

***آزمون های موجود در داخل این بسته:**

1- آزمون استخدامی آموزش و پرورش در سال 95

***مواد امتحانی موجود در داخل این بسته:**

1- زبان و ادبیات فارسی

2- معارف اسلامی

3- زبان انگلیسی

4- ریاضی و آمار

5- هوش و استعداد تحصیلی

6- کامپیوتر (مهارت های هفتگانه)

7- اطلاعات عمومی و سیاسی و تاریخی

دستگاه های اجرایی خرداد 1394

زبان و ادبیات فارسی

1- معنی واژه های «امارت، تمکین، زاد، لوا» به ترتیب در کدام مورد، درست آمده است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

- (1) آباد کردن، بزرگداشت، زیاد بودن، درفش
(2) پادشاهی، جا و مکان، تولد، علم
(3) حکومت، احترام، توشه، پرچم
(4) سلطنت، محل اقامت، زیادی، سایه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) حکومت، احترام، توشه، پرچم
عمارت: آباد کردن / امارت: حکمرانی، حکومت (ریشه: امر)

2- معنی واژه میغ، در بیت زیر چیست؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

- «ریش بر می کند و می گفت ای دریغ کآفتاب نعمتم شد زیر میغ»
(1) ابر سیاه (2) خورشید (3) رنگین کمان (4) سایه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1) ابر سیاه - میغ: ابر و سحاب

3- در کدام مورد «غلط املایی» یافت می شود؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- (1) اقلیت و فواد، لاغر و نحیف، متألم و دردمند، اسف و اندوه
(2) سفاهت و نادانی، تلطیف ذهن، ابتر و ناقص، اعزاز و اکرام
(3) تضاد و طباق، قصد و عزیمت، سپاسگزاری و تقدیر، تواضع و افتادگی
(4) آماده سازی و تعبیه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزilt های اخلاقی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) آماده سازی و تعبیه، بذل و بخشش، سیلی و قفا زدن، رزیت های اخلاقی
املای صحیح رذیلت با «ذ» است. از ریشه ی «رذل» (رذیلت : ناکسی و فرومایگی)

4- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

1) چون موسم حج رسید برخاست اشتر طلبید و محمل آراست

2) ز هر جای خواهشگران خاستند ز زابل مر او را همی خاستند

3) از خون رگ خویش است، گر رنگ به رخ دارم مشاطه نمی خواهد، زیبایی رخسارم

4) بر ساقه خود ثابت، فارغ ز مددکارم نی در طلب یارم، نی در غم اغیارم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) ز هر جای خواهشگران خاستند ز زابل مر او را همی خاستند
تصحیح: ز زابل مر او را همی «خواستند»

5- متن زیر، معرف کدام شخصیت ادبی است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

«مورخ و نویسنده بزرگ معاصر که در سال 1301 در بروجرد به دنیا آمد. وی در شهریور 1378 دار فانی را وداع گفت. از آثار

مشهورش «نقد ادبی، سرّ نی، پله پله تا ملاقات خدا» را می توان نام برد.»

1) عبدالحسین زرین کوب 2) سید جعفر شهیدی 3) غلامحسین یوسفی 4) غلامحسین ساعدی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) عبدالحسین زرین کوب

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)

6- رمان «صد سال تنهایی» از آثار کدام نویسنده مکتب واقع گرایی است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) ماکسیم گورکی 2) گابریل گارسیا مارکز 3) لئون تولستوی 4) ویلیام فاکنر

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) گابریل گارسیا مارکز ؛ عنوان رمانی است به زبان اسپانیایی نوشته ی نویسنده مشهور
«گابریل گارسیا مارکز».

7- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) 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»

1) دوبیتی 2) رباعی 3) چهار پاره 4) قطعه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) قطعه ؛ در قالب قطعه، تمام مصراع های دوم، هم قافیه اند.

8- در کدام بیت، آرایه ی «پارادوکس» مشهود است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) آن که روی دوست دید او را به کفر و دین چه کار وان که مست عشق گشت، از باده و جامش مگو

2) ورق تا نگردانده باد خزانی غنیمت شمر نوبهار جوانی

3) چرخ مردم خوار اگر روزی دو مردم پرورست نیست از شفقت مگر پرواری او لاغرست

4) همین که چشم تو صف های غمزده بر هم زد نخست قلب سلیم شکستگان بشکست

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) همین که چشم تو صف های غمزده بر هم زد نخست قلب سلیم شکستگان
بشکست

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:

1- به صورت ترکیب اضافی یا وصفی. مانند: دولت فقر، فریاد بی صدا

2- 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)

9- با توجه به بیت زیر، کدام واژه معنای «ایهامی» دارد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

«گفتم غم تو دارم، گفتا غمت سرآید گفتم که ماه من شو، گفتا اگر برآید»

1) ماه 2) غم 3) سرآید 4) برآید

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) برآید ؛ «ایهام» آوردن واژه ای است با حداقل دو معنی که یکی نزدیک به ذهن و دیگری دور از ذهن باشد.

برآید: 1. برآمدن ماه، بالا آمدن ماه / 2. اگر امکان داشته باشد و بخت با تو یار باشد

10- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

1) هنر، آدمی را به شناخت سرچشمه ی زیبایی ها فرا می خواند.

2) از فرمایشات جناب عالی در طول سال، بسیار بهره بردیم.

3) نوع بیماری پس از تحقیقات و آزمایش های متعدد، شناخته شد.

4) گاهی که دوست فاضلی را می بینم از او برای همکاری، شخصاً دعوت می کنم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) از فرمایشات جناب عالی در طول سال، بسیار بهره بردیم.

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

11- در همه ی عبارات زیر، غلط ویرایشی یافت می شود، به جز عبارت (دستگاه های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) سارق را دستگیر کردند و به زندان بردند.

2) کفشی که برادرم خریده بود را پدرم پسندید.

3) بسته سفارشی پدرم را به وسیله پست، برایش فرستادم.

4) گلستان و بوستان، توسط شیخ اجل، سعدی شیرازی، نوشته شد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) سارق را دستگیر کردند و به زندان بردند.

تصحیح گزینه های دیگر:

2) 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.)

3) 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: 1. خود به معنی ارسال است و آوردن واژه های هم معنی کنار هم، حشو و اضافه ست. / 2: واژه ای فرانسوی است

و شکل فارسی آن (فرستادن) بهتر است.

4) شیخ اجل، سعدی شیرازی، گلستان و بوستان را نوشته است.

مانند گزینه ی 3 ویرایش شده.

12- کدام عبارت، فاقد حشو (تکرار زائد) است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) دکتر محمد معین، در سن پنجاه سالگی بدروود حیات گفت.

2) آخرین مسابقه فینال را در خانه دوستم مشاهده کردم.

3) در شب لیله القدر، دو رکعت نماز حاجات به جای آوردم.

4) کودک، با کوشش فراوان، بوته ی ذرت را از زمین کند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 کودک، با کوشش فراوان، بوته ی ذرت را از زمین کند.

آخرین = فینال / شب = لیله (فرق لیل و لیله: «لیل» به مطلق شب و «لیله» به یک شب گفته می شود. مثل لیله القدر) / سن = سالگی (هر دو یعنی عمر)

13- 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؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) خط فاصله 2) ویرگول 3) نقطه ویرگول 4) سه نقطه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3 نقطه ویرگول

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.)

14- مفهوم «شهادت، پل عروج مردان حق است» از کدام بیت دریافت می شود؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) هر سری در خور اقبال، کلاهی دارد سایه ی دار فنا، تاج سر مردان است

2) در عشق اگر دمی قرارت باشد با صحبت این و آن چه کارت باشد

3) سخن سرا شود چون بریده شد، سر او اگر چه هیچ سخن سر بریده، نسراید

4) پاکدل را زیان به تن نرسد و ر رسد، جز به پیرهن نرسد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1 هر سری در خور اقبال، کلاهی دارد سایه ی دار فنا، تاج سر مردان است

شهادت در راه خدا، برای انسان تاج افتخاری است که بر سر می گذارد. تیغ در دست گرفتن، هنر مردان است...

15- مفهوم کنایی «سیر را از گرسنه چه غم» در کدام بیت نهفته شده است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) ما عبث در سینه ی دریا، نفس را سوختیم گوهر مقصود، در دامن ساحل بوده است

(2) جان و هرچه در او هست، با نعیم بهشت نه نعمتی است، که باز آورد فقیر از دوست

(3) ملامت گوی عاشق را چه گوید مردم دانا؟ که حال غرقه در دریا نداند خفته بر ساحل

(4) ستایش سرایان، نه یار تواند ملامت کنان، دوستدار تواند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3 ملامت گوی عاشق را چه گوید مردم دانا؟ که حال غرقه در دریا نداند خفته بر ساحل

مصراع دوم، دقیقاً همسو با همان معنی است.

گزینه ی 2 ممکن است ظاهراً جواب به نظر بیاید اما معنی آن بی ارزشی خوشی و متاع دنیا است. مطابق با این بیت:

به جای دوست، گرت، هر چه در جهان بخشند رضا مده که متاعی بُود حقیر، از دوست

توضیحات کاربردی برای درس زبان و ادبیات فارسی:

ردیف	نشانه	نام	کاربرد
1	.	نقطه	<p>۱- در پایان جملات خبری و امری میباید؛</p> <p>۲- پس از حرف یا حروفی که به صورت نشانه‌ی اختصار به کار رفته باشد؛</p> <p>۳- بعد از پاسخهای یک کلمه ای. مانند: چشم.</p> <p>۴- پس از حروف اختصاری که نماینده اسم اشخاص باشد:</p> <p>م.ع. علیزاده (به جای محمدعلی علیزاده)</p>
2	,	ویرگول	<p>نشانه ی مکث یا وقفی کوتاه است و آن را اغلب در موارد زیر به کار می برند:</p> <p>۱- میان جمله‌های مستقل که در مجموع جمله‌ی کامل می‌سازند؛</p> <p>او با تلاش زیادی که کرد، به مقصود رسید.</p> <p>۲- پس از منادا: خدایا، مرا عفو کن.</p> <p>۳- هر جا واژه یا عبارتی به عنوان بدل در ضمن جمله یا عبارتی دیگر آورده شود:</p> <p>اخوان ثالث، شاعر معاصر، سراینده‌ی شعر معروف «خوان هشتم» است.</p> <p>۴- بین واژه‌های همپایه به جای «و» می‌آید:</p> <p>فردوسی، مولوی، سعدی و حافظ از بزرگان شعر فارسی هستند.</p> <p>۵- بین دو واژه که ممکن است خواننده آنها را با کسره‌ی اضافه بخواند؛</p> <p>۶- به جای مکث کوتاه در جمله؛ اگر شب‌ها همه قدر بودی، شب قدر بی‌قدر بودی.</p>
3	:	دو نقطه	<p>۱- پیش از نقل قول مستقیم؛</p> <p>۲- هنگام برشمردن اجزای یک چیز؛</p> <p>۳- مقابل واژه‌هایی که می‌خواهیم آنها را معنی کنیم؛</p> <p>۴- پس از کلمات تفسیر کننده از قبیل «یعنی»، «برای مثال» و نظایر آنها؛</p>
4	؟	علامت سؤال	<p>۱- در پایان جمله‌های پرسشی؛</p> <p>۲- برای نشان دادن مفهوم تردید: وفات حافظ در سال ۷۲۱ (؟) اتفاق افتاد.</p>

۳ - بعد از کلمه یا عبارتی که جانشین جمله پرسشی مستقیم است؛ چنانکه: کدام را می پسندی؟ سبز یا آبی؟			
۱ - در پایان جمله‌های تعجبی، تأکیدی، عاطفی: چه عجب! ۲ - پس از اصوات: هان! ای دل عبرت بین.	علامت تعجب	!	5
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	« »	6
نقطه ویرگول، نشانه ی وقف یا درنگ و مکتبی 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...	نقطه ویرگول	:	7
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 کلمه ای در آخر سطر نگنجد با گذاشتن این علامت ادامه ی کلمه را در سطر بعد می نویسیم.	خط فاصله	-	8
۱ - برای نشان دادن واژه‌ها و عبارات یا جمله‌های محذوف و یا افتادگی‌ها به کار می رود، خواه در اول مطب باشد یا وسط یا آخر؛ گزارش انواعی دارد: ورزشی، سیاسی، خبری، هنری، فرهنگی و...	سه نقطه	...	9
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 می شود، درمیان قلاب جای می گیرد. ۳ - دستورهای اجرایی در نمایش‌نامه‌ها: -حسین [با قیافه‌ی جدی]: آیا اکنون حضری به این سفر بیایی؟	قلاب	[]	10
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	کمانک	()	11

4- ذکر تاریخ، شهرت، تخلص، نام سابق و... شهر همدان (هگمتانه) در طول تاریخ بارها پایتخت بوده است.			
1- برای جدا کردن مصراع‌های یک شع 2- برای جدا کردن سالهای هجری شمسی و قمری و میلادی 3- برای نشان دادن شماره ی سوره ها و آیات قرآن	ممیز	/	12
برای نشان دادن تساوی میان دو مطلب: توانا بود هر که دانا بود = هر که داناست، تواناست.	تساوی	=	13

معارف اسلامی

16- این کلام امیرالمومنین علیه السلام، با کدام عبارت هم معنی است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

« خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده ، در کجاست و به کجا می رود . »

- 1) خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و ساخت بدی و بیزاری از آن را در ما قرار داده است
- 2) هر کس در خود می نگرد یا به تماشای جهان می نشیند، خدا را می یابد و محبتش را حس می کند
- 3) ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد
- 4) خداوند ما را صاحب اراده و اختیار آفرید و مسئول سرنوشت خویش قرار داد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

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، ببیند 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 أين و فی أين و إلى أين؛ خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده و در کجاست و به کجا می رود

17- تجلی توحید عملی در فرد و جامعه ، به ترتیب کدامند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) یگانه شدن انسان برای خدا - تحقق قسط و عدالت
- 2) یگانه شدن انسان برای خدا - اطاعت از پیامبر (ص)
- 3) اعتقاد خالص به خدا داشتن - اطاعت از پیامبر (ص)
- 4) اعتقاد خالص به خدا داشتن - تحقق قسط و عدالت

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

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

18- پرستش و اطاعت از غیر خدا ، به ترتیب موصوف به کدام شرک است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) خفی عملی - جلی عملی
- 2) جلی ذاتی - خفی ذاتی

(3) جلی عملی - جلی ذاتی (4) جلی ذاتی - جلی ذاتی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

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 غیر خداست 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

19- 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 ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) ولایت ظاهری (2) ولایت معنوی (3) معجزه (4) عصمت

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

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 .

20- با توجه به حدیث پیامبر گرامی (ص) « نحن معاشر الانبیاء، أمرنا ان نكلم الناس علی قدر عقولهم » کدام مورد ، علت آمدن

پیامبران متعدد را بیان می کند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) ترویج عدالت طلبی و کرامت های اخلاقی (2) از بین رفتن یا تحریف تعلیمات پیامبر پیشین

(3) لزوم استمرار در دعوت و ترویج پیوسته ای (4) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و اقوام

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

پاسخ تشریحی: علت آمدن پیامبران متعدد، رشد تدریجی فکر و اندیشه و امور مربوط به آن مانند دانش و فرهنگ میباشد.

21- کدام مورد ، در رابطه با آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی ، صحیح است ؟ (دستگاه های اجرایی.

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) پس از پایان یافتن نزول وحی پس از رحلت پیامبر اسلام (ص) به همان میزان هدایت که در قرآن است، بسنده می شود

(2) جامعه بشری در زمان نزول قرآن ، به دلیل پایین بودن سطح درک انسان ها ، توانایی دریافت کامل ترین برنامه را نداشت .

(3) قرآن نیازهای هدایتی بشر را در طول زمان ها پاسخ داده و مومنان می توانند با تفکر در آن ، به معرفت دست یابند.

(4) 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: (3)

پاسخ تشریحی: کتاب دین و زندگی سال سوم درس 2

22- « اشاره به پیدایش نخستین انسان » و « اشاره به هدف داری خلقت انسان و جهان » به ترتیب بیانگر کدام استدلال برای اثبات معاد است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) امکان - ضرورت 2) ضرورت - ضرورت 3) امکان - امکان 4) ضرورت - امکان
- پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

پاسخ تشریحی:

استدلال بر امکان معاد اشاره به پیدایش نخستین انسان
استدلال بر ضرورت معاد به هدف داری خلقت انسان و جهان

23- بهترین گواهان قیامت ، چه کسانی هستند و چرا ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند .
2) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند .
3) فرشتگان الهی - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند .
4) پیامبران و امامان - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند .
- پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

24- آیه شریفه « و قالوا الم تکن ارض الله واسعه فتهاجروا فیها ... » خطاب به چه کسانی و در کدام عالم است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) دوزخیان - قیامت 2) دوزخیان - برزخ 3) بهشتیان - قیامت 4) بهشتیان - برزخ
- پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

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

25- چرا جامعه اسلامی نیازمند حکومت و ولایت است و رهبری جزو احکام بسیار مهم شمرده شده است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) شیوه رسیدن به احکام الهی ، توسط علمای دین مشخص شده و برای نشر آن ، به حکومت نیاز است.
2) با وجود تنظیم روابط اجتماعی و اقتصادی توسط مردم ، رهبری باید معنویات را سرپرستی نماید .
3) صرف نظر از حیات فردی مسلمانان ، حکومت باید بر بعد اجتماعی آنان تاثیر گذار باشد .
4) برنامه هدایت انسان، باید جامع و دربرگیرنده حیات فردی و اجتماعی انسان باشد .
- پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

پاسخ تشریحی: اسلام یک دین کامل و دربردارنده هدایت انسان در ابعاد فردی و اجتماعی است. درس 4 دین و زندگی سوم دبیرستان

26- 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. » (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) افان مات او قتل انقلبتم علی اعقابکم

2) ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم

3) و یریدون ان یتحاکموا الی الطاغوت و قد امرنا ان یکفروا به

4) للذین احسنوا الحسنی و زیاده و لا یرحق وجودهم قتر و لاذله

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

پاسخ تشریحی:

- 1- آیا اگر او بمیرد یا کشته شود از عقیده خود برمی گردید و هر کس از عقیده خود باز گردد هرگز هیچ زبانی به خدا نمی رساند و به زودی خداوند سپاسگزاران را پاداش می دهد
- 2- خداوند حال قومی را تغییر نمیدهد مگر خود آنها در حالشان تغییر دهند
- 3- 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 دآوری 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).
- 4- 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.

27- اولین قدم در دوستی خالصانه با خداوند ، برخورداری از کدام مورد است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) حسن فاعلی و حسن فعلی 2) حسن فاعلی و نیت خالصانه

3) حسن فعلی و انجام عمل صالح 4) حسن فعلی و تلاش برای کار خیر

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

28- « شکستن نماز واجب در غیر ناچاری » و « برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی » به ترتیب چه حکمی دارد ؟

(دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) مکروه - اشکال دارد 2) مکروه - مانعی ندارد

3) حرام - اشکال دارد 4) حرام - مانعی ندارد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

29- کدام مورد ، موجب وجوب پرداخت کفاره می شود ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) غسل جنابت بر او واجب شد و سهل انگاری نماید تا وقت تنگ شود

2) به علت عذری روزه نگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن را به جا نیاورد .

3) عمدأ روزه ماه رمضان را نگیرد باید هم قضای آن را به جا آورد و هم کفاره بدهد .

4) کمتر از چهار فرسخ شرعی از وطن خود دور شود و رفت و برگشتش بیش از هشت فرسخ باشد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

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.

30- اگر انسان چیزی را که اجاره کرده از بین برود، چه حکمی دارد؟ (دستگاه های اجرایی، خرداد 94)

www.IranEstekhdam.IR

- 1) ولو این که در نگهداری آن کوتاهی نکرده، ضامن است
 - 2) در هر صورت، چون حق تصرف داشته، ضامن نیست
 - 3) در هر صورت، چون در دست او ضایع شده، ضامن است
 - 4) چنانچه در نگهداری آن کوتاهی نکرده، ضامن نیست.
- پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

زبان انگلیسی

PART A : Vocabulary www.IranEstekhdam.IR

Directions : Choose the number of the answer choice (1) , (2) , (3) , or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet .

بخش A: لغت

راهنمایی: شماره‌ی گزینه‌ی پاسخ (1)، (2)، (3) یا (4) را که کاملترین گزینه برای جای خالی است، انتخاب کنید و آن را در برگه‌ی پاسخ خود علامت بزنید.

31- 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

31- استدلال می‌شود که انتقاد سازنده‌ی یک مدیر از کارمندان اش است.

1) واقعی 2) بسیار مهم 3) آگاه 4) درست

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2 (بسیار مهم)

32- 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

32- موجوداتی که برای محیط زیست بسیار مطالعه شده‌اند آنهایی خواهند بود که خواهند

1) زنده ماندن 2) گیر افتادن (چسبیدن) 3) سر و کار داشتن با 4) نگهداری کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) (زنده خواهند ماند)

33- 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

33- رئیس شرکت بیان کرد که بدون فعال، تمام کارمندان، این پروژه را نمی توانستند اجرا بکنند.

1) مرخصی 2) درگیری 3) طرز عمل 4) تراکم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) (طرز عمل)

34- " 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

34- آیا شما می توانید به من یک مساعدت ؟ آیا شما یک لحظه به تلفن پاسخ می دهید-من به رساندن سریع به اداره پست نیاز دارم.

1) کسب کردن 2) گرفتن 3) ایجاد کردن 4) انجام دادن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

35- 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

35- او زمانی که پاسخ سوال در مصاحبه است بسیار ساکت است. من آرزو داشتم که می توانستم بشوم.

1) روحی-فکری 2) عاری از احساس 3) دارای ارتباط منطقی 4) فوری

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

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: شماره ی گزینه ی پاسخ (1)، (2)، (3) یا (4) را که در متن پایین بهترین انطباق را با جای خالی دارد انتخاب کنید. سپس آن را در برگه ی 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 (36) their appearance.

BDD is a disorder resulting in the sufferer becoming " preoccupied with (37) as defects in their bodies or faces," While 2 % of people suffer from bodydysmorphic disorder in the Unites StTES, 15 % OF PATIENTS (38) a dermatologist and cosmetic surgeons have the disorder , Half of the patients with the disorder who have cosmetic surgery performed are not pleased with the aesthetic outcome. BDD can lead to suicide in some of tis sufferers . (39) 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 , (40) 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 تاثیر گذاری 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 (63)..... ظاهرشان به جراحی پلاستیک وسواس یافته‌اند. BDD یک اختلالی در نتیجه‌ی مبتلا شدن به "گرفتار شدن با (37)..... بعنوان نقص‌هایی در بدن و صورت می‌باشد. در حالی که 2٪ از افراد در ایالت متحده مبتلا به BDD هستند، 15٪ بیماران (38) 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 (39)..... بسیاری از افراد دارای BDD، عمل زیبایی را که روش‌هایی که BDD را درمان نمی‌کنند و در نهایت می‌توانند مشکل را بدتر کنند دنبال می‌کردند. ریشه‌ی روانی این مشکل معمولاً ناشناخته است، (40) 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.

- 36- 1) on 2) for 3) to 4) in
 -36 1) روی 2) برای 3) به 4) در
 پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

- 37- 1) regarding 2) what they regard
 3) what regarded 4) they regard them
 -37 1) راجع به 2) آنچه آنها در نظر دارند 3) آنچه ملاحظه شد 4) آنها اشاره می‌کنند به آنها
 پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

38- 1) see 2) seeing 3) seen 4) are seen

38- 1) بین 2) دیدن 3) دیدند 4) دیده می‌شوند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

39- 1) However 2) Since 3) While 4) Unless

39- 1) به هر حال 2) از آنجایی که 3) در حالی که 4) مگر اینکه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

40- 1) which causes 2) to cause 3) it causes 4) that causes

40- 1) که این باعث می‌شود 2) باعث شدن 3) آن باعث می‌شود 4) که باعث می‌شود

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

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

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 گیج‌کننده بودند. 50٪ 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، می‌تواند به شما برای کنترل آنها کمک کنند.

41- What does the passage mainly discuss ? 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

41- متن بطور اساسی چه چیزی را بحث می‌کند؟

- 1) یافته‌های پژوهشی جدید درباره‌ی سلامتی انسان
- 2) یک روش ابتکاری برای مبارزه با بیماری قلبی
- 3) نتیجه‌ی نهایی در به کنترل درآمدن احساسات شخص
- 4) تمام راه‌هایی که احساسات برای ما معایب دارند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

42- Which of the following best represents the rhetorical purpose of the passage?

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) Definition
- 2) Process description
- 3) Classification
- 4) Function description

42- کدام یک از گزینه‌های زیر بهترین بیان لفظی متن را نمایش می‌دهد؟

- 1) تعریف
- 2) توصیف فرایند
- 3) طبقه‌بندی
- 4) توصیف عمل

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

43- Which of the following is NOT true about the study conducted by Bob Lewin ?

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) It took a period of two weeks to complete .

- 2) The participants in the study had a heart condition .
- 3) It was performed on participants who used to be managers .
- 4) At the end of the study some of the participants were told that they no longer needed a heart surgery .

43- کدام یک از گزینه‌های زیر، درباره‌ی مطالعه‌ی انجام شده توسط باب لوئین درست نمی‌باشد؟

- 1) او یک دوره‌ی دو هفته‌ای را برای انجام دادن مطالعه‌ی خود در نظر گرفت.
- 2) شرکت‌کنندگان در این مطالعه عارضه‌ی قلبی داشتند.
- 3) این مطالعه بر روی شرکت‌کنندگانی انجام شد که برای مدیر شدن مورد استفاده قرار گرفتند.
- 4) در پایان مطالعه، بعضی از شرکت‌کنندگان اعلام کردند که نیاز به جراحی قلب طولانی‌تر نداشتند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

44- The word " it " in paragraph 2 refers to Www.IranEstekhdam.IR

- 1) surgery 2) cardiologist 3) list 4) result

44- کلمه‌ی " آن " در پاراگراف 2 به.....اشاره دارد.

- 1) جراحی 2) شخصی که مورد مطالعه‌ی قلب شناسی قرار می‌گیرد 3) لیست 4) نتیجه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

45- Which of the following best describes the author's attitude towards stress

managements ? Www.IranEstekhdam.IR

- 4) Favorable 3) Confused 2) Unbelieving 1) Critical

45- کدام یک از گزینه‌های زیر توصیف جامعی از مدیریت‌های استرس است؟

- 1) بحرانی 2) بی‌اعتقاد 3) گیج شده 4) مطلوب

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

ریاضی و آمار

46- 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 ؟ (دستگاه‌های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) 5 2) 4 3) 3 4) 2

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

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 عضو اعداد 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.

47- قدر نسبت دنباله هندسی a_1, a_2, a_3, \dots برابر 3 است. قدر نسبت دنباله هندسی $a_1^2, a_2^2, a_3^2, \dots$ کدام است ؟ (دستگاه های

اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

3 (1) 6 (2) 9 (3) 12 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

$$\frac{a_2}{a_1} = q = 3 \rightarrow \frac{a_2^2}{a_1^2} = \left(\frac{a_2}{a_1}\right)^2 = q^2 = 9$$

48- خط $y=b$ از محل تقاطع دو خط عمود $2x+3y=6$ و $ax+2y=-12$ می گذرد. مقدار b کدام است ؟ (دستگاه های

اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

$\frac{7}{19}$ (1) $-\frac{6}{13}$ (2) $\frac{8}{15}$ (3) $-\frac{5}{11}$ (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

از آنجایی که همدیگر را قطع می کنند و عمود برهم هستند پس داریم

$$3y_1 = 6 - 2x \rightarrow y_1 = \frac{-2}{3}x + 2 \rightarrow m_1 = \frac{-2}{3}$$

$$2y_2 = -12 - ax \rightarrow y_2 = \frac{-a}{2}x - 6 \rightarrow m_2 = \frac{-a}{2}$$

$$m_1 m_2 = -1 \rightarrow \frac{-2}{3} \times \frac{-a}{2} = -1 \rightarrow a = -3$$

$$y_1 = y_2 \rightarrow \frac{-2}{3}x + 2 = \frac{3}{2}x - 6 \rightarrow x = \frac{48}{13}$$

$$y = b \rightarrow b = \frac{3}{2}x - 6 \xrightarrow{x=\frac{48}{13}} b = \frac{-6}{13}$$

49- اگر $x=2$ بین دو ریشه معادله $mx^2 + 3x - 2 - m = 0$ واقع باشد، کدام مقدار در مجموعه مقادیر m قرار ندارد ؟ (دستگاه

های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

$$(1) -10/5 \quad (2) -9/5 \quad (3) -10 \quad (4) -8$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

چون گفته دو ریشه دارد پس دلتا باید بزرگتر از صفر باشد

$$\Delta = b^2 - 4ac = m^2 - 4(3)(-3-m) > 0 \rightarrow m^2 + 12m + 36 > 0 \rightarrow (m+6)^2 > 0$$

$$x_1, x_2 = \frac{-m \pm (m+6)}{6}$$

$$x_1 = \frac{-m + (m+6)}{6} = 1$$

$$x_2 = \frac{-m - (m+6)}{6}$$

2 باید بین x_1 و x_2 باشد پس

$$\frac{-2m-6}{6} > 2 \rightarrow -2m-6 > 12 \rightarrow m < -9$$

50- 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؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

$$(1) x^4 + 5 \quad (2) 3x^4 - 5 \quad (3) 3x^4 + 5x \quad (4) 4x^4 - 3x + 5$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)

$$2 - x^2 \leq 2$$

$$3 + x^2 > 2$$

$$f(2-x^2) + f(3+x^2) = 3(2-x^2) - 1 + (3+x^2)^2 - 3(3+x^2) = 6 - 3x^2 - 1 + 9 + x^4 + 6x^2 - 9 - 3x^2 = x^4 + 5$$

51- اگر $\log 2 = a$ و $\log 3 = b$ باشد، حاصل $\log \sqrt[3]{90}$ کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

$$(1) 3(1+2a) \quad (2) 3(a+2b) \quad (3) \frac{1}{3}(1+2b) \quad (4) \frac{1}{3}(1+2b)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

$$\log 2 = a$$

$$\log 3 = b$$

$$\log \sqrt[3]{90} = ?$$

$$\begin{aligned} \log \sqrt[3]{90} &= \frac{1}{3} \log 90 = \frac{1}{3} (\log 3^2 \times 5 \times 2) = \frac{1}{3} (2 \log 3 + \log 5 + \log 2) = \frac{1}{3} (2 \log 3 + \log \frac{10}{2} + \log 2) = \\ &= \frac{1}{3} (2 \log 3 + \log 10 - \log 2 + \log 2) = \frac{1}{3} (2 \log 3 + \log 10) = \frac{1}{3} (2b + 1) \end{aligned}$$

52- کدام مورد می تواند سه ریشه معادله درجه سوم $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$ با شرط $c < 0$ باشد ؟ (دستگاه های اجرایی).

خرداد 94 Www.IranEstekhdam.IR

(1) 1, -2, -3 (2) 1, 2, -3 (3) -1, -2, -3 (4) 1, 2, 3

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

فرض می کنیم ریشه ای به صورت $x + e$ باشد در نتیجه داریم:

$$\begin{array}{r} ax^3 + bx^2 + cx + d \\ x + e \\ \hline ax^2 + (b - ae)x + (c - e(b - ae)) \\ \hline bx^2 - aex^2 + cx \\ \hline (b - ae)x^2 + e(b - ae)x \\ \hline (c - e(b - ae))x + d \\ \hline (c - e(b - ae))x + e(c - e(b - ae)) \\ \hline d - e(c - e(b - ae)) = 0 \rightarrow ec = be^2 + ae^2 + d \rightarrow c = be^2 + ae^2 + d/e \end{array}$$

اگر e بزرگ تر از صفر باشد که طرف راست مثبت و طرف چپ منفی می شود پس e باید منفی باشد تا هر دو طرف منفی شود پس همه ی ریشه ها مثبت هستند.

53- برد تابع $y = \frac{1-2x}{2x^2-2x+2}$ کدام است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) $[-\sqrt{3}, \sqrt{3}]$ (2) $[-\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}]$ (3) $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$ (4) $[-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}]$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

ابتدا باید نقاط ماکزیمم و مینیمم را بدست آوریم

$$y' = 0 \rightarrow \frac{-2(2x^2 - 2x + 2) - (4x - 2)(1 - 2x)}{(2x^2 - 2x + 2)^2} = 0 \rightarrow -2(2x^2 - 2x + 2) - (4x - 2)(1 - 2x) = 0 \rightarrow -4x^2 + 4x - 4 - 4x + 8x^2 + 2 - 4x = 0$$

$$4x^2 - 4x - 2 = 0 \rightarrow x_1, x_2 = \frac{1 \pm \sqrt{3}}{2}$$

$$y = \frac{1 - 2x}{2x^2 - 2x + 2} \xrightarrow{x = \frac{1 + \sqrt{3}}{2}} y = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\xrightarrow{x = \frac{1 - \sqrt{3}}{2}} y = -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

54- برای بررسی رنگ خودروهای ساخته شده توسط یک شرکت خودروساز، از چه نوع متغیری استفاده می شود؟ (دستگاه های

اجرائی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) کیفی - ترتیبی 2) کمی - ترتیبی 3) کیفی - اسمی 4) کمی - گسسته

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

رنگ خودرو فاقد مقدار هست پس کیفی، و چون ترتیبی برای رنگ ها نیست پس اسمی میباشد.

55- میانه داده های آماری 16، 4، 9، 2، 12، 5، 1، 7، 10، 3، کدام است؟ (دستگاه های اجرائی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) 6 2) 6/5 3) 7/5 4) 8/5

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

ابتدا داده ها را مرتب می کنیم از کوچک به بزرگ. اگر تعداد فرد باشد وسطی ولی اگر زوج باشد میانگین دو تا وسط میانه می شود

1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 16

$$m = \frac{5 + 7}{2} = 6$$

56- 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 $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6, x_7, x_8$ ، کدام است؟ (دستگاه های اجرائی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) 6 2) 5 3) 4 4) 3

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

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

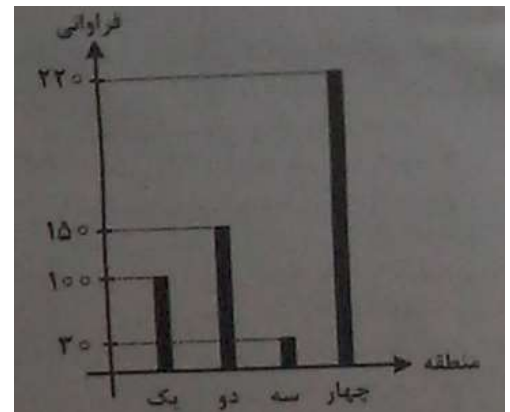
$$x_{av} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{8x}{8} = \frac{5}{2} \rightarrow x = \frac{5}{2}$$

تمام داده ها 5/2 هستند

$$(4(5/2) + 5) / 5 = 3$$

57- نمودار میله ای زیر ، نشان دهنده تعداد تصادفات رانندگی 500 خودرو در چهار منطقه یک شهر در مدت یک ماه است. زاویه

مربوط به منطقه سه ، در نمودار دایره ای کدام است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) www.IranEstekhdam.IR



17/4 (4

15/2 (3

21/6 (2

10/8 (1

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

$$\frac{30}{500} \times 360 = 21.6$$

58- متغیر تصادفی X و Y به ترتیب نشان دهنده وزن و قد نوزادان متولد شده در طول یک ماه در یک بیمارستان است. 20 نوزاد

به تصادف انتخاب می شود. اگر مجموع وزن و قد این نوزادان ، به ترتیب 50 کیلوگرم و 7 متر باشند و $Y = aX + 0/3$ خط

رگرسیون بین X و Y باشد، مقدار a کدام است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) www.IranEstekhdam.IR

$$\frac{3}{50} \quad (4$$

$$\frac{13}{50} \quad (3$$

$$\frac{1}{0.5} \quad (2$$

$$\frac{1}{50} \quad (1$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

$$\sum_{i=1}^{20} x_i = 50$$

$$\sum_{i=1}^{20} y_i = 7$$

$$\sum_{i=1}^{20} y_i = a \sum_{i=1}^{20} x_i + \sum_{i=1}^{20} 0.3 \rightarrow 7 = 50a + 20(0.3) \rightarrow a = 0.02$$

59- یک میوه فروش می خواهد 3 جعبه پرتقال ، 4 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) (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

1728 (1) 1394 (2) 864 (3) 288 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

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

$$6 \times 288 = 1728$$

60- 60 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 0/24 و 0/14 است. اگر کارمندی به تصادف انتخاب شود، احتمال این که وی قبض تلفن همراه خود را

پرداخت کند ، چقدر است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

0/208 (1) 0/1 (2) 0/144 (3) 0/2 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

$$P(\text{use internet}) = P(A) = 0.6$$

$$P(A') = 0.4$$

$$P(B) = P(B)$$

$$P(B/A) = 0.24 \rightarrow \frac{P(B \cap A)}{P(A)} = 0.24 \rightarrow P(B \cap A) = 0.144$$

$$P(B/A') = 0.14 \rightarrow \frac{P(B \cap A')}{P(A')} = 0.14 \rightarrow P(B \cap A') = 0.056$$

$$P(B) = P(B \cap A) + P(B \cap A') = 0.2$$

هوش و استعداد تحصیلی

راهنمایی : متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های 61 تا 64 انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید

تشویق کودک به این که نوشیدنی خود را تا آخرین قطره سرکشد، بیش از آن که برای او نفعی در برداشته باشد متضمن ضرر زیادی است. اگرچه کالری مواد غذایی سریعاً سوخته می شود، اما در عوض عادات بد تغذیه ای همچنان به قوت خود باقی خواهند ماند .

پروفسور گیبس و رناتا فورسته از دانشگاه بریگهام یونگ به این نتیجه رسیده اند که چاقی در کودکان 24 ماهه ، حاصل 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 8 هزار خانواده پرداخته و متوجه شدند نوزادانی که با شیر خشک تغذیه می شدند، 2/5 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. گیبس 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 36 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 40 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) ف 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. »

61- کدام مورد ، بهترین خلاصه از موضوع متن است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

- 1) زمینه بروز چاقی در زمان کودکی شکل می گیرد
- 2) چاقی زودرس ، از جمله مهم ترین عواقب تغذیه نوزاد با شیشه شیر است
- 3) بهترین زمان برای تشخیص استعداد چاقی در فاراد ، دوران کودکی آنان است .
- 4) 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: 2)

62- کدام یک از موارد زیر را می توان به درستی ، از متن فوق استنباط کرد ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) 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 .

2) یکی از علل بروز چاقی در کودکان ، متابولیسم سریع بدن آنها و لزوم تغذیه آنها با شیر خشک در کنار شیر مادر است .

3) غلبه بر چاقی ، در افرادی که مشکل آنها ریشه در شیوه تغذیه آنها در کودکی دارد با مقایسه در دیگر انواع چاقی ، اگر نگوییم ناممکن ولی بسیطر دشوارتر است .

4) 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: 4

63- در متن فوق ، اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از پرسش های زیر ، وجود ندارد ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) آیا فیندلی ، عضو گروهی که به مطالعه بیش از 8 هزار خانوار پرداختند ، بود ؟

2) چه عاملی باعث شد که محققان دانشگاه بریگهام یونگ ، به مطالعه چاقی در کودکان علاقمند شوند ؟

3) چرا مجبور کردن کودک به نوشیدن تمامی شیر خشک داخل شیشه شیر کاری مناسب نیست ؟

4) آیا محله ای که نتیجه تحقیقات کیس را چاپ کرد، مقالات علمی در باب سلامت ، بزرگسالان را برای بررسی و چاپ ، پذیرش

می کند ؟

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

64- 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 ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

1) بهت زده 2) موافقت مشروط 3) مخالف 4) مسرور

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

راهنمای : برای پاسخگویی به سوال های 65 تا 68 ، 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.

65- 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 (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

کدام مورد ، به بهترین وجه ، جای خالی در مطلب فوق را کامل می کند ؟

(1) آنگاه تحمل آنچه هست ، آسان می شود (2) آنها چاره ای جز به واقعیت پیوستن ندارند

(3) همین نیز برای معنی بخشیدن به زندگی، کافی است

(4) فراموشی این که روزی ما نیز خواهیم رفت، پذیرفتنی تر می شود

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

66- 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 خائلی آمده است ، نتیجه گرفت ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) عدم تطبیق خط با صورت های گفتاری ، عیب محسوب نمی شود، چون این امر در زبان های دیگر، به شکلی مشخص تر وجود دارد .

(2) آنچه برخی به عنوان ایاردی بر خط فارسی عنوان می کنند، به واقع سازشی کاربردی است که به لحاظی، مثبت نیز است .

(3) هر تلاشی در ایجاد تطبیق میان صورت های گفتاری و نظام نوشتاری، باعث دشواری در ایجاد ارتباط گفتاری می شود

(4) نظام نوشتاری هرگز نمی تواند صورت گفتاری را به طور کامل منعکس سازد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

67- اگر چه سونوگرافی یک روش دقیق و غیر تهاجمی برای تشخیص هپاتومگالی 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 هپاتومگالی دارد و لذا نظر آن دسته از پزشکانی که بر دقت تعیین هپاتومگالی از طریق معاینه فیزیکی اصرار دارند، غلط

است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، صحت نتیجه گیری متن حاضر را زیر سوال می برد ؟

1) نتایج تحقیقات مندرج در متن، بر اساس گفته بیمارانی بوده است که اطلاع درستی از نحوه تشخیص و درمان هپاتومگالی نداشته اند.

2) تحقیقات دیگری که قبلاً انجام شده است، نشان می دهند که امکان خطا در سونوگرافی ها نیز همچون معاینات فیزیکی وجود دارد.

3) 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.

4) امروزه در تشخیص و درمان هپاتومگالی، پیشرفت های چشمگیری صورت گرفته است و این عارضه، به خطرناکی زمان های قبل نیست.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

68- 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 (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، اتکا بر راه حل پیشنهادی در متن را تضعیف می کند ؟

1) افرادی که اطلاعات شخصی کاربران نیاز دارند، می توانند از فروشگاه های کامپیوتری، اسامی و آدرس آنانی که کامپیوتر می خرنند را به دست آورند .

2) در برخی از کشورهای جهان ، تعداد کاربران کامپیوتری و آنانی که به اینترنت دسترسی دارند، بسیار محدود است .

3) طولی نخواهد کشید که فناوری جدیدی ارائه خواهد شد که نرم افزار « اتصال ایمن » را خنثی می کند.

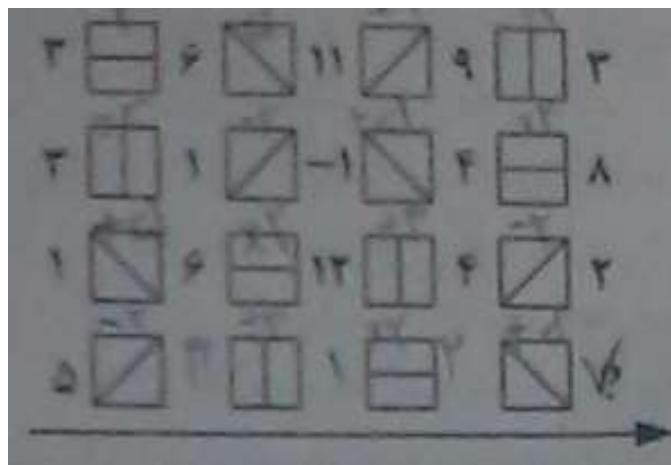
4) چندین سال است که گروهی برای ایجاد یک فناوری جدید که بتواند جایگزین TOR شوند، در تلاش هستند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

راهنمایی : هر کدام از سوال های 69 تا 74 ، 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

69- در شکل زیر ، بین اعداد و اشکال ، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال ، کدام عدد باید قرار بگیرد ؟

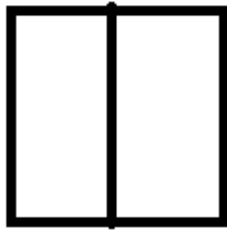
(دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR



1) صفر (2) 2 (3) 6 (4) 7

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

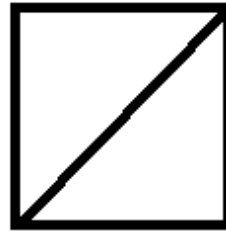
با توجه به شکل ها برای هر شکل وسط یع عمگر تعریف شده که به صورت زیر است.



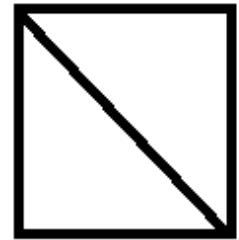
تقسیم بر 3



ضربدر 2



منهای 2

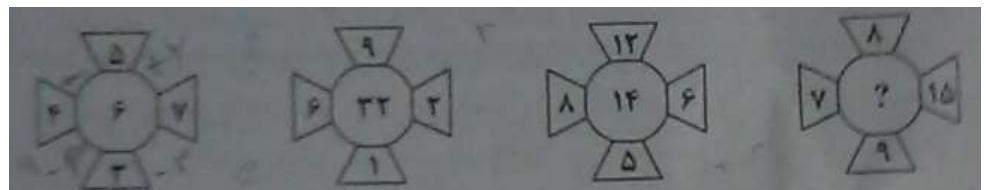


بعلوه 5

با توجه به آخرین ردیف 5 ابتدا منهای 2 شده می شود 3 سپس تقسیم بر 3 شده که می شود 1 بعد ضربدر 2 شده می شود 2 و نهایتاً با 5 جمع می شود و حاصل 7 خواهد شد.

70- در هر کدام از شکل های زیر ، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد ؟

(دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR



20 (4)

16 (3)

12 (2)

8 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

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.

$$8 * 1 = 8 \quad \text{و} \quad (15 - 7) = 8 \quad \text{و} \quad (8 - 9) = 1$$

71- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، 42 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، 40 درصد کاهش پیدا می کند. این اتوبوس در ایستگاه

بعدی ، حداکثر چند مسافر می تواند سوار کند که همه بتوانند روی صندلی بنشینند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

12 (4)

14 (3)

16 (2)

18 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

چون اگر 18 نفر سوار کند یعنی 18 نفر هم در اتوبوس بودند بنابراین 36 نفر هستند و تعداد صندلی خالی 6 تاست و تعداد

صندلی ها بیشتر از 40 درصد کاهش یافت

با 16 نفر سوار کردن هم این مشکل به وجود می آید ولی 14 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:

$$42-2a=(42-a)-(0.4*(42-a))$$

$$a=12$$

$$42-(2*12)=18$$

72- 720 لیتر آب را طوری در چهار ظرف می ریزیم که هر ظرف ، 3 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 ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

252 (1) 243 (2) 234 (3) 324 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

اگر فرض کنیم در ظرف اول a لیتر آب داریم در ظرف های بعدی به ترتیب 27a,9a,3a لیتر آب داریم بنابراین

$$a+3a+9a+27a=720$$

$$a=18$$

ظرف کوچک 18 لیتر و ظرف بزرگ 486=18*27 لیتر . میانگین دو ظرف :

$$(486+18)/2=252$$

$$486-252=234$$

73- در یک ایستگاه مترو ، دو برابر مسافرانی که از قطار پیاده می شوند، مسافر جدید سوار قطار می شود که این امر ، باعث

افزایش 60 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 ؟) (دستگاه های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

20 (1) 25 (2) 30 (3) 40 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

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.

74- کودکی قرار است 25 تخم مرغ را با یکی از چهار مداد رنگی که در اختیار دارد، طوری رنگ کند که تعداد تخم مرغ های قرمز

، 2 برابر تخم مرغ های زرد و تعداد تخم مرغ های آبی ، 3 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 ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

3 (1) 7 (2) 9 (3) 11 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

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 11 تا سبز باشد آنگاه 8 تا آبی داریم و با معادله بالا

$$2B + B + 8 + 11 = 25 \quad , \quad B = 2 \quad , \quad A = 4$$

راهنمایی : با توجه به اطلاعات زیر ، به سوال های 75 و 76 پاسخ دهید .

سه هواپیما مسافربری از انواع I , II و III قرار است هر کدام یک پرواز رفت و برگشت بین شهرهای A و B انجام دهند و تعدادی

مسافر را جابه جا کنند. تعداد مسافران و ساعت پرواز این 6 پرواز که همه در یک روز انجام می شوند و مدت یک ساعت طول می

کشند. در دو جدول زیر آمده است. هیچ مسافری در بیش از یک پرواز نبوده است .

تعداد مسافران هر کدام از پروازها				ساعت پرواز هر کدام از پروازها			
هواپیما III	هواپیما II	هواپیما I		هواپیما III	هواپیما II	هواپیما I	
از A به B	۱۰۰	۸۰	۴۰	از A به B	۸ صبح	۴ عصر	۶ صبح
از B به A	۱۴۰	۶۰	۸۰	از B به A	۲ عصر	۱۰ صبح	۱۰ صبح

75- چند درصد از کل مسافران ، قبل از ساعت 13 ، به مقصد خود رسیده اند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

84 (4) 56 (3) 44 (2) 28 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

کل مسافران = 500 نفر

مسافران قبل یک بعد از ظهر: $40+80+60+100=280$

درصد: $(280/500)*100=56$

76- تقریباً چند درصد از مسافرینی که با هواپیمای نوع III مسافرت نکرده اند، پروازشان قبل از ظهر انجام شده است ؟ (دستگاه

های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

53 (4) 42 (3) 58 (2) 47 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

تعداد کل مسافران بدون هواپیمای نوع III: $100+140+80+60=380$

تعداد مسافران قبل از ظهر: $100+60=160$

درصد: $(160/380)*100=42.1$

راهنمایی : با توجه به اطلاعات زیر ، به سوال های 77 و 80 پاسخ دهید .

A, B, C و D اسامی اعضای یک خانواده چهار نفری شامل پدر، مادر، دختر و پسر (نه لزوماً به ترتیب) می باشند که هر کدام دارای یکی از مشاغل پزشک، معلم، روزنامه نگار و مدیر آژانس هواپیمایی (نه لزوماً به ترتیب) هستند، به طوری که هیچ دو نفری از آنها نه هم سن هستند و نه هم شغل. اطلاعات زیر، در مورد این افراد موجود است:

- کسی که شغلش روزنامه نگار است، نه مرد است و نه D.

- B از کسی که شغلش پزشک است، پیرتر است.

- A و C ته خواهر و برادرند و نه یکی فرزند دیگری.

- اگر پسر خانواده پزشک باشد، خواهرش مدیر آژانس هواپیمایی نیست.

77- شغل کسی که تامش D است، چیست؟ (دستگاه های اجرایی، خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) پزشک (2) معلم (3) مدیر آژانس هواپیمایی (4) به طور قطع نمی توان تعیین کرد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)

طبق اطلاعات اولیه:

A, C پدر و مادر هستند و شغل آنها مدیر و معلمی است (نه لزوماً به ترتیب)

خواهر روزنامه نگار B است

با این حساب پسر پزشک و D است.

78- اگر دختر خانواده معلم باشد، A و B چه نسبتی با یکدیگر دارند؟ (دستگاه های اجرایی، خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) مادر و دختر (2) مادر و پسر (3) پدر و دختر (4) به طور قطع نمی توان تعیین کرد

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

79- اگر B، پسر مدیر آژانس هواپیمایی باشد، کدام افراد با یکدیگر، نسبت «مادر - دختری» دارند؟ (دستگاه های اجرایی،

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) روزنامه نگار و معلم (2) مدیر آژانس و معلم

(3) روزنامه نگار و پزشک (4) مدیر آژانس و روزنامه نگار

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)

80- اگر شغل مادر خانواده معلم باشد، کدام مورد زیر، به طور قطع صحیح است؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

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.

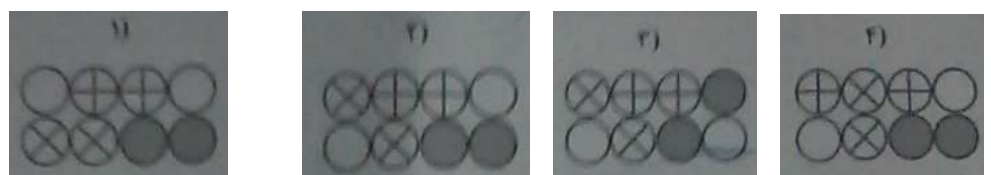
(1) فقط II (2) فقط I و II (3) فقط II و III (4) I, II و III

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

راهنمایی: در سوال های 81 و 82، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟



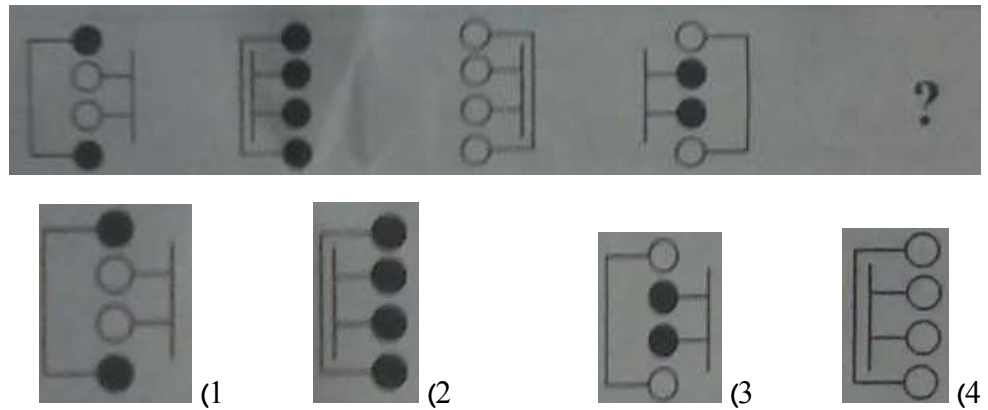
81- Www.IranEstekhdam.IR



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

دو توب سمت راست روی هم جایخود را به طور متوابع عوض میکنند و شش تای اول در جهت عکس عقربه های ساعت می چرخند

82- Www.IranEstekhdam.IR

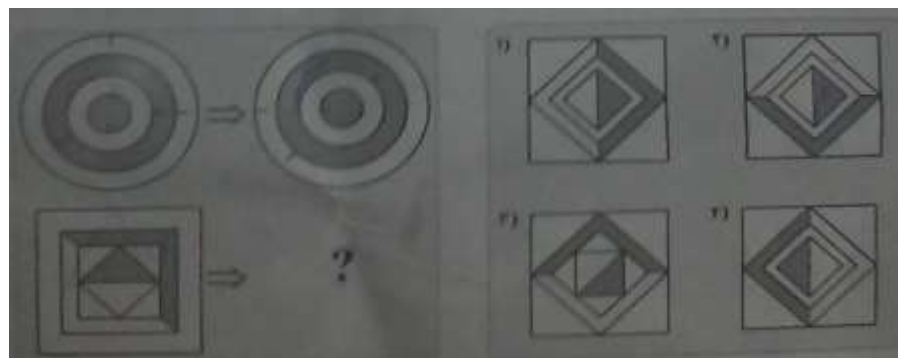


پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

در ابتدا دو توپ وسط 180 درجه چرخیده و رنگشان عوض می شود سپس کل شکل چرخیده و رنگ تمام توپ ها عوض می شود 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 1 حاصل می شود که حاصل از چرخش و تغییر رنگ توپ ها است.

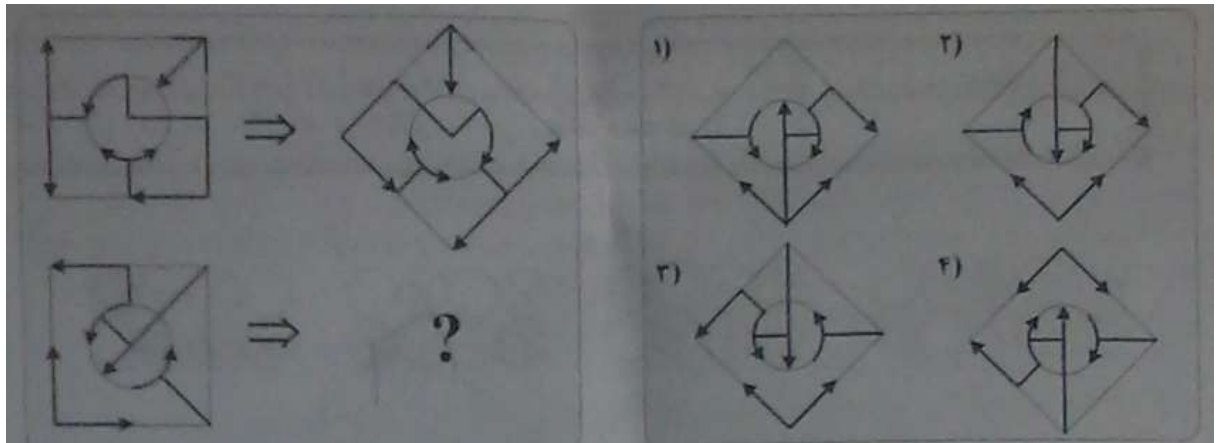
راهنمایی : در سوال های 83 و 84 ، ارتباط خاصی بین الگوهای بالایی از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط ، در الگوی پایینی نیز حفظ شود ؟

83- Www.IranEstekhdam.IR



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

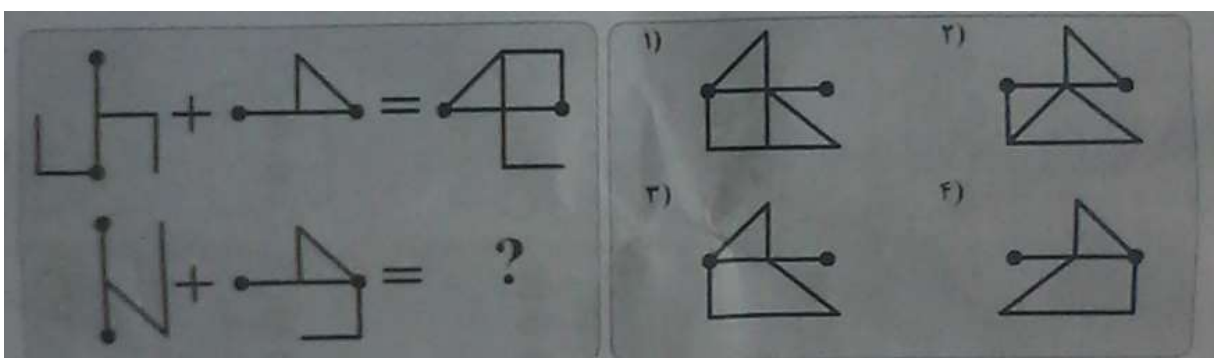
شکل بیرونی 90 درجه پادساعتگرد چرخیده و لایه بعدی دومی 225 درجه پادساعتگرد چرخیده که با توجه به این دو مورد و احتمال تغییرات روی شکل 2 حاصل می شود



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

شکل 90 درجه در جهت عکس عقربه های ساعت چرخیده بعد نسبت به همان قطر قرینه شده

راهنمایی : در سوال 85 ، ارتباط خاصی بین الگوهای بالایی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط ، در الگوی های پایینی نیز حفظ شود ؟



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

شکل اول 90 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 به شکل پایین گزینه 3 به دست می آید

کامپیوتر (مهارت های هفتگانه)

86- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می شود . (دستگاه

های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

Network (1 Intranet (2 Internet (3 Extranet (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

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 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 رابه 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.

87- 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؟ (دستگاه های اجرایی.

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

ISDN (1 LAN (2 TCP/IP (3 WAN (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

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 اداره‌جات و ... از این نوع شبکه استفاده می‌شود.

88- در محیط Windows، کدام مورد جهت بزرگ کردن اندازه یک پنجره مناسب است، به طوری که تمام صفحه نمایش را در بر

گیرد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR



(4



(3



(2



(1

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)



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.

89- اگر بخواهیم بدون استفاده از ماوس، اندازه یک پنجره را تغییر داده و یا آن را حرکت دهید، از کدام مورد استفاده می‌کنید ؟

(دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) Alt + Space (2) Ctrl + Shift (3) Shift + Alt (4) کلید پنجره روی صفحه کلید

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) با استفاده از alt+space منوی پنجره باز خواهد شد که می‌توان از طریق آن اندازه یک

پنجره را تغییر و یا آن را حرکت داد.

90- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y ، معادل کدام عمل است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) cut (2) Undo (3) print (4) Redo

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) کلید ctrl+y عمل redo می‌باشد. که پس از عمل برگرداندن یا Undo فعال و قابل

استفاده میشود.

91- شکل روبرو ، کدام ابزار را نشان می‌دهد ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

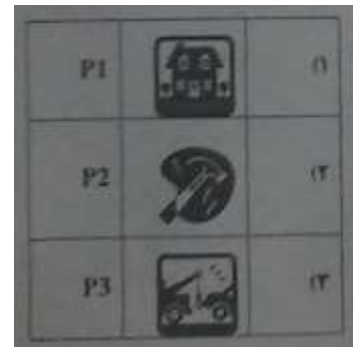


Text (1 Paragraph (2 Header and Footer (3 Page Setup (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) با توجه به شکل‌ها معلوم است که این شکل‌ها مربوط به ورد بخش insert و قسمت header & footer می‌باشد.

92- جدول زیر را در نظر بگیرید، اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه‌های جدول وسط خانه قرار بگیرد از کدام ابزار استفاده

می‌کنید ؟ (دستگاه‌های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR



Auto Fit (1 Justify (2 Center (3 Cell Alignment (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

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.

93- در یک کاربرگ از یک فایل Excel ، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده‌ها ، قابل انجام است ؟ (دستگاه‌های اجرایی.

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1 هر ستون (2 هر سطر (3 هر ستون با هر سطر (4 فقط سطر اول

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) ابتدا ستون مورد نظر را انتخاب و سپس با کلیک بر روی گزینه Sort & Filter از کادر باز

شده زیر آن گزینه Filter را انتخاب کرده و عمل فیلترینگ بر روی ستون‌ها صورت می‌گیرد.

94- فرض کنید در یک کاربرگ از یک فایل Excel ، 35 ستون دارید، کدام مورد به خانه‌ای که در سطر 6 و ستون 29 این

کاربرگ قرار دارد، اشاره می‌کند ؟ (دستگاه‌های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

C2(6) (1 AC (6) (2 F 29 (3 29 F (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2) چون حروف الفبای انگلیسی 26 حرف است بعد از ستون 26 شماره ستون‌ها دوباره از حروف الفبا در کنار حرف اول قرار می‌گیرند بدین ترتیب ستون 27 به صورت AA و 28 به صورت AB و 29 نیز به صورت AC خواهد شد.

95- کدام مورد (موارد) ، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می‌شود ؟ (دستگاه‌های اجرایی).

خرداد(94 Www.IranEstekhdam.IR

Report . IV	Form . III	Query . II	Table . I
IV و III (4	III و II (3	I (2	II و I (1

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4) مواردی که برای ایجاد و نمایش خروجی قابل استفاده هستند Form و Report هستند.

96- شکل زیر، در نسخه‌های جدید Power Point (2007 به بعد) چه کاربردی دارد ؟ (دستگاه‌های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR



1- ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید (2 حرکت بین بخش‌های مختلف یک اسلاید

(3 نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش (4 تعیین ظاهر شدن یک شکل در یک اسلاید

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) این بخش در قسمت TRANSITIONS قرار دارد و نحوه‌ی ظاهر شدن یک اسلاید را مشخص می‌کند.

97- فرض کنید داخل یک اسلاید از یک فایل Power Point ، برای یک نوشته از ابزار *fade* → *Exit* استفاده کرده‌اید. کدام

یک از موارد زیر ، حاصل خواهد شد ؟ (دستگاه‌های اجرایی. خرداد94) Www.IranEstekhdam.IR

1- در حین نمایش این اسلاید ، نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر خواهد شد .

(2) در حین نمایش این اسلاید ، نوشته مورد نظر به تدریج محو خواهد شد .

(3) نوشته مورد نظر به تدریج محو و سپس ظاهر خواهد شد .

(4) نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر و سپس محو خواهد شد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2) حالت FADE متن را از کم رنگ به پررنگ تبدیل می کند.

98- ابزار Book mark برای صفحه های وب ، به کدام منظور استفاده می شود ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) اطمینان از این که این صفحات در آینده قابل دسترسی هستند

(2) اطمینان از این که اطلاعات روی صفحه تغییر نمی کنند

(3) ذخیره سازی صفحات مورد نظر روی کامپیوتر

(4) دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

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.

99- اگر بخواهیم یک صفحه وب به حالت تمام صفحه در آید، از کدام کلید کمک می گیرید؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR

F 2 (4) F 5 (3) F 9 (2) F 11 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1) دکمه ی f11 باعث بزرگ شدن صفحه ی مرورگر خواهد شد و در اکثر برنامه ها نیز این دکمه میانبر تمام صفحه میباشد.

100- در پست الکترونیکی ، ابزار Compose ، به کدام منظور استفاده می شود ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

(2) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال

(3) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال

(4) دریافت یک نامه الکترونیکی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3 برای آماده سازی یک نامه از رایانامه از قسمت compose استفاده می شود و برای الحاق یک فایل از قسمت attach استفاده می گردد.

اطلاعات عمومی

101- کدام مورد ، از ارتفاعات چهل چشمه سرچشمه می گیرد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) کرخه (2) کارون (3) قزل اوزون (4) هریرود

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3 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.

102- تهران در زمان سلطنت کدام پادشاه ، به عنوان پایتخت انتخاب شد؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) آغا محمدخان قاجار (2) شاه اسماعیل صفوی (3) مظفرالدین شاه (4) نادرشاه افشار

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1 بعد از مرگ کریمخان زند، آغا محمد خان قاجار در سال 1200 هـ- ق در اول فروردین بر تخت سلطنت نشست و تهران را بعنوان پایتخت برگزید و "دارالخلافه" نامید.

103- محل استقرار « دیوان کیفری بین المللی » کجاست ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) لاهه (2) لندن (3) نیویورک (4) واشنگتن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1 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.

104- بانک های دولتی تخصصی در کشور کدامند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) تجارت - مسکن - صنعت و معدن (2) کشاورزی - مسکن - صنعت و معدن

(3) رفاه کارگران - تجارت - مسکن (4) ملت - صادرات - تجارت

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2) بانک های تخصصی دولتی: بانک توسعه صادرات ایران، بانک صنعت و معدن، بانک

کشاورزی، بانک مسکن، بانک توسعه تعاون

105- در جریان جنگ تحمیلی ، کدام شهر در سایه اولین حمله گسترده رزمندگان اسلام ، از محاصره ارتش عراقی خارج شد ؟

(دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) خرمشهر (2) آبادان (3) سوسنگرد (4) مهران

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

آزادسازی مهران: تیرماه سال 1365

آزادسازی خرمشهر: سوم خرداد سال ۱۳۶۱

آزادسازی سوسنگرد: ۲۶ آبان ماه سال ۱۳۵۹

آزادسازی آبادان: ۵ مرداد ۱۳۶۰ تا ۶ مهر

106- در پی کدام اتفاق ، اولین دولت موقت جمهوری اسلامی ایران استعفا کرد ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) شروع جنگ ایران و عراق (2) انقلاب فرهنگی

(3) تسخیر لاینه جاسوسی (4) استعفای برخی از اعضاء دولت

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) با پیروزی انقلاب ۱۳۵۷، سید روح الله خمینی 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 اشغال

سفارت آمریکا توسط دانشجویان در ۱۳ آبان وی و دولت او به طور کامل استعفا ک

ردند. بازرگان بعد از استعفا از نخست وزیری در اولین دوره مجلس به نمایندگی مردم تهران انتخاب شد.

107- سازمان « بازرسی و نظارت بر قیمت و توزیع کالا و خدمات » تابع کدام وزارتخانه است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) صنعت ، معدن و تجارت (2) کشور (3) جهاد کشاورزی (4) دادگستری

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) در اجرای مصوبه شماره 3890 ق مورخ 1373.7.20 مجمع تشخیص مصلحت نظام و

تصویب نامه شماره 5202 - 73 م مورخ 1373.7.20 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.

108- دستیابی به اهداف سند چشم انداز، در کدام صورت ، مقدور است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) تولید ناخالص ملی افزایش یابد

2) محیط غیر قابل تغییر و باثبات باشد

3) در حیطه قواعد و قوانین رسمی کشور تعریف شود

4) شرایط برای ایجاد درک مشترک و تفاهم بین رهبران و جامعه در آینده مطلوب به وجود آید

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

109- در سند چشم انداز 1404 ، دیپلماسی جمهوری اسلامی ایران ، بر پایه کدام مثلث طلایی است ؟ (دستگاه های اجرایی.

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) عزت ، حکمت ، استقلال (2) عزت ، حکمت ، مصلحت

3) عزت ، اقتدار ، استقلال (4) مصلحت ، استقلال ، آزادی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) دارای تعامل سازنده و مؤثر با جهان براساس اصول عزت، حکمت و مصلحت.

110- تعامل سازنده با کدام یک از موارد زیر ، از ویژگی های جامعه ایرانی در سند 1404 است ؟ (دستگاه های اجرایی).

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) کشورهای آسیای جنوب شرقی (2) کشورهای منطقه

(3) کشورهای حوزه خلیج فارس (4) جهان

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) دارای تعامل سازنده و مؤثر با جهان بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت.

111- اگر شورا منحل شود، مرجع صلاحیت دار برای رسیدگی به اعتراض شورا به انحلال ، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی).

خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) وزارت کشور (2) دادگاه (3) استانداری (4) شورای نگهبان

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

112- کدام مورد ، عضو شورای بازنگری قانون اساسی است ؟ (دستگاه های اجرایی). خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) معاون اول رئیس جمهوری (2) فقط شش نفر فقیه شورای نگهبان

(3) کلیه اعضاء شورای نگهبان (4) کلیه اعضاء مجمع تشخیص مصلحت نظام

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

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:

1 - اعضای شورای نگهبان. 2 - رؤسای قوای سه گانه. 3 - اعضای ثابت مجمع تشخیص مصلحت نظام. 4 - پنج نفر از اعضای مجلس

خبرگان رهبری. 5 - ده نفر به انتخاب مقام رهبری. 6 - سه نفر از هیأت وزیران. 7 - سه نفر از قوه قضائیه. 8 - ده نفر از

نمایندگان مجلس شورای اسلامی. 9 - سه نفر از دانشگاهیان.

113- آیا قاضی دادگاه می تواند از اجرای آیین نامه مخالف با قانون امتناع کند ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) خیر، اما می تواند تا تعیین تکلیف آیین نامه در دیوان عدالت اداری ، از صدور رأی امتناع کند .

2) بلی و می تواند ابطال آن را از دیوان عدالت اداری تقاضا کند.

3) خیر و پرونده را باید برای دیوان عدالت اداری ارسال کند .

4) بلی و باید ابطال آن را از دیوان عدالت اداری بخواهد .

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2 در اصل 170 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».

114- برای معرفی به مجلس جهت اخذ رأی اعتماد ، کدام وزیر را دیگران باید به رئیس جمهور پیشنهاد کنند ؟ (دستگاه های

اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) فرهنگ و ارشاد اسلامی 2) اطلاعات 3) امور خارجه 4) دادگستری

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 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 قضاییه به رئیس جمهور پیشنهاد می کند انتخاب می گردد.

115- نام کدام نهاد، در قانون اساسی بیان نشده است ؟ (دستگاه های اجرایی. خرداد 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) شورای عالی انقلاب فرهنگی 2) شورای عالی امنیت ملی

3) شورای نظارت بر صدا و سیما 4) دیوان عالی کشور

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1