCE
3) PERSISTENCE
4) COINCIDENCE

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

کلمه EMERGENCE به معنی "ظهور و پیدایش" است.

معنی جمله:

پیدایش دوربین دیجیتالی؛ ماهیت عکاس برداری متداول را بطور کامل تغییر داد.

115- DOCTORS FREQUENTLY OF THEIR PATIENTS EATING UNHEALTHY AND EXERCISING INFREQUENTLY SINCE IT CAN LEAD TO MEDICAL PROBLEMS. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) BOAST
2) CONCEIVE
3) DISAPPROVE
4) ACCUSE

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

کلمه DISAPPROVE به معنی "رد کردن . تایید نکردن" است.

معنی جمله:

پزشکان همیشه بیمارانشان را به خاطر خوردن غذاهای ناسالم و ورزش نامنظم تایید نمی کنند، زیرا این موارد منجر به مشکلات پزشکی میشود.

PART B: READING COMPREHENSION

DIRECTIONS: READ THE FOLLOWING PASSAGE AND SELECT THE CHOICE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST ANSWERS EACH QUESTION. THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET. (Www.iranestekhdam.ir)

MECHANICAL ENGINEER GOTTLIEB WILHELM DAIMLER BECAME A MAJOR FIGURE IN THE EARLY HISTORY OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY. MAKING GUNS WAS HIS FIRST VOCATION, AND HE SHOWED MARKED TALENT, BUT HE ABANDONED THE TRADE TO GO TO ENGINEERING SCHOOL, STUDYING IN GERMANY, ENGLAND, AND FRANCE. IN GERMANY HE WORKED FOR VARIOUS ENGINEERING AND MACHINING CONCERNS, INCLUDING THE FIRM THAT MUCH EARLIER HAD EMPLOYED KARL BENZ. IN 1872 DAIMLER BECAME TECHNICAL DIRECTOR IN THE FIRM OF NIKOLAUS A. OTTO, THE MAN WHO STATIONARY GASOLINE ENGINES. DURING THE NEXT DECADE, IMPORTANT WORK WAS DONE ON THE FOUR-STROKE ENGINE.

DAIMLER BROUGHT IN SEVERAL BRILLIANT RESEARCHERS, AMONG THEM WILHELM MAYBACH, BUT IN 1882 BOTH DAIMLER AND MAYBACH RESIGNED BECAUSE OF DAIMLER'S CONVICTION THAT OTTO DID NOT UNDERSTAND THE POTENTIAL OF THE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE. THEY SET UP A SHOP AND BUILT AN AIR-COOLED, ONE-CYLINDER ENGINE IN 1885. THE FIRST HIGH-SPEED INTERNAL-COMBUSTION ENGINE, IT WAS DESIGNED TO RUN AT 900 REVOLUTIONS PER MINUTE (RPM). FOR COMPARISON, BENZ'S FIRST TRICYCLE ENGINE HAD OPERATED AT ONLY 250 RPM. DAIMLER AND MAYBACH USED ONE OF THEIR EARLY GASOLINE ENGINE ON A WOODEN BICYCLE FITTED WITH AN OUTRIGGER, WHICH FIRST RAN ON NOV. 10, 1885. THIS MAY HAVE BEEN THE FIRST MOTORCYCLE IN THE WORLD. THE NEXT YEAR THE FIRST DAIMLER FOUR-WHEELED ROAD VEHICLE WAS MADE A HORSE DRAWN CARRIAGE MODIFIED TO BE DRIVEN BY A ONE-CYLINDER ENGINE.

ترجمه کامل متن توسط کارشناس سایت ایران استخدام:

گاتلیب ویلهلم دایملر، مهندس مکانیک، در تاریخ صنعت خودرو به چهره شاخص تبدیل شد. حرفه اول او، اسلحه سازی بود و استعداد خوبی در این زمینه از خود نشان داد ولی این کار را رها کرد تا به دانشکده مهندسی برود و در آلمان، انگلیس و فرانسه تحصیل کرد. در آلمان، روی مسائل مختلف مهندسی و ماشینکاری از جمله شرکتی که قبلاً کارل بنز را استخدام کرده بود، کار کردند. در ۱۸۷۲، دایملر، مدیر فنی شرکت نیکولاس ای. اوتو شد. نیکولاس ای. اوتو روی موتورهای بنزینی ثابت کار می کرد. در طول دهه بعدی، کار مهمی در زمینه موتور چهارزمینه انجام گرفت.

دایملر چند پژوهشگر برجسته که در بین آنها، ویلهلم مایباخ نیز بود، بکار گرفت ولی در ۱۸۸۲ دایملر و مایباخ به خاطر اینکه دایملر معتقد بود که اوتو، پتانسیل موتور احتراق داخلی را نفهمیده است، استعفا دادند. آنها یک کارگاه راه انداختند و در ۱۸۸۵ یک موتور تک سیلندر که با هوا خنک می شد، ساختند. نخستین موتور احتراق داخلی با سرعت بالا با طراحی مجدد به قابلیتی مجهز شد تا گردش ۹۰۰ دور بر دقیقه داشته باشد. اولین موتور سه سیلی بوز در ۲۵۰ دور بر دقیقه کار کرده بود. دایملر و مایباخ از یکی از موتورهای بنزینی اولیه روی دوسیسیلی چوبی تک پایه استفاده کردند که اولین بار در ۱۰ نوامبر ۱۸۸۵ راه افتاد. این می تواند نخستین موتورسیکلتی باشد که اصلاح شد تا بتواند با یک موتور تک سیلندر کار کند.

116-WHAT IS THE PASSAGE MAINLY ABOUT? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) GOTTLIEB DAIMLER'S COMPETITION WITH KARL BENZ.
- 2) GOTTLIEB DAIMLER'S EFFORT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY.
- 3) HISTORY OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY.
- 4) THE AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THE 19TH CENTURY.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به معنی کلی متن؛ می توان فهمید که محور اصلی متن درباره تلاش های "گوتلب دایملر" در صنعت خودرو می باشد.

117- ACCORDING TO THE PASSAGE, DAIMLER STUDIED IN ALL OF THE FOLLOWING COUNTRIES EXCEPT.....

(Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|------------|
| 1) FRANCE | 2) GERMANY |
| 3) ENGLAND | 4) ITALY |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

با توجه به متن؛ به روشنی مشخص است که در متن حرفی از کشور ایتالیا زده نشده و "گوتلب دایملر" در این کشور تحصیل و مطالعه نداشته است.

118- WHAT WAS INVENTED ON NOV. 10, 1885? (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1) THE FIRST TRICYCLE ENGINE | 2) THE FIRST MOTORCYCLE |
| 3) A FOUR-WHEELED ROAD VEHICLE | 4) A WOODEN BICYCLE |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

همانطور که از متن پیداست؛ در ۱۰ نوامبر ۱۸۸۵؛ اولین موتورسیکلت که حاصل از قرار دادن یک موتور گازوئیلی بر روی یک دوچرخه بود، اختراع شد.

119- WHO DOES THE WORD "THEY" IN PARAGRAPH 2 REFER TO? (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1) BRILLIANT RESEARCHERS | 2) DAIMLER AND OTTO |
| 3) MAYBACH AND OTTO | 4) DAIMLER AND MAYBACH |

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

مرجع ضمیر They در پاراگراف دوم بر می گردد به Daimler و Maybach. پس گزینه ۴ درست است.



بخش ششم:

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی

و حقوق اساسی

۱۲۰- آبشار کبودال، در کدام شهر واقع شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خرم آباد
(۲) درود
(۳) علی آباد کتول
(۴) کبودرآهنگ

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

کبودال آبشاری واقع در ۵ کیلومتری جنوب شرقی شهر علی‌آباد کتول از توابع استان گلستان است.

۱۲۱- نارین قلعه، از آثار ملی ایران در کدام شهر واقع شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بندرعباس
(۲) سمنان
(۳) کرمان
(۴) میبد

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

نارین قلعه یا نارنج قلعه مهم‌ترین و دیدنی‌ترین بنای تاریخی شهرستان میبد در استان یزد است.

۱۲۲- کتاب «مردی در تبعید ابدی»: زندگی نامه کدام عالم بزرگ است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) قطب رازی (ره)
(۲) ملاصدرا (ره)
(۳) علامه مجلسی (ره)
(۴) شیخ بهایی (ره)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

کتاب «مردی در تبعید ابدی» عنوان رمانی از نادر ابراهیمی است که به شرح زندگی پر فراز و نشیب، و عقاید فلسفی-عرفانی صدرالدین محمد قوام شیرازی یا ملاصدرا (ره) پرداخته است.

۱۲۳- نقاشی «حوضخانه صاحبقرانیه»: اثر کدام نقاش است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حسن بهزاد
(۲) محمود فرشچیان
(۳) احمد و کیلی
(۴) کمال الملک

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

تابلوی نقاشی حوضخانه صاحبقرانیه اثر استاد کمال الملک می باشد.

۱۲۴- تبعید امام خمینی (ره) در دوره رژیم پهلوی؛ به ترتیب در چه کشورهایی بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ترکیه-فرانسه-عراق
(۲) ترکیه-عراق-فرانسه
(۳) عراق-ترکیه-فرانسه
(۴) عراق-کویت-فرانسه

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

تبعید امام خمینی (ره) در دوره رژیم پهلوی به ترتیب به کشورهای ترکیه، عراق و فرانسه بود.

۱۲۵- کدام یک از شهدای زیر؛ از شهدای هسته ای کشورمان است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) داریوش رضایی نژاد
(۲) محمدرضا فیروزی
(۳) احدم کاظمی
(۴) حسن تهرانی مقدم

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

شهید مسعود علیمحمدی - شهید مجید شهریاری - شهید داریوش رضایی نژاد - شهید مصطفی احمدی روشن و شهید رضا قشقایی از شهدای هسته ای کشورمان می باشند.

۱۲۶- «سردار خیبر» ، لقب کدام فرمانده دوران دفاع مقدس است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شهید مهدی باکری
(۲) شهید حسن باقری
(۳) شهید محمدابراهیم همت
(۴) شهید حسن خرازی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

شهید محمد ابراهیم همت از فرماندهان سپاه پاسداران ایران در جنگ ایران و عراق بود. وی پس از انقلاب و در سال ۱۳۶۱ مدت کوتاهی را در جبهه جنگ لبنان و اسرائیل گذراند، و سپس به ایران بازگشت و در جبهه‌های جنگ ایران و عراق در عملیات‌های مهمی همچون فتح‌المبین، بیت‌المقدس، رمضان و خیبر مسئولیت‌های مهمی را عهده‌دار بود. او در اسفند ۱۳۶۲ در جریان عملیات خیبر به شهادت رسید. وی به **سردار خیبر** و **چشم مجنون** مشهور بود.

۱۲۷- « شورای عالی حفاظت فنی » ؛ تحت نظر کدام وزارتخانه اداره می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تعاون، کار و رفاه اجتماعی
(۲) صنعت، معدن و تجارت
(۳) دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
(۴) نیرو

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

شورای عالی حفاظت فنی زیر نظر وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی بوده و هر ماه یکبار به ریاست وزیر کار و امور اجتماعی و یا معاون ایشان در وزارت کار و امور اجتماعی تشکیل می شود و در صورت لزوم جلسات فوق العاده به تصمیم رئیس شورا برگزار می گردد.

۱۲۸- طبق برنامه پنج ساله ششم توسعه، دولت مکلف شده است گزارش کدام بند از ماده ۴ بخش اقتصادی کلان را در سه ماهه اول هر سال به کمیسیون های برنامه و بودجه و محاسبات و آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی ارائه کند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) جذب سرمایه خارجی
(۲) سود تسهیلات و سپرده های بانکی
(۳) اهداف اقتصادی ساسیت خارجی کشور
(۴) افزایش مهارت و تخصص نیروی کار

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

در بند «ت» ماده ۴ برنامه پنج ساله ششم آمده است:

ت- افزایش مهارت و تخصص نیروی کار به ویژه فارغ‌التحصیلان دبیرستان‌ها، هنرستان‌ها تا مقطع کارشناسی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی با ارائه آموزشهای مهارتی، تخصصی و فنی و حرفه‌ای با استفاده از ظرفیت‌های خدمت زیر پرچم و کارورزی دانشجویان دولت مکلف است در سه‌ماهه اول هر سال گزارش اجرای این بند را به کمیسیون‌های برنامه و بودجه و محاسبات و آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی ارائه نماید

۱۲۹- انتخابات مجلس خبرگان رهبری، با کدام نظام انتخاباتی برگزار می شود ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تناسبی تک رأی
(۲) تناسبی نسبی
(۳) اکثریت نسبی
(۴) اکثریت مطلق

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

طبق ماده ۸ قانون انتخابات مجلس خبرگان رهبری؛ خبرگان با اکثریت نسبی آرای شرکت کنندگان انتخاب می شوند .

۱۳۰- در نظام تفکیک قوای نسبی؛ حاکمیت مردم در قوه مجریه چگونه محقق می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) با رأی عمومی مردم به رئیس دولت
(۲) با رأی نخبگان به رئیس دولت
(۳) بطور غیرمستقیم
(۴) به طور مستقیم

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

طبق نظلم تفکیک قوای نسبی؛ حاکمیت مردم در قوه مجریه بطور غیر مستقیم هست. چون فقط رئیس جمهور در قوه مجریه توسط مردم انتخاب می شود و در انتخاب سایر اعضای قوه مجریه نقش غیر مستقیم دارند.

۱۳۱- براساس قانون اساسی؛ مقام رهبری در صدور فرمان جنگ، با کدام نهاد الزاماً باید مشورت نماید؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رئیس ستاد مشترک نیروهای مسلح
(۲) شورای عالی امنیت ملی
(۳) اخذ مشورت، قانوناً الزامی نیست.
(۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

طبق قانون اساسی در مورد اختیارات مقام رهبری در صدور فرمان جنگ، رهبر با شورای عالی امنیت ملی مشورت می کند.

۱۳۲- پهناورترین استان ایران، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کرمان
(۲) سیستان و بلوچستان
(۳) خراسان جنوبی
(۴) فارس

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

عنوان وسیع ترین استان ایران به کرمان اختصاص می یابد که مساحتی برابر ۱۸۱۷۸۵ کیلومتر مربع دارد. در رتبه ی دوم این فهرست، نام استان سیستان و بلوچستان با ۱۸۰۷۲۶ کیلومتر مربع وسعت، قرار می گیرد.

۱۳۳- ایوان مدائن؛ امروزه در کدام کشور است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ترکیه
(۲) عراق
(۳) فلسطین
(۴) سوریه

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

ایوان خسرو یا طاق کسری یا ایوان مدائن برجسته ترین یادگار دوران ساسانی، در تیسفون واقع در کشور عراق کنونی است.

۱۳۴- کتاب راهنمای حقائق ، اثر کیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شهید مطهری (ره)
(۲) شهید بهشتی (ره)
(۳) شهید نواب صفوی (ره)
(۴) شهید چمران (ره)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

کتاب راهنمای حقایق ، کتابی بود که توسط شهید سید مجتبی نواب صفوی در اوایل آذر ۱۳۲۹ چاپ شد و در ۱۳۳۲ تجدید چاپ شد.

۱۳۵- پس از درگذشت کدام شخصیت؛ فتوای حضرت امام خمینی (ره)؛ در قالب رساله علمیه به چاپ رسید؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آیت الله یثربی کاشانی (ره)
 (۲) آیت الله بروجردی (ره)
 (۳) آیت الله حائری (ره)
 (۴) آیت الله ثقفی تهرانی (ره)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

امام خمینی (ره) پس از رحلت آیت الله بروجردی (ره) علی رغم استقبال حوزه علمیه و مردم، همچون ادوار گذشته زندگی خویش کوچکترین قدمی برای مرجعیت خود برنداشت و حتی در مقابل پیشنهادات و اقدامات دوستان خویش در این مسیر سرسختانه مقاومت می کرد و این در حالی بود که تحریر فتاوی امام خمینی (ره) بر تمام ابواب کتاب (عروه الوثقی) پنج سال قبل از رحلت آیت الله بروجردی (ره) پایان یافته بود و در همین سالها نیز حاشیه امام خمینی بر کتاب (وسیله النجات) به عنوان رساله عملیه نگارش یافته بود.

۱۳۶- خاتم الشعراء، لقب کدام شاعر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نظامی
 (۲) صائب
 (۳) مولانا
 (۴) جامی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

عبد الرحمن بن احمد بن محمد؛ معروف به جامی و ملقب به خاتم الشعرا می باشد.

۱۳۷- مقر سازمان اوپک، در کدام کشور است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نیویورک
 (۲) لندن
 (۳) وین
 (۴) پاریس

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

سازمان کشورهای صادر کننده نفت با نام اختصاری اوپک (OPEC)، متشکل از کشورهای الجزایر، ایران، عراق، کویت، لیبی، نیجریه، قطر، عربستان سعودی، امارات متحده عربی، اکوادور، آنگولا و ونزوئلا است. مقر بین المللی اوپک از بدو تاسیس در سال ۱۳۳۹ در ژنو بود و در سال ۱۳۴۴ به شهر وین در کشور اتریش انتقال یافت.

۱۳۸- در کدام عملیات؛ رزمندگان اسلام با عبور از ارنونکنار و تصرف فاو، راه ورود عراق به خلیج فارس را بستند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) والفجر ۸
 (۲) بدر
 (۳) کربلا
 (۴) خیبر

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

عملیات والفجر ۸ که از آن به عنوان نبرد اول فاو نیز نام برده می شود، عملیات آبی خاکی بود که در آن نیروهای سپاه پاسداران و ارتش ایران با غافلگیری نیروهای عراقی از ارنودرود عبور کرده و شبه جزیره فاو در جنوب عراق را به تصرف خود درآوردند. این عملیات با رمز «یا فاطمه الزهرا(س)» در منطقه خسروآباد تا راس البیشه آغاز گردید. این عملیات موفق ترین عملیات جنگ ایران و عراق بود که طی آن دسترسی عراق از آبهای خلیج فارس قطع شد.

۱۳۹- فرهنگستان ها؛ وابسته به کدام دستگاه هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
 (۲) شورای عالی انقلاب فرهنگی
 (۳) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 (۴) نهاد رسالت جمهوری

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

فرهنگستانها(فرهنگستانهای علوم و علوم پزشکی و زبان و ادب فارسی) وابسته به نهاد ریاست جمهوری می باشند

۱۴۰- «معاهده مفصل»، بین ایران و کدام کشور منعقد شد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) روسیه (۲) فرانسه (۳) آمریکا (۴) انگلستان

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

عهد نامه ی مفصل مهمترین قراردادی بود که در دوره فتحعلی شاه بین ایران و انگلستان منعقد شد.

۱۴۱- رسیدگی به اعتبار نامه نمایندگی منتخبین مجلس شورای اسلامی ؛ توسط کدام یک از موارد زیر انجام می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) کمیسیون تلفیق و شورای نگهبان (۲) کمیسیون مشترک قوای سه گانه
(۳) کمیسیون مشترک مجلس ، شورای نگهبان و وزارت کشور (۴) هیئت رئیسه موقت مجلس شورای اسلامی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

اعتبارنامه نماینده مجلس، به معنای تأیید و حصول اطمینان از صلاحیت نماینده و درستی انتخابات است که توسط شورای نگهبان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی انجام می شود که علاوه بر نظارت مضاعف، سبب می شود نماینده ای که از نظر انتخاب «حقانیت محلی» دارد، «حقانیت ملی» نیز پیدا کند.

بنابراین در ابتدای تشکیل هر دوره از مجلس، اعتبارنامه هر منتخب در کمیسیون های به بررسی و تصویب رسیده و بعد در صحن علنی به رای دیگر منتخبین می رسد که در صورت رای مثبت، منتخب مزبور در واقع آرای همه مردم را بدست آورده و به این ترتیب نماینده مردم تلقی می شود.

۱۴۲- چنانچه مصوبه یک وزارتخانه مغایر موازین شرعی باشد، دیوان عدالت اداری چه اقدامی می تواند انجام دهد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) بعد از ارجاع شکایت شاکی، توسط شعبه اول دیوان به هیئت عمومی، هیئت مزبور موضوع را بررسی و اقدام به صدور رأی می کند.
(۲) دیوان صرفاً صلاحیت از جاع مصوبه به شورای نگهبان را دارد و رأساً هیچ تصمیمی نمی گیرد.
(۳) پس از أخذ نظریه شورای نگهبان، موضوع به یکی از شعبات دیوان ارجاع می شود تا شعبه مزبور مبتنی بر نظر شورای نگهبان رأی صادر کند.
(۴) برحسب شکایت شاکی و أخذ نظریه فقهای شورای نگهبان مبنی بر مغایرت با شرع، هیئت عمومی دیوان اقدام به ابطال مصوبه می کند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

چنانچه مصوبه یک وزارتخانه مغایر موازین شرعی باشد، دیوان عدالت اداری برحسب شکایت شاکی و أخذ نظریه فقهای شورای نگهبان مبنی بر مغایرت با شرع، هیئت عمومی دیوان اقدام به ابطال مصوبه می کند

۱۴۳- سازمان برنامه و بودجه؛ در ساختار کدام نهاد قرار دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) قوه مقننه (۲) دیوان محاسبات (۳) اساساً مستقل از قواست. (۴) قوه مجریه

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

سازمان برنامه و بودجه یک سازمان دولتی ایرانی است که در سال ۱۳۲۷ راه اندازی شد. وظیفه این سازمان، برنامه ریزی و نظارت توسعه ای و راهبردی نظام اقتصادی و اجتماعی کشور بود، که تحت نظر یک شورای عالی، یک هیئت نظارت و یک مدیرعامل فعالیت می نمود. این سازمان در ۱۷ تیر ۱۳۷۹ با سازمان امور اداری و استخدامی کشور ادغام و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور را تشکیل دادند. این سازمان جدید نیز در ۱۸ تیر ۱۳۸۶ با ادغام با چند معاونت ریاست جمهوری، دو معاونت رئیس جمهور که عبارتند از: معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی و معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی را تشکیل دادند.

۱۴۴- کمترین مساحت بین استانهای ایران، متعلق به کدام استان است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) گیلان
(۲) البرز
(۳) تهران
(۴) قم

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

استان البرز با ۵۸۳۳ کیلومتر مربع مساحت به لحاظ وسعت کوچکترین استان کشور است.

۱۴۵- قلعه دختر؛ از آثار باستانی کدام شهرستان است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فیروزآباد فارس
(۲) میبد یزد
(۳) درود لرستان
(۴) نائین اصفهان

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

قلعه دختر در ۶ کیلومتری جاده فیروزآباد به شیراز در دامنه کوهی مشرف به جاده در استان فارس قرار دارد.

۱۴۶- کتاب «اسلام و انسان معاصر»، اثر کیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دکتر شریعتی (ره)
(۲) شهید مطهری (ره)
(۳) شهید بهشتی (ره)
(۴) علامه طباطبایی (ره)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

کتاب اسلام و انسان معاصر اثر علامه طباطبایی (ره) می باشد.

۱۴۷- کدام نقاش معاصر ایرانی با تابلو «شقایق ها، جویبارها و تنه درخت»؛ تمایز سبکش با سایرین، در خلق آثار نیمه انتزاعی با

فرم های هندسی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) محمود جواد پور
(۲) حسین بهزاد
(۳) ناصر اویسی
(۴) سهراب سپهری

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

تابلو «شقایق ها، جویبارها و تنه درخت» اثر نقاش معاصر ایرانی سهراب سپهری می باشد.

۱۴۸- فعالیت سیاسی امام خمینی (ره)، به طور علنی از چه سالی و همزمان با کدام واقعه آغاز شد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۳۴۱- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی
(۲) ۱۳۴۱- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
(۳) ۱۳۴۲- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
(۴) ۱۳۴۲- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

ماجرای اعتراض های امام خمینی (ره) به «لایحه انجمن های ایالتی و ولایتی» در تیر ماه ۱۳۴۱ را می توان اولین رویارویی جدی امام خمینی (ره) با حکومت پهلوی در نظر گرفت، جایی که اعتراضات امام خمینی (ره) و سایر روحانیون، موجب لغو آن که لایحه ای «ضد دین» و «زمینه ای برای نفوذ بهائیت» به عرصه های مختلف کشور بود؛ گردید.

۱۴۹- مأموریت شورای انقلاب اسلامی؛ همزمان با کدام مناسبت به پایان رسید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) افتتاح مجلس خبرگان رهبری
- (۲) انتصاب فقهای اولین دوره شورای نگهبان
- (۳) افتتاح اولین دوره مجلس شورای اسلامی
- (۴) انتخاب اولین رئیس جمهور کشور

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

با شروع کار به کار اولین دوره مجلس شورای اسلامی در ۷ خرداد ۱۳۵۹، مسوولیت و ضرورت وجودی شورای انقلاب به پایان رسید.

۱۵۰- کدام عملیات، با هدف تصرف جزایر مجنون و عبور از هور به انجام رسید و طی آن؛ فرماندهان بزرگی چون حمید باکری و

ابراهیم همت به شهادت رسیدند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رمضان
- (۲) خنجر
- (۳) کربلا
- (۴) فتح المبین

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

عملیات خنجر عملیات مهمی در تاریخ دفاع مقدس است و اولین عملیات آبی - خاکی قوای مسلح ایران هم به شمار می‌رود که اساس طرح‌ریزی نبردهای گسترده دیگری چون بدر، والفجر ۸ و کربلای ۵ شد. این عملیات در دو محور مستقل اجرا شد: در محور زید، نیروی زمینی ارتش و در محور هورالعظیم، سپاه فرماندهی عملیات را به عهده داشت. در محور زید پیشروی میسر نشد. ولی در محور هور که خود به چهار محور فرعی العزیز، القرنه، جزایر مجنون و طلائیه تقسیم شده بود، اغلب اهداف تصرف شد. از سوی دیگر دشمن در این عملیات به طور بی‌سابقه‌ای از سلاح شیمیایی استفاده کرد. فرماندهان بزرگی چون شهید همت، شهید حمید باکری و اکبر زجاجی در این عملیات به شهادت رسیدند.

۱۵۱- برای رئیس کل سازکان خصوصی سازی، به طور همزمان، چه سمت دیگری تعریف شده است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ریاست شورا و مرکز ملی رقابت
- (۲) عضویت شورای عالی بورس و اوراق بهادار ایران
- (۳) معاونت وزیر صنعت؛ معدن و تجارت
- (۴) معاونت وزیر امور اقتصادی- دارایی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

طبق ماده ۱۸ اساسنامه سازمان خصوصی سازی رئیس کل سازمان خصوصی سازی که سمت معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی را نیز دارد، بالاترین مقام اجرایی این سازمان است.

۱۵۲- در برنامه پنج ساله ششم توسعه، منبع بیشترین سهم تأمین مالی سالانه سرمایه گذاری، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شرکت ها و مؤسسات غیردولتی
- (۲) تأمین مالی و سرمایه گذاری خارجی
- (۳) صندوق توسعه ملی
- (۴) تملک دارایی های سرمایه ای

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

بر طبق جدول شماره (۳): منابع مالی سالانه سرمایه گذاری برنامه ششم توسعه؛ تأمین مالی و سرمایه گذاری خارجی با سهم ۲۵٫۳ درصدی؛ بیشترین سهم تأمین مالی سالانه سرمایه گذاری را دارد

۱۵۳- در نظام ریاستی؛ مجلس چگونه می تواند وزرا را استیضاح کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اساساً چنین اختیاری ندارد
- (۲) پس از کسب موافقت مجلس دوم و با اکثریت نسبی
- (۳) با اکثریت مطلق دو سوم نمایندگان
- (۴) با اکثریت نسبی کل نمایندگان

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

نظام ریاستی یک نظام حکومتی است که نتیجه تفکیک کامل قواست. در رژیم‌های ریاستی قوه مجریه در استقلال از پارلمان (قوه مقننه) فعالیت می‌کند. از آن جا که تعیین وزیران در این نظام برعهده رئیس کشور است و پارلمان در آن دخالتی ولو در حد رای اعتماد ندارد، وزیران در برابر پارلمان مسئولیت سیاسی ندارند و نمایندگان نمی‌توانند آن‌ها را استیضاح کرده یا با رأی عدم اعتماد برکنار کنند.

۱۵۴- مجلس خبرگان رهبری؛ کدام نوع نظارت را بر نهاد رهبری انجام می‌دهد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سیاسی، قضایی و مالی
(۲) قضایی
(۳) سیاسی
(۴) مالی و قضایی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

نظارت مجلس خبرگان رهبری بر نهاد رهبری، نظارتی مالی، قضایی و سیاسی است

۱۵۵- تعیین رئیس شورای عالی امنیت ملی، چگونه است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تحت شرایط خاص
(۲) انتخابی
(۳) قانونی
(۴) انتصابی

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۳

شورای عالی امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران، شورایی است که به منظور تأمین منافع ملی و پاسداری از انقلاب و تمامیت ارضی و حاکمیت ملی ایران به ریاست رئیس جمهور تشکیل می‌گردد. پس این نوع انتصاب با توجه به اینکه از مجرای قانون است و از سوی افراد دیگر انتصابی صورت نمی‌گیرد؛ قانونی خواهد بود.



بخش هفتم:

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱۷۷ تا ۱۸۰ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. (www.iranestekhdam.ir)

در روشهای درمانی مکمل، بیمار به عنوان یک کل در نظر گرفته می شود. در مراقبت کل نگر نیز تأثیر متقابل جسم، ذهن و روح مدنظر است و این موضوع با بسیاری از تئوری های پرستاری همخوانی دارد. به علاوه، خودشفایی، خود مراقبتی، خود مسئولیتی و ایجاد مشارکت بین درمانگر و مددجو؛ از ویژگی های کلیدی درمان های مکمل می باشند. این ویژگی ها در پرستاری کل نگر نیز مطرح هستند و در بسیاری از تئوریهای پرستاری، روی این مفاهیم تأکید شده است. در اصل وارد کردن درمان های مکمل در فرآیند مراقبت، به منزله در نظر گرفتن رویکرد کل نگر در امر پرستاری است. پرستاری کل نگر مبتنی بر دیدگاه انسان گرایانه است و طب مکمل را می توان با تأکید بر تئوریهای پرستاری، اخلاق پرستاری و وجود طبقه بندی های مختلف در علم پرستاری نیز تشریح نمود. در مجموع، تجانس و سنخیت مشابه عملکرد پرستاری و روشهای درمانی مکمل سبب شده تا بسیاری از بوردهای پرستاری، درمان های مکمل را در گستره فعالیت های پرستاری به رسمیت شناخته و در خصوص علت به کارگیری این گونه روشها در عملکرد بالینی، روی همین نکته تأکید نمایند.

سؤال اینجاست که بر اساس ادراک پرستاران، علت استفاده از درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بالینی چیست؟ آیا به راستی فلسفه کاربرد درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بر اساس تجارب پرستاران بالینی یا آنچه که در رابطه با دیدگاه متخصصین و صاحب نظران حرفه ای که در رابطه با لزوم کاربرد این نوع درمان در عملکرد پرستاری گفته شد، مطابقت دارد؟ در رابطه با عوامل مؤثر تر بر استفاده پرستاران از درمان های مکمل در عملکرد بالینی در سطح بین المللی، مطالعاتی با رویکرد کمی یا کیفی انجام شده است که عمدتاً در گزارش یافته های آنها، این عوامل در قالب عوامل بازدارنده، تسهیل کننده، یا حداقل عوامل مرتبط مورد بحث قرار گرفته اند. در این میان، تمرکز خاص محققین روی علل کاربرد کمتر مشهود است. در برخی از مطالعات مرتبط نیز عملکرد پرستاران مدنظر نبوده و در آنها علل کاربرد درمان های مکمل توسط پرستاران در کلینیک های خصوصی مورد بررسی قرار گرفته است. به علاوه، بر اساس مستندات موجود در پایگاه های علمی ملی و بین المللی، مطالعه ای که به بررسی علل کاربرد درمان های مکمل در عملکرد پرستاری پرداخته باشد، در ایران انجام نشده است. این در حالی است که پدیده مورد مطالعه مبتنی بر زمینه و متأثر از مشخصات عرصه پژوهش بوده و تبیین دقیق آن در عرصه های بالینی کشورهای مختلف مهم و ضروری است؛ چرا که کشف دقیق و کاملاً شفاف این علل، می تواند به دست اندرکاران در تدوین دستور العمل های کاربردی و ارائه مدل ترویج درمان های مکمل در عملکرد پرستاری کمک نماید. (www.iranestekhdam.ir)

۱۵۶- موضوع اصلی متن فوق؛ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) علل گسترش درمان های مکمل در مراکز درمانی
- (۲) پژوهش های انجام شده در یک حوزه درمانی خاص
- (۳) استفاده از درمان های مکمل در فعالیت های پرستاری
- (۴) تعریف یک واژه کلیدی و پرتکرار در تئوری های پرستاری

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

به روشنی از کل متن برمی آید که موضوع در مورد استفاده از درمان های مکمل در فعالیت های پرستاری می باشد.

۱۵۷- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص رویکرد کل نگر در پرستاری صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مراقبت از روح بیمار را مقدم بر مراقبت از جسم وی می داند.
- (۲) برخی از ویژگی های اصلی روش های درمانی مکمل را داراست.
- (۳) بعد از گسترش و موفقیت درمان های مکمل ظهور پیدا کرد.
- (۴) سعی در بی نیاز ساختن بیمار از پزشک دارد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

۱۵۸- کدام مورد، نقش پاراگراف دوم را در ارتباط با پاراگراف اول، به خوبی توصیف می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مطالب آن را در مقابل یک استثنا قرار می دهد.
- (۲) با طرح سوال هایی، ایده اصلی آن را به چالش می کشد.
- (۳) ایده اصلی آن را در قالب سؤال بازگو می کند ، تا ذهن خواننده را به چالش بکشد.
- (۴) رابطه مورد اشاره در آن را، در زمینه ای تجربی مورد بحث و بررسی بیشتر قرار می دهد.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۴

۱۵۹- بر اساس متن، پژوهش های انجام شده روی استفاده از درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بالینی.....

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بیشتر به بررسی متغیر هایی غیر از علل کاربرد درمان های مکمل پرداخته اند.
- (۲) بیشتر در مراکز درمانی کوچک انجام گرفته اند تا بیمارستان های بزرگ
- (۳) بیشتر به روابط علت و معلولی موجود بین عوامل متعدد پرداخته اند.
- (۴) دارای نقایص روش شناسی متعددی هستند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۱

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال ۱۸۱ انتخاب کنید و دراسخنامه علامت بزنید.

(Www.iranestekhdam.ir)

اولین و اساسی ترین قدم به سوی همدلی، خودشناسی است. معلم برای موفقیت در برقراری یک رابطه همدلانه با زبان آموز می باید پیش از هر چیز به شناخت خود بپردازد. پاستیک می گوید: معلمی که قدم در این راه می گذارد، به تدریج اعتماد به نفسی به دست می آورد که باعث می شود واکنش های نادرست دانش آموزان را به عنوان حملات شخصی نپندارد. شناخت خود، اولین قدم در راه ورود به دنیای دیگر است. به عقیده راجرز، فقط کسی که به خود اعتماد دارد، می تواند به دیگران اجازه دهد که متفاوت و منحصر به فرد باشند. به عبارت دیگر ، ارتباطی مستقیم بین شناخت خود ؛ اعتماد به نفس و توانایی کمک به دیگران وجود دارد. معلمی که به اسرار دورنی خویش آگاه است، توانایی هایش را می شناسد و احساساتش را تشخیص می دهد؛ بهتر می تواند شاگردش را درک کند و نیازهای او را بفهمد. [۱] معلم می باید قبل از هر چیز به این سوالها در ذهن خود پاسخ دهد ، جایگاه من در این کلاس چیست؟ هدف من از تدریس چیست؟ نیازهای فراگیران تاچه حد برای من مهم است؟ پس از این مرحله، خود را به جای زبان آموز می گذارد و به او و خواسته هایش توجه می کند. هنگامی که معلم وارد کلاس می شود، علاقه و توجه او به شکلی ناخودآگاه به شاگردان معطوف شده و دغدغه های خودش به فراموشی سپرده می شود. در واقع ، او آنجاست برای آنها [۲] معلم در این مسیر، از هر قضاوتی درباره شاگردانش پرهیز می کند و آنها را بی قید و شرط می پذیرد. در کلاسی که همدلی در آن جریان دارد، هیچ بازنده یا مقصری وجود ندارد. هیچ کس مورد تحقیر یا تمسخر قرار نمی گیرد. از نظر بویر، هر نوع قضاوتی چه مثبت و چه منفی ، سبب اختلاف بین افراد می شود و در محیط آموزشی ، عواقب پیش داری های معلم منجر به ایجاد فضای رقابت ناسالم می شود. [۳] علاوه براین، وقتی که قضاوتی منفی نسبت به دانشجویی در مقابل دیگران مطرح می شود، تا مدتی نا مشخص رابطه اش با معلم و در نتیجه؛ درس مربوط قطع می شود. وقتی قضاوت ، مثبت نیز باشد، عواقبش کمتر از نوع اول نیست، زیرا احتمال طرد شدن او از گروه دوستانش وجود دارد. [۴]

(Www.iranestekhdam.ir)

۱۶۰- کدام جنبه همدلی؛ در متن فوق، مورد بحث قرار گرفته است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) روش های ابراز آن توسط معلم
- (۲) پایه های آن به ترتیب اهمیت
- (۳) اثرات آن بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان
- (۴) رابطه آن با تدریس مؤثر

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام : گزینه ۲

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال ۱۶۱، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید. ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

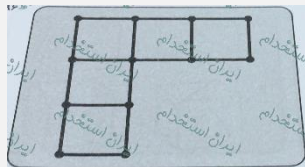
۱۶۱- تعداد صندلی های سینما برای هر کشور مهم است. این صندلی ها شاخص توسعه فرهنگی کشور ها به حساب می آیند و نشان می دهند کشور در چه رده ای قرار دارد. اینکه بخواهیم به جز توسعه یافتگی فرهنگی در آسیا، رده جهانی هم داشته باشیم، این امر نیازمند افزایش معینی تعداد صندلی و سالن های سینماست. پس باید سینماهای بیشتر با ظرفیت بالاتر ساخته شوند تا در عرصه جهانی؛ هم ضریب توسعه فرهنگی مان بالا رود.

نتیجه گیری متن فوق، بر کدام یک از فرضیات زیر، استوار است؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) کشورهای موجود در آسیا، همگی به فکر تأسیس سینماهای جدید هستند.
- (۲) سینماها را متناسب با صندلی های جدیدی که ایجاد می شود، افزایش می یابند.
- (۳) سینماهای جدید، از لحاظ امکانات، از سینماهای موجود در سطحی بالاتر خواهند بود.
- (۴) افزایش تعداد سینما، باعث رشد فرهنگی و رشد فرهنگی، باعث ارتقای کیفی فیلم ها می شود که این به نوبه خود، مخاطبین بیشتری را به سینما می کشاند.

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۲

راهنمایی: در سوال ۱۶۲، تعدادی چوب کبریت کنار هم چیده شده است. با جابه جا کردن حداقل چند چوب کبریت می توان چهار مربع با این چوب کبریت ها ساخت، بطوری که چوب کبریتی اضافه نماند؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

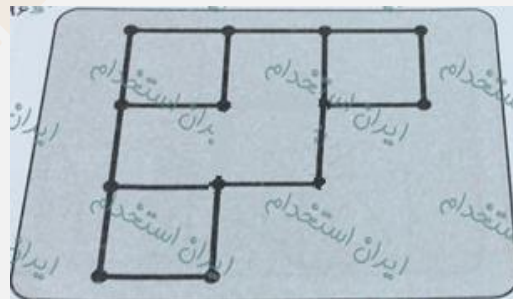


۱۶۲-

- ۲(۱) ۳(۲) ۴(۳) ۵(۴)

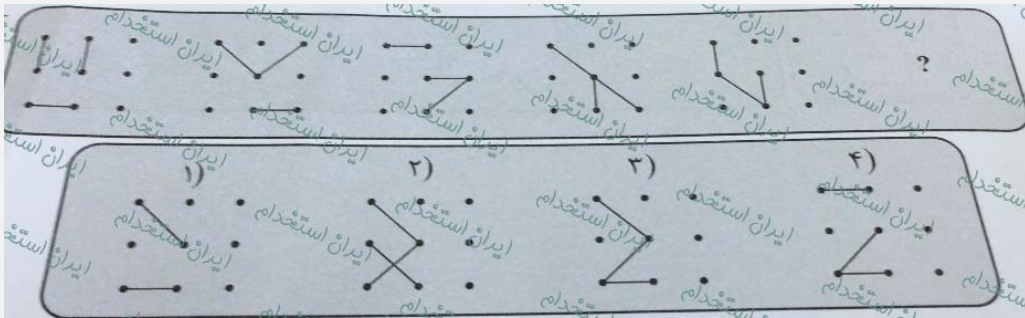
پاسخ کارشناس سایت ایران استخدا: گزینه ۱

شکل جدید بصورت زیر خواهد بود:



راهنمایی: در سوال ۱۶۳، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۶۳-

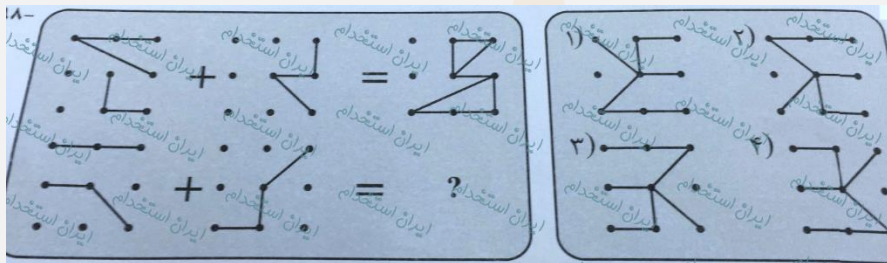


پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به حرکت شکل سه جز پاره خط های موجود در شکل که یکی در جهت عقربه های ساعت و هر بار به اندازه ۴۵ درجه و دو تای دیگر از الگوی حرکت تکراری تبعیت می کنند، به گزینه سوم منتج خواهد شد.

راهنمایی: در سوال ۱۶۴، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین)؛ همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۶۴-

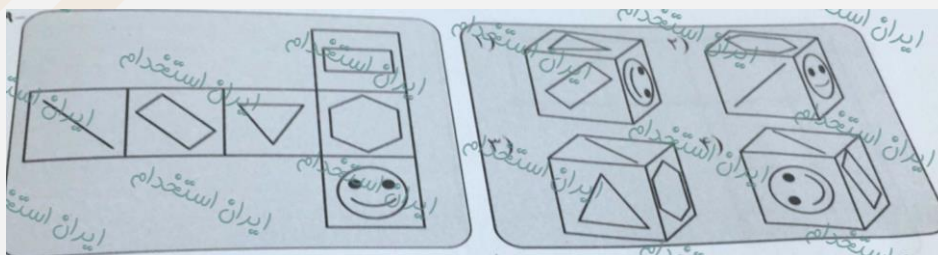


پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

شکل اول و دوم هر دو ۱۸۰ درجه نسبت به محور فرضی افقی صفحه کاغذ چرخش داشته و در نهایت بر روی همدیگر قرار گرفته اند.

راهنمایی: در سوال ۱۶۵، الگوی سمت چپ باز شده یک مکعب را نمایش می دهد. الگوی بسته شده آن، کدام مورد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۶۵-

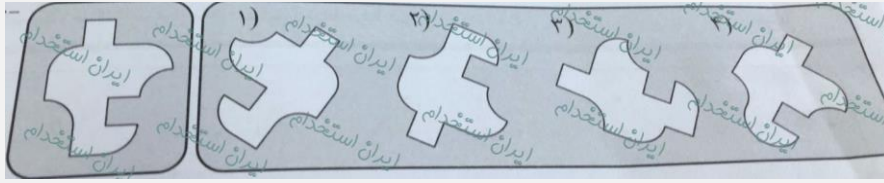


پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

یک راه آسان برای درک و آموزش این قبیل از سوالات، ساختن یک مکعب کاغذی کوچک با اشکل موجود در وجوه آن است.

راهنمایی: در سوال ۱۶۶، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، معادل الگوی سمت چپ است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۱۶۶-



پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲

گزینه ۲ حاصل از چرخش ۱۸۰ درجه شکل حول محور افقی به سمت بیرون صفحه کاغذ و دوران مجدد آن است ولی بقیه شکل ها مطابقتی با شکل اصلی ندارند.

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۱۶۷ تا ۱۶۸ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

(Www.iranestekhdam.ir)

۱۶۷- در جدول زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۲	۷	۴
۵	۷	۱۱
۸	۱۳	۲۰
۳	۳	۵

۲۰ (۱)

۱۹ (۲)

۱۶ (۳)

۱۱ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

برای پیدا کردن اعداد ستون سوم شکل، سایر اعداد موجود در هر سطر با هم جمع کرده و در ستون سوم همان سطر درج می کنیم:

$$۳+۴=۷$$

$$۱۱+۷+۵=۲۳$$

$$۲۰+۱۳+۸=۴۱$$

$$۵+۳+۳=۱۱$$

۱۶۸- علی تعدادی سکه ۱۰، ۲۵ و ۵۰ تومانی دارد. اگر وی مجموعاً ۲۶ عدد سکه و ۱۰۰۵ تومان پول داشته باشد؛ اختلاف تعداد

سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی وی، چند عدد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۶ (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴)

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

اگر تعداد سکه های ۱۰ و ۲۵ و ۵۰ تومانی را به ترتیب با X و Y و Z مشخص کنیم؛ طبق صورت مسئله داریم:

$$\begin{cases} x + y + z = 26 \\ 10x + 25y + 50z = 1005 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 26 - y - z \\ 10(26 - y - z) + 25y + 50z = 1005 \end{cases}$$

$$260 - 10y - 10z + 25y + 50z = 1005$$

$$260 + 15y + 40z = 1005 \implies 15y + 40z = 745 \implies y = 7, z = 16, x = 3 \implies z - y = 16 - 7 = 9$$

$$260 + 15y + 40z = 1005 \implies 15y + 40z = 745 \implies y = 7, z = 16, x = 3 \implies z - y = 16 - 7 = 9$$



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



سوالات آزمون فراگیر سوم سال ۱۳۹۵
به همراه پاسخ تشریحی سوالات



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- کدام حافظه، دارای سرعت دسترسی بیشتر و ظرفیت کمتری نسبت به دیگر حافظه هایی است که CPU به آنها دسترسی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

EROM (۱) Cache (۲) RAM (۳) ROM (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

گزینه ۱ احتمالا EPROM بوده که به اشتباه EROM نوشته شده و یکی از انواع حافظه های ROM میباشد. ظرفیت رام و انواع دیگر کمتر از بقیه گزینه ها می باشد ولی سرعت دسترسی آن خیلی کمتر است.

گزینه ۲ حافظه کش نزدیکترین حافظه به CPU و سریع ترین دسترسی را دارد. و بسته به نوع CPU حجم آن از چند کیلو بایت تا ۱۲ مگابایت می باشد.

RAM حافظه خیلی بیشتری دارد و سرعت کمتری نسبت به کش و رام دارد.

۲- کدام فایل را می توان جزو فایل های قابل اجرا (Executable Files) دانست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

Filename.exe.txt (۱) Filename.txt (۲)

Filename.txt.exe (۴) Filename.txt (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

فایل های قابل اجرا با پسوند های exe و bat , dll شناخته می شوند. و پسوند ؛ آخرین قسمت نام فایل بعد از نقطه می باشد.

۳- کدام مورد می تواند راهکاری برای نصب فونت های اضافی در سیستم عامل Windows7 باشد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) کپی کردن فونت ها در C:/Windows

(۲) ایجاد یک پوشه به نام Fonts در C:/Windows و کپی کردن فونت ها در آن پوشه

(۳) کپی کردن فونت ها در Fonts در Control Panel

(۴) نصب فونت ها در هنگام نصب سیستم عامل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پوشه فونتها در آدرس C:/windows/fonts/ می باشد، که از کنترل پنل نیز قابل دسترس است. برای نصب در حالت گزینه ۲ ایجاد پوشه جدید با نام fonts اشتباه می باشد، چون پوشه از قبل موجود است.

۴- فرض کنید یک پوشه را جهت تغییر نام آماده کرده و اسم آن را حذف کرده و شروع به تایپ کردن نام جدید برای این پوشه

نموده اید. اگر کلید ESC را فشار دهید، چه وضعیتی برای نام پوشه حاصل خواهد شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) حروف تایپ شده به عنوان نام انتخاب می شود

(۲) خطای نامگذاری حاصل می شود

(۳) به همان نام اولیه خود بر می گردد

(۴) نام آن به Untitled تغییر می کند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

زدن دکمه ESC باعث انصراف از تغییر نام می شود و نام پوشه یا فایل به نام قبلی خود برمیگردد

۵- در یک سند Word 2007، کدام مورد می تواند کاربر را به یک مکان از پیش تعیین شده در سند منتقل کند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

Bookmarks (۱) Outlines (۲) Subdocuments (۳) Citation (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در نرم افزار ورد با استفاده از Bookmark می توان مکانی را تعیین کرد تا با کلیک روی آن بوک مارک کاربر به آن مکان منتقل شود.

۶- در یک سند Word 2007، ابزار لازم برای ایجاد شماره خط در حاشیه سند، در کدام بخش قرار دارد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

Page Layout (۴) References (۳) View (۲) Insert (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

ایجاد شماره خط در حاشیه در بخش Page Layout سپس page setup و گزینه Line Numbers می باشد.

۷- درج کدام یک از علائم زیر، در هنگام نوشتن فرمول در سلول الزامی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) وابسته به توابع استفاده شده در فرمول است = (۲)

(۳) + (۴) Page Layout

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

برای مشخص کردن اینکه کاراکترهای وارد شده در سلول فرمول می باشند، باید در اول علامت مساوی را قرار دهیم.

۸- فرض کنید در سلول A1، فرمول B4+D6 را درج کرده اید. اگر این سلول را در A2 کپی نمایید، نتیجه کدام خواهد بود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

B4+D6 (۴) C4+E6 (۳) #REF! (۲) B5+D7 (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در صورت کپی کردن فرمول اعداد فرمول به تعداد اختلاف موجود تغییر میکنند. این قضیه برای حروف هم صادق است.

۹- نام گذاری فیلدهای یک جدول در نرم افزار Access، به ترتیب (First (Name) ، Last Name ، Home. Address می باشد.

کدام مورد در خصوص این نام گذاری، صحیح است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) جدول ذخیره می شود، اما Last Name به دلیل وجود فاصله، به عنوان دو فیلد در نظر گرفته می شود.

(۲) به دلیل وجود پرانتز در نام فیلدها، این نام گذاری مجاز نیست.

(۳) به دلیل وجود نقطه در نام فیلدها، این نام گذاری مجاز نیست.

(۴) در این نام گذاری، مشکلی وجود ندارد و جدول به درستی ذخیره می شود.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

کاراکترهای غیر مجاز در نام گذاری فیلد اکسس . ! [] می باشند.

۱۰- آیکن روبه رو، کدام نما را در نرم افزار Power Point 2007 فعال می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)



Notes Page (۴) Slide Sorter (۳) Slide Show (۲) Normal (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۱۱- در نرم افزار Power Point 2007 ، مناسب ترین روش برای پرش به اسلایدهای نامتوالی در هنگام ارائه (Slide Show) ،

کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) تغییر به نمای Normal و انتخاب اسلاید مورد نظر

(۲) استفاده از کلیدهای جهتی چپ و راست برای بازگشت به عقب و جلو، در همان نمای Slide Show

(۳) تغییر به نمای Slide Sorter و مرتب سازی اسلایدها، بر اساس ترتیب نمایش در ارائه

(۴) راست کلیک بر روی اسلاید و انتخاب اسلاید مورد نظر در Go to Slide

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۱۲- در یک موتور جستجوی استاندارد، کدام یک از عملگرهای زیر، برای جستجوی دقیق یک عبارت به همان صورتی که وارد شده است، استفاده می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) " " + (۲) () (۳) { } (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در موتورهای جستجو نوشتن متن در بین دو علامت " باعث می شود عبارت دقیقا برابر جستجو شود.

۱۳- کدام مورد در خصوص پست های الکترونیکی که Mark as Read شده اند، صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پست ها در صورت خوانده شدن، حذف می شوند.
 (۲) پست ها بلافاصله پس از ورود به صندوق ورودی، به شکل خوانده شده نمایش داده می شوند.
 (۳) بدون اینکه پست ها باز شوند، به شکلی نمایش داده می شوند که خوانده شده اند.
 (۴) پست ها در صورت خوانده نشدن تا مدت زمان مشخصی، حذف می شوند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲



بخش دوم:

زبان و ادبیات فارسی

۱۴- معنی واژه های «مقدم و انوشه»، به ترتیب کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) قدم نهادن - ماندگار
(۲) باز آمدن از سفر - جاوید
(۳) پیش افتاده - باقی
(۴) وقت آمدن - باقیمانده

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

مقدم: جای قدم نهادن، از سفر یا جایی بازآمدن / انوشه: جاوید و بی مرگ

۱۵- منظومه «مروارید مهر» از سروده های کیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سهراب سپهری
(۲) رهی معیری
(۳) حمید سبزواری
(۴) فریدون مشیری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

«مروارید مهر» از مجموعه ی «شعرهای دریایی»، اثر فریدون مشیری است که در سال ۱۳۶۵ در تهران چاپ شد.

۱۶- در کدام گروه کلمه ، غلط املایی وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هرم آفتاب - تبختر و خودخواهی
(۲) نسیان و غفلت - فلق و شفق
(۳) غمین و محزون - آراسته و مزین
(۴) قرب و بعد - جذر و مد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

«جذر» به معنای ریشه است و در ریاضی عددی است که با خودش ضرب می شود؛ و حاصل برآمده از آن را «مجذور» می گویند؛ اما «جزر» با «ز»، فرونشتن آب دریا و بازگشتن آب دریاست؛ (ضد «مد») و «مد» موقع اضافه شدن به واژه ای دیگر تشدید می گیرد. مانند: جزر و مد دریا

۱۷- در متن زیر ، املای کدام واژه ، غلط است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- « تا دفع مضرت خصم به نعمت می توان کرد، خصومت روا نباشد که خون از مال شریف تر، مصاف وقتی روا باشد که تدبیر و حزم دیگر نماند. به حزیمت پشت دادن به که با شمشیر مشت زدن.»
(۱) حزیمت
(۲) حزم
(۳) مصاف
(۴) مضرت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

حزم: دور اندیشی / املای «هزیمت» به معنی فرار کردن با «ه» صحیح است.

معنی: جنگ وقتی رواست، که دوراندیشی دیگری ممکن نباشد. گریختن و پرهیز بهتر از بی سلاح جنگیدن است. (معادل: تا کار به زر برمی آید، جان در خطر افکندن نشاید!)

۱۸- بیت زیر فایده کدام آرایه ادبی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

"دست از مس وجود چو مردان ره بشوی تا کیمیای عشق بیابی و زر شوی"

- (۱) تشبیه
(۲) کنایه
(۳) استعاره
(۴) ایهام

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

تشبیه عشق به کیمیا از آن روست که کیمیا مطابق باور پیشینیان، مس و فلزات کم ارزش را به طلا تبدیل می کند. مس وجود و کیمیای عشق: اضافه ی تشبیهی / تشبیه دیگر: چو مردان...

مس: استعاره از وجود بی ارزش / زر: استعاره از وجود ارزشمند

زر شدن: کنایه از ارزشمند و متعالی شدن، به کمال رسیدن / «دست شستن»، کنایه از: کناره گیری کردن

۱۹- کدام بیت، دارای آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شادی ندارد آنکه ندارد به دل غمی
 - (۲) کی شود این روان من ساکن
 - (۳) ز خاک من اگر گندم برآید
 - (۴) بشوی ای خردمند از آن دوست دست
- آن را نیست عالم غم نیست عالمی
این چنین ساکن روان که منم
از آن گر نان پزی مستی فزاید
که با دشمنانت بود هم نشست

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

کی شود این روان من ساکن اینچنین ساکن روان که منم
آرایه ی تناقض یا متناقض نما یا پارادوکس (آرایه ای معنوی) آن است که شاعر یا نویسنده دو مفهوم به ظاهر متضاد را در کلام خود به یک چیز نسبت می دهد که وجود یکی دیگری را نقض می کند.
دو شیوه دارد:

- ۱- به صورت ترکیب اضافی یا وصفی. مانند: ساکن روان، دولت فقر، فریاد بی صدا
- ۲- به صورت غیر اضافی و در جمله یا بیت (پی بردن به وجود تناقض در معنی بیت یا عبارت) مانند:
چون غمت را نتوان یافت، مگر در دل شاد ما به امید غمت، خاطر شادی طلبیم

۲۰- عبارت « پروردگارا، از خصلت طمع که دنائت آورد و آبرو ببرد، به درگاه تو پناه می آورم.» با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دست طمع چوپیش کسان می کنی دراز
 - (۲) عدل سلطان گر نپرسد حال مظلومان خویش
 - (۳) پیش راه حرص پیری چوب نتواند گذاشت
 - (۴) طمع در آن لب شیرین نکردنم اولی است
- پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش
گوشه گیران را از آسایش طمع باید گسیخت
بیشتر دست طمعکار از عصا گردد بلند
ولی چگونه مگس از پی شکر نرود

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دست طمع چو پیش کسان می کنی دراز پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش
هر دو به عزت نفس و بلند نظری اشاره دارند. بسیاری از انسان ها ترجیح می دهند به آنچه دارند، قناعت کنند اما شخصیت و احترامشان را به خطر نیندازند.

۲۱- بیت زیر، با کدام بیت، تناسب مفهومی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

« پس سخن کوتاه باید والسلام »

« در نیابد حال پخته هیچ خام »

- (۱) درد بی درمان عشقم کشت و کرد آسوده خاطر
 - (۲) سینه نهادم به دم تیغ عشق
 - (۳) ای شهسوار چالاک احوال ما چه دانی
 - (۴) منم آن عاشق دیوانه که از غایت شوق
- هم ز تاثیر مداوا هم ز تدبیر طبیبم
دیده گشادم به تماشای تو
کز حالت پیاده غافل بود سواره
خم زنجیر تو را بر دل شیدا زده ام

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

ای شهسوار چالاک! احوال ما چه دانی؟ کز حالت پیاده، غافل بود سواره
خام و پخته معادل است با سواره و پیاده. مفهوم هر دو بیت، به بی خبری انسان خوشبخت از رنج انسان گرفتار اشاره دارد.

۲۲- کدام عبارت ، نیاز به ویرایش دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) در هنگام مطالعه، باید مطالب مورد نظر را به دقت مورد بررسی قرار دهیم.
- (۲) ملت یاران ، علیه رژیم سلطنتی، قیام کرد
- (۳) شعر ، آفرینش زیبایی به وسیله رنگ و سنگ و فلز است
- (۴) گاهاً دوست فاضلی را که می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می کنم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

گاهاً دوست فاضلی را که می بینم، از او برای همکاری شخصاً دعوت می کنم.
 «گاه»، واژه ای فارسی است و نباید با تنوین قیدساز عربی، قید نشانه دار ساخت. (شکل درست: گاهی)
 اما «شخص» چون واژه ای عربی است، می تواند با تنوین، قیدی نشانه دار شود.

۲۳- در کدام گروه کلمه ، ساختمان واژه ها، متفاوت است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) هنرستان ، سروستان (۲) نمکزار، لاله زار (۳) سازگار، آفریدگار (۴) سحرگاه، خوابگاه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

ستان: پسوند اسم ساز در معنی مکان و کثرت. مانند: باغستان، گلستان، بوستان.
 زار: این پسوند اسم می سازد در معنی مکان و کثرت. مانند: لاله زار، سبزه زار.
 گار: این پسوند به بن فعل می چسبید و صفت فاعلی می سازد. مانند: آموزگار، پروردگار، فریفتگار.
 گاه: ۱. پسوند اسم ساز در معنی زمان. مانند: شامگاه، سحرگاه / ۲. پسوند اسم ساز در معنی مکان. غالباً به بن مضارع افزوده به «ش» مصدر ساز، اسم و یا بن فعل می پیوندد. مانند: دانشگاه، پژوهشگاه، ایستگاه، فرودگاه، خواستگاه.

۲۴- سروده زیر، چند جمله است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

"آه ای زندگی، منم که هنوز با همه پوچی از تو لبریزم"

- (۱) چهار
- (۲) یک
- (۳) دو
- (۴) سه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

آه! (۱) ای زندگی! (۲) منم (۳) که هنوز... لبریزم (۴).

تعداد جمله را اینطور تشخیص می دهیم:

۱- فعل های حاضر در جمله / ۲- فعل های غایب (حذف شده) / ۳- شبه جمله
 شبه جمله ها دو نوعند:

۱- منادا: علامت تشخیص آن، حروف نداست. (حروف ندا مانند: «ای»، «یا»، «ایا»، «ا» در پایان واژه، Ø (بدون هیچ علامتی) یعنی از لحن نوشته یا ویرگول متوجه می شویم.)
 ۲- صوت:

برای آرزو و دعا: کاشکی، کاش، ای کاش، آمین، الهی

برای تشویق: به به، آفرین، احسنت، بارک الله، مرحبا، خوشا

برای تاسف و درد: آه، درد، دریغا، دریغ، ای داد، فریاد، وای

برای تعجب: به، وه، عجب، چه عجب، عجباً، شگفتا

برای تنبیه: امان، الامان، مبادا، زنهار، هان

برای احترام: چشم، به چشم، بله قربان

برای قبول و تصدیق: بله، آری، ای، ای والله

برای دستور: خاموش، ساکت، یالله، بسم الله

مثال: ای مردم! بدانید ملتی که پشتکار داشته باشد، هم به برخوردار می رسد وهم به موفقیت.

ای مردم + بدانید + داشته باشد + می رسد + می رسد (حذف شده)

شبه جمله + فعل + فعل + فعل + (فعل حذف شده)

۲۵- در کدام عبارت "صفت مبهم" به کار رفته است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) ورود هشتمین پیشوای بزرگ شیعه، موجی از رضایت در میان ایرانیان ایجاد کرد.
- ۲) هر شاعری در دوره مشروطه می کوشید تا آتش انقلاب را فروزان تر کند.
- ۳) تاریخ به چه بازی ها که دست نمی زند! چه مردانی که در دامن خود نمی پرورد!
- ۴) کدام شاعر را می شناسید که همچون ناصر خسرو، شعر برایش سلاح مبارزه باشد؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

هر شاعری در دوره ی مشروطه می کوشید، تا آتش انقلاب را فروزان تر کند.
صفت مبهم: نوع یا چگونگی یا شماره و مقدار چیزی را به طور نامعین می رساند؛ مانند: فلان کتاب را بیاور.
نمونه ی صفات مبهم: هر، همه، فلان، خیلی، کمی، قدری، برخی، بعضی، پاره ای، چند، چندین، چندان، بسیاری، اندکی.
* به جز «هر» که همیشه همراه اسم می آید و صفت است، همه ی صفات مبهم مانند صفات اشاره و شمارشی، اگر تنها بیابند، ضمیر مبهم هستند. مانند: «فلانی» آمد. «کمی» بخند.

۲۶- در کدام گروه واژه ، نوع واژه ها متفاوت اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) بی سواد، نشکن ، ناکام
- ۲) با ادب، ناشکر، نسوز
- ۳) سپیده، کشتی بان ، نمایشگاه
- ۴) تهرانی ، خواندنی ، هم عقیده

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

- ۱- بی + سواد (پیشوند + اسم = صفت) / نَ + شکن (پیشوند + فعل = صفت) / نا + کام (پیشوند + اسم = صفت)
- ۲- با + ادب (پیشوند + اسم = صفت) / نا + شکر (پیشوند + اسم = صفت) / نَ + سوز (پیشوند + فعل = صفت)
- ۳- سپید + ه (اسم + ه = اسم) / کشتی + بان (اسم + بان = اسم) / نمایشگاه (اسم + گاه = اسم)
- ۴- تهران + ی (اسم + «ی» مکان = صفت نسبی) / خواندن + ی (مصدر + «ی» لیاقت = صفت لیاقت) / هم + عقیده (هم + اسم = صفت)



بخش سوم:

معارف اسلامی

۲۷- آیه شریفه « و فی الارض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون » ، ناظر بر کدام یک از راه های خدایابی است؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) راه تجربه (۲) برهان وجوب و امکان (۳) برهان فطرت (۴) راه عقل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی:

قرآن کریم توجه خاصی به این راه مبذول داشته است و در آیات پر شماری انسان را به تدبر و تفکر در پدیده های جهان هستی به مثابه آیات و نشانه های تکوینی خداوند فراخوانده است بنابراین به این راه (شناخت آیه ای و آفاقی) هم گفته می شود.
سوره آل عمران آیه ۱۹۰ (إِن فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَ اخْتِلافِ اللَّيْلِ وَ النَّهَارِ لآيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ) مسلماً در آفرینش آسمانها و زمین، و آمد و رفت شب و روز، نشانه های (روشنی) برای خردمندان است.

۲۸- با توجه به فضای کلی قرآن و روایات «شناخت معانی اوصاف الهی» با کدام مورد، سازگاری بیشتری دارد؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) تنها معنای اوصاف در کاربرد الهی و غیر الهی آن متفاوت است، بلکه اساساً آدمی راهی به سوی درک معانی صفات الهی ندارد.

(۲) تفاوت جدی میان معانی اوصاف الهی و اوصاف آفریدگان در میان نیست، بلکه یکسانی بین آنها وجود دارد.

(۳) اوصاف الهی با معانی اوصاف موجودات دیگر متفاوت است و اساساً آدمی راهی به سوی درک معانی صفات الهی ندارد.

(۴) اوصاف الهی با معانی اوصاف موجودات دیگر متفاوت است. اما این مطلب به معنای فهم ناپذیری اوصاف خداوند نیست.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

گروهی معتقدند که معانی اوصاف الهی با معانی اوصاف موجودات دیگر تفاوت دارد ، اما این مطلب به معنای فهم ناپذیری اوصاف خداوند نیست. پیروان این نظریه می کوشند با الهام از مضامین قرآنی و روایی ، تحلیلی از معنای صفات الهی ارائه دهند که از یک سو تنزه و تعالی خداوند را از نقایص و محدودیت های مخلوقات خود پاس دارد و از سوی دیگر بر شناخت پذیری اوصاف او صحّه گذارد .

روش کار : در صفات کمالی که در باره ی خود و موجودات پیرامون خود به کار می بریم تأمل کرده و تمام قیودی را که سبب محدودیت آنها می شود شناسایی کنیم سپس آن قید ها را از معانی اوصاف جدا سازیم. پس از طی این مراحل به معنایی خواهیم رسید که زینده ی ذات الهی است .

علامه ی طباطبایی معتقدند عقل بشر این قدرت را دارد که اوصاف حضرت حق را دریافته و علاوه بر درک آن به بررسی و تحلیل آن نیز پردازد. اما این فهم بدان معنا نیست که عقل آدمی به کنه صفات پی برسد بلکه بشر در خور توان خویش می تواند معانی صفات را دریابد.

وجود شمار فراوانی از آیات قرآن که در آنها درباره صفات خدا سخن گفته شده است و همچنین، فرمان عام قرآن به تفکر و تدبر در آیات قرآن، جای تردیدی باقی نمی گذارد که بشر باید توان فهم این صفات را داشته باشد؛ وگرنه وجود این حجم از آیات در قرآن، بیهوده خواهد بود.

۲۹- پیام آیات شریفه «قل هو الله احد» و «الحمد لله» ، به ترتیب بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید است؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ذاتی - عبادی (۲) افعالی - صفاتی (۳) ذاتی - صفاتی (۴) افعالی - عبادی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی:

آیه شریفه « قل هو الله احد » دلالت بر توحید ذاتی دارد. آیه شریفه «الحمد لله» دلالت بر توحید عبادی دارد. زیرا در این آیه، حمد را که از مصداق های عبادت است ، منحصر برای خداوند قرار داده است.

۳۰- اگر ممکن الوجود، بی واسطه یا با واسطه، معلول علتی باشد که خود معلول آن موجود ممکن است. این احتمال چه حکمی دارد و مستلزم چه امری است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) باطل است - تسلسل (۲) باطل نیست - دور

(۳) باطل است - دور (۴) باطل نیست- تسلسل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی:

تردید نیست که در جهان هستی، فی الجمله موجودی هست که می توان از آن سخن گفت. این موجود یا واجب الوجود است و یا ممکن الوجود. در صورت اول، واجب الوجود (خداوند) ثابت می شود. اما در صورت دوم، بنابر اصل علیت، نیازمند علت خواهد بود. حال اگر علت مزبور، خود، ممکن الوجود و معلول علت سومی باشد و این سلسله تا بی نهایت ادامه یابد، لازم می آید که تسلسل رخ دهد، در حالی که گفته شد تسلسل امری محال است. احتمال دیگر آن است که ممکن الوجود، بی واسطه یا باواسطه، معلول علتی باشد که خودش معلول آن موجود ممکن است. این احتمال نیز باطل است؛ زیرا مستلزم دور می باشد و همان گونه که گفته شد، وقوع دور نیز مانند تسلسل عقلاً محال است.

۳۱- شیطان سوگند یاد کرده است آدم را فریب دهد. کار او چگونه است و خطاب به دوزخیان، چه می گوید؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید
- ۲) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود، جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید.
- ۳) دادن وعده های دروغین به پیروان خود - من اختیاری بر شما نداشتم، پس مرا ملامت نکنید و خود را ملامت کنید.
- ۴) آراستن و زیبا نشان دادن دنیا - مرا بر شما هیچ تسلطی نبود. جز اینکه شما را دعوت کردم و اجابت نمودید

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: دوزخیان دیگران را مقصر می شمارند و می گویند: بزرگان ما و شیطان سبب گمراهی ما شدند. (ایه ۶۷ سوره احزاب) شیطان میگوید: خدا به شما وعده ی راست داد و من به شما وعده دروغ دادم و من بر شما تسلطی نداشتم، من فقط شما را فراخواندم و شما نیز دعوت را پذیرفتید. مرا ملامت نکنید خود را ملامت کنید. (سوره ابراهیم) ۲۲

۳۲- از آیه شریفه « حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون ... » کدام مفهوم دریافت می گردد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) آدمی در فاصله برزخی، زنده و آگاه است، نه معدوم و خاموش .
- ۲) کافران پس از اینکه دو مرگ و دو زندگی را مشاهده می کنند؛ اظهار یقین می کنند.
- ۳) انسان مجموع نفس و بدن است و در برزخ، ادراکات کلی و روحی دارد.
- ۴) رجوع به دنیا پس از حلول مرگ، ممکن نیست مگر در شرایط خاص .

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: حَتَّىٰ إِذَا جَاءَ أَحَدَهُمُ الْمَوْتُ قَالَ رَبِّ ارْجِعُونِ «هنگامی که مرگ هریک از آنان فرا رسد، می گوید: پروردگارا! مرا بازگردانید» سوره ی مومنون، آیه ی ۹۹ و ۱۰۰

۳۳- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و چرا؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) فرشتگان الهی - معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند.
- ۲) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.
- ۳) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.
- ۴) پیامبران و امامان - معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها هستند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: معیار سنجش اعمال انسان ها در قیامت پیامبران و امامان هستند. براساس آیات و روایات، پیامبران و امامان شاهدان عدل الهی هستند؛ همان گونه که در دنیا ناظرو شاهد بر اعمال انسان ها بوده اند. آنان همچنین معیار سنجش اعمال دیگر انسان ها می باشند و چون ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند و از هر خطایی مصون و محفوظ اند، بهترین گواهان قیامت اند. رسول خدا نیز شاهد و ناظری بر همه ی پیامبران و امت هاست.

۳۴- پیامبران الهی بعد از دعوت انسان به توحید و خدا پرستی، مهم ترین مطالبی را که تعلیم نموده اند، کدام است؟
(www.iranestekhdam.ir)

(۱) از وجود عالمی پس از مرگ، به نام برزخ خبر می دادند.

(۲) با آوردن معجزه، نبوت خویش را ثابت می کردند تا مردم را هدایت کنند.

(۳) با بیان مطالب اخلاقی و اجتماعی، جامعه را به سعادت رهنمون کنند.

(۴) وجود جهان پس از مرگ که بازگشت همگان، به آن عالم است.

پاسخ کارشناس ایران استخدا: گزینه ۴

پاسخ تشریحی:

پیامبران الهی بعد از این که با ارائه ی معجزات، حجت را بر مردم تمام کرده و صدق گفتار و دعوت خود را اثبات نمودند، با معرفی حیات ابدی، افقی وسیع و پایان ناپذیر در برابر دیدگان انسان ها گشودند و در هر فرصتی آن ها را متوجه عالم آخرت کرده و از محبوس ماندن در چاه تاریک طبیعت باز داشته اند. آنان از حیات وسیع تر و گسترده تری در ورای این جهان خبر داده و ارزش و اهمیت وصف ناپذیر زندگانی در جوار قرب ربوبی را معرفی نموده اند.

۳۵- سجود فرشتگان بر آدم، حاکی از کدما حقیقت است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) خداوند وقتی انسان را آفرید، به فرشتگان فرمان داد بر انسان سجده کنند.

(۲) انسان موجودی دو ساحتی است و بر فرشته برتری دارد.

(۳) انسان به لحاظ ظرفیت بی کرانش، بر فرشتگان برتری دارد.

(۴) خداوند سراسر گیتی را کارگزاران آدمیان و مسخر او گردانید.

پاسخ کارشناس ایران استخدا: گزینه ۲

پاسخ تشریحی:

شیخ طوسی درباره این سجده دو وجه را ذکر کرده است: وجه نخست که امر به سجده برای تکریم و تعظیم شأن آدم بوده است. وجه دوم مبنی بر این که این سجده، به معنای خضوع و فرمان برداری بوده و نه جبین بر خاک نهادن در برابر آدم. براساس روایتی از امام رضا علیه السلام، سجده فرشتگان، پرستش خداوند از یک سو، واکرام و احترام آدم از سوی دیگر بود؛ چرا که اهل بیت علیهم السلام، در صلب آدم بودند.

۳۶- «تناسب کیفر اخروی با گناهان» چگونه است و مربوط به کدام نوع از عدل الهی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) تجسم اعمال - جزایی (۲) تجسم اعمال - تکوینی

(۳) نظام حقوقی - تکوینی (۴) نظام حقوقی - جزایی

پاسخ کارشناس ایران استخدا: گزینه ۲

چنانچه می دانیم مجازاتهای اخروی باعدل جزایی خدا درارتباط است واینکه تناسب بین جرم وجزای آن باید مراعات گردد وازاین روبرای کسی که ازقوانین رانندگی تخلف کرده،نباید کیفری همانند کیفر شخص قاتل درنظر گرفت.ازسوی دیگر درشریعت کیفرهای اخروی بسیار سنگینی برای گناهان انسان تعیین شده استوبرای مثال قرآن عقوبت کسی را که مرتکب قتل عمد شود،جاودانگی درجهنم می داند.بنابراین مجازاتهای اخروی خداوند نه ازجهت کیفیت ونه به لحاظ مدت آن باجرم وگناهان بندگان دردنیا تناسبی ندارد واین عدمتناسب باعدالت الهی سازگار نیست. قبل ازهرچیز باید دید ماهیت مجازاتهای اخروی چگونه است.حقیقت آن است که کیفر اخروی بامجازاتهای قراردادی ازجهت گوناگون تفاوت دارد،مقدار وکیفیت مجازات قراردادی تابع وضع وقرارداد است وازهمین روست که درنظامهای حقوقی متفاوت گاه کیفرهای مختلفی برای جرم واحد درنظر گرفته می شود همچین هدف از مجازاتهای قراردادی علاوه برتسلیت خاطر کسی که موردجنایت قرارگرفته برقراری نظم اجتماعی وجلوگیری از تکرار جرم است.ولی مجازاتهای اخروی امری قراردادی نیست بلکه نتیجه تکوینی وقهری اعمال مجرمان دردنیاست.همانگونه مثلا خوردن زهر دردنیا آثار تکوینی اجتناب ناپذیری داردوچنین نیست که اگرکسی زهرینوشد دردادگاه احضار می شود وبه کیفر بیماری یامرگ محکوم می گردد.برخی از آیات قرآن گویای آن است که مجازات های اخروی رابطه تکوینی محکمی با گناهان دارد بلکه اساسا چیزی جزتجسم گناهان واعمال زشت انسان نیستند. "و وجدوا ما عملوا حاضرا ولا یظلم ربک احدا"؛"و آنچه را انجام داده اند حاضر یابندو پوروردگارت به هیچ کس ستم نمی کند.

۳۷- آیه شریفه «و نفس و ما سواها فالهمها فجورها و تقواها»، بیانگر کدام گرایش معنوی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) گرایش حقیقت جویی (۲) حس زیبایی (۳) گرایش به اخلاق (۴) حس پرستش

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی:

سوره ی شمس: «وَنَفْسٍ وَمَا سَوَّاهَا فَأَلْهَمَهَا فُجُورَهَا وَتَقْوَاهَا» ترجمه: به نفس سوگند و آنکه آن را سامان داد. پس پلیدی‌ها و پاکی‌هایش را به او الهام کرد.

سیمای سوره شمس سوره شمس، پانزده آیه دارد و در مکه نازل شده است. نام آن برگرفته از آیه اول است که با سوگند به خورشید آغاز می‌شود. بیشترین سوگندهای قرآن، به صورت پشت سر هم در این سوره آمده است که با یازده سوگند پیاپی بر خورشید و ماه، روز و شب و آسمان زمین، بر ارزش و اهمیت تزکیه نفس، تأکید می‌ورزد. مضمون این سوره آن است که انسان با الهام خدایی، کار نیک را از کار زشت تشخیص می‌دهد و اگر بخواهد رستگار شود، باید باطن خود را تزکیه کند و با انجام کارهای نیک، آن را رشد و پرورش دهد و گرنه از سعادت محروم می‌ماند.

۳۸- آیه شریفه «و ما ارسلنا فی قریه من نبی الا اخذنا الیها با لباساء والضرء لعلهم یضرعون» ناظر بر کدام مورد است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تاثیر سختی‌ها در شکوفایی استعدادها (۲) بیدارگری از خواب غفلت
(۳) آزمایش الهی از طریق سختی‌ها (۴) قدرشناسی از نعمت‌های الهی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی:

سوره اعراف آیه ۹۴ (وَمَا أَرْسَلْنَا فِي قَرْيَةٍ مِّن نَّبِيٍّ إِلَّا أَخَذْنَا أَهْلَهَا بِالْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ لَعَلَّهُمْ يَضُرَّعُونَ) و ما هیچ پیامبری را به هیچ قریه ای نفرستادیم مگر آنکه ساکنانش را به سختی و بیماری گرفتار کردیم، باشد که تضرع کنند

شاید در نگاه نخست این سوال پیش بیاید که چرا اینگونه می‌شود؟ با اندکی دقت پاسخ سوال مشخص می‌شود ضمن اینکه در خود آیه نیز به آن اشاره می‌کند. دلیل این امر برای آن است که مردم غافل و غرق در نعمات الهی کمی به خود بیایند و دست از طغیان و سرکشی بردارند و به سوی آن کس که همه نعمتها از وجودش سرچشمه می‌گیرد بازگردند. سختی‌ها و مشکلات، عامل سازندگی، غفلت زدایی و توجه به خداوند است. از طرفی به یاد داشته باشیم که ناگواری‌ها همیشه قهر الهی نیست، گاهی لطفی است که به شکل بلا جلوه می‌کند. همان گونه که گداختن آهن در کوره آتش، سبب نرم شدن و شکل پذیری آن است، حوادث و شداید نیز انسان‌ها را نرم و به حالت تضرع و نیازخواهی وا می‌دارد.

۳۹- مهم ترین نیایش اسلامی که آن را در زمره ارکان آیین اسلامی در آورده، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) توحید (۲) دعا (۳) روزه (۴) نماز

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی:

نماز برترین ذکر در اسلام است. نماز پس از اصول دین مهم ترین واجبات و اولین رکن از ارکان پنج گانه ی شریعت محسوب می‌گردد، که اصل آن در ابتدای بعثت، در مکه بر پیامبر نازل شد و کیفیت و چگونگی آن، چنان که معهود و متعارف است در شب معراج، نازل گردیده است. آیه ی ۷۸ سوره ی اسراء وجوب نمازهای پنج گانه و وقت آنها را بیان می‌نماید. قرآن کریم، نماز را پس از ایمان به خدا مطرح می‌نماید تا اهمیت موضوع را به وضوح آشکار نماید، «الذین یؤتون بالغیب و یقیمون الصلوة» و همچنین خداوند بارها به وصف نماز می‌پردازد و آن را به زیبایی می‌ستاید و آن را رمز رستگاری انسان می‌شمارد.



بخش چهارم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۴۰- حاصل $\sqrt{0/14 + \sqrt{0/016}} - \sqrt{\left(\frac{24}{7}\right)\left(\frac{56}{1920}\right)}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۰/۱ (۱) ۰/۴ (۲) ۰/۳ (۳) ۰/۲ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$\sqrt{0.14 + \sqrt{0.016}} = \sqrt{\frac{14}{100} + \frac{4}{10\sqrt{10}}} = \frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4\sqrt{10}})$$

$$\sqrt{\frac{24}{7} \times \frac{8 \times 7}{24 \times 80}} = \frac{1}{\sqrt{10}}$$

$$\rightarrow \frac{1}{10}(\sqrt{14 + 4\sqrt{10}} - \sqrt{10}) \xrightarrow{\sqrt{10} \approx 3.33} \sqrt{14 + 4(3.33)} = 5.3$$

$$5.33 - 3.3 \approx 2$$

$$\frac{1}{10}(2) = \frac{2}{10}$$

۴۱- تعداد اعضای کدام مجموعه، بیشتر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) $\left\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2 + 1} = 1\right\}$

(۲) $\left\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2 - 3} = 1\right\}$

(۳) $\left\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2 + 3} = -1\right\}$

(۴) $\left\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2 - 3} = 1\right\}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

با جایگذاری مجموعه N در گزینه ها به راحتی مشخص می شود

$$y_1 = \frac{x}{x^2 + 1} = 1 \xrightarrow{x \in \mathbb{N} = 1, 2, 3, \dots} x = 1 \rightarrow y_1 = \frac{1}{2}, x = 2 \rightarrow y_1 = \frac{2}{5}, x = 3 \rightarrow y_1 = \frac{3}{10} \rightarrow \dots$$

گزینه ۱ هیچ جوابی ندارد

$$y_2 = \frac{2x}{x^2 - 3} = 1 \xrightarrow{x \in \mathbb{N} = 1, 2, 3, \dots} x = 1 \rightarrow y_2 = -1, x = 2 \rightarrow y_2 = 4, x = 3 \rightarrow y_2 = 1, x = 4 \rightarrow y_2 = \frac{8}{13},$$

$$x = 5 \rightarrow y_2 = \frac{10}{22}, \dots$$

X=3 تنها جواب گزینه ۲ بود پس یک جواب دارد

$$y_3 = \frac{2x}{x^2 + 1} = -1 \xrightarrow{x \in \mathbb{N} = 1, 2, 3, \dots} x = 1 \rightarrow y_3 = 1, x = 2 \rightarrow y_3 = \frac{4}{5}, x = 3 \rightarrow y_3 = \frac{6}{10}, x = 4 \rightarrow y_3 = \frac{8}{17}, \dots$$

گزینه ۳ هیچ جوابی ندارد در N

$$y_4 = \frac{x}{x^2 - 3} = 1 \xrightarrow{x \in \mathbb{N} = 1, 2, 3, \dots} x = 1 \rightarrow y_4 = \frac{-1}{2}, x = 2 \rightarrow y_4 = 2, x = 3 \rightarrow y_4 = \frac{1}{2}, x = 4 \rightarrow y_4 = \frac{4}{13}, \dots$$

گزینه ۴ هم هیچ جوابی ندارد.

۴۲- اگر \sqrt{x} و x ، سه جمله اول یک دنباله هندسی باشد، جمله دهم چند برابر جمله هفتم است؟

(www.iranestekhdam.ir)

۳ $\sqrt{2}$ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۲ $\sqrt{2}$ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

اگر سه جمله a, b, c تشکیل تصاعد هندسی دهند انگاه رابطه زیر بین آنها برقرار است:

$$b^2 = ac$$

باتوجه به رابطه فوق داریم:

$$(\sqrt{x})^2 = x(2x-3) \rightarrow x = 2x^2 - 3x \rightarrow 2x^2 - 4x = 0$$

$$x = 2$$

$$q = \frac{\sqrt{2}}{1} = \sqrt{2}$$

$$a_1 = 2(2) - 3 = 1$$

$$a_n = a_1 q^{n-1}$$

$$a_{10} = 1(\sqrt{2})^{10-1} = (\sqrt{2})^9$$

$$a_7 = 1(\sqrt{2})^{7-1} = (\sqrt{2})^6$$

$$\frac{a_{10}}{a_7} = \frac{(\sqrt{2})^9}{(\sqrt{2})^6} = (\sqrt{2})^3 = 2\sqrt{2}$$

۴۳- مربع مجموع دو عدد مثبت، از مجموع مربعات آن دو عدد ۱۰۸ واحد بیشتر است. اگر اختلاف دو عدد ۳ باشد، مجموع ارقام حاصل ضرب این دو عدد کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۱۲ (۴)

۹ (۳)

۷ (۲)

۱۵ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مربع مجموع دو عدد $(x+y)^2$:

مجموع مربعات دو عدد: $x^2 + y^2$

$$(x+y)^2 = x^2 + y^2 + 108 \rightarrow x^2 + y^2 + 2xy = x^2 + y^2 + 108 \rightarrow xy = 54$$

$$x - y = 3 \rightarrow x = 3 + y$$

$$xy = 54 \xrightarrow{x=3+y} (3+y)y = 54 \rightarrow y^2 + 3y - 54 = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac \rightarrow \Delta = 225 \rightarrow y_1, y_2 = \frac{-3 \pm \sqrt{225}}{2} \rightarrow y_1 = 6, y_2 = -9$$

$$y = 6 \rightarrow x = 3 + 6 = 9$$

$$xy = 27 \rightarrow 2 + 7 = 9$$

۴۴- به ازای کدام مقدار m ، سهمی به معادله $y = 3x^2 + mx + 1$ همواره بالای سهمی به معادله $y = 2x^2 + x - 2$ قرار دارد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

$$-2 < m < 2 \quad (۲)$$

$$1 - 2\sqrt{2} < m < 1 + 2\sqrt{3} \quad (۱)$$

$$1 - 3\sqrt{2} < m < 1 + 3\sqrt{2} \quad (۴)$$

$$-3 < m < 3 \quad (۳)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$3x^2 + mx + 1 > 2x^2 + x - 2 \rightarrow x^2 + (m-1)x + 3 > 0$$

باید $\Delta < 0$ باشد پس:

$$(m-1)^2 - 12 < 0 \rightarrow (m-1)^2 < 12 \rightarrow -2\sqrt{3} < m-1 < 2\sqrt{3}$$

$$1 - 2\sqrt{3} < m < 2\sqrt{3} + 1$$

۴۵- مجموع ریشه های صحیح معادله $\frac{1}{x^2-2x-2} - \frac{1}{x^2-2x-5} = \frac{3}{2}$ ، کدام است ؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$\frac{-3}{(x^2-2x-2)(x^2-2x-5)} = \frac{3}{2} \rightarrow (x^2-2x-2)(x^2-2x-5) = -2$$

$$A = (x^2 - 2x - 2)$$

$$B = (x^2 - 2x - 5)$$

$$AB = -2$$

حال برای این مسئله یا باید $A = -2, B = 1$ باشد یا اینکه $A = 1, B = -2$

حال هر دو حالت را بررسی میکنیم:

$$A = -2 \rightarrow (x^2 - 2x - 2) = -2 \rightarrow x = 0, x = 2$$

با جایگذاری $x = 0, x = 2$ در B میبینیم هیچکدام B را ۱ نمیکند پس این حالت درست نیست.

$$B = -2 \rightarrow (x^2 - 2x - 5) = -2 \rightarrow x = 3, x = -1$$

با جایگذاری $x = 3, x = -1$ در A میبینیم که هر دو A را ۱ میکند پس این دو حالت درست است.

برای حالت های $A = 2, B = -1$ و $A = -1, B = 2$ ریشه ها عدد صحیح نیست که این حالتها را کلا در نظر نمیگیریم

پس فقط دو حالت داریم $x = 3, x = -1$

۴۶- اگر $[a, b]$ برد تابع $y = x - \frac{1}{4}[4x]$ باشد، حاصل $2-b$ کدام است؟ ([.] تابع جزء صحیح است)

(www.iranestekhdam.ir)

(۴) $\frac{5}{3}$

(۳) $\frac{5}{4}$

(۲) $\frac{7}{4}$

(۱) $\frac{2}{3}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

$$y = x - \frac{1}{4}[4x] \rightarrow 4y = x - [x]$$

$x - [x]$ در بیشترین حالت ۱ می باشد پس

$$y = \frac{1}{4} \rightarrow b = \frac{1}{4}$$

$$2 - b = 2 - \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

۴۷- چند عدد شش رقمی می توان با اعداد ۳، ۵ و ۷ نوشت، به طوری که هر عدد حداقل یک بار ظاهر شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۴) ۳۶۰

(۳) ۵۴۰

(۲) ۷۲۰

(۱) ۲۷۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$\binom{6}{3} 3^3 = \frac{6!}{3!3!} \times 3^3 = 54$$

۴۸- از کیسه ای که شامل کارت هایی به شماره های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۷ است، سه کارت به تصادف خارج می کنیم و به تصادف کنار هم قرار می دهیم. احتمال اینکه این عدد سه رقمی زوج باشد، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{2}{15}$ (۳) $\frac{1}{15}$ (۴) $\frac{2}{5}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

تعداد کل حالات برابر است با:

$$5 \times 4 \times 3 = 60$$

فرض کنید رقم یکان ۲ باشد در غیر این صورت:

$$4 \times 3 \times 1 = 12$$

و یا فرض کنید ۴ باشد:

$$4 \times 3 \times 1 = 12$$

آنگاه داریم:



$$12 + 12 = 24$$

$$\frac{24}{60} = \frac{2}{5}$$

۴۹- رنگ چشم علی قهوه ای است. متغیرهای تصادفی X و Y، رنگ چشم و طول قد هر دو نفری است که به تصادف در سمت چپ و راست علی قرار می گیرند، نوع متغیرهای تصادفی X و Y، به ترتیب کدام اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کیفی اسمی - کمی پیوسته
(۲) کیفی ترتیبی - کمی پیوسته
(۳) کیفی اسمی - کمی گسسته
(۴) کیفی ترتیبی - کمی گسسته

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۵۰- در نمودار روبه رو، اختلاف میانه و مد داده ها، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)



- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

فراوانی ها را مینویسیم

$$4 \quad 7 \quad 6 \quad 4 \quad 2 \quad 5 \quad 1 \quad 3$$

مد داده ای است که بیشترین فراوانی را داشته باشد. در اینجا مد ۴ است

برای یافتن میانه داده ها را مرتب میکنیم و چون تعداد داده ها زوج است میانگین ۲ تا وسطی را می گیریم.

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7$$

میانه در اینجا هم ۴ است. و اختلافشان صفر میشود.

۵۱- در یک جامعه آماری، به هر داده به میزان ۱۵٪ خودش، اضافه شده است. ضریب تغییرات داده های جدید نسبت به داده های قبل، چه تغییر می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ثابت می ماند
 (۲) ۲/۲۵ برابر می شود
 (۳) ۱/۸۵ برابر می شود
 (۴) ۱/۱۵ برابر می شود

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$cv = \sqrt{\frac{\sum (x_i - x_{av})^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum (x_i + 0.15x_i - 1.15x_{av})^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum (1.15x_i - 1.15x_{av})^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum (1.15)^2 (x_i - x_{av})^2}{n}}$$

$$= 1.15 \sqrt{\frac{\sum (x_i - x_{av})^2}{n}}$$



بخش پنجم:

زبان انگلیسی - عمومی

PART A: GRAMMAR & VOCABULARY

DIRECTIONS: CHOOSE THE WORD OR PHRASE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST COMPLETES EACH SENTENCE. THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET.

52-The idea of enjoying a rainy holiday seems strange to many, It has definite attraction for arab tourists from the dry Persian gulf coast. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)in case 2)but 3)because 4)so that

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

53- Some people are To become rich over a night by winning the lottery or playing the stock market. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)lucky enough 2)enough lucky 3)luekily enough 4)enough of luck

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

54-I'm fed up The rising cost of living and the high prices of property in the city. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)by 2)at 3)on 4)wite

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

55-most people prefer by airplanes, since air travel is more convenient than traveling by trains. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)be traveling 2)that travel 3)travel 4)to travel

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

56- Not everyone who takes piano lessons becomes affine musician ,which shows that music requires innateas well as training. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) impression 2) talent 3) gesture 4)humor

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

57- Mary didn'tthe crime, she just heard about it from her friends talking about it the college. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)tolerate 2)fear 3) witness 4) spread

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

58- In many cultures when youa present, it is important to say "thank you" to show that you are grateful for it. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) receive 2)return 3) reject 4) wrap

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

59- My cousin is a (n)writer. Her stories have appeared in several publications and sold thousands of copies. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) adventurous 2) flexible 3) reputable 4) reasonable

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

PARTB : Reading Comprehension

Directions: read the following passage and answer the question by choosing the best choice (1),(2),(3), or (4).then mark the correct choice on your answer sheet. (Www.iranestekhdam.ir)

Some scientists warn that gradual warming of earth's atmosphere, known as the Greenhouse Effect, will cause dramatic changes in the world as we now know it and threaten human Life in several ways.

First of all, because of the increase in temperature of up to 10 degrees by the end of the next century, which some believe has already begun, there will be changes in existing patterns of agriculture. Such fertile areas as the U.S Great plains may become deserts, while the now arid lands in Saudi Arabia may become grain-producing farmland. Secondly, since rainfall patterns will change , water supplies in some areas will diminish . Experts predict, for instance, that the rice fields in southeast Asia will someday become dry and require irrigation to sustain crops.

Changes in water levels will also be responsible for altered living patterns. Coastal areas, such as the Netherlands. will experience such a dramatic rise in water levels that they will fall below sea level and become in inhabitable. In other areas, like the Great Lakes, water levels will fall, consequently, they will no longer be able to support industry with energy supplies and a ready means of transportation. Since most experts on the greenhouse Effect are convinced that it is irreversible, advise us plan now for how best to cope with a changing world.

60-According to the passage,100years from now (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Great plains in the U.S will experience more rainfall
- 2) Saudi Arabia will become driver and cannot support agriculture anymore
- 3) countries in southeast Asia will become a productive place to race
- 4) the Netherlands will no longer be an appropriate place to live in

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴:

61- The paragraph following the passage would most probably discuss (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Suggestions on ways to design better plans to promote farming
- 2) Some strategies to deal with the Greenhouse Effect
- 3) The effect of global warming on industry and transportation
- 4) How life earth life on earth will diminish as a result of the Greenhouse Effect

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

62- the word" in paragraph 3 is closest in meaning to (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Noticeable | 2) efficient |
| 3) particular | 4) emergent |

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

63- Which of the following best describes the tone of the passage? (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1)Indifferent | 2)Sympathetic |
| 3)Alarming | 4)Hesitant |

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳



بخش ششم:

**اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی
و حقوق اساسی**

۶۴- کوه تفتان به کدام یک از شهرهای زیر، نزدیک تر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کرمانشاه (۲) کرج (۳) زاهدان (۴) اصفهان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۶۵- آثار تاریخی چغازنبیل، متعلق به کدام استان ایران است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سمنان (۲) خوزستان (۳) کردستان (۴) گیلان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۶۶- کتاب های معروف «قلب قرآن» و «گناهان کبیره»، از کدام یک از بزرگان انقلاب اسلامی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حجت الاسلام سیداحمد خمینی (۲) آیت ا... طالقانی
(۳) آیت ا... بهشتی (۴) آیت ا... دستغیب

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۶۷- امامت نماز عید سعید فطر در سال ۱۳۵۷ که منجر به تظاهرات وسیعی علیه رژیم پهلوی شد، با چه کسی بود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آیت ا... طالقانی (۲) شهید باهنر (۳) شهید مفتاح (۴) شهید محلاتی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۶۸- هواپیمایی که به هواپیمای خبرنگاران موسوم شد و در جریان سقوط آن، تعداد زیادی خبرنگار به شهادت رسیدند، عازم کجا بود و در کدام تاریخ سقوط کرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بندر عباس - ۱۵ آذر ۱۳۸۴ (۲) چابهار - ۱۵ آذر ۱۳۸۳
(۳) کنارک - ۱۵ آبان ۱۳۸۴ (۴) خارک - ۱۵ آبان ۱۳۸۴

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۶۹- ریاست دبیرخانه پیشگیری و مقابله با جرایم فناوری اطلاعات، کدام مقام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) دادستان کل کشور
(۳) وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات (۴) وزیر اطلاعات

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۷۰- ویژگی های جامعه ایرانی با تاکید بر ارزش های اسلامی، ملی، انقلابی، مردم سالاری دینی، عدالت اجتماعی و آزادی های مشروع، در کدام یک از اسناد زیر، به صراحت آماده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نقشه جامع علمی کشور
(۲) سیاست های کلی نظام در برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی
(۳) برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی
(۴) سند چشم انداز ۱۴۰۴

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۷۱- طبق برنامه چهارم توسعه، اختصاص عواید نفت برای توسعه سرمایه گذاری، بر چه اساسی است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کارآفرینی و توسعه تامین اجتماعی
(۲) کارایی و بازدهی
(۳) سوددهی و توسعه
(۴) اشتغال و درآمدزایی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۷۲- کدام یک از موارد زیر، ذیل امور فرهنگی در سیاست های کلی برنامه چهارم توسعه، ذکر شده است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اعتلاء عمق و گسترش دادن معرفت و بصیرت دینی بر پایه قرآن و مکتب اهل بیت (ع)
(۲) تقویت نهاد خانواده و جایگاه زن
(۳) ایجاد نظام جامع تامین اجتماعی
(۴) تلاش در جهت تحقق عدالت اجتماعی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۷۳- مصوبات شورای عالی امنیت ملی به تایید کدام نهاد یا مقام می رسد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شورای نگهبان (۲) مجلس شورای اسلامی (۳) رئیس جمهور (۴) مقام معظم رهبری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۷۴- نماینده مجلس در خصوص کدام موضوعات می تواند اظهارنظر نماید؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کلیه امور عمومی و خصوصی
(۲) صرفاً کلیه امور قانونگذاری
(۳) کلیه امور عمومی
(۴) صرفاً امور سیاسی و قانونگذاری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۷۵- چنانچه رئیس جمهور، مصوبات مجلس شورای اسلامی را جهت اجرا امضا ننماید، چه وضعیت حقوقی پیش می آید؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۷۲ ساعت بعد، رئیس مجلس دستور انتشار آن را به روزنامه رسمی می دهد.
(۲) مصوبه خود به خود لازم الاجرا می شود
(۳) مصوبه جهت تصمیم گیری به مجلس عودت داده می شود
(۴) دبیر شورای نگهبان، دستور لازم الاجرا شدن را صادر می کند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱



بخش هفتم:

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. (www.iranestekhdam.ir)

تجاری سازی فناوری، بخشی از نوآوری است و اگر نوآوری از پرداختن به ایده تا ورود به بازار در نظر گرفته شود، بدون تجاری سازی، قطعاً چیزی به نام نوآوری و فناوری وجود نخواهد داشت. در چند سال اخیر، فناوری نانو به عنوان یک فناوری پیشرفته و برخوردار از رشد شناخته شده و هر روز بر کاربردهای آن در صنایع و بخش های آن اضافه می گردد. تجاری سازی و ایجاد کسب و کار از طریق فناوری نانو، به عنوان یک هدف و آرمان مورد توجه کشورها و شرکت های مختلف دنیا قرار گرفته است. فناوری نانو در برگیرنده فرصت های کسب و کاری ویژه برای تک تک شرکت ها با مزایای اجتماعی بزرگ در سطح جهان است. برای اینکه این مزایا آشکار شوند، لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر، مستلزم فرایند تجاری سازی است.

فناوری نانو به تکنیک طراحی، توصیف، تولید و کاربرد ساختار، ابزار و سیستم ها در مقیاس نانو اطلاق می شود. این فناوری با کنترل ابعاد و ساختار ماده در دامنه ۱ تا ۱۰۰ نانومتر، ویژگی های جدید و بی نظیری را به ماده می دهد. با افزایش فرصت های سرمایه گذاری و علاقه به این موضوع، کلمه «نانو» به صورت متداول و اغلب کتابخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد که منجر به برخی انتقادات در جوامع علمی شده است. باید متوجه بود که علم نانو به طور اساسی، از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چند بخشی و فناوری های زیر ساخت ها شکل گرفته است. با این حال، استفاده از این کلمه به محققان اجازه می دهد تا اثر فرایندها (مانند تولیدات نانو) و ساختارهای مواد (مانند نانو موادها) را نمایان تر کنند.

تجاری سازی نتایج تحقیق، یکی از گام های مهم نظام نوآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین می کند و متناسب با آن، علاوه بر فراهم آوردن ارزش های اقتصادی قابل توجه برای سازمان ها، رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می نماید. تجاری سازی، تحقق فرایندی است که هنگام ورود به بازار می تواند ایجاد درآمد کند. فناوری اگر در قفسه بماند، هیچ درآمدی ایجاد نمی کند. تجاری سازی فناوری، فرایندی پیچیده است که شامل بخش های مختلف است. فرایند تجاری سازی نیازمند توسعه محصول، ارزیابی بازار، راهبردهای بازار، مالی، ساخت و حسابداری است. برای تجارت مناسب و موفق، باید محیط چند وجهی موجود باشد.

۷۶- با پرداختن به موضوع تجاری سازی، نویسنده متن درصدد است تا (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شرط لازم و کافی برای موفقیت شرکت های بزرگ در عرصه جهانی را معرفی نماید.
- (۲) یکی از ابعاد اصلی نوآوری و فناوری را توضیح دهید.
- (۳) تعریف جدیدی از آن ارائه دهد و مزیت های آن را برشمرد.
- (۴) روش های توسعه آن را از منظر تکنولوژی، مورد نقد و بررسی قرار دهد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

نکته کلیدی این سوال در پاراگراف اول و در جمله های " بدون تجاری سازی ، قطعاً چیزی به نام نوآوری و فناوری وجود نخواهد داشت " و " برای اینکه این مزایا آشکار شوند لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر مستلزم فرایند تجاری سازی است. "

۷۷- بر اساس متن، می توان نتیجه گرفت که شرکت های بزرگ در سطح جهان (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بهتر است برای توسعه بخش فناوری خود، فرصت های شغلی جدید ایجاد کنند.
- (۲) از تلفیق فناوری نانو و تجاری سازی به صورت ویژه سود می برند.
- (۳) نقش مهمی در توسعه تجاری سازی در سال های اخیر ایفا کرده اند.
- (۴) در یک اقدام مشترک، تولید محصولات نانوی خود را افزایش داده اند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به پاراگراف یک و سوم میتوان درستی گزینه ۲ را دید.
 فناوری نانو در برگیرنده فرصت های کسب و کار ویژه ای برای تک تک شرکتها با مزایای اجتماعی بزرگ در سطح جهان است. برای اینکه این مزایا آشکار شوند، لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر مستلزم فرایند تجاری سازی است
 >> تجاری سازی نتایج تحقیق یکی از گامهای مهم نظامنآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین میکند و متناسب با آن علاوه بر فراهم آوردن ارزش های اقتصادی قابل توجه برای سازمان ها رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می نماید <<

۷۸- کدام گزینه، نظر نویسنده متن را درباره استفاده از کلمه نانو را به خوبی بیان می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اگر تعریف جامع و کاملی از آن در دست نبود، انتقادهای مجامع علمی به استفاده متداول از آن، وارد بود
- (۲) به نادیده گرفته شدن نقش علوم دیگر در حوزه فناوری می انجامد.
- (۳) استفاده متداول از آن، در افزایش فرصت های سرمایه گذاری تاثیر مثبت دارد.
- (۴) می تواند بر افزایش کیفیت پژوهش های حوزه نانو تکنولوژی، تاثیر مثبت بگذارد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با توجه به پاراگراف دوم قسمتهای آخر درستی گزینه اشکار می شود.
 >> باید متوجه بود که علم نانو به طور اساسی از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چند بخشی و فناوری های زیر ساخت شکل گرفته است. با این حال استفاده از این کلمه به محققان اجازه میدهد تا اثر فرایندها و ساختارهای مواد را نمایان تر کنند.<<

۷۹- کدام یک از موارد زیر، درباره تجاری سازی فناوری را می توان از پاراگراف سوم متن نتیجه گرفت؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بالفعل شدن اثر درآمد زایی آن، تحت شرایطی خاص امکان پذیر است.
- (۲) گرچه به ظاهر پیچیده می نماید، اما در عمل، یک فرایند ساده خطی بیش نیست.
- (۳) تاثیرات آن در بخش مالی اقتصاد، بسیار گسترده تر از اثرات آن در بخش غیر مالی است.
- (۱) ۱ و ۲ و ۳ (۲) فقط ۱ (۳) فقط ۳ (۴) ۲ و ۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

جمله اول کاملا درست است. جمله دوم با توجه به دو سطر آخر پاراگراف غلط است.
 جمله سوم نیز با توجه به قسمت اول پاراگراف نادرست است. چون تاثیر آن بر هردو قابل توجه است.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۸۰ تا ۸۳ لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- بورس کالای کشور «الف» با زبان تجارت امروز دنیا مطابقت دارد و ورود به این حوزه اجتناب ناپذیر است. از این رو، ضروری است که بازیگران بازار کشاورزی نیز رفته رفته وارد بورس کالا شوند، بورس کالا در کشور «الف» جوان است و ورود محصولات کشاورزی به بورس نیز از قدمت زیادی برخوردار نیست، اما با وجود این کدام مورد، به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بورس کالا نیز از قدمت یکسانی برخوردار است که همین امر، در گرایش بخش کشاورزی به سوی آن، بی تاثیر نبوده است.
- (۲) قسمت اعظم محصولات کشاورزی، هنوز در چرخه مبادلات سنتی دست به دست می شوند.
- (۳) بازار شفاف و رقابتی بورس کالا باعث شده است تا بخش کشاورزی هم به طرف آن برود.
- (۴) بازار پویای بورس کالا نمی تواند بر حرکت کند چرخه مبادلات سنتی بخش کشاورزی، تاثیر معنی دار بگذارد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

چون بورس کالا کشور الف با بازار تجارت روز جهان یکی است پس فضای رقابتی شفافتری در آن وجود دارد و از طرفی مبادلات هر نوع کالا هم با بازار جهانی باید همسو باشد پس گزینه ۳ نزدیکترین جواب خواهد بود.

۸۱- سطح آب دریاچه «الف» از ۲ فوریه ۲۰۱۵ تا ۱۴ ژوئن سال جاری، ۶۲ سانتی متر افزایش یافت. رهاسازی آب سدها و به ویژه بارش های نسبتاً مطلوب سال گذشته، از مهم ترین عوامل بهبود وضعیت دریاچه ها محسوب می شود. با وجود این، کارشناسان و منتقدان محیط زیست، همواره بر این باورند که دستگاه ها باید به فرایند احیای این دریاچه، بی توجه به هزینه ای که این کار در بردارد، کمک کنند. کدام مورد، فرض مندرج در استدلال فوق است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) کارشناسان و منتقدان محیط زیست، از دلیل تسامح مراکز اجرایی در تسریع فرایند احیای دریاچه «الف» اطلاعی ندارند.
- ۲) احیای دریاچه «الف»، فراتر از مسائل مالی و پولی است.
- ۳) دستگاه های اجرایی، وظیفه ای در هزینه مردن برای حفظ دریاچه «الف» ندارند.
- ۴) بهبود وضعیت دریاچه «الف»، موجب بهبود رشد اقتصادی منطقه و لذا جبران هزینه لازم برای احیای آن است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۸۲- افراد سالمی که عمر طولانی دارند، با افرادی که از مشکلات جسمی وخیم جان سالم به در برده و به سنین بالا (بالتر از ۱۰۰) می رسند، تفاوت ژنتیکی دارند. سالمندان سالم به طور متوسط، سطح سواد بالاتری نسبت به جمعیت عمومی دارند و دانشمندان سال ها ست حدس می زنند که تحصیلات عالی با طول عمر بیشتر مرتبط است. متاسفانه هنوز نمی توان با قطعیت گفت که آیا سالمندان سالم، به خاطر حفاظت ژنتیکی از افت توانای های شناختی، بیشتر عمر می کنند. یا آنکه به خاطر آگاهی بیشتر از خطر بیماری ها و دسترس بهتر به مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی، به سنین بالاتر می رسند. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه استدلال متن فوق را زیر سوال می برد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) تمامی افرادی که برای حفظ سلامت خود از مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی استفاده می کنند، از سیستم حفاظت ژنتیکی افت توانایی های شناختی برخوردارند.
- ۲) امید به زندگی در همه کشورهای توسعه یافته، بیشتر از کشورهای در حال توسعه است.
- ۳) توجه به مراقبت ها و پیشگیری های پزشکی، مختص افراد سالمند نیست، بلکه این امر مورد توجه میانسالان و جوانان نیز هست.
- ۴) تاثیر ساختار ژنتیکی بر احتمال ایجاد گسترش تمام بیماری ها به یک اندازه نیست، اگرچه محافل علمی هنوز میزان این اختلاف تاثیر را دقیقاً مشخص نکرده اند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

گزینه های ۲ و ۴ به نوعی تایید کننده استدلال فوق می باشند و گزینه ۱ تا حدودی ناقص است اما گزینه ۳ بهترین و کاملترین جواب است چون سالم بودن را مختص آگاهی افراد سالم در نظر نمیگیرد و افراد جوان هم با رعایت نکاتی می توانند در آینده سالم باشند و نشان می دهد که آگاهی افراد سالمند تاثیر ملاک قطعی نیست.

۸۳- با وجود مخالفت وزارت کشاورزی کشور «الف» و ممنوعیت قانونی واردات میوه به دلیل تولید مناسب کمی و کیفی این محصولات، میزان واردات انواع میوه به این کشور طی سال ۲۰۱۵، بیش از ۴۱ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش یافته است. سال گذشته (۲۰۱۵)، ۷۱۷ هزار و ۵۰۰ تن انواع میوه به ارزش ۵۶۷ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار به کشور وارد شد که از نظر وزنی، ۱/۴ درصد و از نظر ارزشی، ۲۵/۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش داشته است. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض موجود در متن فوق را به بهترین شکل برطرف می سازد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) سال گذشته، وزارت کشاورزی میزان قابل توجهی از مازاد تولید باغات تحت کنترل خود را به خارج از کشور صادر کرد.
- ۲) اداره آمار وزارت بازرگانی، به غیر از چند مورد اشتباه فاحش، همواره آمار دقیق ارائه می دهد.
- ۳) برخی میوه های داخلی نسبت به میوه های خارجی مشابه، از کیفیت بالاتری برخوردار هستند.
- ۴) مرجع قانونی تعیین و تاثیر تمامی اقلام وارداتی و صادراتی، سازمانی منفک از وزارت کشاورزی است.

۸۷- اگر اسم سالن شماره ۴، E و دارای ۲۵ صندلی باشد، سالن شماره ۲، چه نام و ظرفیتی خواهد داشت؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۲۰، A (۱) ۲۵، A (۲) ۲۵، D (۳) ۲۰، B (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

چون زردآلو درجه ۲ در طبقه اول قرار گرفته است پس دو حالت در طبقه پایین داریم که یک بار گیلان درجه ۱ در سمت راست و هلو درجه ۱ در سمت چپ و یکبار برعکس قرار گیرند. در طبقه دوم نیز دو حالت است که باید زردآلو درجه ۱ و هلو درجه ۲ باهم قرار گیرند و یکبار هم جایشان عوض شود. با ضرب حالت‌های دو طبقه جمعاً ۴ حالت خواهیم داشت.

راهنمایی: هر یک از سوال های ۸۸ تا ۹۳ را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نموده و در پاسخنامه علامت بزنید. توجه داشته باشید که هر سوال، فقط یک پاسخ صحیح دارد.

۸۸- بین اعداد زیر، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ

شود؟ (Www.iranestekhdam.ir) ۲۱۳، ۲۷۳، ۳۳۳، ۴۲۳، ۵۴۳، ۶۹۳ ؟

- ۸۷۳ (۴) ۷۸۳ (۳) ۷۵۳ (۲) ۹۴۳ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

رقم صدگان هر عدد ضربدر ۳۰ شده وبا خودش جمع میشود

$$(۲ * ۳۰ + ۲۱۳ = ۲۷۳)$$

$$(۲ * ۳۰ + ۲۷۳ = ۳۳۳)$$

$$(۳ * ۳۰ + ۳۳۳ = ۴۲۳)$$

.

.

.

$$(۶ * ۳۰ + ۶۹۳ = ۸۷۳)$$

۸۹- حاصل ضرب سه عدد، برابر ۹۷۲۰ است. نسبت کوچک ترین عدد به عدد میانی، ۲ به ۳ و نسبت عدد میانی به عدد بزرگ، ۲

به ۵ است. میانگین این سه عدد، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱۰ (۱) ۲۵ (۲) ۲۰ (۳) ۱۵ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

کوچکترین عدد X:

بزرگترین عدد Z:

$$xyz = 9720$$

$$\rightarrow y = \frac{3}{2}x \frac{x}{y} = \frac{2}{3}$$

$$\rightarrow z = \frac{5}{2}y \rightarrow z = \frac{5}{2} \times \frac{3}{2}x = \frac{15}{4}x \frac{y}{z} = \frac{2}{5}$$

$$xyz = 9720 \rightarrow \frac{45}{8}x^3 = 9720 \rightarrow x^3 = 1728 \rightarrow x = 12$$

$$x = 12 \rightarrow y = \frac{3}{2}(12) = 18 \rightarrow z = \frac{15}{4}(12) = 45$$

$$12+18+45=75$$

$$75/3=25$$

۹۰- در یک کارخانه قطعه زنی، ۶ دستگاه در حال کار هستند و در هر ۶ دقیقه، ۲۷۰ قطعه یکسان تولید می کنند. از این ۶ دستگاه ، یکی از دستگاه ها بعد از هر ۲۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود و یک دستگاه دیگر، بعد از هر ۳۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می شود. برای تولید ۲۱۶۰۰ قطعه، حداقل چه مدت زمان لازم است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هشت ساعت و ۵۰ دقیقه (۲) هشت ساعت
(۳) هشت ساعت و ۴۰ دقیقه (۴) هشت ساعت و ۲۰ دقیقه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ابتدا تعداد تولید را در ۱۲۰ دقیقه محاسبه میکنیم. در ۱۲۰ دقیقه یکی از دستگاهها ۴ بار و دیگری ۳ بار هر کدام ۱۰ دقیقه خاموش میشوند پس در مجموع ۷۰ دقیقه خاموش هستند.

پس کار کردن ۶ دستگاه در دوساعت معادل کار کردن یک دستگاه در : $۶۵۰ = ۱۲۰ - ۷۰ * ۶$

تعداد تولید یک دستگاه در ۱ دقیقه : $۷,۵ = ۲۷۰ / (۶ * ۶)$

پس تولید کل دستگاهها در دو ساعت برابر : $۴۸۷۵ = ۷,۵ * ۶۵۰$

حال تولید کل در ۸ ساعت برابر : $۱۹۵۰۰ = ۴ * ۴۸۷۵$

در ۵۰ دقیقه هر کدام از دستگاهها ۱۰ دقیقه خاموش می شوند که در مجموع ۲۰ دقیقه خاموش هستند. پس در مجموع

$۲۸۰ = ۵۰ - ۲۰ = ۶ * ۵۰$ دقیقه کار میکنند پس تولید کل دستگاهها در ۵۰ دقیقه برابر : $۲۱۰۰ = ۷,۵ * ۲۸۰$

پس تولید دستگاهها در ۸ ساعت و ۵۰ دقیقه برابر $۲۱۶۰۰ = ۱۹۵۰۰ + ۲۱۰۰$

۹۱- یک هواپیمای مسافربری در مسیر پروازی خود از شهر A به شهر B، در مسیر رفت، موافق جهت باد و در مسیر برگشت، خلاف جهت باد حرکت می کند. نسبت مدت زمان رفت به مدت زمان برگشت، ۲ به ۳ است. نسبت سرعت هواپیما به سرعت باد، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳ به ۲ (۲) ۵ به ۱ (۳) ۵ به ۲ (۴) ۳ به ۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

مسیر رفت $V_B + V_H$

مسیر برگشت $V_H - V_B$

$$X = \frac{V}{t}$$

$$\frac{V_B + V_H}{t_1} = \frac{V_B - V_H}{t_2} \rightarrow \frac{V_B + V_H}{V_H - V_B} = \frac{t_1}{t_2}$$

$$\frac{V_B + V_H}{V_H - V_B} = \frac{2}{3} \rightarrow 2V_H - 2V_B = 3V_B + 3V_H \rightarrow V_H = -5V_B$$

۹۲- مغازه داری ۲۶ کیلو چای ۲۰ هزار تومانی را با ۳۰ کیلو چای ۳۶ هزار تومانی مخلوط کرده و هر کیلو را ۳۰ هزار تومان می فروشد. وی از فروش هر کیلو چای، چند درصد سود می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۷/۵ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مجموع هزینه خرید چای توسط فروشنده : $۱۶۰۰ = (۳۰ * ۳۶) + (۲۶ * ۲۰)$

پول فروش چای : $۱۶۸۰ = ۵۶ * ۳۰$

سود حاصل : ۸۰

درصد $۵ = ۱۰۰ * ۸۰ / ۱۶۰۰$

۹۳- A برای سیم کشی یک ساختمان ، نیازمند ۱۲ روز و در هر روز ۸ ساعت کار است. B برای انجام همین کار به ۸ روز کار و در هر روز ۱۰ ساعت کار نیازمند است. اگر این دو نفر با هم روزی ۹ ساعت کار کنند، انجام سیم کشی این ساختمان ، چند روز طول می کشد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۴ (۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

روش تستی: سرعت سیمکشی B بیشتر است در نتیجه اگر هر دو با سرعت B کار کنند حداقل زمان بدست می آید. همچنین حالت بر عکس برای A .

تعداد ساعت لازم برای سیمکش B برای تمامکردن کار = ۸۰

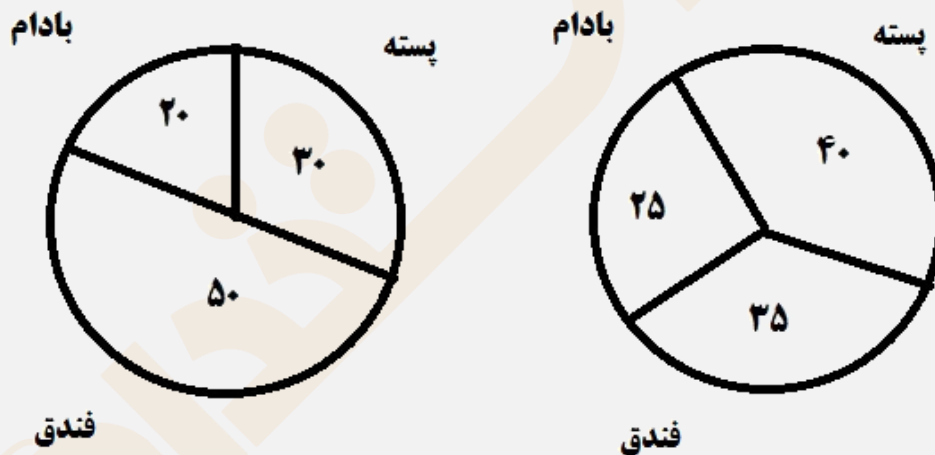
تعداد ساعت لازم برای سیمکش A برای تمامکردن کار = 96

اگر هر دو با سرعت B کار کنند و روزی ۹ ساعت کار کنند زمان نصف می شود یعنی ۴۰ ساعته تمام می کنند و ۴۰ ساعت معادل ۴,۴۴ روز کاری می باشد یعنی گزینه ۱ غلط است.

اگر هر دو با سرعت A کار کنند زمان نصف می شود یعنی 48 ساعته تمام می کنند و 48 ساعت معادل 5.33 روز کاری می باشد پس در نتیجه از ۶ روز کمتر طول میکشد یعنی گزینه ۴ صحیح است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

- یک شرکت، سه نوع محصول پسته ، فندق . بادام در دو کیفیت درجه ۱ و درجه ۲ صادر می کند. نسبت محصولات درجه ۱ و درجه ۲، به ترتیب به نسبت ۸ به ۷ است.



در صد محصولات درجه ۲ صادراتی به تفکیک نسبت به کل

میزان صادرات هر محصول به درصد

۹۴- بیشترین محصول صادر شده، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) پسته درجه یک (۲) فندق درجه دو (۳) فندق درجه یک (۴) پسته درجه دو

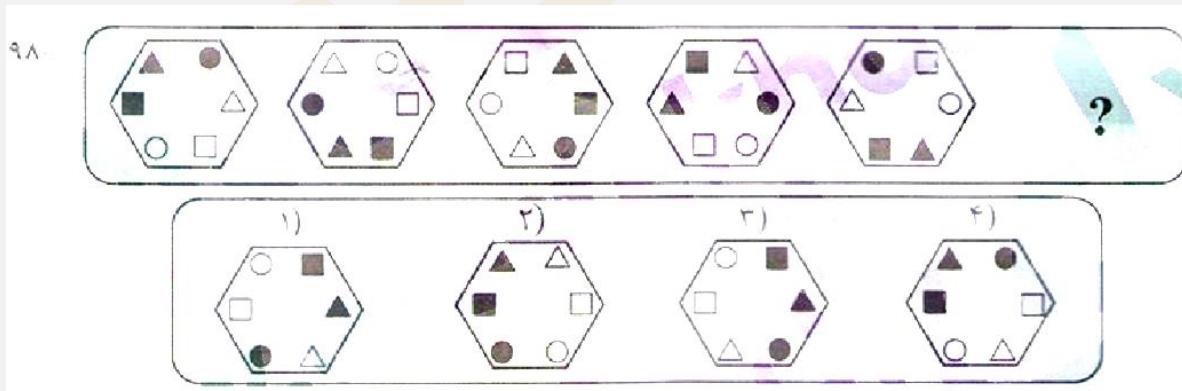
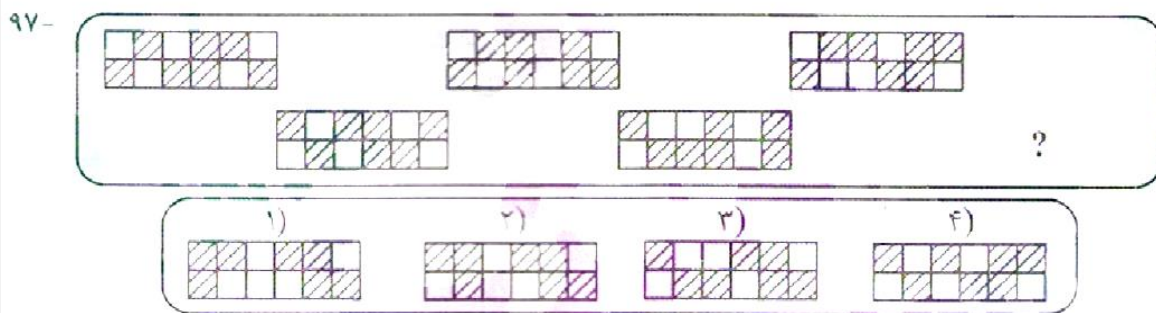
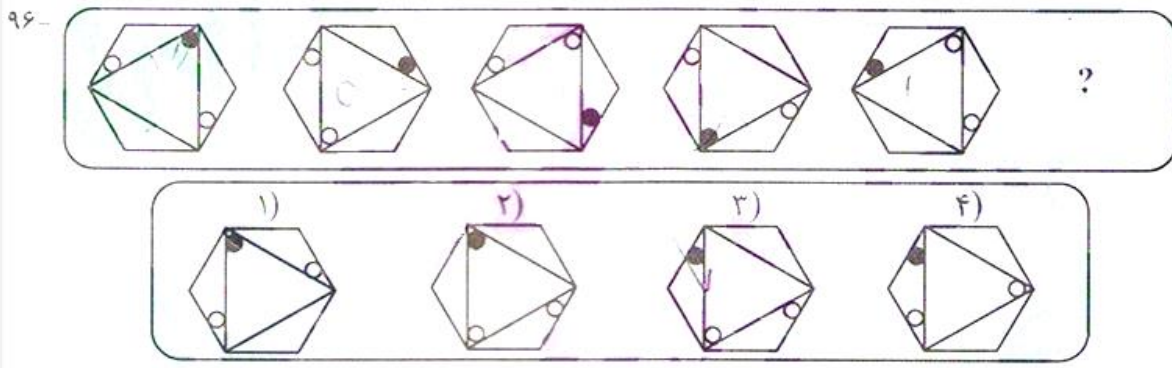
پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۹۵- تقریباً چند درصد از محصول صادراتی بادام توسط این شرکت، درجه ۱ است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

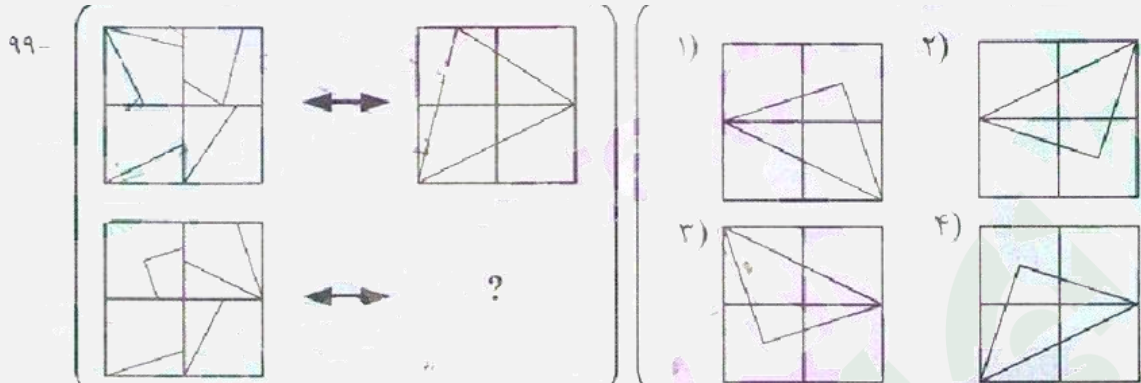
۸۰ (۱) ۲۰ (۲) ۵۰ (۳) ۶۳ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

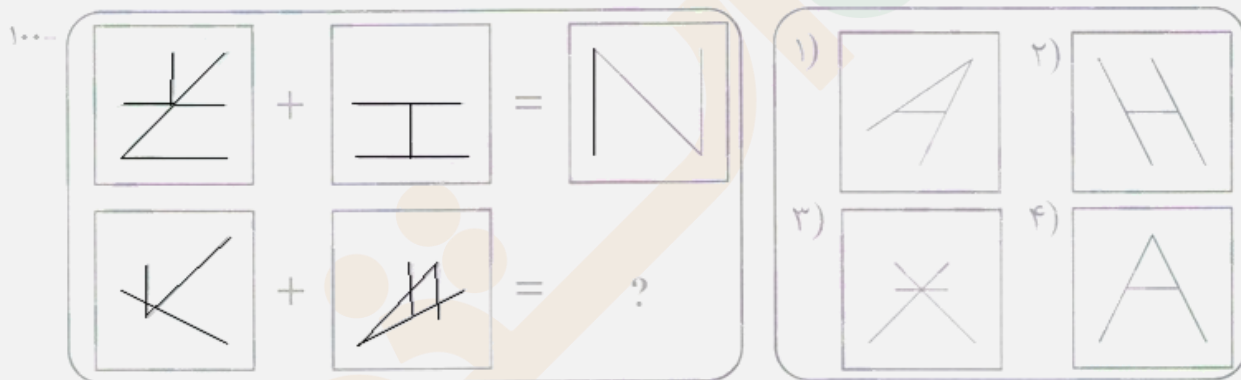
راهنمایی: در سوال های ۹۶ تا ۹۸، از چپ به راست بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟



راهنمایی : در سوال ۹۹، الگوی سمت چپ بالا، طبق قاعده خاصی به الگوی سمت راست بالا، تبدیل شده است. الگوی سمت چپ پایین، طبق این قاعده، به کدام الگو (موارد ا تا ۴) تبدیل می شود؟



راهنمای سوال : در سوال ۱۰۰، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین) ، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ا تا ۴) باید قرار بگیرد؟

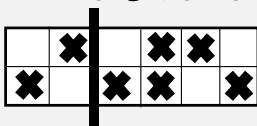


۹۶- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در توالی شکل ها چرخش مثلث و دایره ها را می توان یافت که در تمام گزینه ها رعایت شده. تنها تفاوت در دایره ی داخل مثلث می باشد. دایره داخل مثلث هر بار به زاویه روبروی شش ضلعی منتقل می شود. که فقط گزینه ۳ صحیح می باشد.

۹۷- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در این شکل ها دو الگو وجود دارد. در ۴ مربع سمت چپ که در شکل جدا شده بخش های هاشور زده فقط بالا و پایین می شوند. که گزینه ۱ و ۲ با این رابطه حذف می شوند. در بخش سمت راست شکل مربع ها به صورت عکس عقربه ساعت می چرخند (در ردیف بالا به سمت چپ و مربع اضافی به پایین و در ردیف پایین به سمت راست و مربع اضافی به بالا منتقل می شود) با اعمال این تغییر در شکل نهایی گزینه ۳ به دست می آید.

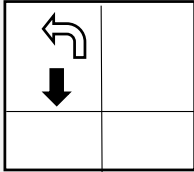


۹۸- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در توالی شکل‌ها مشاهده می‌شود که مثلث توپر در شکل بعدی به دایره توخالی منتقل می‌شود. با اعمال انتقال در شکل نهایی گزینه‌های ۱ و ۳ به دست می‌آید. همچنین دایره توپر به مربع توپر منتقل می‌شود که با بررسی این انتقال در شکل سمت راست دایره توپر باید در گوشه پایین چپ باشد. پس گزینه ۱ صحیح است.

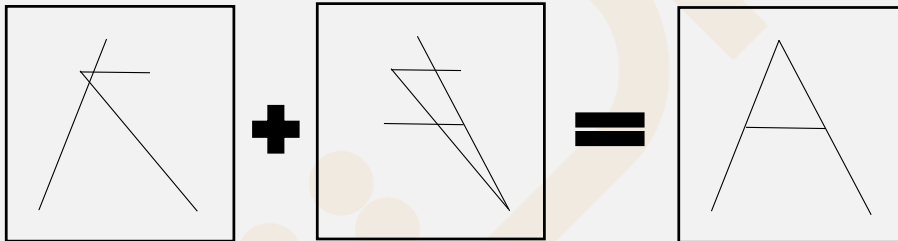
۹۹- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در رابطه شکل اول هر مربع کوچک یکبار ۹۰ درجه عکس عقربه ساعت به دور خود چرخیده و به مربع پادساعتگرد خود منتقل شده است. همین کار را برای شکل پایین انجام می‌دهیم.



۱۰۰- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در تساوی اول شکل سمت چپ ۹۰ درجه ساعتگرد چرخیده و شکل سمت راست ۹۰ درجه پادساعتگرد چرخیده. و سپس بر روی هم منطبق می‌شوند و بخش‌هایی که روی هم می‌افتد حذف می‌شود. همین کار را با شکل پایین انجام می‌دهیم:





«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



سوالات آزمون فراگیر دوم سال ۱۳۹۴
به همراه پاسخ تشریحی سوالات



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- کدام مورد، بیانگر واحد نرخ انتقال اطلاعات است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سیکل ثانیه (۲) بایت ثانیه (۳) بیت بر ثانیه (۴) هرتز

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

به مقدار اطلاعاتی که در واحد زمان به وسیله ی تجهیزات شبکه ارسال میشود، سرعت انتقال اطلاعات گویند و واحد اندازه گیری آن بیت بر ثانیه (bps) است.

۲- نامگذاری درایوهای محلی یک کامپیوتر شخصی، به طور پیش فرض با کدام حرف شروع می شود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پس از تبدیل دیسک های سخت به استاندارد رایج در رایانه های شخصی، از آنجایی که دو حرف A و B به درایوهای فلاپی خوان تخصیص داده شده بودند، نام گذاری بعدی از حرف C آغاز شد. لذا به صورت پیش فرض نام درایوهای کامپیوتر از C شروع می شود.

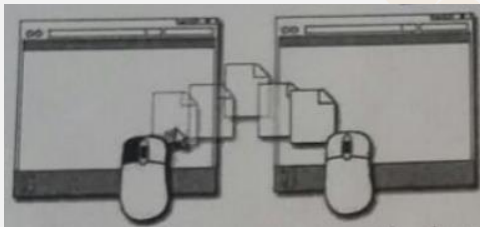
۳- تصاویر کوچک در محیط Windows، چه نامیده می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Drive (۲) Shortcut
(۳) Soft ware (۴) Icon

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

تصاویر کوچک در محیط ویندوز آیکون نامیده می شود.

۴- تصویر روبه رو، نشان دهنده انجام کدام عمل است؟ (Www.iranestekhdam.ir)



- (۱) ایجاد میانبر برای یک فایل
(۲) کپی یا انتقال فایل
(۳) ایجاد یک نسخه موقت از همان فایل
(۴) ساخت یک فایل خالی از همان نوع و به همان اسم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

تصویر مربوط به کپی و انتقال یک فایل می باشد یا همان Drag and drop میباشد. که در این عمل ابتدا بر روی فایل مورد نظر چپ کلیک کرده و سپس به مکان مورد نظر انتقال داده می شود.

۵- در محیط Word، یک جدول ایجاد کرده اید، با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete، کدام مورد زیر، حاصل خواهد شد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پاک شدن محتویات جدول (۲) حذف خطوط جدول
(۳) پاک شدن عنوان جدول (۴) حذف جدول

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete تمامی محتویات داخل جدول حذف می گردد ولی خود جدول باقی خواهد ماند.

۶- در یک سند Word، با فشار دادن همزمان کلیدهای Ctrl و Enter، کدام مورد زیر، رخ خواهد داد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) انتخاب paragraph
(۲) رفتن به انتهای paragraph
(۳) ایجاد یک صفحه جدید
(۴) رفتن به انتهای سند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دکمه‌ی Ctrl+enter باعث ایجاد یک صفحه‌ی جدید در داخل ورد خواهد شد.

۷- ترکیب کلیدهای S و Ctrl1 در یک سند، کدام عمل زیر را انجام می‌دهد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایجاد یک سند جدید
(۲) باز کردن سند
(۳) بستن سند
(۴) ذخیره‌سازی تغییرات

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

کلید میانبری در برنامه‌ها برای ذخیره فایل جاری (تغییرات) استفاده می‌شود. اگر بار اولی باشد که آن اطلاعات را ذخیره می‌کنید، پنجره‌ی جدیدی باز می‌شود که از شما می‌خواهد نام و مکان ذخیره‌ی فایلتان را مشخص کنید. اگر یک بار این کار انجام داده باشید با فشردن این میانبر خیلی راحت تغییراتی که در فایلتان صورت داده‌اید، ذخیره می‌شود. کلید Ctrl+S باعث ذخیره‌ی فایل می‌گردد و در واقع حرف اول save می‌باشد.

۸- در محیط Excel، ابزار روبه‌رو، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)



- (۱) همترازسازی محتویات یک خانه
(۲) درج کردن یک سمبل در یک خانه
(۳) ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه‌ها
(۴) افزایش پهنا‌ی یک ستون

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در حالت انتخاب یک خانه این دکمه فقط باعث وسط چین شدن می‌شود. ولی کاربرد اصلی دکمه برای انتخاب چند سطر و ترکیب و یکی کردن آنها می‌باشد.

۹- با توجه به جدول زیر، نتیجه‌ی دستور = sum (A1;C2) کدام مورد خواهد بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

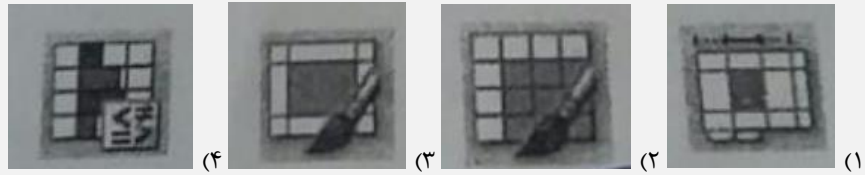
	A	B	C
1	3	1	4
2	2	7	5
3			
4			

- ۸ (۱)
۲۲ (۲)
۳۹ (۳)
۶ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

منظور از نماد مشخص شده یعنی حاصلجمع خانه‌ی شماره ۱ ستون A و خانه شماره ۲ ستون C که پاسخ عدد ۸ خواهد شد.

۱۰- بخشی از یک کاربرگ یک فایل Excel را انتخاب کرده‌اید و می‌خواهید این بخش را به شکل یک جدول نمایش دهید. از کدام ابزار استفاده می‌کنید؟ (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

برای نمایش دادن بخشی از EXCEL به صورت جدول از format as table که در گزینه‌ی ۲ مشاهده می‌شود، استفاده می‌گردد. شاهد می‌خواهد شد. ماند. نظر چپ کلیک کرده و سپس به مکان مورد نظر انتقال داده میشود

۱۱- در محیط Access، کدام ابزار برای انتخاب فقط یک وضعیت از بین چند وضعیت، مناسب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- Text box (۲) Check box (۱)
 Combo box (۴) Form (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

Combo box برای ایجاد یک لیست از گزینه‌ها برای انتخاب می‌باشد. و فقط یک گزینه قابل انتخاب است. که در check box به صورت انتخاب چند گزینه هست.

۱۲- اگر بخواهید برای یک اسلاید، توضیحی اضافه کنید، از کدام نوع نمایش استفاده می‌کنید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- Outline (۲) Notes page (۱)
 Normal (۴) Slide Master (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

برای اضافه کردن توضیحات مربوط به هر اسلاید از notes page استفاده می‌شود که در خارج از صفحه‌ی اصلی اسلاید نگارش شده و برای ارائه دهنده‌ی اسلاید می‌تواند بسیار مفید باشد.

۱۳- به طور معمول، اولین اسلاید در یک فایل PowerPoint، چه نوع اسلایدی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- Title only (۲) Title and Content (۱)
 Blank (۴) Title Slide (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

هنگامیکه وارد Power-Point می‌شویم Title slide به عنوان اولین اسلاید دیده می‌شود.

۱۴- کدام مورد، جهت تغییر دادن Homepage مرورگر، مناسب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) جست و جو در وب برای Homepage
 (۲) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده
 (۳) ذخیره‌سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark
 (۴) استفاده از تنظیمات مرورگر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

بهترین کار جهت تغییر دادن homepage مرورگر استفاده از تنظیمات آن می‌باشد.

۱۵- کدام مورد، می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام
- (۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی
- (۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص
- (۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

پاسخ کارشناس ایران استخدا: **گزینه ۲**

باز کردن یک فایل الحاقی در کنار نامه‌ی الکترونیکی می تواند سیستم را آلوده به ویروس نماید.





بخش دوم:

زبان و ادبیات فارسی

۱۶- معنی واژه‌های «ساری - شاذ» به ترتیب کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بانشاط- تیز
(۲) نفوذکننده - نادر
(۳) مسرور - طرب جوی
(۴) سروری - تیزی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

ساری: سرایت کننده، نفوذ کننده / شاذ: دیرپاب، دشواریاب، تنگ یاب، عزیز، منفرد

۱۷- در بیت زیر، معنای «صد زبان» کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «صاحب سری عزیز صدزبان گر بدی آنجا بداری صلحشان»
(۱) معترض و گله‌مند
(۲) سخن چین و حرف
(۳) فصیح و بلیغ
(۴) فتنه‌انگیز و جاسوسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱- آن که زبانها و السنه متعدد بداند / ۲- بسیار فصیح و بلیغ

۱۸- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آه باران (۲) سوتهدلان
(۳) کرامت آبی (۴) از این اوستا

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

مجموعه شعر آه باران در ۱۳۶۷

آه باران!

ریشه در اعماق اقیانوس دارد شاید

این گیسو پریشان کرده بیدِ وحشیِ باران

یا نه! دریایی ست گویی، واژگونه بر فراز شهر

شهر سوگواران

۱۹- کدام یک از شعرای نامبرده حبسیه سراسر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عبید زاکانی
(۲) خواجهی کرمانی
(۳) مسعود سعد سلمان
(۴) فخرالدین عراقی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مسعود سعد سلمان شاعر نامی نیمه ی دوم قرن پنجم و نیمه اول قرن ششم هجری قمری است. منصوب بودن در مشاغل دیوانی موجب دو بار حبس وی شد. مجموعاً ۱۸ سال زندانی بود؛ در زندان غالباً کتاب خواند و شعر گفت. شعرهایی که در زندان سروده، در واقع شرح چگونگی زندگی او در زندان است. این حبسیه ها عالی ترین شعرهای اوست.

۲۰- در کدام گروه کلمه، غلط املائی یافت می‌شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عجز و لابه - واثق و معتمد
(۲) محمل و کجاوه - زنجیر و مسلسل
(۳) گزیر و گریز - مدلت و خواری
(۴) باطن و ضمیر - محمل و بیهوده

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

املائی صحیح مهمل با «ه» است. مهمل یعنی لفظی که معنی ندارد، بی استفاده و بیهوده (مقابل مستعمل)

۲۱- در کدام بیت، غلط املائی وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بر سر کوت گر از باد اجل خاک شوم
 (۲) گر از بهشت نگارم عنان بگرداند
 (۳) اگر چه پشه نیارد شدن ملازم باز
 (۴) من از این ورطه هجران نبرم جان به کار
- شعله آتش عشق تو زند عظم رمیم
 به روز حشر من و دوزخ و عذاب علیم
 مرا به منزل طاووس رغبت است عظیم
 زان که غرقاب غم عشق تو بحری است عظیم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

(علیم: دانا / اَلیم: دردناک)

در این بیت املائی «علیم» اشتباه است و منظور، عذابی است دردناک.

۲۲- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ی ادبی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی
 (۱) تشبیه (۲) تلمیح (۳) مراعات نظیر (۴) ایهام تناسب»
 و ر لاف انالحق زنی از دار میندیش»

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در این بیت «چو» از ادات تشبیه نیست؛ «اگر» یا «وقتی که» معنی می دهد.

قربان: کماندان / کیش: ۱- تیردان ۲- آیین و روش

ایهام در کیش / ایهام تناسب بین قربان (کماندان) و کیش (تیردان) / مراعات نظیر در «دار» و «حلاج» + قربان و کیش

۲۳- آرایه های بیت زیر کدام اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «ای حلقه زده افعی مشکین تو بر دوش
 (۱) استعاره - جناس (۲) ایهام - مراعات نظیر
 (۳) تشبیه - حسن تعلیل (۴) مجاز - حسن تعلیل»
 وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش»

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

افعی مشکلی: استعاره از مو / «دوش» و «نوش»: جناس زائد مطرف (اختلاف در اولین حرف)

۲۴- تکیه ی مفهوم بیت زیر بر کدام مطلب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «فیض روح القدس ار باز مدد فرماید
 (۱) تلاش عاشق (۲) شفاعت جبرئیل
 (۳) تعالی روح (۴) عنایت معشوق»
 دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می کرد»

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

این بیت حافظ اشاره ای است به اذن و اراده خداوندی؛ حتی معجزات پیامبران نیز از این قاعده مستثنی نیست و خداوند این موهبت را به هر که خواهد می دهد. (آیه ی ۷۳ سوره ی آل عمران)

۲۵- مفهوم بیت زیر، با کدام بیت یکسان است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «از بهر دفع غم به کسی گر بری پناه
 (۱) به دست من و توست نیک اختر
 (۲) آدمی گر چه بر زمانه مه است
 (۳) دست طمع چوپیش کسان می کنی دراز
 (۴) به دشمن رسد هر چه باشد به گنج»
 هم غم به جای ماند و هم آبرو رود»
 اگر بد نجویم نیک اختریم
 ز آدمی خام دیو پخته به است
 پل بسته ای که بگذری از آبروی خویش
 بده تا روانت نباشد به رنج

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

هر دو بیت به این نکته اشاره دارد، که دست نیاز دراز کردن به سمت انسانها، بی عاقبت است.

۲۶- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کفشی را که خریده بودی، پسندیدم. (۲) منطق الطیر، توسط عطار نیشابوری سروده شد.
(۳) دیدگاه او با دیدگاه روانشناسان، متفاوت است. (۴) در کلاس، هم میز هست و هم تخته.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

کاربرد «توسط» برای انجام کار، غلط است. به ویژه در مواردی که فاعل، مجهول نیست. فاعل در این جمله: عطار عطار نیشابوری منطق الطیر را سروده است.

۲۷- در کدام مصراع، واژه ی مرکب وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هم صفیر و خدعه ی مرغان تویی (۲) ای زبان، تو بس زیانی مر مرا
(۳) مرد غرقه گشته جانی می کند (۴) ای دریغا مرغ خوش الحان من

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

اسم مرکب، دو یا چند جزء دارای معنای مستقل دارد و به دو یا چند جزء که به تنهایی کاربرد و معنا دارند، قابل تجزیه است. مانند: کتابخانه، سفیدرود، شترگاوپلنگ

۲۸- کدام واژه ها «صفت مفعولی» هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پرتابی - نهانی (۲) روشنی - تاریکی
(۳) بی خردی - ناپدری (۴) پاکدامنی - تنهایی

پاسخ کارشناس ایران استخدام : سوال ابهام دارد

صفت مفعولی بر آنچه فعل بر او واقع شده باشد، دلالت می کند. مانند: پوشیده، برده. (یعنی آنچه، پوشیدن و بردن بر او واقع شده باشد) علامت آن «ه» ماقبل مفتوح است و در آخر فعل ماضی در می آید. (در سؤال ایراد هست. گزینه ها مطابقت ندارند).

۲۹- کدام عبارت، یک جمله «اسنادی» است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) از مردم روزگار، درس های مفید می آموزیم. (۲) انسان، از عدالت، بسیار سخن گفته است.
(۳) شهادت، برترین معراج عشق است. (۴) هاله ای از نور، کلمه ی شهید را فرا گرفته است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

فعل های اسنادی: است - بود - شد - گشت - گردید - خواهد شد - می شود - نمی شود - نشد - باشد - نمی باشد - نیست - نشد - شده است.

۳۰- در کدام عبارت، زمان فعل «مضارع مستمر» است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هفته ی آینده، در جلسه بزرگداشت سعدی شرکت می کنم.
(۲) شرح حال بزرگان ادب را دارم می نویسم.
(۳) بهتر است، هرچه زودتر به کلاس درس بروم.
(۴) درباره ی اتفاق دیروز، برای دوستانم داشتم سخن می گفتم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

مضارع مستمر: دار + شناسه (سَم، ی، کَد، یم، ید، کَند) + مضارع اخباری. مانند: دارم می روم / داری می روی / دارد می رود / ...
مضارع اخباری: می + بن مضارع (مثلاً «رو») + شناسه. مانند: می روم / می روی / می رود / ...

توضیحات کاربردی برای درس زبان و ادبیات فارسی:

ردیف	نشانه	نام	کاربرد
۱	.	نقطه	۱- در پایان جملات خبری و امری میباشد؛ ۲- پس از حرف یا حروفی که به صورت نشانه‌ی اختصار به کار رفته باشد؛ ۳- بعد از پاسخهای یک کلمه ای. مانند: چشم. ۴- پس از حروف اختصاری که نماینده اسم اشخاص باشد؛ م.ع. علیزاده (به جای محمدعلی علیزاده)
۲	,	ویرگول	نشانه ی مکث یا وقفی کوتاه است و آن را اغلب در موارد زیر به کار می برند: ۱- میان جمله‌های مستقل که در مجموع جمله‌ی کامل می‌سازند؛ او با تلاش زیادی که کرد، به مقصود رسید. ۲- پس از منادا: خدایا، مرا عفو کن. ۳- هر جا واژه یا عبارتی به عنوان بدل در ضمن جمله یا عبارتی دیگر آورده شود؛ اخوان ثالث، شاعر معاصر، سراینده‌ی شعر معروف «خوان هشتم» است. ۴- بین واژه‌های همپایه به جای «و» می‌آید؛ فردوسی، مولوی، سعدی و حافظ از بزرگان شعر فارسی هستند. ۵- بین دو واژه که ممکن است خواننده آنها را با کسره‌ی اضافه بخواند؛ ۶- به جای مکث کوتاه در جمله؛ اگر شب‌ها همه قدر بودی، شب قدر بی‌قدر بودی.
۳	:	دو نقطه	۱- پیش از نقل قول مستقیم؛ ۲- هنگام برشمردن اجزای یک چیز؛ ۳- مقابل واژه‌هایی که می‌خواهیم آنها را معنی کنیم؛ ۴- پس از کلمات تفسیر کننده از قبیل «یعنی»، «برای مثال» و نظایر آنها؛
۴	؟	علامت سؤال	۱- در پایان جمله‌های پرسشی؛ ۲- برای نشان دادن مفهوم تردید: وفات حافظ در سال ۷۲۱ (؟) اتفاق افتاد. ۳- بعد از کلمه یا عبارتی که جانشین جمله پرسشی مستقیم است؛ چنانکه: کدام را می‌پسندی؟ سبز یا آبی؟
۵	!	علامت تعجب	۱- در پایان جمله‌های تعجبی، تأکیدی، عاطفی: چه عجب! ۲- پس از اصوات: هان! ای دل عبرت بین.
۶	« »	گیومه	۱- سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل می‌شود؛ ۲- در ذکر عنوان مقاله‌ها، رساله‌ها، اشعار، روزنامه‌ها، آثار هنری و فصلها و بخشهای مختلف یک کتاب یا نوشته؛ ۳- در آغاز و پایان کلمات و اصطلاحات علمی
۷	؛	نقطه ویرگول	نقطه ویرگول، نشانه ی وقف یا درنگ و مکثی است طولانی تر از ویرگول و کمتر از نقطه؛ و بیشتر در موارد زیر به کار می رود: ۱- برای جدا کردن جمله‌هایی که از جهت ساختمان و مفهوم مستقل به نظر می‌رسند ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر بستگی معنایی دارند؛ برای نگارش گزارش خوب باید فکر کرد؛ منابع را جمع‌آوری کرد؛ فهرست‌ها را تنظیم کرد و... ۲- در بیان توضیح و مثال پیش از واژه‌های مثلاً، فرضاً، یعنی، اما، زیرا و... به شرطی که جمله‌های پیش از آنها کامل و غالباً طولانی باشد؛

صور خیال؛ یعنی کاربرد عناصر و آرایه‌های خیال‌انگیز مثل استعاره، تشبیه و...			
۱- برای جدا کردن عبارتهای توضیحی، بدل، عطف بیان و جمله‌ی معترضه از کلام اصلی؛ ۲- در مکالمه بین اشخاص داستان‌ها یا نمایشنامه‌ها یا ذکر مکالمات تلفنی، در ابتدای جمله و از سر سطر به جای نام گوینده؛ ۲- برای نشان دادن تردید یا ادای کلمات همراه با لکنت و گره خوردگی زبان؛ ۳- به معنی «تا» و «به» برای بیان فاصله‌های زمانی و مکانی؛ قطار تهران-مشهد، وارد ایستگاه شد. حتی گروه‌های سنی ۱۳-۷ سال هم می‌توانند از گلستان به خوبی استفاده کنند. ۴- برای پیوستن اجزای برخی از عبارتهای ترکیبی؛ مثال: بازتابهای اجتماعی - سیاسی؛ ۵- هرگاه کلمه‌ای در آخر سطر ننگجد با گذاشتن این علامت ادامه‌ی کلمه را در سطر بعد می‌نویسیم.	خط فاصله	-	۸
۱- برای نشان دادن واژه‌ها و عبارات یا جمله‌های محذوف و یا افتادگی‌ها به کار می‌رود، خواه در اول مطب باشد یا وسط یا آخر؛ گزارش انواعی دارد: ورزشی، سیاسی، خبری، هنری، فرهنگی و...	سه نقطه	...	۹
۱- وقتی که مطالبی جزء اصل کلام نباشند؛ معلم به کلاس وارد شد [براز احساسات دانش‌آموزان] و بر جایش نشست. ۲- در تصحیح متون قدیمی واژه‌های الحاقی که از نسخه بدلها یا از سوی مصحح اضافه می‌شود، در میان قلاب جای می‌گیرد. ۳- دستوره‌های اجرایی در نمایش‌نامه‌ها: -حسین [با قیافه‌ی جدی]: آیا اکنون حضری به این سفر بیایی؟	قلاب	[]	۱۰
۱- معنی و معادل یک واژه: زبان معیار (استاندارد) زبان ملی ما است. ۲- توضیح بیشتر کلام ۳- ذکر مأخذ در پایان مثال‌ها و شواهد ۴- ذکر تاریخ، شهرت، تخلص، نام سابق و... شهر همدان (هگمتانه) در طول تاریخ بارها پایتخت بوده‌است.	کمانک	()	۱۱
۱- برای جدا کردن مصراع‌های یک شع ۲- برای جدا کردن سالهای هجری شمسی و قمری و میلادی ۳- برای نشان دادن شماره‌ی سوره‌ها و آیات قرآن	ممیز	/	۱۲
برای نشان دادن تساوی میان دو مطلب: توانا بود هر که دانا بود = هر که داناست، تواناست.	تساوی	=	۱۳



بخش سوم:

معارف اسلامی

۳۱- آیه شریفه (الم أعهد اليكم يا بني آدم لاتعبدو الشيطان انه لكم عدو مبين)، بیانگر کدام موضوع است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) عمل به تعهدات، واجب است، علی الخصوص که آن تعهد، با ذات باری تعالی باشد.
- ۲) شیطان، دشمن کینه‌توز و قسم خورده انسان است که او را از عمل به تعهدات، منصرف می‌کند.
- ۳) عبادت شیطان، به معنای اطاعت از دستوره‌های منحرف کننده اوست که با عبادت خداوند، منافات دارد.
- ۴) پرستش خدا، نوعی خداجویی است که به حکم فطرت، در نهاد انسان نهاده شده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: خدا در این آیه می‌گوید: ای بنی آدم آیا من از شما تعهد نگرفتم که شیطان را عبادت نکنید، زیرا او دشمن آشکار است، کلمه «عبد» در اینجا به معنای اطاعت است نه به معنای پرستش

۳۲- اسماء الهی «رب» و «احد» به ترتیب مبین کدام یک از مراتب توحید هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|--------------------|
| ۱) ذاتی - ذاتی | ۲) افعالی - ذاتی |
| ۳) ذاتی - افعالی | ۴) افعالی - افعالی |

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

پاسخ تشریحی: (توحید افعالی) خداوند در افعالش به غیر خودش نیازی ندارد و تمام موجودات نیازمند او هستند: رب (توحید ذاتی) خداوند ذاتی یگانه دارد و موجودی شبیه و مثل او نیست: احد

۳۳- عبارت‌های «خداوند به هر موجودی، به اندازه شایستگی و قابلیت او نعمت داده است» و «جهان بر عدالت استوار شده»، به

ترتیب به کدام معنای عدل اشاره دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ۱) تکوینی - تشریحی | ۲) تشریحی - تشریحی |
| ۳) تکوینی - تکوینی | ۴) تشریحی - تکوینی |

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: انواع عدل:

عدل تشریحی: قرآن مجید می‌گوید: و لا نکلف نفسا الا وسعها و لدینا کتاب ینطق بالحق و هم لا یظلمون (۱) برای هیچ کس بیش از توانائیش وظیفه تعیین نمی‌کنیم و نزد ما کتابی است که حق را بیان می‌کند (نامه اعمال) و به آنها ظلم نمی‌شود و هر کس پاداش عملی را که انجام داده می‌بیند. حقیقت عدل تشریحی را باید در دو مورد جستجو نمود.

۱- تکلیف الهی و دستورهای آسمانی که به وسیله پیامبران بر مردم فرو فرستاده است بر اساس عدل و داد استوار است، و خداوند در تکالیف و دستورات خود قدرت و توانائی و اندازه امکانات بندگان را در نظر می‌گیرد و روی همان اساس وظایفی برای آنان تعیین می‌کند.

۲- در روز رستاخیز بر اساس عدل و داد میان افراد داوری می‌کند، و هیچگاه به افراد نیکوکار و بدکار به یک چشم نگاه نمی‌کند، و اگر در زمینه های مساعد گنجهکاری را عفو کند هیچگاه به افراد مؤمن و صالح کیفر بد نمی‌دهد.

عدل تکوینی: در این قسم از عدالت، سخن در پیرامون وظایف و تکالیف الهی بر بندگان و پاداش روز جزا نیست، بلکه محور بحث در این قسم، نظام آفرینش و اینکه این نظام بر اساس عدل و داد استوار است می‌باشد.

خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی های او از مواهب و نعمت هایش عطا می‌کند و هیچ استعداد و قابلیت را، در این حوزه، بی پاسخ و مهمل نمی‌گذارد. به دیگر سخن، خداوند متعال به هر یک از مخلوقات خویش، به اندازه ظرفیت وجودی آن، افاضه می‌کند و آن‌ها را به قدر

قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره مند می‌سازد.

منبع: الهیات و معارف اسلامی، جعفر سبحانی

۳۴- از آیه شریفه (فبشر عباد الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه)، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) اول مخلوق خدا عقل است و سعادت نهایی بشر در پرتو عقل تحقق می‌پذیرد.
- ۲) برای کشف حقیقت از طریق تفکر باید به روش و اصول و قواعدی پایبند بود.
- ۳) قرآن، عقل در شعاع هدایت تکوینی و تشریحی را فارق حق از باطل می‌داند.
- ۴) قرآن تفکر آزاد را توصیه می‌کند و عقل را به استقلال در اندیشه فرا می‌خواند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: پس بندگان را بشارت ده! همان کسانی که آن سخن خاص را می‌شنوند و از آن به بهترین وجه پیروی می‌کنند. علامه طباطبایی در تفسیر این آیه شریفه می‌نویسد: حق و رشد، مطلوب بندگان خداست، و به همین جهت هر چه بشنوند به آن گوش می‌دهند و این طور نیست که متابعت هوای نفس کنند و هر سخنی را به صرف شنیدن بدون تفکر و تدبر رد کنند. پس جمله "الَّذِينَ يَسْتَمِعُونَ الْقَوْلَ فَيَتَّبِعُونَ أَحْسَنَهُ" مفادش این است که: بندگان خدا طالب حق و رشدند، به هر سخنی که گوش دهند بدین امید گوش می‌دهند که در آن حقی بیابند و می‌ترسند که در اثر گوش ندادن به آن، حق از ایشان فوت شود.

۳۵- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) حب کمال
- ۲) حب نفس
- ۳) حب بقا
- ۴) حب حیات

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: غریزه حب نفس و خود دوستی ریشه جمیع غرائز انسانی بوده، هدایت و ارضای صحیح آن، منشأ اصلاح سایر غرائز گشته، زمینه شایستگی فرد و جامعه را فراهم می‌آورد، انحراف آن نیز سرچشمه بسیاری از مفاسد فردی و اجتماعی و باعث پیدایش و ظهور صفات ناپسند زیادی در نفس خواهد گشت.

۳۶- اضطراب از فنا و نابودی، گریبانگیر کدام افراد است و این اضطراب، برخاسته از چیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) می‌کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند-میل به جاودانگی
- ۲) می‌کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند-جهل به حقیقت مرگ
- ۳) قدرت نجات خود از اندیشه مرگ و نابودی ندارند-جهل به حقیقت مرگ
- ۴) قدرت نجات خود از اندیشه مرگ و نابودی ندارند-میل به جاودانگی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: کسانی که مرگ را پایان زندگی می‌دانند در برابر موضوع مرگ دو واکنش نشان می‌دهند:
- برخی نمی‌توانند خود را از اندیشه ی مرگ و نابودی پس از آن نجات دهند؛ از همین رو اضطراب از فنا و نابودی همواره آنان را آزار می‌دهد و دمی آسوده نمی‌گذرد.
- برخی نیز می‌کوشند درباره ی مرگ نیندیشند و نسبت بدان بی توجه و غافل باشند. آنان فکر می‌کنند که با غفلت از مرگ می‌توانند بر اضطرابی که ناشی از فکر نابودی است، غلبه کنند.

سوره ی روم، آیه ی ۸ و ۷

سوره ی یونس، آیه ی ۸ و ۷

۳۷- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی، در کدام مورد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) نوع نعمت‌ها و بلاها
- ۲) جداسدن صف بدان از نیکان
- ۳) جاودانگی آخرت و موقت بودن دنیا
- ۴) تحقق آرزوهای دیرین انسان

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: تفاوت بارز میان این دو جهان محدودیت دنیا و جاودانگی آخرت است عمر هر انسانی در این جهان بالاخره پایان می یابد اما جهان آخرت بی پایان و جاودان است در آیات قرآن، قلیل بودن دنیاو جاودانگی آخرت مورد اشاره قرار گرفته است و زندگی دنیا به گیاهی که تنها چند روز سبز و خرم است و آن گاه به زردی و پژمردگی می گراید و سپس خشک و نابود می شود تشبیه شده است.

۳۸- اگر کسی استغفار واقعی را به تأخیر بیندازد، استغفار را بی خاصیت می کند. اثر بدتر چنین استغفاری، مانند کسی است که

..... (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پروردگارش را مسخره کرده است
- (۲) عمر خود را به بطلالتویبیهودگی گذرانده است
- (۳) خودش را مسخره کرده و توبه اش قبول نخواهد بود
- (۴) انگار هیچ توبه ای نکرده است

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

۳۹- قرآن کریم از قول حضرت ابراهیم (ع) می فرماید: «پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره ای خالی از کشت، نزد خانه

محترم تو، سکونت دادم تا» (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خانه کعبه را بسازد
- (۲) نماز را به پای دارد
- (۳) یکتاپرستی را تبلیغ کند
- (۴) عدالت را برپا کند

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

پاسخ تشریحی: رَبَّنَا إِنِّي أَسْكَنْتُ مِنْ ذُرِّيَّتِي بُوَادٍ غَيْرِ ذِي ذَرْعٍ عِنْدَ بَيْتِكَ الْمُحَرَّمِ رَبَّنَا لِيُقِيمُوا الصَّلَاةَ فَاجْعَلْ أَفْنِدَةً مِنَ النَّاسِ تَهْوِي إِلَيْهِمْ وَارْزُقْهُمْ مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَشْكُرُونَ؛ پروردگارا! من [یکی از] فرزندانم را در دره ای بی کشت، نزد خانه ی محترم تو، سکونت دادم، تا نماز را بر پای دارند، پس دل های برخی از مردم را به سوی آنان گرایش ده و آنان را از محصولات [مورد نیازشان] روزی ده، باشد که سپاسگزاری کنند.

۴۰- قیام قبل از رکوع، از کدام واجبات نماز است و اگر بر اثر فراموشی ترک شود، نمازش چه حکمی دارد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رکنی - صحیح
- (۲) غیررکنی - باطل
- (۳) غیررکنی - صحیح
- (۴) رکنی - باطل

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

پاسخ تشریحی: قیام متصل به رکوع (قبل از رکوع)، جزء ارکان نماز است .یعنی چه عمدا و چه سهوا ترک شود، نماز باطل است.



بخش چهارم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۴۱- حاصل $\sqrt[3]{0.5} \left(\frac{1}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} + 1} + 1 \right)$ کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\sqrt[3]{2}$ (۳) $\sqrt{5}$ (۴) ۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$(a^3 - b^3) = (a - b)(a^2 + b^2 + ab)$$

$$a = 2^{1/3}, b = 1$$

$$2 - 1 = (2^{1/3} - 1)(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1) \rightarrow (2^{2/3} + 2^{1/3} + 1) = \frac{1}{(2^{1/3} - 1)} \rightarrow \frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} = (2^{1/3} - 1)$$

$$\frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} + 1 = 2^{1/3} \rightarrow \sqrt[3]{0.5} \left(\frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} + 1 \right) = \sqrt[3]{0.5} \times 2^{1/3} = 1$$

۴۲- اگر $f(x) = \begin{cases} 3 + 2 \left[-\frac{x}{2} \right] & x > 0 \\ 7 - \frac{[x^2 - 3]}{11} & x \leq 0 \end{cases}$ باشد، مقدار $f(2f(5))$ کدام است؟ ([] : تابع جزء صحیح است)

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{76}{11}$ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) $\frac{71}{11}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

$$f(5) = 3 + 2 \left[-\frac{5}{2} \right] = 3 + 2(-3) = -3$$

$$2f(5) = -6$$

$$f(-6) = 7 - \frac{[(-6)^2 - 3]}{11} = 7 - 3 = 4$$

۴۳- در دسته‌بندی اعداد زوج به صورت (۱۰، ۱۲، ۸)، (۶، ۴)، (۲)، آخرین عدد در دسته پانزدهم، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲۴۰ (۲) ۲۴۲ (۳) ۲۴۴ (۴) ۲۳۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به این موضوع که عضو آخر موجود در هر دسته برابر با حاصل ضرب، مجموع دسته‌ها تا دسته‌ی مورد نظر به عدد دو می‌باشد، می‌توان نوشت:

$$1 = \text{تعداد اعضای دسته اول}$$

$$2 = \text{تعداد اعضای دسته دوم}$$

$$3 = \text{تعداد اعضای دسته سوم}$$

...

$$15 = \text{تعداد اعضای دسته پانزدهم}$$

تعداد اعضای کل دسته ها $s_n = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 14 + 15$

$$s_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d)$$

$$n = 15, d = 1, a_1 = 1$$

$$s_n = 120$$

$$120 \times 2 = 240$$

آخرین عدد در دسته پانزدهم عضو ۱۲۰ در کل دسته ها است؛ که با ضرب در ۲ مقدار آخرین عدد یا همان مقدار عضو ۱۲۰ ام به دست می آید.

۴۴- دو خط $ax + 3y = 10$ و $3x - 4by = 5$ در نقطه $A(k, 2)$ برهم عمودند. اگر نقطه A در ناحیه دوم باشد، مقدار ab کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳(۱) ۱/۴ (۲) ۴ (۳) ۱/۳ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

نقطه ی مورد نظر را در دو معادله جای گذاری میکنیم:

$$3k - 8b = 5 \rightarrow b = \frac{3k - 5}{8}$$

$$ak + 6 = 10 \rightarrow a = \frac{4}{k}$$

شرایط لازم برای عمود بودن دو خط:

بنابراین شیب دوخط را محاسبه میکنیم

$$m_1 \times m_2 = -1$$

$$y = \frac{3}{4b}x - \frac{5}{4b} \rightarrow m_1 = \frac{3}{4b}$$

$$y = \frac{-a}{3}x + \frac{10}{3} \rightarrow m_2 = \frac{-a}{3}$$

$$\frac{3}{4b} \times \frac{-a}{3} = -1 \rightarrow a = 4b$$

$$a = \frac{4}{k} \rightarrow 4b = \frac{4}{k} \rightarrow b = \frac{1}{k}$$

$$b = \frac{3k - 5}{8} \rightarrow \frac{1}{k} = \frac{3k - 5}{8} \rightarrow 3k^2 - 5k - 8 = 0 \rightarrow k_1 = 16/6, k_2 = -1$$

چون گفته در ناحیه دوم باشد یعنی مقدار منفی قابل قبول است یعنی -۱

$$k = -1 \rightarrow a = -4, b = -1 \rightarrow ab = 4$$

۴۵- منحنی تابع $y = x^2 + a$ ، دو واحد به سمت راست محور xها منتقل شده و خط $y = x - 1$ را در نقاطی با طول صحیح و منفی قطع می کند. بیشترین مقدار a، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱(۱)

-۲ (۲)

۲ (۳)

-۱ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه جواب در گزینه ها نیست.

چون گفته منحنی را دوواحد به سمت راست منتقل میکنیم معادله به صورت زیر می باشد

$$y = (x-2)^2 + a \rightarrow y = x^2 - 4x + 4 + a$$

از طرفی وقتی دومنحنی همدیگر را قطع میکنند

$$y_1 = y_2$$

$$x-1 = x^2 - 4x + 4 + a \rightarrow x^2 - 5x + 5 + a = 0 \rightarrow a = -x^2 + 5x - 5$$

با توجه به سوال چون گفته با طول صحیح و منفی قطع میکند با جایگذاری مقادیر صحیح و منفی برای x

$$x = -1 \rightarrow a = -11$$

$$x = -2 \rightarrow a = -19$$

مشاهده می شود با افزایش مقادیر x مقادیر a به سمت منفی تر می روند یعنی کوچکتر می شوند یعنی بزرگترین مقدار a ، -11 است که در گزینه ها نیست.

۴۶- تعداد جواب های نامعادله $|x - x^2| \leq x$ در مجموعه اعداد طبیعی، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳ (۱)

۲ (۲)

۱ (۳)

۴ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$|x - x^3| \leq x \rightarrow -x \leq (x - x^3) \leq x \rightarrow (x - x^3) \leq x, (x - x^3) \geq -x$$

$$(x - x^3) \leq x \rightarrow -x^3 \leq 0 \rightarrow x \geq 0$$

$$(x - x^3) \geq -x \rightarrow 2x - x^3 \geq 0 \rightarrow x(2 - x^2) \geq 0 \rightarrow x \geq 0, 2 - x^2 \geq 0 \rightarrow x \leq \sqrt{2}$$

مابین x بزرگتر مساوی 0 و x کوچکتر مساوی رادیکال 2 تنها عدد 1 عدد طبیعی است پس جواب گزینه ۳ است.

۴۷- با ارقام $7, 7, 7, 7, 3, 7, 7, 7, 5, 7, 7, 7$ و 3 ، چند عدد دوازده رقمی می توان نوشت؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۳۲۰ (۱)

۶۶۰ (۲)

۳۳۰ (۳)

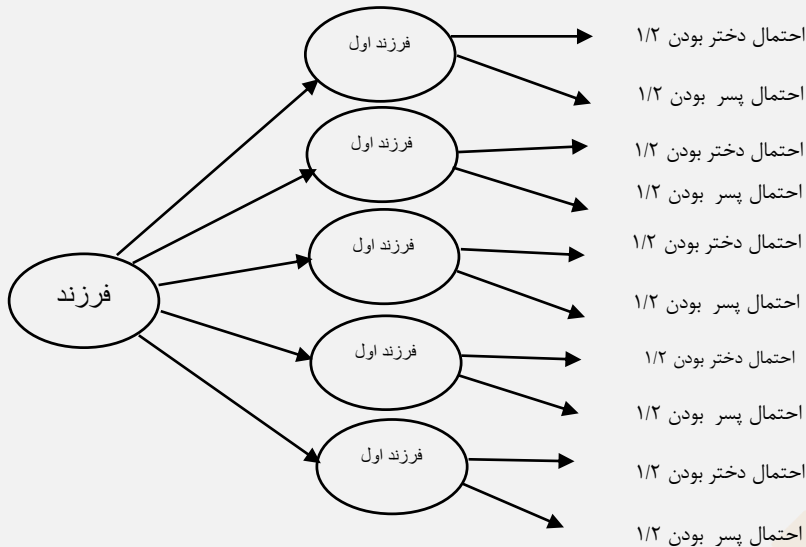
۲۶۴۰ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

تعداد تکرار عدد 7 برابر 9 و تعداد تکرار عدد 3 برابر 2 است

$$\frac{12!}{9! \times 2!} = \frac{12 \times 11 \times 10}{2} = 660$$

۴۸- در یک خانواده ۵ فرزندی، با کدام احتمال، تعداد دخترها بیشتر از پسرهاست؟ (www.iranestekhdam.ir)



- (۱) $\frac{15}{32}$
 (۲) $\frac{5}{16}$
 (۳) $\frac{3}{8}$
 (۴) $\frac{1}{2}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با توجه به صورت سوال جهت بیش تر بودن تعداد دختران باید تعداد دختران ۳ یا ۴ یا ۵ باشد که در نتیجه جهت ۳ تا بودن دختر باید از بین ۵ فرزند ۳ فرزند انتخاب و احتمال دختر بودن ۳ دختر برابر $1/2^3$ می باشد و چون دو فرزند دیگر پسر است احتمال آن ها نیز $1/2^2$ می شود و در نتیجه خواهیم داشت:

$$\binom{5}{3} \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 + \binom{5}{4} \times \left(\frac{1}{2}\right)^4 + \binom{5}{5} \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 = \frac{1}{2}$$

۴۹- در جدول فراوانی تجمعی زیر، میانگین داده ها کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

مرکز دسته	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
فراوانی تجمعی	۸	۲۴	۴۴	۶۸	۸۰

- (۱) ۲۶/۸
 (۲) ۲۷/۱
 (۳) ۲۷/۲
 (۴) ۲۶/۷

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

فراوانی تجمعی دسته قبل - فراوانی تجمعی دسته بعد = فراوانی یک دسته مجموع فراوانی های همه ی دسته ها/ نماینده آن دسته = فراوانی یک دسته = میانگین

$$x_{av} = \frac{((8) \times 25) + ((24 - 8) \times 26) + (44 - 24) \times 27 + (68 - 44) \times 28 + (80 - 68) \times 29}{80} = 27.2$$

۵۰- انحراف معیار داده‌های آماری ۷۴، ۶۲، ۷۰، ۶۶ و ۷۸، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) $2\sqrt{2}$

(۲) ۴

(۳) ۲

(۴) $4\sqrt{2}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

انحراف معیار = جذر واریانس

$$x_{av} = \frac{74 + 62 + 70 + 78 + 66}{5} = 70$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - x_{av})^2}{n}} = \sqrt{\frac{(78 - 70)^2 + (66 - 70)^2 + (70 - 70)^2 + (62 - 70)^2 + (74 - 70)^2}{5}} = 4\sqrt{2}$$

بخش پنجم:

زبان انگلیسی - عمومی

55- Laura is about I am. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) younger than two years 2) two years younger than
3) younger two years than 4) two years than younger

لائورا تقریبا ... از من ... می‌باشد.

- ۱- جوان تر از ... دو سال ۲- دو سال ... جوان تر
۳- جوان تر از دو سال ۴- دو سال از جوان تر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

ساختار صحیح برای مقایسه در گزینه ۲ آمده است: تعداد + طول یا اندازه (سال، سانتیمتر، بزرگی) + کیفیت (بزرگتر - کوچکتر - باهوش تر (... + than) (راست به چپ)

56- When youtheinterview, remember to bring some samples of yourwork.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1) apply 2) achieve
3)switch 4) attend

وقتی شما در یک مصاحبه، بیاد داشته باشید که حتما برخی از نمونه کارهای خود را به همراه ببرید.

- ۱- اعمال کردن ۲- دستیابی
۳- تعویض کردن ۴- حضور یافتن، شرکت کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در یک مصاحبه باید شرکت کنید یا حضور یابید (at t end).

57- Terry is reallyand isalways looking for fights with other people.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1)ordinary 2) obedient
3) argumentative 4) indifferent

تری واقعا ... است و همواره به دنبال دعواکردن و جر و بحث با مردم می‌باشد.

- ۱- معمولی ۲- حرف شنو، مطیع
۳- منطقی، بحث طلب ۴- خونسرد، بی قید

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

تری یک شخص جنجال طلب (argument at i ve) می‌باشد و همیشه به دنبال جر و بحث با مردم می‌باشد.

58- The of the wheelchanged the world enormously. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) invention 2) attempt
3)investment 4) discussion

..... چرخ به طور شگرفی دنیا را تغییر داد.

- ۱- اختراع ۲- تلاش
۳- سرمایه‌گذاری ۴- بحث و بررسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

اختراع چرخ دنیا را متحول کرد.

59- They are trying to people of the need for higher taxes. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) convince 2) employ
3) qualify 4) allow

آن‌ها در تلاش هستند تا مردم را درباره نیاز به مالیات سنگین ...

- ۱- قانع کردن ۲- استخدام کردن
۳- واجد شرایط شدن ۴- اجازه دادن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

آن‌ها در تلاش هستند تا مردم را قانع کنند (Convi nce) که به مالیات سنگین نیاز دارند.

63- 1) who attend
3) that they attend

2) to be attending
4) attend

۶۳: ۱- حضور دارند ۲- در حال حضورند ۳- که آن‌ها حضور دارند ۴- حضور دارند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

برای انسان‌ها who بکار می‌رود. این یک جمله وصفی می‌باشد و به همین دلیل گزینه ۴ صحیح نیست.

64- 1) preparing

2) to prepare 3) prepares

4) that prepares

۶۴: ۱- آماده شدن ۲- برای آماده شدن ۳- آماده شده ۴- که آماده شده است

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

فعل prepare با to بکار می‌رود.

65-1) applies 2) performs

3) regards

4) involves

۶۵: ۱- اعمال کردن ۲- انجام دادن ۳- در نظر گرفتن ۴- شامل شدن، دربرگرفتن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

بهترین راه برای آماده شدن، تمرین کردن در منطقه است که شرایط کاری را دربرگیرد.

PART C: Reading Comprehension (www.iranestekhdam.ir)

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

بخش C: درک مطلب

دستورالعمل‌ها: متن زیر را بخوانید و سوالات را با انتخاب بهترین گزینه از (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخ دهید. سپس انتخاب درست را در پاسخ نامه خود ثبت کنید.

Amal works 45 hours a week. It takes him an hour to travel to work every day. That means he spends 10 hours commuting each week. At home, Amal spends about 23 hours a week doing work around the house. Of course, he needs to sleep (56 hours a week) and prepare and eat meals (14 hours a week). So Amal has 20 hours of leisure. That is a typical amount of leisure time for someone in the United States.

What do people do in their leisure time? Obviously, watching television is a popular free-time activity in many countries. Studies show that people are watching more TV today than they did twenty years ago. That is probably because there are many more TV channels today. People can choose programs from hundreds of TV channels.

Computers are also changing the way people use their leisure time. Today people are spending more time doing things on their computers, Surfing the Internet is becoming another popular free-time activity. In fact, some employers are finding that workers are skipping lunch to surf the Internet.

More and more, people are mixing their work time and play time. They talk on the telephone while they are commuting to work. They read work papers while they are eating. They listen to music while they are studying. Maybe this is why people believe that they have less free time today. (www.iranestekhdam.ir)

ترجمه متن :

Amal ۴۵ ساعت در هفته کار می‌کند. هر روز نیم ساعت طول می‌کشد تا به سر کار خود برسد. این امر به این معناست که او هر هفته ۱۰ ساعت مشغول رفت و آمد می‌باشد. در خانه، Amal تقریباً ۲۳ ساعت در هفته را به کار در خانه اختصاص می‌دهد. البته، او نیاز به خواب (۵۶ ساعت در هفته) و آماده‌کردن و خوردن غذا (۱۴ ساعت در هفته) نیز دارد. بنابراین Amal ۲۰ ساعت اوقات فراغت دارد. این میزان یک مقدار معمول از اوقات فراغت برای شخصی در ایالات متحده می‌باشد.

مردم چه کارهایی را در اوقات فراغت خود انجام می‌دهند؟ واضح است که در بسیاری از کشورها مشاهده تلویزیون یک فعالیت زمان آزاد بسیار محبوب می‌باشد. مطالعات نشان می‌دهد که مردم نسبت به بیست سال قبل بیشتر تلویزیون نگاه می‌کنند. این امر احتمالاً به این خاطر است که امروزه کانال‌های تلویزیون بسیار بیشتری وجود دارد و مردم می‌توانند برنامه‌ها را از صدها کانال تلویزیون انتخاب کنند.

کامپیوترها نیز روش استفاده مردم از اوقات فراغت را تغییر داده‌اند. امروزه مردم برای انجام کارها زمان‌های بیشتری را در کامپیوترهای خود صرف می‌کنند؛ وب‌گردی در اینترنت نیز فعالیت زمان آزاد بسیار محبوب دیگری است. در حقیقت، برخی کارفرمایان دریافته‌اند که کارگرها نهار خود را به منظور وب‌گردی در اینترنت از قلم می‌اندازند.

مردم هر روز، بیشتر و بیشتر، زمان کار و زمان تفریح خود را با هم ترکیب می‌کنند. آن‌ها در حالی که سر کار هستند، با تلفن خود صحبت می‌کنند. روزنامه‌ها را هنگام غذا خوردن می‌خوانند. وهنگام مطالعه کردن نیز به موسیقی گوش می‌دهند. شاید به همین دلیل است که مردم باور دارند که امروزه زمان آزاد کمتری دارند.

66- what is the writer's purpose in paragraph 1? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) To describe living conditions in the United States
- 2) To introduce the main topic with an example
- 3) To tell the reader how much time to spend on daily activities
- 4) To raise a very important question

مقصود نویسنده در پاراگراف ۱ چیست؟

۱- توصیف شرایط زندگی در ایالات متحده

۲- معرفی موضوع اصلی با یک مثال

۳- برای این که به خواننده بگوید که چقدر زمان صرف فعالیت‌های روزانه می‌شود.

۴- برانگیختن یک سوال بسیار مهم

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

اگرچه پاراگراف ۱ فعالیت‌های روزانه را توصیف می‌کند، اما بدون تردید هدف نویسنده برانگیختن سوالی بسیار مهم در ذهن خواننده می‌باشد.

67- The word "leisure" in paragraph 1 is closest in meaning to (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) exercise
- 2) fun time
- 3) free time
- 4) vacation

کلمه "leisure" در پاراگراف ۱ با کدام گزینه نزدیک‌ترین معنی را دارد؟

۱- تمرین کردن

۲- زمان سرگرمی

۳- زمان آزاد

۴- تعطیلات

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

leisure یعنی اوقات فراغت، یا زمان آزاد

68- Which of the following is mentioned as a popular free-time activity? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Channel surfing and listening to music
- 2) Watching TV and commuting to work
- 3) Channel surfing and surfing the Internet
- 4) Watching TV and web surfing



- کدام یک از گزینه‌های زیر فعالیت زمان آزاد محبوبی را ذکر کرده‌است؟
- ۱- کانال گردی و گوش دادن به موسیقی
 - ۲- مشاهده تلویزیون و حضور در کار
 - ۳- کانال گردی و وب گردی در اینترنت
 - ۴- مشاهده تلویزیون و وب گردی در اینترنت
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴**
- با توجه به پاراگراف‌های ۲ و ۳، مشاهده تلویزیون و وب گردی فعالیت‌های بسیار محبوبی هستند.

69- Which of the following statements is true about TV watching according to the passage?

(www.iranestekhdam.ir)

- 1) People used to watch TV less often
- 2) Watching TV became popular 20 years ago.
- 3) Studies show people complain about choosing from among TV programs.
- 4) People prefer to watch only a few channels.

- برطبق متن کدام یک از جمله‌های زیر درباره مشاهده تلویزیون صحیح می‌باشد؟
- ۱- مردم اغلب کمتر عادت به مشاهده تلویزیون دارند.
 - ۲- مشاهده تلویزیون ۲۰ سال قبل محبوب شد.
 - ۳- مطالعات نشان می‌دهد که مردم درباره انتخاب بین برنامه‌های تلویزیون شکایت دارند.
 - ۴- مردم اکثراً ترجیح می‌دهند تنها چند کانال را مشاهده کنند.
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲**
- برطبق پاراگراف ۲، امروزه نسبت به ۲۰ سال قبل مشاهده تلویزیون محبوب‌تر شده‌است.

70- According to Paragraph 3, some employers..... (www.iranestekhdam.ir)

- 1) are worried about workers eating habits
- 2) make employees do their work on computers
- 3) know that employees use the Internet at lunchtime
- 4) use computers to monitor workers

- برطبق پاراگراف ۳، برخی کارفرمایان
- ۱- درباره عادات غذاخوردن کارگران نگران هستند.
 - ۲- کارگران را وادار به کار بر روی کامپیوترها می‌کنند.
 - ۳- می‌دانند که کارمندان از اینترنت در زمان ناهار استفاده می‌کنند.
 - ۴- از کامپیوترها برای نظارت بر کارگران استفاده می‌کنند.
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱**
- چرا که آن‌ها مشاهده می‌کنند که برخی کارگران غذای خود را به دلیل وب گردی نمی‌خورند.



بخش ششم:

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۷۱- کدام یکی از کشورهای زیر، نقشی در توافق جامع نهایی هسته‌ایوین با عنوان «برجام» نداشت؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) چین (۲) فرانسه (۳) آلمان (۴) ژاپن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

امضاکنندگان: جمهوری خلق چین، اتحادیه اروپا، آلمان، فرانسه، ایران، روسیه، بریتانیا، ایالات متحده آمریکا

۷۲- «فارسی شکر است». از آثار کدام یک از نویسندگان ایران است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) محمدعلی جمالزاده (۲) جلال آل احمد

(۳) صادق هدایت (۴) پرویز ناتل خانلری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

فارسی شکر است نخستین داستان کوتاه در زبان فارسی که به شیوه امروزی غربی، توسط محمدعلی جمالزاده نگاشته شده است.

۷۳- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر، گردآوری شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) شیخ صدوق (۲) شیخ کلینی (۳) سیدرضی (۴) علامه مجلسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

نهج البلاغه توسط محمد بن ابی احمد حسین بن طاهر ملقب به شریف رضی معروف به موسوی که از اکابر و مشاهیر علمای امامیه می باشد جمع آوری شده است.

۷۴- شهید محمد ابراهیم همت، سردار فاتح ایرانی، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نائل آمد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) خیبر (۲) فتح المبین (۳) بیت المقدس (۴) کربلای ۴

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در جریان عملیات خیبر، همچنان که نیروهای ایرانی در برابر ارتش عراق مقاومت می کردند هنگامی که همت برای بررسی وضعیت جبهه جلو رفته بود بر اثر اصابت گلوله توپ در نزدیکی اش به شهادت رسیدند.

۷۵- دریاچه «مهارلو» در کدام استان ایران واقع شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) مرکزی (۴) فارس

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

دریاچه مهارلو (نام‌های دیگر: مهلو، مهلوپه و ماهلوپه، نام قدیمی: جنکال، یا دریاچه نمک) واقع در شهرستان سروستان، از دریاچه‌های استان فارس ایران است.

۷۶- کدام مورد، از جنبه‌های مهم «توسعه اقتصادی» نیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) افزایش آزادی‌های افراد در انتخاب

(۲) ایجاد شرایط مناسب برای رشد «عزت نفس» افراد جامعه

(۳) افزایش روزافزون کاربردهای تکنولوژی در جامعه

(۴) ارتقای سطح زندگی مردم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

ایجاد شرایط مناسب برای رشد «عزت نفس» افراد جامعه

۷۷- بازه زمانی سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) میان مدت و ۲۵ سال
(۲) بلند مدت و ۲۰ سال
(۳) بلندمدت و ۲۵ سال
(۴) میان مدت و ۲۰ سال

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

سند چشم‌انداز ۲۰ ساله توسعه که به تعبیری، پس از قانون اساسی، مهم‌ترین سند و چشم‌انداز توسعه کشور تا سال ۱۴۰۴ محسوب می‌شود، مصداق برنامه‌ریزی بلندمدت برای تحقق توسعه همه‌جانبه در ایران است که براساس آن، برنامه‌های میان‌مدت توسعه طراحی و به اجرا گذاشته می‌شود.

۷۸- کدام مورد، طبق قانون اساسی، صحیح است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) در تعارض اعمال حق با منافع عمومی، اعمال حق مقدم است.
(۲) اجرای مجازات همچون حکم به مجازات، باید منطبق با قانون باشد.
(۳) در تعارض اضرار به غیر با منافع عمومی، منافع عمومی مقدم است.
(۴) اعمال حق، حتی اگر به دیگری ضرر برسد، بلامانع است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۷۹- در شرایط اضطراری و در صورت ملاحظات امنیتی، غیرعلنی شدن مذاکرات مجلس شورای اسلامی، به تقاضای کدام مقام

(مقامات) محقق خواهد شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رئیس جمهور یا یکی از وزرایاده نفر از نمایندگان
(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی
(۳) رئیس جمهور
(۴) رئیس شورای عالی امنیت ملی و موافقت رئیس مجلس

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

مذاکرات مجلس شورای اسلامی باید علنی باشد و گزارش کامل آن از طریق رادیو و روزنامه رسمی برای اطلاع عموم منتشر شود. تنها در شرایط اضطراری و در صورتی که رعایت امنیت کشور ایجاب کند، به تقاضای رئیس جمهور یا یکی از وزراء یا ده نفر از نمایندگان، جلسه غیر علنی تشکیل می‌شود.

۸۰- جلسات مجلس شورای اسلامی، با حضور چه کسری از نمایندگان رسمیت می‌یابد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سه چهارم
(۲) دوسوم
(۳) نصف به اضافه یک
(۴) چهارپنجم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پس از برگزاری انتخابات، جلسات مجلس شورای اسلامی با حضور دو سوم مجموع نمایندگان رسمیت می‌یابد و تصویب طرحها و لوایح طبق آیین‌نامه مصوب داخلی انجام می‌گیرد مگر در مواردی که در قانون اساسی حدنصاب خاصی تعیین شده باشد. برای تصویب آیین‌نامه داخلی موافقت دو سوم حاضران لازم است.



بخش هفتم:

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۸۱ تا ۸۴ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. (www.iranestekhdam.ir)

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه‌ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [۱] از این دوران به بعد، کتاب‌های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می‌دهد تألیف‌های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه‌ای که به عنوان مرجع طراحی شهردر مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند- نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایرانبا تاکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانیدر حوزه‌های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه‌ها در ایران نیز مورد مذاقه قرار گرفت. [۲] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه‌ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت‌گیری موجود فراهم آید. بررسی وضعیت و طبقه‌بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [۳] ضرورت چنین مطالعه‌ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله‌ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی بازمی‌ماند و با جهت‌گیری نادرست پژوهش‌ها، کمبودها در حوزه‌های مختلف پررنگ‌تر می‌شود. [۴] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف‌های آن را به دانشجویان و دانش‌پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف‌ها ارائه نموده است.

۸۱- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.
- ۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی بوده است.
- ۳) علی‌رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه‌های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.
- ۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری‌هایی بوده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به بند دوم سطر ۲ به بعد

۸۲- معنی واژه «مذاقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) قبول
- ۲) نقد
- ۳) توجه
- ۴) مقایسه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به معنی جمله و مصدر کلمه

۸۳- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده‌اند، قرار می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت‌های بحث، تعیین حوزه‌های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم‌ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

- ۱) [۳]
- ۲) [۲]
- ۳) [۱]
- ۴) [۴]

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به خط اول بند دوم

۸۴- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
 - ۲) معرفی ضعف‌های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
 - ۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
 - ۴) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲**
- با توجه به متن که در بخش آخر و در رفرنس ۳ و ۴ بررسی شده است

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال‌های ۸۵ تا ۸۸ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

- ۸۵- کار خیرآسانی که امروز می‌خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می‌کنیم که اگر کسی را می‌شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندمان کار خوبی انجام می‌دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.
- کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه‌ی مطرح شده در متن را تقویت می‌کند؟ (www.iranestekhdam.ir)
- ۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان‌شان غافل می‌مانند.
 - ۲) تحقیقات نشان می‌دهد که افرادی که از دیگران تعریف می‌کنند، بیشتر زیردستان هستند و نه بالادستی‌ها.
 - ۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه‌ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره‌وری افراد دارد.
 - ۴) آدم‌ها نیاز به تایید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می‌دهد.
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴**
- با توجه به خط آخر که می‌گویید از کارهای دیگران تعریف کنیم

- ۸۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته‌های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت‌های بیمه‌ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی‌های آنها مشغول به کار می‌شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می‌گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق‌تر از بقیه خواهند بود.
- ۲) کسی در بازار کار موفق می‌شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.
- ۳) یکی از مولفه‌های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.
- ۴) رشته بیمه‌رشته‌های مرتبط، در صورتیکه با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می‌آورند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به خط دوم که می‌گویید آینده شغلی و بازار کار را بدانیم

۸۷- اگر داشتید از پیاده‌روی رد می‌شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می‌کنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می‌زنند.....

کدام مورد. به منطقی‌ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید
- (۲) ولی خود نیز این را نمی‌دانند
- (۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است
- (۴) و به تعبیری ساعت‌ها برای این کار تمرین کرده‌اند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون برای این کار تمرین کرده اند وزحمت کشیده‌اند

۸۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هرروزینگی است؟ به نظر می‌رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابطه میان رنج و هرروزینگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می‌پنداریم، استثنا قاعده را نقض نمی‌کند، بلکه آن را به نهایت خویش می‌رساند. استثنا حدّ قاعده است و حدّ هرچیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدّش نقض می‌شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است وگرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی‌لکنت متن.

کدام مورد، با نتیجه‌گیری متن مغایرت دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حدّ هر چیز، متن آنچیز را نقض نمی‌کند.
- (۲) رنج، هویتی مستقل از هرروزینگی دارد.
- (۳) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می‌دانند.
- (۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

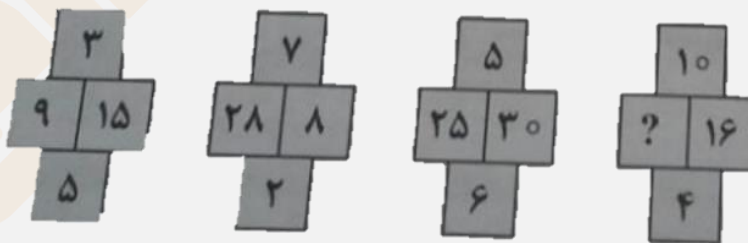
پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با استنباط از متن که استثنا همان رنج و قاعده هرروزینگی است که رنج جز هرروزینگی نیست و حتما هرروزینگی رنج آور نمی‌باشد

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۸۹ تا ۹۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۹- در هر کدام از شکل‌های زیر، ارتباط خاص و مشترک بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار

بگیرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)



۱۰ (۴)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$(9*5) / 3 = 15$$

$$(28*2) / 7 = 8$$

$$(X*4) / 10 = 16 \quad X=40$$

۹۰- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریع تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، ۴۰۰ برگ را در چند دقیقه پرینت می‌گیرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۶
- (۲) ۲۰
- (۳) ۲۵
- (۴) ۱۵

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$PB = 20 \times (100/125) = 16$$

(تعداد پرینتر B در هر دقیقه)

$$T = 400 / 16 = 25$$

(زمان ۴۰۰ برگ)

۹۱- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت‌هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳ به ۱
- (۲) ۵ به ۲
- (۳) ۵ به ۳
- (۴) ۷ به ۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

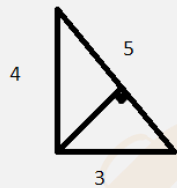
$$\frac{15000 \times x + 20000 \times y}{x + y} = 16500$$

$$15000 \times x + 20000 \times y = 16500 \times x + 16500 \times y$$

$$1.5 \times x = 3.5 \times y$$

$$\frac{y}{x} = \frac{7}{3}$$

۹۲- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم‌الزاویه ۳ به ۴ باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)



- (۱) ۱۳ به ۳۰
- (۲) ۱۲ به ۲۵
- (۳) ۱۲ به ۳۵
- (۴) ۱۳ به ۲۵

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

$$\frac{3 \times 4}{2} = \frac{5 \times x}{2} \quad x = \frac{12}{5}$$

$$\frac{x}{5} = \frac{\frac{12}{5}}{5} = \frac{12}{25}$$

۹۳- مقداری جو و گندم به نسبت‌های ۵ و ۷ کاملاً مخلوط شده‌اند. پس از آنکه ۹ کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم ۹ به ۷ می‌شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟ (www.iranestekhdam.ir)

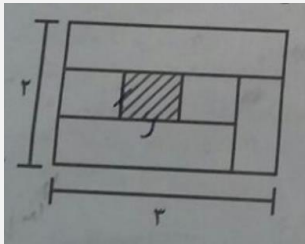
- (۱) $\frac{1035}{12}$
- (۲) $\frac{189}{12}$
- (۳) $\frac{324}{12}$
- (۴) $\frac{135}{12}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

فرض میکنیم ۱۲ کیلو از این مخلوط داشته باشیم که ۹ کیلو از این مخلوط را برداشته این در واقع ۳ کیلو می ماند که نسبت گندم موجود در آن ۵,۲۵ تقسیم بر ۳ کیلو گرم گندم است چون نسبت گندم در کل ثابت مانده و در داخل ۹ کیلو ۵,۲۵ کیلو گندم داریم. چونکه ما فرض کردیم ۱۲ کیلو داریم پس صورت باید مضرری از ۵,۲۵ تقصیم بر ۳ باشد که در میان گزینه ها فقط گزینه ۲ دارای این ویژگی است و تقسیم پذیر بر $\frac{5.25}{3}$ است.

۹۴- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ می باشد.

نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)



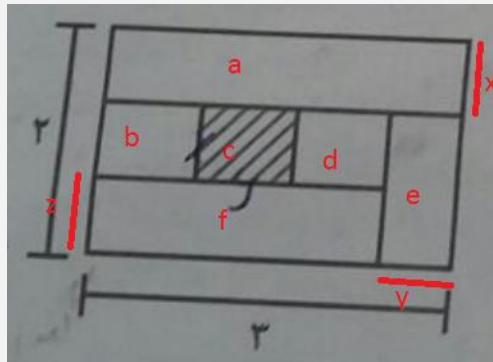
۱) ۱۶ به ۲۵

۲) ۴ به ۹

۳) ۱ به ۴

۴) ۹ به ۱۶

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱



۶ قسمت مساوی با مساحت یکسان:

$$\text{مساحت کل مستطیل} = 3 \times 2 = 6 \quad \text{مساحت هر قسمت} = 1$$

مساحت را با S نشان می دهیم:

$$S_a = 3 \times x = 1 \quad , \quad x = \frac{1}{3} \quad (\text{مساحت بخش a})$$

$$S_e = \frac{5}{3} \times y = 1 \quad . \quad y = \frac{3}{5} \quad (\text{مساحت بخش e})$$

$$3 - \frac{3}{5} = \frac{12}{5}$$

$$S_f = \frac{12}{5} \times z = 1 \quad z = \frac{5}{12} \quad (\text{مساحت بخش f})$$

$$2 - \frac{5}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4} \quad (\text{عرض مستطیل})$$

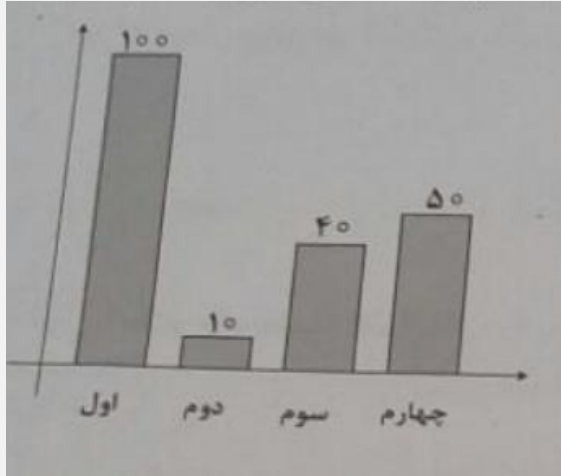
$$\frac{12}{5} / 3 = \frac{4}{5} \quad (\text{طول مستطیل})$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{16}{25} \quad (\text{نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده})$$

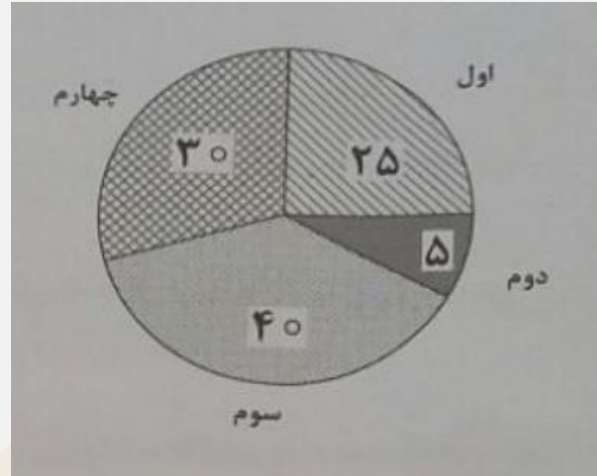
راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال‌های ۹۵ و ۹۶ پاسخ دهید.

در یک روز برفی، تعدادی از دانش‌آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می‌کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش‌آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می‌دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت
به کل دانش‌آموزان همان کلاس



درصد تعداد غایبین هر کلاس
به کل تعداد غایبین دبستان



۹۵- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) ۳ به ۱
- ۲) ۳ به ۲
- ۳) ۹ به ۵
- ۴) ۲ به ۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

اگر تعداد کل غایبین ۲۰ نفر باشد با توجه به شکل سمت راست ۶ نفر در پایه ۴ غایب و ۱ نفر در پایه دوم غایب است. که این ۶ نفر ۵۰ درصد کلاس بوده یعنی ۶ نفر در کلاس چهارم حاضر است و ۱ نفر غایب کلاس دوم ۱۰ درصد کلاس است یعنی ۹ نفر در کلاس دوم حاضر است. نسبت آنها ۹ به ۶ یا همان ۳ به ۲ است.

۹۶- اگر ۱۲ دانش‌آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش‌آموز کلاس اولی است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- ۱) ۶
- ۲) ۱۲
- ۳) ۱۵
- ۴) ۵

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

اگر ۱۲ نفر حاضر باشند یعنی ۶۰ درصد کلاس حاضر است و ۴۰ درصد غایب ۸ نفر می‌شود. اگر کل غایبین ۲۰ نفر باشد ۲۵ درصد آن که غایبین اول است مساوی ۵ نفر می‌شود پس تعداد دانش‌آموزان اول ۵ نفر است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های ۹۷ تا ۱۰۰ پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب‌های A، B، C و D می‌باشد که روی آن، یکی از کدهای ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷ و ۲۱۸ نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می‌باشد.

- کنتورهای B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.
- کدهای ۲۱۷ و ۲۱۵، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.
- ۲۱۶ نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

۹۷- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است.
 (۲) برچسب کنتور طبقه اول، A است.
 (۳) کد کنتور طبقه اول، ۲۱۸ است.
 (۴) کد کنتور طبقه سوم، ۲۱۸ است.

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

اگر D متعلق به طبقه ۲ باشد و B, D دو طبقه متوالی باشند پس باید متعلق به طبقات ۱ و ۳ باشند و A متعلق به طبقه ۴ است.

a	4	-
b	3	216
c	2	-
d	1	217

۹۸- اگر کد کنتورهای طبقه دو و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) چهارم
 (۲) اول
 (۳) دوم
 (۴) سوم

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

a	4	-
b	3	217
d	2	216
c	1	-

۹۹- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲
 (۲) ۳
 (۳) ۴
 (۴) ۱

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

b	-	215
d	-	218
a	-	216
c	-	217

۱۰۰- اگر برجسب B و کد ۲۱۶ متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برجسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

B (۱)

C (۲)

D (۳)

A (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

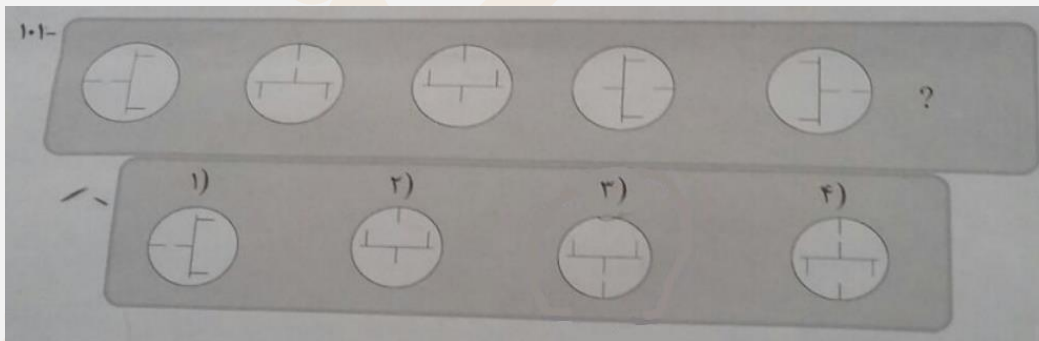
چون B و D باید متوالی باشند با توجه به اینکه کد ۲۱۶ نمی‌تواند متعلق به ۱ باشد پس B متعلق به طبقه ۱ و D و کد ۲۱۶ متعلق به طبقه ۲ است

راهنمایی: در سوال‌های ۱۰۱ تا ۱۰۳، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

راهنمایی: در سوال ۱۰۴، یک الگو ارائه شده است. الگو پس از دوران (۹۰ درجه ساعتگرد) و سپس تقارن (عمودی) خواسته شده، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می‌شود؟

راهنمایی: در سوال ۱۰۵، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پائین)، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

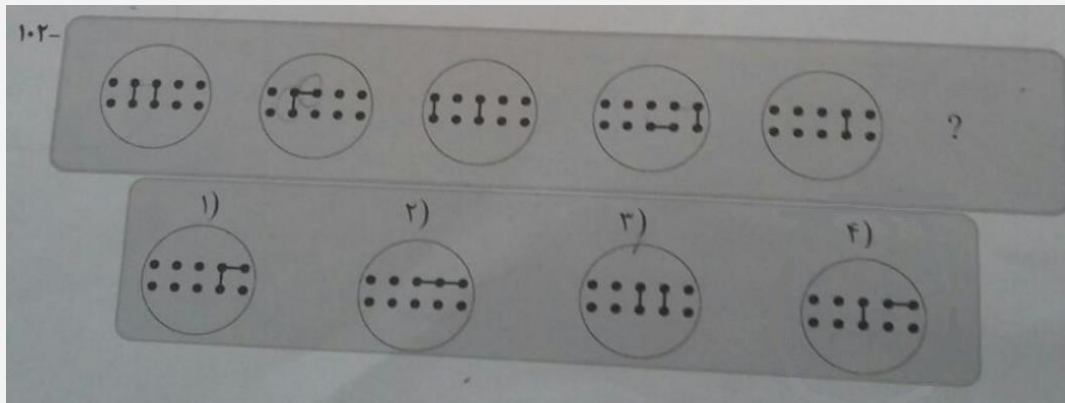
۱۰۱- (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

ابتدا شکل ۹۰ درجه به صورت ساعتگرد می‌چرخد سپس در مرحله بعد بخش پایینی معکوس می‌شود و باز در مرحله بعد ۹۰ درجه می‌چرخد و این روند ادامه دارد و در مرحله آخر باید شکل ۹۰ درجه بچرخد که در نتیجه پاسخ گزینه ۳ می‌شود.

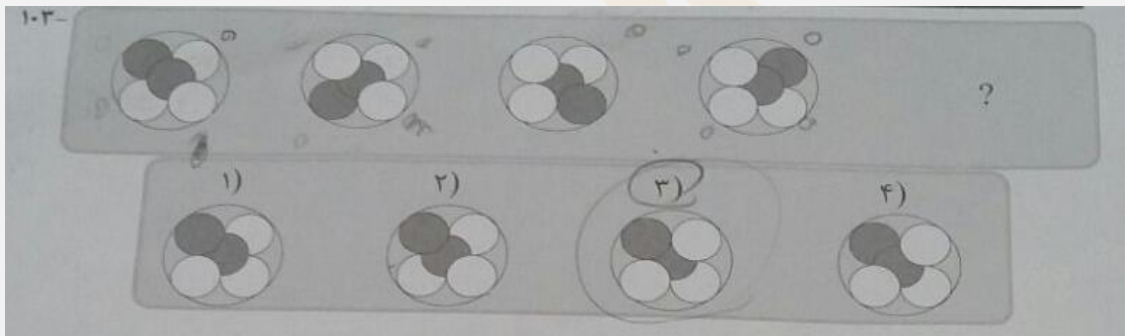
۱۰۲- (www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

پاره خط سمت راست یک گام به سمت چپ رفته و پاره خط سمت چپ به سمت راست رفته و یک در میان عمودی و افقی (بالا و پایین) می شود با این توصیف در گام آخر هر دو روی هم افتاده و در مرحله بعد با این توضیح یک گام به عقب و آن یکی به بالا می رود و در نتیجه گزینه ۴ درست است.

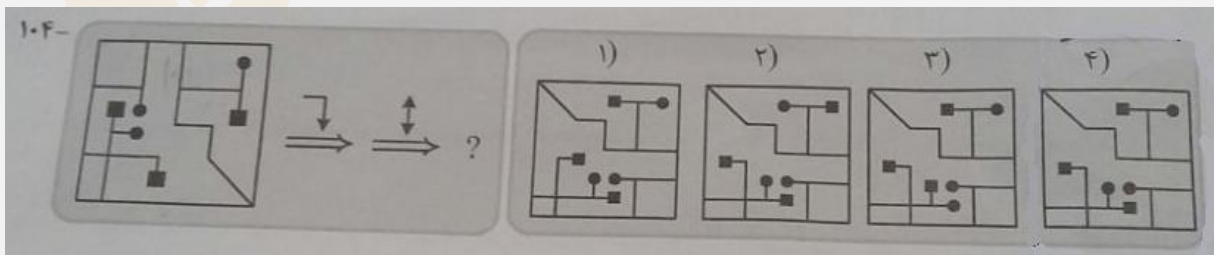
۱۰۳- (www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

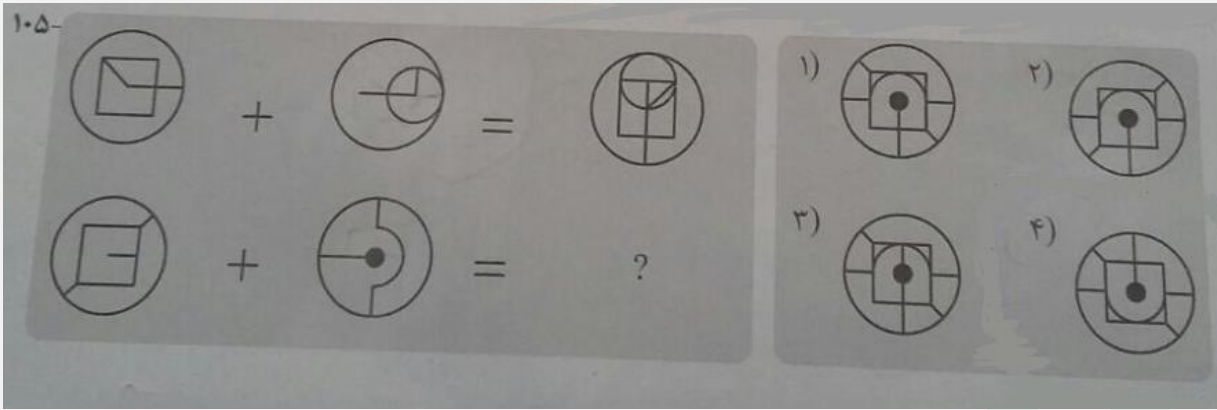
توپ سیاه کناری چرخش کرده رنگ سیاه به توپ بعدی که وارد می شود ثابت مانده و توپ قبلی اگر در زیر باشد بالا می آید و اگر در بالا باشد به پایین می رود با توجه به این توضیحات توپ سیاه چرخیده و بالا می ماند و توپ قبلی که پایین است نیز بالا می آید.

۱۰۴- (www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

ابتدا شکل ۹۰ درجه ساعتگرد چرخیده سپس آینه و معکوس می شود پس گزینه صحیح ۴ خواهد بود



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



**سوالات آزمون فراگیر اول سال ۱۳۹۴
به همراه پاسخ تشریحی سوالات**



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می شود ؟
(Www.iranestekhdam.ir)

Extranet (۴) Internet (۳) Intranet (۲) Network (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

مفهوم اینترنت: اینترنت شبکه‌ای رایانه‌ای است که از زبان مشترک ارتباطی شبکه جهانی اینترنت برای تبادل داده‌ها استفاده می‌کند و تمام خدمات اینترنت، از جمله پست الکترونیکی، تار جهان‌گستر، انتقال فایل (FTP)، گروه‌های خبری و تله کنفرانس را در شبکه‌ای اختصاصی برای استفاده‌کنندگان مشخص آن شبکه ارائه می‌دهد و لزوماً به اینترنت متصل نیست. این شبکه یک سازمان را به هم متصل می‌کند. برای نمونه، بانک ملی برای متصل کردن همه بانک‌های ملی در سراسر کشور از این تکنولوژی استفاده می‌کند. ورود به این شبکه برای عموم آزاد نیست زیرا امنیت آن به خطر می‌افتد و تنها با پسورد تعیین شده خودشان می‌توانند وارد شوند و آن مقدار از اطلاعات که صلاح می‌دانند در شبکه اینترنت قرار می‌دهند تا عموم مردم از آن‌ها استفاده کنند.

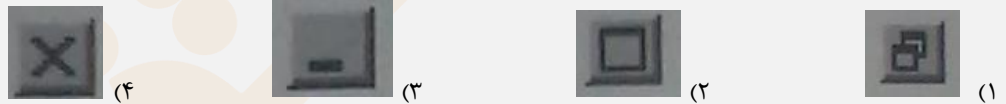
۲- فرض کنید در محل کارتان، کامپیوترها به یکدیگر متصل شده‌اند، به طوری که کارمندان می‌توانند فایل‌ها و پرینتر را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. در اتصال کامپیوترها به یکدیگر، از کدام نوع شبکه استفاده شده است ؟
(Www.iranestekhdam.ir)

WAN (۴) TCP/IP (۳) LAN (۲) ISDN (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

شبکه محلی (Local Area Network) یک شبکه رایانه‌ای است که محدوده جغرافیایی کوچکی مانند یک خانه، یک دفتر کار یا گروهی از ساختمان‌ها را پوشش می‌دهد و معمولاً در ادارات و ... از این نوع شبکه استفاده می‌شود.

۳- در محیط Windows، کدام مورد جهت بزرگ کردن اندازه یک پنجره مناسب است، به طوری که تمام صفحه نمایش را در بر گیرد ؟
(Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

باعث کوچک شدن صفحه می‌شود.

برای بزرگ کردن صفحه یا همان maximize کردن استفاده میشود.

باعث پنهان شدن صفحه خواهد شد و اصطلاحاً minimize نامیده می‌شود.

باعث بسته شدن فایل مورد نظر خواهد شد.

۴- اگر بخواهیم بدون استفاده از ماوس، اندازه یک پنجره را تغییر داده و یا آن را حرکت دهیم، از کدام مورد استفاده می‌کنید ؟
(Www.iranestekhdam.ir)

Alt + Space (۱) Ctrl + Shift (۲) Shift + Alt (۳) کلید پنجره روی صفحه کلید (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

با استفاده از alt+space منوی پنجره باز خواهد شد که می توان از طریق آن اندازه یک پنجره را تغییر و یا آن را حرکت داد.

۵- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y ، معادل کدام عمل است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) cut (۲) Undo (۳) print (۴) Redo

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

کلید ctrl+y عمل redo می باشد. که پس از عمل برگرداندن یا Undo فعال و قابل استفاده میشود.

۶- شکل روبرو ، کدام ابزار را نشان می دهد ؟ (Www.iranestekhdam.ir)



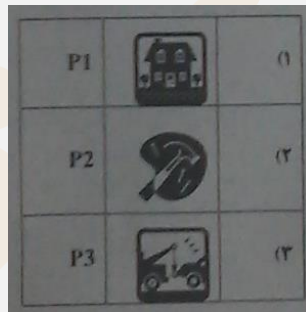
(۱) Text (۲) Paragraph (۳) Header and Footer (۴) Page Setup

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

با توجه به شکل ها معلوم است که این شکل ها مربوط به ورد بخش insert و قسمت header & footer می باشد.

۷- جدول زیر را در نظر بگیرید، اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه های جدول وسط خانه قرار بگیرد از کدام ابزار استفاده

می کنید ؟ (Www.iranestekhdam.ir)



(۱) Auto Fit (۲) Justify (۳) Center (۴) Cell Alignment

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

برای وسط چین کردن محتوای جدول در بخش Alignment دکمه center alignment را میزنیم. خود دکمه center باعث رفتن کل جدول به وسط سطر میشود.

۸- در یک کاربرد از یک فایل Excel ، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده ها ، قابل انجام است ؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) هر ستون (۲) هر سطر (۳) هر ستون با هر سطر (۴) فقط سطر اول

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

ابتدا ستون مورد نظر را انتخابو سپس با کلیک بر روی گزینه Sort & Filter از کادر باز شده زیر آن گزینه Filter را انتخاب کرده و عمل فیلترینگ بر روی ستون ها صورت می گیرد.

۹- فرض کنید در یک کاربرد از یک فایل Excel، ۳۵ ستون دارید، کدام مورد به خانه ای که در سطر ۶ و ستون ۲۹ این کاربرد قرار دارد، اشاره می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۱) C2(6) ۲) AC (6) ۳) F 29 ۴) 29 F

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

چون حروف الفبای انگلیسی ۲۶ حرف است بعد از ستون ۲۶ شماره ستون ها دوباره از حروف الفبا در کنار حرف اول قرار می گیرند بدین ترتیب ستون ۲۷ به صورت AA و ۲۸ به صورت AB و ۲۹ نیز به صورت AC خواهد شد.

۱۰- کدام مورد (موارد)، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می شود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

Table . I Query . II Form . III Report. IV
I و II (۱) I (۲) III و II (۳) IV و III (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

مواردی که برای ایجاد و نمایش خروجی قابل استفاده هستند Form و Report هستند.

۱۱- شکل زیر، در نسخه های جدید Power Point (۲۰۰۷ به بعد) چه کاربردی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)



۱- ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید ۲) حرکت بین بخش های مختلف یک اسلاید
۳) نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش ۴) تعیین ظاهر شدن یک شکل در یک اسلاید

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

این بخش در قسمت TRANSITIONS قرار دارد و نحوه ی ظاهر شدن یک اسلاید را مشخص می کند.

۱۲- فرض کنید داخل یک اسلاید از یک فایل Power Point، برای یک نوشته از ابزار *Exit → fade* استفاده کرده اید. کدام

یک از موارد زیر، حاصل خواهد شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۱- در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر خواهد شد.
۲) در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج محو خواهد شد.
۳) نوشته مورد نظر به تدریج محو و سپس ظاهر خواهد شد.
۴) نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر و سپس محو خواهد شد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

حالت FADE متن را از کم رنگ به پررنگ تبدیل می کند.

۱۳- ابزار Book mark برای صفحه های وب، به کدام منظور استفاده می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

۱) اطمینان از این که این صفحات در آینده قابل دسترسی هستند
۲) اطمینان از این که اطلاعات روی صفحه تغییر نمی کنند
۳) ذخیره سازی صفحات مورد نظر روی کامپیوتر
۴) دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

Bookmark در واقع مثل favorite عمل می کند و منجر به دسترسی آسان و سریع به صفحات مورد نظر در آینده را فراهم می نماید.

۱۴- اگر بخواهیم یک صفحه وب به حالت تمام صفحه در آید، از کدام کلید کمک می‌گیرید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

F 2 (۴)

F 5 (۳)

F 9 (۲)

F 11 (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دکمه‌ی f ۱۱ باعث بزرگ‌شدن صفحه‌ی مرورگر خواهد شد و در اکثر برنامه‌ها نیز این دکمه میانبر تمام صفحه می‌باشد.

۱۵- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

(۲) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال

(۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال

(۴) دریافت یک نامه الکترونیکی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

برای آماده‌سازی یک نامه از رایانامه از قسمت compose استفاده می‌شود و برای الحاق یک فایل از قسمت attach استفاده می‌گردد.





بخش دوم:

زبان و ادبیات فارسی

۱۶- معنی واژه های «امارت، تمکین، زاد، لوا» به ترتیب در کدام مورد، درست آمده است؟ ((Www.iranestekhdam.ir))

- (۱) آباد کردن، بزرگداشت، زیاد بودن، درفش
(۲) پادشاهی، جا و مکان، تولد، علم
(۳) حکومت، احترام، توشه، پرچم
(۴) سلطنت، محل اقامت، زیادی، سایه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

عمارت: آباد کردن / امارت: حکمرانی، حکومت (ریشه: امر)

۱۷- معنی واژه میغ، در بیت زیر چیست؟ ((Www.iranestekhdam.ir))

- ریش بر می کند و می گفت ای دریغ
کآفتاب نعمتم شد زیر میغ «
(۱) ابر سیاه
(۲) خورشید
(۳) رنگین کمان
(۴) سایه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۱۸- در کدام مورد «غلط املائی» یافت می شود؟ ((Www.iranestekhdam.ir))

- (۱) اقلیت و فواد، لاغر و نحیف، متألّم و دردمند، اسف و اندوه
(۲) سفاقت و نادانی، تلطیف ذهن، ابتر و ناقص، اعزاز و اکرام
(۳) تضاد و طباق، قصد و عزیمت، سپاسگزاری و تقدیر، تواضع و افتادگی
(۴) آماده سازی و تعبیه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزیت های اخلاقی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

املائی صحیح رذیلت با «ذ» است. از ریشه ی «رذل» (رذیلت: ناکسی و فرومایگی)

۱۹- در کدام بیت، غلط املائی وجود دارد؟ ((Www.iranestekhdam.ir))

- (۱) چون موسم حج رسید برخاست
اشتر طلبید و محمل آراست
(۲) ز هر جای خواهشگران خاستند
ز زایل مر او را همی خاستند
(۳) از خون رگ خویش است، گر رنگ به رخ دارم
مشاطه نمی خواهد، زیبایی رخسارم
(۴) بر ساقه خود ثابت، فارغ ز مددکارم
نی در طلب یارم، نی در غم اغیارم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

تصحیح: ز زایل مر او را همی «خواستند»

۲۰- متن زیر، معرفّ کدام شخصیت ادبی است؟ ((Www.iranestekhdam.ir))

«مورخ و نویسنده بزرگ معاصر که در سال ۱۳۰۱ در بروجرد به دنیا آمد. وی در شهریور ۱۳۷۸ دار فانی را وداع گفت. از آثار مشهورش «نقد ادبی، سرّ نی، پله پله تا ملاقات خدا» را می توان نام برد.»

- (۱) عبدالحسین زرین کوب (۲) سید جعفر شهیدی (۳) غلامحسین یوسفی (۴) غلامحسین ساعدی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

آثار دکتر زرین کوب درباره ی ادب و شعر و تاریخ است. کتابهای ادبی ایشان شامل چند دسته کتب، وسایل و مقالات است. مولوی شناسی و مثنوی پژوهی. شامل: از نی نامه، پله پله تا ملاقات خدا، سرّ نی و بحر در کوزه.

نقد ادبی و تئوری ادبیات. نظیر: فن شعر ارسطو، ارسطو و فن شعر/ آشنایی با نقد ادبی، شعر بی دروغ- شعر بی نقاب و بنیاد شعر فارسی. (و انواع دیگر که در اینجا مورد بحث نیست)

۲۱- رمان «صد سال تنهایی» از آثار کدام نویسنده مکتب واقع گرایی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ماکسیم گورکی (۲) گابریل گارسیا مارکز (۳) لئو تولستوی (۴) ویلیام فاکنر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

گابریل گارسیا مارکز؛ عنوان رمانی است به زبان اسپانیایی نوشته ی نویسنده مشهور «گابریل گارسیا مارکز».

۲۲- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«منشین با بدان که صحبت بد گر چه پاکی، تو را پلید کند»

«آفتابی بدین بزرگی را پاره ای ابر ناپدید کند»

- (۱) دوبیتی (۲) رباعی (۳) چهار پاره (۴) قطعه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

قطعه؛ در قالب قطعه، تمام مصراع های دوم، هم قافیه اند.

۲۳- در کدام بیت، آرایه ی «پارادوکس» مشهود است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) آن که روی دوست دید او را به کفر و دین چه کار وان که مست عشق گشت، از باده و جامش مگو

(۲) ورق تا نگردانده باد خزان غنیمت شمر نوبهار جوانی

(۳) چرخ مردم خوار اگر روزی دو مردم پرورست نیست از شفقت مگر پرواری او لاغرست

(۴) همین که چشم تو صف های غمزده بر هم زد نخست قلب سلیم شکستگان بشکست

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

آرایه ی تناقض یا متناقض نما یا پارادوکس (آرایه ای معنوی) آن است که شاعر یا نویسنده دو مفهوم به ظاهر متضاد را در کلام خود به یک چیز نسبت می دهد که وجود یکی دیگری را نقض می کند.

دو شیوه دارد:

۱- به صورت ترکیب اضافی یا وصفی. مانند: دولت فقر، فریاد بی صدا

۲- به صورت غیر اضافی و در جمله یا بیت (پی بردن به وجود تناقض در معنی بیت یا عبارت) مانند:

چون غمت را نتوان یافت، مگر در دل شاد ما به امید غمت، خاطر شادی طلبیم

در این بیت، قلب سالم برای انسان شکسته پارادوکس دارد. (به شیوه ی دوم)

۲۴- با توجه به بیت زیر، کدام واژه معنای «ایهامی» دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«گفتم غم تو دارم، گفتا غمت سرآید گفتم که ماه من شو، گفتا اگر برآید»

- (۱) ماه (۲) غم (۳) سرآید (۴) برآید

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

برآید: ۱. برآمدن ماه، بالا آمدن ماه / ۲. اگر امکان داشته باشد و بخت با تو یار باشد

۲۵- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) هنر، آدمی را به شناخت سرچشمه ی زیبایی ها فرا می خواند.

(۲) از فرمایشات جناب عالی در طول سال، بسیار بهره بردیم.

(۳) نوع بیماری پس از تحقیقات و آزمایش های متعدد، شناخته شد.

(۴) گاهی که دوست فاضلی را می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می کنم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

علامات جمع عربی، نباید برای واژگان فارسی به کار روند. «فرمایش» واژه ای فارسی است و نمی تواند با «ات» که علامت جمع عربی است، جمع بسته شود. شکل صحیح: فرمایشها

۲۶- در همه ی عبارات زیر، غلط ویرایشی یافت می شود، به جز عبارت ... (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سارق را دستگیر کردند و به زندان بردند.
- (۲) کفشی که برادرم خریده بود را پدرم پسندید.
- (۳) بسته سفارشی پدرم را به وسیله پست، برایش فرستادم.
- (۴) گلستان و بوستان، توسط شیخ اجل، سعدی شیرازی، نوشته شد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

تصحیح گزینه های دیگر:

- (۲) پدرم کفشی را که برادرم خریده بود، پسندید.
- («پدر» فاعل است، پس به اول جمله منتقل شد. «کفشی» مفعول است و «را» که علامت مفعولی است، بعد از مفعول قرار گرفت. آوردن «را» بعد از فعل غلط است و باید بعد از مفعول بیاید.)
- (۳) بسته ی سفارشی پدرم را برایش فرستادم.
- به کار بردن «به وسیله» یا «توسط» جایز نیست. به ویژه در جایی که فاعل مشخص است.
- همچنین، پست: ۱. خود به معنی ارسال است و آوردن واژه های هم معنی کنار هم، حشو و اضافه ست. / ۲: واژه ای فرانسوی است و شکل فارسی آن (فرستادن) بهتر است.
- (۴) شیخ اجل، سعدی شیرازی، گلستان و بوستان را نوشته است.
- مانند گزینه ی ۳ ویرایش شده.

۲۷- کدام عبارت، فاقد حشو (تکرار زائد) است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دکتر محمد معین، در سن پنجاه سالگی بدرود حیات گفت.
- (۲) آخرین مسابقه فینال را در خانه دوستم مشاهده کردم.
- (۳) در شب لیل القدر، دو رکعت نماز حاجات به جای آوردم.
- (۴) کودک، با کوشش فراوان، بوته ی ذرت را از زمین کند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

آخرین = فینال / شب = لیلۃ (فرق لیل و لیلۃ: «لیل» به مطلق شب و «لیلۃ» به یک شب گفته می شود. مثل لیلۃ القدر) / سن = سالگی (هر دو یعنی عمر)

۲۸- برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم، مستقل به نظر می رسند، ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر

بستگی معنایی دارند، از کدام علامت نگارشی استفاده می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خط فاصله (۲) ویرگول (۳) نقطه ویرگول (۴) سه نقطه

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

میان عبارت ها و جمله های غیر مستقل که در مجموع جمله ی کاملی را تشکیل می دهند، ویرگول به کار می رود. (مانند: او با تلاش بسیار، به مقصود رسید.)

اما اگر مستقل به نظر می رسند، ولی در یک عبارت طولانی با یکدیگر بستگی معنایی دارند، نقطه ویرگول به کار می رود. (مانند: دانش آموز باید درس بخواند؛ منظم باشد و به سخنان معلم گوش دهد.)

۲۹- مفهوم «شهادت، پل عروج مردان حق است» از کدام بیت دریافت می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هر سری در خور اقبال، کلاهی دارد
 سایه ی دار فنا، تاج سر مردان است
 (۲) در عشق اگر دمی قرارت باشد
 با صحبت این و آن چه کارت باشد
 (۳) سخن سرا شود چون بریده شد، سر او
 اگر چه هیچ سخن سر بریده، نسراید
 (۴) پاکدل را زبان به تن نرسد
 ور رسد، جز به پیرهن نرسد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

شهادت در راه خدا، برای انسان تاج افتخاری است که بر سر می گذارد. تیغ در دست گرفتن، هنر مردان است...

۳۰- مفهوم کنایی «سیر را از گرسنه چه غم» در کدام بیت نهفته شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ما عبث در سینه ی دریا، نفس را سوختیم
 گوهر مقصود، در دامان ساحل بوده است
 (۲) جان و هر چه در او هست، با نعیم بهشت
 نه نعمتی است، که باز آورد فقیر از دوست
 (۳) ملامت گوی عاشق را چه گوید مردم دانا؟
 که حال غرقه در دریا نداند خفته بر ساحل
 (۴) ستایش سرایان، نه یار تواند
 ملامت کنان، دوستدار تواند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مصراع دوم، دقیقاً همسو با همان معنی است.

گزینه ی ۲ ممکن است ظاهراً جواب به نظر بیاید اما معنی آن بی ارزشی خوشی و متاع دنیاست. مطابق با این بیت: به جای دوست، گرت، هر چه در جهان بخشند رضا مده که متاعی بود حقیر، از دوست

توضیحات کاربردی برای درس زبان و ادبیات فارسی:

ردیف	نشانه	نام	کاربرد
۱	.	نقطه	۱- در پایان جملات خبری و امری میباید؛ ۲- پس از حرف یا حرفی که به صورت نشانه‌ی اختصار به کار رفته باشد؛ ۳- بعد از پاسخهای یک کلمه ای. مانند: چشم. ۴- پس از حروف اختصاری که نماینده اسم اشخاص باشد: م.ع. علیزاده (به جای محمدعلی علیزاده)
۲	.	ویرگول	نشانه ی مکث یا وقفی کوتاه است و آن را اغلب در موارد زیر به کار می برند: ۱- میان جمله‌های مستقل که در مجموع جمله‌ی کامل می‌سازند؛ او با تلاش زیادی که کرد، به مقصود رسید. ۲- پس از منادا: خدایا، مرا عفو کن. ۳- هر جا واژه یا عبارتی به عنوان بدل در ضمن جمله یا عبارتی دیگر آورده شود: اخوان ثالث، شاعر معاصر، سراینده‌ی شعر معروف «خوان هشتم» است. ۴- بین واژه‌های همپایه به جای «و» می‌آید: فردوسی، مولوی، سعدی و حافظ از بزرگان شعر فارسی هستند. ۵- بین دو واژه که ممکن است خواننده آنها را با کسره‌ی اضافه بخواند؛ ۶- به جای مکث کوتاه در جمله؛ اگر شب‌ها همه قدر بودی، شب قدر بی‌قدر بودی.
۳	:	دو نقطه	۱- پیش از نقل قول مستقیم؛ ۲- هنگام برشمردن اجزای یک چیز؛ ۳- مقابل واژه‌هایی که می‌خواهیم آنها را معنی کنیم؛

۴- پس از کلمات تفسیر کننده از قبیل «یعنی»، «برای مثال» و نظایر آنها؛			
۱- در پایان جمله‌های پرسشی؛ ۲- برای نشان دادن مفهوم تردید: وفات حافظ در سال ۷۲۱ (؟) اتفاق افتاد. ۳- بعد از کلمه یا عبارتی که جانشین جمله پرسشی مستقیم است؛ چنانکه: کدام را می‌پسندی؟ سبز یا آبی؟	علامت سؤال	؟	۴
۱- در پایان جمله‌های تعجبی، تأکیدی، عاطفی: چه عجب! ۲- پس از اصوات: هان! ای دل عبرت بین.	علامت تعجب	!	۵
۱- سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل می‌شود؛ ۲- در ذکر عنوان مقاله‌ها، رساله‌ها، اشعار، روزنامه‌ها، آثار هنری و فصل‌ها و بخش‌های مختلف یک کتاب یا نوشته؛ ۳- در آغاز و پایان کلمات و اصطلاحات علمی	گیومه	« »	۶
نقطه ویرگول، نشانه‌ی وقف یا درنگ و مکثی است طولانی تر از ویرگول و کمتر از نقطه؛ و بیشتر در موارد زیر به کار می‌رود: ۱- برای جدا کردن جمله‌هایی که از جهت ساختمان و مفهوم مستقل به نظر می‌رسند ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر بستگی معنایی دارند: برای نگارش گزارش خوب باید فکر کرد؛ منابع را جمع‌آوری کرد؛ فهرست‌ها را تنظیم کرد و... ۲- در بیان توضیح و مثال پیش از واژه‌های مثلاً، فرضاً، یعنی، اما، زیرا و... به شرطی که جمله‌های پیش از آنها کامل و غالباً طولانی باشد؛ صور خیالی؛ یعنی کاربرد عناصر و آرایه‌های خیالی انگیز مثل استعاره، تشبیه و...	نقطه ویرگول	؛	۷
۱- برای جدا کردن عبارتهای توضیحی، بدل، عطف بیان و جمله‌ی معترضه از کلام اصلی؛ ۲- در مکالمه بین اشخاص داستان‌ها یا نمایشنامه‌ها یا ذکر مکالمات تلفنی، در ابتدای جمله و از سر سطر به جای نام گوینده؛ ۳- برای نشان دادن تردید یا ادای کلمات همراه با لکنت و گره خوردگی زبان؛ ۴- به معنی «تا» و «به» برای بیان فاصله‌های زمانی و مکانی: قطار تهران-مشهد، وارد ایستگاه شد. حتی گروه‌های سنی ۱۳-۷ سال هم می‌توانند از گلستان به خوبی استفاده کنند. ۵- برای پیوستن اجزای برخی از عبارتهای ترکیبی؛ مثال: بازتابهای اجتماعی - سیاسی؛ ۶- هرگاه کلمه‌ای در آخر سطر نگنجد با گذاشتن این علامت ادامه‌ی کلمه را در سطر بعد می‌نویسیم.	خط فاصله	-	۸
۱- برای نشان دادن واژه‌ها و عبارات یا جمله‌های محذوف و یا افتادگی‌ها به کار می‌رود، خواه در اول مطب باشد یا وسط یا آخر؛ گزارش انواعی دارد: ورزشی، سیاسی، خبری، هنری، فرهنگی و...	سه نقطه	...	۹
۱- وقتی که مطالبی جزء اصل کلام نباشند: معلم به کلاس وارد شد [ابراز احساسات دانش‌آموزان] و بر جایش نشست. ۲- در تصحیح متون قدیمی واژه‌های الحاقی که از نسخه بدلها یا از سوی مصحح اضافه می‌شود، در میان قلاب جای می‌گیرد. ۳- دستورهای اجرایی در نمایش‌نامه‌ها: -حسین [با قیافه‌ی جدی]: آیا اکنون حاضری به این سفر بیایی؟	قلاب	[]	۱۰
۱- معنی و معادل یک واژه: معیار (استاندارد) زبان ملی ما است.	کمانک	()	۱۱

<p>۲- توضیح بیشتر کلام</p> <p>۳- ذکر مأخذ در پایان مثال ها و شواهد</p> <p>۴- ذکر تاریخ، شهرت، تخلص، نام سابق و... شهر همدان (هگمتانه) در طول تاریخ بارها پایتخت بوده است.</p>			
<p>۱- برای جدا کردن مصراع‌های یک شع</p> <p>۲- برای جدا کردن سالهای هجری شمسی و قمری و میلادی</p> <p>۳- برای نشان دادن شماره ی سوره ها و آیات قرآن</p>	ممیز	/	۱۲
<p>برای نشان دادن تساوی میان دو مطلب: توانا بود هر که دانا بود = هر که داناست، تواناست.</p>	تساوی	=	۱۳





بخش سوم:

معارف اسلامی

۳۱- این کلام امیرالمومنین علیه السلام، با کدام عبارت هم معنی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

« خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده ، در کجاست و به کجا می رود . »

- (۱) خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و ساخت بدی و بیزاری از آن را در ما قرار داده است
- (۲) هر کس در خود می نگرد یا به تماشای جهان می نشیند، خدا را می یابد و محبتش را حس می کند
- (۳) ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد
- (۴) خداوند ما را صاحب اراده و اختیار آفرید و مسئول سرنوشت خویش قرار داد

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

پاسخ تشریحی: اگر انسان بخواهد عقل خویش را به کار گیرد و راه خوشبختی و سعادت را همان طور که خدا به او نشان داده است، بپیماید و خود را به جوار رحمت الهی برساند، ابتدا بایستی به شناخت و معرفتی صحیح از خود و راه و هدف دست یابد. معرفت آنچه که امیرالمومنین آن ها را سرلوحه و آغاز کننده مسیر آدمی می داند: رحم الله امرأ علم من این و فی این و إلی این؛ خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده و در کجاست و به کجا می رود.

۳۲- تجلی توحید عملی در فرد و جامعه ، به ترتیب کدامند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) یگانه شدن انسان برای خدا - تحقق قسط و عدالت
- (۲) یگانه شدن انسان برای خدا - اطاعت از پیامبر (ص)
- (۳) اعتقاد خالص به خدا داشتن - اطاعت از پیامبر (ص)
- (۴) اعتقاد خالص به خدا داشتن - تحقق قسط و عدالت

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

پاسخ تشریحی: بر اساس طبقه بندی توحید عملی در کتاب پیش دانشگاهی

توحید عملی اجتماعی - عبارت است از یگانه شدن فرد در جهت یگانه پرستی خدا

اطاعت از رسول اکرم(ص) و اطاعت از جانشینان آن حضرت لازم ی توحید عملی یا عبادی است

۳۳- پرستش و اطاعت از غیر خدا ، به ترتیب موصوف به کدام شرک است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خفی عملی - جلی عملی
- (۲) جلی ذاتی - خفی ذاتی
- (۳) جلی عملی - خفی عملی
- (۴) خفی ذاتی - جلی ذاتی

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: شرک عملی، مربوط به عبادت و عمل است که خود دارای مراتب گوناگونی است :

الف. شرک جلی: اولین و بالاترین مرتبه شرک عملی که سبب خروج از اسلام می شود، شرک در عبادت و استمداد از غیرخداست که شرک جلی نامیده می شود.

ب. شرک خفی: مرتبه بعدی از مراتب شرک عملی، شرک خفی است که در مرتبه خود نیز دارای اقسام گوناگونی است :

شرک در خالقیت

شرک در اطاعت

شرک در عبادت

۳۴- خداوند با در نظر گرفتن کدام یک از مراتب کمال ، پیامبر (ص) را واسطه فیض و رحمت و برکت به مخلوقات و بندگان قرار

دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ولایت ظاهری
- (۲) ولایت معنوی
- (۳) معجزه
- (۴) عصمت

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

پاسخ تشریحی: بر اساس ولایت معنوی ، پیامبر واسطه فیض و رحمت و برکت به مخلوقات و تجلی بخش اسماء و صفات خداست. سرپرستی مخلوقات بر اساس ولایت معنوی به پیامبر واگذار می شود. بر اساس ولایت معنوی پیامبر روح و جان مومنان را پرورش می دهد . بهره مندی از هدایت معنوی که نتیجه ولایت معنوی است به درجه ایمان و اخلاص در عمل بستگی دارد .

۳۵- با توجه به حدیث پیامبر گرامی (ص) « نحن معاشر الانبیا، أمرنا ان نكلم الناس علی قدر عقولهم » کدام مورد ، علت آمدن پیامبران متعدد را بیان می کند ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ترویج عدالت طلبی و کرامت های اخلاقی
 (۲) از بین رفتن یا تحریف تعلیمات پیامبر پیشین
 (۳) لزوم استمرار در دعوت و ترویج پیوسته ای
 (۴) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و اقوام

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

پاسخ تشریحی: علت آمدن پیامبران متعدد، رشد تدریجی فکر و اندیشه و امور مربوط به آن مانند دانش و فرهنگ میباشد.

۳۶- کدام مورد ، در رابطه با آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی ، صحیح است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پس از پایان یافتن نزول وحی پس از رحلت پیامبر اسلام (ص) به همان میزان هدایت که در قرآن است، بسنده می شود
 (۲) جامعه بشری در زمان نزول قرآن ، به دلیل پایین بودن سطح درک انسان ها ، توانایی دریافت کامل ترین برنامه را نداشت .
 (۳) قرآن نیازهای هدایتی بشر را در طول زمان ها پاسخ داده و مومنان می توانند با تفکر در آن ، به معرفت دست یابند.
 (۴) دریافت پاسخ نیازهای فردی و اجتماعی برای انسان ها به کمک قرآن امکان پذیر نیست و برنامه عملی دیگر مورد نیاز است .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: کتاب دین و زندگی سال سوم درس ۲

۳۷- « اشاره به پیدایش نخستین انسان » و « اشاره به هدف داری خلقت انسان و جهان » به ترتیب بیانگر کدام استدلال برای اثبات معاد است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) امکان - ضرورت (۲) ضرورت - ضرورت (۳) امکان - امکان (۴) ضرورت - امکان

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

پاسخ تشریحی:

استدلال بر امکان معاد اشاره به پیدایش نخستین انسان
 استدلال بر ضرورت معاد به هدف داری خلقت انسان و جهان

۳۸- بهترین گواهان قیامت ، چه کسانی هستند و چرا ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند .
 (۲) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند .
 (۳) فرشتگان الهی - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند .
 (۴) پیامبران و امامان - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۳۹- آیه شریفه « و قالوا الم تکن ارض الله واسعه فتهاجروا فیها ... » خطاب به چه کسانی و در کدام عالم است ؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) دوزخیان - قیامت (۲) دوزخیان - برزخ (۳) بهشتیان - قیامت (۴) بهشتیان - برزخ

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

پاسخ تشریحی: (قالوا الم تکن ارض الله واسعه فتهاجروا فیها فاولئک ماوهم جهنم وساءت مصیرا) کسانی که فرشتگان قابض ارواح در حالی جان آنها را می گیرند که به نفس خویش ستم کرده اند و به آنها می گویند: در چه وضعی بودید که اینچنین به نفس خود ستم کردید؟ آنها می گویند ما در سرزمین خود مستضعف بودیم و اقویا ما رابه ضعف کشیدند، ملائکه می گویند، مگر زمین خدا وسیع نبود و نمی شد شما مهاجرت کنید؟ و چون پاسخ و حجتی ندارند منزلگاهشان جهنم است و چه بد سرانجامی است.

۴۰- چرا جامعه اسلامی نیازمند حکومت و ولایت است و رهبری جزو احکام بسیار مهم شمرده شده است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) شیوه رسیدن به احکام الهی ، توسط علمای دین مشخص شده و برای نشر آن ، به حکومت نیاز است.

(۲) با وجود تنظیم روابط اجتماعی و اقتصادی توسط مردم ، رهبری باید معنویات را سرپرستی نماید .

(۳) صرف نظر از حیات فردی مسلمانان ، حکومت باید بر بعد اجتماعی آنان تاثیر گذار باشد .

(۴) برنامه هدایت انسان، باید جامع و دربرگیرنده حیات فردی و اجتماعی انسان باشد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

پاسخ تشریحی: اسلام یک دین کامل و دربردارنده هدایت انسان در ابعاد فردی و اجتماعی است. درس ۴ دین و زندگی سوم دبیرستان

۴۱- پیام کدام آیه ، ترسمی کننده مبنای قرآنی این کلام امیرالمومنین حضرت علی (ع) است که می فرماید : « زمین از حجت خدا (امام) خالی نمی ماند. اما خداوند ، به علت ستمگری انسان و زیاده روی شان در گناه، آنان را از وجود حجت در میانشان بی

بهره می سازد. » (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) افان مات او قتل انقلبتم علی اعقابکم

(۲) ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم

(۳) و یریدون ان یتحاکموالی الطاغوت و قد امروا ان یکفروا به

(۴) للذین احسنوا الحسنی و زیاده و لا یرهق وجودهم قتر و لاذله

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی:

۱- آیا اگر او بمیرد یا کشته شود از عقیده خود برمی گردید و هر کس از عقیده خود بازگردد هرگز هیچ زبانی به خدا نمی رساند و به زودی خداوند سپاسگزاران را پاداش می دهد

۲- خداوند حال قومی را تغییر نمیدهد مگر خود آنها در حالشان تغییر دهند

۳- آیا ننگری به حال آنان که به گمان (و دعوی) خود ایمان به قرآن تو و کتبی که پیش از تو فرستاده شده آورده اند، چگونه باز می خواهند داوری به طاغوت برند در صورتی که مأمورند که به طاغوت کافر شوند؟! و شیطان خواهد که آنان را گمراه کند گمراهی دور (از هر سعادت.

۴- برای آنان که نیکی کنند، پاداشی نیکوتر (از نظر کیفی) و افزون تر (از نظر کمی) خواهد بود و بر چهره ی آنان غبار ذلت و خواری ننشیند، آنان اهل بهشتند و همیشه در آنجایند.

۴۲- اولین قدم در دوستی خالصانه با خداوند ، برخورداری از کدام مورد است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) حسن فاعلی و حسن فعلی (۲) حسن فاعلی و نیت خالصانه

(۳) حسن فعلی و انجام عمل صالح (۴) حسن فعلی و تلاش برای کار خیر

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

۴۳- « شکستن نماز واجب در غیر ناچاری » و « برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی » به ترتیب چه حکمی دارد ؟
(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مکروه - اشکال دارد
(۲) مکروه - مانعی ندارد
(۳) حرام - اشکال دارد
(۴) حرام - مانعی ندارد

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

۴۴- کدام مورد ، موجب وجوب پرداخت کفاره می شود ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) غسل جنابت بر او واجب شد و سهل انگاری نماید تا وقت تنگ شود
(۲) به علت عذری روزه نگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن را به جا نیاورد .
(۳) عمداً روزه ماه رمضان را نگیرد باید هم قضای آن را به جا آورد و هم کفاره بدهد .
(۴) کمتر از چهار فرسخ شرعی از وطن خود دور شود و رفت و برگشتش بیش از هشت فرسخ باشد

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

پاسخ تشریحی: اگر فردی به خاطر عذری احتمال دهد که روزه‌ی ماه مبارک رمضان بر او واجب نیست و به همین دلیل روزه نگیرد ولی بعداً معلوم شود که روزه بر او واجب بوده، علاوه بر قضا، کفاره هم بر او واجب است.

۴۵- اگر انسان چیزی را که اجاره کرده از بین برود، چه حکمی دارد ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ولو این که در نگهداری آن کوتاهی نکرده ، ضامن است
(۲) در هر صورت ، چون حق تصرف داشته ، ضامن نیست
(۳) در هر صورت ، چون در دست او ضایع شده ، ضامن است
(۴) چنانچه در نگهداری آن کوتاهی نکرده ، ضامن نیست .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴



بخش چهارم:

ریاضی و آمار عمومی

۴۶- اگر $A = \left\{ y \in \mathbb{Z} \mid y = \frac{x^2 - x}{x + 1}, x \in \mathbb{Z} \right\}$ باشد، تعداد اعضای مجموعه A، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

از آنجایی که x و y هر دو عضو اعداد صحیح می باشند پس

$$y = \frac{x(x-1)}{x+1}$$

باید باقیمانده تقسیم بالا صفر باشد تا y عضواعداد صحیح باشد.

با تقسیم صورت بر مخرج باقیمانده $-2x$ میشود حال باید $-2x=0$ باشد تا y عضو اعداد صحیح شود یعنی $x=1$ تنها جواب معادله است. از طرفی در $x=1$ مقدار $y=0$ می شود پس $x=1$ و $x=0$ جواب ها هستند.

۴۷- قدر نسبت دنباله هندسی a_1, a_2, a_3, \dots برابر ۳ است. قدر نسبت دنباله هندسی $a_1^2, a_2^2, a_3^2, \dots$ ، کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴) ۱۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$\frac{a_2}{a_1} = q = 3 \rightarrow \frac{a_2^2}{a_1^2} = \left(\frac{a_2}{a_1}\right)^2 = q^2 = 9$$

۴۸- خط $y = b$ از محل تقاطع دو خط عمود $2x + 3y = 6$ و $ax + 2y = -12$ می گذرد. مقدار b کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{7}{19}$ (۲) $-\frac{6}{13}$ (۳) $\frac{8}{15}$ (۴) $-\frac{5}{11}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

از آنجایی که همدیگر را قطع می کنند و عمود برهم هستند پس داریم

$$3y_1 = 6 - 2x \rightarrow y_1 = \frac{-2}{3}x + 2 \rightarrow m_1 = \frac{-2}{3}$$

$$2y_2 = -12 - ax \rightarrow y_2 = \frac{-a}{2}x - 6 \rightarrow m_2 = \frac{-a}{2}$$

$$m_1 m_2 = -1 \rightarrow \frac{-2}{3} \times \frac{-a}{2} = -1 \rightarrow a = -3$$

$$y_1 = y_2 \rightarrow \frac{-2}{3}x + 2 = \frac{3}{2}x - 6 \rightarrow x = \frac{48}{13}$$

$$y = b \rightarrow b = \frac{3}{2}x - 6 \xrightarrow{x = \frac{48}{13}} b = \frac{-6}{13}$$

۴۹- اگر $x=2$ بین دو ریشه معادله $3x^2 + mx - 2 - m = 0$ واقع باشد، کدام مقدار در مجموعه مقادیر m قرار ندارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $-1/5$ (۲) $-9/5$ (۳) -10 (۴) -8

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون گفته دو ریشه دارد پس دلتا باید بزرگتر از صفر باشد

$$\Delta = b^2 - 4ac = m^2 - 4(3)(-3-m) > 0 \rightarrow m^2 + 12m + 36 > 0 \rightarrow (m+6)^2 > 0$$

$$x_1, x_2 = \frac{-m \pm (m+6)}{6}$$

$$x_1 = \frac{-m + (m+6)}{6} = 1$$

$$x_2 = \frac{-m - (m+6)}{6}$$

۲ باید بین x_1 و x_2 باشد پس

$$\frac{-2m-6}{6} > 2 \rightarrow -2m-6 > 12 \rightarrow m < -9$$

۵۰- اگر $f(x) = \begin{cases} 3x-1 & x \leq 2 \\ x^2-3x & x > 2 \end{cases}$ باشد، حاصل $f(2-x^2) + (3+x^2)$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) $x^4 + 5$ (۲) $3x^4 - 5$ (۳) $3x^4 + 5x$ (۴) $4x^4 - 3x + 5$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$2 - x^2 \leq 2$$

$$3 + x^2 > 2$$

$$f(2-x^2) + f(3+x^2) = 3(2-x^2) - 1 + (3+x^2)^2 - 3(3+x^2) = 6 - 3x^2 - 1 + 9 + x^4 + 6x^2 - 9 - 3x^2 = x^4 + 5$$

۵۱- اگر $\log 2 = a$ و $\log 3 = b$ باشد، حاصل $\log \sqrt[3]{90}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) $3(1+2a)$ (۲) $3(a+2b)$ (۳) $\frac{1}{3}(1+2b)$ (۴) $\frac{1}{3}(1+2b)$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$\log 2 = a$$

$$\log 3 = b$$

$$\log \sqrt[3]{90} = ?$$

$$\log \sqrt[3]{90} = \frac{1}{3} \log 90 = \frac{1}{3} (\log 3^2 \times 5 \times 2) = \frac{1}{3} (2\log 3 + \log 5 + \log 2) = \frac{1}{3} (2\log 3 + \log \frac{10}{2} + \log 2) =$$

$$= \frac{1}{3} (2\log 3 + \log 10 - \log 2 + \log 2) = \frac{1}{3} (2\log 3 + \log 10) = \frac{1}{3} (2b + 1)$$

۵۲- کدام مورد می تواند سه ریشه معادله درجه سوم $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$ با شرط $c < 0$ باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) $-۳، -۲، ۱$ (۲) $-۳، ۲، ۱$ (۳) $-۳، -۲، -۱$ (۴) $۳، ۲، ۱$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

فرض می کنیم ریشه‌ای به صورت $X+e$ باشد در نتیجه داریم:

$$\begin{array}{r} ax^3 + bx^2 + cx + d \quad | \quad x + e \\ \hline ax^3 + aex^2 \\ \hline bx^2 - aex^2 + cx + d \\ \hline \end{array}$$

$$(b-ae)x^2 + e(b-ae)x$$

$$\frac{(c-e(b-ae))x+d}{(c-e(b-ae))x+e(c-e(b-ae))}$$

$$d-e(c-e(b-ae))=0 \rightarrow ec=be^2+ae^3+d \rightarrow c=be^2+ae^3+d/e$$

اگر e بزرگتر از صفر باشد که طرف راست مثبت و طرف چپ منفی می‌شود پس e باید منفی باشد تا هر دو طرف منفی شود پس همه‌ی ریشه‌ها مثبت هستند.

۵۳- برد تابع $y = \frac{1-2x}{2x^2-2x+2}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\left[-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}\right] \text{ (۴)} \quad \left[-\sqrt{2}, \sqrt{2}\right] \text{ (۳)} \quad \left[-\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}\right] \text{ (۲)} \quad \left[-\sqrt{3}, \sqrt{3}\right] \text{ (۱)}$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

ابتدا باید نقاط ماکزیمم و مینیمم را بدست آوریم

$$y' = 0 \rightarrow \frac{-2(2x^2-2x+2)-(4x-2)(1-2x)}{(2x^2-2x+2)^2} = 0 \rightarrow -2(2x^2-2x+2)-(4x-2)(1-2x) = 0 \rightarrow -4x^2+4x-4-4x+8x^2+2-4x = 0$$

$$4x^2-4x-2=0 \rightarrow x_1, x_2 = \frac{1 \pm \sqrt{3}}{2}$$

$$y = \frac{1-2x}{2x^2-2x+2} \xrightarrow{x=\frac{1+\sqrt{3}}{2}} y = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\xrightarrow{x=\frac{1-\sqrt{3}}{2}} y = -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

۵۴- برای بررسی رنگ خودروهای ساخته شده توسط یک شرکت خودروساز، از چه نوع متغیری استفاده می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) کیفی - ترتیبی (۲) کمی - ترتیبی (۳) کیفی - اسمی (۴) کمی - گسسته

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

رنگ خودرو فاقد مقدار هست پس کیفی، و چون ترتیبی برای رنگ‌ها نیست پس اسمی می‌باشد.

۵۵- میانه داده‌های آماری ۱۶، ۴، ۹، ۲، ۱۲، ۵، ۱، ۷، ۱۰، ۳، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۶ (۲) ۶/۵ (۳) ۷/۵ (۴) ۸/۵

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ابتدا داده‌ها را مرتب می‌کنیم از کوچک به بزرگ. اگر تعداد فرد باشد وسطی ولی اگر زوج باشد میانگین دو تا وسط میانه می‌شود

1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 16

$$m = \frac{5+7}{2} = 6$$

۵۶- اگر ضریب تغییرات هشت داده آماری x_1, x_2, \dots, x_8 برابر با صفر و میانگین این هشت داده برابر با $\frac{5}{2}$ باشد، میانگین داده

های $x_1, x_2, x_3, x_4, 5$ ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

ضریب تغییرات = CV

$$cv = \frac{\delta}{x_{av}} = 0 \rightarrow \delta = 0$$

$$\delta^2 = \frac{\sum (x_i - x_{av})^2}{n} = 0$$

واریانس زمانی صفر می شود که داده ها باهم برابر باشند

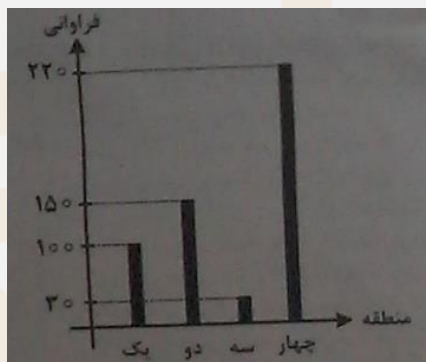
$$x_{av} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{8x}{8} = \frac{5}{2} \rightarrow x = \frac{5}{2}$$

تمام داده ها $\frac{5}{2}$ هستند

$$(4(5/2) + 5) / 5 = 3$$

۵۷- نمودار میله ای زیر، نشان دهنده تعداد تصادفات رانندگی ۵۰۰ خودرو در چهار منطقه یک شهر در مدت یک ماه است. زاویه

مربوط به منطقه سه، در نمودار دایره ای کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)



- (۱) $10/8$ (۲) $21/6$ (۳) $15/2$ (۴) $17/4$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

$$\frac{30}{500} \times 360 = 21.6$$

۵۸- متغیر تصادفی X و Y به ترتیب نشان دهنده وزن و قد نوزادان متولد شده در طول یک ماه در یک بیمارستان است. ۲۰ نوزاد

به تصادف انتخاب می شود. اگر مجموع وزن و قد این نوزادان، به ترتیب ۵۰ کیلوگرم و ۷ متر باشند و $Y = aX + 0/3$ خط

رگرسیون بین X و Y باشد، مقدار a کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{1}{50}$ (۲) $\frac{1}{0/05}$ (۳) $\frac{13}{50}$ (۴) $\frac{3}{50}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$\sum_{i=1}^{20} x_i = 50$$

$$\sum_{i=1}^{20} y_i = 7$$

$$\sum_{i=1}^{20} y_i = a \sum_{i=1}^{20} x_i + \sum_{i=1}^{20} 0.3 \rightarrow 7 = 50a + 20(0.3) \rightarrow a = 0.02$$

۵۹- یک میوه فروش می خواهد ۳ جعبه پرتقال ، ۴ جعبه سیب و دو جعبه نارنگی را در سه ردیف به طور ستونی روی هم قرار دهد، به طوری که میوه ها در ستون از یک نوع باشد. وی به چند طریق می تواند این کار را انجام دهد ؟ (وزن تمام جعبه ها ، متفاوت است) (www.iranestekhdam.ir)

۱) ۱۷۲۸ (۲) ۱۳۹۴ (۳) ۸۶۴ (۴) ۲۸۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

کل حالاتی که جعبه ها روی هم قرار میگیرند

$$(3 \times 2)(4 \times 3 \times 2)(2 \times 1) = 288$$

حال برای ردیف ها هم داریم

$$3 \times 2 \times 1 = 6$$

و در نهایت

$$6 \times 288 = 1728$$

۶۰- ۶۰ درصد کارمندان یک سازمان ، از اینترنت برای پرداخت قبض های خود استفاده می کنند و سایر افراد از طرق دیگر این کار را انجام می دهند. احتمال این که کارمندی قبض تلفن خود را پرداخت کند، به شرط این که از اینترنت و سایر راه ها استفاده شود، به ترتیب برابر با ۰/۲۴ و ۰/۱۴ است. اگر کارمندی به تصادف انتخاب شود، احتمال این که وی قبض تلفن همراه خود را پرداخت کند ، چقدر است ؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱) ۰/۲۰۸ (۲) ۰/۱ (۳) ۰/۱۴۴ (۴) ۰/۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$P(\text{use internet}) = P(A) = 0.6$$

$$P(A') = 0.4$$

$$P(B) = P(B)$$

$$P(B/A) = 0.24 \rightarrow \frac{P(B \cap A)}{P(A)} = 0.24 \rightarrow P(B \cap A) = 0.144$$

$$P(B/A') = 0.14 \rightarrow \frac{P(B \cap A')}{P(A')} = 0.14 \rightarrow P(B \cap A') = 0.056$$

$$P(B) = P(B \cap A) + P(B \cap A') = 0.2$$



بخش چهارم:

زبان انگلیسی - عمومی

Part A: Grammar and Vocabulary:

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

بخش A: لغت

راهنمایی: شماره‌ی گزینه‌ی پاسخ (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) را که کاملترین گزینه برای جای خالی است، انتخاب کنید و آن را در برگه‌ی پاسخ خود علامت بزنید.

61- It is argued that it is for a manager to provide her staff with constructive feedback .

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1) actual 2) crucial 3) aware 4) entire

استدلال می‌شود که انتقاد سازنده‌ی یک مدیر از کارمندان اش است.

- (۱) واقعی (۲) بسیار مهم (۳) آگاه (۴) درست

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲ (بسیار مهم)

62- Those organisms that are most suited to the environment will be those that will

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1) survive 2) stick 3) handle 4) protect

موجوداتی که برای محیط زیست بسیار مطالعه شده‌اند آنهایی خواهند بود که

- (۱) زنده ماندن (۲) گیر افتادن (چسبیدن) (۳) سر و کار داشتن با (۴) نگهداری کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱ (زنده خواهند ماند)

63- The company president stated that without the active of all the employees the project could not have even gotten off the ground . (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) permission 2) involvement 3) procedure 4) density

رئیس شرکت بیان کرد که بدون فعال، تمام کارمندان، این پروژه را نمی‌توانستند اجرا بکنند.

- (۱) مرخصی (۲) درگیری (۳) طرز عمل (۴) تراکم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳ (طرز عمل)

64- " Could you me a favor ? Would you mind answering the phone for a minute – I need to pop out to the post office " (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) get 2) take 3) make 4) do

آیا شما می‌توانید به من یک مساعدت ؟ آیا شما یک لحظه به تلفن پاسخ می‌دهید-من به رساندن سریع به اداره پست نیاز دارم.

- (۱) کسب کردن (۲) گرفتن (۳) ایجاد کردن (۴) انجام دادن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

65- He's so calm when he answers questions in interviews. I wish I could be that

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1) mental 2) emotionless 3) coherent 4) immediate

او زمانی که پاسخ سوال در مصاحبه است بسیار ساکت است. من آرزو داشتم که می‌توانستم بشوم.

- (۱) روحی-فکری (۲) عاری از احساس (۳) دارای ارتباط منطقی (۴) فوری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

PART A : Vocabulary (Www.iranestekhdam.ir)

Directions : Choose the number of the answer choice (1) , (2) , (3) , or (4) that best fits each blank in the following passage . Then mark it on your sheet .

بخش A: لغت

راهنمایی: شماره‌ی گزینه‌ی پاسخ (۱)، (۲)، (۳)، یا (۴) را که در متن پایین بهترین انطباق را با جای خالی دارد انتخاب کنید. سپس آن را در برگه‌ی پاسخ خود علامت بزنید.

Although media and advertising do play a large role in influencing many people's lives, researchers believe that plastic surgery obsession is linked to psychological disorders , Body Dysmorphic Disorder (BDD) is seen as playing a large role in the lives of those who are obsessed with plastic surgery in order to correct a perceived problem (66) their appearance.

BDD is a disorder resulting in the sufferer becoming " preoccupied with (67) as defects in their bodies or faces," While 2 % of people suffer from bodydysmorphic disorder in the Unites StTES, 15 % OF PATIENTS (68) a dermatologist and cosmetic surgeons have the disorder , Half of the patients with the disorder who have cosmetis surgery performed are not pleased with the aesthetic outcome. BDD can lead to suicide in some of tis sufferers . (69) many with BDD seek cosmetic surgery , the procedures do not treat BDD , and can ultimately worsen the problem. The psychological root of the problem is usually unidentified , (70) The treatment to be even more difficult. Some say that the fixation or obsession with correction of the area could be a sub- disorder such as anorexia or muscle dysmorphia . (Www.iranestekhdam.ir)

اگرچه رسانه‌ها و تبلیغات یک نقش بسزایی را در تاثیرگذاری بر زندگی بسیاری از مردم بازی می‌کنند، محققان معتقدند که وسواس به جراحی پلاستیک با اختلالات روانی ارتباط دارد، اختلال دیسفرمیک بدن (BDD) نقش بسزایی را در زندگی اشخاصی دارد که به منظور اصلاح مشکل مشاهده شده (66)..... ظاهرشان به جراحی پلاستیک وسواس یافته‌اند.

BDD یک اختلالی در نتیجه‌ی مبتلا شدن به "گرفتار شدن با (67)..... بعنوان نقص‌هایی در بدن و صورت می‌باشد . در حالی که ۲٪ از افراد در ایالت متدهمبتلا به BDD هستند، ۱۵٪ بیماران (68)..... یک متخصص پوست و جراحان زیبایی این اختلال را دارند نیمی از بیماران دارای این اختلال کسانی هستند که از عمل زیبایی خود راضی نیستند. BDD می‌تواند منجر به خودکشی در بیماران مبتلا به تیس شود (69)..... بسیاری از افراد دارای BDD، عمل زیبایی را که روش‌هایی که BDD را درمان نمی‌کنند و درنهایت می‌توانند مشکل را بدتر کنند دنبال می‌کردند. ریشه‌ی روانی این مشکل معمولاً ناشناخته است، (70) حتی درمان مشکلتر شود. برخی می‌گویند که تثبیت یا وسواس برای اصلاح ناحیه‌ی مورد نظر، می‌تواند یک اختلال فرعی مانند بی‌اشتهایی یا دیسفرمیای عضله باشد.

66- 1) on 2) for 3) to 4) in
-۶۶ (۱) روی (۲) برای (۳) به (۴) در

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

67- 1) regarding 2) what they regard 3) what regarded 4) they regard them
-۶۷ (۱) راجع به (۲) آنچه آنها در نظر دارند (۳) آنچه ملاحظه شد (۴) آنها اشاره می‌کنند به آنها

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

68- 1) see 2) seeing 3) seen 4) are seen
-۶۸ (۱) بین (۲) دیدن (۳) دیدند (۴) دیده می‌شوند

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

- 69- 1) However 2) Since 3) While 4) Unless
 -۶۹ (۱) به هر حال (۲) از آنجایی که (۳) در حالی که (۴) مگر اینکه
 پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

- 70- 1) which causes 2) to cause 3) it causes 4) that causes
 -۷۰ (۱) که این باعث می شود (۲) باعث شدن (۳) آن باعث می شود (۴) که باعث می شود
 پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

We all know that strong emotions have a powerful physical effect. Feeling nervous before an important interview can send you rushing to the bathroom , while a sudden attack of anxiety can send your heart racing and leave you feeling faint and dizzy. But new research has revealed the incredible healing power of the brain and how learning to relax and think positively can have dramatic health benefits. And there is now overwhelming evidence that your mental and emotional state can also have a direct impact on your body's ability to fight disease and cope with pain .

Bob Lewin, Professor of Rehabilitation at York University , took a group of heart patients through an eight – week angina management program which included stress management , relaxation techniques, goal – setting , yoga and exercise. The results were staggering. Fifty per cent of the patients who had been on waiting lists for bypass surgery were make it work for you ? Well , it's far more complex than just learning to look on the bright side, The key variable in patients getting well is the extent to which they feel in control of their own emotions. Reorganizing your life and learning self – help techniques can help put you back in control of these . ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

همه‌ی ما می‌دانیم که احساسات قوی یک تاثیر فیزیکی قدرتمند دارند. احساس دستپاچگی قبل از یک مصاحبه‌ی مهم، می‌تواند باعث ایجاد یک عجله در شما برای حمام رفتن شود، در حالی که یک حمله‌ی ناگهانی اضطراب، می‌تواند تپش قلب‌تان را سرعت بخشد و به شما احساس ضعف و گیجی دهد. اما پژوهش اخیر ، قدرت التیام باورنکردنی مغز و چگونگی یادگیری ایجاد آرامش را آشکار کرده است و فکر کردن مثبت می‌تواند مزیت‌های سلامتی چشمگیری داشته باشد. هم اکنون در اینجا شواهد قدرتمندی وجود دارند که حالات روحی و احساسی شما، می‌توانند یک تاثیر مستقیمی بر توانایی بدن برای جنگیدن با بیماری و حریف شدن بر درد داشته باشند.

پروفسور باب لوئین، از توان‌بخشی در دانشگاه یورک، یک گروهی از بیماران قلبی را در یک برنامه‌ی مدیریت آنژین هشت هفته‌ای در نظر گرفت که شامل مدیریت استرس، تکنیک‌های آرامش‌سازی، یوگا و ورزش بود. نتایج گیج کننده بودند. ۵۰٪ درصد از بیماران، کسانی که در لیست انتظار برای جراحی بودند، آیا آن کار را برای شما انجام دادند؟ خوب، آن، پیچیدگی بسیار زیادی نسبت به یادگیری تنها با نگاه خوشبینانه دارد. متغیر کلیدی در خوب شدن بیماران، میزان کنترل احساسات توسط بیمار است. سازماندهی زندگیتان و یادگیری تکنیک‌های کمک به خود، می‌توانند به شما برای کنترل آنها کمک کنند.

71- What does the passage mainly discuss ? ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- 1) New research findings about human health
- 2) An innovative way to combat heart disease
- 3) Being in control of one's emotions pays off
- 4) Ways through which feelings can put us at a disadvantage

متن بطور اساسی چه چیزی را بحث می‌کند؟

- (۱) یافته‌های پژوهشی جدید درباره‌ی سلامتی انسان
- (۲) یک روش ابتکاری برای مبارزه با بیماری قلبی
- (۳) نتیجه‌ی نهایی در به کنترل درآمدن احساسات شخص
- (۴) تمام راه‌هایی که احساسات برای ما معایب دارند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳



بخش ششم:

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۷۶- کدام مورد، از ارتفاعات چهل چشمه سرچشمه می گیرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کرخه (۲) کارون (۳) قزل اوزون (۴) هریرود

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

رودخانه قزل اوزن: این رودخانه که یکی از پر آب ترین رودخانه های استان کردستان می باشد در امتداد مرز جنوبی منطقه جریان دارد. آب این رودخانه از ارتفاعات چهل چشمه و منطقه سارال دیواندره سرچشمه می گیرد.

۷۷- تهران در زمان سلطنت کدام پادشاه، به عنوان پایتخت انتخاب شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آغا محمدخان قاجار (۲) شاه اسماعیل صفوی (۳) مظفرالدین شاه (۴) نادرشاه افشار

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

بعد از مرگ کریمخان زند، آغا محمد خان قاجار در سال ۱۲۰۰ هـ - ق در اول فروردین بر تخت سلطنت نشست و تهران را بعنوان پایتخت برگزید و "دارالخلافه" نامید.

۷۸- محل استقرار « دیوان کیفری بین المللی » کجاست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) لاهه (۲) لندن (۳) نیویورک (۴) واشنگتن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دیوان کیفری بین المللی (به انگلیسی: International Criminal Court به اختصار ICC) اولین دادگاه دائمی بین المللی برای رسیدگی به جرایم نسل کشی، جنایات علیه بشریت، جنایت جنگی و جنایت تجاوز جنسی است که مقر آن در لاهه، هلند قرار دارد.

۷۹- بانک های دولتی تخصصی در کشور کدامند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تجارت - مسکن - صنعت و معدن (۲) کشاورزی - مسکن - صنعت و معدن
(۳) رفاه کارگران - تجارت - مسکن (۴) ملت - صادرات - تجارت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

بانک های تخصصی دولتی: بانک توسعه صادرات ایران، بانک صنعت و معدن، بانک کشاورزی، بانک مسکن، بانک توسعه تعاون

۸۰- در جریان جنگ تحمیلی، کدام شهر در سایه اولین حمله گسترده رزمندگان اسلام، از محاصره ارتش عراقی خارج شد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خرمشهر (۲) آبادان (۳) سوسنگرد (۴) مهران

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

آزادسازی مهران: تیرماه سال ۱۳۶۵

آزادسازی خرمشهر: سوم خرداد سال ۱۳۶۱

آزادسازی سوسنگرد: ۲۶ آبان ماه سال ۱۳۵۹

آزادسازی آبادان: ۵ مرداد ۱۳۶۰ تا ۶ مهر

۸۱- در پی کدام اتفاق، اولین دولت موقت جمهوری اسلامی ایران استعفا کرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شروع جنگ ایران و عراق (۲) انقلاب فرهنگی
(۳) تسخیر لانه جاسوسی (۴) استعفای برخی از اعضاء دولت

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

با پیروزی انقلاب ۱۳۵۷، امام خمینی (ره) حکم نخست وزیری دولت موقت را به نام مهدی بازرگان صادر کرد. او به مدت ۹ ماه (به طور دقیق ۲۷۵ روز) سمت نخست وزیری موقت را بر عهده داشت. پس از تسخیر سفارت آمریکا توسط دانشجویان در ۱۳ آبان وی و دولت او به طور کامل استعفا کردند. بازرگان بعد از استعفا از نخست وزیری در اولین دوره مجلس به نمایندگی مردم تهران انتخاب شد.

۸۲- سازمان «بازرسی و نظارت بر قیمت و توزیع کالا و خدمات» تابع کدام وزارتخانه است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) صنعت ، معدن و تجارت (۲) کشور (۳) جهاد کشاورزی (۴) دادگستری

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

در اجرای مصوبه شماره ۳۸۹۰۰ق مورخ ۱۳۷۳،۷،۲۰ مجمع تشخیص مصلحت نظام و تصویب نامه شماره ۵۲۰۲ - ۷۳ مورخ ۱۳۷۳،۷،۲۰ هیأت وزیران، سازمان "بازرسی و نظارت بر قیمت و توزیع کالا و خدمات" که من بعد در این آیین نامه، به اختصار سازمان نامیده می شود، زیر نظر وزیر بازرگانی تشکیل و اداره می گردد.

۸۳- دستیابی به اهداف سند چشم انداز، در کدام صورت ، مقدور است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تولید ناخالص ملی افزایش یابد
 (۲) محیط غیر قابل تغییر و باثبات باشد
 (۳) در حیطه قواعد و قوانین رسمی کشور تعریف شود
 (۴) شرایط برای ایجاد درک مشترک و تفاهم بین رهبران و جامعه در آینده مطلوب به وجود آید

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

۸۴- در سند چشم انداز ۱۴۰۴ ، دیپلماسی جمهوری اسلامی ایران ، بر پایه کدام مثلث طلایی است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عزت ، حکمت ، استقلال (۲) عزت ، حکمت ، مصلحت
 (۳) عزت ، اقتدار ، استقلال (۴) مصلحت ، استقلال ، آزادی

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

دارای تعامل سازنده و مؤثر با جهان براساس اصول عزت، حکمت و مصلحت.

۸۵- تعامل سازنده با کدام یک از موارد زیر ، از ویژگی های جامعه ایرانی در سند ۱۴۰۴ است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کشورهای آسیای جنوب شرقی (۲) کشورهای منطقه
 (۳) کشورهای حوزه خلیج فارس (۴) جهان

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

دارای تعامل سازنده و مؤثر با جهان بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت.

۸۶- اگر شورا منحل شود، مرجع صلاحیت دار برای رسیدگی به اعتراض شورا به انحلال ، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وزارت کشور (۲) دادگاه (۳) استانداری (۴) شورای نگهبان

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

۸۷- کدام مورد ، عضو شورای بازنگری قانون اساسی است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) معاون اول رئیس جمهوری
(۲) فقط شش نفر فقیه شورای نگهبان
(۳) کلیه اعضاء شورای نگهبان
(۴) کلیه اعضاء مجمع تشخیص مصلحت نظام

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

اصل یکصد و هفتاد و هفتم - که آخرین اصل قانون اساسی است - می گوید:

« بازنگری در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، در موارد ضروری به ترتیب زیر انجام می گیرد:

مقام رهبری پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام طی حکمی خطاب به رئیس جمهور موارد اصلاح یا متمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی با ترکیب زیر پیشنهاد می نماید:

- ۱ - اعضای شورای نگهبان. ۲ - رؤسای قوای سه گانه. ۳ - اعضای ثابت مجمع تشخیص مصلحت نظام. ۴ - پنج نفر از اعضای مجلس خبرگان رهبری. ۵ - ده نفر به انتخاب مقام رهبری. ۶ - سه نفر از هیأت وزیران. ۷ - سه نفر از قوه قضائیه. ۸ - ده نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی. ۹ - سه نفر از دانشگاهیان.

۸۸- آیا قاضی دادگاه می تواند از اجرای آیین نامه مخالف با قانون امتناع کند ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خیر، اما می تواند تا تعیین تکلیف آیین نامه در دیوان عدالت اداری ، از صدور رأی امتناع کند .
(۲) بلی و می تواند ابطال آن را از دیوان عدالت اداری تقاضا کند.
(۳) خیر و پرونده را باید برای دیوان عدالت اداری ارسال کند .
(۴) بلی و باید ابطال آن را از دیوان عدالت اداری بخواهد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

در اصل ۱۷۰ قانون اساسی آمده است: «قضات دادگاه ها مکلف اند از اجرای تصویب نامه ها و آیین نامه های دولتی که مخالف با قوانین و مقررات اسلامی یا خارج از حدود اختیارات قوه مجریه است خودداری کنند و هر کس می تواند ابطال این گونه مقررات را از دیوان عدالت اداری تقاضا کند».

۸۹- برای معرفی به مجلس جهت اخذ رأی اعتماد ، کدام وزیر را دیگران باید به رئیس جمهور پیشنهاد کنند ؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) اطلاعات (۳) امور خارجه (۴) دادگستری

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

وزارت دادگستری یکی از وزارت خانه های ایران است که به موجب اصل یکصد و شصتم قانون اساسی وزیر آن مسئولیت کلیه مسائل مربوط به روابط قوه قضائیه با قوه مجریه و قوه مقننه را بر عهده دارد و از میان کسانی که رئیس قوه قضائیه به رئیس جمهور پیشنهاد می کند انتخاب می گردد.

۹۰- نام کدام نهاد، در قانون اساسی بیان نشده است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شورای عالی انقلاب فرهنگی
(۲) شورای عالی امنیت ملی
(۳) شورای نظارت بر صدا و سیما
(۴) دیوان عالی کشور

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱



بخش هفتم:

هوش و توانمندی های شغلی و عمومی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ، را برای سوال های ۹۱ تا ۹۴ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید
(www.iranestekhdam.ir)

مواد غذایی سریعاً سوخته می شود، اما در عوض عادات بد تغذیه ای همچنان به قوت خود باقی خواهند ماند .
پروفسور گیبیس و راتا فورسته از دانشگاه بریگهام یونگ به این نتیجه رسیده اند که چاقی در کودکان ۲۴ ماهه ، محصل شیوه تغذیه آنها در دوران شیرخوارگی بوده است. فورسته می گوید : « اگر کودکی در سن دو سالگی دچار اضافه وزن است، این عامل او را در مسیری قرار خواهد داد که نتیجه آن ، چاقی وی را در مراحل بعدی زندگی در پی خواهد داشت و این جای بسی نگرانی دارد.
محققان این دانشگاه ، به بررسی داده های بیش از ۸ هزار خانواده پرداخته و متوجه شدند نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شدند، ۲/۵ بار بیشتر از نوزادانی که در شش ماه نخست زندگی خود با شیر مادر تغذیه شده اند، در معرض چاقی قرار داشته اند. اما به گفته این محققان، این الگو فقط به تغذیه با شیر مادر مربوط نمی شود. گیبیس که یکی از محققان این طرح بوده و نتیجه تحقیقات خود را در مجله چاقی کودکان به چاپ رسانده است، می گوید : « به نظر می رسد که این الگوهای تغذیه ای کودکان است که مسیر چاقی آنها را مشخص می کند» . قرار دادن نوزادان آن هم به همراه یک بطری شیر، خطر چاقی آنها را تا میزان ۳۶ درصد افزایش می دهد. همچنین تغذیه زود هنگام نوزاد با غذای جامد، آن هم قبل از چهار ماهگی می تواند خطر چاقی او را تا ۴۰ درصد افزایش دهد .
فورسته می گوید : « روش غذا خوردن قبل از به خواب رفتن ، آن هم به شیوه ای که کودک نتواند الگوهای تغذیه ای خود را تعیین نماید، به تدریج استوار می گردد. » او همچنین می گوید که طبیعت تغذیه با شیر مادر ، به نوزاد کمک می کند تا زمان سیر شدن خود را به خوبی تشخیص دهد. اما این مهارت را باید به نحوی به نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شوند نیز آموخت. او می گوید : « اگر نوزاد خود را با شیشه شیر تغذیه می کنید و سعی دارید تا خوردن او را تنظیم کرده و راه درست تغذیه را برای او هموار نمایید، هنوز هم دیر نشده است. در زمانی که نوزاد سیر می شود و شیشه شیر را به کناری می زند، بایستی تغذیه او را متوقف کنید. سعی نکنید تا به زور او را وادار کنید تا تمام محتوی شیشه را سر بکشد. »
تغذیه با شیر مادر در خانواده های فقیر و تحصیل نکرده در سطح پایینی قرار دارد. سالی فیندلی ، استاد بهداشت عمومی در دانشگاه کلمبیا می گوید : « بر اساس تحقیقات جدید صورت گرفته از سوی محققان دانشگاه بریگهام یونگ ، این نکته روشن می شود که تمرین تغذیه درست کودکان می تواند میزان چاقی آنها را تا میزان قابل توجهی کاهش دهد .» فیندلی می گوید : « تغذیه با شیشه شیر می تواند به نحوی اعمال حرکتی نوزاد را در زمان خوردن شیر تغییر دهد و متأسفانه آن دسته از نوزادانی که فقط با شیشه شیر تغذیه می شوند (فقط با شیشه یا گاهی هم با شیر مادر) بیشتر در معرض آن می باشند که به شیر آنها ، شیرین کننده یا دیگر غلاتی اضافه نمایند ، آن هم قبل از آن که این غلات را با قاشق به آنها بخوراند .»

۹۱- کدام مورد ، بهترین خلاصه از موضوع متن است ؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می گیرد
- ۲) چاقی زودرس ، از جمله مهم ترین عواقب تغذیه نوزاد با شیشه شیر است
- ۳) بهترین زمان برای تشخیص استعداد چاقی در فاراد ، دوران کودکی آنان است .
- ۴) موادی که برای غنی سازی شیر خشک به آن افزوده می شود، تاثیری معکوس بر سلامت کودکان در آینده دارد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۹۲- کدام یک از موارد زیر را می توان به درستی ، از متن فوق استنباط کرد ؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شوند، سریع تر از نوزادان دیگر، مهارت و آمادگی لازم برای تغذیه با قاشق را کسب می کنند .
- ۲) یکی از علل بروز چاقی در کودکان ، متابولیسم سریع بدن آنها و لزوم تغذیه آنها با شیر خشک در کنار شیر مادر است .
- ۳) غلبه بر چاقی ، در افرادی که مشکل آنها ریشه در شیوه تغذیه آنها در کودکی دارد با مقایسه در دیگر انواع چاقی ، اگر نگوئیم ناممکن ولی بسیرتر دشوارتر است .
- ۴) بسیاری از نوزادانی که در خانواده های فقیر و تحصیل نکرده رشد می کنند، به روش درست تغذیه نمی شوند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

۹۳- در متن فوق ، اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از پرسش های زیر ، وجود ندارد ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آیا فیندلی ، عضو گروهی که به مطالعه بیش از ۸ هزار خانوار پرداختند ، بود ؟
- (۲) چه عاملی باعث شد که محققان دانشگاه بریگهام یونگ ، به مطالعه چاقی در کودکان علاقمند شوند ؟
- (۳) چرا مجبور کردن کودک به نوشیدن تمامی شیر خشک داخل شیشه شیر کاری مناسب نیست ؟
- (۴) آیا محله ای که نتیجه تحقیقات کیبس را چاپ کرد، مقالات علمی در باب سلامت ، بزرگسالان را برای بررسی و چاپ ، پذیرش می کند ؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۹۴- کدام یک از موارد زیر ، بهتر از بقیه موارد ، نظر فیندلی راجع به افزودن غلات به شیر نوزادانی که هنوز خوردن این غلات را با قاشق شروع نکرده اند ، نشان می دهد ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بهت زده
- (۲) موافقت مشروط
- (۳) مخالف
- (۴) مسرور

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

راهنمای : برای پاسخگویی به سوال های ۹۵ تا ۹۸ ، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی که صحیح تر به نظر می رسد را انتخاب نموده و در پاسخنامه علامت بزنید

۹۵- در این دنیای انسانی ما نمی توانیم چرخ زایش و میرش را از حرکت بازداریم، ولی در سطح دیگری، اختیار همه چیز در دست ماست. اگر واقعاً روی عمیق ترین آرزوهایمان تعمق کنیم (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آنگاه تحمل آنچه هست ، آسان می شود (۲) آنها چاره ای جز به واقعیت پیوستن ندارند
- (۳) همین نیز برای معنی بخشیدن به زندگی، کافی است
- (۴) فراموشی این که روزی ما نیز خواهیم رفت، پذیرفتنی تر می شود

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۹۶- با وجود این که افراد ، زیادی معایب خط فارسی را برشمرده و درصدد اصلاح خط برآمده اند، اما برخی دیگر، وجود چنین مشکلاتی را خاص خط فارسی ندانسته و آن را ویژگی مشترک تمام نظام های نوشتاری عنوان کامل ثبت کند، به نحوی که خواننده از روی علامت های خط به صورت درست ملفوظ واژه دست یابد، زیرا در این صورت ، علامت های خط به اندازه ای فراوان می شد که آموختن و به کار بردن خط را دشوار می ساخت .»

کدام مورد را می توان به درستی از نقل قولی که از خانلری آمده است ، نتیجه گرفت ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عدم تطبیق خط با صورت های گفتاری ، عیب محسوب نمی شود، چون این امر در زبان های دیگر، به شکلی مشخص تر وجود دارد .
- (۲) آنچه برخی به عنوان ایرادی بر خط فارسی عنوان می کنند، به واقع سازشی کاربردی است که به لحاظی، مثبت نیز است .
- (۳) هر تلاشی در ایجاد تطبیق میان صورت های گفتاری و نظام نوشتاری، باعث دشواری در ایجاد ارتباط گفتاری می شود
- (۴) نظام نوشتاری هرگز نمی تواند صورت گفتاری را به طور کامل منعکس سازد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۹۷- اگر چه سونوگرافی یک روش دقیق و غیر تهاجمی برای تشخیص هیپاتومگالی است، اما در کشورهای در حال توسعه ، پزشکان محدودیت هایی در استفاده از آن دارند. از طرف دیگر، برخی تحقیقات نشان می دهند که معاینه فیزیکی ، دقت و اعتبار کمی در تعیین هیپاتومگالی دارد و لذا نظر آن دسته از پزشکانی که بر دقت تعیین هیپاتومگالی از طریق معاینه فیزیکی اصرار دارند ، غلط است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

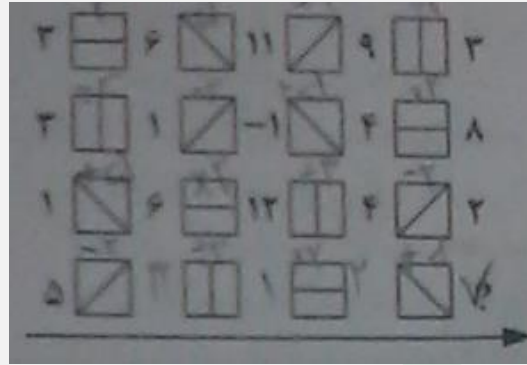
- کدام مورد ، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه ، صحت نتیجه گیری متن حاضر را زیر سوال می برد ؟
- (۱) نتایج تحقیقات مندرج در متن ، بر اساس گفته بیمارانی بوده است که اطلاع درستی از نحوه تشخیص و درمان هیپاتومگالی نداشته اند .
 - (۲) تحقیقات دیگری که قبلاً انجام شده است، نشان می دهند که امکان خطا در سونوگرافی ها نیز همچون معاینات فیزیکی وجود دارد .
 - (۳) برخی از بیماران ، با توجه به پیشرفت های فناوری در حوزه پزشکی ، اعتمادی به تشخیص پزشکانی که از این فناوری ها استفاده می کنند ، ندارند .
 - (۴) امروزه در تشخیص و درمان هیپاتومگالی ، پیشرفت های چشمگیری صورت گرفته است و این عارضه ، به خطرناکی زمان های قبل نیست .
- پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

۹۸- هر بار که از یک وب سایت دیدن می کنید، نشانی آی پی (IP) کامپیوتر شما را ذخیره می کند که می تواند مشخص کند شما در کجا زندگی می کنید و فعالیت آنلاین تان را نیز پیگیری کند. این یک حرکت تهاجمی اما در عمل ، غیر قابل اجتناب است. لیکن اکنون ، یک راه حل مناسب یافت شده است که نرم افزار اتصال ایمن (safe plug) نام دارد. این اتصال ایمن ، فقط به روتر شما وارد شده و با استفاده از فناوری TOR شما را کاملاً بی نام و نشان می کند. در واقع ، این سیستم با رمزسازی داده ها و چرخاندن آنها در چند شبکه مختلف پیش از دیدار از یک سایت ، آنها را بی نشان می کند (Www.iranestekhdam.ir)

- کدام مورد ، در صورتی که صحیح فرض شود، اتکا بر راه حل پیشنهادی در متن را تضعیف می کند ؟
- (۱) افرادی که اطلاعات شخصی کاربران نیاز دارند، می توانند از فروشگاه های کامپیوتری، اسامی و آدرس آنانی که کامپیوتر می خردند را به دست آورند .
 - (۲) در برخی از کشورهای جهان ، تعداد کاربران کامپیوتری و آنانی که به اینترنت دسترسی دارند، بسیار محدود است .
 - (۳) طولی نخواهد کشید که فناوری جدیدی ارائه خواهد شد که نرم افزار « اتصال ایمن » را خنثی می کند.
 - (۴) چندین سال است که گروهی برای ایجاد یک فناوری جدید که بتواند جایگزین TOR شوند، در تلاش هستند.
- پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹۹ تا ۱۰۴، یک مسئله است. برای پاسخگویی به هر سوال، لازم است مسئله مربوط به آن را حل نموده و گزینه ای که بهترین پاسخ را مشخص کرده، انتخاب کنید. هر سوال فقط یک پاسخ صحیح دارد

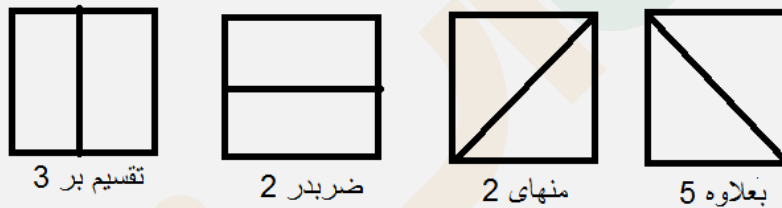
۹۹- در شکل زیر، بین اعداد و اشکال، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟
(www.iranestekhdam.ir)



(۱) صفر (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۷

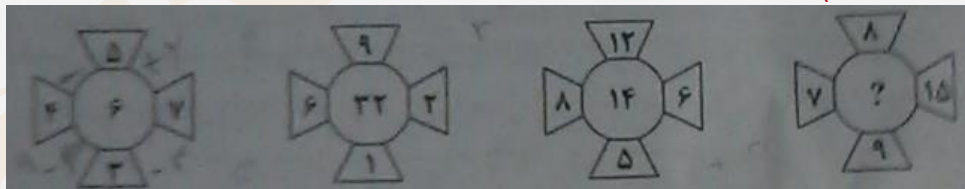
پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با توجه به شکل ها برای هر شکل وسط یع عمگر تعریف شده که به صورت زیر است.



با توجه به آخرین ردیف ۵ ابتدا منهای ۲ شده می شود ۳ سپس تقسیم بر ۳ شده که می شود ۱ بعد ضربدر ۲ شده می شود ۲ و نهایتاً با ۵ جمع می شود و حاصل ۷ خواهد شد.

۱۰۱- در هر کدام از شکل های زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟
(www.iranestekhdam.ir)



(۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دو عدد بالا و پایین از هم و دو عدد سمت چپ و راست از هم کم شده و این دو عدد حاصل برهم ضرب شده و عدد وسط را ایجاد می کنند.

$$(8-9)=1 \text{ و } (15-7)=8 \text{ و } 8*1=8$$

۱۰۱- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، ۴۲ صندلی دارد. این اتوبوس در یک ایستگاه به تعداد مسافران، مسافر جدید سوار می کند و با سوار شدن مسافران جدید، تعداد صندلی های خالی اتوبوس، ۴۰ درصد کاهش پیدا می کند. این اتوبوس در ایستگاه بعدی، حداکثر چند مسافر می تواند سوار کند که همه بتوانند روی صندلی بنشینند؟
(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۸ (۲) ۱۶ (۳) ۱۴ (۴) ۱۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

چون اگر ۱۸ نفر سوار کند یعنی ۱۸ نفر هم در اتوبوس بودند بنابراین ۳۶ نفر هستند و تعداد صندلی خالی ۶ تاست و تعداد صندلی ها بیشتر از ۴۰ درصد کاهش یافت

با ۱۶ نفر سوار کردن هم این مشکل به وجود می آید ولی ۱۴ نفر شرط مساله را ارضا میکند
اگر a تعداد مسافران در اتوبوس در اول باشد $a-42$ صندلی خالی است بعد ایستگاه $42-a$ صندلی خالیست داریم:

$$42-2a=(42-a)-(0.4*(42-a))$$

$$a=12$$

$$42-(2*12)=18$$

۱۰۲- ۷۲۰ لیتر آب را طوری در چهار ظرف می ریزیم که هر ظرف ، ۳ برابر ظرف قبلی اش آب داشته باشد. بعد از تقسیم آب ، از ظرفی که بیشترین آب را دارد ، چند لیتر آب باید درون ظرفی که کمترین آب را دارد، بریزیم تا این دو ظرف به یک مقدار آب داشته باشند ؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳۲۴ (۴)

۲۳۴ (۳)

۲۴۳ (۲)

۲۵۲ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۳

اگر فرض کنیم در ظرف اول a لیتر آب داریم در ظرف های بعدی به ترتیب $3a, 9a, 27a$ لیتر آب داریم بنابراین

$$a+3a+9a+27a=720$$

$$a=18$$

ظرف کوچک ۱۸ لیتر و ظرف بزرگ $27*18=486$ لیتر . میانگین دو ظرف :

$$(486+18)/2=252$$

$$486-252=234$$

۱۰۳- در یک ایستگاه مترو ، دو برابر مسافرانی که از قطار پیاده می شوند، مسافر جدید سوار قطار می شود که این امر ، باعث افزایش ۶۰ درصدی تعداد مسافران اولیه قطار می شود، بعد از حرکت قطار ، چند درصد از مسافران در این ایستگاه سوار نشده اند ؟ (یا به عبارتی مسافران قبلی هستند ؟) (www.iranestekhdam.ir)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۵ (۲)

۲۰ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

اگر X تعداد اولیه مسافران باشد و y تعداد مسافران پیاده شده باشد داریم

$$X-y+2y=X+(0.6X)$$

$$y=0.6X$$

بنابراین $100-60=40$ درصد مسافران اولیه هستند.

۱۰۴- کودکی قرار است ۲۵ تخم مرغ را با یکی از چهار مداد رنگی که در اختیار دارد، طوری رنگ کند که تعداد تخم مرغ های قرمز ، ۲ برابر تخم مرغ های زرد و تعداد تخم مرغ های آبی ، ۳ عدد بیشتر از تعداد تخم مرغ های سبز باشد، کدام یک از اعداد زیر ، می تواند تعداد تخم مرغ ها به یکی از رنگ های قرمز ، زرد ، آبی و سبز باشد ؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱۱ (۴)

۹ (۳)

۷ (۲)

۳ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۴

A تعداد قرمز B تعداد زرد

C تعداد آبی D تعداد سبز

$$A=2B \quad , \quad C=D+3 \quad , \quad A+B+C+D=25$$

اگر ۱۱ تا سبز باشد آنگاه ۸ تا آبی داریم و با معادله بالا

$$2B+B+8+11=25 \quad , \quad B=2 \quad , \quad A=4$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

طبق اطلاعات اولیه:

A, C, پدر و مادر هستند و شغل آنها مدیر و معلمی است (نه لزوماً به ترتیب)

خواهر روزنامه نگار و B است

با این حساب پسر پزشک و D است.

۱۰۸- اگر دختر خانواده معلم باشد، A و B چه نسبتی با یکدیگر دارند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) مادر و دختر (۲) مادر و پسر (۳) پدر و دختر (۴) به طور قطع نمی توان تعیین کرد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۱۰۹- اگر B، پسر مدیر آژانس هواپیمایی باشد، کدام افراد با یکدیگر، نسبت «مادر - دختری» دارند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) روزنامه نگار و معلم (۲) مدیر آژانس و معلم

(۳) روزنامه نگار و پزشک (۴) مدیر آژانس و روزنامه نگار

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۱۱۰- اگر شغل مادر خانواده معلم باشد، کدام مورد زیر، به طور قطع صحیح است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

B. I روزنامه نگار است

II. مدیر آژانس هواپیمایی، پدر کسی است که شغلش پزشک است.

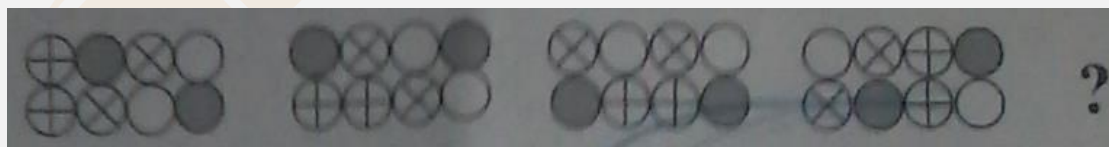
III. C و D، پدر و پسر هستند.

(۱) فقط II (۲) فقط I و II (۳) فقط II و III (۴) I, II و III

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

راهنمایی: در سوال های ۱۱۱ و ۱۱۲، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

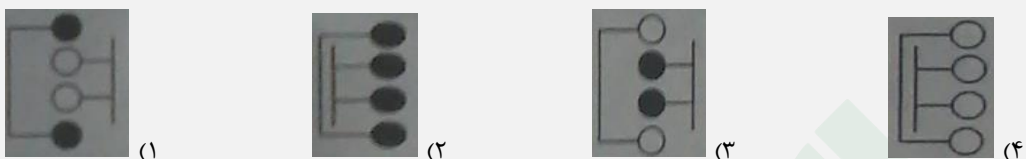
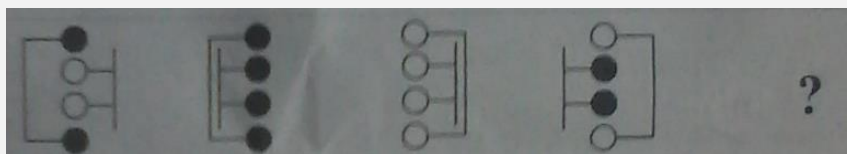
۱۱۱- (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

دو توپ سمت راست روی هم جایخود را به طور متوالی عوض میکنند و شش تای اول در جهت عکس عقربه های ساعت می چرخند.

۱۱۲ - (Www.iranestekhdam.ir)

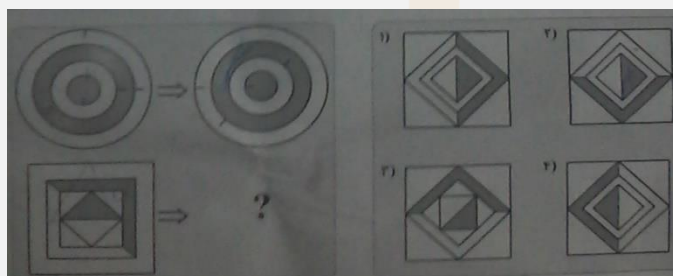


پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۱

در ابتدا دو توپ وسط ۱۸۰ درجه چرخیده و رنگشان عوض می‌شود سپس کل شکل چرخیده و رنگ تمام توپ ها عوض می‌شود همین روند ادامه دارد تا در مرحله آخر تمام شکل چرخیده و رنگ توپ ها عوض شو که با توجه به شکل آخر داده شده گزینه ۱ حاصل می‌شود که حاصل از چرخش و تغییر رنگ توپ‌ها است.

راهنمایی : در سوال های ۱۱۳ و ۱۱۴ ، ارتباط خاصی بین الگوهای بالایی از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط ، در الگوی پایینی نیز حفظ شود ؟

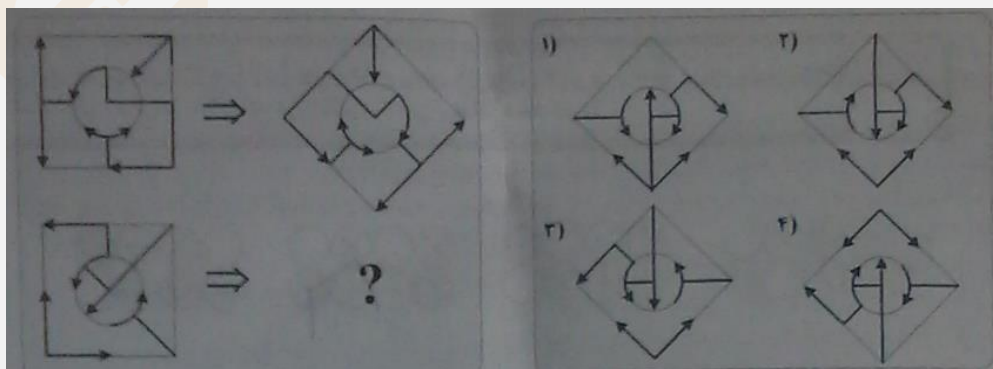
۱۱۳ - (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

شکل بیرونی ۹۰ درجه پادساعتگرد چرخیده و لایه بعدی دونی ۲۲۵ درجه پادساعتگرد چرخیده که با توجه به این دو مورد و احتمال تغییرات روی شکل شکل ۲ حاصل می‌شود

۱۱۴ - (Www.iranestekhdam.ir)

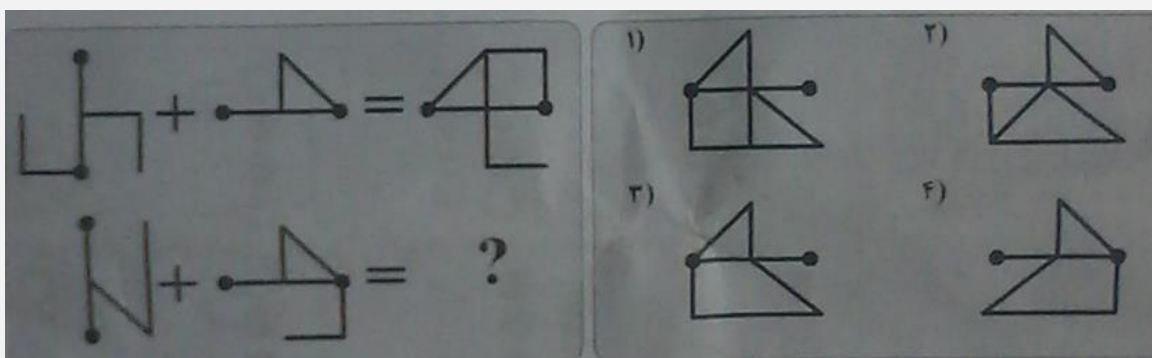


پاسخ کارشناس ایران استخدام : گزینه ۲

شکل ۹۰ درجه در جهت عکس عقربه های ساعت چرخیده بعد نسبت به همان قطر قرینه شده

راهنمایی: در سوال ۱۱۵، ارتباط خاصی بین الگوهای بالایی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط، در الگوی های پایینی نیز حفظ شود؟

۱۱۵ - (www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۳

شکل اول ۹۰ درجه در جهت عکس ساعت چرخیده و بعد نسبت به خط افق قرینه شده است و بعد با شکل دوم که آن هم نسبت به خط افق قرینه شده جمع شده است

با اعمال این تغییرات به شکل پایین؛ گزینه ۳ به دست می آید.

پایان آزمون
مجموعه آزمون



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



**سوالات عمومی آزمون استخدامی آموزش و پرورش
سال ۹۵ به همراه پاسخ تشریحی سوالات**



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- کدام دستگاه، قابلیت اتصال از طریق درگاه USB را ندارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Webcam
(۲) Printer
(۳) Monitor
(۴) DVD Drive

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مانیتور با پورت های HDMI DVI و BNC به کامپیوتر وصل می شود.

۲- کدام کلید، منوی Start در سیستم عامل Windows 7 را باز می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۳- اجرا کردن کدام فایل در پوشه یک نرم افزار، منجر به نصب آن بر روی سیستم عامل Windows 7 خواهد شد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) setup.ini
(۲) setup.inf
(۳) setup.com
(۴) setup.ico

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

فرمت .com. نوعی فایل اجرایی است که تنها شامل متن می باشد مثل فایل bat و در خیلی وقت است که مورد استفاده قرار نمی گیرد.

۴- در نرم افزار Word 2007، نتیجه فشردن کلیدهای Ctrl و → در یک متن فارسی، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پرش به ابتدای کلمه قبلی
(۲) انتخاب خط از ابتدا تا مکان فعلی
(۳) انتخاب کلمه قبلی
(۴) پرش به ابتدای خط

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱


۵- کدام مورد، به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول های یک جدول استفاده می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Split Table – Split Cell
(۲) Split Cell – Merge Cell
(۳) Insert Cell – Merge Cell
(۴) Insert Cell – Split Cell

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

Split Cell برای جدا کردن سلول و Merge Cell برای ادغام سلول استفاده می شود.

۶- انتخاب کدام مورد در تنظیمات **Text Wrapping** ، باعث شده است که جایگذاری شکل و متن، به صورت روبه رو انجام شود. (www.iranestekhdam.ir)

سازمان سنجش آموزش کشور  سازمانی دولتی
و وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است که به
صورت سالیانه آزمون‌های مختلفی را در ایران برگزار
می‌کند.

Through (۱) Square (۲) Tight (۳) Inline (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

تمامی گزینه‌ها به غیر از Square باعث وارد شدن عکس در بین متن مثل شکل می‌شود ولی با توجه به اینکه فاصله متن و عکس کم است فقط در حالت Inline این حالت اتفاق می‌افتد.

۷- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ ، کدام فرمول مناسب است؟ (www.iranestekhdam.ir)

SUM (A1: A3; B4:B6;7) (۱) SUM (A1: B6+7) (۲)

SUM (A1 + A3 ; B4 + B6 +7) (۳) SUM (A1: A3 + B4: B6 +7) (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در برنامه اکسل علامت : مفهوم "تا" را دارد و علامت ; مفهوم "و" را دارد. پس برای جمع عبارت باید بنویسیم از A1 تا A3 و از B4 تا B6 و عدد ۷ که عبارت گزینه ۱ به درست می‌آید.

۸- در محیط نرم افزار Excel، در صورت حذف یک سلول ، ممکن است کدام یک از عملیات زیر، بر روی سلول‌های دیگر رخ دهد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) انتقال سلول‌ها از سمت چپ به راست یا بالا به پایین

(۲) انتقال سلول‌ها از سمت راست به چپ یا پایین به بالا

(۳) انتقال سلول‌ها از سمت چپ به راست یا پایین به بالا

(۴) حذف یک سلول امکان پذیر نیست و می‌بایست کل ردیف یا ستون را حذف کرد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۹- در محیط نرم افزار Aeeccs ، کدام مورد صحیح است ؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) کوچک ترین واحد اطلاعاتی در یک پایگاه داده ، رکورد است

(۲) اندازه نوع داده Text ، از نوع داده Memo بیشتر است.

(۳) امکان ارتباط (Relation) بین جداول وجود ندارد.

(۴) رابطه چند به یک در پایگاه داده وجود ندارد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۱ کوچکترین واحد پایگاه داد فیلد می باشد.

۲ صحیح است.

۳ امکان ارتباط بین جداول وجود دارد.

۴ رابطه چند به یک یا 1:N می توان ایجاد کرد.

۱۰- یک فایل Power Point با پسوند PPSX ذخیره شده است کدام مورد در خصوص این فایل، صحیح است؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) فایل ویرایش نیست

(۲) به طور معمول، در حالت Slide Show باز می شود

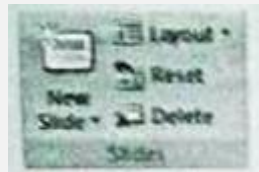
(۳) قابل تبدیل به فرمت PDF با فرمت های ویدیویی نیست

(۴) به منظور سازگاری با نسخه های قدیمی Power Point ایجاد می شود.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

این نوع فایل جهت ارائه می باشند و از ابتدا در اسلاید شو باز می شوند. ولی اگر در برنامه پاور پوینت فایل را باز کنیم قابل ویرایش می باشند.

۱۱- در محیط نرم افزار ۲۰۰۷ Power Point ، کدام فعل با استفاده از ویژگی های موجود در گروه زیر، امکان پذیر نیست؟
(Www.iranestekhdam.ir)



(۱) باز گرداندن اسلاید به حالت اول و پاک کردن تمام اشیای موجود بر روی آن .

(۲) ایجاد یک اسلاید جدید با قابلیت انتخاب آرایش های پیش برض .

(۳) تغییر آرایش یک اسلاید ، بدون تغییر اشیای موجود بر روی آن .

(۴) حذف کامل اسلاید به همراه تمام اشیای روی آن .

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دکمه new slide یک اسلاید جدید با قابلیت انتخاب آرایش را ایجاد میکند. گزینه ۲

دکمه layout آرایش را تغییر می دهد بدون حذف یا ویرایش خود اجزا گزینه ۳

دکمه reset آرایش انتخاب شده را برمی گرداند و اشیای موجود را حذف نمی کند.

دکمه delete یک اسلاید یا چند اسلاید را حذف میکند.

۱۲- در یک وب سایت، بر روی لینک یک فایل ، راست کلیک می کنید انتخاب کدام مورد باعث دانلود فایل بر روی سیستم شما خواهد شد ؟
(Www.iranestekhdam.ir)

Save As (۲)

Copy Link Address (۱)

Copy (۴)

Save Target As (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱۳- در صورتی که یک نامه را از صندوق ورودی پست الکترونیکی خود به شکل معمولی حذف کنید، کدام عمل ایجاد می شود؟
(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) انتقال از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگرداندن به صندوق ورودی .

(۲) کپی از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگرداندن به صندوق ورودی.

(۳) انتقال از صندوق ورودی به پوشه نامه های حذف شده و قابل بازگرداندن به Outbox .

(۴) کپی از صندوق ورودی به وشه نامه های حذف شده و قابل بازگرداندن به Outbox .

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱



بخش دوم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۴- حاصل $(\sqrt[4]{27} + \sqrt[5]{9})\sqrt[9]{9}\sqrt[3]{3}$ ، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\sqrt[4]{3}$ (۲) $\sqrt[5]{3}$ (۳) $\sqrt[5]{2}$ (۴) $\sqrt[4]{3}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۱۵- طول یک مثلث قائم الزاویه، تشکیل دنباله حسابی می دهند. اگر محیط این مثلث ۴۸ واحد باشد، مساحت مثلث بر حسب

واحد مربع کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۵۴ (۲) ۷۲ (۳) ۹۶ (۴) ۱۲۰

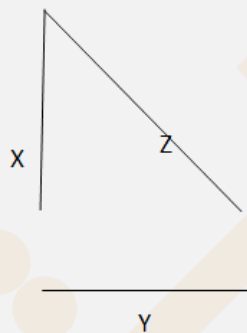
پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

اگر سه عدد x, y, z با هم تشکیل تصاعد حسابی بدهند بین آنها رابطه زیر برقرار است:

$$2y = x + z$$

از طرفی در مثلث قائم الزاویه رابطه زیر برقرار است

$$z^2 = x^2 + y^2$$



محیط مثلث هم ۴۸ گفته پس:

$$x + y + z = 48 \xrightarrow{2y=x+z} y + 2y = 48 \rightarrow y = 16 \rightarrow x + z = 32$$

$$z^2 = x^2 + y^2 \xrightarrow{y=16, x=32-z} z^2 = (32-z)^2 + 16^2 = 1024 + z^2 - 64z + 256$$

$$64z = 1024 + 256 = 1280 \rightarrow z = 20$$

۱۶- برای چند مقدار m ، ریشه های حقیقی معادله $(2m-3)x^2 + (m^2-4)x - 4 = 0$ قرینه اند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هیچ مقدار m (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

اینکه ریشه ها قرینه باشند یعنی اینکه حاصل جمع آنها صفر باشد پس

$$x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = \frac{-(m^2 - 4)}{2m - 3} = 0 \rightarrow m = \pm 2$$

از طرفی اگر دو ریشه قرینه باشند حاصلضرب آنها همواره منفی می شود پس

$$\frac{c}{a} < 0 \rightarrow \frac{-4}{1} < 0 \rightarrow \frac{-4}{1} < 0 \rightarrow 2m - 3 > 0 \rightarrow m > \frac{3}{2}$$

با توجه به رابطه فوق فقط $m=2$ صحیح است.

۱۷- انتهای کمان x در ناحیه سوم مثلثاتی و $I = \sqrt{1 + \cot^2 x} + \sqrt{1 + \sin 2x} + \cos x$ است. اگر $\sin x = a$ باشد، مقدار I کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) $2a$ (۲) $\frac{a^2 + 1}{a}$ (۳) $2\sqrt{1 + a^2}$ (۴) $\frac{a^2 - 1}{a}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$1 + \cot^2 x = 1 + \frac{\cos^2 x}{\sin^2 x} = \frac{\sin^2 x + \cos^2 x}{\sin^2 x} = \frac{1}{\sin^2 x}$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1 \rightarrow \sqrt{1 + 2 \sin 2x} = \sqrt{\sin^2 x + \cos^2 x + 2 \sin x \cos x} = \sqrt{(\sin x + \cos x)^2}$$

چون کمان x در ناحیه سوم است یعنی $\sin x$ و $\cos x$ هر دو منفی هستند پس:

$$-\frac{1}{\sin x} - (\sin x + \cos x) + \cos x = -\frac{1}{\sin x} - \sin x = -\frac{1}{a} - a = -\frac{a^2 + 1}{a}$$

۱۸- تعداد ریشه های معادله $1 - \frac{1}{1 + \frac{x}{x-1}} - \frac{2x}{2x+1} = \frac{4x-1}{4x^2-1}$ کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ریشه ندارد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$1 - \frac{x-1}{2x-1} - \frac{2x}{2x+1} = \frac{(2x-1)(2x+1) - ((x-1)(2x+1)) - 2x(2x-1)}{(2x-1)(2x+1)} = \frac{4x^2 - 1 - 4x^2 + 2x - 2x^2 + x + 1}{4x^2 - 1} = \frac{-2x^2 + 3x}{4x^2 - 1}$$

۱۹- اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ باشد، مجموع درایه های ماتریس A^{95} کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۸۰ (۲) ۱۸۸ (۳) ۱۹۰ (۴) ۱۹۲

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^2 = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^3 = A^2 \times A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^4 = A^3 \times A = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 8 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^N = A^{N-1} \times A = \begin{bmatrix} 1 & 2N \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \xrightarrow{A=95} A^{95} = \begin{bmatrix} 1 & 190 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \rightarrow 192$$

۲۰- در یک خانواده فرزند بزرگتر از میان سه فرزند دختر است، با کدام احتمال دو فرزند دیگر نیز دختر است؟
(www.iranestekhdam.ir)

$\frac{1}{8}$ (۴)

$\frac{1}{7}$ (۳)

$\frac{1}{2}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

چون دختر و پسر بودن دوپیشامد مستقل از هم هستند و احتمال دختر و پسر بودن $1/2$ است پس احتمال اینکه دوفرزند دیگر نیز دختر باشد $1/4$ میباشد.

۲۱- نسبت تشابه دو مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین $\frac{5}{2}$ است، اگر مساحت مثلث کوچکتر ۸ باشد، طول وتر مثلث بزرگتر کدام است؟ (آموزش و پرورش ۹۵) (www.iranestekhdam.ir)

$5\sqrt{2}$ (۴)

$10\sqrt{2}$ (۳)

۱۰ (۲)

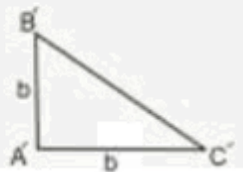
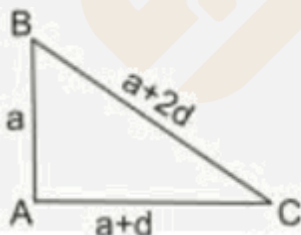
۵ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$\frac{1}{2}xy = 8 \xrightarrow{x=y} \frac{1}{2}x^2 = 8 \rightarrow x = 4$$

$$\frac{x'}{x} = \frac{y'}{y} = \frac{5}{2} \rightarrow x' = 10 \rightarrow y' = 10$$

$$(x')^2 + (y')^2 = z^2 \rightarrow 100 + 100 = z^2 \rightarrow z = 10\sqrt{2}$$



۲۲- در دسته بندی داده های آماری ، مرکز دسته دوم و هشتم به ترتیب ۱۲ و ۴۸ است. کران بالای دسته دوازدهم کدام است؟
(آموزش و پرورش ۹۵) (www.iranestekhdam.ir)

۷۵(۱) ۷۶(۲) ۷۸(۳) ۷۹(۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

فاصله طبقات از تقسیم دامنه تغییرات بر تعداد طبقات بدست می آید پس:

$$I = \frac{48-12}{8-2} = 6$$

پس مرکز دسته ها به صورت زیر می باشد

۶ ۱۲ ۱۸ ۲۴ ۳۰ ۳۶ ۴۲ ۴۸ ۵۴ ۶۰ ۶۶ ۷۸ ۷۲

کران بالای دسته اول از تقسیم مجموع مرکز دسته دوم و اول بر ۲ بدست می آید که حاصل

$$(6+12)/2 = 9$$

به همین ترتیب کران بالای دسته ۱۲ از تقسیم مجموع مرکز دسته ۱۳ و ۱۲ بر ۲ بدست می آید

$$(72+78)/2 = 75$$

۲۳- برای داده های نمودار ساقه و برگ زیر، اختلاف زاویه ی مربوطه به داده ۱۵ و ۲۵ در نمودار دایره ای چند درجه است؟ (آموزش و پرورش ۹۵) (www.iranestekhdam.ir)

ساقه	برگ				
.	4	7	9		
۱	0	1	2	5	5 9
۱	2	3	5	7	9

۲۸(۱) ۳۸(۲) ۴۸(۳) ۵۸(۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

راه حل اول:

با توجه به نمودار شاخه و برگ تعداد داده ها ۱۵ می باشد و فراوانی عدد ۱۵ برابر ۳ و فراوانی عدد ۲۵ نیز برابر ۱ است. پس با توجه به اطلاعات فوق زاویه هر کدام در نمودار دایره ای برابر است با :

$$\frac{360}{n} \times f_i = \theta$$

$$\theta_{15} = \frac{360}{15} \times 3 = 72$$

$$\theta_{25} = \frac{360}{15} \times 1 = 24$$

$$72 - 24 = 48$$

راه حل دوم:

در کل ۱۵ داده داریم ، عدد ۱۵ سه بار تکرار شده و عدد ۲۵ تنها یکبار زاویه مناسب با هر عضو در نمودار دایره ای برابر $\frac{360}{15}$ است پس داریم:

$$\Delta\theta = 3 \times \frac{360}{15} - 1 \times \frac{360}{15} = 48 \rightarrow \Delta\theta = 48$$

۲۴- در یک مطالعه آماری انحراف معیار داده ها برابر ۱۵ است، اگر همه این داده ها را در $\frac{2}{3}$ ضرب و با ۵ جمع کنیم میانگین داده های جدید برابر ۱۱ خواهد شد. ضریب داده های اولیه کدام است (آموزش و پرورش ۹۵) (www.iranestekhdam.ir)

$$\frac{5}{3} \text{ (۴)} \quad \frac{15}{13} \text{ (۳)} \quad \frac{10}{11} \text{ (۲)} \quad \frac{3}{7} \text{ (۱)}$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

اگر داده ها را در a ضرب کنیم و با b جمع کنیم، میانگین نیز در a ضرب و با b جمع میشود، یعنی:

$$x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \dots \Leftrightarrow ax_1 + b \cdot ax_2 + b \cdot ax_3 + b \dots$$

$$\bar{x} = a\bar{x} + b \quad \frac{2}{3}\bar{x} + 5 = 11 \Rightarrow \bar{x} = 9$$

$$\text{ضریب تغییرات} = \frac{\text{انحراف معیار}}{\text{میانگین}} = \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$$





بخش سوم:

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

۲۵- معنی واژه های «سائل و» به ترتیب کدام اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) گدا - صندوقچه
(۲) گدا، درجه بندی
(۳) گدا - درجه بندی
(۴) سعی کننده، صندوقچه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

سائل: پرسنده، سؤال کننده، گدا / دُرُج: صندوقچه ی جواهرات یا ابزار پیرایه ی زنان

۲۶- در بیت زیر، معنای «دم در کشیدن» کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- « مرا مگوی که خاموش باش و دم در کش / که در چمن نتوان یافت مرغ را خاموش»
(۱) فراموش کردن
(۲) صبور بودن
(۳) سکوت کردن
(۴) بی قراری کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دم در کشیدن کنایه از: خاموش شدن، سکوت کردن

۲۷- داستان «دیوار» از آثار مشهور کدام نویسنده معاصر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) صادق چوبک
(۲) جمال صادقی
(۳) صادق هدایت
(۴) تقی پور نامداری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دیوار اثر ژان پل سارتر، جلو قانون اثر فرانتس کافکا، شغال و عرب اثر فرانتس کافکا، کلاغ پیر اثر الکساندر لائوکیلاندر، تمشک تیغ دار اثر آنتوان چخوف، مرداب حبشه اثر گاستون شرور، کور و برادرش اثر دکتر آرتور شنیسلر
این داستانهای کوتاه ترجمه ی صادق هدایت هستند و با عنوان «دیوار» در یک جلد چاپ شده اند.

۲۸- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) صحرا که معركة وحوش و طیور را بر بساطی شده بر فایده و
(۲) خارکنی را دیدم گفتمش به مهمانی حاتم چرا نروی که خلقی بر سماط او گرد آمده‌اند؟
(۳) او چون سورت آن شیران و صولت آن دلیران مشاهده کرد انگشت ندامت گزیدن گرفت
(۴) عابدان جزای طاعت خواهند و بازرگانان بهای بضاعت من بنده امید آورده ام نه طاعت و بدریوزه آمده ام نه به تجارت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

عابدان جزای طاعت خواهند و بازرگانان بهای بضاعت. من بنده امید آورده ام به طاعت و به دریوزه آمده ام نه تجارت.
املای صحیح بضاعت با «ض» است.

۲۹- آرایه های بیت زیر کدام اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- « کاکل مشک فشان برمه شب پوش میپوش / سنبل غالیه سا بر گل خود روی مسای »
(۱) تشبیه - حس تعلیل
(۲) استعاره - واج آرایه
(۳) جناس - تلمیح
(۴) مجاز - حس تعلیل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

واج آرایه «میم»، «شین»، «سین» و «لام»

ماه شب پوش، استعاره از صورت زیبایی که با موی سیاه پوشیده شده. / سنبل، استعاره از مو حسن تعلیل: در نوشته های ادبی برای یک امر طبیعی، دلیلی ادبی غیر از آن چه واقعیت دارد، می آورند و به آن حسن تعلیل می گویند. با وجود اینکه حسن تعلیل واقعی، علمی و عقلی نیست، مخاطب آن را از علت اصلی دلپذیرتر می یابد و راز زیبایی آن نیز در همین نکته است.
جناس: جناس یکسانی و همسانی دو یا چند واژه در واج‌های سازنده را می گویند.

۳۰- کدام بیت، فاقد آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) اگر پنهان بود پیدا / من آن پیدای پنهانم
- ۲) من آن هشیار سرمستم که نبود بی قدح دستم
- ۳) ز معنی نیستم خالی به هر صورت که می بینم
- ۴) برو از کمر و دین بگذر مرا از کفر دین مشمر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

ز معنی نیستم خالی، به هر صورت که می بینم به صورت نیستم مایل، به هر معنی که می دانم آرایه ی تناقض یا متناقض نما یا پارادوکس (آرایه ای معنوی) آن است که شاعر یا نویسنده دو مفهوم به ظاهر متضاد را در کلام خود به یک چیز نسبت می دهد که وجود یکی دیگری را نقض می کند. دو شیوه دارد:

- ۱- به صورت ترکیب اضافی یا وصفی. مانند: دولت فقر، فریاد بی صدا
- ۲- به صورت غیر اضافی و در جمله یا بیت (پی بردن به وجود تناقض در معنی بیت یا عبارت) مانند: چون غمت را نتوان یافت، مگر در دل شاد

ما به امید غمت، خاطر شادی طلبیم

۳۱- مفهوم کنایه « کلاه از سر کودک عقل می افتد » چیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) حصرت خوردن عقل
- ۲) تحیر و سر گشتگی خود
- ۳) باز ماندن خردسال از تعقل
- ۴) بر حذر بودن خردمند از کودک

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

کنایه از: عقل در شناخت او عاجز و ناتوان است.

۳۲- بین « افتادگی آموز اگر طالب فیضی هرگز نخورد آب زمینی که بلنداست » با کدام بیت ارتباط مفهومی دارد؟

- ۱) صبوری کن در این غم روزگی چند
- ۲) افسری کان نه دین نهد بر سر
- ۳) افکنده همچو سفره مباش از برای نان
- ۴) مضمون سرنوشت دو عالم جز این نبود

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

مضمون سرنوشت دو عالم جز این نبود آن سر که خاک شد به ره، از آسمان گذشت هر دو بیت، به تحسین افتادگی و خشوع پرداخته اند؛ و راه رسیدن به بلندی را افتادگی و خاکساری دانسته اند.

۳۳- کدام عبارت ، فاقد عیب نگارشی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) در بین دوستان، محمد از نظر علمی، اعلم تر است
- ۲) خانم مدیره محترمه، در جلسه حضور بهم رسانید.
- ۳) مبارزه برای آزادی، پیشینه تاریخی دارد.
- ۴) روز جمعه، تلفظاً از دوستم دلجویی کرد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

تصحیح گزینه های دیگر:

«اعلم» خود صفت برتر / تفضیلی است و به معنی داناتر. آوردن نشانه ی تفضیلی «تر» در کنار «اعلم» صحیح نیست. کاربرد و ماهیت صفت تفضیلی: موصوف با یک یا چند فرد هم نوع خود سنجیده می شود. نشانه آن در زبان فارسی " تر " است، که به آخر صفت ساده (مطلق) آورده می شود. مانند: داناتر، خوبتر، قشنگتر و...

۲. شکل درست: مدیر محترم. صفات در زبان فارسی، از آنجا که مذکر و مؤنث ندارند، با موصوف خود مطابق نیستند.

۳. شکل درست: تلفنی. تلفن واژه ای فرانسوی است؛ تنها واژه های عربی می توانند با نشانه ی تنوین عربی، قید بسازند.

۳۴- مصراع « کاشکی قیمت انفاس بدانندی خلق » چه نوع جمله ای است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) امری
(۲) پرسشی
(۳) خبری
(۴) عاطفی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در جمله های عاطفی / تعجبی، یکی از عواطف انسانی خود، مانند تعجب، خشنودی، تأسف، آرزو، خشم و دعا را بیان می کنیم. در پایان این نوع جمله، علامت (!) کاربرد دارد.

۳۵- ساختمان کدام واژه متفاوت است ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فرهنگ نامه
(۲) وحشی گری
(۳) کودکستان
(۴) چشمه سار
پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

فرهنگ نامه = اسم مرکب (اسم + اسم)

وحشی + گری / کودک + ستان / چشمه + سار = اسم مشتق (اسم + پسوندهای مشتق ساز)

۳۶- واژه های کدام مورد ، « صفت لیاقت » محسوب می شوند ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بی خردی - دشمنی
(۲) پوشیدنی - خواندنی
(۳) پاکدامنی - بزرگی
(۴) نویسندگی - تشنگی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

مصدر + ی = صفت لیاقت

۳۷- در بیت زیر ، نقش واژه های « خدا ، تو ، مردانه » به ترتیب کدام اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نهاد - مضاف الیه - قید
(۲) مسند - نهاد - متمم
(۳) نهاد - مسند - قید
(۴) مسند - مضاف الیه - متمم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

نهاد: هر جمله دو بخش دارد: نهاد و گزاره. نهاد یعنی کننده ی کار. نهاد، واژه یا گروهی از واژگان یک بند است که درباره ی آن خبری می دهیم.



بخش چهارم:

معارف اسلامی

۳۸- از آیه شریفه « یا ایها الذین آمنوا علیکم انفسکم » کدام مورد مفهوم می گردد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خداشناسی مقدمه کمال انسانی است
(۲) خودشناسی مقدمه جهان شناسی است
(۳) خداشناسی مقدمه خودشناسی است
(۴) خودشناسی مقدمه خداشناسی است

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

یا ایها الذین آمنوا علیکم انفسکم لا یضربکم من ضلّ إذا اهتدیتم إلی اللّهِ مرجعکم جمیعاً فینبئکم بما کنتم تعملون؛ مائده (۵)، آیه ۱۰۵.
«ای کسانی که ایمان آورده‌اید، به خود و حقیقت خود توجه داشته باشید و خود و حقیقت خود را بیابید. اگر شما به صراط مستقیم هدایت یافتید، منحرف شدن دیگران به شما ضرر نمی‌رساند و برگشت همه شما به سوی الله است و در آن روز خداوند متعال شما را از اعمال و راه و روش‌تان آگاه خواهد کرد»

با توجه به اینکه آخر آیه از برگشت همه به سوی حضرت حق و نایل گشتن همه به نتایج حرکات و اعمالشان در روز لقاء پروردگار خبر می‌دهد، توصیه به معرفت نفس و شناخت حقیقت خود معنای عمیق‌تری می‌یابد. با این دیدگاه معنای روایت (من عرف نفسه فقد عرف ربه) این خواهد شد که هر کس خود را آن چنان که هست و مظهر و مجلای وجه حق است بشناسد، پروردگار خود را خواهد شناخت و ناظر و وجه او خواهد بود.

۳۹- با توجه به آیه شریفه « والله هو الغنی الحمید » صفت «غنی» ناظر بر کدام مطلب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نیازمندی موجودات به خداوند، فقط به مرحله به وجود آمدن و پدیدار شدن اختصاص دارد
(۲) هر چه انسان در کسب کمالات پیش رود، نسبت به دیگران غنی تر و نسبت به خداوند تغییر نمی‌کند.
(۳) انسان‌ها هر قدر که به معنای حقیقی کامل تر شوند، فقر و نیازمندی خود را به خداوند درک می‌کنند.
(۴) چون وجود مخلوقات وابسته به خدا است. اگر اراده کند، می‌تواند ما را ببرد و مخلوقات دیگری را به جای ما بیاورد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

یا ایها الناس انتم الفقراء إلی اللّهِ واللّهُ هو الغنی الحمید؛ ای مردم شما (همگی) نیازمند به خدایید و تنها خداوند است که بی‌نیاز و شایسته هر گونه حمد و ستایش است» (فاطر/۱۵)

۴۰- آیات شریفه « ان فی السموات و الارض لآیات للمؤمنین » و « لو کان فیهما الهه الا الله لفسدتا » به ترتیب بر کدام یک از نفر

برهان نظم دلالت می‌کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بدهت عقلی از ناظمی مدیر - از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می‌بریم.
(۲) هماهنگی در کل عالم - از موارد جزئی نظم، به ناظم حکیم پی می‌بریم.
(۳) بدهت عقلی از ناظمی مدیر - بر هدفمندی موجودات منظم تاکید دارد
(۴) هماهنگی در کل عالم - بر هدفمندی موجودات منظم تاکید دارد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

«ان فی السموات و الارض لآیات للمؤمنین» به راستی در آسمانها و زمین، برای مؤمنان نشانه‌هایی است
در این تقریر، از موارد جزئی نظم به ناظم حکیم پی برده میشود. هنگامی که به موجودات این عالم نگاه میکنیم، سازماندهی حساب شده و برنامه ریزی دقیق را در آن موجود، احساس میکنیم اما چنین نظمی به طور خود به خودی رخ نمیدهد؛ بنابراین، دروای چنین موجودات منظمی، ناظم حکیم و علیمی وجود دارد که از سر حکمت و آگاهی چنین موجودات منظمی را پدید آورده است.

همچنین می‌توانیم با برهان غایی یعنی از هماهنگی و رابطه متقابل بخشهای مختلف جهان چونان یک ساختار مصنوع پی به یگانگی ناظم آن ببریم چنانچه در قرآن می‌خوانیم: «لو کان فیهما الهه الا الله لفسدتا». (۳۲)

اگر در آسمان و زمین، خدایانی جز الله وجود داشت، تباہ می‌شدند. اما با برهان نظم نمی‌توان به یگانگی ناظم پی برد. اما ناظم حکیم این مجموعه‌های منظم کسی جز خداوند نیست که با تدبیر حکیمانه خود این جهان را منظم آفریده است.

۴۱- قرآن کریم، خدا را «حی لایموت» می خواند. تعبیر «حی» بیانگر کدام مفهوم است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) اشتراک لفظی جناب برای خدا و مخلوقات
- ۲) اشتراک معنوی حیات برای خدا و مخلوقات
- ۳) اختصاص حیات به صورت یک صفت فعل، برای خداوند است
- ۴) انحصار وصف حیات برای ذات خداوند، ازلی و ابدی است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

خداوند حی بالذات است، یعنی حی بالذات جز خداوند نیست، و دیگر موجودات زنده حیات خود را از خداوند دریافت کرده اند، بنابراین خداوند حی بالذات و مبدأ حیات موجودات دیگر است

۴۲- ریشه بت پرستی و شرکت جدید آن است که برخی از انسان ها، در عین قبول داشتن خداوند.....

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) دین و دستورات ان را در متن زندگی خود وارد نمی کنند و تمایلات دنیایی و نفسانی خود را اصل قرار می دهند.
- ۲) در انتخاب نوع پوشش، نوع غذا، نوع تفریح و مشاهده فیلم ها از الگوهای غیردینی استفاده می کنند.
- ۳) آن چنان به امور دنیوی سرگرم شده اند که خدا را فراموش کرده و خداوند بر قلب آنها جایگاهی ندارد.
- ۴) گرفتن ارباب هایی جز خداوند و روی آوردن به دنیا و آن را به عنوان وسیله محور زندگی قرار می دهند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ریشه بت پرستی و شرکت جدید آن است که برخی از انسان ها در عین قبول داشتن خداوند، دین و دستورات ان را در متن زندگی خود وارد نمی کنند و تمایلات دنیایی و نفسانی خود را اصل قرار می دهند.

۴۳- انسان برای دستیابی به یک هدف درست که سعادت و کمال او را تامین کند، نیازمند کدام مورد است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) هدایت عقلایی و هدایت عمومی
- ۲) هدایت خاص و فرستادگان الهی
- ۳) تعقل و اختیار و هدایت عمومی
- ۴) تعقل و اختیار و فرستادگان الهی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

همه ی مخلوقات بر اساس ویژگی هایی که خداوند در درون آنها قرار داده به سوی هدفشان توسط خداوند هدایت میشوند که این هدایت را هدایت عمومی میگویند. یکی از ویژگی هایی که خداوند در وجود انسان قرار داده توانایی تفکر و تعقل و همچنین قدرت اختیار و انتخاب است.

۴۴- آیه شریفه «ان الصلاه کانت علی المؤمنین کتاباً موثوناً» به کدام یک از اسرار نماز اشاره دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) اختلاص
- ۲) پرهیز از گناه
- ۳) وقت شناسی
- ۴) یاد خدا

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی:

«إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْثُوتًا(نساء: ۱۰۳)؛ نماز بر مؤمنان در اوقات معین مقرر شده است.

۴۵- از دقت در آیه شریفه « اولن یروا ان الله الذی خلق ال سماوات و الارض لم یغی بخلقهن بقادر علی ان یحیی الموتی » کدام مفهوم به دست می آید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) امکان معاد در پرتو قدرت خداوند
(۲) ضرورت معاد در پرتو قدرت خداوند
(۳) امکان معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن
(۴) ضرورت معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی
اَوَلَمْ یَرَوْا اَنَّ اللّٰهَ الَّذِیْ خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضَ وَلَمْ یَعۡیَ بِخَلْقِهِنَّ بِقَادِرٍ عَلٰی اَنْ یُّحۡیِیَ الْمَوۡتٰی بَلٰی اِنَّهٗ عَلٰی کُلِّ شَیْءٍ قَدِیۡرٌ- آیا ندانستند خدایی که آسمان ها و زمین را آفرید و با آفریدن آنها وامانده نشد، می تواند مردگان را زنده کند؟ چرا، همانا او بر هر کاری تواناست. در واقع، در این آیات از دو راه برای قدرت خدا بر زنده کردن مردگان استدلال شده است: یکی از راه قدرت بر آفرینش انسان ها در نخستین بار. دو دیگر از راه قدرت بر آفرینش آسمان ها و زمین باری، همه این آیات برای دفع شبهه است که چه کسی قدرت بر زنده کردن دوباره انسان ها دارد؟ و پاسخ این است: همان کسی که نخستین بار به انسان ها حیات بخشید و همان کسی که جهان را با این عظمت را آفرید.

۴۶- با توجه به آیه شریفه « کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیراً ... » کدام دستورات الهی است که هر مسلمانانی هنگام مرگ باید انجام دهد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اگر گناهی انجام داده است، باید توبه نماید
(۲) اگر حقی بر عهده اش است، باید وصیت نماید
(۳) از بستگان خود، طلب حلالیت کند
(۴) شهادتین را بر زبان جاری کند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی:
«کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیراً الوصیة للولدین والاقربین بالمعروف...» بر شما نوشته شده: «هنگامی که یکی از شما را مرگ فرا رسد، اگر چیز خوبی (مالی) از خود به جای گذارده، برای پدر و مادر و نزدیکان، بطور شایسته وصیت کند! این حقی است بر پرهیزکاران! (المعروف «چیزی را که اهل درک و فهم آن را بشناسند و در آن هیچ گونه ظلم و ستمی انجام نگیرد.

۴۷- به بیان امام صادق (ع) پوشیدن لباس نازک و بدن نما نشانه کدام مورد است و امام علی (ع) کدام مورد را « جنگ با خدا برخاستن » معرفی کرده اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حقارت و ذلت انسان - خود را برای دیگران بیاراید و گناه انجام دهد
(۲) سستی و ضعف دین - خود را برای دیگران بیاراید و گناه انجام دهد
(۳) حقارت و ذلت انسان - کنترل نگاه از نامحرمان را نداشته باشد
(۴) سستی و ضعف دین - کنترل نگاه از نامحرمان را نداشته باشد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی:
طبق فرمایش امام صادق (ع) پوشیدن لباس نازک و بدن نما نشانه ی سستی و ضعف دین است. حدیث از امام علی ع «بپرهیز از این که خود را برای دیگران بیارایی و با انجام گناه با خدا به ستیز برخیزی»

۴۸- اولین ثمره و بالاترین میوه اخلاص به ترتیب کدام است؟ (آموزش و پرورش ۹۵) (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) احساس اطمینان و آرامش روانی ، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی های معنوی
(۲) احساس اطمینان و آرامش روانی ، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او
(۳) عدم نفوذ شیطان در انسان ، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی های معنوی
(۴) عدم نفوذ شیطان در انسان ، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی:

- اولین ثمره اخلاص، عدم نفوذ شیطان در انسان و یأس او از فرد با اخلاص است
- بالاترین میوه اخلاص در بندگی، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه کسی است که نهایت آرزوی عارفان، ولی مؤمنان و معبود عالمیان است .

۴۹- از آیه شریفه «وَمَا مِنَّا إِلَّا لَهُ مَقَامٌ مَّعْلُومٌ» کدام مورد مفهوم می گردد؟ (آموزش و پرورش ۹۵)

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فرشتگان از جایگاه و رتبه خاصی برخوردارند
- (۲) پیامبران از جایگاه و رتبه خاصی برخوردارند
- (۳) مقام فرشتگان از انسان برتر است
- (۴) مقام پیامبران از فرشتگان برتر است

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی:

و ما مِنَّا إِلَّا لَهُ مَقَامٌ مَّعْلُومٌ

- ۱ - هر یک از فرشتگان، دارای مقام و منزلتی معلوم و معین در پیشگاه خداوند
- ۲ - فرشتگان، دارای مراتب و درجات گوناگون
- ۳ - هر یک از فرشتگان، دارای کار و نقشی معین و معلوم در جهان «مقام» در اصل به معنای مکان قیام است؛ ولی چون قیام غالباً برای انجام عمل صورت می گیرد، از این رو این واژه بر عملی اطلاق می شود که فرد برای آن قیام می کند .

۵۰- کدام مورد از ارکان نماز است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) قیام بعد از رکوع

(۲) قرائت سوره حمد

(۳) قیام قبل از رکوع

(۴) نشستن بین دو سجده

پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی:

قیام پیش از رکوع از ارکان نماز است که آنرا "قیام متصل به رکوع" میگویند.

بخش پنجم:

زبان انگلیسی - عمومی

Part A. Grammar and vocabulary

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet. (Www.iranestekhdam.ir)

51- As a teacher , if you take the time to understand your students , what motivates them , and their challenges , you in a much better positions and much successful.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1)being 2)were 3)have been 4)will be

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

ترجمه: به عنوان یک معلم، اگر شما فرصتی را هم به درک دانش آموزان و چالش های آنها قرار دهید، شما برای دستیابی به موفقیت، در موقعیت بسیار بهتری قرار خواهید گرفت.

52-Not everyone who takes piano lessons becomes a fine musician which shows that music requires innate talent training. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)as well as 2)also 3)additionally 4)including

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ترجمه: همه کسانی که کلاس آموزش پیانو می روند نوازندگان خوبی نمی شوند و این بدان معنیست که موسیقی علاوه به تمرین به استعداد ذاتی هم نیاز دارد.

53-There be someone at home ; I can hear voices in the living room.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1)will 2)must 3)shall 4)would

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

باید شخصی در خانه باشد، میتوانم صدایی را در پذیرایی بشنوم
۱- فعل کمکی آینده به معنی خواهد
۲- باید- قطعی - (وجود نشانه صدا که نشانه قطعیت است)

54- I was very angry myself for making such a stupid mistake in the exam.

(Www.iranestekhdam.ir)

- 1)for 2)about 3)against 4)with

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

بعد از (عصبانی) angry حروف اضافه with قرار میگیرد.

55- The little boy who fell into the river couldn't swim , therefore a man jumped in the water and the child. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1)throw 2)proved 3)saved 4)accessed

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پسری که به داخل رودخانه افتاده بود نمی توانست شنا کند، بنابراین مردی به رودخانه پرید و بچه را نجات داد.

59- what does the passage manly discuss? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) The results of a study investigating the effects of teachers behavior on Students academic achient
- 2) Reasons why some students get high scores on a standardized test of learning
- 3) Teacher- student relationships and their effect on students learning.
- 4) Ways to develop positive relationships in classroom envirimnt.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

بحث اصلی متن درباره روابط بین معلم و دانش آموز و تاثیر معلم ها بر یادگیری دانش آموزان است.

60- what does the word(them)inparagraph2refer to? (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) Teachers | 2) Needs |
| 3) students | 4) scores |

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

61- All of the following are mentioned in the passage as results of a good teacher.

Student relationship EXCEPT..... (Www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) teachers developing habits of mind | 2) stuentns performing better |
| 3) stuentns feeling safe and seure | 4) teachers feeling healthy and happy |

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

62-why does the author refer to the study con ducted by Jefferson? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) To present an example of appositive classroom atmosphere
- 2) To give support to the claims made in the first paragraph
- 3) TO describe how a teacher can create a friendly classroom atmosphere
- 4) To inform teachers of the new classroom management theories

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

مطالعه ای توسط جفرسون در پاراگراف دوم آورده شده بخاطر تایید ادعایی است که پاراگراف اول گفته شده است (ادعای روابط بین معلم و دانش آموزان)



بخش ششم:

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۶۳- طاق بستان، در کدام یک از استان های ایران قرار دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ایلام
(۲) کردستان
(۳) کرمانشاه
(۴) همدان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۶۴- آثار تاریخی شوش، متعلق به کدام استان ایران است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اصفهان
(۲) خوزستان
(۳) خراسان جنوبی
(۴) یزد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۶۵- کتاب «معاد» از آثار کدام یک از بزرگان انقلاب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دکتر شریعتی
(۲) آیت ا ... طالقانی
(۳) آیت ا ... مطهری
(۴) آیت ا ... دستغیب

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۶۶- روز جهانی قلم و روز قلم در ایران ، به ترتیب چه روزهایی هستند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۴ اردیبهشت - ۱۶ تیر
(۲) ۱۴ تیر - ۱۶ اردیبهشت
(۳) ۱۶ اردیبهشت - ۱۴ تیر
(۴) ۲۶ تیر - ۲۴ اردیبهشت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۶۷- کدام یک از بزرگان ، پس از پیروزی انقلاب اسلامی، به عنوان نامینده اول مردم استان فارس به مجلس خبرگان راه یافت؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شهید آیت ا... دستغیب
(۲) شهید آیت ا ... بهشتی
(۳) شهید دکتر باهنر
(۴) آیت ا ... مرعشی نجفی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۶۸- بر اساس قانون جرایم رایانه ای ، کدام یک از موارد زیر، موظف به بحث و تبادل در خصوص فیلتر شدن وبلاگ ها است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وزارت اطلاعات
(۲) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
(۳) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
(۴) کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه رایانه ای

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۶۹- در سند چشم انداز ۱۴۰۴، دستیابی به جایگاه اول اقتصادی ، علمی و فناوری با تاکید بر کدام مورد است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ارتقا سطح نسبی درآمد سرانه و رسیدن به استقلال کامل
(۲) جایگاه نخست در جذب سرمایه گذاری خارجی در منطقه
(۳) افزایش درآمد سرانه و تولید ناخالص ملی
(۴) بیشترین میزان جذب توریسم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۷۰- تلاش در جهت رفع دغدغه های شغلی و ازدواج جوانان، ذیل کدامیک از امور فرهنگی در برنامه چهارم توسعه ذکر شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تقویت نهاد خانواده
- (۲) ایجاد نظم جامع تامین اجتماعی
- (۳) تقویت هویت ملی جوانان
- (۴) ایجاد محیط و ساختار مناسب حقوقی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۷۱- در برنامه چهارم توسعه اهتمام جدی به زبان فارسی در کنار کدامیک از موارد زیر مطرح شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مقابله با تهاجم فرهنگی
- (۲) سالم سازی فضای فرهنگی
- (۳) گسترش فعالیت های رسانه ملی
- (۴) آگاهی کافی درباره تاریخ، فرهنگ، تمدن، هنر ایرانی اسلامی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۷۲- نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شورای نگهبان
- (۲) مجلس شورای اسلامی
- (۳) وزارت کشور
- (۴) سازمان بازرسی کل کشور

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۷۳- رئیس شورای بازنگری قانون اسای کدام مقام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مقام معظم رهبری
- (۲) رئیس جمهوری
- (۳) رئیس قهوه قضاییه
- (۴) فرد منصوب مقام معظم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۷۴- رئیس مجلس چه نوع نظارتی بر مصوبات قوه مجریه دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) قانونی
- (۲) قضایی
- (۳) سلسله مراتبی
- (۴) اداری

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱



بخش هفتم:

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۷۵ تا ۷۸ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. (www.iranestekhdam.ir)

شخصی سازی محیط یادگیری در یادگیری الکترونیکی امری حیاتی تلقی می شود به بیان دیگر بدون رویکردهای تطبیق پذیری یادگیری موثر اتفاق نمی افتد به دلیل نمود شخصی سازی مناسب در نظام های آموزش الکترونیکی این نظام ها نتوانسته اند به نحو شایسته پاسخگوی رو به رشد همراه با موفقیت و رضایت تحصیلی باشند.

محیط های یادگیری هوشمند محیطی را فراهم می کند که به کمک آن می توان کارایی آن یا هنگام کار با رایانه پایش کرد و به آنها در انجام وظایف و تکلیفش یاری رساند. ضمن اینکه این محیط بازخوردی مناسب به یاد دهنده کمک می کند تا راهنمایی مناسب تری را به یادگیرنده آن ارائه کرد به طوری که با صرف کمترین زمان بیشترین کارایی را داشته باشد از دیگر ویژگی های محیط یادگیری شخصی شده تسهیل در دسترسی به منابع شخصی شده و به کارگیری سیستم های توصیه گر در ارائه توصیه های مناسب است. بنابراین، وجود بازخورد از طرف یادگیرنده و پیشنهاد یک سیستم توصیه گر مبتنی بر ویژگی های یادگیرنده و دانش یاد دهنده راهگشاست.

(۲) به کارگیری سیستم های توصیه گر در تجارت الکترونیکی بسیار گسترده است. ولی کاربرد آن در آموزش الکترونیکی سابقه چندانی ندارد. تمرکز سیستم های توصیه گر در محیط آموزش الکترونیکی، به ارائه محتوای درسی شخصی شده بر اساس اولویت های کاربر خلاصه می شود.

(۳) به واقع، اگر توصیه ای ارائه شود که یادگیرنده قبلاً آن را دریافت کرده باشد و یا به آن نیازی نداشته باشد، به کاهش نگرش مثبت وی به توصیه ها و بی توجهی به آنها می انجامد. به همین دلیل، لازم است سامانه های توصیه گر در ارائه توصیه به یادگیرندگان، از دقت بالایی برخوردار باشند که به کارگیری متعلق فازی در کاهش عدم قطعیت و ارائه توصیه هایی مبتنی بر مدل یادگیرنده قابل اعتماد، راهگشاست.

از طرف دیگر، تحقیقات نشان می دهد که یادگیرندگان ضعیف، بیشترین منفعت را از سیستم های تطبیقی می برند. (۴) برای نیل به این هدف، باید مدلی از دانش یادگیرنده، به همراه اهداف و اولویت های یادگیری و توصیه های مبتنی بر دانش پیشین. فرایند و اهداف یادگیری طراحی شود تا بتواند ضامن موفقیت تحصیلی باشد. همچنین، در نظر گرفتن توانایی یادگیرنده و تطبیق محتوا و آزمون ها با توانایی وی، عملکرد و کیفیت یادگیری یادگیرنده را افزایش خواهد داد. لازمه تحقق این امر، شناخت کامل و جامعی از یادگیرنده است. نظریات مختلفی در این مسیر راه گشاست که مهم ترین آنها نظریات سبک یادگیری و سبک شناختی برای تفسیر تفاوت های فردی افراد و خلق مدل یادگیرنده شخصی شده و نیز نظریه پرسش و پاسخ برای تطبیق آزمون ها و درس پاره ها با توانمندی یادگیرنده است.

۷۵- موضوع اصلی متن، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) یک ضرورت اصلی در یادگیری الکترونیکی
- (۲) ویژگی های مشترک نظام های آموزش الکترونیکی
- (۳) یکی از نظریات موثر درباره افزایش کارایی محیط های یادگیری هوشمند
- (۴) چگونگی بهره مندی گروه های مختلف یادگیرندگان، از محیط های یادگیری هوشمند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۷۶- بر اساس متن، کدام مورد، از ویژگی های محیط های یادگیری هوشمند است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) یک سویه بودن رابطه یادگیرنده و سیستم توصیه گر
- (۲) تعامل میان یادگیرندگان در حین انجام تکالیف
- (۳) سرعت بیشتر و هزینه کمتر فرایند یادگیری
- (۴) عملی بودن ارزیابی عملکرد کاربر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در پاراگراف ۴ روشی توضیح داده شده است که با استفاده از آن می توان عملکرد کاربر را ارزیابی کرد و متناسب با آن آموزش داد که این روش مربوط به محیط محیط های آموزشی هوشمند می باشد.

۷۷- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند، قرار می گیرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

« کیفیت توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی ، بسیار حائز اهمیت است. »

(۱) [1] (۲) [2] (۳) [3] (۴) [4]

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۷۸- هدف نویسنده از اشاره به منطق فازی و مدل یاد گیرنده قابل اعتماد. در پاراگراف سوم، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ارائه راه حل برای مشکلی که قبل از آن، مورد بحث قرار گرفته است.

(۲) مقایسه تاثیر آنها بر کیفیت توصیه ها در محیط آموزش الکترونیکی

(۳) ارائه مثال هایی از نظریات موثر که در ادامه متن ، مورد بحث قرار می گیرند.

(۴) معرفی آنها به عنوان روش های بررسی نگرش یادگیرندگان به توصیه های یاددهنده

راهنمایی : برای پاسخگویی به سوال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است. پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در پاراگراف ۳ برای مشکل به وجود آمده منطق فازی را به عنوان راه حل پیشنهاد داده است.

۷۹- در کشور «الف» که زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی در مدارس تدریس می شود، معلمان درس «فن نگارش انگلیسی»

با آنکه می دانند که بر اساس تحقیقات انجام شده، تصحیح انشای دانش آموزان، تاثیری بر روی رشد فن نگارش در آنها نمی گذارد. ولی همواره انشاهای دانش آموزان را به دقت تصحیح و به آنان بر می گردانند و این در حالی است که انجام این کار، وقت بسیاری از آنها می گیرد.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به منطقی ترین وجه، تناقض موجود در متن فوق را برطرف می سازد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

(۱) قوانین آموزش و پرورش در کشور «الف»، تصحیح تکالیف درسی از جانب معلمان را اختیاری کرده است.

(۲) وقت آزاد معلمان کشور «الف»، به دلیل آنکه ساعات موظف تدریس آنها ۱۰ ساعت در هفته است، زیاد می باشد.

(۳) معلمان زبان انگلیسی در کشورهای دیگر نیز بر تصحیح دقیق انشای فراگیران این زبان، تاکید بسیار زیادی دارند.

(۴) معلمان می دانند که چنانچه شاگردان از غلط نگارشی خود آگاه نباشند، انگیزه لازم برای مطالعه شخصی و بهبود فن نگارش پیدا نمی کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

این جمله با این قسمت متن در تناقض می باشد. >> بر اساس تحقیقات انجام شده تصحیح انشای دانش آموزان تاثیری بر رشد فن نگارش در آنها نمیگذارد.<<

۸۰- اندازه گیری های جدید نشان می دهد میزان انبساط عالم از آنچه در گذشته اندازه گرفته شده، بیشتر است و انرژی تاریک نمی تواند تنها پاسخ انبساط عالم باشد. شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق تر سایر مدل های انبساطی موجود بپردازیم.

کدام مورد را می توان به درستی از متن بالا استنباط کرد ؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) میزان انبساط عالم ، با گذشت زمان بیشتر می شود.
- ۲) برخی مدل های انبساطی ، آن طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته اند.
- ۳) برخی مدل های انبساطی، نقش انرژی تاریک در انبساط عالم را کم برآورد کرده اند.
- ۴) اندازه گیری میزان انبساط عالم، بدون استفاده از یک مدل انبساطی دقیق، ممکن نیست.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۸۱- درست است که احاطه شدن با واقعیت مجازی، ترسناک به نظر می رسد، اما این ترس دست کمی از واهمه ای که اجداد ما از بلندگو و تلگراف داشتند، ندارد. غرق شدن در دنیایی که واقعی نیست، برای درک جهان های دور از دسترس جالب است. اما محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که

کدام مورد، به بهترین وجه، جای خالی موجود در متن بالا را کامل می کند؟(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم
- ۲) حتی از گوشه نظر اجداد بنی بشر نگذشته باشد
- ۳) بدون آن، راحت بتوان به درک واقعیت عینی رسید
- ۴) خالقان آثار علمی، تخلیلی، با آن مخالفتی داشته باشند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

اجداد ما به طور کلی جهان واقعی را تعطیل نکرده بودن ولی در اینجا اگر با هدف تعطیلی کامل دنیای واقعی باشد ارزشی نخواهد داشت.

۸۲- نیوزیلند دارای یکی از متفاوت ترین اقلیم ها و محیط های زیست جهان است و مسئولان آن قصد دارند برای حفاظت از جانداران بومی این سرزمین، شکارچیان آنها را

- ۱) بسیاری از طرفداران حیات وحش، با کشتار هرگونه جانوری تحت هرگونه
- ۲) کشورهای دیگری که با مشکلی نظیر نیوزیلند روبرو بوده اند، طرحی مشابه را اجرا کرده اند ولی نتایج حاصله در این کشورها یکسان نبوده است.
- ۳) افزایش تعداد گونه های بومی، در صورت حذف شکارچیان آنها، به خواهد بود که مهار آنها بودجه سالانه ای بالغ بر ۴ میلیارد دلار نیاز خواهد داشت.
- ۴) در حال حاضر، طرح هایی برای کنترل ضرر و زیان مالی که برخی گونه های بومی در صورت افزایش تعدادشان، ممکن است به محصولات کشاورزی وارد آورند. در دست اجرا می باشد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

هدف دولت نیوزیلند جلوگیری از ضررهای اقتصادی بود ولی با اینکار ضرر بیشتر از آن را متحمل خواهند شد پس تصمیم دولت را تضعیف میکند.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های ۸۳ تا ۸۶ پاسخ دهید.

- در یک میوه فروشی، ۵ ظرف در دو طبقه مطابق شکل زیر، وجود دارد. در هر یک از این ظروف، یکی از ۳ نوع میوه زردآلو، گیلاس و هلو با کیفیت های درجه ۱ و درجه ۲، چیده شده است. در خصوص چیدمان ظروف و میوه ها، محدودیت های زیر برقرار است.
- میوه های مشابه، چه از لحاظ نوع و چه از نظر کیفیت، دقیقاً کنار یکدیگر در یک طبقه قرار نمی گیرند.
 - گیلاس، نه از درجه ۲ است و نه در طبقه ۲ قرار دارد.
 - در هر طبقه، حداقل دو ظرف قرار دارد.

طبقه اول
طبقه دوم

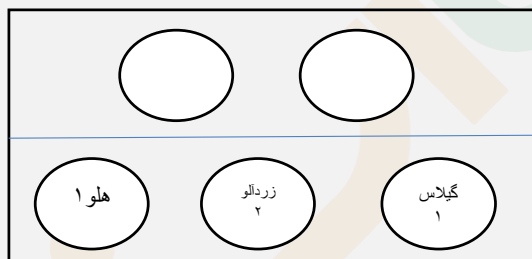
۸۳- اگر هلو درجه ۱ در منتهی الیه سمت چپ طبقه اول باشد، نوع میوه چند ظرف مشخص می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به اطلاعات سوال می توان شکل زیر را برای آن در نظر گرفت:



یعنی در صورتی که هلو درجه ۱ در سمت چپ طبقه اول باشد و از طرفی باید گیلاس از نوع درجه ۱ در این طبقه باشد پس گیلاس باید در سمت راست واقع شود و از طرفی چون ۲ میوه از یک نوع نمی توانند کنار هم باشند پس طبقه اول باید دارای ۳ ظرف بوده و در وسط زردآلو با درجه ۲ واقع شود.

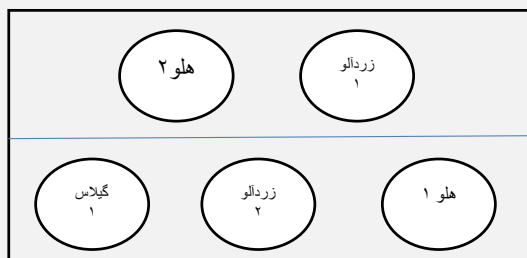
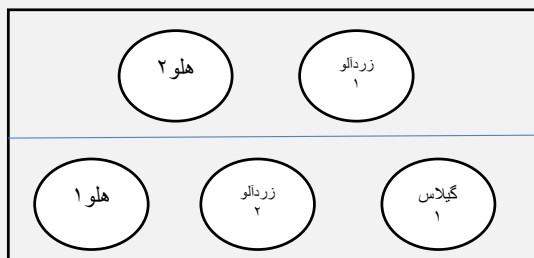
۸۴- در طبقه دوم، از راست به چپ میوه زردآلو درجه ۱ و هلو درجه ۲ چیده شده است. کدام مورد در خصوص چیدمان میوه در

طبقه اول، از راست به چپ لزوماً صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) گیلاس درجه ۱ - زردآلو درجه ۲ - هلو درجه ۱ (۲) هلو درجه ۱ - زردآلو درجه ۲ - گیلاس درجه ۱
(۳) زردآلو درجه ۲ - گیلاس درجه ۱ - هلو درجه ۱ (۴) نمی توان اظهار نظر کرد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

گزینه ۳ که غلط می باشد چون از یک نوع میوه در طبقه اول در کنار هم قرار دارند. ولی گزینه های یک و دو هر کدام می توانند صحیح باشند و مفروضات مسئله را تامین نمایند. به ترتیب شکل های زیر هر دو گزینه را نشان می دهد که هر دو هم صحیح هستند:



۸۸- $\frac{3}{5}$ اعضای یک باشگاه خبرنگاران را زنان تشکیل می دهند. $\frac{1}{4}$ این زنان، شغل دیگری هم دارند. همچنین می دانیم که $\frac{1}{3}$ خبرنگاران مرد در این باشگاه، دارای شغل دیگری نیز هستند. اگر تعداد کل خبرنگارانی که در این باشگاه فقط به حرفه خبرنگاری مشغول می باشند، ۴۳۰ نفر باشند، تعداد کل خبرنگاران این باشگاه کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۲۰۰
(۲) ۱۰۰۰
(۳) ۷۲۰
(۴) ۶۰۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

زنانی که فقط شغل خبرنگاری دارند:

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$$

مردانی که فقط شغل خبرنگاری دارند:

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{4}{20}$$

تعداد مردان و زنان که فقط شغل خبرنگاری دارند:

$$\frac{9}{20} + \frac{4}{20} = \frac{13}{20}$$

حال اگر تعداد اعضای باشگاه را X در نظر بگیریم $\frac{43}{60}$ آنها فقط شغل خبرنگاری دارند پس:

$$\frac{43}{60} x = 430 \rightarrow x = 600$$

۸۹- بهروز، امیر و رضا، یک کار را هر کدام به تنهایی، به ترتیب در ۱۲، ۱۸ و ۳۶ روز انجام می دهد. اگر بهروز به تنهایی این کار را شروع کند و امیر و رضا در ابتدای روز پنجم به او ملحق شوند. انجام کار از شروع تا پایان چند روز طول می کشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۶
(۲) ۸
(۳) ۹
(۴) ۱۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

بهروز چون در ۱۲ روز تمام میکند و ۴ روز کار کرده است پس $\frac{1}{3}$ از کار را انجام داده است و تنها $\frac{2}{3}$ از کار باقی مانده است. همه ی افراد اگر کار را شروع به انجام دهند کل کار را در ۶ روز به اتمام می رسانند. حال باید ببینیم $\frac{2}{3}$ کار را در چند روز تمام می کنند. طبق جدول تناسب زیر خواهیم داشت:

۱	۶
$\frac{2}{3}$	؟

که خواهیم داشت: $4 = ?$

پس بعد از ۴ روز کاری بهروز باید همگی نیز ۴ روز کار کنند تا کار تمام شود. در نتیجه ۸ روز طول خواهد کشید.

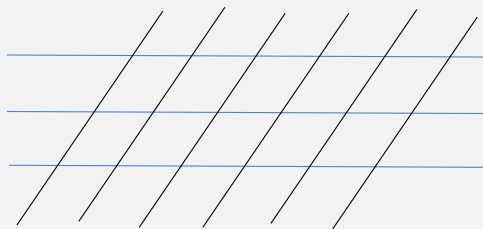
۹۰- محل اولیه عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار یک ساعت عقربه ای، به گونه ای است که ساعت ۴ بعد از ظهر را نشان می دهد. زمانی که عقربه دقیقه شمار برای اولین بار به محل اولیه عقربه ساعت شمار می رسد. زاویه بین آنها چند درجه خواهد بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۵ (۱)
۱۰ (۲)
۱۱ (۳)
۱۲ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

برای هر ساعت میزان درجه در ساعت 360 می باشد که 30 درجه خواهد شد. حال چون 20 دقیقه بعد مطرح است عقربه ساعت شمار در این 20 دقیقه 10 درجه طی می کند تا 42 دقیقه بعد 30 درجه خود را کامل کند. پس زاویه بین ساعت شما و دقیقه شمار 10 درجه خواهد شد.

۹۱- خط موازی با n خط موازی با هم برخورد کرده اند. حداکثر تعداد متوازی الاضلاع های تشکیل شده از برخورد این دو نسبت به خط موازی کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)



- ۴۵ (۱)
۴۰ (۲)
۱۰ (۳)
۸ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

شکل زیر برای این مسئله بسیار گویاست:

همانطور که می بینیم تعداد نقاط قطعی 18 و تعداد متوازی الاضلاع نیز 10 عدد می باشد.

۹۲- می خواهیم زمینی به شکل زیر را کاشی کنیم. کاشی هایی که در اختیار داریم، 3×3 هستند. اگر هیچ کاشی برش داده نشود کمترین مساحتی از این زمین که کاشی نمی شود، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)



- ۱۷۱ (۱)
۱۷۰ (۲)
۱۲۱ (۳)
۱۳۰ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

راهنمایی: با توجه به اطلاعات جدول و نمودارها به سوال ها پاسخ دهید.

مجموع برنامه های تولیدی شبکه هایی مختلف صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۶، برابر ۱۲۰۰۰ برنامه بوده است. برنامه های اطلاعات عمومی شبکه سوم سیما، ۷/۵ درصد کل برنامه های تولیدی شبکه دوم سیما بوده است. برخی از اطلاعات جدول و نمودار در دست نیست.

شبکه	دوم	سوم
ورزشی		۲۹۵۰
اطلاعات عمومی	۲۴۵	
هنری		۴۰
فرهنگی و اجتماعی	۹۲۵	۴۵۰



۹۳- تقریباً چند درصد از برنامه های تولیدی شبکه ۲ را برنامه های ورزشی و هنری تشکیل می دهد؟

(www.iranestekhdam.ir)

۳۷۵ (۱) ۴۴ (۲)

۵۱ (۳) ۴۲۵ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

برای شبکه سوم با توجه به ۳۰ درصد کل برنامه ها ۳۶۰۰ خواهد بود و لذا برنامه ی اطلاعات عمومی به صورت زیر به دست می آید:

$$\text{اطلاعات عمومی} = 3600 - 2950 - 20 - 450 = 180$$

اطلاعات عمومی = ۱۸۰

حال برای ورزشی هنری شبکه دوم داریم: ورزشی و هنری = X

$$180 = 0.075(475 + 925 + x)$$

حال کل برنامه های شبکه دو ۲۴۰۰ بوده است که برای یافتن درصد خواهیم داشت:

$$\frac{1000}{2400} = 42$$

۹۴- چه تعداد از برنامه ها، در سایر شبکه ها تولید شده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۸۰۰ (۱) ۹۰۰ (۲)

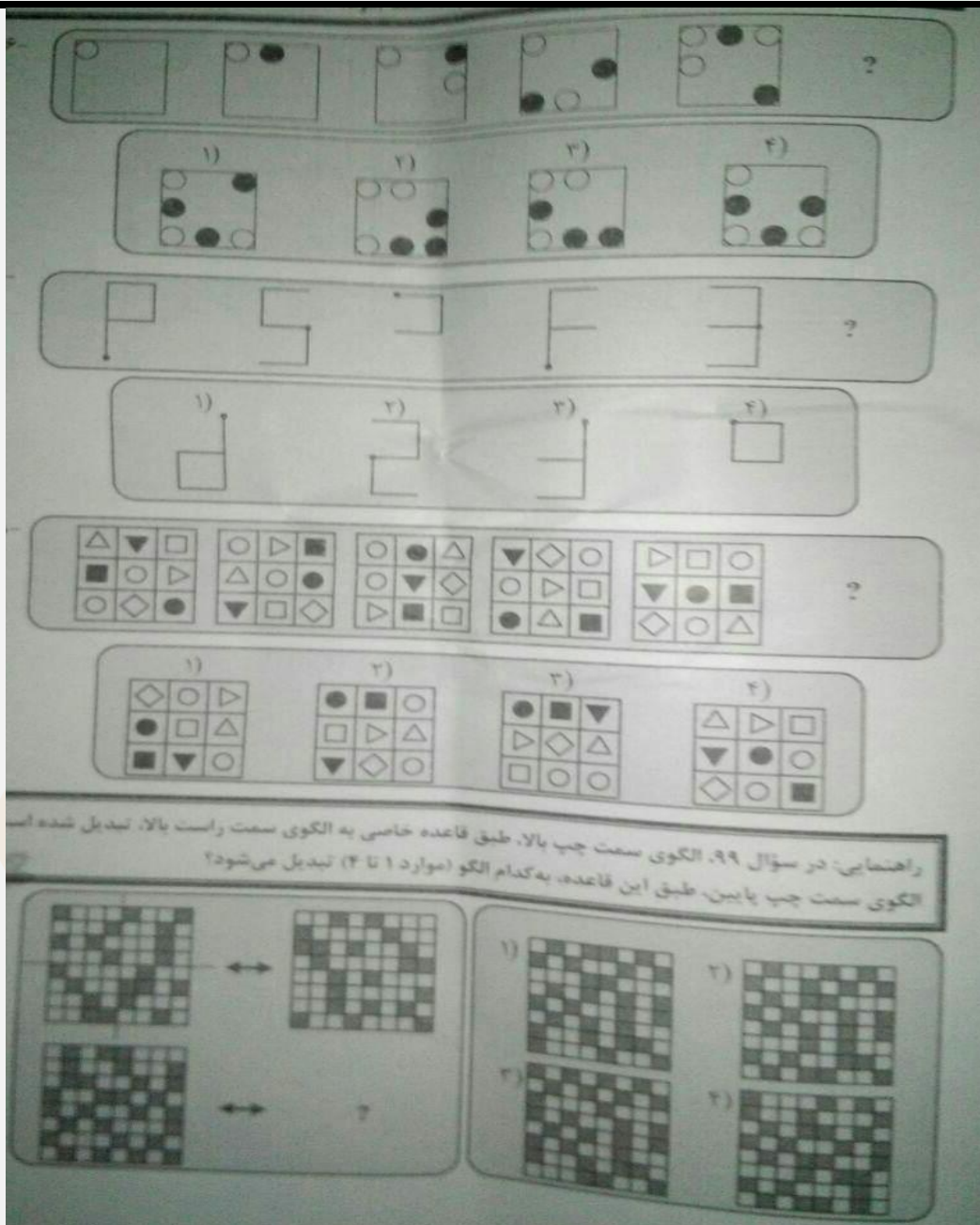
۱۰۲۰ (۳) ۱۱۴۰ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون کل برنامه های شبکه ۲ نیز ۲۴۰۰ شد پس درصد از کل برنامه های صدا و سیما $\frac{2400}{12000}$ که می شود ۲۰ درصد و در نتیجه برای سایر شبکه ها ۹/۵ درصد باقی می ماند که تعداد آن ها از رابطه ی زیر به دست می آید:

$$0.095 \times 12000 = 1140$$

راهنمایی در سوال ها از چپ به راست بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است به جای علامت سوال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار گیرد تا این ارتباط حفظ شود.



۹۵- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

هر نقطه ای که اضافه میشه در مرحله بعد به اندازه شماره مرحله ای که اضافه شده منهای یک جلو میره. نقطه سفید جدید بعد از آخرین نقطه ی سیاهی که اضافه شده قرار میگیره. نقطه سیاه جدید بعد از آخرین نقطه سفیدی که اضافه شده قرار میگیره.

۹۶- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۴

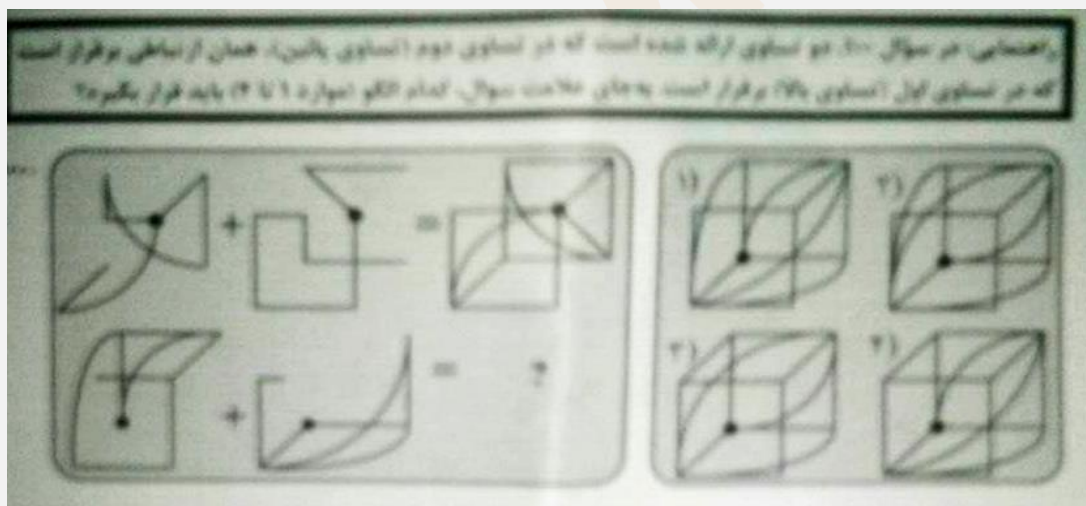
تنها رابطه منظم بین شکل ها حرکت نقطه سیاه می باشد. که در هر ۳ مرحله تکرار می شود.

۹۷- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۳

مربع توپر در هر مرحله به مکان مربع توخالی منتقل می شود. که گزینه های ۲ و ۳ درست هستند. همچنین مثلث توپر به مکان دایره توخالی منتقل می شود .

۹۸- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۱

مربع بزرگ به ۴ قسمت تقسیم شده و مربع ۱ به مکان مربع ۴ منتقل می شود. و ۴ به ۱، همچنین مربع های ۳ و ۲ نیز عوض می شوند. و مربع ۲ علاوه بر تغییر مکان بالا پایین نیز می شود.



۹۹- پاسخ کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه ۲



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



**سوالات عمومی آزمون استخدامی آموزش و پرورش
سال ۹۴ به همراه پاسخنامه سوالات**



بخش اول:

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L

۱- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتری ها قابل دسترسی باشد، چه نامیده می شود؟
(www.iranestekhdam.ir)

(۱) Extranet (۲) Intranet (۳) Internet (۴) Network

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

مفهوم Intranet: اینترنت شبکه‌ای رایانه‌ای است که از زبان مشترک ارتباطی شبکه جهانی اینترنت برای تبادل داده‌ها استفاده می‌کند و تمام خدمات اینترنت، از جمله پست الکترونیکی، تار جهان گستر، انتقال فایل (FTP)، گروه‌های خبری و تله کنفرانس را در شبکه‌ای اختصاصی برای استفاده‌کنندگان مشخص آن شبکه ارائه می‌دهد و لزوماً به اینترنت متصل نیست. این شبکه یک سازمان را به هم متصل می‌کند. برای نمونه، بانک ملی برای متصل کردن همه بانک‌های ملی در سراسر کشور از این تکنولوژی استفاده می‌کند. ورود به این شبکه برای عموم آزاد نیست زیرا امنیت آن به خطر می‌افتد و تنها با پسورد تعیین شده خودشان می‌توانند وارد شوند و آن مقدار از اطلاعات که صلاح می‌دانند در شبکه اینترنت قرار می‌دهند تا عموم مردم از آن‌ها استفاده کنند.

۲- در علم کامپیوتر، آنتی ویروس به کدام معنی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نرم افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می‌شود.
- (۲) سخت افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می‌شود.
- (۳) نرم افزاری که جهت تشخیص و حذف یا قرنطینه کردن ویروس استفاده می‌شود.
- (۴) سخت افزاری که در صورت وجود ویروس در کامپیوتر به کاربر اطلاع می‌دهد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

گزینه ۳ هم شامل وظایف آنتی ویروس می‌باشد ولی با توجه به تعریف آنتی ویروس گزینه ۱ صحیح است. آنتی ویروس: نرم افزاری است که با مشاهده و بررسی محتوای پرونده‌ها به دنبال الگوهای آشنای بدافزار شامل ویروس‌ها یا کرم‌های اینترنتی می‌گردند. در صورت مشاهده این الگوها که به آن امضای ویروس گفته می‌شود، از ورود آن به کامپیوتر شما و اجرا شدن‌اش جلوگیری می‌کنند و یا به شما هشدار لازم را می‌دهند و از شما دستور می‌گیرند که آیا فایل را حذف کنند و یا سعی نمایند آن را اصلاح و پاکسازی کنند.

۳- در سیستم عامل ویندوز، از کدام موارد می‌توان برای حرکت بین چند پنجره باز استفاده کرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) Alt+F4 (۲) Alt+Tab (۳) Alt+ Space (۴) Ctrl+Esc

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

- Alt+F4: بستن پنجره جاری.
- Alt+Tab: سوییچ کردن بین پنجره‌های باز جاری.
- Alt+ Space: باز کردن منوی پنجره
- Ctrl+Esc: باز کردن صفحه‌ی start

۴- فایل Text.rar چه نوع فایلی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) یک فایل متنی
- (۲) یک فایل موقت برای یک برنامه کاربردی
- (۳) یک تصویر
- (۴) یک فایل فشرده

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

فایل‌هایی که پسوند rar دارند مربوط به فایل‌های فشرده است، zip و zipgtar از دیگر پسوندهای فشرده سازی هستند.

۵- یک سند جدید Word را باز کرده و داخل آن یک جمله تایپ می کنیم. جمله تایپ شده را انتخاب کرده و دو کلید Ctrl و I را فشار می دهیم ، کدام مورد حاصل می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ضخیم شدن فونت
(۲) مورب شدن متن
(۳) وسط چین شدن متن
(۴) همتراز شدن متن با پهنای صفحه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

دکمه‌ی ctrl+I مربوط به بخش فونت میباشد و باعث مورب شدن متن انتخابی می‌شود و دکمه‌ی ctrl+b باعث ضخیم شدن و ctrl+u باعث زیرخط دار شدن خواهد شد.

۶- کدام مورد، مسیر صحیح تنظیمات مربوط به Tab را در یک سند Word 2007 نشان می دهد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Home>paragraph>Tab
(۲) Page Layout>Page Setup>Tab
(۳) Insert>Text>Tab
(۴) View>Window>Tab

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

برای تنظیمات مربوط به tab در word 2007 در بخش home دکمه پاراگراف را زده و دکمه tab را میزنیم.

۷- جهت درج یک کادر در حاشیه یک سند Word 2007، به کدام بخش مراجعه می کنید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Home
(۲) Insert
(۳) Mailings
(۴) Page Layout

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

این کار در قسمت page layout با استفاده از گزینه Page Borders انجام می شود.

۸- در یک کاربرد از یک فایل Excel، جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده اند، از کدام کلید باید کمک گرفت؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Alt
(۲) Ctrl
(۳) Shift
(۴) Tab

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دستورات شیف یک رشته بیتی را به سمت راست یا چپ حرکت میدهند. توسط این دستورات میتوان روی بیت‌های داده کار کرد؛ داده را ادغام یا جدا کرد و عملیات محاسباتی را انجام داد.

۹- انتخاب کدام فرمت عددی برای یک سلول از یک کاربرد باعث می شود که محتویات آن سلول که فقط عدد می باشد، به شکل کسری نمایش داده شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Accounting
(۲) Currency
(۳) Number
(۴) Fraction

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در قسمت home بخش number با انتخاب fraction اعداد به صورت کسری ظاهر خواهند شد.

Accounting و currency اعداد را به صورت دلاری نمایش می‌دهد.

Number نیز اعداد را به صورت اعشاری نمایش می‌دهد.

۱۰- کدام مورد جهت مرتب سازی داده های یک کاربرد از یک فایل Excel، مورد استفاده قرار می گیرد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Data>Filter
(۲) Data>Sort
(۳) Insert>Chart
(۴) Home>Conditional Formatting

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

برای مرتب سازی داده ها در excel از قسمت data بخش sort&filter می توان برای مرتب سازی داده های یک کاربرگ استفاده نمود.

۱۱- در محیط Access، مناسب ترین ابزار برای ورود و نمایش داده ها کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) Form (۲) Macro (۳) Modules (۴) Report

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

• Form: متداولترین روش استفاده از فرمها، برای ورود و نمایش داده ها است.

• Report: گزارش ها می توانند بر اساس جدول، پرس و جوها باشند، قابلیت گزارش چاپ داده ها می باشد گزارشها را می توان بر اساس چند جدول و پرس و جو تهیه نمود تا رابطه بین داده ها را نشان داد.

• Macro: ماکروها به خودکار کردن کارهای تکراری، بدون نوشتن برنامه های پیچیده یا فراگیری یک زبان برنامه نویسی، یاری می کند، در واقع ماکروها یکسری قابلیت هایی هستند که امکان سریع سازی را فراهم می سازند.

• Modules: محیط بسیار قوی و با کیفیت برای برنامه نویسی محاسبات و عملیات پیچیده روی سیستم بانک اطلاعاتی.

۱۲- جهت اجرای نمایش یک فایل Power Point از اسلاید جاری، از کدام مورد، استفاده می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) F11 (۲) F5 (۳) Shift+F5 (۴) Ctrl+F9

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

F5 و shift+f5 هر دو برای نمایش پاورپوینت استفاد می شود اما f5 از صفحه ی یک ولی shift+f5 از صفحه ی جاری نمایش را شروع می کنند.

۱۳- اگر در محیط Power Point ۲۰۰۷، یک فایل را به شکل نمایشی (Show PowerPoint) ذخیره کنیم، پسوند آن، کدام مورد خواهد بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) ppt (۲) potx (۳) pptx (۴) ppsx

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

معمولا این نوع پسوندها از ابتدای حروف برداشته می شود و برای power point show از پسوند pps استفاده می شود.

۱۴- کدام مورد، آدرس صفحات وبی که اخیرا مشاهده کرده اید را ذخیره می کند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) Bookmark (۲) Favorites (۳) History (۴) Tools

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مرورگر ها به صورت پیش فرض آدرس صفحاتی را که کاربر مشاهده می کند، ذخیره می کنند. این آدرسها به ترتیبی که کاربر آنها را مشاهده کرده است در تاریخچه (history) مرورگر ثبت می شوند.

۱۵- جهت ارسال یک فایل توسط پست الکترونیکی، از کدام ابزار کمک می گیرید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) Attach (۲) Copy-Paste (۳) Insert (۴) Upload

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

برای ارسال یک فایل از رایانامه از قسمت compose بخش attach را انتخاب و فایل مورد نظر را آپلود می نمایم.

۱۶- در یک کاربرد از یک فایل Excel جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده اند، از کدام کلید باید کمک گرفت؟

(www.iranestekhdam.ir)

Alt (۱) Ctrl (۲) Shift (۳) Tab (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دستورات شیفت یک رشته بیته را به سمت راست یا چپ حرکت میدهند. توسط این دستورات میتوان روی بیتهای داده کار کرد؛ داده را ادغام

یا جدا کرد و عملیات محاسباتی را انجام داد

سوال تکراری است و در سوال ۳۸ توضیح داده شد





بخش دوم:

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۷- حاصل $(\sqrt{2} + 1)^2(\sqrt{2} - 1)^{-2} \times$ ، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $(3 - 2\sqrt{2})^2$ (۲) $(3 + \sqrt{2})^{-2}$
 (۳) $(17 - 12\sqrt{2})^{-1}$ (۴) $(17 + 6\sqrt{2})$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$\frac{(\sqrt{2}+1)^2}{(\sqrt{2}-1)^2} = \frac{2+1+2\sqrt{2}}{2+1-2\sqrt{2}} = \frac{3+2\sqrt{2}}{3-2\sqrt{2}} \times \frac{3+2\sqrt{2}}{3+2\sqrt{2}} = 17+12\sqrt{2}$$

۱۸- چند عدد شش رقمی با ارقام {۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵} می توان ساخت، به طوری که فقط صفر یک در میان و تکراری ظاهر شود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۹۰ (۳) ۶۰ (۴) ۳۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

رقم اول نمیتوانیم ۰ را انتخاب کنیم و چون شرط شده که ۰ یک در میان و تکراری باشد یعنی رقم دوم و چهارم و شش ام باید صفر باشد پس برای این رقم های دوم و چهارم و شش ام یک انتخاب داریم

برای رقم اول ۵ انتخاب داریم چون عدد صفر را نمی توانیم در اول بنویسیم برای عدد سوم چهار انتخاب و برای رقم پنجم ۳ انتخاب داریم پس

$$5 \times 1 \times 4 \times 1 \times 3 \times 1 = 60$$

۱۹- عبارت $x^3 + 11x^2 - 3x + a$ بر $x+1$ بخش پذیر است. مقدار a کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۵ (۲) ۹ (۳) -۷ (۴) -۱۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون تابع مورد نظر بر $x+1$ بخش پذیر است پس $x=-1$ یک جواب معادله است که با جایگذاری در معادله مقدار a بدست می آید.

$$x^3 + 11x^2 - 3x + a \xrightarrow{x=-1} (-1)^3 + 11(-1)^2 - 3(-1) + a = 0 \rightarrow a = -13$$

۲۰- چند جمله ای $f(x) = x^4 + ax^3 + 3x^2 + x + 1$ بر $x+1$ بخش پذیر است. بزرگترین ریشه معادله $f(x)=0$ کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $1 - \sqrt{3}$ (۲) $-1 + \sqrt{3}$ (۳) $1 - \sqrt{7}$ (۴) $-1 - \sqrt{7}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

چون $f(x)$ بر $x+1$ بخش پذیر است پس $f(x=-1)=0$

$$f(-1) = 0 \rightarrow (-1)^4 + 3(-1)^3 + a(-1) = 0 \rightarrow a = -2$$

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 2x = (x+1)(x^3 + 2x^2 - 2x) = x(x+1)(x^2 + 2x - 2)$$

$$x = 0$$

$$x = -1$$

$$x = -1 \pm \sqrt{3}$$

۲۱- اگر $f = \{ (1, -2) \}$ و $g = \{ (-3, 8), (0, 2), (5, -2), (7, 4), (11, -1), (6, -3) \}$ باشد، برد تابع $f(\frac{1}{2}g(x))$ کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- {-2, 7, 11} (۲) {-2, 6, 11} (۱)
 {-1, 3, 4} (۴) {4, 1, -1} (۳)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

حال دامنه f همان y های $g(x)$ است در نتیجه

$$f(\frac{1}{2}g(x)) = (4, 11)(1, -2)(-1, 6)$$

$$\{11 \ -2 \ 6\}$$

۲۲- مجموعه جواب نامعادله $(x^2 - 0 \leq) (3x-2)+5x2\sqrt{5}$ ، شامل چند عدد طبیعی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۴) عضو طبیعی ندارد. ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$3x - 2 = 0 \rightarrow x = \frac{2}{3}$$

$$x^2 - 2\sqrt{5}x + 5 = 0 \rightarrow \Delta = 0 \rightarrow x = \sqrt{5}$$

حال هر دو را تعیین علامت میکنیم

$$x \geq \frac{2}{3} \rightarrow y \geq 0$$

$$x \leq \frac{2}{3} \rightarrow y \leq 0$$

$$x \geq \sqrt{5}, x \leq \sqrt{5} \rightarrow y \geq 0$$

حال برای منفی بودن حاصلضرب دومعادله باید $x < 2/3$ باشد. بنابراین هیچ عدد طبیعی وجود ندارد.

۲۳- اگر $a\sqrt{3}, a$ و $a+2$ سه جمله اول یک دنباله هندسی باشند، حاصل $a^9 - a^7$ کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۶۳ (۴) ۵۴ (۳) ۲۷ (۲) ۱۸ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$q = \frac{\sqrt{3}a}{a} = \frac{a+2}{\sqrt{3}a} = \sqrt{3}$$

$$\sqrt{3}a \times \sqrt{3} = a+2 \rightarrow a=1$$

$$q_n = a_1 q^{n-1}$$

$$q_9 = 1(\sqrt{3})^{9-1} = 3 \times 27$$

$$q_7 = 1(\sqrt{3})^{7-1} = 27$$

$$q_9 - q_7 = 54$$

۲۴- چند تصاعد حسابی با قدر نسبت طبیعی بزرگ تر از واحد می توان ساخت به طوری که سه جمله ی این تصاعد یکی از اعداد ۱، ۲، ... و ۸ باشد؟ (جمله نخست طبیعی است.) (Www.iranestekhdam.ir)

۵ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

اگر قدر نسبت ۲ باشد

۱,3,5,7,... درست

2,4,6,8,... درست

3,5,7,... درست

4,6,8,... درست

5,7,9,... غلط

اگر قدر نسبت ۳ باشد

1,4,7,... درست

2,5,8,... درست

3,6,9,... غلط

۲۵- به ازای کدام مقدار m ، یکی از ریشه های معادله $3x^2 - 6x + m = 0$ دو برابر ریشهء دیگری است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

۹ (۴) ۶ (۳) $\frac{8}{3}$ (۲) $\frac{27}{2}$ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

$$x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = \frac{6}{3} = 2 \xrightarrow{x_2=2x_1} x_1 + 2x_1 = 2 \rightarrow x_1 = \frac{2}{3} \rightarrow x_2 = \frac{4}{3}$$

$$x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} = \frac{m}{3} \rightarrow \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{m}{3} \rightarrow m = \frac{8}{3}$$

۲۶- کمترین مقدار عبارت $x^2 - x\sqrt{3} - 1$ ، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

$\frac{-7}{4}$ (۴) $\frac{-3}{4}$ (۳) $\frac{5}{2}$ (۲) $\frac{3}{2}$ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$$f'(x) = 0 \rightarrow 2x - \sqrt{3} = 0 \rightarrow x = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$f\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 - \sqrt{3} \frac{\sqrt{3}}{2} - 1 = \frac{-7}{4}$$

۲۷- خط d دو خط عمود $5x-7y=-4$ و $mx + ny=1$ را در نقاط $(-1,1)$ و $(2,2)$ قطع می کند. مقدار n کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

$\frac{1}{36}$ (۴) $\frac{-1}{3}$ (۳) $\frac{5}{24}$ (۲) $\frac{-5}{2}$ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

دو خط عمودند پس $m_1 \cdot m_2 = -1$

$$y = \frac{5}{7}x + 4 \rightarrow m_1 = \frac{5}{7}$$

$$y = \frac{-m}{n}x + \frac{1}{n} \rightarrow m_2 = \frac{-m}{n}$$

$$\frac{-m}{n} \times \frac{5}{7} = -1 \rightarrow \frac{m}{n} = \frac{7}{5} \rightarrow m = \frac{7}{5}n$$

دونقطه داده شده است که نقطه ی (۲و۲) در اولی صدق میکند پس باید (۱و-۱) در دومی صدق کند

$$-m + n = 1 \rightarrow n = 1 + m = 1 + \frac{7}{5}n \rightarrow \frac{2}{5}n = -1 \rightarrow n = \frac{-5}{2}$$

۲۸- دو خط $3x-2y=5$ و $ax+by=1$ روی خط $x=-1$ همدیگر را قطع کرده اند. اگر خط d این دو خط متقاطع را در نقاط

(2,4) و (1,-1) قطع کند، حاصل $\frac{a}{b}$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) $\frac{17}{6}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{-7}{2}$ (۴) $\frac{-8}{3}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

$X=-1$ در هر دو صدق میکند پس

$$3x-2y=5 \xrightarrow{x=-1} y=-4$$

$Y=-4$ باید در دومی هم صدق کند پس

$$ax+by=1 \xrightarrow{x=-1, y=-4} a+4b=-1$$

نقطه (۱و-۱) در اولی صدق میکند پس باید (۲و۴) در دومی صدق کند در نتیجه

$$2a+4b=1 \xrightarrow{a+4b=-1} a=2, b=-\frac{3}{4} \rightarrow \frac{a}{b} = -\frac{8}{3}$$

۲۹- اگر $A^{-1} \begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix} = A^{-1}$ معکوس ماتریس $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$ به ازای جميع مقادیر x باشد، حاصل $cb + c$ کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) $x-1$ (۲) $x+1$ (۳) $1-x$ (۴) $-x-1$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \rightarrow A^{-1} = \frac{1}{ad-bc} \begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$$

$$A^{-1} = \frac{1}{-1-0} \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ -x & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$$

$$b = x$$

$$c = -1$$

۳۰- اگر $\begin{bmatrix} 1 \\ a \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \\ 3 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ باشد، حاصل $a-b$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۵ (۲) ۲ (۳) -۱ (۴) -۳

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2+0-1 & 2+1+0 \\ 0+0+1 & 0+1+0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} a+3b \\ a+b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$a+3b=1 \xrightarrow{a=3-b} 3-b+3b=1 \rightarrow 2=-2b \rightarrow b=-1 \rightarrow a=4$$

$$a+b=3 \rightarrow a=3-b$$

$$a-b=5$$

۳۱- با حروف کلمه " آموزش " چند کلمه پنج حرفی می توان ساخت به طوری که حرف " و " حرف وسط کلمه باشد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

۱۲۰ (۱) ۹۶ (۲) ۵۴ (۳) ۲۴ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون حرف "و" باید در وسط باشد پس برای انتخاب حرف اول ۴ انتخاب داریم برای حرف دوم ۳ انتخاب و برای حرف سوم هم که یک انتخاب ("و") و برای حرف چهارم ۲ انتخاب داریم و برای حرف پنجم یک انتخاب
 $4*3*1*2*1=24$

۳۲- اگر نمره کسب شده معلمان در یک دوره ضمن خدمت براساس نمره ی صفر تا ۴، تنها به صورت عدد حسابی باشد، نوع

متغیر تصادفی نمرات کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) کمی پیوسته (۲) کمی گسسته
 (۳) کیفی اسمی (۴) کیفی ترتیبی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۳۳- برای داده های جدول زیر، زاویه مربوط به دسته سوم در نمودار دایره ای، چند درجه است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

مرکز دسته	۳	۷	۱۱	۱۵
فراوانی تجمعی	۵	۱۴	۲۰	۲۴

۳۰۰ (۱)

۱۳۵ (۲)

۹۰ (۳)

۶۰ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

فراوانی تجمعی دسته قبل - فراوانی تجمعی دسته = فراوانی مطلق یک دسته
 زاویه = $360 * \frac{20-14}{24}$

$$\theta = 360 \times \frac{20-14}{24} = 90$$

۳۴- دو جامعه دارای مقیاس های اندازه گیری متمایز هستند. برای مقایسه پراکندگی داده های آماری دو جامعه، کدام شاخص مناسب است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ضریب تغییرات (۲) دامنه تغییرات (۳) واریانس (۴) انحراف معیار
- پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۳۵- واریانس داده های ۱۲۹۹، ۱۳۰۴، ۱۳۰۳، ۱۳۰۷، ۱۳۰۲ کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۴٫۵ (۲) ۴٫۳ (۳) ۶٫۸ (۴) ۶٫۴

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

$$x_{av} = \frac{1302 + 1307 + 1303 + 1304 + 1299}{5} = 1303$$

$$\sigma = \frac{\sum (x - x_{av})^2}{n} = \frac{(4^2 + 1^2 + 1^2 + 4^2)}{5} = 6.8$$

۳۶- کلاس A دارای ۵ ردیف صندلی است، به طوری که به جز ردیف اول که ۴ صندلی دارد، سایر ردیف ها دارای ۷ صندلی هستند. با فرض خالی بودن همه صندلی ها، احتمال اینکه احمد، ردیف اول را برای نشستن انتخاب نکند، کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $\frac{4}{5}$ (۲) $\frac{1}{5}$ (۳) $\frac{1}{8}$ (۴) $\frac{7}{8}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

مجموع صندلی ها ۳۲ است و در ردیف اول ۴ صندلی وجود دارد بنابراین احتمال اینکه احمد در ردیف اول نباشد $\frac{32-(4-4)}{32}$ میشود.

۳۷- کدام متغیر، کیفی ترتیبی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) رنگ ها (۲) دوران تحصیل (۳) گروه خونی (۴) شدت زلزله

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۳۸- اگر (40-32)، حدود دسته سوم جدول فراوانی با ۵دسته باشد، مرکز دسته دوم کدام است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۳۰ (۲) ۲۸ (۳) ۲۶ (۴) ۲۴

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

همانطور که می بینیم $40 - 32 = 8$

یعنی طول دسته ها ۸ است

$$(16-24)(24-32)(32-40)(40-48)(48-56)$$

$$\text{مرکز دسته دوم} = (24+32)/2 = 28$$

۳۹- جامعه آماری با ۱۵ داده به صورت زیر، دسته بندی شده است. میانگین جامعه کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

دسته ها	۷-۱۱	۱۱-۱۵	۱۵-۱۹	۱۹-۲۳
فراوانی	۴	۵	۲	۴

- (۱) ۱۲٫۶ (۲) ۱۳٫۹ (۳) ۱۴٫۶ (۴) ۱۵٫۹

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

مجموع فراوانی ها/ (مرکز دسته) (فراوانی دسته) = میانگین

$$x_{av} = \frac{4\left(\frac{11+7}{2}\right) + 5\left(\frac{11+15}{2}\right) + 2\left(\frac{15+19}{2}\right) + 4\left(\frac{19+23}{2}\right)}{4+5+4+2} = 14.6$$

۴۰- واریانس داده های ۱۲۵۶، ۱۲۵۸، ۱۲۶۰، ۱۲۵۹ و ۱۲۵۷، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۲ (۱) ۳ (۲) ۲,۵ (۳) ۳,۵ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

$$x_{av} = \frac{1257 + 1259 + 1260 + 1258 + 1256}{5} = 1258$$

$$\sigma = \frac{\sum (x - x_{av})^2}{n} = \frac{(2^2 + 1^2 + 1^2 + 2^2)}{5} = 2$$

۴۱- خانواده ای دارای سه فرزند دختر است. احتمال اینکه فرزند چهارم پسر باشد، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- $\frac{1}{16}$ (۱) $\frac{1}{8}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

فرزند بودن مستقل از فرزندان قبلی است و احتمال پسر یا دختر بودن $\frac{1}{2}$ است.



بخش سوم:

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

۴۲- معنی واژه «استمالت» کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) برانگیختن (۲) بی نیازی (۳) دل جویی (۴) زیاده روی کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

کسی را با سخن خویش به سوی خود خواندن، دلجویی کردن، دلگرم کردن، نرمی کردن [ا ت ل]

۴۳- در کدام مورد، املاي واژه با توجه به معنی مقابل آن، غلط است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) معلوف:خو گرفته (۲) سیاع: درندگان (۳) نقض:شکستن (۴) نعت:وصف کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

- مألوف یعنی الفت یافته. الفت: خوگرفتن، انس گرفتن

۴۴- در کدام گروه کلمه، غلط املايي وجود دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حشر و رستخیز - طرهء سنبل (۲) صحیفه ودفتر - مقهور و مقلوب
(۳) رقت و نازکدلی - نسیان و فراموشی (۴) تعارض و تفاوت - سیره و فاخته

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

املاي صحیح واژه ی مغلوب، با «غ» است. مقهور و مغلوب: شکست خورده

۴۵- کدام اثر، از ملک الشعراي بهار است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شرح مثنوی مولوی (۲) تصحیح کلیات سعدی
(۳) تصحیح جوامع الحکایات (۴) سبک شناسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

این کتاب در سه جلد به قلم دانشمند معاصر، محمد تقی بهار مشهور به ملک الشعراي بهار تألیف شده است. موضوع کتاب سبک شناسی، بررسی و تحلیل تاریخ تطور و تحول نثر پارسی از عصر باستان تا دوره ی معاصر است؛ یک کتاب مرجع در زبان وادبیات فارسی که اساتید، آن را بسیار معتبر می دانند.

۴۶- کدام اثر از «آلبر کامو» است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) محاکمه (۲) سوء تفاهم (۳) وداع با اسلحه (۴) مسخ

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

محاکمه: فرانتس کافکا / وداع با اسلحه: ارنست همینگوی / مسخ: فرانتس کافکا

۴۷- آرایهء شاخص بیت زیر، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- «گلستان کند آتشی بر خلیل گروهی بر آتش برد ز آب نیل»
(۱) تشبیه (۲) تمثیل (۳) تلمیح (۴) تضمین

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

گزینه ۳ به داستان ابراهیم خلیل الله اشاره دارد؛ «تلمیح» از صنایع معنوی است که در آن نویسنده یا گوینده در ضمن نوشتار یا گفتار خود به آیه، حدیث، داستان، یا مثل معروفی اشاره داشته باشد.

۴۸- آرایه های بیت زیر کدامند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«یک عمر همچو غنچه در این بوستان سرا
خون خورده ایم تا گره از دل گشاده ایم»
(۱) تشبیه - استعاره (۲) تشبیه - تلمیح (۳) کنایه - ایهام (۴) استعاره - تلمیح

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

آرایه های این بیت: ۱- تشبیه انسان به غنچه. ۲- «بوستان سرا» استعاره از دنیا. ۳- خون خوردن کنایه از تحمل رنج و سختی بسیار و گره از دل گشادن کنایه از برطرف کردن مشکلات. ۴- مراعات نظیر بین غنچه و بوستان. این بیت کنایه هم دارد، اما چون ایهام ندارد، گزینه ی ۳ صحیح نیست.

۴۹- اگر بیت زیر، اولین بیت از یک شعر ده بیتی باشد، آن شعر، در کدام قالب، سروده شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«آب حیات من است خاک سر کوی دوست
گر دو جهان خرمی است ما وغم روی دوست»
(۱) قطعه (۲) مثنوی (۳) قصیده (۴) غزل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در غزل و قصیده، مصراع اول بیت نخست، با همه ی مصراع های دوم ابیات، هم قافیه است. اما فرق غزل و قصیده در محتوا و تعداد ابیات است. محتوای غزل عاشقانه و محتوای قصیده رثا، حکمت، عرفان و فلسفه و... است. غزل بین ۵ تا ۱۲ بیت است، و قصیده، حداقل شانزده بیت دارد و حداکثر آن آزاد است. پس یک شعر ۱۰ بیتی با موضوعی عاشقانه، غزل است و قصیده نیست.

۵۰- بیت زیر، با کدام عبارت قرابت مفهومی دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«کریمان را به دست اندر درم نیست
خداوندان نعمت را کرم نیست»

- (۱) آن که بر دینار دسترس ندارد، در همه دنیا کس ندارد.
- (۲) عالم بی عمل درخت بی بر است و زاهد بی علم خانه بی در.
- (۳) درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته.
- (۴) تلمیح بی ارادت عاشق بی زر است و رونده بی معرفت مر بی پر.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

قرابت معنایی در هر دو، نظر به حساسات توانگران دارد.

۵۱- مفهوم بیت زیر، کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«اندرون توست آن طوطی نهران
عکس او را دیده تو بر این و آن»
(۱) مبارزه و مخالفت با هوای نفس (۲) نادیده گرفتن استعدادهای خود و دیگران
(۳) غفلت از اسرار جهان هستی (۴) عدم شناخت انسان از خویشتن خویش

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

طوطی در این داستان مولوی که بیتی را از آن آورده ایم، نفس ناطقه یا همان روح الهی دمیده شده، در کالبد ماست.

۵۲- کدام عبارت، از نظر نگارش غلط است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) معلم و دانش آموزان در جلسه شرکت کردند.
- (۲) معلم با دانش آموز، اردوی مطالعاتی راترک کردند.
- (۳) معلم ودانش آموزان به عیادت مدیر مدرسه رفتند.
- (۴) معلم با دانش آموز به اردوی چند روزه رفت.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

اگر دو یا چند نهاد جان‌دار «مفرد و جمع» با «و» به هم ربط داده شوند، برای آن‌ها فعل جمع می‌آوریم. مثال: معلم دوره‌ی ابتدایی و همه‌ی معلمان دوره‌ی راهنمایی من در این محله زندگی می‌کنند. پس گزینه‌های ۱ و ۳ صحیح است.
اگر یک نهاد جان‌دار مفرد + «با»، «همراه»، «به‌همراه» و مانند این‌ها، با یک یا چند اسم جان‌دار مفرد یا جمع دیگر بیاید، برای آن‌ها فعل مفرد می‌آوریم. مثال: علی با رضا به مدرسه می‌رود. پس گزینه‌ی ۴ صحیح است و گزینه‌ی ۲ فعل را به صورت جمع آورده و غلط است.

۵۳- ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمه‌های دیگر تفاوت دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) زدو خورد (۲) سوزو گداز (۳) دادوستد (۴) نشست و برخاست

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

مصدر لازم: به مفعول نیاز ندارد. مثل نشستن، برخاستن، رفتن
مصدر متعدی: به مفعول نیاز دارد. مثال: زدن و خوردن «چه»؟ / دادن و ستدن «چه»؟ / سوختن و گداختن «چه»؟

۵۴- به کار گرفتن کدام پسوند، با همه‌ی واژه‌های «سرو، قلم، هنر»، مناسب و معمول است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ستان (۲) دان (۳) زار (۴) گاه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ستان، پسوند زمان یا مکان است.
گاهی اشاره به مکان اقامت دائمی و موطن و مملکت و ناحیه می‌کند. مانند: انگلستان
گاهی اشاره به مکان موقت. مانند: هنرستان، بیمارستان، کودکستان، شبستان
گاه اشاره به مکانی می‌کند که چیزی در آن فراوان باشد. مانند: سروستان، گلستان
بصورت مزید مؤخر آزمونَه (ظرف زمان) در تابستان و زمستان دیده می‌شود.

۵۵- بیت زیر، چند جمله است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- « قضا گفت گیر و قدر گفت ده فلک گفت احسنت مه گفت زه »
(۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) هشت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

قضا گفت (اشکبوس تیر را) بگیر و قدر گفت (رستم تیر را) بزن: ۴ فعل / فلک گفت، احسنت! ماه گفت، زه! ۴ فعل احسنت و زه، شبه جمله هستند و در شمارش تعداد جمله‌ها، جمله محسوب می‌شوند.

۵۶- در کدام مصراع، حذف فعل به قرینه‌ی معنوی صورت گرفته است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) قضا روزگاری زمن در ربود (۲) گر آن باد پایان برفتند تیز
(۳) جوانا ره طاعت امروز گیر (۴) من آن روز را قدر نشناختم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

«نجام» اطاعت حذف شده است. اطاعت کردن، عبادت کردن
قواعد حذف فعل:

حذف فعل به قرینه لفظی: برای جلوگیری از تکرار، می‌توان فعل را حذف کرد. مانند: کلاس‌ها پر شدند و دانشگاه‌ها دنبالش (یعنی کلاس‌ها پر شدند و دانشگاه‌ها به دنبالش پر شدند).
حذف فعل به قرینه معنوی: اگر از معنی جمله بفهمیم فعل حذف شده است، آن را حذف فعل به قرینه می‌گوییم. مانند: از آن‌ها چه خبر؟ (یعنی از آن‌ها چه خبر است؟)



بخش چهارم:

معارف اسلامی

۵۷- از حدیث امام صادق (ع) که فرمودند: «الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختیها و ناامیدی از هر چیز به او پناه می آورند» کدام موضوع مفهوم می گردد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فطری بودن خداشناسی
(۲) گرایش درونی انسان
(۳) فطری بودن خداپرستی
(۴) گرایش فطری انسان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: بالفعل شدن فطرت خداشنای انسان نیازمند شرایطی است. به تصریح صدر، مادی‌گرایی و دنیاگرایی، مانع شکوفایی و بالفعل شدن آن می‌شود. اما اگر انسان با «اختیار» یا «اضطرار» از دنیا و مادیات جدا شود؛ خدا را می‌یابد حدیث از امام ششم شیعیان: الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها سختی‌ها و ناامیدی از هر چیز به او پناه می‌آورند.

۵۸- ریشه بحران های فراروی انسان ناشی از کدام امر است و قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول کدام مورد می داند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خودناشناسی - روگردانی از خدا
(۲) خدا نا شناسی - روگردانی از خدا
(۳) خودناشناسی - غفلت از فطرت
(۴) خدا نا شناسی - غفلت از فطرت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پاسخ تشریحی: بسیاری از مشکلات روحی و روانی و فکری و اخلاقی انسان ناشی از خود نا شناسی است خداوند در سوره مائد آیه ۵۴ می فرماید (ولایخا فون لومه لائم) قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول روی گردانی از خدا میداند .

۵۹- خداوند، چگونه انسان ها را به صورت ویژه هدایت نموده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) با خلقت متفاوت و ایجاد حس رقابت در میان انسان ها
(۲) متناسب با دو ویژگی تعقل و اختیار، بافرستادن دین
(۳) خلقت اقوام مختلف با شعبات گوناگون و نژاد متفاوت
(۴) پیامبرانی را فرستاد تا مردم ربه ادیان مختلف دعوت کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: همه پدیده های جهان از نوعی هدایت برخوردارند و راهی را که خداوند پیش رویشان گشوده است می پیمایند. در این میان خداوند انسان را در راهی نگذاشته است که به اجبار آن را طی کند بلکه انسان را موجودی مختار و آزاد آفریده تا راه تکامل خویش را از بیراهه ها باز شناسد و آزادانه در آن قدم گذارد، انسان آزاد است که از مسیر رشد، هدایت و صراط مستقیم برود یا در مسیر کج و بیراهه ها گام نهد. ولی برای اینکه بتواند راه تکامل خود را بشناسد و در بیراهه ها و گمراهیها گرفتار نیاید، از هدایتی ویژه برخوردار است تا راه را از کژ راهه شناخته و آزادانه در مسیر سعادت قدم نهاده و به سوی هدفش گام بردارد. این هدایت ویژه ، هدایت عقل از درون و هدایت پیامبران از برون است .

۶۰- با توجه به آیهء شریفهء (لقد ارسلنا بالبینات و انزلنا معهم الکتاب و المیزان ...) مسلمانان وظیفه دارند جامعه را براساس کدام مورد بنا کنند و برترین مقام رسول خدا(ص) کدام است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کتاب خدا - ولایت ظاهری
(۲) کتاب خدا - ولایت معنوی
(۳) قسط - ولایت ظاهری
(۴) قسط - ولایت معنوی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: حدید (۵۷)، آیه ۲۵. «به راستی که پیامبران را با پدیده‌های روشن‌گر فرستادیم و همراه آنان کتاب و میزان نازل کردیم، تا مردم به دادگری برخیزند و آهن را که در آن نیروی سخت و سودهای فراوان برای مردم است، پدید آوریم.» ولایت معنوی ، برترین مقام پیامبر (ص)

۶۱- حدیث شریف منزلت در ش آن چه کسی بود و منزلت هارون نزد موسی (ع) کدام مورد است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) حضرت علی (ع) - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم
- ۲) حضرت محمد (ص) - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم
- ۳) حضرت علی (ع) - برادر، وصی و جاشین من در میان شما
- ۴) حضرت محمد (ص) - برادر، وصی و جاشین من در میان شما

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: حدیث منزلت، از احادیث مشهور نبوی و مورد قبول عالمان شیعه و سنی است. عالمان شیعه به این حدیث برای اثبات جانشینی حضرت علی (ع) و نیز برتری موقعیت ایشان بر دیگر اصحاب استدلال می‌کنند. در این حدیث جایگاه امام علی (ع) نسبت به پیامبر اکرم (ص) همانند جایگاه هارون نسبت به موسی معرفی شده است. و از نظر عالمان شیعی این حدیث متواتر است. بنا بر آیات قرآن، حضرت موسی از خدا خواست تا برادرش هارون را وزیر او سازد و در امر رسالت شریکش گرداند تا یاری‌اش دهد. خدا با درخواست او موافقت کرد و هارون، در غیاب موسی، جانشین او شد، بنابراین، تمام مناصب حضرت موسی برای برادرش نیز بوده است و اگر او بعد از موسی زنده می‌ماند، جانشین وی می‌شد.

۶۲- امامان معصوم (ع) چگونه تلاش کردند تا از تحریف اسلام جلوگیری کنند و مردم را از ظلمت به روشنایی برسانند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) سکوت در برابر خلفا و اقدام برای جمع آوری قرآن و رفع تحریف آن
- ۲) قیام برای انجام مسئولیت‌های مربوط به مرجعیت دینی و ولایت ظاهری
- ۳) اقدام برای حفظ سخنان و سیره ی پیامبر اسلام به همراه تعلیم و تفسیر قرآن
- ۴) معرفی خود به عنوان امام بر حق و تلاش برای جمع آوری شیعیان و ایجاد نهضت اسلامی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: تلاش و مجاهدت امامان را می‌توان در قالب مسئولیت‌های دوگانه مقام امامت بررسی کرد. تعلیم و تفسیر قرآن کریم . ۲- اقدام برای حفظ سخنان و سیره پیامبر ص

۶۳- کدام مورد، بیانگر وظیفه فقها در دوران غیبت امام زمان (عج) می باشد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) احکام و مسایل زمان پیامبر و امامان را به خوبی بداند و همانند آنان خود را آماده سازد.
- ۲) احکام، مسایل و رویدادهای جدید را که در زمان پیامبر و امامان اتفاق نیفتاده به دست آورد.
- ۳) وقت خود را صرف مطالعه ی دقیق منابع اسلامی نمایند تا در زمان ظهور بتوانند احکام لازم را صادر نمایند.
- ۴) در صورت ناتوانی حاکمان از حل مشکلات مردم بتوانند براساس قوانین اسلام حاکمان را راهنمایی کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: در زمان غیبت امام زمان هم جامعه اسلامی برای تشکیل حکومت اسلامی و حل مشکلات جامعه نیاز به حاکم دارد که باید به نواب عام و خاص اشاره کرد که نواب خاص همان نواب اربعه بودند و مصداق کامل نایب عام هم ولایت فقیه است.

۶۴- از دقت در آیه شریفه ﴿حَتَّىٰ إِذَا جَاءَ أَحَدَهُمُ الْمَوْتُ قَالَ رَبِّ ارْجِعُونِ، لَعَلِّي أَعْمَلُ صَالِحًا فِيمَا تَرَكْتُ...﴾ کدام مفهوم دریافت

می شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) در عالم برزخ فعالیت آگاهانه روح و جسم ادامه می یابد.
- ۲) حیطة درک و آگاهی انسان بعد از مرگ بیشتر می شود.
- ۳) اختیار از انسان سلب می شود و پرونده اعمال او بسته می شود.
- ۴) فرشتگان حقیقت وجود انسان را که همان روح و جسم است توفی می کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: آنگاه که مرگ یکی از آنان در رسید گوید: پروردگارا مرا بازگردان (درس هفتم از کتاب دین و زندگی سال دوم دبیرستان)

۶۵- «ابتلای به بیماری در اثر عدم رعایت قوانین بهداشتی» و «خود را محاط در نتایج اعمال خویشتن یافتن»، به ترتیب منجر به تحقق کدام یک از انواع کیفر میشود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) طبیعی- اخروی
(۲) عین عمل- اخروی
(۳) عین عمل- محصول عمل
(۴) طبیعی- محصول عمل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۶۶- حساس ترین و ارزشمندترین دورهء عمر انسان، کدام دوره است و به چه دلیل؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نوجوانی و جوانی- دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.
(۲) بلوغ تا ازدواج- دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.
(۳) نوجوانی و جوانی- دوره تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.
(۴) بلوغ تا ازدواج- دوره تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: درس ۱۴ کتاب دین و زندگی سال سوم دبیرستان

۶۷- «بی توجهی به عفاف و پاکدامنی» و «رشوه گیری» به ترتیب از کدام نوع گناهان است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فردی، فردی و نیازمند توبه فردی
(۲) اجتماعی، فردی و نیازمند توبه اجتماعی
(۳) اجتماعی، اجتماعی و نیازمند توبه اجتماعی
(۴) فردی، اجتماعی و نیازمند توبه فردی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

پاسخ تشریحی: نمونه هایی از گناهان اجتماعی: ربا خواری - رشوه گرفتن - بی توجهی به عفاف و پاکدامنی

۶۸- عامل اصلی وحدت جامعهء اسلامی، بر مبنای کدام مورد است و برای انجام این مسئولیت (وحدت)، ابتدا باید یکدیگر را به

کدام امر دعوت کنیم؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فالف بین قلوبکم- یدعون الی الخیر
(۲) واعتصموا بحبل الله - یامرون بالمعروف
(۳) فالف بین قلوبکم- یامرون بالمعروف
(۴) واعتصموا بحبل الله- یدعون الی الخیر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

پاسخ تشریحی: جامعه ی اسلامی باید با تکیه بر محور توحید و یکتاپرستی اتحاد خود را حفظ کند و اعتصموا بحبل الله عامل وحدت جامعه اسلامی بر طبق آیه ۱۰۳ ال عمران.. دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف است.

۶۹- لباس نمازگزار نباید از حیوان حرام گوشت باشد. اگر مویی از آن، همراه نمازگزار باشد، نمازش چه حکمی دارد؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) صحیح
(۲) باطل
(۳) مباح
(۴) مکروه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پاسخ تشریحی: لباس نمازگزار باید از حیوان حرام گوشت نباشد، و اگر مویی از آن هم به لباس یا بدن نمازگزار چسبیده باشد نماز او باطل است.

۷۰- زکات چه نوع انفاقی است و به چه چیزهایی تعلق می گیرد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) واجب- گندم، جو، خرما و کشمش
(۲) مستحب- گندم، جو، خرما و کشمش
(۳) واجب- برنج، گندم، طلا و نقره
(۴) مستحب- برنج، گندم، طلا و نقره

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۷۱- «چیز نجس که انسان شک دارد پاک شده است یا نه» و «چیز پاک اگر شک کند نجس شده است یا نه»، به ترتیب ناظر بر کدام حکم است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نجس - نجس
(۲) پاک - نجس
(۳) نجس - پاک
(۴) پاک - پاک

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

ایران استخدام

بخش پنجم:

زبان انگلیسی - عمومی

Part A. Grammar and vocabulary

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet. (www.iranestekhdam.ir)

72- Scientists have set up so many experiments to How earthquakes happen.

(www.iranestekhdam.ir)

- 1) Tend
- 2) Solve
- 3) Find out
- 4) Keep

۷۲- دانشمندان آزمایشات بسیاری را برای کشف اینکه چگونه زلزله ها اتفاق می افتند ترتیب دادند.

- (۱) متمایل بودن به
- (۲) حل کردن
- (۳) کشف کردن
- (۴) نگاه داشتن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

73- This is a very light chair. It is ... of a series of aluminum tubes. (www.iranestekhdam.ir)

- 1) Composed
- 2) Consist
- 3) Aware
- 4) Afraid

۷۳- این یک صندلی بسیار سبک است. آن از مجموعه ای از لوله های آلومینیومی ساخته می شود.

- (۱) درست کردن، ساختن
- (۲) متشکل از
- (۳) آگاه، با خبر
- (۴) هراسان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به معنی جمله گزینه اول و دوم می تواند صحیح باشد اما از در جای خالی فعل با ساختار مجهول یعنی قسمت سوم فعل باید قرار گیرد.

74- Moslems ... Their shoes whenever they want to enter a mosque. (www.iranestekhdam.ir)

- 1) Keep on
- 2) Take off
- 3) Put on
- 4) Turn off

۷۴- مسلمانان کفش هایشان را در هنگام ورود به مسجد در میاورند.

- (۱) ادامه دادن
- (۲) در آوردن
- (۳) پوشیدن
- (۴) خاموش کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

75 - The teacher asked the student ... lesson 5. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) That she had studied
- 2) That she has studied
- 3) If she had studied
- 4) Has she studied

۷۵- معلم از دانش آموز سوال نمود که آیا او درس ۵ را مطالعه کرده بود.

- (۱) که او مطالعه کرده بود
- (۲) که او مطالعه کرده است
- (۳) اگر او مطالعه کرده بود
- (۴) آیا او مطالعه کرده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در این گزینه if بعد از ask به معنی "که آیا" است.

76- This must be kept a ... between us. Nobody should know it. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Covered
- 2) Secret
- 3) Known
- 4) Puzzle

۷۶- این باید مثل یک راز بین ما بماند. هیچکس نباید از آن مطلع شود.

- (۱) پوشیده
- (۲) راز
- (۳) شناخته
- (۴) معما

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

77 - The stories ... either in English or Persian. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Can be told
- 2) Will tell
- 3) Can tell
- 4) Can be tell

۷۷- داستان ها می توانند به انگلیسی یا فارسی گفته شوند.

- (۱) می توانند گفته شوند
- (۲) خواهند گفت
- (۳) می توانند بگویند
- (۴) می توانند گفته شوند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در اینجا The stories مفعول است و بنابراین فعل به صورت مجهول به کار برده می شود. فعل مجهول با can به صورت can be قسمت سوم فعل be+ ساخته می شود.

78 - If had treated her well she ... (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Won't leave
- 2) Dose not Leave
- 3) Had Left
- 4) Would not have left

۷۸- اگر او را به خوبی درمان کرده بودند او از دست نمی رفت.

- (۱) از دست نخواهد داد
- (۲) از دست نمی دهد
- (۳) از دست داده بود
- (۴) از دست نمی رفت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

از این نوع جملات شرطی برای تصور گذشته ای غیر ممکن استفاده می شود. در واقع در این نوع جملات، گوینده آرزوی یک گذشته متفاوت را دارد (اما گذشته ها گذشته).

ساختار این جمله از نوع شرطی نوع سوم است.

If+ گذشته کامل + would have/ would not have + قسمت سوم فعل (p.p.)

79 - ... , follow the directions on the bottle carefully. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) When taking drugs
- 2) When one takes drugs
- 3) When, in taking drugs
- 4) When taken drugs

۷۹- وقتی دارو می گیری به دقت بر اساس دستورات روی بطری عمل کن.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

اگر فعل be در جمله وجود نداشت، جهت خلاصه کردن فاعل حذف شده و فعل به شکل ing تغییر پیدا می کند.

When you take drugs, follow the directions on the bottle carefully.

80 - These Flowers are really beautiful although they are... (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Artificial
- 2) Official
- 3) Special
- 4) Social

۸۰- این گل ها واقعا زیبا هستند، اگر چه آنها مصنوعی هستند.

- (۱) مصنوعی
- (۲) رسمی
- (۳) ویژه
- (۴) اجتماعی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

81- Before anyone could photograph the strange looking bird,... (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) It was flying away
- 2) It has flown away
- 3) It had been flying away
- 4) It flew away

۸۱- قبل از اینکه کسی بتواند از آن پرنده عجیب عکسبرداری کند، آن پرواز کرد و دور شد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

گذشته کامل + before، گذشته ساده، توجه داشته باشید که before همیشه در جمله گذشته ساده می آید و نمی تواند جمله گذشته کامل باشد

همچنین جمله ای که به before نچسبیده می تواند گذشته ساده هم باشد یعنی: گذشته ساده + before، گذشته ساده

82- They are my best friends, I always respect... (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Their
- 2) They
- 3) Them
- 4) Themselves

۸۲- آنها بهترین دوستان من هستند، من همیشه به آنها احترام می گذارم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

Them ضمیر مفعولی است. They ضمیر فاعلی، their صفت ملکی، themselves ضمیر انعکاسی در جای خالی نیاز به مفعول است و بنابراین ضمیر فاعلی در جای خالی قرار می گیرد.

83 - Created something which did not exist before means. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Discover
- 2) Calculate
- 3) Invent
- 4) Involve

۸۳- خلق چیزی که قبل از اینکه مفهوم یابد وجود نداشت.

- (۱) کشف کردن
- (۲) محاسبه کردن
- (۳) اختراع کردن
- (۴) درگیر کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

84 -I wish you ... it last week. (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Sent
- 2) Could sent
- 3) Could have sent
- 4) Have sent

۸۴- ای کاش شما می توانستید آن را هفته گذشته بفرستید.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

جملات آرزویی با واژه wish به معنی "ای کاش" شروع می شوند و قاعده اصلی شکل دادن به آنها این است که زمان جمله پایه را پیدا کنیم و ان را در جمله wish یک زمان به عقب ببریم.

You did not send book last week (گذشته ساده), I wish you could have sent it last week ((گذشته کامل)).

85- Are you still here? You were here half an hour ago. Who...for? (Www.iranestekhdam.ir)

- 1) Do you wait
- 2) Did you wait
- 3) Had you waited
- 4) Are you waiting

۸۵- شما هنوز اینجا هستید؟ شما یک ساعت پیش اینجا بودید. منتظر چه کسی هستید؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

در جمله still به معنی "هنوز" به کار رفته است، جمله اول حال ساده است بنابراین جمله still حال استمراری خواهد بود.

86- The world is changing all the time, so are words. This sentence means that...

(www.iranestekhdam.ir)

- 1) The world is changing, not words
- 2) Words are changing, not worlds
- 3) Only worlds are changing all the time
- 4) Not only the world but also words are always changing

۸۶- جهان همیشه در حال تغییر است، بنابراین واژه ها در حال تغییرند، این جمله به مفهوم این است که..

- ۱) جهان در حال تغییر است، نه واژه ها
- ۲) واژه ها در حال تغییر است نه جهان
- ۳) فقط جهان همیشه در حال تغییر است
- ۴) نه فقط جهان بلکه همچنین واژه ها همیشه در حال تغییر هستند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

وقتی SO در یک جمله و به دنبال جمله ای دیگر و پس از ویرگول می آید به مفهوم "بنابراین" است، که به عنوان دلیلی برای چیزی که اتفاق می افتد استفاده می شود.



بخش ششم:

اطلاعات عمومی ، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۸۷- همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورىاسلامىایران، درچه زمانى برگزار شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فروردین ۱۳۶۸ (۲) مرداد ۱۳۶۸ (۳) شهریور ۱۳۶۸ (۴) بهمن ۱۳۶۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورى اسلامى ایران پس از پیشنهاد و تأیید اصلاحها در هیئت بازنگرى در تاریخ ۶ مرداد ۱۳۶۸ با ۹۷/۵٪ رای به تصویب مردم ایران رسید.

۸۸- ریاست مجلس خبرگان رهبرى تا سال ۱۳۸۶ برعهده چه كسى بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آیت الله مهدویکنى (۲) آیت الله هاشمى
(۳) آیت الله هشترودى (۴) آیت الله مشكینى

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

ریاست این مجلس از زمان تأسیس در سال ۱۳۶۱ به عهده علی مشكینى بود، پس از رحلت ایشان در سال ۱۳۸۶ این پست به اكبر هاشمى رفسنجانى رسید و در سال ۱۳۸۹ محمدرضا مهدوى كنى جانشین وی شد. پس از فوت او، این پست به محمد یزدى رسید.

۸۹- پس از انقلاب مشروطه، در زمان کدام يك از پادشاهان، حكومت مشروطه بر پا گردید؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مظفردالدینشاه (۲) محمدعلی شاه (۳) رضاخان (۴) احمدشاه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

پس از تهیه نظامنامه انتخابات و امضای آن بوسیله مظفردالدین شاه انتخابات مجلس در شهریور ۱۲۸۵ هـ. ش برگزار شد و نخستین مجلس مشروطه در مهر ماه همان سال گشایش یافت این مجلس نوشتن قانون اساسی رابه کمیتهای منتخب واگذار کرد. این کمیته به سرعت با بهرهگیری از قوانین اساسی بلژیک و فرانسه قانون فراهم آورد و به امضای شاه رساند. شاه بیمار اندکی بعد از امضای قانون اساسی درگذشت و محمد علی شاه به سلطنت رسید. در این زمان، اهداف و ماهیت جناحهای مختلف آشکار می شد. بعضی از روزنامههای نوظهور مقدسات مذهبی مردم را مورد حمله قرار می دادند گروهی از روحانیون تهران به رهبری شیخ فضل... نوری به منظور رویارویی با این تحركات، مشروطه خواهان را به باد انتقاد گرفتند و با تجمع در حرم حضرت عبدالعظیم خواستار مشروطه مشروعه شدند.

۹۰- همه پرسى تایید قانون اساسى جمهورىاسلامىایران، در چه زمانى برگزار شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بهمن ۱۳۵۸ (۲) آذر ۱۳۵۸ (۳) مرداد ۱۳۵۸ (۴) فروردین ۱۳۵۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

همه پرسى قانون اساسى جمهورى اسلامى ایران در ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۸ برگزار شد و با ۵/۹۹٪ آرا تصویب شد.

۹۱ بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران چه كسى است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) علیاصغر حسن زاده (۲) محمدرضا حیدریان (۳) وحید شمساى (۴) حسین طیبى

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

وحید شمساى بازیکن و مربى فوتسال اردستانی الاصل ساکن تهران و اهل ایران است که با ۳۲۲ گل زده در رده ملی تا تاریخ ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۶، بهترین گلزن تاریخ فوتسال جهان است.

۹۲- کدام کشور زیر از باختر با دریای اژه، هم مرز است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بلاروس (۲) ترکیه (۳) گرجستان (۴) سوریه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۹۳- آزاد سازی خرمشهر طی چه عملیاتی صورت گرفت؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فتح المبین (۲) مرصاد (۳) بیت المقدس (۴) طریق القدس

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

آزادسازی خرمشهر یکی از مهم‌ترین اهداف عملیات الی بیت‌المقدس در دوره جنگ ایران و عراق بود که پس از ۵۷۸ روز اشغال در روز سوم خرداد سال ۱۳۶۱ صورت گرفت.

۹۴- کدام یک از افراد زیر، در راس هیئت مذاکره کنندگان جمهوری اسلامی ایران در مسئله هسته ای در طول سال های مذاکره

قرار نداشته اند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) محمد جوادظریف (۲) علی اکبر ولایتی
(۳) سعید جلیلی (۴) علی لاریجانی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۹۵- طبق اصل بیست و یکم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از موارد زیر، جزو وظایف دولت در تضمین حقوق زنان

نمی باشد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حمایت مادران، بالخصوص در دوران بارداری و حضانت فرزند و حمایت از کودکان بی سرپرست
(۲) ایجاد بیمه خاص بیوه ها و زنان سالخورده و بی سرپرست
(۳) ایجاد دادگاه صالح برای حفظ کیان و بقای خانواده
(۴) اعطای بورس های تحصیلی ویژه، جهت ادامه تحصیل

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۹۶- تیم ملی فوتبال مردان ایران، در کدام سال های میلادی، موفق به حضور در جام جهانی بوده است؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۲۰۱۴، ۲۰۰۶، ۱۹۹۸، ۱۹۷۸ (۲) ۲۰۱۰، ۲۰۰۶، ۱۹۹۴، ۱۹۷۸
(۳) ۲۰۱۴، ۲۰۰۲، ۱۹۸۲، ۱۹۹۸ (۴) ۲۰۱۴، ۲۰۰۶، ۱۹۸۲، ۱۹۹۸

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۹۷- کدام یک از آثار زیر نوشتهء جلال آل احمد نویسنده ی معروف ایرانی نیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نون والقلم (۲) مدیرمدرسه (۳) شازده احتجاب (۴) غرب زدگی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳) شازده احتجاب رمانی از هوشنگ گلشیری است که اولین بار به سال ۱۳۴۸ منتشر شد.

۹۸- در گروه موسوم به پنج به علاوه «یک» که با جمهوری اسلامی ایران وارد مذاکرات دیپلماتیک شدند، عبارت «یک» به کدام کشور زیر، دلالت دارد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) روسیه (۲) آمریکا (۳) آلمان (۴) انگلستان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

علت نامگذاری به صورت ۵+۱ حضور پنج عضو دائم شورای امنیت ملل متحد (فاتحان جنگ جهانی دوم) به همراه آلمان است.

۹۹- آخرین پادشاه زندیه که به دست آغامحمدخان کشته شد، چه کسی بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) لطفعلی خان زند (۲) کریم خان زند
(۳) علیمراد خان زند (۴) ابوالفتح خان زند

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در سال ۱۲۰۹ هجری قمری لطفعلی خان آخرین فرمانروای زند پس از رشادتهای بسیار، به دست آغا محمدخان قاجار کشته شد.

۱۰۰- قرآن کریم، از چند جزء و چند حزب تشکیل شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱۵ - ۶۰ (۲) ۳۰ - ۶۰ (۳) ۱۵ - ۱۲۰ (۴) ۳۰ - ۱۲۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

قرآن دارای ۱۱۴ سوره ۶۲۳۶ آیه و ۳۰ جزء و ۱۲۰ حزب است (هر جزء از ۴ حزب تشکیل شده است)

۱۰۱- ناو جنگی و ناخدای آن که در جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران بر فراز خلیج فارس دخالت داشتند، به ترتیب کدامند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) روزولت - ویلیامز (۲) وینسنس - راجرز
(۳) اوکلاهما - جکسون (۴) آریزونا - اسمیت

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۱۰۲- محل قرار گرفتن تالاب بین المللی گاو خونی، در بین کدام دو استان زیر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کرمان و سیستان و بلوچستان (۲) فارس و کرمان
(۳) یزد و اصفهان (۴) اصفهان و فارس

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

تالاب بین المللی گاوخونی (که باتلاق گاوخونی نیز خوانده می شود) نام تالابی است در فلات مرکزی ایران که بخش بزرگی از آن در استان اصفهان و مابقی در استان یزد قرار دارد که زاینده رود به آنجا می ریزد.

۱۰۳- اتباع ایرانی برای مسافرت به کدام یک از کشورهای زیر، نیاز به ویزا دارند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ترکیه (۲) ترکمنستان (۳) کنیا (۴) مالزی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

۱۰۴- طراح اصلی عملیات مرصاد بر ضد مهاجمین، چه کسی بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) شهید باکری (۲) شهید کاوه (۳) شهید جهان آرا (۴) شهید صیاد شیرازی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

سرتیپ صیاد شیرازی در سال ۱۳۶۷ در عملیات مرصاد که در خلال آن مرزهای غربی ایران مورد هجوم مجاهدین خلق قرار گرفته بود، با طراحی عملیاتی تحت عنوان عملیات مرصاد نیروهای متجاوز را شکست داد.

۱۰۵- زبان رسمی کدام یک از همسایگان ایران، اردو و انگلیسی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) افغانستان (۲) ترکیه (۳) ترکمنستان (۴) پاکستان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

زبان اردو زبان ملی کشور پاکستان و یکی از ۲۲ زبان ملی در هندوستان است.

۱۰۶- کدام یک از کتب آسمانی زیر، جزو کتبی نیست که در مجلس شورای اسلامی، در کنار قرآن کریم، نمایندگان اقلیت های

مذهبی بر آن سوگند می خورند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) انجیل (۲) اوستا (۳) زبور (۴) تورات

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱۰۷- کدام یک از افراد زیر، برمسند ریاست قوه قضائیه در جمهوری اسلامی ایران قرار نداشته اند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) آیت الله محمدیزدی (۲) آیت الله صادق لاریجانی
(۳) آیت الله مکارم شیرازی (۴) آیت الله سید محمود هاشمی شاهرودی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱۰۸- آخرین پادشاه سلسله قاجار، کدام یک از افراد زیر بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) احمد شاه (۲) محمدعلی شاه (۳) مظفرالدین شاه (۴) ناصرالدین شاه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

احمدشاه قاجار (۱۲۷۵، تبریز — ۸ اسفند ۱۳۰۸، پاریس) هفتمین و آخرین پادشاه قاجار در ایران بود.

۱۰۹- طبق اصل چهل و یکم قانون اساسی، دولت در کدام صورت می تواند از یک فرد ایرانی سلب تابعیت کند؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تخطی از قوانین
(۲) اقامت در کشوری غیر ایرانی
(۳) داشتن فرزندان با تابعیت غیرایرانی
(۴) درخواست خود فرد یا درآمدن به تابعیت کشوری دیگر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

اصل ۴۱ قانون اساسی اشعار می‌دارد: تابعیت کشور ایران حق مسلم هر فرد ایرانی است و دولت نمی‌تواند از هیچ ایرانی سلب تابعیت کند، مگر به درخواست خود او یا در صورتی که به تابعیت کشور دیگری درآید.

۱۱۰- تیم ملی والیبال مردان ایران، در کدام لیگ جهانی به کسب مقام چهارم نایل شد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۲۰۱۴ (۱) ۲۰۱۳ (۲) ۲۰۱۲ (۳) ۲۰۱۱ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

۱۱۱- شعر زیر، از کدام شاعر معروف معاصر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

«به سراغ من اگر می‌آیید

نرم و آهسته بیایید

مبادا که ترک بردارد

چینی نازک تنهایی من»

- (۱) نیما یوشیج (۲) مهدی اخوان ثالث (۳) سهراب سپهری (۴) فروغ فرحزاد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱۱۲- ناتو، به کدام یک از موارد، زیر اطلاق می‌شود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) شورای همکاری خلیج فارس

(۲) سازمان پیمان آتلانتیک شمالی

(۳) سازمان پیمان کشورهای آسیای جنوب شرقی

(۴) سازمان معاهدات نظامی در اتحادیه اروپا

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

سازمان پیمان آتلانتیک شمالی یا ناتو

۱۱۳- آخرین پادشاه صفوی که به دست محمود افغان به قتل رسید، که بود؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(۱) شاه تهماسب (۲) شاه سلطان حسین

(۳) شاه اسماعیل دوم (۴) شاه عباس دوم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

محمود در ۱۱۳۴ قصد تسخیر ایران کرد و به کرمان رسید لیکن لطف علی‌خان والی فارس عموی فتح‌علی‌خان وزیر اعظم او را سخت شکست داد و به قندهار فرار داد. در سال ۱۱۳۴ ه. ق. بار دیگر از راه سیستان، کرمان و یزد به اصفهان حمله نمود و در ۱۱۳۴ آنجا را متصرف شد و شاه سلطان حسین صفوی سلطنت و تاج خود را به او تقدیم کرد.

۱۱۴- کدام یک جزو مذاهب فقهی اهل سنت نیست؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) زیدیه (۲) مالکی (۳) حنبلی (۴) شافعی

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

زیدیه یکی از فرقه‌های شیعه است که نامشان را از زید بن علی گرفته‌اند.

۱۱۵- در جریان حمله اتمی ایالت متحده به ژاپن، کدام شهر هدف اصابت قرار گرفت؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) توکیو (۲) فوکوشیما (۳) کیوتو (۴) هیروشیما

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

۱۱۶- دریاچه گهر، در کدام استان ایران واقع شده است؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) اصفهان (۲) چهارمحال و بختیاری
(۳) لرستان (۴) کهگیلویه و بویر احمد

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

دریاچه گهر یک دریاچه کوهستانی در ایران است که در میان رشته‌کوه اشترانکوه در استان لرستان با ارتفاع ۲۳۵۰ متر از سطح دریا واقع شده است.

۱۱۷- صحرای قره قوم، در کدام یک از کشورهای همسایه ایران واقع شده است؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) ترکمنستان (۲) ترکیه (۳) آذربایجان (۴) ارمنستان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

بیابان قره‌قوم (به معنای شن سیاه)، بیابانی است در آسیای میانه و یکی از بزرگ‌ترین کویرهای شنی جهان که حدود ۷۰ درصد از مساحت کشور ترکمنستان (۳۵۰ هزار کیلومتر مربع) را پوشانده است.

۱۱۸- غواص شهید که اخیراً در عملیات تفحص، پیکرهای مطهرشان کشف شد، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نایل

شدند؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) خیبر (۲) بیت المقدس (۳) کربلای ۴ (۴) فتح المبین

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

۱۱۹- زبان پشتو، از زبان های رسمی کدام همسایه ایران است؟ ([Www.iranestekhdam.ir](http://www.iranestekhdam.ir))

- (۱) آذربایجان (۲) افغانستان (۳) پاکستان (۴) ترکمنستان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

پشتو نام یکی از دو زبان رسمی در افغانستان و از شاخه زبان‌های ایرانی شمال شرقی است. گویشوران آن قوم پشتون می‌باشند و در افغانستان و پاکستان و هند زندگی می‌کنند. دو زبان اصلی مردم افغانستان فارسی دری و پشتو، هر دو از شاخه ایرانی خانواده هندواروپایی است و در قانون اساسی جدید افغانستان نیز، هر دوی این زبان رایج، به عنوان زبان‌های رسمی پذیرفته شده است.

۱۲۰- کدام اثر سینمایی زیر، توسط زنده یاد علی حاتمی کارگردانی نشده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مادر (۲) دلشدگان (۳) حاجی واشنگتن (۴) قیصر

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

قیصر فیلمی ایرانی ساخته مسعود کیمیایی، محصول سال ۱۳۴۸ است.

۱۲۱- چند کشور از همسایگان ایران دارای زبان رسمی عربی می باشند؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ها ابهام دارند

ابهام در این سوال به چشم میخورد. در واقع ایران با ۷ کشور عرب زبان همسایه است که به توجه به گزینه های موجود در این سوال به نظر میرسد طراح سوال همسایگی ایران با ۶ کشور جنوبی را توجه نکرده است و در این صورت فقط ۱ کشور عرب زبان یعنی کشور عراق باقی مانده است.

در شمال ایران کشورهای ارمنستان، آذربایجان و ترکمنستان قرار دارند. در غرب عراق و ترکیه، در شرق افغانستان و پاکستان و در جنوب خلیج فارس و دریای عمان، کشورهای عمان، قطر، کویت، امارات، بحرین، عربستان قرار دارند.

۱۲۲- فرمانده نیروی قزاق در حادثه ی به توپ بستن مجلس شورای ملی گرایان در زمان محمد علی شاه که بود؟

(Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کلنل لیاخوف (۲) رضا خان میرپنج (۳) پالکونیک (۴) سرجانملکم

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در دوره محمدعلی شاه قاجار فرمانده بریگاد قزاق کلنل لیاخوف بود. در این دوره بود که واحدهای توپخانه و مسلسل سنگین به این بریگاد افزوده شد و در جریان جنبش مشروطه در حمله به مجلس شورای ملی به کار رفت.

۱۲۳- کدام فیلم از آثار ابراهیم حاتمی کیا نمی باشد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بوی پیراهن یوسف (۲) آژانس شیشه ای (۳) خانه دوست کجاست (۴) ارتفاع پست

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

خانه دوست کجاست؟ فیلمی ایرانی به کارگردانی و نویسندگی عباس کیارستمی محصول سال ۱۳۶۵ است.

۱۲۴- «دریاچه زریوار»، در کدام استان ایران واقع شده است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- (۱) لرستان (۲) اصفهان (۳) کردستان (۴) همدان

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

تالاب آب شیرین زریبار یا زریوار در فاصله ۳ کیلومتری غرب شهر مریوان، در استان کردستان و از مکان‌های دیدنی و گردشگری این استان است.



بخش هفتم:

هوش و استعداد تحصیلی

۱۲۵- در جدول زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه را می توان قرار داد؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱ (۴) ۴ (۳) ۲ (۲) ۳ (۱)

۱	۳۱	۲
۲	۵۲	۳
۳	۶۳	؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

در سطرها ستون اول با ستون سوم جمع شده و عدد دهگان ستون دوم را ایجاد می کند و عدد یکان از قرار دادن عدد ستون اول ایجاد می شود.

$$۶ = ۳ + ۳$$

۱۲۶- سعید بلندتر از مسعود و کوتاه تر از حمید است. حامد کوتاه تر از سعید اما بلندتر از مسعود است. قد کدام یک از همه

بلندتر است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱) حمید ۲) سعید ۳) حامد ۴) مسعود

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

ترتیب قرار گیری افراد بر اساس قد حمید-سعید-حامد-مسعود چون حامد از سعید کوتاهتر و بلند تر از مسعود است پس قدش بین آن دو نفر قرار می گیرد

۱۲۷- با توجه به شکلهای مقابل مقدار را بیابید: (Www.iranestekhdam.ir)

- ۱۶ (۱) ۱۸ (۲) ۳۸ (۳) ۵۸ (۴)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

چون رابطه به صورت ضرب دو عدد پایین منهای ۱۰ است

$$۱۲ \times ۴ = ۴۸ \quad \text{و} \quad ۴۸ - ۱۰ = ۳۸$$

۱۲۸- در دنباله حروف زیر مجهول چه حرفی است؟ (Www.iranestekhdam.ir)

(ژ، ص، ر، ط، د، ع، ؟)

- ۱) ج ۲) چ ۳) ح ۴) خ

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در شماره های فرد (ژ) ۲ حرف الفبا به عقب رفته و نوشته (۲ حرف ماقبل (ژ) حرف (ر) است) و در شماره های زوج (ص) دو حرف به جلو رفته و نوشته است (دو حرف بعد (ص) حرف (ط) است). علامت سوال شماره فرد بوده و اگر از د دو حرف الفبا به عقب برویم به حرف (ح) می رسیم

(ژ، ص، ر، ط، د، ع، ؟)

(۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سؤال های ۷۵ تا ۷۸ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.
(آموزش پرورش ۹۴)

محققان در حال ساخت ریز روبات های اجتماعی ای هستند که پس از تزریق به بدن انسان وارد خون وی می شوند. برخلاف روبات های کوچکی که صدها عضو متحرک دارند ، این روبات ها از نژاد متفاوتی هستند و تماما از مواد شیمیایی ساخته شده اند. هریک از این روبات ها ، به اندازه یک موجود تک سلولی است و از طریق رگ های خونی به بخش هایی از بدن که غدد آن در حال شکل گیری اند، دارو حمل می کنند. دکتر فرانتیسک اسپانک ، که به عنوان مهندسی شیمی در کالج سلطنتی لندن فعالیت می کند، در حال کشت اولین نمونه روبات های شیمیایی است. وی می گوید: « سطح روبات ها به گونه ای طراحی شده که خود را به سلول سرطانی رسانده و به آن می چسبند. سپس به صورت ناگهانی تعداد زیادی روبات در سلول انباشته شده و با آزاد کردن دارو ، سلول سرطانی را از بین می برند.» همانند حشرات که با استفاده از فرومون، یکدیگر را به منبع غذایی راهنمایی می کنند، این ریزروبات های اجتماعی نیز از طرق سیگنال های اجتماعی با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. پوسته ی بیرونی روبات ها از منقذهای ریزی پوشیده شده که تعیین می کنند چه موادی وارد روبات شوند و چه موقع محموله آن آزاد شود. دکتر اسپانک می گوید: « وقتی روبات تنهاست ، منقدهایش بسته می ماند. اما زمانی که روبات ها با یکدیگر هستند و روی یک هدف قفل کرده اند، ناگهان غلظت مولکول آزاد شده هر روبات ، بیش از اندازه می شود و این یک سیگنال به بقیه روبات هاست. همگی به محض دریافت سیگنال ، منقذهای خود را باز کرده و ماده شیمیایی فعال شده را جهت خنثی کردن هدف آزاد می کنند.» با وجود ترس اولیه، رها کردن ریز روبات ها در بدن انسان ، روش مطمئنی برای تزریق دارو ست. هر روبات برای سمی بودن بسیار کوچک است و جمعیت روبات ها ، فقط وقتی محموله دارویی خود را رها می کند. که در محل مورد نظر جمع شده باشد. دو سال است که اسپانک روی این پروژه پنج ساله کار می کند. کار زیادی در پیش است اما او و گروهش ، تاکنون موفق به یافتن راهی برای آزاد کردن محموله های ریز ربات ها شده اند. ریز روبات ها را می توان با هر وظیفه ای سازگار کرد. از چنین روبات هایی می توان برای مقابله با انتشار مواد شیمیایی یا پاکسازی محیط استفاده کرد.

۱۲۹- براساس متن، کدام مورد درباره ریز ربات ها، صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تنها برای یک هدف ساخته شده اند.
- (۲) توسط سلول های سرطانی ساخته می شوند.
- (۳) وظیفه انتقال و آزادسازی دارو در خون را برعهده دارند.
- (۴) در مبارزه با سلول های سرطانی، مستقل از هم عمل می کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به سطر ۳ و غلط بودن گزینه های در سطر ۹ سطر آخر و ۲

۱۳۰- هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) توضیح عملکرد روبات ها در ارتباط با یکدیگر
- (۲) بررسی تاثیر ریز روبات ها بر سلول های سرطانی
- (۳) توصیف ساختار فیزیکی ریزروبات ها
- (۴) مقایسه ریز روبات ها با حشرات

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

در این پاراگراف هدف بررسی عملکرد ریزروبات ها در از بین بردن سلول های سرطانی و مکانیسم آن است.

۱۳۱- متن به کدام پرسش زیر، پاسخ نمی دهد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) منقذهای موجود در پوسته بیرونی ریزروبات ها چه نقشی ایفا می کنند؟
- (۲) چگونه ریز روبات ها نیازهای غذایی سلول ها را برطرف می کنند؟
- (۳) از ریزروبات ها برای انتقال چه موادی استفاده می شود؟
- (۴) ساختار فیزیکی و شیمیایی ریز روبات ها چگونه است؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

اصلا در این مورد صحبتی در متن نشده است.

۱۳۲- کدام مورد، لحن نویسنده متن را درباره ریزروبات ها به خوبی بیان می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) بی علاقه (۲) نگران (۳) غیرعلمی (۴) خوش بینانه

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با توجه به بند آخر متن

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۱۳۳ تا ۱۳۶، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده و قابل استنتاج است. پاسخی که صحیح تر به نظر می رسد را انتخاب نموده و در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۳۳- ژورنالایسم و تاریخ نگاری اگر چه یکی نیستند. اما در نسبتی که باوقایع دارند، مشترک اند. فرق رویکرد این دو اما، در اندک بودن منابع ژورنالایسم، به حد کافی ورز ندادن دادهها و مشاهدات است. حقیقتی که ژورنالایست به آن می پردازد، حقیقتی است متواضع و ژورنالایستها آرتیزان داده های حقیقی اما خرد هستند.

کدام مورد را می توان از اطلاعات مندرج در متن فوق، به درستی استنباط کرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) در تاریخ نگاری، نیازی به ورز دادن دادهها و مشاهدات نیست.
- (۲) منابع موجود برای مورخ، بیشتر از منابعی است که ژورنالایست در اختیار دارد.
- (۳) آنچه در ژورنالایسم اهمیت اصلی را دارد، گزارش خبر نیست، بلکه تفسیر آن است.
- (۴) کسانی که ژورنالایسم و تاریخ نگاری را جدا فرض می کنند، در حقیقت امر اشتباه می کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۲

با توجه به جمله "فرق رویکرد این دو اما، در اندک بودن منابع ژورنالایسم، به حد کافی ورز ندادن دادهها و مشاهدات است" گزینه ۲ صحیح تر است.

۱۳۴- دانشی که یک بار به طور کامل مستندسازی شده و به صورت نوشته بیان شده است، می تواند کم کم به اشتراک گذاشته شود. به عبارت بهتر، تبدیل دانش به مسئله انتقال، بستگی به سازمانی به عنوان پایگاه دانش دارد که در آن جا می توان آن را تحت مدیریت و مشارکت قرار داد. در غیر این صورت، این دانش کاملا شخصی باقی می ماند و انتقال آن غیرممکن خواهد بود.

نتیجه گیری متن فوق، بر کدام یک از مفروضات زیر بنا شده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تنها راه برای توزیع دانش، گذرگاه پایگاه دانش است
- (۲) میزان دانشی که تولید میشود، با ظرفیت موجود انتقال آن باید هماهنگی داشته باشد.
- (۳) دلیل شخصی ماندن برخی دانش ها، ناآگاهی تولید کنندگان آنها از مجاری - انتقال دانشی است.
- (۴) دانشمندان باید در کار مستندسازی دانش، خوب دقت کنند تا دانش آنها، مقبولیت لازم برای پذیرش در پایگاه دانش را داشته باشد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱ با توجه به متن

۱۳۵- مگسها در هر ثانیه، ۲۵۰ بار بال میزنند و می توانند طی ۱۸ بار بال زدن، ۱۲۰ درجه تغییر جهت دهند. مگس برای دور زدن، یکی از بالهایش را تا حدی کج می کند و این کار را به کمک عضلات متصل به بال خود انجام میدهد این عضله، شبیه یک فنر

ماریچی کار می کند و بدون نیاز به اینکه مگس فکر کند (www.iranestekhdam.ir)

(۱) تعداد بالزندهایی آن را کم و زیاد می کند .

(۲) به طور غریزی، مسیر درست پرواز را برای آن انتخاب می کند.

(۳) به کمک دستگاه خودکار عصبی آن، جهت حرکت را تغییر میدهد.

(۴) خود به خود، در مسیری که انتخاب میکند، کج شده و جهت حرکت مگس را تغییر میدهد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

با توجه به اینکه بعد از کج کردن بال دیگر مگس نقشی نداشته و با کمک دستگاه عصبی جهت را تغییر می‌دهد.

۱۳۶- سهم معدن در اقتصاد کشور در ۲۰ سال گذشته، در حد یک درصد متوقف مانده است، در حالی که تعداد معادن فعال کشور طی این مدت، از حدود ۵۰۰ و معدن به ۵۴۰۰ معدن افزایش یافته و میزان تولید از حدود ۱۲۰ میلیون تن، به بالغ بر ۳۹۰ میلیون تن افزایش یافته است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه تناقض ظاهری موجود در متن را برطرف می سازد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) معادن موجود، با تمام ظرفیت خود کار نمی کنند.

(۲) بسیاری از تولیدات معدنی، به جای استفاده داخلی به خارج صادر میشوند

(۳) استفاده از فناوری در صنعت معدن، به مانند گذشته است و پیشرفتی نداشته است.

(۴) نرخ رشد بازدهی در دیگر بخشهای اقتصادی، متناسب با رشد مربوطه در صنعت معدن بوده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

چون در کنار معدن سایر بخش های اقتصادی نیز پیشرفت کرده است

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۳۷ تا ۱۴۰ پاسخ دهید.

چهار نفر به اسامی A, B, C, D، هر کدام دارای یکی از مهارتهای T₁، T₂، T₃، T₄، هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست Z, X, Y و S را بر اساس مهارتهای این افراد، به آنها واگذار کند. این مدیر درواگذاری پست ها به افراد، با محدودیتهای زیر، مواجه است:

B برای پست Y مناسب نیست.

پست Z نیاز به مهارت T₄ دارد.

C دارای مهارت T₂ است.

نه A و نه کسی که پست X به وی واگذار میشود، هیچ کدام مهارت T₃ را ندارند.

۱۳۷- اگر پست S به دلیل اینکه B دارای مهارت T₁ است، به وی واگذار شده باشد، A دارای کدام مهارت و کدام پست است؟

(www.iranestekhdam.ir)

Z, T₄ (۴)

X, T₁ (۳)

S, T₁ (۲)

Y, T₁ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

چون در روی سوال اشاره شده که هر فرد دارای یکی از مهارت ها است پس اگر B مهارت T₁ را داشته باشد دیگر A نخواهد داشت و گزینه صحیح ۴ است.

۱۳۸- اگر پست x به D واگذار شود. کدام مورد درخصوصی B ، صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دارای مهارت $T3$ است.
- (۲) دارای مهارت $T4$ است
- (۳) پست Z ، به وی واگذار می شود.
- (۴) یا دارای مهارت $T4$ است یا پست Z به وی واگذار شده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

با توجه به اینکه $T2$ برای C است و مهارت $T4$ برای پست Z پس از بین $T1$ و $T3$ با توجه به فرض مسئله D دارای مهارت $T1$ می باشد چون x نمی تواند $T3$ را داشته باشد a دارای مهارت $T4$ را دارد و b دارای مهارت $T3$ می باشد.

۱۳۹- اگر پست Y به A واگذر شود، کدام مورد، لزوماً صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) پست Z به B واگذار می شود.
- (۲) پست S ، به B واگذار می شود.
- (۳) پست S ، نیاز به مهارت $T3$ دارد.
- (۴) پست Z ، به D واگذار می شود.

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

چون Y به مهارت $T1$ نیاز دارد و Z به مهارت $T4$ و x نمی تواند $T3$ را داشته باشد پس به مهارت $T2$ نیاز دارد و با توجه به اینها S نیاز به به مهارت $T3$ دارد.

۱۴۰- اگر پست Z ، به B واگذار شود، نوع مهارت چند نفر از این چهار نفر، به طور قطع مشخص می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

B دارای $T4$ و C دارای $T2$ و چون A نمی تواند $T3$ را داشته باشد پس $T1$ را دارد و D دارای مهارت $T3$ است و مهارت همگی مشخص می شود

۱۴۱- در رشته اعداد زیر، از چپ به راست، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟

(www.iranestekhdam.ir)

28 , 38 , 49 , 62 , 70 , 77 , ?

- (۱) ۸۵ (۲) ۸۷ (۳) ۸۹ (۴) ۹۱

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

دو عدد یکان و دهگان اولی جمع و به آن عدد اضافه شده و عدد دوم ایجاد شده است و این روند تا آخر ادامه داشته است حال اگر مجموع دو عدد ۷ با هم جمع و به ۷۷ اضافه شود حاصل ۹۱ می شود.

$$7+7=14 \quad 77+14=91$$

۱۴۲- در شکل روبهرو، چند مثلث وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)



- (۱) ۲۸ (۲) ۳۲ (۳) ۳۶ (۴) ۴۰

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با شمارش مثلث‌ها عدد ۴۰ می‌رسیم به این صورت که از مثلث‌های ۱ تایی شروع و به تعداد مثلث‌های ۱۰ تایی در داخل یک مثلث بزرگ می‌رسیم.

۱۴۳- اگر طول مستطیلی که نسبت عرض به طول آن ۳ به ۴ است. ۶۰ درصد کاهش یابد، عرضی این مستطیل چند درصد باید افزایش یابد تا محیط آن تغییری نکند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- ۸۰ (۴) ۹۶ (۳) ۴۵ (۲) ۷۵ (۱)

پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

با فرض ابعاد مستطیلی برابر ۳ و ۴ داریم

محیط مستطیل را با P نشان می‌دهیم و طول با X و عرض با Y

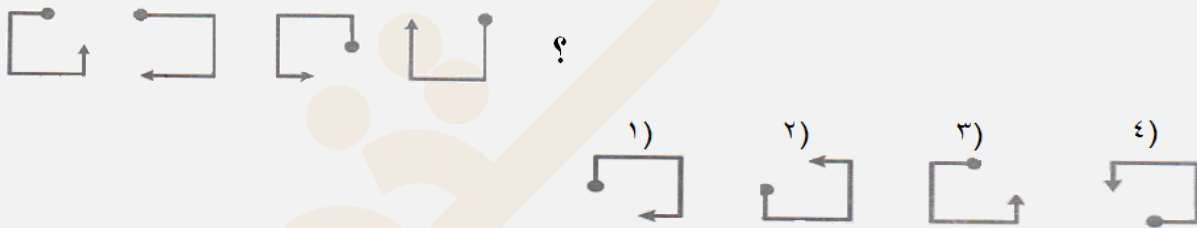
$$P = 2 * (3 + 4) = 14$$

$$X = 4 * \frac{40}{100} = 1.6$$

$$14 = 2 * (1.6 + Y) \quad , \quad Y = 5.4 \quad , \quad 5.4 - 3 = 2.4 \quad , \quad 2.4 / 3 = 0.8 \quad , \quad 0.8 * 100 = 80 \%$$

راهنمایی: در سوال‌های ۱۴۴ و ۱۴۵ از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سؤال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود.

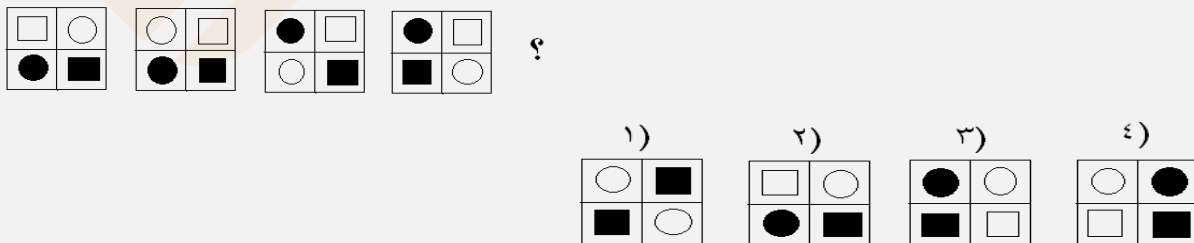
۱۴۴- (www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

هر بار سر نقطه دار نصف طول به جلو و سر فلش دار نصف طول به عقب رفته و ۱۸۰ درجه می‌چرخد و نهایتاً گزینه ۴ درست می‌شود.

۱۴۵- (www.iranestekhdam.ir)

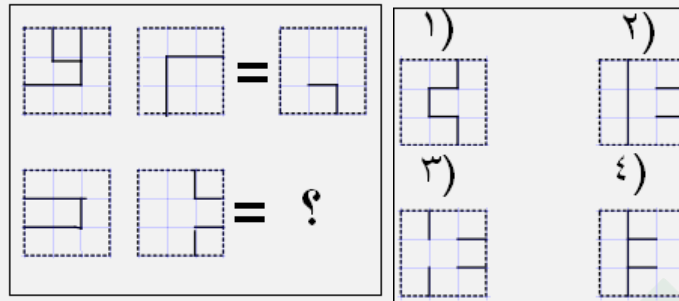


پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۳

در جهت پاد ساعتگرد دایره سفید در حال حرکت است و سایر بخش‌ها جای خود را عوض کرده و بقیه ثابت می‌ماند

راهنمایی: در سؤال ۱۴۶، دو تساوی ارائه شده است. که در تساوی پایین، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی بالا برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگوی (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

۱۴۶ - (Www.iranestekhdam.ir)

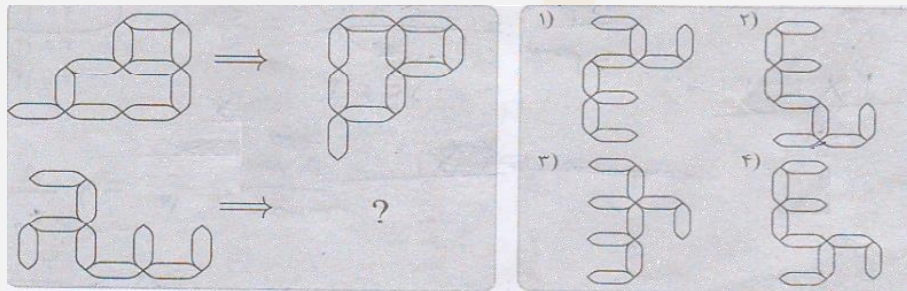


پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۱

اولی ۱۸۰ درجه در جهت ساعتگرد چرخش و از دومی کم می شود

راهنمایی: در سؤال ۱۴۷، الگوهای سمت چپ طبق قاعده ای خاص به الگوی سمت راست تبدیل می شوند. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

۱۴۷ - (Www.iranestekhdam.ir)



پاسخ کارشناس ایران استخدام: گزینه ۴

نود درجه بصورت پادساعتگرد چرخانده و نسبت به محور عمودی چرخش داده شده است.



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدا م
سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳ 

اخطار مهم

محتوای این فایل به شماره شابک ۷-۸۵۱-۲۵۸-۶۰۰-۹۷۸ نزد وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران ثبت گردیده؛ لذا هرگونه کپی برداری یا فروش؛ تغییر و دستکاری در محتوای آنها مانند حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر؛ غیر مجاز بوده و متخلف بدون اطلاع قبلی از طریق مبنای قانونی تحت پیگیری قرار خواهد گرفت.