

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

1- آزمون استخدامی دستگاه های اجرایی 2 (94)

***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 اجرایی اسفند 1394

زبان و ادبیات فارسی

1- معنی واژه‌های «ساری - شاذ» به ترتیب کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

(1) بانشاط - تیز (2) نفوذکننده - نادر

(3) مسرور - طرب جوی (4) سروری - تیزی

پاسخ کار **گزینہ: 2** نفوذکننده - نادر

ساری: سرایت کننده، نفوذ کننده / شاذ: دیریاب، دشواریاب، تنگ یاب، عزیز، منفرد

2- در بیت زیر، معنای «صد زبان» کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

«صاحب سری عزیزی صدزبان گر بدی آنجا بداری صلحشان»

(1) معترض و گله‌مند (2) سخن چین و حراف

(3) فصیح و بلیغ (4) فتنه‌انگیز و جاسوسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام **گزینہ: 3** فصیح و بلیغ

1- آن که زبانها و السنه متعدد بداند / 2- بسیار فصیح و بلیغ

3- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) آه باران (2) سوت‌ه‌دلان (3) کرامت آبی (4) از این اوستا

پاسخ کارشناس ایران استخدام **گزینہ: 1** آه باران

مجموعه شعر آه باران در 1367

آه باران!

ریشه در اعماق اقیانوس دارد شاید

این گیسو پریشان‌کرده بید وحشی باران

یا نه! دریایی‌ست گویی، واژگونه بر فراز شهر

شهر سوگواران

4- کدام یک از شعرای نامبرده حبسیه سراسر است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) عبید زاکانی (2) خواجهی کرمانی

(3) مسعود سعد سلمان (4) فخرالدین عراقی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) 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 ۸ 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.

5- در کدام گروه کلمه، غلط املائی یافت می شود؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) عجز و لابه - واثق و معتمد (2) محمل و کجاوه - زنجیر و مسلسل

(3) گزیر و گریز - مدّلت و خواری (4) باطن و ضمیر - محمل و بیهوده

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4) باطن و ضمیر - محمل و بیهوده

املاّی صحیح مهمل با «ه» است. مهمل یعنی لفظی که معنی ندارد، بی استفاده و بیهوده (مقابل مستعمل)

6- در کدام بیت، غلط املائی وجود دارد؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) بر سر کوت گر از باد اجل خاک شوم شعله آتش عشق تو زند عظم رمیم

(2) گر از بهشت نگارم عنان بگرداند به روز حشر من و دوزخ و عذاب علیم

(3) اگرچه پشه نیارد شدن ملازم باز مرا به منزل طاووس رغبت است عظیم

(4) من از این ورطه هجران نبرم جان به کار زان که غرقاب غم عشق تو بحری است عظیم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2) گر از بهشت نگارم عنان بگرداند به روز حشر من و دوزخ و عذاب علیم
(علیم : دانا / اَلیم : دردناک)

در این بیت املاّی «علیم» اشتباه است و منظور، عذابی است دردناک.

7- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ی ادبی است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

«در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی و ر لاف انالحق زنی از دار میندیش»

(1) تشبیه (2) تلمیح (3) مراعات نظیر (4) ایهام تناسب

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1) تشبیه

در این بیت «چو» از ادات تشبیه نیست؛ «اگر» یا «وقتی که» معنی می دهد.

قربان: کماندان / کیش: 1- تیردان 2- آیین و روش

ایهام در کیش / ایهام تناسب بین قربان (کماندان) و کیش (تیردان) / مراعات نظیر در «دار» و «حلاج» + قربان و کیش

8- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

«ای حلقه زده افعی مشکین تو بر دوش وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش»

(1) استعاره - جناس (2) ایهام - مراعات نظیر

(3) تشبیه - حسن تعلیل (4) مجاز - حسن تعلیل

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1 استعاره - جناس

افعی مشکین: استعاره از مو / «دوش» و «نوش»: جناس زائد مطرف (اختلاف در اولین حرف)

9- تکیه‌ی مفهوم بیت زیر بر کدام مطلب است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

«فیض روح القدس از باز مدد فرماید دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می‌کرد»

(1) تلاش عاشق (2) شفاعت جبرئیل

(3) تعالی روح (4) عنایت معشوق

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 عنایت معشوق؛ این بیت حافظ اشاره‌ای است به اذن و اراده خداوندی؛ حتی معجزات

پیامبران نیز از این قاعده مستثنی نیست و خداوند این موهبت را به هر که خواهد می‌دهد. (آیه‌ی ۷۳ سوره‌ی آل عمران)

10- مفهوم بیت زیر، با کدام بیت یکسان است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

«از بهر دفع غم به کسی گر بری پناه هم غم به جای ماند و هم آبرو رود»

(1) به دست من و دوست نیک اختری اگر بد نجویم نیک اختریم

(2) آدمی گرچه بر زمانه مه است ز آدمی خام دیو پخته به است

(3) دست طمع چوپیش کسان می‌کنی دراز پل بسته‌ای که بگذری از آبروی خویش

(4) به دشمن رسد هرچه باشد به گنج بده تا روانت نباشد به رنج

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3 دست طمع چوپیش کسان می‌کنی دراز پل بسته‌ای که بگذری از آبروی خویش؛ هر

دو بیت به این نکته اشاره دارد، که دست نیاز دراز کردن به سمت انسانها، بی‌عاقبت است.

11- کدام عبارت، به ویرایش نیاز دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) کفشی را که خریده بودی، پسندیدم. (2) منطق‌الطیر، توسط عطار نیشابوری سروده شد.

(3) دیدگاه او با دیدگاه روانشناسان، متفاوت است. (4) در کلاس، هم میز هست و هم تخته.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2 منطق‌الطیر، توسط عطار نیشابوری سروده شد.

کاربرد «توسط» برای انجام کار، غلط است. به ویژه در مواردی که فاعل، مجهول نیست. فاعل در این جمله: عطار

عطار نیشابوری منطق‌الطیر را سروده است.

12- در کدام مصراع، واژه ی مرکب وجود دارد؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) هم صغیر و خدعه ی مرغان تویی (2) ای زبان، تو بس زیبایی مرا

(3) مرد غرقه گشته جانی می کند (4) ای دریغا مرغ خوش الحان من

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4) ای دریغا مرغ خوش الحان من (خوش + الحان)

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، شتر گاوپلنگ

13- کدام واژه ها «صفت مفعولی» هستند؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) پرتابی - نهانی (2) روشنی - تاریکی

(3) بی خردی - ناپدری (4) پاکدامنی - تنهایی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 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).

14- کدام عبارت، یک جمله «اسنادی» است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) از مردم روزگار، درس های مفید می آموزیم. (2) انسان، از عدالت، بسیار سخن گفته است.

(3) شهادت، برترین معراج عشق است. (4) هاله ای از نور، کلمه ی شهید را فرا گرفته است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) شهادت، برترین معراج عشق است.

فعل های اسنادی: است - بود - شد - گشت - گردید - خواهد شد - می شود - نمی شود - نشد - باشد - نمی باشد - نیست - نشد - شده است

15- در کدام عبارت، زمان فعل «مضارع مستمر» است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) هفته ی آینده، در جلسه بزرگداشت سعدی شرکت می کنم.

(2) شرح حال بزرگان ادب را دارم می نویسم.

(3) بهتر است، هرچه زودتر به کلاس درس بروم.

(4) درباره ی اتفاق دیروز، برای دوستانم داشتم سخن می گفتم.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2) شرح حال بزرگان ادب را دارم می نویسم.

مضارع مستمر: دار + شناسه (م، ی، د، ید، ند) + 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
1	.	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)
2	,	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.
3	:	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؛
4	?	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؟
5	!	علامت تعجب	۱- در پایان جمله‌های تعجبی، تأکیدی، عاطفی: چه عجب! ۲- پس از اصوات: هان! ای دل عبرت بین.
6	« »	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
7	:	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...
8	-	خط فاصله	۱- برای جدا کردن عبارتهای توضیحی، بدل، عطف بیان و جمله‌ی معترضه از کلام

اصلی؛ 2- 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؛ 5- هرگاه کلمه ای در آخر سطر ننگد با گذاشتن این علامت ادامه ی کلمه را در سطر بعد می‌نویسیم.			
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	...	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 می‌شود، درمیان قلاب جای می‌گیرد. ۳ - دستورهای اجرایی در نمایش‌نامه‌ها: -حسین [با قیافه‌ی جدی]: آیا اکنون حاضری 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 4- ذکر تاریخ، شهرت، تخلص، نام سابق و... شهر همدان (هگمتانه) در طول تاریخ بارها پایتخت بوده‌است.	کمانک	()	11
۱ - برای جدا کردن مصراع‌های یک شع 2- برای جدا کردن سالهای هجری شمسی و قمری و میلادی 3- برای نشان دادن شماره ی سوره‌ها 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- آیه شریفه (الم أعهد الیکم یا بنی آدم لاتعبدو الشیطان انه لکم عدو مبین)، بیانگر کدام موضوع است؟ (دستگاه‌های اجرایی).

اسفند 94) www.IranEstekhdam.IR

1) عمل به تعهدات، واجب است، علی‌الخصوص که آن تعهد، با ذات باری تعالی باشد.

2) شیطان، دشمن کینه‌توز و قسم خورده انسان است که او را از عمل به تعهدات، منصرف می‌کند.

3) عبادت شیطان، به معنای اطاعت از دستورهای منحرف کننده اوست که با عبادت خداوند، منافات دارد.

4) پرستش خدا، نوعی خداجویی است که به حکم فطرت، در نهاد انسان نهاده شده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

پاسخ تشریحی: خدا در این آیه می گوید: ای بنی آدم آیا من از شما تعهد نگرفتم که شیطان را عبادت نکنید، زیرا او دشمن آشکار است، کلمه‌ی «عبد» در اینجا به معنای اطاعت است نه به معنای پرستش

17- اسماء الهی «رب» و «احد» به ترتیب مبین کدام یک از مراتب توحید هستند؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) ذاتی - ذاتی (2) افعالی - ذاتی

3) ذاتی - افعالی (4) افعالی - افعالی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

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

18- عبارت های «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؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) تکوینی - تشریعی (2) تشریعی - تشریعی

3) تکوینی - تکوینی (4) تشریعی - تکوینی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

پاسخ تشریحی: انواع عدل:

عدل تشریعی: قرآن مجید می گوید: و لا نکلف نفسا الا وسعها و لدینا کتاب ینطق بالحق و هم لا یظلمون (1) برای هیچ کس بیش از توانائیش وظیفه تعیین نمی کنیم و نزد ما کتابی است که حق را بیان می کند (نامه اعمال) و به آنها ظلم نمی شود و هر کس پاداش عملی را که انجام داده می بیند. حقیقت عدل تشریعی را باید در دو مورد جستجو نمود.

1- 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 می گیرد و روی همان اساس وظایفی برای آنان تعیین می کند.

2- در روز رستخیز بر اساس عدل و داد میان افراد داوری می کند، و هیچگاه به افراد نیکوکار و بدکار به یک چشم نگاه نمی کند، و اگر در زمینه های مساعد گنجهکاری را عفو کند هیچگاه به افراد مؤمن و صالح کیفر بد نمی دهد.

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 می باشد.

خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی های او از مواهب و نعمت هایش عطا می کند و هیچ استعداد و قابلیت را، در این حوزه، بی پاسخ و مهمل نمی گذارد. به دیگر سخن، خداوند متعال به هر یک از مخلوقات خویش، به اندازه ظرفیت وجودی آن، افزای می کند و آن ها را به قدر قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره مند می سازد.

منبع: الهیات و معارف اسلامی، جعفر سبحانی

19- از آیه شریفه (فبشر عباد الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (دستگاه های اجرایی).

اسفند 94 Www.IranEstekhdam.IR

- 1) اول مخلوق خدا عقل است و سعادت نهایی بشر در پرتو عقل تحقق می پذیرد.
- 2) برای کشف حقیقت از طریق تفکر باید به روش و اصول و قواعدی پایبند بود.
- 3) قرآن، عقل در شعاع هدایت تکوینی و تشریعی را فارق حق از باطل می داند.
- 4) قرآن تفکر آزاد را توصیه می کند و عقل را به استقلال در اندیشه فرا می خواند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

پاسخ تشریحی: پس بندگان را بشارت ده! همان کسانی که آن سخن خاص را می شنوند و از آن به بهترین وجه پیروی می کنند. علامه طباطبایی در تفسیر این آیه شریفه می نویسد: حق و رشد، مطلوب بندگان خداست، و به همین جهت هر چه بشنوند به آن گوش می دهند 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 می دهند که در آن حقی بیابند و می ترسند که در اثر گوش ندادن به آن، حق از ایشان فوت شود.

20- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی). اسفند 94 Www.IranEstekhdam.IR

- 1) حب کمال
- 2) حب نفس
- 3) حب بقا
- 4) حب حیات

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

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 می آورد، انحراف آن نیز سرچشمه بسیاری از مفاسد فردی و اجتماعی و باعث پیدایش و ظهور صفات ناپسند زیادی در نفس خواهد گشت.

21- اضطراب از فنا و نابودی، گریبانگیر کدام افراد است و این اضطراب، برخاسته از چیست؟ (دستگاه های اجرایی). اسفند 94

Www.IranEstekhdam.IR

- ۱ - می کوشند راه غفلت از مرگ را پیش بگیرند - میل به جاودانگی
- ۲ - می کوشند 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: 3

پاسخ تشریحی: کسانی که مرگ را پایان زندگی می دانند در برابر موضوع مرگ دو واکنش نشان می دهند :
- برخی نمی توانند 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 می دهد و دمی آسوده نمی گذرد .

- برخی نیز می کوشند درباره ی مرگ نیندیشند و نسبت بدان بی توجه و غافل باشند . آنان فکر می کنند که با غفلت از مرگ می توانند بر اضطرابی که ناشی از فکر نابودی است ، غلبه کنند .

سوره ی روم ، آیه ی 7 و 8

سوره ی یونس ، آیه ی 7 و 8

22- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی، در کدام مورد است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) نوع نعمت ها و بلا یا (2) جداسدن صف بدان از نیکان

(3) جاودانگی آخرت و موقت بودن دنیا (4) تحقق آرزوهای دیرین انسان

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

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 دنیا و 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.

23- اگر کسی استغفار واقعی را به تأخیر بیندازد، استغفار را بی خاصیت می کند. اثر بدتر چنین استغفاری، مانند کسی است که

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

(1) پروردگارش را مسخره کرده است

(2) عمر خود را به بطلان توبه و گدازانده است

(3) خودش را مسخره کرده و توبه اش قبول نخواهد بود

(4) انگار هیچ توبه ای نکرده است

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

24- 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» (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) خانه کعبه را بسازد (2) نماز را به پای دارد

(3) یکتاپرستی را تبلیغ کند (4) عدالت را برپا کند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

پاسخ تشریحی: رَبَّنَا إِنِّي أَسْكَنْتُ مِنْ ذُرِّيَّتِي بِوَادٍ 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 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.

25- قیام قبل از رکوع، از کدام واجبات نماز است و اگر بر اثر فراموشی ترک شود، نمازش چه حکمی دارد؟ (دستگاه های اجرایی.

اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) رکنی - صحیح (2) غیررکنی - باطل

(3) غیررکنی - صحیح (4) رکنی - باطل

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

پاسخ تشریحی: قیام متصل به رکوع (قبل از رکوع)، جزء ارکان نماز است. یعنی چه عمدا و چه سهوا ترک شود، نماز باطل است.

زبان انگلیسی

PART A: Grammar & Vocabulary Www.IranEstekhdam.IR

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

بخش A: گرامر و لغت

دستورالعمل‌ها: کلمه یا عبارت (1)، (2)، (3) و (4) را که به بهترین شکل هر جمله را کامل می‌کند، انتخاب کنید. سپس پاسخ را در پاسخ‌نامه ثبت کنید.

26- I'll be there at six I get delayed. Www.IranEstekhdam.IR

- 1) provided 2) in case of
3) as soon as 4) unless

26- من راس ساعت 6 آنجا خواهم بود تاخیر داشته باشم.

- 1- به شرطی که 2- در مورد 3- به محض این که 4- مگر اینکه، در صورتی که

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) با توجه به سبک و سیاق جمله، واضح است که جواب صحیح گزینه 4 می‌باشد. این یک سوال شرطی می‌باشد؛

27- Tim asked me get him an ice cream. Www.IranEstekhdam.IR

- 1) that I could 2) if I could
3) whether could I 4) could I

27- تیم از من پرسید که ... برایش یک بستنی بگیرم.

- 1- که من می‌توانم 2- اگر می‌توانم، آیا می‌توانم 3- آیا می‌توانم من 4- می‌توانم من

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

برای پرسش در وسط جمله همواره از زمان حال ساده استفاده می‌کنیم. گزینه 3 از لحاظ معنی درست نیست.

28- There wasmoney that the robber couldn't carry it all.

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) so much 2) too much
3) only a little 4) enough

28- آنقدر پول ... بود که دزد نتوانست با خود ببرد.

1- خیلی زیاد 2- خیلی زیاد 3- فقط کمی 4- کافی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) So برای جملات با بار مثبت بکار می‌رود و Too برای جملات با بار منفی. دو گزینه دیگر واضح است که صحیح نیستند.

29- shall we meet at seven o'clock? [Www.IranEstekhdam.IR](http://www.IranEstekhdam.IR)

-No, 1 then.

- 1) have worked 2) will have worked
3) will be working 4) am working

29- می‌توانیم در ساعت 7 یکدیگر را ملاقات کنیم؟ نه من

1- داشتم کار می‌کردم 2- می‌خواستم کار کنم 3- (ساعت 7) در حال کار هستم 4- دارم کار می‌کنم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) با توجه به زمان آینده، تنها جمله دارای زمان آینده، گزینه 3 می‌باشد.

30- Laura is about I am. [Www.IranEstekhdam.IR](http://www.IranEstekhdam.IR)

- 1) younger than two years 2) two years younger than
3) younger two years than 4) two years than younger

30- لائورا تقریباً از من می‌باشد.

1- جوان‌تر از دو سال 2- دو سال ... جوان‌تر 3- جوان‌تر از دو سال 4- دوسال از جوان‌تر

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) ساختار صحیح برای مقایسه در گزینه 2 آمده است: تعداد + طول یا اندازه (سال، سانتیمتر، بزرگی) + کیفیت (بزرگتر - کوچکتر - باهوش تر ...) + than (راست به چپ)

31- When you the interview, remember to bring some samples of your work.
[Www.IranEstekhdam.IR](http://www.IranEstekhdam.IR)

- 1) apply 2) achieve
3) switch 4) attend

31- وقتی شما در یک مصاحبه، بیاد داشته باشید که حتماً برخی از نمونه کارهای خود را به همراه ببرید.

1- اعمال کردن 2- دستیابی 3- تعویض کردن 4- حضور یافتن، شرکت کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) در یک مصاحبه باید شرکت کنید یا حضور یابید (attend).

32- Terry is really and is always looking for fights with other people.
[Www.IranEstekhdam.IR](http://www.IranEstekhdam.IR)

- 1) ordinary 2) obedient
3) argumentative 4) indifferent

32- تری واقعاً ... است و همواره به دنبال دعوا کردن و جر و بحث با مردم می‌باشد.

1- معمولی 2- حرف شنو، مطیع 3- منطقی، بحث طلب 4- خونسرد، بی قید

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) تری یک شخص جنجال طلب (argumentative) می باشد و همیشه به دنبال جر و بحث با مردم می باشد.

33- The of the wheel changed the world enormously. Www.IranEstekhdam.IR

- 1) invention 2) attempt
3) investment 4) discussion

33.... چرخ به طور شگرفی دنیا را تغییر داد.

1- اختراع 2- تلاش 3- سرمایه گذاری 4- بحث و بررسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) اختراع چرخ دنیا را متحول کرد.

34- They are trying to people of the need for higher taxes.

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) convince 2) employ
3) qualify 4) allow

34- آن ها در تلاش هستند تا مردم را درباره نیاز به مالیات سنگین ...

1- قانع کردن 2- استخدام کردن 3- واجد شرایط شدن 4- اجازه دادن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) آن ها در تلاش هستند تا مردم را قانع کنند (Convince) که به مالیات سنگین نیاز دارند.

35- The man was arrested when his passport was spotted at the airport.

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) intense 2) evident
3) anuncien 4) fake

35- وقتی پاسپورت مرد در فرودگاه کشف شد، او را دستگیر کردند.

1- شدید 2- شاهد 3- (کلمه اسپانیایی) 4- جعلی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) پاسپورت جعلی مرد؛ در ضمن کلمه گزینه 3 یک کلمه اسپانیایی می باشد و معنی آن مشخص نیست، ولی کاملاً مشخص است که جواب گزینه 4 می باشد.

PART B: Cloze Test Www.IranEstekhdam.IR

Directions: Read the following passage and choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best fits each gap. Then mark the answer on your answer sheet.

بخش B: cloze test

دستورالعمل‌ها: متن زیر را بخوانید و کلمه یا عبارت (), (), () و () را که بهترین تطبیق برای هر جای خالی دارد، انتخاب کنید. سپس پاسخ خود را در پاسخ‌نامه ثبت کنید.

In addition to risk-taking and meticulous attention to detail and planning, stunt work requires being in top physical condition. (36), there are a few training programs for stunt performance, most (37) only an overview of the profession. Normally, the people (38) these programs already have experience in dangerous sports, rescue work, or the military. So the best way (39) for a career in stunt work is to train in an area that (40) strong physical conditioning and has an element of physical danger. Martial arts, scuba diving, and wrestling are just a few examples. www.IranEstekhdam.IR

علاوه بر خطرپذیری و توجه بیش از حد به جزئیات و برنامه‌ریزی، کار بسیار سخت نیازمند داشتن شرایط فیزیکی عالی می‌باشد. (36)، چند برنامه تمرینی برای عملکرد فوق‌العاده وجود دارد، اما (این تمرین‌ها) بیشتر یک دید کلی از حرفه و کار را (37). به طور کلی، کسانی که در این برنامه‌ها (38)، تجربه قبلی در ورزش‌های پرخطر، کار نجات، یا نظامی را دارند. بنابراین بهترین راه (39) برای یک شغل در کار سخت، تمرین در ناحیه‌ای است که شرایط فیزیکی قوی را (40) و حداقل یک عنصر خطر فیزیکی را داشته باشد. هنرهای جنگی، غواصی و کشتی‌گیری مثال‌هایی از این دست می‌باشند.

36-1) For example 2) Although 3) In spite of 4) If
 4- اگر 3- علی‌رغم 2- اگرچه 1- برای مثال
 پاسخ کارشناس ایران استخدام (گزینه: 2)

37- 1) follow 2) realize 3) offer 4) engage
 4- مشغول کردن 3- ارائه کردن، پیشنهاد 2- فهمیدن 1- پیروی کردن
 پاسخ کارشناس ایران استخدام (گزینه: 3) اگرچه تمرین‌ها مناسب می‌باشد، اما تنها یک دید کلی از کار را ارائه می‌دهند.

38- 1) who attend 2) to be attending
 3) that they attend 4) attend
 4- حضور دارند 3- که آن‌ها حضور دارند 2- در حال حضورند 1- حضور دارند
 پاسخ کارشناس ایران استخدام (گزینه: 1) برای انسان‌ها who بکار می‌رود. این یک جمله وصفی می‌باشد و به همین دلیل گزینه 4 صحیح نیست.

39- 1) preparing 2) to prepare 3) prepares 4) that prepares
 4- که آماده شده‌است 3- آماده شده 2- برای آماده شدن 1- آماده شدن
 پاسخ کارشناس ایران استخدام (گزینه: 2) . prepar to بکار می‌رود.

40- 1) applies 2) performs 3) regards 4) involves

40: 1- اعمال کردن 2- انجام دادن 3- در نظر گرفتن 4- شامل شدن، دربر گرفتن
 پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) 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 (1)، (2)، (3) و (4) پاسخ دهید. سپس انتخاب درست را در پاسخ‌نامه 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

Amal 45 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 10 ساعت مشغول رفت و آمد می‌باشد. در خانه، Amal تقریباً 23 ساعت در هفته را به کار در خانه اختصاص می‌دهد. البته، او نیاز به خواب (56 ساعت در هفته) و آماده کردن و خوردن غذا (14 ساعت در هفته) نیز دارد. بنابراین Amal 20 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 احتمالا 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. و هنگام مطالعه کردن نیز به موسیقی گوش می‌دهند. شاید به همین دلیل است که مردم باور دارند که امروزه زمان آزاد کمتری دارند.

41- 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

41: مقصود نویسنده در پاراگراف 1 چیست؟

1- توصیف شرایط زندگی در ایالات متحده

2- معرفی موضوع اصلی با یک مثال

3- برای این که به خواننده بگوید که چقدر زمان صرف فعالیت‌های روزانه می‌شود.

4- برانگیختن یک سوال بسیار مهم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

اگرچه پاراگراف 1 فعالیت‌های روزانه را توصیف می‌کند، اما بدون تردید هدف نویسنده برانگیختن سوالی بسیار مهم در ذهن خواننده می‌باشد.

42- The word "leisure" in paragraph 1 is closest in meaning to

Www.IranEstekhdam.IR

- 1) exercise
- 2) fun time
- 3) free time
- 4) vacation

42- کلمه "leisure" در پاراگراف 1 با کدام گزینه نزدیک‌ترین معنی را دارد؟

1- تمرین کردن 2- زمان سرگرمی 3- زمان آزاد 4- تعطیلات

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

leisure یعنی اوقات فراغت، یا زمان آزاد

43- 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

43- کدام یک از گزینه‌های زیر فعالیت زمان آزاد محبوبی را ذکر کرده‌است؟

- 1- کانال گردی و گوش دادن به موسیقی
- 2- مشاهده تلویزیون و حضور در کار
- 3- کانال گردی و وب گردی در اینترنت
- 4- مشاهده تلویزیون و وب گردی در اینترنت

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

با توجه به پاراگراف‌های 2 و 3، مشاهده تلویزیون و وب گردی فعالیت‌های بسیار محبوبی هستند.

44- 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.

44- برطبق متن کدام یک از جمله‌های زیر درباره مشاهده تلویزیون صحیح می‌باشد؟

- 1- مردم اغلب کمتر عادت به مشاهده تلویزیون دارند.
- 2- مشاهده تلویزیون 20 سال قبل محبوب شد.
- 3- مطالعات نشان می‌دهد که مردم درباره انتخاب بین برنامه‌های تلویزیون شکایت دارند.
- 4- مردم اکثراً ترجیح می‌دهند تنها چند کانال را مشاهده کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

برطبق پاراگراف 2، امروزه نسبت به 20 سال قبل مشاهده تلویزیون محبوب‌تر شده‌است.

45- 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

45- برطبق پاراگراف 3، برخی کارفرمایان

1- درباره عادات غذا خوردن کارگران نگران هستند.

2- کارگران را وادار به کار بر روی کامپیوترها می کنند.

3- می دانند که کارمندان از اینترنت در زمان ناهار استفاده می کنند.

4- از کامپیوترها برای نظارت بر کارگران استفاده می کنند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

چرا که آن ها مشاهده می کنند که برخی کارگران غذای خود را به دلیل وب گردی نمی خورند.

ریاضی و آمار

46- حاصل $\sqrt[3]{\frac{1}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} + 1} + 1}$ ، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

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

$$\sqrt[3]{2} \quad (2)$$

$$\sqrt{5} \quad (3)$$

$$1 \quad (4)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

$$(a^3 - b^3) = (a - b)(a^2 + b^2 + ab)$$

$$a = 2^{1/3}, b = 1$$

$$2 - 1 = (2^{1/3} - 1)(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1) \rightarrow (2^{2/3} + 2^{1/3} + 1) = \frac{1}{(2^{1/3} - 1)} \rightarrow \frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} = (2^{1/3} - 1)$$

$$\frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} + 1 = 2^{1/3} \rightarrow \sqrt[3]{0.5} \left(\frac{1}{(2^{2/3} + 2^{1/3} + 1)} + 1 \right) = \sqrt[3]{0.5} \times 2^{1/3} = 1$$

47- 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 $f(f(5))$ کدام است؟ ([] : تابع جزء صحیح است) (دستگاه های

اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

$$\frac{76}{11} \quad (1)$$

$$4 \quad (2)$$

$$7 \quad (3)$$

$$\frac{71}{11} \quad (4)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

$$f(5) = 3 + 2 \left[-\frac{5}{2} \right] = 3 + 2(-3) = -3$$

$$2f(5) = -6$$

$$f(-6) = 7 - \frac{[(-6)^2 - 3]}{11} = 7 - 3 = 4$$

48- در دسته‌بندی اعداد زوج به صورت ...، (2، 4، 6، 8، 10، 12)، آخرین عدد در دسته پانزدهم، کدام است؟ (دستگاه های

اجرائی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

240(1

242 (2

244 (3

238 (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

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:

تعداد اعضای دسته اول = 1

تعداد اعضای دسته دوم = 2

تعداد اعضای دسته سوم = 3

...

تعداد اعضای دسته پانزدهم = 15

تعداد اعضای کل دسته‌ها $(s_n) = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 14 + 15$

$$s_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d)$$

$$n = 15, d = 1, a_1 = 1$$

$$s_n = 120$$

$$120 \times 2 = 240$$

آخرین عدد در دسته پانزدهم عضو 120 در کل دسته‌ها است؛ که با ضرب در 2 مقدار آخرین عدد یا همان مقدار عضو 120 ام به دست می‌آید.

49- 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؟ (دستگاه های اجرائی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

3(1

$\frac{1}{4}$ (2

4 (3

$$\frac{1}{3} \quad (4)$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

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:

$$m1 \times m2 = -1$$

بنابراین شیب دوخط را محاسبه میکنیم

$$y = \frac{3}{4b}x - \frac{5}{4b} \rightarrow m1 = \frac{3}{4b}$$

$$y = \frac{-a}{3}x + \frac{10}{3} \rightarrow m2 = \frac{-a}{3}$$

$$\frac{3}{4b} \times \frac{-a}{3} = -1 \rightarrow a = 4b$$

$$a = \frac{4}{k} \rightarrow 4b = \frac{4}{k} \rightarrow b = \frac{1}{k}$$

$$b = \frac{3k - 5}{8} \rightarrow \frac{1}{k} = \frac{3k - 5}{8} \rightarrow 3k^2 - 5k - 8 = 0 \rightarrow k1 = 16/6, k2 = -1$$

چون گفته در ناحیه دوم باشد یعنی مقدار منفی قابل قبول است یعنی -1

$$k = -1 \rightarrow a = -4, b = -1 \rightarrow ab = 4$$

50- 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؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

1 (1)

-2 (2)

2 (3)

-1 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: جواب در گزینه ها نیست.

چون گفته منحنی را دو واحد 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 دو منحنی همدیگر را قطع میکنند

$$y1 = y2$$

$$x - 1 = x^2 - 4x + 4 + a \rightarrow x^2 - 5x + 5 + a = 0 \rightarrow a = -x^2 + 5x - 5$$

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.

51- تعداد جواب های نامعادله $|x - x^3| \leq x$ در مجموعه اعداد طبیعی، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

www.IranEstekhdam.IR

3 (1)

2 (2)

1 (3)

4 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

$$|x - x^3| \leq x \rightarrow -x \leq (x - x^3) \leq x \rightarrow (x - x^3) \leq x, (x - x^3) \geq -x$$

$$(x - x^3) \leq x \rightarrow -x^3 \leq 0 \rightarrow x \geq 0$$

$$(x - x^3) \geq -x \rightarrow 2x - x^3 \geq 0 \rightarrow x(2 - x^2) \geq 0 \rightarrow x \geq 0, 2 - x^2 \geq 0 \rightarrow x \leq \sqrt{2}$$

مابین x بزرگتر مساوی 0 و x کوچکتر مساوی رادیکال 2 تنها عدد 1 عدد طبیعی است پس جواب گزینه 3 است.

52- با ارقام 7، 7، 7، 7، 3، 7، 7، 7، 5، 7، 7 و 3، چند عدد دوازده رقمی می توان نوشت؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

www.IranEstekhdam.IR

1320 (1)

660 (2)

330 (3)

2640 (4)

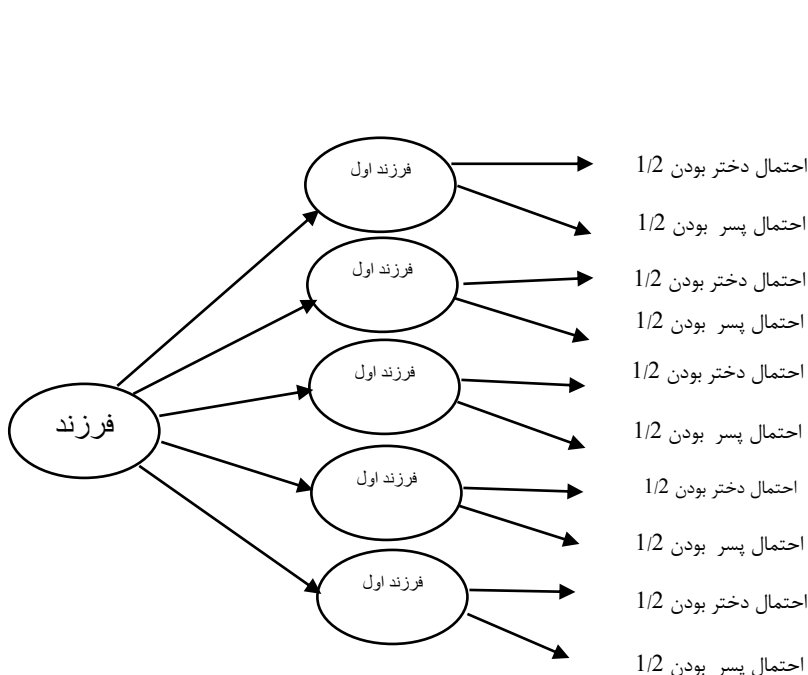
پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

تعداد تکرار عدد 7 برابر 9 و تعداد تکرار عدد 3 برابر 2 است

$$\frac{12!}{9! \times 2!} = \frac{12 \times 11 \times 10}{2} = 660$$

53- در یک خانواده 5 فرزندی، با کدام احتمال، تعداد دخترها بیشتر از پسرهاست؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR



$$(1) \frac{15}{32}$$

$$(2) \frac{5}{16}$$

$$(3) \frac{3}{8}$$

$$(4) \frac{1}{2}$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

با توجه به صورت سوال جهت بیش تر بودن تعداد دختران باید تعداد دختران 3 یا 4 یا 5 باشد که در نتیجه جهت 3 تا بودن دختر باید از بین 5 فرزند 3 فرزند انتخاب و احتمال دختر بودن 3 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:

$$\binom{5}{3} \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 + \binom{5}{4} \times \left(\frac{1}{2}\right)^4 + \binom{5}{5} \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 = \frac{1}{2}$$

54- در جدول فراوانی تجمعی زیر، میانگین داده ها کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Wwww.IranEstekhdam.IR

مرکز دسته	25	26	27	28	29
فراوانی تجمعی	8	24	44	68	80

$$(1) 26/8$$

$$(2) 27/1$$

$$(3) 27/2$$

$$(4) 26/7$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

فراوانی تجمعی دسته قبل - فراوانی تجمعی دسته بعد = فراوانی یک دسته مجموع فراوانی های همه ی دسته ها / نماینده ان دسته * فراوانی یک دسته = میانگین

$$x_{av} = \frac{((8) \times 25) + ((24 - 8) \times 26) + (44 - 24) \times 27 + (68 - 44) \times 28 + (80 - 68) \times 29}{80} = 27.2$$

55- انحراف معیار داده‌های آماری 74، 62، 70، 66 و 78، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) $2\sqrt{2}$

(2) 4

(3) 2

(4) $4\sqrt{2}$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

انحراف معیار = جذر واریانس

$$x_{av} = \frac{74 + 62 + 70 + 78 + 66}{5} = 70$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - x_{av})^2}{n}} = \sqrt{\frac{(78 - 70)^2 + (66 - 70)^2 + (70 - 70)^2 + (62 - 70)^2 + (74 - 70)^2}{5}} = 4\sqrt{2}$$

هوش و استعداد تحصیلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌های 56 تا 59 انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

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. [1] 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 شهری شه‌ریدر 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 مداقه قرار گرفت. [2] 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. [3] 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. [4] 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.

56- بر اساس متن، کدام مورد درخصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

(1) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(2) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی بوده است.

(3) علی‌رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه‌های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(4) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری‌هایی بوده است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1) با توجه به بند دوم سطر 2 به بعد

57- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) قبول (2) نقد (3) توجه (4) مقایسه

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) با توجه به معنی جمله و مصدر کلمه

58- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره مشخص شده‌اند، قرار می‌گیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

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.»

(1)[3] (2)[2] (3)[1] (4)[4]

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1) با توجه به خط اول بند دوم

59- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران

(2) معرفی ضعف‌های موجود در منابع طراحی شهری دنیا

(3) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران

(4) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2 با توجه به متن که در بخش آخر و در رفرنس 3 و 4 بررسی شده است

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال‌های 60 تا 63، 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.

60- کار خیر آسانی 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، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می‌کند؟ (دستگاه‌های اجرایی.

اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان‌شان غافل می‌مانند.

(2) تحقیقات نشان می‌دهد که افرادی که از دیگران تعریف می‌کنند، بیشتر زیردستان هستند و نه بالادستی‌ها.

(3) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه‌ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره‌وری افراد دارد.

(4) آدم‌ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می‌دهد.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 با توجه به خط آخر که می‌گویید از کارهای دیگران تعریف کنیم

61- 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؟ (دستگاه‌های اجرایی.

اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق‌تر از بقیه خواهند بود.

(2) کسی در بازار کار موفق می‌شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.

(3) یکی از مولفه‌های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.

4) رشته بیمه‌یارشته‌هایمرتبط، در صورتیکه‌ها آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می‌آورند.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) با توجه به خط دوم که می‌گویید آینده شغلی و بازار کار را بدانیم

62- 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؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) چون شما و آنها از یک جنس هستید

2) ولی خود نیز این را نمی‌دانند

3) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است

4) و به تعبیری ساعت‌ها برای این کار تمرین کرده‌اند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) چون برای این کار تمرین کردن اند و زحمت کشیده‌اند

63- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزی‌نگی است؟ به نظر می‌رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس

رابطه‌میان رنج و هر روزی‌نگی، همان رابطه‌میان 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 هر چیز، حقیقتاً آن چیز است و اگر متنی که چیز در

حدّش نقض می‌شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی‌لکنت متن.

کدام مورد، با نتیجه‌گیری متن مغایرت دارد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) حدّ هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی‌کند.

2) رنج، هویتی مستقل از هر روزی‌نگی دارد.

3) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می‌دانند.

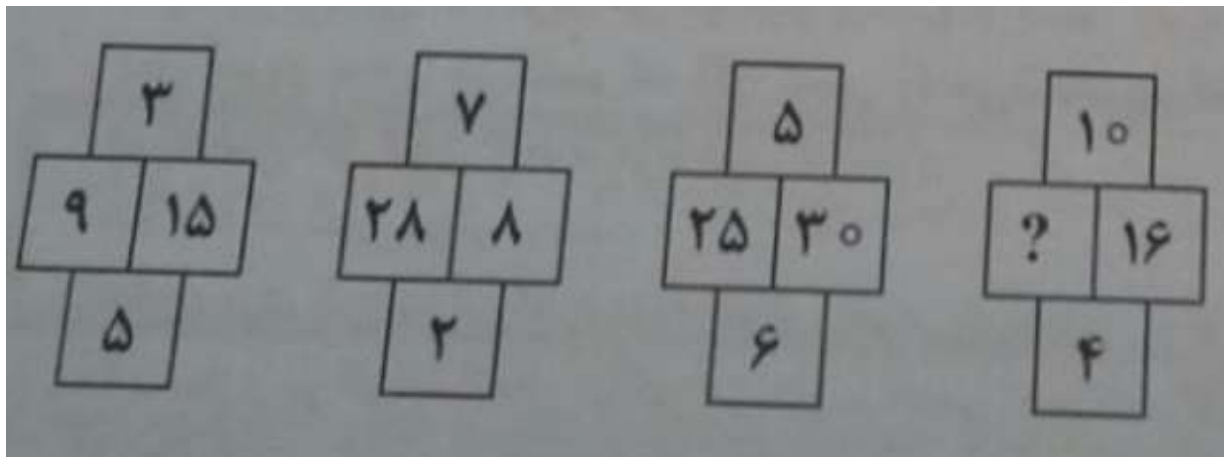
4) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

با استنباط از متن که استثنا همان رنج و قاعده هر روزی‌نگی است که رنج جز هر روزی‌نگی نیست و حتماً هر روزی‌نگی رنج آور نمی‌باشد

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های 64 تا 69 را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

64- در هر کدام از شکل‌های زیر، ارتباط خاص و مشترک بین اعداد برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟
(دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR



10 (4)

40 (3)

30 (2)

20 (1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

$$(9 \times 5) / 3 = 15$$

$$(28 \times 2) / 7 = 8$$

$$(X \times 4) / 10 = 16 \quad X = 40$$

65- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، 25 درصد سریع‌تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه 20 برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، 400 برگ را در چند دقیقه پرینت می‌گیرد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

16 (1)

20 (2)

25 (3)

15 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3)

$$PB = 20 \times (100/125) = 16 \text{ (تعداد پرینتر B در هر دقیقه)}$$

$$T = 400 / 16 = 25 \text{ (زمان 400 برگ)}$$

66- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم 15 و 20 هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت‌هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت 16500 تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) 3 به 1

(2) 5 به 2

(3) 5 به 3

(4) 7 به 3

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

$$\frac{15000 \times x + 20000 \times y}{x + y} = 16500$$

$$15000 \times x + 20000 \times y = 16500 \times x + 16500 \times y$$

$$1.5 \times x = 3.5 \times y$$

$$\frac{y}{x} = \frac{7}{3}$$

67- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه 3 به 4 باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟

دستگاه های اجرایی. اسفند 94 Www.IranEstekhdam.IR

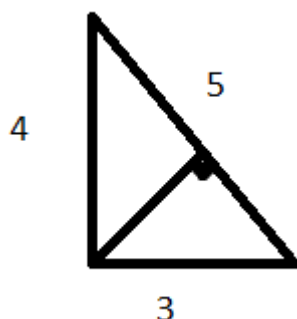
(1) 13 به 30

(2) 12 به 25

(3) 12 به 35

(4) 13 به 25

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)



$$\frac{3 \times 4}{2} = \frac{5 \times x}{2} \quad x = \frac{12}{5}$$

$$\frac{x}{5} = \frac{\frac{12}{5}}{5} = \frac{12}{25}$$

68- مقداری جو و گندم به نسبت های 5 و 7 کاملاً مخلوط شده اند. پس از آنکه 9 کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به

همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم 9 به 7 می شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟ (دستگاه های

اجرایی. اسفند 94 Www.IranEstekhdam.IR)

$$(1) \frac{1035}{12}$$

$$(2) \frac{189}{12}$$

$$(3) \frac{324}{12}$$

$$(4) \frac{135}{12}$$

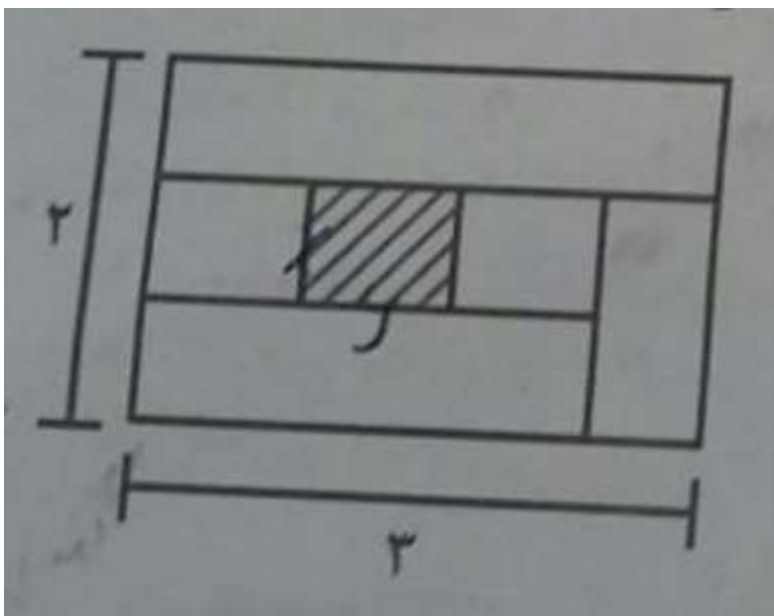
پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (2)

فرض میکنیم 12 کیلو از این مخلوط داشته باشیم که 9 کیلو از این مخلوط را برداشته این در واقع 3 کیلو می ماند که نسبت گندم موجود در آن 5.25 تقسیم بر 3 کیلو گرم گندم است چون نسبت گندم در کل ثابت مانده و در داخل 9 کیلو 5.25 کیلو گندم داریم. چونکه ما فرض کردیم 12 کیلو داریم پس صورت باید مضربی از 5.25 تقسیم بر 3 باشد که در میان گزینه ها فقط گزینه 2 داریای این ویژگی است و تقسیم پذیر بر $\frac{5.25}{3}$ است.

69- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به 6 قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، 2 به 3 می باشد. نسبت طول به عرض مستطیل هاشورخورده، کدام است؟

(دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

www.IranEstekhdam.IR



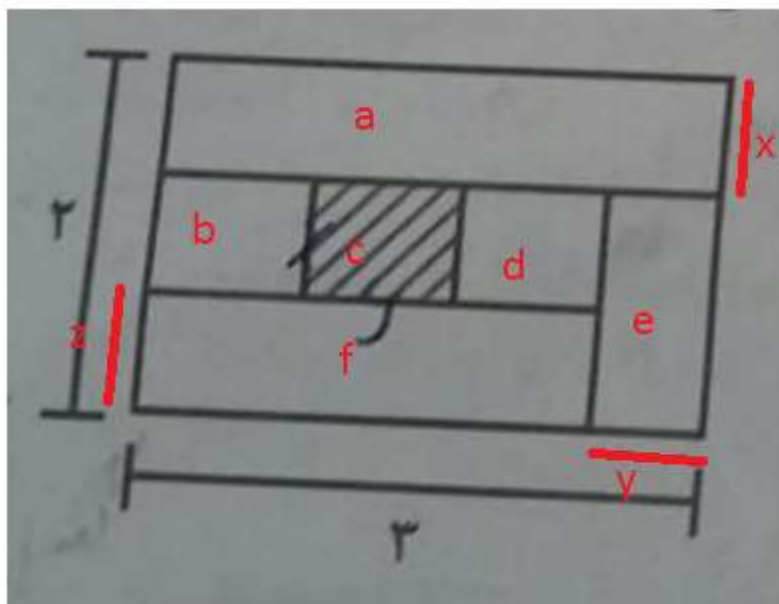
$$(1) 16 \text{ به } 25$$

$$(2) 4 \text{ به } 9$$

$$(3) 1 \text{ به } 4$$

$$(4) 9 \text{ به } 16$$

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)



6 قسمت مساوی با مساحت یکسان

$$\text{مساحت کل مستطیل} = 3 \times 2 = 6 \quad \text{مساحت هر قسمت} = 1$$

مساحت را با S نشان می‌دهیم

$$a) \text{ (مساحت بخش } a) \quad Sa = 3 \times x = 1, \quad x = \frac{1}{3}$$

$$e) \text{ (مساحت بخش } e) \quad Se = \frac{5}{3} \times y = 1, \quad y = \frac{3}{5}$$

$$3 - \frac{3}{5} = \frac{12}{5}$$

$$f) \text{ (مساحت بخش } f) \quad Sf = \frac{12}{5} \times z = 1, \quad z = \frac{5}{12}$$

$$2 - \frac{5}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4}$$

$$/ 3 = \frac{412}{55} \text{ (طول مستطیل)}$$

$$\text{(نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده)} = \frac{16\frac{4}{5}}{25\frac{4}{5}}$$

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال‌های 70 و 71 پاسخ دهید.

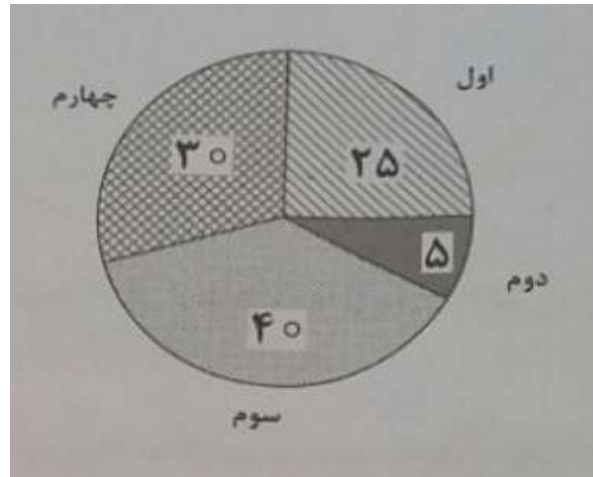
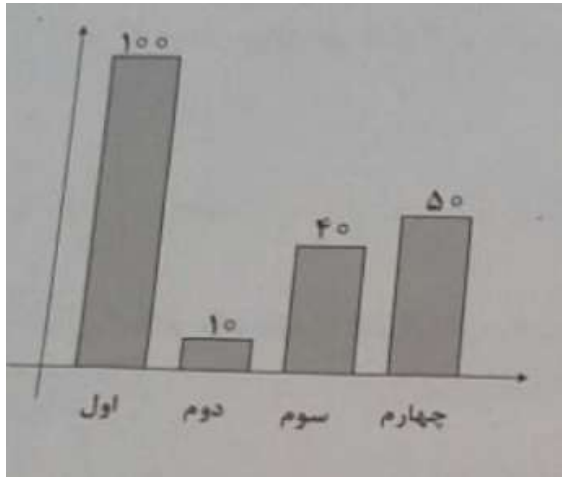
در یک روز برفی، تعدادی از دانش‌آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می‌کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش‌آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می‌دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت

درصد تعداد غایبین هر کلاس

به کل دانش‌آموزان همان کلاس

به کل تعداد غایبین دبستان



95- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

- (1) 3 به 1
- (2) 3 به 2
- (3) 9 به 5

70- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

- (1) 3 به 1
- (2) 3 به 2
- (3) 9 به 5
- (4) 2 به 1

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

اگر تعداد کل غایبین 20 نفر باشد با توجه به شکل سمت راست 6 نفر در پایه 4 غایب و 1 نفر در پایه دوم غایب است. که این 6 نفر 50 درصد کلاس بوده یعنی 6 نفر در کلاس چهارم حاضر است و 1 نفر غایب کلاس دوم 10 درصد کلاس است یعنی 9 نفر در کلاس دوم حاضر است. نسبت آنها 9 به 6 یا همان 3 به 2 است.

71- اگر 12 دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟ (دستگاه های اجرایی.

اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

- (1) 6
- (2) 12

(3) 15

(4) 5

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (4)

اگر 12 نفر حاضر باشند یعنی 60 درصد کلاس حاضر است و 40 درصد غایب 8 نفر می شود. اگر کل غایبین 20 نفر باشد 25 درصد آن که غایبین اول است مساوی 5 نفر می شود پس تعداد دانش آموزان اول 5 نفر است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های 72 تا 75 پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتورها دارای یکی از برچسب های A, B, C و D می باشد که روی آن، یکی از کدهای 215, 216, 217 و 218 نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می باشد.

- کنتورهای B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.
- کدهای 217 و 215، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.
- 216 نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

72- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

www.IranEstekhdam.IR

- (1) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است.
- (2) برچسب کنتور طبقه اول، A است.
- (3) کد کنتور طبقه اول، 218 است.
- (4) کد کنتور طبقه سوم، 218 است.

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)

اگر D متعلق به طبقه 2 باشد و B, D دو طبقه متوالی باشند پس باید متعلق به طبقات 1 و 3 باشند و A متعلق به طبقه 4 است.

a	4	-
b	3	216
c	2	-
d	1	217

73- اگر کد کنتورهای طبقه دو و سوم به ترتیب 216 و 217 باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟ (دستگاه های

اجرائی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) چهارم

(2) اول

(3) دوم

(4) سوم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

a	4	-
b	3	217
d	2	216
c	1	-

74- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می شود؟ (دستگاه

های اجرائی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 1

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

b	-	215
d	-	218
a	-	216
c	-	217

75- اگر برچسب B و کد 216 متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟ (دستگاه های

اجرائی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

(1) B

(2) C

D (3

A (4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

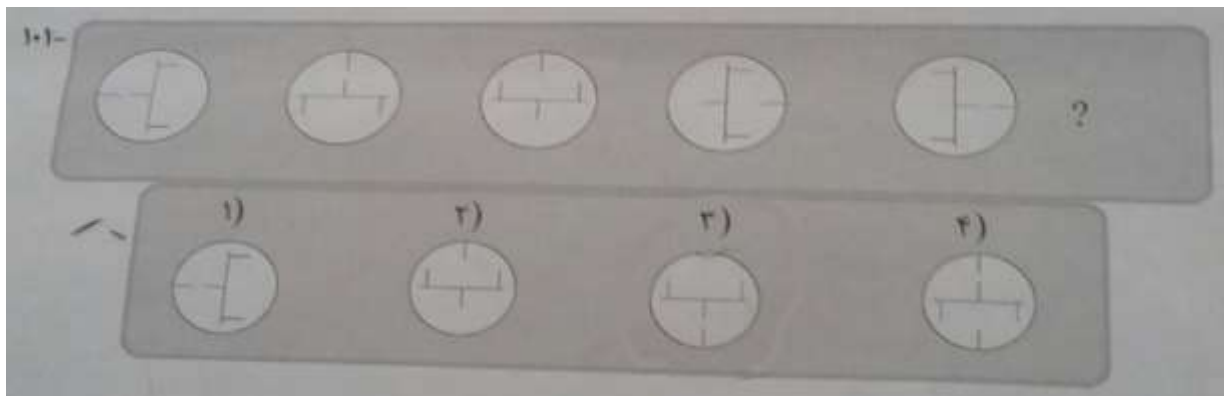
چون B و D باید متوالی باشند با توجه به اینکه کد 216 نمی تواند متعلق به 1 باشد پس B متعلق به طبقه 1. D و کد 216 متعلق به طبقه 2 است

راهنمایی: در سوال های 76 تا 78، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

راهنمایی: در سوال 79، یک الگو ارائه شده است. الگو پس از دوران (90 درجه ساعتگرد) و سپس تقارن (عمودی) خواسته شده، به کدام الگو (موارد 1 تا 4) تبدیل می شود؟

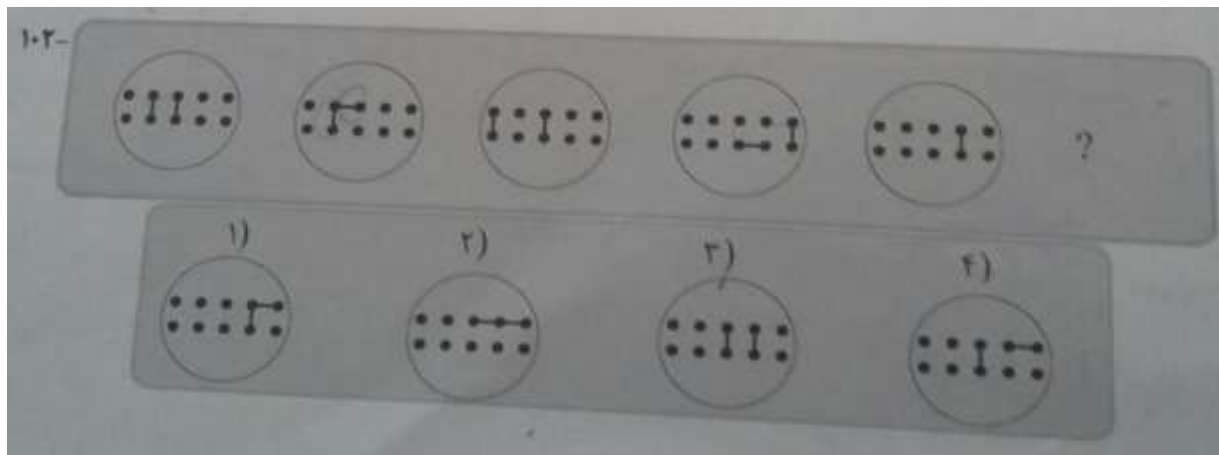
راهنمایی: در سوال 80، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پائین)، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد؟

76 - Www.IranEstekhdam.IR



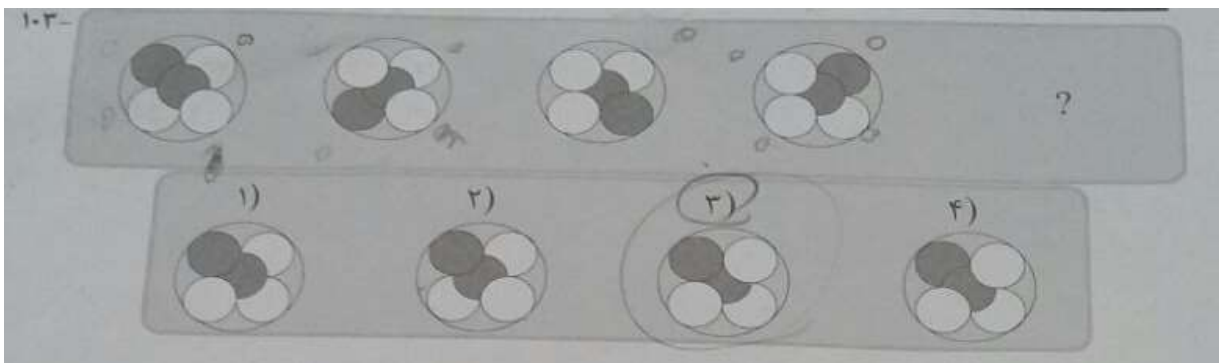
پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

ابتدا شکل 90 درجه به صورت ساعتگرد می چرخد سپس در مرحله بعد بخش پایینی معکوس می شود و باز در مرحله بعد 90 درجه می چرخد و این روند ادامه دارد و در مرحله آخر باید شکل 90 درجه بچرخد که در نتیجه پاسخ گزینه 3 می شود.



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

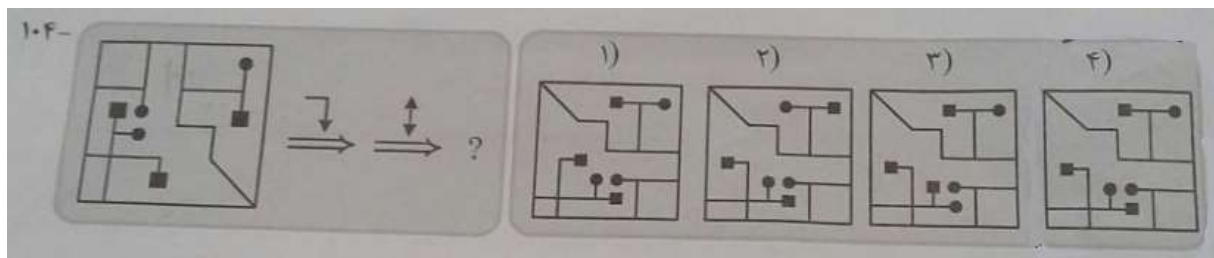
پاره خط سمت راست یک گام به سمت چپ رفته و پاره خط سمت چپ به سمت راست رفته و یک در میان عمودی و افقی (بالا و پایین) می شود با این توصیف در گام آخر هر دو روی هم افتاده و در مرحله بعد با این توضیح یک گام به عقب و آن یکی به بالا می رود و در نتیجه گزینه 4 درست است.



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

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.

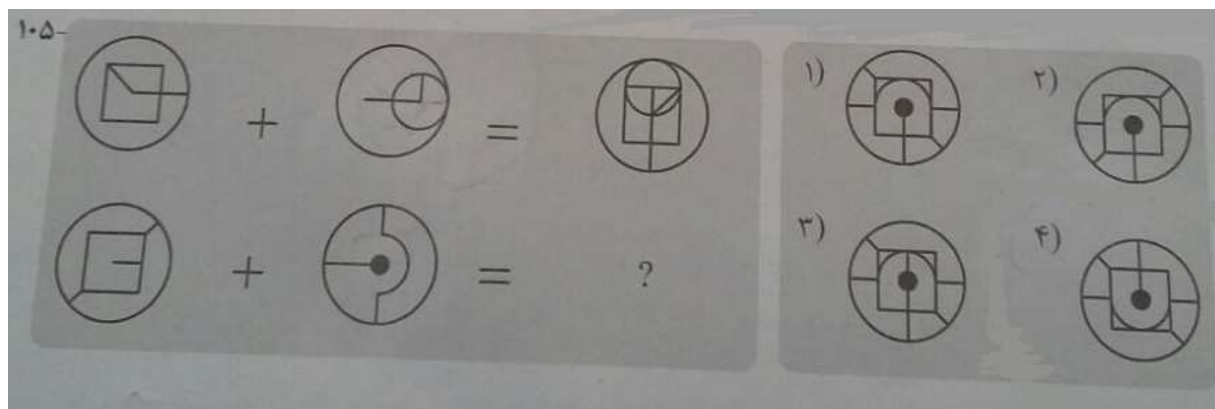
Www.IranEstekhdam.IR -79



پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

ابتدا شکل 90 درجه ساعتگرد چرخیده سپس آینه و معکوس می شود پس گزینه صحیح 4 خواهد بود

Www.IranEstekhdam.IR -80

**کامپیوتر (مهارت های هفتگانه)**81- کدام مورد، بیانگر واحد نرخ انتقال اطلاعات است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) سیکل ثانیه 2) بایت ثانیه 3) بیت بر ثانیه 4) هرتر

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) 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.

82- نامگذاری درایوهای محلی یک کامپیوتر شخصی، به طور پیش فرض با کدام حرف شروع می شود؟ (دستگاه های اجرایی.

اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

A 4) B 1) C 2) D 3)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2) 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.

Shortcut (2) Drive(1

Icon (4 Soft ware (3

تصاویر کوچک در محیط ویندوز آیکون نامیده می‌شود.

1) ایجاد میانبر برای یک فایل

2) کیپی یا انتقال فایل

(3) ایجاد یک نسخه موقت از همان فایل

4) ساخت یک فایل خالی از همان نوع و به همان اسم

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

تصویر مربوط به کپی و انتقال یک فایل می‌باشد 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 می‌شود.

85- در محیط Word، یک جدول ایجاد کرده‌اید، با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete، کدام مورد زیر، حاصل خواهد شد؟

Www.IranEstekhdam.IR (دستگاه های احرايه، اسفند 94)

(1) پاک شدن محتویات جدول

(3) پاک شدن عنوان جدول

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (1)

با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete همه‌ی محتویات داخل جدول حذف می‌گردد ولی خود جدول باقی خواهد ماند.

86- در یک سند Word، با فشار دادن همزمان کلیدهای Ctrl و Enter، کدام مورد زیر، رخ خواهد داد؟ (دستگاه های اجرایی).

اسفند 94 Ww.IranEstekhdam.IR

1) انتخاب paragraph رفتن به انتهای paragraph

3) ایجاد یک صفحه جدید 4) رفتن به انتهای سند

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) دکمه‌ی ctrl+enter باعث ایجاد یک صفحه‌ی جدید در داخل ورد خواهد شد.

87- ترکیب کلیدهای S و Ctrl در یک سند، کدام عمل زیر را انجام می‌دهد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) ایجاد یک سند جدید 2) باز کردن سند

3) بستن سند 4) ذخیره‌سازی تغییرات

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) کلید میانبری در برنامه‌ها برای ذخیره فایل جاری (تغییرات) استفاده می‌شود. اگر بار اولی

باشد که آن اطلاعات را ذخیر 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 می‌گیرد و در واقع حرف اول save می‌باشد.

88- در محیط Excel، ابزار روبه‌رو، به کدام منظور استفاده می‌شود؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR



1) همترازسازی محتویات یک خانه

2) درج کردن یک سمبل در یک خانه

3) ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط‌چین کردن محتویات خانه‌ها

4) افزایش پهنا‌ی یک ستون

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3)

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.

89- با توجه به جدول زیر، نتیجه دستور $\text{sum}(A1:C2)$ = کدام مورد خواهد بود؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

	A	B	C
1	3	1	4
2	2	7	5
3			
4			

8(1) 22 (2) 39 (3) 6 (4)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1)

منظور از نماد مشخص شده یعنی حاصل جمع خانه‌ی شماره 1 ستون A و خانه شماره 2 ستون C که پاسخ عدد 8 خواهد شد.

90- 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؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR



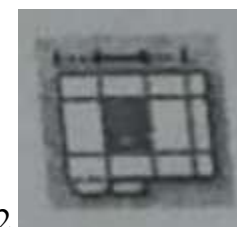
(4)



(3)



(2)



(1)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2)

برای نمایش دادن بخشی از EXCEL به صورت جدول از format as table که در گزینه‌ی 2 مشاهده می‌شود، استفاده می‌گردد. مشاهده می‌خواهد شد. ماند. نظر چپ کلیک کرده و سپس به مکان مورد نظر انتقال داده می‌شود

91- در محیط Access، کدام ابزار برای انتخاب فقط یک وضعیت از بین چند وضعیت، مناسب است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

Text box (2)

Check box (1)

Combo box (4)

Form (3)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4)

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.

92- اگر بخواهید برای یک اسلاید، توضیحی اضافه کنید، از کدام نوع نمایش استفاده می‌کنید؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

Outline (2) Notes page (1)

Normal (4) Slide Master (3)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1

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.

93- به طور معمول، اولین اسلاید در یک فایل PowerPoint، چه نوع اسلایدی است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

Title only (2) Title and Content (1)

Blank (4) Title Slide (3)

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3

هنگامیکه وارد Power-Point می‌شویم Title slide به عنوان اولین اسلاید دیده می‌شود.

94- کدام مورد، جهت تغییر دادن Homepage مرورگر، مناسب است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

1) جست و جو در وب برای Homepage

2) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

3) ذخیره‌سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

4) استفاده از تنظیمات مرورگر

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4

بهترین کار جهت تغییر دادن homepage مرورگر استفاده از تنظیمات آن می‌باشد.

95- کدام مورد، می‌تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) Www.IranEstekhdam.IR

1) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

2) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

3) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

4) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 2

باز کردن یک فایل الحاقی در کنار نامه‌ی الکترونیکی می‌تواند سیستم را آلوده به ویروس نماید.

اطلاعات عمومی و سیاسی و تاریخی

96- کدام یکی از کشورهای زیر، نقشی در توافق جامع نهایی هسته‌ایوین با عنوان «برجام» نداشت؟ (دستگاه های اجرایی.

اسفند94) Www.IranEstekhdam.IR

1)چین (2) فرانسه (3) آلمان (4) ژاپن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4) امضاکنندگان: جمهوری خلق چین، اتحادیه اروپا، آلمان، فرانسه، ایران، روسیه، بریتانیا، ایالات متحده آمریکا

97- «فارسی شکر است». از آثار کدام یک از نویسندگان ایران است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند94)

Www.IranEstekhdam.IR

1)محمدعلی جمالزاده (2) جلال آل احمد

3) صادق هدایت (4) پرویز ناتل خانلری

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) فارسی شکر است نخستین داستان کوتاه در زبان فارسی که به شیوه امروزی غربی، توسط محمدعلی جمالزاده نگاشته شده است.

98- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر، گردآوری شد؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند94) Www.IranEstekhdam.IR

1) شیخ صدوق (2) شیخ کلینی (3) سیدرضی (4) علامه مجلسی

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 3) 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.

99- شهید محمد ابراهیم همت، سردار فاتح ایرانی، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نائل آمد؟ (دستگاه های اجرایی.

اسفند94) Www.IranEstekhdam.IR

1)خیبر (2) فتح المبین (3) بیت المقدس (4) کربلای 4

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 1) 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.

100- دریاچه «مهارلو» در کدام استان ایران واقع شده است؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند94) Www.IranEstekhdam.IR

1) اصفهان (2) کرمان (3) مرکزی (4) فارس

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 دریاچه مَهارلو (نام‌های دیگر: مهلو، مهلویه و ماهلویه، نام قدیمی: جنکال، یا دریاچه نمک) واقع در شهرستان سروستان، از دریاچه‌های استان فارس ایران است.

101- کدام مورد، از جنبه‌های مهم «توسعه اقتصادی» نیست؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) 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: 2 (ایجاد شرایط مناسب برای رشد «عزت نفس» افراد جامعه)

102- بازه زمانی سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران، کدام است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94)

Www.IranEstekhdam.IR

۱) میان مدت و ۲۵ سال ۲) بلند مدت و 20 سال

۳) بلندمدت و 25 سال ۴) میان مدت و 20 سال

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: 4 سند چشم‌انداز 20 ساله توسعه که به تعبیری، پس از قانون اساسی، مهم‌ترین سند و چشم‌انداز توسعه کشور تا سال 1404 محسوب می‌شود، مصداق برنامه‌ریزی بلندمدت برای تحقق توسعه همه‌جانبه در ایران است که براساس آن، برنامه‌های میان‌مدت توسعه طراحی و به اجرا گذاشته می‌شود.

103- کدام مورد، طبق قانون اساسی، صحیح است؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) 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: 2

104- در شرایط اضطراری و در صورت ملاحظات امنیتی، غیرعلنی شدن مذاکرات مجلس شورای اسلامی، به

تقاضای کدام مقام (مقامات) محقق خواهد شد؟ (دستگاه‌های اجرایی. اسفند 94) 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 می شود.

105- جلسات مجلس شورای اسلامی، با حضور چه کسری از نمایندگان رسمیت می یابد؟ (دستگاه های اجرایی. اسفند 94)

www.IranEstekhdam.IR

۱) سه چهارم ۲) دو سوم 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 می یابد و تصویب طرحها و لوایح طبق آیین نامه مصوب داخلی انجام می گیرد مگر در مواردی که در قانون اساسی حدنصاب خاصی تعیین شده باشد. برای تصویب آیین نامه داخلی موافقت دو سوم حاضران لازم است.