



کد محصول  
ES1450



آخرین بروزرسانی  
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

## سوالات استخدامی

# امور حفاظتی بانک مرکزی

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۳۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۷۶۴ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی امور حفاظتی بانک مرکزی

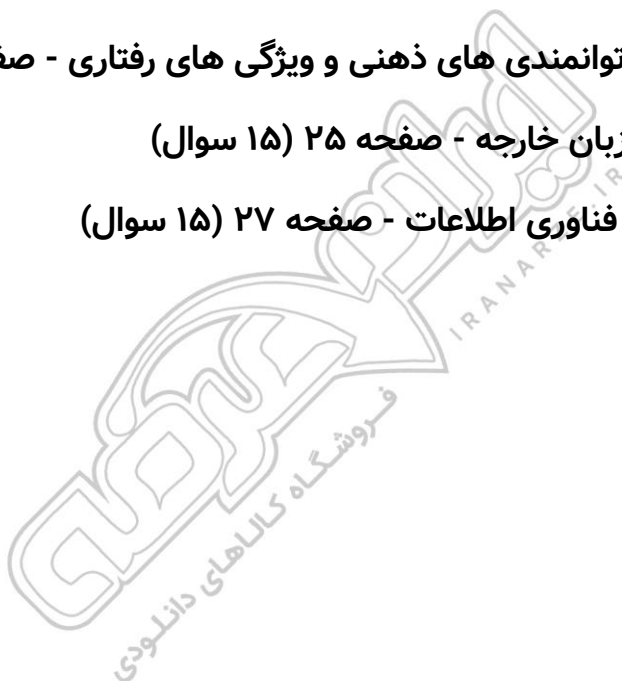
|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| خرید این محصول                   | سوالات رایگان بانک مرکزی با پاسخنامه                                     |
| خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر | سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه                                        |
| خرید سوالات بانک مرکزی           | خرید درسنامه بانک مرکزی                                                  |
| خرید سوالات عمومی بانک ها        | منابع آزمون                                                              |
| اخبار آزمون                      | شبکه های اجتماعی ایران عرضه<br>(فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار) |

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:  
۱۴۰۴/۰۶/۲۷ تالیف مجدد محصول

## فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۷ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۱۰ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۳
  - ◀ بخش اول: قوانین و مقررات اداری (۱۵ سوال)
  - ◀ بخش دوم: قانون اساسی (۱۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۸ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۲۱ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۲۵ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۷ (۱۵ سوال)



در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

## ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

۱- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجهه) مقصود مفسران از وجه الله کدام است؟

(۱) وجود الهی (۲) ذات الهی (۳) بقا و ابدیت (۴) فنا ناپذیری

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ در ارتباط با آیه ۸۸ سوره قصص تفاسیر مختلفی وجود دارد که اولین مورد از آنها به این اشاره دارد که خدا جسم نیست و مانند انسانها چهره و صورت ندارد و از آنجا که در زبان عربی واژه «وجه الشئ» در معنی «ذات الشئ» به کار می رود، در بسیاری از آیات قرآن، «وجه الله» به معنای ذات خدا خواهد بود. در تفسیری دیگر نیز گفته شده است که مراد از «وجه»، هر چیزی است که به نوعی منسوب به خداست، از اسماء و صفات تا ادیان و اعمال صالح بندگان و همچنین مقربین درگاه او، از انبیاء، ملائکه، شهدا و مؤمنینی که مشمول مغفرتش شده باشند، همه وجه خدایند.

۲- یکی از اسامی قیامت یوم الازفه به چه معناست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل  
(۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ واژه الازفه به معنی تنگی وقت است و نشان دهنده نزدیک شدن موعد مقرر میباشد، نامگذاری قیامت به این نام، در دو آیه از قرآن کریم آمده است (۵۷ سوره نجم و ۱۸ سوره غافر) و تعبیری است گویا و بیدار کننده از قیامت. حال آنکه عبارت یوم الازفه که معنی آن روز نزدیک میباشد تنها در آیه ۱۸ سوره غافر آمده و بیانگر این واقعیت است که قیامت بیش از آنچه مردم فکر میکنند نزدیک است.

۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ذات الهی قابل شناخت است.

(۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند.

(۳) خداشناسی از رهگذر اوصاف و افعال الهی برای انسان میسر است.

(۴) آدمی از هر گونه معرفتی نسبت به خدا محروم است.

۴- از ذکر "لا حول و لا قوه الا بالله" کدام توحید فهمیده میشود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) توحید افعالی (۲) توحید عبادی

۴) توحید ربوبی

۳) توحید در خالقیت

۵- سرشت فرشتگان کدام است؟

۲) جسم لطیف روحی

۱) رسالت تکوینی

۴) گوهر تمام عقلانی

۳) گوهر سبحانی

۶- سوره توحید مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟

۲) توحید در ذات

۱) توحید در خالقیت

۴) توحید در عبادت

۳) توحید در صفات

۷- آیه شریفه «آیا گمان کرده اید شما را بیهوده آفریده ایم و بسوی ما باز نمی گردید» به کدام برهان اثبات معاد اشاره دارد؟

۴) قدرت

۳) عدالت

۲) فطرت

۱) حکمت

۸- قرآن کریم مرگ جامعه را بر اثر چه عاملی می داند؟

۲) برپایی قیامت

۱) ظلم و نافرمانی خداوند

۴) سیل و زلزله

۳) ترک امر به معروف

۹- صفات علم و اراده به ترتیب کدام صفت الهی را بیان می کند؟

۴) ذاتی، فعلی

۳) فعلی، ذاتی

۲) ذاتی، ذاتی

۱) فعلی، فعلی

۱۰- از منظر قرآن، چرا انسان به انکار معاد می پردازد؟

۲) باز شدن راه گنهکاری

۱) نادانی

۴) سست عنصری

۳) ناتوانی

۱۱- کدام اراده الهی از رابطه خاص خدا با مخلوقات سرچشمه می گیرد؟

۱) تکوینی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.

۲) تشریعی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضروره تحقق می یابد.

۳) تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضروره تحقق می یابد.

۴) تشریعی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.

۱۲- آیات شریفه «و لا تكلف نفساً إلا وسعها» و «فلا تظلم نفس شيئاً» به ترتیب بیانگر کدام نوع عدل می باشند؟

۲) تشریعی - جزایی

۱) اخروی- تکوینی

۴) تشریعی- اخروی

۳) تکوینی - جزایی

۱۳- آیات شریفه «وَاتَّخِذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ آلِهَةً لَعَلَّهُمْ يَنْصَرُونَ» و «فَاتَّقُوا اللَّهَ مَا اسْتَطَعْتُمْ» ناظر بر کدامیک از ابعاد توحید

است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۲) عبادت- ربوبیت

۱) خالقیت - اطاعت

(۳) خالقیت - عبادت

(۴) ربوبیت- اطاعت

۱۴- عبارات «دفع خطر احتمالی عقلاً واجب است» و «میل به جاودانگی اساس قضاوت است» به کدام یک از براهین اثبات معاد اشاره دارد؟

(۱) حکمت - فطرت

(۲) معقولیت - فطرت

(۳) حکمت - عدالت

(۴) معقولیت - عدالت

۱۵- آیه شریفه «وَلْتَسْأَلْنِ عَمَّا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ» به کدام مورد اشاره دارد؟

(۱) در قیامت فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.

(۲) در عالم برزخ همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.

(۳) در قیامت همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.

(۴) در عالم برزخ فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.





## ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی واژه‌های مشخص شده در دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

اُوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی      اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار

خندید برو شعله که از دست که نالی      ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خار

(۱) دریغ، همیشگی، تیغ      (۲) افسوس، بدبختی، تیغ

(۳) افسوس، همیشگی، پست      (۴) دریغ، بدبختی، پست

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ معنی واژه‌های مشخص شده به ترتیب عبارتند از: اوخ/آوخ (افسوس، دریغ و هیاهت)-

ادبار (بدبختی، فلاکت و سیه روزی)- خار در این مصراع با توجه به معنی و مفهوم شعر، در اصل به صورت خوار بوده و برای زیبا نویسی به صورت خار نوشته شده است لذا در این مصراع واژه خوار مدنظر میباشد که معنی آن به صورت پست و حقیر و سرافکنده میباشد. با توجه به این معانی گزینه ۴ پاسخ صحیح میباشد.

۲- مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست ذکر نشده است؟

(۱) از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟      کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی‌حاصل)

(۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز      یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی: (پرهیز از گزاف گویی)

(۳) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد      فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار: (پرهیز از بی‌ثمری)

(۴) تو به صورت رفته‌ای ای بی‌خبر      زان ز شاخ معنی‌ای بی‌بار و بر: (پرهیز از ظاهر بینی)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ این توضیح به صورت ناقص مفهوم بیت را منتقل می‌کند. بیت علاوه بر نقد ظاهر بینی،

به عمق‌گرایی و توجه به معنا و محتوا اشاره دارد. شاعر به شخصی که تنها به ظاهر توجه دارد و از معنا و باطن غافل است، هشدار می‌دهد که شاخی که معنویات و بار ندارد، بی‌فایده است.

۳- جمع و فرد کلمه‌ها در کدام گزینه درست است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) جلد (اجلاد) - حفظ (حافظ) - آفت (أفات) - قوه (قوا)

(۲) وارث (ورثه) - سند (مستندات) - شرط (مشروط) - حکیم (حکما)

(۳) لون (الوان) - عجیب (عجایب) - مجلد (مجلدات) - وارث (وراث)

(۴) وحش (وحوش) - خروش (خروشان) - ملک (املاک) - سند (اسناد)

۴- در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟

(۱) دست در دامن مولا زد، در      که علی بگذر و از ما نگذر

(۲) دهقان چو تنور خود از بن هیمه برافروخت      بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار      هر ورقش دفتریست، معرفت کردگار

(۴) گر بود اختیار جهانی به دست من      می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعضی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه‌ی بهمنشیر گزشته‌اند و می‌خواهند شهر محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶- واژه‌های «خَلَق، کاره، کربت، مرادف» یعنی ....

- (۱) خواری، زندان، ناشنوایی، هدف (۲) جمعیت، کوشا، ناشنوا، هماهنگ  
(۳) نگران، شایسته، اندوه، هدفمند (۴) کهنه، ناپسند، اندوه، مترادف

۷- نام نویسندگان «سبک‌شناسی» و «یکی بود یکی نبود» در کدام گزینه به درستی و به ترتیب آمده است؟

- (۱) ملک الشعرای بهار - محمدعلی جمالزاده  
(۲) ملک الشعرای بهار - جلال آل احمد  
(۳) ذبیح‌الله صفا - مهدی حمیدی شیرازی  
(۴) علی اکبر دهخدا - جلال آل احمد

۸- از نظر اصول ویرایش زبان و نگارش معیار فارسی، کدام جمله درست است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) فناوری می‌رود که چهره زمین را به کلی دگرگون کند  
(۲) روی دوست بی صداقت حساب نکن  
(۳) ممکن است فردا باران بیاید  
(۴) من روی این کار، خیلی وقت گذاشته‌ام

۹- از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟

- (۱) آزمایشات (۲) کارخانجات (۳) احوال‌ها (۴) آشنایی

۱۰- در عبارت «گو شمع میارید در این جمع که امشب / در مجلس ما ماه رخ دوست تمام است» چند صفت وجود دارد؟

- (۱) یک صفت (۲) دو صفت (۳) سه صفت (۴) چهار صفت

۱۱- معنای کدام واژه، درست نیست؟

- (۱) رعب: بیم (۲) رجم: ترجمه کردن  
(۳) شوخ چشم: گستاخ (۴) شرزه: خشمگین

۱۲- در بیت کدام واژه «ایهام» دارد؟

«چشم چپ خویشتن بر آرم تا روی نبیندت به جز راست»

- (۱) خویشتن (۲) چشم (۳) چپ (۴) راست

۱۳- در عبارت «بوسهل را صفرا بجنبید و بانگ برداشت» صفرا بجنبیدن کنایه از چیست؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) خشمگین شدن (۲) برخاستن



۴) تکان خوردن

۳) به هم خوردن مزاج

۱۴- معنی غماز چیست؟

۴) اندوهگین

۳) سخن چین

۲) سارق

۱) حيله گر

۱۵- کدام کلمه جمع نیست؟

۴) ابزار

۳) اطراف

۲) ارزاق

۱) ارواح



## ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

(۳) شهر برعهده مجلس و روستای بر عهده بخشداری ها

(۴) وزارت کشور

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ بر اساس ماده ۷۳ از قانون اصلاح قانون تشکیلات شوراهای اسلامی کشور و انتخابات شوراهای مزبور، بمنظور نظارت بر امر انتخابات شوراهای هیأت مرکزی نظارت بر امر انتخابات شوراهای اسلامی کشوری متشکل از سه نفر از اعضاء کمیسیون شوراها و امور داخلی و دو نفر از اعضاء کمیسیون اصل ۹۰، به انتخاب مجلس شورای اسلامی تشکیل میگردد.

۲- بعد از افشاریان کدام سلسله بر ایران حکومت کردند؟

(۱) صفویان (۲) قاجاریان (۳) زندیان (۴) مرعشیان

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ نادرشاه افشار ضمن تسلط بر تمامی خاک ایران، سلسله افشاریان را در سال ۱۷۳۴ میلادی تأسیس نمود. پس از افشاریان، زندیان در سال ۱۷۵۰ میلادی بر تخت قدرت تکیه زدند و در دوره حکومت آنها شهر شیراز به پایتختی انتخاب گردید. دوران پادشاهی زند به سرمداری کریم خان در سال ۱۱۶۳ قمری آغاز شد. پس از قتل نادر و به دنبال اغتشاشات گسترده و عمومی در این ایام، سرانجام کریم خان توانست پس از شانزده سال مبارزه دایمی بر تمامی حریفان خود از جمله محمدحسن خان قاجار و آزاد خان افغان غلبه کند و صفحات مرکزی و شمالی و غربی و جنوبی ایران را در اختیار بگیرد.

۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خوارو بار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۴- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشیسم)) و ((لائیک)) در کدام گزینه بیان شده است؟

(۱) تجدد گرایی - بدون دین و مذهب

(۲) آزادی خواهی- جدایی دین از سیاست

(۳) نداشتن دین و حکومت- بدون دین و مذهب

(۴) آزادی خواهی- تجدد گرایی

۵- تابلو نقاشی ((ضامن آهو)) از آثار کدام یک از اساتید زیر است؟

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۶- رئیس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رئیس جمهور

(۲) رئیس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران

(۴) رئیس جمهور

۷- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟

(۱) حسین رضازاده (۲) غلامرضا تختی

(۳) هادی ساعی (۴) رسول خادم

۸- عقیده به ایجاد امپراتوری اقتصادی از راه تصرف سایر ممالک به هر وسیله ای عبارت است از:

(۱) آنارشسیسم (۲) سکولاریسم (۳) فاشیسم (۴) امپریالیسم

۹- به کدام یک از علوم زیر، جایزه نوبل نمی گیرد؟

(۱) شیمی (۲) پزشکی (۳) ریاضی (۴) زیست شناسی

۱۰- مقاوم ترین ماهیچه در بدن انسان کدام است؟

(۱) چشم (۲) بازو (۳) قلب (۴) زبان

۱۱- کدام مورد از توصیه های صریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی به جوانان عزیز نیست؟

(۱) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید از شکاف های عمیق طبقاتی به شدت بیمناک باشد

(۲) در جمهوری اسلامی، میدان دادن به ویژه خواری و مدارا با فریبگران اقتصادی، به شدت ممنوع است

(۳) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید برای رفع محرومیت ها بتپد

(۴) در جمهوری اسلامی، نباید فساد در ساختار و محتوای نظام اسلامی نهادینه شود

۱۲- اصل کلیدی حاکم بر روابط بین المللی جمهوری اسلامی که می تواند شاخه های مختلفی داشته باشد، کدام است؟

(۱) عزت، حکمت و مصلحت

(۲) شجاعت، مصلحت و مبارزه با استکبار

(۳) عزت، روابط خارجی و مرزبندی با دشمن

(۴) شجاعت، حکمت مدیران و مرزبندی با دشمن

۱۳- حق تصمیم گیری و عمل کردن و اندیشیدن برای همه افراد چه نام دارد ؟ (iranarze)

(۱) آزادی اجتماعی (۲) استقلال ملی (۳) عزت ملی (۴) هدیه الهی

۱۴- پس از انقلاب اسلامی، کدام تقابل پدیده برجسته جهان معاصر شد؟

(۱) مستضعفان و مستکبرتن (۲) اسلام و غرب

۱۵- بر اساس تصریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، کدام مورد از ویژگی های رژیم فاسد، طاغوت بود؟

۱) مستبد و دارای ضعف فرهنگی

۲) وابسته و عقب افتاده در علم و فناوری

۳) داشتن جمهوریت بدون اسلامیت

۴) نابسامان و سرکار آمدن با زور و شمشیر



## ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

### ◀ بخش اول: قوانین و مقررات اداری

۱- کدام گزینه به واحد سازمانی مشخصی نسبت داده می شود که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت را برعهده دارد و

به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد ؟

(۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی

(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ◀ وزارتخانه واحد سازمانی مشخصی است که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت

را برعهده دارد و به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد.

۲- ..... واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و با داشتن استقلال حقوقی، بخشی از

وظایف و اموری را که بر عهده یکی از قوای سه گانه و سایر مراجع قانونی می باشد انجام می دهد.

(۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی

(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ◀ موسسه دولتی واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون ایجاد شده یا می

شود و با داشتن استقلال حقوقی، بخشی از وظایف و اموری را که بر عهده یکی از قوای سه گانه و سایر مراجع قانونی می

باشد انجام می دهد. در واقع کلیه سازمان هایی که در قانون اساسی نام برده شده اند در حکم موسسه دولتی شناخته می

شود.

۳- ..... بنگاه اقتصادی است که به موجب قانون برای انجام قسمتی از تصدی های دولت به موجب سیاست های کلی

اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی تعیین می گردد، ابلاغیه آن از سوی مقام معظم رهبری صادر گردیده و جزء وظایف

دولت محسوب می گردد. (منبع ایران عرضه)

(۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی

(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی

۴- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر یک از عناوین فوق الذکر صرفا با تصویب ..... مجاز است.

(۱) مجلس شورای اسلامی (۲) وزارتخانه

(۳) مقام معظم رهبری (۴) اداره ثبت شرکت ها

۵- تبدیل شرکت هایی که سهام شرکتهای دولتی در آنها کمتر از پنجاه درصد (۵۰٪) است با افزایش سرمایه به شرکت

دولتی.....

(۱) ممنوع است. (۲) بلامانع است.

(۳) با اجازه ثبت شرکت ها مانعی ندارد. (۴) مستلزم اخذ مجوز نیست.

۶- به جایگاهی که در ساختار سازمانی دستگاه های اجرایی برای انجام وظایف و مسئولیت های مشخص (ثابت و موقت) پیش بینی و برای تصدی یک کارمند در نظر گرفته می شود چه می گویند؟

(۱) پست سازمانی (۲) دستگاه اجرایی (۳) کارمند دستگاه اجرایی (۴) امور حاکمیتی

۷- شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک ها و بیمه های دولتی از کدام نوع نهاد های زیر می باشند؟

(۱) پست سازمانی (۲) دستگاه اجرایی

(۳) شرکت های خصوصی (۴) شرکت های ملی

۸- آموزش و پرورش عمومی و فنی و حرفه ای، علوم و تحقیقات از جمله کدام امور است؟

(۱) امور حاکمیتی (۲) امور زیربنایی

(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی (۴) امور اقتصادی

۹- طرح های آب و خاک و شبکه های انرژی، ارتباطات و راه نمونه ای از ..... است.

(۱) امور حاکمیتی (۲) امور زیربنایی

(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی (۴) امور اقتصادی

۱۰- ..... آن دسته از اموری است که دولت، متصدی اداره و بهره برداری از اموال جامعه است و مانند اشخاص حقیقی و حقوقی در حقوق خصوصی عمل می کند.

(۱) امور حاکمیتی (۲) امور زیربنایی

(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی (۴) امور اقتصادی

۱۱- ایجاد و اداره هر گونه مهمانسرا، زائرسرا، مجتمع مسکونی، رفاهی، واحدهای درمانی و آموزشی، فضاهای ورزشی، تفریحی و نظایر آن توسط دستگاه های اجرایی ..... است. (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ممنوع است (۲) بلامانع است

(۳) با اجازه ثبت شرکت ها مانعی ندارد (۴) مستلزم اخذ مجوز نیست

۱۲- دستگاه های اجرایی موظفند حداکثر ظرف چه مدت، مراحل، زمان و کیفیت و استاندارد ارائه خدمات و تغییرات آنها را مستند و شفاف نموده و از طرق مختلف به اطلاع مردم برسانند؟

(۱) ۱ ماه (۲) ۱ هفته (۳) ۲۰ روز (۴) ۳ ماه

۱۳- منظور از کارمند دستگاه اجرایی کیست؟

(۱) فردی است که براساس ضوابط و مقررات مربوط در شرکت های دولتی کار می کند.

(۲) منظور کارمندان و وزرای مشغول به کار در قوه قضائیه هست.



۳) فردی است که براساس ضوابط و مقررات مربوط، به موجب حکم و یا قرارداد مقام صلاحیت دارد در دستگاه های قضایی مشغول به کار است.

۴) کارمندی که در بخش خدمات شرکت ها مشغول فعالیت هستند.

۱۴- مهمترین هدف دستگاه های اجرائی از مشارکت کارمندان و دریافت پیشنهادات و اثرگذاری آن در تصمیم گیری ها چیست؟

۱) طوفان مغزی ۲) دلجویی از کارمندان

۳) افزایش کارآیی و خلاقیت کارمندان ۴) تقسیم کار در دستگاه

۱۵- بر اساس ماده ۲۰ نظام پیشنهادات و نحوه پرداخت پاداش در دستگاه های اجرایی براساس آیین نامه ای خواهد بود که

با پیشنهاد ..... به تصویب ..... می رسد

۱) سازمان- هیأت وزیران ۲) هیأت وزیران- مدیر سازمان

۳) کارمند ارشد سازمان- مدیر سازمان ۴) سازمان- حداکثر آرا



## بخش دوم: قانون اساسی

۱- کدامیک از موارد زیر از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی است؟

(۱) خودسازی (۲) جامعه پردازی (۳) تمدن سازی (۴) همه موارد

✖ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ✖ خودسازی و جامعه پردازی و تمدن سازی از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی است.

۲- برای همه چیز میتوان طول عمر مفید و تاریخ مصرف فرض کرد، اما .... این انقلاب دینی از این قاعده مستثنا است؛ آنها هرگز بی مصرف و بی فایده نخواهند شد.

(۱) شعارهای جهانی (۲) آرمان های (۳) اهداف (۴) پایه های

✖ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ✖ برای همه چیز میتوان طول عمر مفید و تاریخ مصرف فرض کرد، اما شعارهای جهانی این انقلاب دینی از این قاعده مستثنا است؛ آنها هرگز بی مصرف و بی فایده نخواهند شد زیرا فطرت بشر در همه عصرها با آن سرشته است.

۳- هرگز نمی توان مردمی را تصور کرد که از چشم اندازه های مبارک شعارهای انقلابی دلزده شوند. هرگاه دلزدگی پیش آمده، از ..... بوده است. (منبع ایران عرضه)

(۱) رویگردانی مسئولان از این ارزش های دینی (۲) از پایبندی مسئولان به آنها و کوشش برای تحقق آنها

(۳) از ناکارآمد بودن برخی شعارها (۴) ۱ و ۲

۴- از نظر مقام معظم رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب اگر جامعه به ..... زیر گرفتار شود، خوشی و خیر نمی بیند.

(۱) عدم توجه به حيله ها و ترفندهای دشمن (۲) نبود فرهنگ

(۳) فساد و بی عدالتی (۴) عدم توجه به علم و دانش

۵- بر اساس گام دوم انقلاب، مهمترین خصوصیات شعارهای انقلابی چیست؟

(۱) شعارهایی مربوط به یک نسل و یک جامعه هستند

(۲) شعارهایی با طول عمر مفید هستند

(۳) شعارهایی فطری و جهانی هستند

(۴) شعارهای اصیل ایرانی- اسلامی می باشند

۶- منظور از دوقطبی های مطرح شده در بیانیه گام دوم انقلاب چیست؟

(۱) متحجر و فاقد احساس و درک نبودن نسبت به پدیده ها و موقعیت های نو؛ اما به شدت حساس بودن در برابر اصول خود و مرزبندی با رقیبان و دشمنان

(۲) دارای انعطاف و آماده تصحیح خطاهای خویش، اما تجدید نظر پذیر و اهل انفعال نبودن

(۳) حساسیت مثبت نشان دادن به نقدها؛ اما فاصله نگرفتن از ارزش ها

(۴) همه موارد

۷- دو جنبه یا دو روی سکه سبک زندگی اصیل در کشور ایران .... است.

(۱) مدل ایرانی و غربی (۲) اسلامیت و ایرانیت (۳) استقلال و آزادی (۴) معنویت و اخلاق

۸- شعار شکل دهنده انقلاب اسلامی .... است.

(۱) عدالت (۲) اقتصاد (۳) آزادی (۴) استقلال

۹- ترکیب انقلاب (که مستلزم جوشش انقلابی است) و نظام سازی (که مستلزم نظم سیاسی و اجتماعی است) در کدام

نظریه جمع بندی شده است؟

(۱) انقلاب و نظام دو تعبیر متضاد بوده و جمع کردن آنها ممکن نیست.

(۲) نظریه پویایی و ایستایی

(۳) نظریه نظام انقلابی

(۴) نظریه نهضت و نهاد

۱۰- ..... آرمان بزرگ انقلاب اسلامی است.

(۱) سربلندی ایران و ایرانی (۲) ایجاد تمدن اسلامی

(۳) شکست آمریکای جهان خوار (۴) جامعه سازی

۱۱- کدام مورد در ارتباط با معنای بسیج غلط است؟

(۱) شهید شدن (۲) اسباب و سازمان (۳) آماده سفر شدن (۴) عزم و اراده

۱۲- پایان درس نگرفتن از وقایع گذشته چیست؟

(۱) اینکه حقیقت را از دشمن بشنویم (۲) آینده مورد تهدیدهای ناشناخته قرار خواهد گرفت

(۳) دروغ ها به جای حقیقت خواهند نشست (۴) ۲ و ۳

۱۳- رژیم طاغوت .... رژیم سلطنتی در ایران بود که به دست بیگانه - ونه به زور شمشیر خود - بر سر کار آمده بود.

(۱) سومین (۲) دومین (۳) اولین (۴) چهارمین

۱۴- معنای لغوی انقلاب چیست؟

(۱) پدیده‌ای نوظهور (۲) عوض شدن ذات (۳) زیر و رو شدن (۴) چرخش

۱۵- چرا بیانیه انقلاب ادعا میکند انقلاب اسلامی و نظام برخاسته از آن از نقطه ی صفر شروع شده است؟

(۱) پیشرفت های ابتدایی حاصل شده در علم و فناوری و سیاست و معرفت

(۲) عدم وجود تجربه پیشین و راه طی شده در مقابل انقلابیون

(۳) در نتیجه عملکرد رژیم طاغوت

(۴) ۱ و ۲

## ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ابتدا حالتی را در نظر می‌گیریم که رمز چهار حرف متمایز داشته باشد در اینصورت ۵

حرف داریم و تعداد این حالت ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با:  $5! = 120$

در مرحله بعدی تعداد حالت هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد:  $6 * 12 = 72$

و در نهایت تعداد حالت هایی که حرف A سه بار آمده است و یک حرف متمایز وجود دارد. در این حالت تنها ۴ حرف برای

انتخاب میماند که از میان آنها فقط یک مورد را انتخاب میکنیم:  $4 * 4 = 16$

حال تمامی حالت ها را جمع میکنیم تا کل حالت های ممکن برای رمز ۴ حرفی را به دست آوریم:  $120 + 72 + 16 = 208$

۲- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A - B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه B - A چند عضو

دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ کسر یک مجموعه از مجموعه دیگر بدین صورت میباشد که اعضا مشترک بین دو

مجموعه از مجموعه اولی کسر میشوند که در اینصورت و با توجه به اینکه حاصل تفریق مجموعه B از A ۳ عضو دارد میتوان

گفت که ۴ عضو میان این دو تابع مشترک میباشد. لذا هنگامی که بخواهیم B - A را به دست بیاوریم کافی است این

اشتراکات را از تعداد اعضای مجموعه B کسر کنیم که در اینصورت خواهیم داشت  $14 - 4 = 10$ . لذا B - A دارای ۱۰ عضو میباشد.

۳- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارمتر مرکزی

زیر میسر می‌باشد؟

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۴- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

|            |       |       |        |         |
|------------|-------|-------|--------|---------|
| حدود طبقات | ۱ - ۵ | ۵ - ۹ | ۹ - ۱۳ | ۱۳ - ۱۷ |
| فراوانی    | ۹     | ۸     | ۱۱     | ۱۴      |

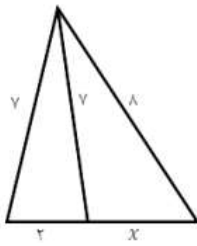
- (۱)  $\frac{47}{8}$  (۲)  $\frac{43}{4}$  (۳)  $\frac{23}{8}$  (۴)  $\frac{23}{4}$

۵- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر

خواهد شد؟

- (۱) ۶۳٪ (۲) ۷۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۶۵٪

۶- مقدار  $x$  در شکل رو برو کدام است؟



(۱) ۴/۵

(۲) ۴

(۳) ۳/۵

(۴) ۳

۷- چند عدد ۴ رقمی زوج بدون تکرار ارقام، میتوان نوشت که با رقم فرد شروع می شود ؟

(۴) ۲۵۲۰

(۳) ۲۰۱۶

(۲) ۱۴۰۰

(۱) ۱۲۰۰

۸- در جدول فراوانی زیر، درصد فراوانی جمعیتی دسته سوم کدام است؟

| حدود دسته ها | ۶-۳ | ۹-۶ | ۱۲-۹ | ۱۵-۱۲ | ۱۸-۱۵ |
|--------------|-----|-----|------|-------|-------|
| فراوانی      | ۴   | ۱   | ۷    | ۳     | ۵     |

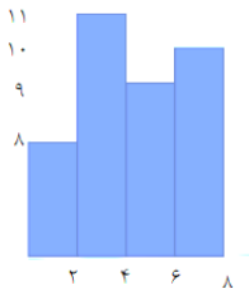
(۱) ۳۵

(۲) ۴۰

(۳) ۶۰

(۴) ۷۵

۹- میانگین داده های آماری نمودار مستطیلی روبرو کدام است؟ (تالیف سایت ایران عرضه)



(۱) ۳/۱۲

(۲) ۳/۴۵

(۳) ۴/۱۱

(۴) ۴/۰۱

۱۰- داده های یک جامعه آماری ۰.۵ - ۰.۸ - ۰.۹ - ۱ است. واریانس این داده ها کدام است؟

(۴) ۰/۳۵

(۳) ۰/۳۵۰

(۲) ۰/۲۵

(۱) ۰/۲۵۰۰

۱۱- اگر  $A$  و  $B$  دو مجموعه ناتهی از مجموعه مرجع  $M$  باشند، مجموعه  $f(B'-A)$  اشتراکش با  $B$  با کدام مجموعه برابر است؟

(۴)  $A$

(۳)  $B$

(۲)  $M$

(۱) تهی

۱۲- اگر دو خط  $ax - 3y = -6$  و  $by - x = 4$  همدیگر را در نقطه  $(2,2)$  قطع کنند، مقدار  $a+b$  کدام است؟

(۴) ۲

(۳) ۹

(۲) ۴

(۱) ۳

۱۳- ۴ پرستار و ۳ پزشک به چند طریق میتوانند در یک ردیف بنشینند، به طوری که هیچ دو پرستاری کنار هم قرار نداشته باشند؟

(۴) ۱۴۴

(۳) ۱۲

(۲) ۳۶

(۱) ۷۲

۱۴- متغیر گروه خونی اهداکنندگان در یک مرکز اهدای خون، چه نوع متغیری است؟

(۱) کیفی ترتیبی (۲) کمی گسسته (۳) کمی پیوسته (۴) کیفی اسمی

۱۵- برای تعدادی داده آماری، انحراف معیار و مجموع مربعات به ترتیب  $\sqrt{2}$  و ۷۵۶ است. اگر میانگین برابر ۴ باشد، تعداد

داده ها کدام است؟

(۱) ۸۴ (۲) ۶۳ (۳) ۴۲ (۴) ۱۲۶



## ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می توان گفت:

(۱) فرداد بزرگتر از فرناز است. (۲) فرداد کوچکتر از فرناز است.

(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است. (۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ با توجه به اینکه در توضیحات مسئله در ارتباط با ترتیب سنی فرداد و فرناز چیزی نگفته شده است لذا نمیتوان در ارتباط با این دو فرد نظر حتمی داد که در اینصورت گزینه های ۱ و ۲ نادرست میباشند و در پی آن گزینه ۴ نیز نادرست میباشد لذا تنها گزینه درست گزینه ۳ میباشد.

۲- عکس یک عدد با  $\frac{1}{4}$  آن برابر است. آن عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ۲ ± (۴) ۴

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ اگر عدد مجهول را با x نشان دهیم خواهیم داشت:

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{4}x \rightarrow 4 = x^2 \rightarrow x = \pm 2$$

۳- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محیط هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت، هر چرخ چند دور می چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ این ماشین در هر ساعت که معادل ۶۰ دقیقه است مسافت ۷۲ کیلومتر که معادل

۷۲۰۰۰ متر است را طی میکند. مسافت طی شده در یک دقیقه برای این ماشین به صورت مقابل محاسبه میشود که برابر

است با:  $1200 m = \frac{72000}{60}$ . برای اینکه بدانیم هر تایر چند دور میزند کافی است مسافتی که ماشین طی کرده است را بر

محیط تایر تقسیم کنیم تا تعداد دور ها به دست بیاید که برابر است با:  $\frac{1200}{3} = 400$

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a، ۲/۵ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱)  $a = 0.5b$  (۲)  $a = 0.5b$  (۳)  $10a = 25b$  (۴)  $2a = b\sqrt{10}$

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ چنانچه میدانیم مساحت مربع از ضرب اندازه ضلع در خودش به دست می آید لذا

برای مربع اول مساحت برابر  $a^2$  و برای مربع دوم مساحت برابر  $b^2$  میباشد. حال از رابطه مساحت بین دو مربع میتوانیم

رابطه میان دو ضلع را به دست بیاوریم:

$$a^2 = 2.5b^2 \rightarrow a = \sqrt{2.5b^2} = \sqrt{\frac{5}{2}} * b \Rightarrow 2a = 2\sqrt{\frac{5}{2}} * b \rightarrow 2a = \sqrt{\frac{5}{2}} * 4 * b \rightarrow 2a = \sqrt{10}b$$

۵- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان

کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵



❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ اگر دانش آموزان کلاس سوم ۱۰ درصد از کل دانش آموزان باشند تعداد دانش آموزان این کلاس برابر ۱۵ نفر خواهد بود. لذا مجموع دانش آموزان کلاس های اول، دوم و سوم برابر است با  $35+25+15=75$  نفر که در اینصورت تعداد دانش آموزان کلاس چهارم برابر  $75=150-75$  خواهد بود و این تعداد برابر نصف تعداد کل دانش آموزان مدرسه است که برابر ۵۰٪ است.

۶- به ۱۰ گرم آلیاژ مس و طلا، به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس بیافزاییم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر یابد؟

(۱) ۰/۳ گرم (۲) ۰/۵ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ در صورتی که نسبت طلا به مس در ۱۰ گرم از آلیاژ برابر ۳ به ۱ باشد، میتوان نتیجه گرفت که ۷.۵ گرم از این آلیاژ طلا بوده و ۲.۵ گرم باقی مانده مس میباشد. با توجه به اینکه در تغییر وزن آلیاژ تنها میزان مس تغییر میکند میتوان گفت که نسبت ۵ واحد طلا وزنی معادل ۷.۵ گرم خواهد داشت. از این رو میتوان گفت که هر واحد وزنی برابر ۱.۵ گرم خواهد بود. نسبت مس در این ترکیب جدید برابر ۲ میباشد، لذا وزن مس جدید برابر  $3 = 1.5 * 2$  خواهد بود که این مقدار نسبت به مقدار قبلی به میزان  $0.5 = 2.5 - 3$  افزایش یافته است.

۷- در مدرسه ایی ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند، ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند اسکیت هم دارند، چند درصد هم اسکیت دارند و هم دوچرخه؟

(۱) ۱۵ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۲۵ درصد (۴) ۴۰ درصد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ برای پیدا کردن درصد کلی دانش آموزانی که هم دوچرخه دارند هم اسکیت کافی است، درصد جزئی را به درصد بالاتر ضرب کنیم:  $15\% = \frac{15}{100} = \frac{1500}{10000} = \frac{30}{100} * \frac{50}{100} = 30\% * 50\%$

۸- چند درصد رمزهای سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده اند؟

(۱) ۱۲٪ (۲) ۱۲/۵٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ تعداد کل رمز های سه رقمی قابل استفاده (با توجه به اینکه مهم نیست رقم اول صفر باشد یا نه) برابر است با  $1000 = 10 * 10 * 10$  زیرا هر ده رقم میتوانند در هر جایگاهی قرار بگیرند. تعداد رمز هایی که تمامی رقم های آنها زوج است برابر است با  $125 = 5 * 5 * 5$  زیرا تعداد ارقامی که زوج محسوب میشوند برابر ۵ است (۰، ۲، ۴، ۶، ۸)، حال نسبت این دو عدد به هم را به محاسبه میکنیم تا درصد مورد نظر به دست بیاید:  $12.5\% = \frac{12.5}{100} = \frac{125}{1000}$

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰\*۲۰ به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵\*۲۵ در نظر گرفته شود، چند عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ مساحت سالنی که با تعداد ۷۵۰ عدد کاشی به ابعاد ۲۰\*۲۰ کاشی شده است برابر است با:  $300,000 = 750 * 400 = 750 * (20 * 20)$ . در صورتی که ابعاد کاشی ها به ۲۵\*۲۵ تغییر کند، مساحت هر کاشی به اندازه  $625 = 25 * 25$  خواهد بود. برای اینکه تعداد کاشی ها را به دست آوریم، کافی است مساحت کل سالن را که قبلا به

دست آورده ایم به مساحت کاشی جدید تقسیم کنیم که در اینصورت خواهیم داشت:  $300,000 = (25 * 25) * x \rightarrow x = 480$ . لذا تعداد کاشی های جدید که نیاز داریم برابر 480 عدد میباشد.

۱۰- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟

- (۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست
  - (۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است
  - (۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن
  - (۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند
- ✓ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ هر دو مورد ذکر شده ادله هستند که برای تقویت نتیجه گیری متن ذکر شده اند.

یکی از این ادله وجود گیاهی با حس میباشد و ادله دیگر وجود موردی مشابه در گونه های دیگر جانوری میباشد.

۱۱- چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت، او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری پا به دنیا بگذارد، فرزند دوم آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند اول گرفته است،.....

- (۱) تشدید میکند (۲) تجربه نخواهد کرد
- (۳) به دست می آورد (۴) فراموش نمیکند

✓ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ مطابق متن، فرزند دوم هیچگاه جایگاه فرزند اول را به دست نیاورده است لذا با آمدن فرزند دوم حس خلع شدگی را که مرتبط با آن جایگاه است را نیز تجربه نخواهد کرد.

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟

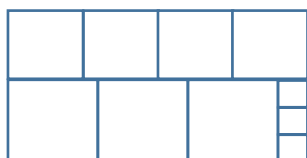
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 9 | 4 | 7 | 4 | 5 | 9 | 6 |
| 5 |   | 3 |   | 6 |   | 8 |   | ? |   |
| 4 | 7 | 5 | 3 | 5 | 2 | 6 | 2 | 4 | 5 |

- (۱) ۸
- (۲) ۶
- (۳) ۵
- (۴) ۲

✓ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ در هر شکل برای به دست آوردن عدد خانه میانی، ابتدا دو به دو خانه های کناری را که با خط به یک دیگر وصل شده اند را در هم ضرب میکنیم و سپس قدر مطلق اختلاف حاصل از آنها را در خانه میانی قرار میدهیم.. برای شکل نهایی داریم:

$$(9 * 4) - (6 * 5) = 36 - 30 = 6$$

۱۳- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده کدام است؟



(۱) ۱۱ به ۲۰

(۲) ۹ به ۱۹

(۳) ۱۱ به ۱۸

(۴) ۲ به ۳

✓ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ هر ضلع مربع بزرگ، متوسط و کوچک را به ترتیب  $x$ ،  $y$ ،  $z$  در نظر میگیریم. به این ترتیب داریم:  $x=3z$ ،  $4y = 3x + z = 9z + z = 10z$ . برای نسبت طول به عرض داریم:  $\frac{4y}{y+3z} = \frac{10z}{2.5z+3z} = \frac{10z}{5.5z} = \frac{20}{11}$ . در نتیجه نسبت اضلاع برابر ۱۱ به ۲۰ میباشد.

۱۴- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ۵۵ (۲) ۵۲/۵ (۳) ۵۰/۵ (۴) ۵

✓ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ اعداد دو رقمی مضرب ۵ عبارتند از ۱۰، ۱۵، ...، ۹۰، ۹۵. برای یافتن میانگین این اعداد ابتدا تعداد این اعداد را به دست می آوریم. عدد ۹۵، نوزدهمین مضرب ۵ میباشد و با توجه به اینکه خود ۵ در این اعداد وجود ندارد عدد یک را از این تعداد کم میکنیم که در نتیجه تعداد این اعداد برابر است با ۱۸ عدد. برای پیدا کردن میانگین داریم:  $\mu = \frac{10+15+20+\dots+95}{18} = \frac{5*(2+3+4+5+\dots+19)}{18} = \frac{5*189}{18} = \frac{945}{18} = 52.5$

۱۵- تعدادی سهام موجود است. ۴/۰ این سهامها به سمانه و خمس باقیماندهی آن به کسری تعلق دارد و بقیه سهم مونا است. نسبت سهامهای سمانه و کسری و مونا به ترتیب کدام است؟

(۱) ۱۰، ۳ و ۱۲ (۲) ۲، ۶ و ۱۰ (۳) ۵، ۱۲ و ۸ (۴) ۳، ۲ و ۵

## ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه

1- For instance, under the main entry amicable, two nouns and an adverb are also listed. 'for instance' means .....

- 1) generally      2) for example      3) extensively      4) put emphasis

۱- بعنوان مثال در زیر ورودی اصلی «amicable» دو اسم و یک قید نیز جای می گیرند. for instance (بعنوان مثال) به معنای ..... است.

- (۱) عموماً      (۲) برای مثال      (۳) به صورت گسترده      (۴) تأکید کردن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ (for instance و for exmple هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

2- It is important to acquaint yourself ..... your library as very first stage in your academic career.

- 1) of      2) on      3) by      4) with

۲- به عنوان اولین مرحله از دوره تحصیلی، مهم است که خود را ..... کتابخانه تان آشنا کنید.

- (۱) از      (۲) روی      (۳) توسط      (۴) با

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ (acquaint oneself with (آشنا کردن خود با) یک عبارت رایج در زبان انگلیسی

است و بنابراین همراه acquaint، واژه with می آید)

3- The books in the library are ..... According to subjects.

- 1) classify      2) classifies      3) classified      4) classification

4- I've tried those tablets and they haven't done me any .....

- 1) benefit      2) good      3) better      4) best

5- She had watched birds fly by throwing ..... into the air.

- 1) yourself      2) herself      3) ourselves      4) themselves

6- I like to visit other countries but I find the ..... of travel is too high.

- 1) money      2) cost      3) expenses      4) currency

7- They did only had my computer for three weeks when I had to have the hard drive.....

- 1) processed      2) restored      3) retakes      4) revived

8- Mathematics, physics, chemistry and biology are all ....., while painting is an art.

- 1) scientist      2) sciences      3) scientific      4) scientifically

9- They should select and arrange people for assigning duties and positions in society. 'Select' means .....

- 1) evade                      2) choose                      3) separate                      4) eliminate

**10- As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport.**

- 1) few/them                      2) most/our                      3) none/their                      4) some /his

**11- In the past few months, our company director.....more Mettle than most industrialists.....in an entire career.**

- 1) had shown /have done                      2) has shown /do  
3) showed/would do                      4) was showing/may have done

**12- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it.**

- 1) of his /somebody                      2) themselves/whichever  
3) for them /whomsoever                      4) himself/whoever

**13- Had they apologized for deliberately overcharging me I.....a complaint with the Consumers Rights Office.**

- 1) will not have filed                      2) would definitely file  
3) may not have filed                      4) would not have filed

**14- Do you really believe that the party program..... it now stands, is democrats..... to influence the vote in our favor.**

- 1) since/also                      2) as/ enough                      3) such as /too                      4) where / as well

**15- I've decided that ..... to my boss about the situation.**

- 1) speak                      2) I'm going to speak  
3) I'll speak                      4) I'm having

## ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۲۵۶ (۳) ۸ (۴) محدودیت ندارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ نامگذاری پوشه ها و فایل ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت می‌باشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر می‌باشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکتر های خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد.

۲- حاصل فرمول  $\min(\text{sum}(4; 3); \text{Max}(2; 3))$  چیست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ ابتدا نتیجه توابع داخلی را حساب میکنیم. تابع sum جمع دو آرگومان خود را به عنوان خروجی دارد، تابع max نیز بزرگترین مقدار را از بین دو آرگومان خود به عنوان خروجی ثبت میکند. در نهایت تابع min به صورت  $\min(7; 3)$  خواهد بود که این تابع نیز کوچکترین عدد را از میان دو آرگومان خود به عنوان خروجی ثبت میکند که این خروجی برابر است با ۳

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟

(۱) #value (۲) ##### (۳) #name? (۴) #div/o!

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ در نرم افزار اکسل زمانی که نام فرمول به درستی تشخیص داده نشود (از نظر املائی تابع نادرست باشد) یا متن بدون " " داخل فرمول داشته باشیم با خطایی مواجه میشویم که این خطا تحت عنوان نام #name? برای کاربر نمایش داده میشود.

۴- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c8 را نمایش می‌دهد؟

(۱) = average (c4 : c8) (۲) = sum (c4 : c8)

(۳) = average (c4 ; c8) (۴) = sum (c4 ; c8)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ از تابع average برای به دست آوردن میانگین اعداد سلول ها در اکسل استفاده میشود. در این دستور برای اینکه به بازه ای از سلول ها اشاره کنیم کافی است آدرس سلول اول بازه را نوشته و پس از دو نقطه آدرس سلول نهایی را بنویسیم. از سمیکولون هنگامی استفاده میکنیم که بخواهیم تعدادی سلول نامتوالی را استفاده کنیم

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟

(۱) Currency (۲) Scientific (۳) Accounting (۴) Fraction

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ برای اینکه بتوان در سلولی از نمایش کسری اعداد بهره برد باید فرمت و قالب اعداد داخل آن سلول را به قالب fraction یا همان کسری تغییر دهیم. این گزینه را میتوان از بخش number در سربرگ home انتخاب کرد.

۶- در نمایش آیکن ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

List (۱) Details (۲) Small Icon (۳) Tiles (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ برای نمایش فایل ها حالت های مختلفی وجود دارد که عبارتند از: دسته Icons، list، details، tiles، content. برای اینکه آیکن ها به صورت کاشیکاری نمایش داده شوند از میان گزینه های موجود میتوان گزینه tiles را انتخاب کرد که معنی لغوی آن نیز کاشی میباشد.

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟

DATE MODIFIED – TYPE (۱) TYPE – DATE (۲)  
TYPE – DATE MODIFIED (۳) DATE - MODIFIED (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ اساس مرتب سازی فایل ها در یک پوشه میتواند بر حسب نیاز کاربر تغییر کند و این مرتب سازی میتواند بر اساس اندازه، نوع، اسم، تاریخ ایجاد، تاریخ ویرایش فایل و ... باشد. برای اینکه فایل ها بر اساس نوع فایل مرتب سازی شوند از گزینه type و برای مرتب سازی بر اساس تاریخ ویرایش از گزینه date modified استفاده میکنیم.

۸- در کدام منو فرمان هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟

Open (۱) New Folder (۲) Navigation pane (۳) Organize (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ از میان منو های موجود در widows explorer، برای سازماندهی اطلاعات پنجره از منو organizer یا همان سازمان دهنده استفاده میکنیم. در این مواردی همچون cut، copy، paste، rename و ... وجود دارد که از آن ها برای اعمال تغییرات بر روی فایل ها استفاده میکنیم.

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

Merge Cell (۱) Table Auto Format (۲)  
Split Cells (۴) Select Row (۳)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ برای تقسیم یا جداسازی یک خانه به چندین خانه مجزا کافی است از گزینه Split cells استفاده میکنیم. این دستور بر خلاف دستور merge cell که چندین خانه را به یک خانه تبدیل میکند عمل میکند.

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می کند؟

Emboss (۱) Shadow (۲) Out Line (۳) Engrave (۴)



❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ در پنجره فونت میتوان خواص متن از جمله فونت، اندازه و رنگ متن را تغییر داد. از سایر تغییراتی که میتوان در این پنجره بر روی متن ایجاد کرد، سایه دار کردن، زیرخط دار کردن و بولد کردن متن میباشد. برای سایه دار کردن متن کافی است متن را انتخاب کرده و بر روی گزینه shadow کلیک کنیم.

## ۱۱- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار میگیرد؟

(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

(۳) راست کلیک کردن روی نام فایل و زدن گزینه Rename

(۴) همه موارد فوق

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ با روش های مختلفی میتوان نام یک فایل را تغییر داد که به چندی از آنها اشاره میکنیم. اولین روش استفاده از کلید F2 میباشد که پس از انتخاب فایل و زدن این دکمه میتوان اقدام به تغییر نام فایل کرد. همچنین با دوبار کلیک بر روی نام فایل میتوان نام آن را تغییر داد. روش دیگر استفاده از گزینه rename در منوی راست کلیک میباشد که پس از راست کلیک بر روی فایل میتوان مشاهده کرد. روش دیگر انتخاب properties در منوی راست کلیک فایل و اقدام به تغییر نام در باکس نام فایل میباشد.

## ۱۲- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابل نمایش داده می شود. کدام

گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟



(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۲

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۶

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ ابتدا به ترتیب به توضیح کارکرد تمامی گزینه ها در این منو میپردازیم.

گزینه اول یک اسلاید جدید و خام بر اساس تم انتخاب شده بعد از اسلاید انتخاب شده ایجاد میکند. گزینه دوم اسلایدی مشابه اسلاید انتخاب شده را پس آن ایجاد میکند. گزینه سوم برا نظم دهی بهتر با ایجاد بخش جدید، اسلاید ها را به بخش های مختلف تنظیم میکند. گزینه چهارم با حذف تمامی تغییرات اعمال شده بر روی اسلاید انتخاب شده، آن را به حالت خام اولیه برمیگرداند. گزینه پنجم اسلاید انتخاب شده را مخفی میکند که در این صورت این اسلاید در نمایش به صورت slide show نشان داده نمیشود. و در نهایت گزینه ششم برای اسلاید انتخاب شده یک کامنت جدید ایجاد میکند.

## ۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ABS(4) (۲) ABS(4.5) (۳) ABS(-2) (۴) ABS(4.2)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ تابع ABS در اکسل برای قدر مطلق گیری استفاده میشود. در تابع قدر مطلق برای اعداد مثبت خروجی تفاوتی با ورودی ندارد ولی در اعداد منفی، خروجی عددی حاصل ضربدر ۱- است. در اینصورت خروجی تابع گزینه ۳ برابر ۲ است درحالی که ورودی آن برابر ۲- میباشد.

۱۴- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت  $2^{**}3$  در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟

(۱) 8 (۲) 6 (۳) #VALUE! (۴) 2000

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ عبارت  $2^{**}3$  در یک سلول با فرمت general در حالت ریاضی به فرم  $2.00E+03$  در می آید که این حالت در معادله نهایی برابر است با  $2 \times 10^3 = 2000$ .

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

|   | A |
|---|---|
| ۱ | 4 |
| ۲ | 3 |
| ۳ | 8 |
| ۴ | 7 |
| ۵ |   |
| ۶ | 8 |

(۱) =COUNT A(A1:A4)

(۲) =AVERAGE(A1:A4)

(۳) =MAX(A1:A4)

(۴) =COUNT(A1:A4)