



کد محصول
ES452



آخرین بروزرسانی
۲۰ بهمن ۱۴۰۳

سوالات استخدامی

گل گهر

- ✔ ویژه آزمون های استخدامی
- ✔ نسخه رایگان شامل ۱۸۱ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۳۶۲ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی گل گهر

منابع آزمون	خرید این محصول
خرید درسنامه مصاحبه	خرید سوالات مصاحبه
خرید درسنامه دروس عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون
آخرین بروزرسانی ها: ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ سوالات موجود آپدیت شد.	
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات هوش و استعداد تحصیلی {صفحه ۴ - ۴۳ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان انگلیسی {صفحه ۱۳ - ۴۴ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات دانش کامپیوتر {صفحه ۲۲ - ۵۷ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی {صفحه ۳۰ - ۳۷ 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 هوش و استعداد تحصیلی

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

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a، $\frac{2}{5}$ 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) $2a = b\sqrt{10}$

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

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،.....

(۲) تجربه نخواهد کرد

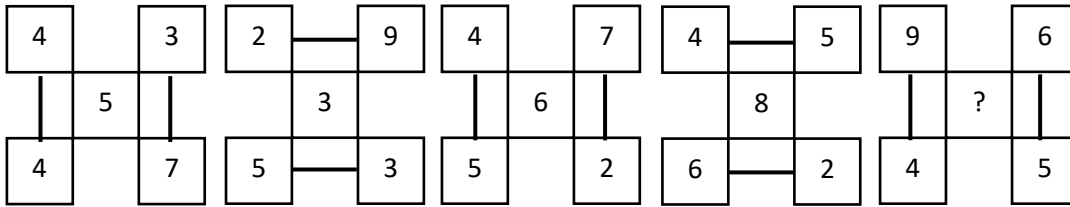
(۱) تشدید میکند

(۴) فراموش نمیکند

(۳) به دست می آورد

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

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



(۱) ۸

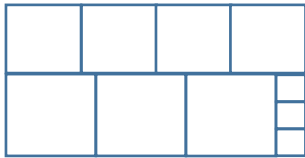
(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۲

۷- 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

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

(۴) ۵

(۳) ۵۰/۵

(۲) ۵۲/۵

(۱) ۵۵

۹- تعدادی سهام موجود است. ۴/۱۰ 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؟

(۴) ۳، ۲ و ۵

(۳) ۵، ۱۲ و ۸

(۲) ۲، ۶ و ۱۰

(۱) ۱۰، ۳ و ۱۲

۱۰- در یک زبان، «تانا دونا مکا» به معنی «آب بسیار سرد»، «تانانتا» به معنی «آب گرم» و «دونا بلا» به معنی «بسیار

خوب» است. کدام کلمه به معنی سرد است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۴) نتا

(۳) مکا

(۲) دونا

(۱) تانا

۱۱- کدام واژه با سه واژه ی دیگر تفاوت دارد؟

(۴) تبرید

(۳) برودت

(۲) برید

(۱) برد

۱۲- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را

نشان دهد؟

(۴) ۳۶

(۳) ۲۶

(۲) ۳۲

(۱) ۲۴

۱۳- اگر ۵ درصد $(m+n)$ برابر ۱۵ و m یک عدد صحیح منفی باشد، کوچک ترین مقدار ممکن برای n کدام است؟

۱۵۱ (۱) ۳ (۲) ۲۹۹ (۳) ۳۰۱ (۴)

۱۴- عدد بعدی در مجموعه اعداد رو به رو کدام است؟ ۳، ۵، ۷، ۱۲، ۱۷، ۲۳، ؟

۳۵ (۱) ۳۰ (۲) ۲۹ (۳) ۲۵ (۴)

۱۵- اگر فرض کنیم فرد V رتبه ای کمتر از فرد T بدست آورده باشد، کدام فرد باید در رتبه هفتم قرار داشته باشد؟

T (۱) X (۲) S (۳) V (۴)

۱۶- در صورتی که رتبه ی چهارم و پنجم به ترتیب به افراد X و U تعلق گرفته باشد، رتبه ی دوم متعلق به کدام فرد می تواند باشد؟

T (۱) V (۲) S (۳) Y (۴)

۱۷- کدام فرد نمی تواند در رتبه آخر یا ماقبل آخر قرار گیرد؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

T (۱) Z (۲) S (۳) V (۴)

* در سوالات ۳۴ تا ۳۶ یک سوال و دو گزاره که با او II مشخص گردیده و در آنها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل می شود.

(۱) اگر اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نباشد و یا اینکه اطلاع (II) به

تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نباشد. گزینه «۱» صحیح است.

(۲) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه «۲»

صحیح است.

(۳) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشند. گزینه «۳» صحیح است.

(۴) اگر هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نباشند. گزینه «۴» صحیح است.

۳۴- بهزاد ۵۰ عدد تمبر خریداری کرده است. تمبرها در دو قیمت ۲۰ تومانی و ۲۵ تومانی عرضه می شوند. چه تعداد از

تمبرها ۲۵ تومانی است؟

(I) این شخص کلا ۱۱۰۰ تومان برای تمبرها خرج کرده است.

(II) تعداد تمبرهای ۲۰ تومانی $1\frac{1}{2}$ برابر تعداد تمبرهای ۲۵ تومانی خریداری شده است.

۱۸- سه ظرف با گنجایش های متفاوت (کوچک، متوسط، بزرگ) در اختیار داریم. گنجایش ظرف بزرگ چند برابر گنجایش

ظرف متوسط است؟ (ایران عرضه)

(I) اگر ظرف بزرگ را پر از آب کرده و در ظرف متوسط خالی کنیم، به اندازه گنجایش ظرف کوچک آب سرریز می شود.

(II) ظرف بزرگ و ظرف کوچک بر روی هم، دو برابر ظرف متوسط گنجایش دارند

۱۹- از آنجایی که سرما خوردگی و آنفولانزا در زمستان، به مراتب از فصول دیگر سال به ویژه در فصول گرم بیشتر است، بهتر

است برای اینکه میزان سرما خوردگی به ویژه نزد کودکان در دبستان ها را کم کنیم، این محیط ها را همیشه گرم نگه داریم

و تماس بچه ها با سرما را هرچه بیشتر کاهش دهیم.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، توصیه به عمل آمده در متن را به بهترین شکل تضعیف می کند؟

- (۱) بیماری سرما خوردگی در فصول گرم سال هم، یک بیماری نایاب نیست.
- (۲) برخی تحقیقات که درباره تاثیر گرما بر قدرت بیماری زایی ویروس های سرماخوردگی انجام شده است به نتایج مشخصی رسیده اند.
- (۳) در فصل سرما، مردم بیشتر کنار هم هستند و لذا امکان سرایت ویروس سرما خوردگی هم زیادتر است
- (۴) امکان ابتلا به سرماخوردگی در فصول مختلف سال، به یک اندازه نیست.

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال های که در متن زیر آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

۶ معلم یک مدرسه به اسامی A, C B, D, E, F در طرح رتبه بندی معلمان شرکت میکنند و بر اساس امتیاز کسب نموده از بیشترین به کمترین، به عنوان نفرات اول تا ششم معرفی می شوند، پس از بررسی امتیازات، هر کدام در یکی از رتبه های دانشیار معلم (نفرات اول و دوم) ، استادیار معلم (نفر سوم) ، مربی معلم (نفرات چهارم و پنجم) و آموزشیار معلم (نفر ششم) قرار گرفته اند. اطلاعات زیر، در خصوص رتبه و امتیازات این افراد موجود است:

* از لحاظ امتیازی، B نه نفر اول شده است و نه نفر چهارم

* C و D هم رتبه نشده اند، در حالی که F و B هم رتبه شده اند.

* رتبه A از رتبه E بالاتر می شود، در حالی که امتیازاتش از امتیاز D کمتر بوده است.

۲۰- اگر C به رتبه استادیار معلم رسیده باشد، رتبه چند نفر از ۵ نفر دیگر به طور قطع مشخص می شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۲

۲۱- اگر از لحاظ امتیازات، A نفر چهارم شده باشد، چه کسی از لحاظ امتیازات، نفر پنجم شده است؟

- (۱) A نمیتواند نفر چهارم باشد (۲) E

- (۳) C (۴) B

۲۲- اگر D به رتبه استاد یار معلم رسیده باشد، کدام مورد زیر لزوما صحیح است؟ ایران عرضه

(۱) E به رتبه مربی رسیده است

(۲) در کسب امتیاز، نفر چهارم شده است

(۳) C در کسب امتیاز، نفر اول شده است

(۴) A به رتبه مربی رسیده است

۲۳- اگر امتیازات C کمتر از امتیازات E شده باشد A از لحاظ امتیازی نفر چندم شده است؟

- (۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات پاسخ دهید

اطلاعات مربوط به کارمندان خبره بانک «الف» در یک استان که فقط تحویلدار و حسابرس هستند، جمع آوری شده است. جدول زیر، نسبت تحویلداران و حسابرسان خبره زن و مرد را از مجموع تحویلداران و حسابرسان خبره این بانک در استان نشان می دهد.

«نسبت تحویلداران و حسابرسان خبره زن و مرد از مجموع

تحویلداران و حسابرسان خبره این بانک در استان»

جنسیت کارمند خبره	زن	مرد
	تحویل دار	$\frac{1}{5}$
حسابرس	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{10}$

۲۴- تقریباً چند درصد از کارمندان خبره مرد این بانک در استان، حسابرس هستند؟

۷/۷ (۴)

۹/۴ (۳)

۱۳/۷ (۲)

۴/۱۵ (۱)

راهنمایی: در این بخش از آزمون، دو متن داده شده است. هر کدام از متن ها را به دقت بخوانید و پاسخ سوال هایی را که در زیر هر متن آمده است، با توجه به آنچه می توان از متن استنتاج یا استنباط کرد انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید

متن اول:

در بسیاری از سازمان ها، تعارض به صورت یک مسئله جدی وجود دارد. شاید در همه جا این پدیده دارای چنان قدرتی نباشد که موجب انحلال سازمان شود، ولی تردیدی نیست که می تواند بر عملکرد سازمان اثرات ناگوار بگذارد یا شرایطی را به وجود آورد که سازمان، بسیاری از نیروهای کارآمد خود را از دست بدهد. تعارض در سازمان، در هم شکستن همکاری یا تهدیدی برای آن به حساب می آید. البته بروز تعارض در سازمان ها، هم طبیعی است و هم در روابط افراد مورد انتظار است. تعارض وضعیتی است که افراد متعامل در زمینه اهداف اصلی و فرعی و ارزش ها با یکدیگر اختلاف دارند که خود شامل سه راهبرد است:

(۱) راهبرد عدم مقابله: شیوه های اجتناب و تطبیق یا سازش؛

(۲) راهبرد راه حل گرا: شیوه های همکاری و مصالحه؛

(۳) راهبرد کنترل: با شیوه رقابتی یکسان است. رابینز هرنوع مخالفت یا تعامل خصمانه را تعارض می نامد و منشا آن را کمیابی منابع، موقعیت اجتماعی، قدرت با نظام های ارزشی متفاوت می داند و بر این باور است که «تعارض فراگردی است که در آن، تلاش عمدی شخص «الف» برای خنثی سازی تلاش های شخص «ب» از طریق نوعی مانع تراشی، به عجز و ناکامی شخص «ج» در دستیابی به اهداف و منابع منجر می شود». مدیریت تعارض، مدیریت برخورد با اختلافات و ناسازگاری

ها توسط مدیران و چگونگی اداره کردن تعارض با سه سبک عدم مقابله، راه حل گرا و کنترلی است. فراگیری مدیریت تعارض، برای بهبود انطباق و بهره گیری . (متن ناقص است)

۲۵- کدام مورد زیر، بهترین عنوان برا متن است؟

- (۱) تعارض، بایدها و نبایدها
(۲) عوامل سازمانی تعارض
(۳) تعارض و مدیریت سازمان
(۴) منشا و راهکرد های تعارض

۲۶- کدام مورد زیر، به بهترین وجه لحن کلی متن را توصیف می کند؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- (۱) بی تفاوتی عامدانه
(۲) انتقادی
(۳) ناامید کننده
(۴) تحلیلی

متن دوم:

نیروگاه های زمین گرمایی یا ژئوترمال به واحدهای تبدیل انرژی گفته می شود که انرژی خود را از طریق سیال گرم شده از طریق عبور از میان لایه های پوسته زمین به دست می آورد. اگر نیروگاه های زمین گرمایی را با سایر نیروگاه های انرژی های نو مقایسه کنیم مشاهده می کنیم که نیروگاه های زمین گرمایی به دلیل بالا بودن ضریب دسترسی (۸۵٪ زمان در سال)، در جهان از اهمیت فراوانی برخوردارند و از این نوع نیروگاه ها می توان به عنوان بار پایه شبکه استفاده نمود. در زیر سطح زمین یک لایه سنگ داغ و مذاب به نام ماگما وجود دارد، که به طور مداوم حرارت در این لایه از مواد رادیواکتیو مانند اورانیوم و پتاسیم تولید می شود. این مقدار حرارت می تواند ۵۰۰۰۰ برابر بیش تر از منابع نفت و گاز انرژی تولید کند. مناطقی که درجه حرارت زمین به دلیل وجود آتشفشان ها و یا نازک بودن پوسته ی زمین بالاست، برای این صنعت مدنظر هستند. حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان ها را می توان جز بهترین گزینه ها معرفی کرد. از طریق ارتعاشات حاصل از زلزله ها ماگماها، سنگ های گرم و پوسته زمین اجازه حرکت آب به سمت بالا را داده و چشمه های آب گرم را به وجود می آورند، این چشمه ها از طریق حرارت زمین گرم شده و دمایشان تا حدود ۲۰۰ درجه سانتی گراد نیز می رسد.

نیروگاه های زمین گرمایی را با توجه به نوع سیال خروجی از چاه های تولیدی و نیز تجهیزات مورد استفاده در سیکل نیروگاه آن ها را دسته بندی نمود. بر این اساس نیروگاه های زمین گرمایی به سه دسته تقسیم می شوند.

۲۷- کدام مورد، رابطه پاراگراف ۲ در ارتباط با پاراگراف ۱ را به درست ترین وجه نشان می دهد؟

- (۱) با برشمردن برخی نکات مثبت منبع انرژی توصیف شده در پاراگراف ۱، ظرفیت آن در تولید انرژی را نشان می دهد.
(۲) محدودیت های مرتبط با استفاده از امکان بالقوه ای که در پاراگراف ۱ آمده است را بر می شمرد.
(۳) اطلاعاتی دال بر درستی و عملی بودن ادعای پاراگراف ۱ فراهم می آورد.
(۴) فرآیند تحقق اهداف توصیف شده در پاراگراف ۱ را توصیف می کند.

۲۸- کدام مورد زیر را می توان درباره نیروگاه های زمین گرمایی به درستی از متن استنباط کرد؟

- (۱) این نیروگاه ها، بار پایه شبکه در تمام سال را مهیا می کند.

- ۲) اتلاف انرژی در این نیروگاه ها، زمانی که در جای درستی بنا شوند، بسیار پایین است.
- ۳) میزان انرژی تولیدی سالانه هر کدام از این نیروگاه ها از نیروگاه های فسیلی بیشتر است.
- ۴) هم اکنون نیروگاه هایی که در حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان وجود دارند، همگی از این نوع انرژی زمین گرمایی هستند.

۲۹- کدام یک از شهرهای زیر در دورترین نقطه شمال غربی قرار گرفته است؟

- A (۲) B (۱) C (۳) D (۴)

۳۰- کدام یک از شهرهای زیر، لزوماً باید هم در شمال و هم در غرب E قرار داشته باشد؟

- A و B (۱) C و D (۲) B و A (۳) A و C (۴)

** با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید:

پنج خانواده که شامل خانواده سعید، خانواده خاله سعید، خانواده عمه سعید، خانواده دایی سعید و خانواده عموی سعید هستند، توسط پنج خودروی پراید، پژو، سمند، تندر ۹۰ و پیکان (هر خانواده با یک خودرو) به پیک نیک می روند و با رعایت محدودیت های زیر، در مقصد وارد یک ویلا می شوند:

خودروی پراید که متعلق به عموی سعید نمی باشد، یا اولین خودرویی است که وارد ویلا می شود یا چهارمین خودرو. خودروی تندر ۹۰ دقیقاً بعد از خودروی عمه سعید و دقیقاً قبل از خودروی دایی سعید وارد ویلا می شود. دقیقاً قبل از خودروی پژو، خودروهای عموی سعید و دایی سعید، به ترتیب وارد ویلا می شوند. خودروی خاله سعید، دقیقاً جلوی خودروی سمند وارد ویلا می شوند.

پاسخ نامه زیر کلی بوده و برای حل سوالات ۶۳ و ۶۴ به کار می رود
با در نظر گرفتن مورد ۱ و ۲ میتوان به قطع جدول زیر را رسم کرد.

****	****	تندر ۹۰	****	پژو	****
****	عمه سعید	عموی سعید	دایی سعید	****	****

با در نظر گرفتن اینکه خودرو خاله سعید قبل از سمند وارد میشود و خودرو عمه سعید قطعاً مشخص نیست میتوان به گفت خاله سعید یا نفر اول است یا نفر چهارم که در این صورت جدول به دو حالت بعدی رسم میشود

پراید / پیکان	سمند	تندر ۹۰	پیکان / پراید	پژو
خاله سعید	عمه سعید	عموی سعید	دایی سعید	سعید
پراید	تندر ۹۰	پیکان	پژو	سمند
عمه سعید	عموی سعید	دایی سعید	خاله سعید	سعید

۳۱- خودروی تندر ۹۰، به عنوان چندمین خودرو می تواند توسط خانواده سعید وارد ویلا شود؟

- (۱) چهارمین خودرو (۲) خانواده سعید نمی تواند تندر ۹۰ داشته باشد

(۴) دومین خودرو

(۳) سومین خودرو

۳۲- اگر خودرو خاله سعید، پیکان باشد، خودروی عمه سعید کدام است؟

(۱) پراید (۲) تندر ۹۰ (۳) پژو (۴) سمند

۳۳- با توجه به معادلات روبرو، مقدار x کدام گزینه است؟

$$\begin{cases} 1 + 3 = 6 \\ 2 + 4 = 12 \\ 3 + 5 = 20 \\ 4 + 6 = 30 \\ 5 + 7 = x \end{cases}$$

(۱) ۴۲ (۲) ۴۰ (۳) ۴۴ (۴) ۳۸

۳۴- در یک درمانگاه، یک پرستار به ازای هر ۲ سرمی که تزریق می کند، ۵ آمپول (وریدی و غیر وریدی) تزریق می کند.

اگر ۴۵ درصد از آمپول هایی که این پرستار زده است، وریدی باشد، وی حداقل چند سرم تزریق کرده است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۶ (۴) ۱۲

۳۵- کدامیک از اعداد زیر به ۷ نزدیک است؟ - ناشر ایران عرضه -

(۱) $\frac{50}{7}$ (۲) $7\frac{1}{8}$ (۳) $7\frac{1}{6}$ (۴) $7\frac{1}{10}$

۳۶- خرگوشی در طول ۵ روز ۱۰۰ هویج خورده است، چنانچه هر روز ۶ هویج بیشتر از روز قبل خورده باشد، روز دوم چند

هویج خورده است؟

(۱) ۱۴ (۲) ۲۰ (۳) ۲۴ (۴) ۱۶

۳۷- جمع محصولات باغ سیب ۳ کشاورز در طول سال گذشته ۱۸ تن بوده است، اگر کشاورز ۲، ۳ برابر کشاورز ۳ و کشاورز

۱، ۲ برابر کشاورز ۲ برداشت کرده باشد، کشاورز ۲ چند کیلو برداشت کرده است؟

(۱) ۱۸۰۰ (۲) ۲۶۰۰ (۳) ۵۴۰۰ (۴) ۷۲۰۰

۳۸- به جای علامت سوال، چه عددی می توان قرار داد؟

۶ (۴) (۱۸) ۹، ۸ (۶) (۴)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۵

۳۹- روی یک کاغذ ۲۵ مثلث و مربع جداگانه رسم شده است اگر تعداد اضلاع ۹۲ تا باشد، چندتا مربع خواهیم داشت؟

(۱) ۱۸ (۲) ۱۹ (۳) ۱۷ (۴) ۱۴

۴۰- وقتی ۳۰٪ از دبه ای خالی است. آن دبه ۳۰ لیتر بیشتر از وقتی که ۳۰٪ آن پر است آب می گیرد. گنجایش دبه چند

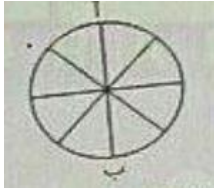
لیتر است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۲۰ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۴۰

۴۱- بر روی یک نیم خط تعداد ۱۰ نقطه گذاشته ایم. چند پاره خط بر روی آن تشکیل می شود؟

(۱) ۲۵ (۲) ۹۰ (۳) ۵۵ (۴) ۱۱۰

۴۲- در شکل زیر تعداد کل حالت هایی که می توان از «آ» به «ب» رسید کدام است؟ تنها حرکت رو به پایین مجاز است (حرکتی که شما را نسبت به وضعیت قبلی در جای پایین تری قرار دهد)



۱۱ (۱)

۶ (۲)

۸ (۳)

۱۴ (۴)

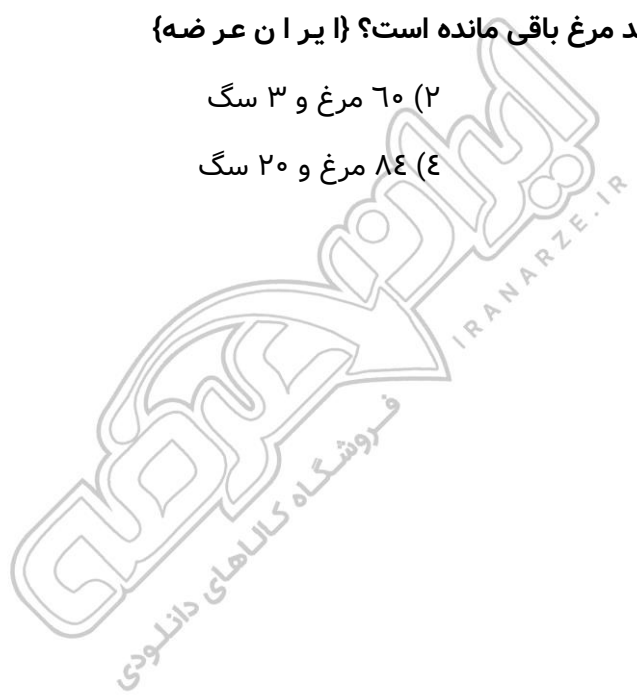
۴۳- در یک مرغداری تعدادی سگ برای محافظت از مرغ ها وجود دارد. در یک حمله گرگ ها توانستند $\frac{2}{7}$ مرغ ها و $\frac{2}{5}$ سگ ها را با خود ببرند. صبح روز بعد که صاحب مرغداری باخبر شد. تصمیم گرفت برای پیدا کردن آن ها به صحرا برود. او توانست ۸ پای سگ و ۴۸ پای مرغ در زیر درختی پیدا کند. اگر این پاها، پاهای همان حیوانات ربوده شده باشد، مشخص کنید در این مرغ داری کلا چند سگ و چند مرغ باقی مانده است؟ (ایران عرضه)

(۲) ۶۰ مرغ و ۳ سگ

(۱) ۲۴۰ مرغ و ۲۰ سگ

(۴) ۸۴ مرغ و ۲۰ سگ

(۳) ۱۶۸ مرغ و ۲ سگ



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- We must try to the country's wealth so that we help those who need it most.

- 1) distribute 2) attribute 3) compensate 4) eliminate

12- When Mrs. Harris was promoted, she missed the day – to – day with customers.

- 1) involvement 2) announcement
3) improvement 4) retirement

Part B: Reading Comprehension

Direction: Read the following passage and select choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

If you think of the job's robots could never do, you would probably put doctors and teachers at the top of the list. It's easy to imagine robot cleaners and factory workers, but some jobs need human connection and creativity. But are we underestimating what robots can do? In some cases, they already perform better than doctors at diagnosing illness. Also, some patients might feel more comfortable sharing personal information with a machine than a person. Could there be a place for robots in education after all?

British education expert Anthony Seldon so. And he even has a dare for the robot takeover the classroom: 2027. He predicts robots will read students' faces, movements and maybe even brain signals. Then they will adapt the information to each student. It's not a popular opinion and its unlikely robots will ever have empathy and the ability to really connect with humans like another human can.

One thing is certain. though. A robot teacher is better than no teacher at all. In some parts of the world, there aren't enough teachers and 9- 16 percent of children under the age of 14 don't go to school. That problem could be partly solved by robots because they can teach anywhere and won't get stressed or tired or move somewhere for an easier, Higher- paid job.

Those negative aspects of teaching are something everyone agrees on. Teachers all over the world are leaving because it is difficult job and they feel overworked. Perhaps the question is not “Will robots replace teachers” but “How can robots help teachers?” office workers can use software to do things like organize and answer emails, arrange meeting and update calendars. Teachers waste a lot of time doing non-teaching work. Including more than 11 hours a week marking homework.

13- Which of the following statements can be inferred from the first paragraph?

- 1) We need to underestimate what robots can do for us.
- 2) Robots cannot diagnose diseases better than doctor.
- 3) The majority of people prefer to share personal information with a human being rather than a machine.
- 4) Robots do cleaning jobs easily because they do not require human connection and creativity.

14- According to the passage, which of the following statements may come true?

- 1) Anthony Seldon will become a robot expert soon
- 2) Teachers will be assistants to robots in 2027.
- 3) it is highly probable that robots will really connect with humans like another human can.
- 4) There will be no need for teachers throughout the world by 2027.

Vocabulary

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

15- Harry's son is eighteen, he is naturally to drive a car.

- | | |
|------------|---------------|
| 1) too old | 2) such old |
| 3) so old | 4) old enough |

16- The teacher told his students that the books from the library must be returned soon .

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1) were borrowed | 2) borrowing |
| 3) borrowed | 4) which borrowed |

17- We for the bus for over an hour under that heavy rain before it arrived.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) shouldn't have wait | 2) mustn't wait |
| 3) shouldn't wait | 4) mustn't have waited |

18- If my friend a million dollars, he would certainly start his own business

- 1) would win 2) wins 3) won 4) has won

19- The school gave them a generous of money with which to purchase.

- 1) reduction 2) promotion
3) allocation 4) Combination

PART B: Reading Comprehension

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

Passage 1:

Today almost all cars require fuel and many others would not work without oil. In short more than 85 percent of the global energy consumption is based on fossil fuel sources, i.e. oil, gas and coal. But to get to these valuable resources of our planet, it is necessary to drill deeper and deeper- no easy enterprise. Deep drilling technology (called "downhole drilling" in the field of oil and gas exploration) makes it possible to recover oil and gas from depth of more than 2500 m. By combining downhole drilling with directional drilling (dynamic position of a deep drill), previously unreachable oil reserves can be opened up, with drilling depth if currently approximately 5000 m and drill lengths of up to 11000 m.

Oil is a limited resource, but is an integral part of our modern way of living. Therefore, in many regions of the world, the black gold is recovered from deep inside the earth. In the USA, Russia, England, China and the Middle East, many oil and gas recovery plants, both onshore and offshore, produce several thousand barrels of petroleum or natural gas every day. Until February 2008, the longest drill hole for oil recovery was 11680 m long. It was drilled in 2007 in the course of opening up the Chayvo oil field offshore from the north - eastern coast of Sakhalin (Russia). This oil field is a approximately 2500 m deep, but it is several kilometers from the coast. These oil reserves are opened up mainly by means of directional from onshore.

20- Which drilling technologies have been mentioned in the passage? (authorship: iranarze.ir)

- 1) Downhole drilling and rotary drilling
2) Circulation drilling and directional drilling
3) Downhole drilling and directional drilling
4) Rotary drilling and circulation drilling

21- Websites which allow user to download new books have been accused of copyright law.

- 1) undergoing 2) violating 3) undertaking 4) discriminating

22- This method of construction is very convenient because it enables the builder to Constructive units of very small dimensions, such as bricks.

- 1) diminish 2) predict 3) utilize 4) enforce

Part B: reading comprehension

Directions: read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Attending a good pre- school and primary school has more impact on children's academic progress than their gender or family background. The Institute of Education study found that the quality of teaching children receive is more important than their gender or family income. A high quality pre- school followed by an academically effective primary school gives children's development a significant boost. But children also need a stimulating early year home- learning environment to build upon.

The effective Provision of Pre- School Education project tracked almost 3,000 children from the time they started pre- school until age 11. While all children benefit from a good pre- school, high quality is particularly important for children with special educational needs, those with mothers with low qualifications, or children who come from unstimulating homes.

At primary school, the quality of teaching affects both children's social behavior and intellectual development. The researcher found much variation in the quality of teaching at age 10 and said this had a more powerful impact on children's academic progress than their gender or whether or not they receive free school meals.

Children who attend a more academically effective primary school show better attainment and progress in key stage 2 (ages 7 to 11) than children with similar characteristics who attend a less effective school. But home matters too. A stimulating home learning environment at age 3 to 4 is linked to long- term gains in children's development and has an equal impact to the mother's qualification level

23- Which of the following statements is true about pre- school and primary school education?

- 1) A high- quality pre- school alone ensures children's academic progress
 2) The quality of education plays a more important role than children's gender

- 3) Family background is more important than the quality of education children receive
- 4) An academically effective primary school alone ensures children's academic progress

24- According to the passage, a high- quality primary school education is particularly important for all of the following children EXCEPT those

- 1) with special educational needs
- 2) with inappropriate social behavior
- 3) who come from unstimulating homes
- 4) whose mothers have low qualifications

Part B: Reading Comprehension:

Directions: Read the following passage and select the choice (1),(2),3). Or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.(iranarze.ir)

London is a famous and historic city. It is the capital of England in the United Kingdom The city is quite popular for international tourism because London is home to one of the oldest standing monarchies in the western hemisphere. Helen and Nancy recently traveled to London. They were very excited for their trip because this was their first journey overseas from Canada.

Among the popular sights that Helen and Nancy visited are Big Ben the London Eye and Buckingham Palace. Big Ben is one of London's most famous monuments It is a large clock tower located at the northern end of Westminster Palace. The clock tower is 96 meters tall Unfortunately, Helen and Nancy were only able to view the tower from the outside. They learned that the tower's interior is undergoing renovations until 2022.

Fortunately, The London Eye, the city's famous ferris wheel, was open to the public The London Eye is situated along the southern shores of the Thames River. This attraction stands 135 meters high. It is One of London's most well- known spots for gaining aerial views of the city. Each capsule of the Ferris wheel can hold up to 25 passengers. When their capsule stopped at the top of the ferris wheel the women took spectacular panoramic photographs of the beautiful city scape below.

25- Why were Helen and Nancy Very excited for their trip?

- 1) It was their first journey overseas
- 2) London is very far from Canada

- 3) London is quite popular for its monarchy
4) They had never traveled to the western hemisphere

26- How tall is the clock tower?

- 1) 202 meters 2) 135 meters 3) 96 meters 4) 25 meters

27- The word They in paragraph 2 refers to..... - author iran arze online shop -

- 1) renovations 2) monuments
3) Helen and Nancy 4) sights

28- The words spots in paragraph 3 is similar in meaning to

- 1) views 2) locations 3) buildings 4) attractions

29- The paragraph following the passage will most probably talk about

- 1) the ferries wheel
2) tourist attractions of London
3) photographs of the beautiful city scape
4) Helen and Nancy trip Buckingham Palace

30- I've listened to your argument. It's neither here nor there. In other words, it's quite

- 1) memorable 2) irrelevant 3) scornful 4) enormous

31- You can ask Ms. Smith all your question. She is very.....and informed.

- 1) reluctant 2) knowledgeable 3) aggressive 4) ignorant

Red the paragraph carefully and answer the questions. (prepared by iranarze.ir)

Even professional writers do not write everything perfectly the first time. They have to revise their work.

When you revise your writing, you look for ways to change it in a way to make it better. You check your spelling and you make sure that you have used perfect periods, and other punctuation marks in the best

way. You look for words that can be replaced or traded for different, more exciting words. You make sure that your words help reader get a picture in his mind when he reads them. Revising your writing is

important? That you make can turn boring words into exciting words, and can make your ideas ?

32- The passage is mainly about how to

- 1) be a professional writer 2) trade different things
3) revise your writing 4) get a written picture

33- Which statement is true. According to this paragraph?

- 1) professional Writers write everything perfectly.
- 2) Revising is limiting your Writing to spell check.
- 3) your main concern is how to save the readers' picture in mind
- 4) You revise your writing to make it clear and attractive

34- The underline word treated means

- 1) exchanged
- 2) examined
- 3) cleaned up
- 4) looked after

35- In this week's column, I you some tips on how to perform this most enjoyable activity.

- 1) am going to give
- 2) will give
- 3) given
- 4) have given

36- Bargaining is a ritual for centuries .

- 1) exists
- 2) has existed
- 3) existed
- 4) have existed

37- American officials that climate change presents a serious threat to national security.

- 1) warned
- 2) are warning
- 3) has been warned
- 4) have been warned

Reading

Direction: Read the passage and choose the best answer to each question:

If you are like most people, your intelligence differs from season to season. You are probably a lot sharper in the spring than you are at any other time of the year. A scientist believes climate and temperature have a certain effect on our mental abilities. He found out that cool weather is much more helpful for better thinking than is summer heat. This does not mean that all people are less intelligent in the summer than they are during the rest of the year. Spring appears to be the best period of the year for thinking. One reason may be that in the spring, peoples' mental abilities are influenced by the same factors that all nature.

38- Which statement is correct about spring?

- 1) It has no affect peoples' mental abilities.
- 2) It affects some peoples' mental abilities negatively.

❖ فصل سوم: سوالات دانش کامپیوتر

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 پوشه‌ها و فایل‌ها 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 کاراکترهای 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!

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)

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

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

۶- در نمایش آیکن‌ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن‌ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

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

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

(۱) DATE MODIFIED – TYPE (۲) TYPE – DATE

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

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

(۱) Open (۲) New Folder

(۳) Navigation pane (۴) Organize

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

Table Auto Format (۲)

Merge Cell (۱)

Split Cells (۴)

Select Row (۳)

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

Engrave (۴)

Out Line (۳)

Shadow (۲)

Emboss (۱)

۱۱- کدام یک از اصطلاحات زیر در نرم افزار اکسس با بقیه متفاوت است؟

table (۴)

form (۳)

query (۲)

report (۱)

۱۲- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس با دیتابیس دیگر را نشان می‌دهد

(۲) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس را نشان می‌دهند.

(۳) نحوه ارتباط بین فرم‌ها و جداول یک دیتابیس را نشان می‌دهد

(۴) نحوه ارتباط بین فیلدهای متفاوت یک جدول را نشان می‌دهد

۱۳- با کدام گزینه، می‌توان جدول رسم کرد؟

(۱) سربرگ Home ، گروه Table ، دکمه Font

(۲) سربرگ Insert ، گروه Table ، دکمه Insert Table

(۳) سربرگ Insert ، گروه Illustrations ، دکمه Chart

(۴) سربرگ View ، گروه Document view ، دکمه Print Layout

۱۴- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می‌شود؟

Hide Gridlines (۴)

Convert (۳)

Split Table (۲)

Split Cell (۱)

۱۵- کدام گزینه از کاربردهای اصلی Excel نمی‌باشد؟

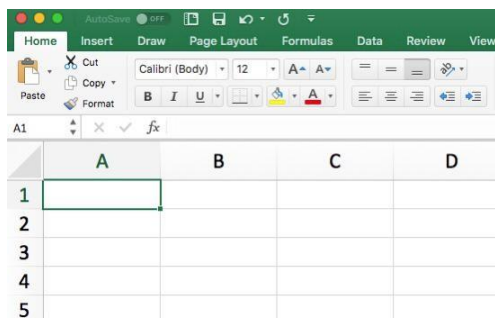
(۲) تهیه دفتر حسابداری

(۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ

(۴) فاکتور فروش

(۳) تهیه نمودار گرافیکی

۱۶- برای نمایش کارمندانی که متولد استان اصفهان هستند، از کدام گزینه در اکسل استفاده می‌شود؟



Function (۴)

Filter (۳)

View (۲)

Sort (۱)

۱۷- در Excel حاصل عبارت $2^3 * 3 + 4 * 3 = 26$ با توجه به اولویت عملگرها کدام است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

۴۲ (۴)

۷۶ (۳)

۴۰ (۲)

۲۸ (۱)

۱۸- نحوه نمایش slide sorter در نرم افزار پاورپوینت برای کمک در کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) مشخص نمودن ترتیب نمایش اسلایدها

(۲) مشخص نمودن نحوه اتصال دو اسلاید به همدیگر

(۳) مشخص نمودن نحوه نمایش هر اسلاید

(۴) مشخص نمودن نحوه ترتیب نمایش اجزاء یک اسلاید

۱۹- گزینه reset slide در پاورپوینت چه عملی را انجام میدهد؟

(۱) اسلاید موجود را خالی از اجزا کرده و به فرمت پیش فرض در می آورد.

(۲) نمایش سند فعلی پاورپوینت را قطع می کند

(۳) همه متن ها و اجزا اسلاید را به فرمت اولیه تبدیل می کنند.

(۴) یک اسلاید جدید ایجاد می کند.

۲۰- کدام ویژگی زیر فقط در ویندوز ۱۱ وجود دارد؟

(۱) پین کردن برنامه ها در منوی استارت

(۲) ایجاد تب جدید در اکسپلورر

(۳) ماشین حساب علمی

(۴) وجود نوتیفیکیشن

۲۱- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهند با در نظر داشتن داده های موجود مهمترین

نمودار برای نمایش رشد جذب دانشجو در مقاطع گفته شده کدام است؟

	A	B	C	D
۱		2014	2016	2017
۲	Bs.d	5	6	9
۳	Ms.d	4	6	7
۴	Phd	2	4	8

Rader (۱)

Pie (۲)

line (۳)

Area (۴)

۲۲- حاصل $A3+SUM(A3)$ در نرم افزار Excel 2016 با کدام مورد زیر، برابر است؟ ایران عرضه

#VALEE! (۴)

A3 (۳)

2*A3 (۲)

#REF! (۱)

۲۳- در نرم افزار Access از کدام مورد برای دریافت داده از پایگاه داده در یک پرسو جو (Query) استفاده می شود؟

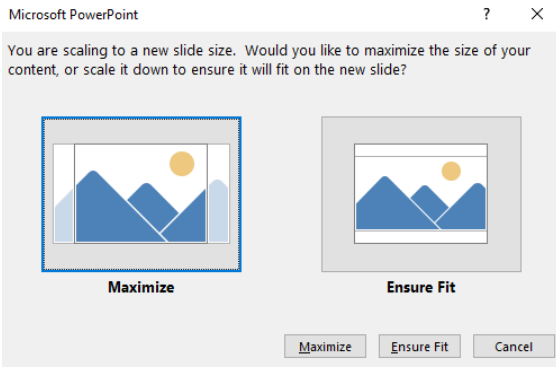
select (۴)

obtain (۳)

Extract (۲)

Get (۱)

شکل زیر پیامی را در نرم افزار power point 2016 نشان میدهد.



۲۴- این پیام در کدام صورت رخ می دهد؟

- ۱) ذخیره screenshot
- ۲) تغییر scale تصویر
- ۳) ذخیره فایل
- ۴) تغییر scale اسلاید

۲۵- ابزار compare برای مقایسه دو سند Word 2016 استفاده می شود. کدام مورد در خصوص مغایرت در دو سند، کدام

مورد توسط این ابزار قابل تشخیص نیست؟

- ۱) Document Property
- ۲) white Spaces
- ۳) Case changes
- ۴) Formatting

۲۶- در نرم افزار Word 2016 در صورتی که سند شما باید از استاندارد APA برای درج مراجع پیروی کند، کدام مورد برای

اعمال فرمت این استاندارد کاربرد دارد؟

- ۱) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Citation & Bibliography
- ۲) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Style
- ۳) انتخاب سبک مورد نظر در Citation & Bibliography
- ۴) انتخاب سبک مورد نظر در Style

۲۷- در نرم افزار Word ۲۰۱۶، در صورت تایپ فارسی و انتخاب گزینه Right- to- left فشردن کلیدهای → + Ctrl باعث

کدام عمل خواهد شد؟

- ۱) نشانگر را به ابتدای پاراگراف می برد
- ۲) نشانگر را به انتهای کلمه سمت چپ می برد
- ۳) نشانگر را به ابتدای کلمه سمت راست می برد
- ۴) نشانگر را به ابتدای جمله می برد

۲۸- در نرم افزار WORD 2016 ابزاری که برای اضافه کردن نام و آدرس گروهی از اشخاص به یک سند آماده شده استفاده

می شود، چه نام دارد؟

- ۱) Letter merge
- ۲) Document Formatting
- ۳) Database Management
- ۴) Mail Merge

۲۹- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار Excel 2016 را نشان می دهد. حذف ردیف ۲ در این کاربرگ باعث کدام

	A	B	C
1	1	1	
2	1	1	
3	1	1	
4	1	1	8

تغییر در مقدار سلول C4 می شود؟

(۱) خطای #value!

(۲) مقدار آن ۶ برابر می شود

(۳) خطای #Ref! رخ می دهد

(۴) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند

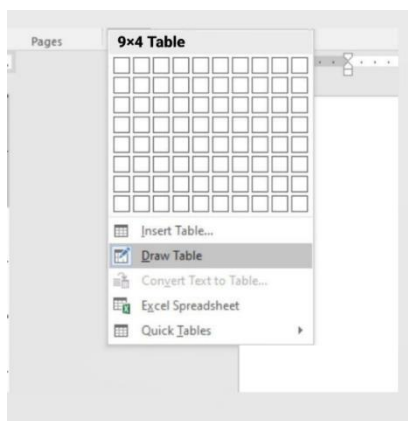
۳۰- از چه دستوری در سطل، بازیافت کامپیوتر برای برگرداندن فایل حذف شده استفاده میشود؟

Redo (۱) Restore (۲) Remove (۳) Rename (۴)

۳۱- حاصل تابع SQRT (ABS (A)) در Excel چه می باشد؟ (مقدار A = - 16)

(۱) ۴ (۲) ۲۵۶ (۳) #Num (۴) ۱۶

با توجه به تصویر به سوال بعدی پاسخ دهید.



۳۲- تصویر بالا مربوط به چیست؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

(۱) درج جدول موجود (۲) درج جدول جدید

(۳) درج سایز جدول (۴) درج عنوان جدول

۳۳- کدام گزینه با ابزار Draw Table امکان پذیر نیست؟

(۱) می توان سلول به جدول اضافه کرد

(۲) می توان خطوط مورب اضافه کرد

(۳) می توان برای جدول حاشیه ایجاد کرد

(۴) می توان از قبل تعداد سلول ها را وارد کرد یا مشخص کرد

۳۴- با ایجاد جدول کدام سربرگ جدید ایجاد می شود؟

Chart tools (۱) Table tools (۲) Insert tools (۳) Draw tools (۴)

۳۵- به منظور رفتن تایپ به خط بعد و تشکیل نشدن پاراگراف جدید از کدام یک استفاده می شود؟

Alt+Enter (۴) Ctrl+Enter (۳) Shift+Enter (۲) Enter (۱)

۳۶- برای گذاشتن نقطه نظرات و پیشنهادات بر روی متن تایپ شده از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

Caption (۴) Track Changes (۳) Footnote (۲) Comment (۱)

۳۷- عملگر توان در اکسل کدام است؟

^ (۴) x (۳) & (۲) % (۱)

۳۸- تابع اجرای شرط در اکسل چیست؟

Count (۴) Condition (۳) If (۲) True (۱)

۳۹- جهت رفتن به خط بعد در یک سلول نرم‌افزار Excel از کدام کلید استفاده می‌شود؟

Ctrl+Enter (۴) Alt+Enter (۳) Shift+Enter (۲) Enter (۱)

۴۰- در نرم افزار Excel 2016 تابع قدر مطلق کدام است؟

ACOS(number1 , number2) (۲) ABS(number1 , number2) (۱)

ACOS(number)(۴) ABS(number) (۳)

۴۱- کاربرد بوک مارک (book mark) در word چیست؟

(۱) تصحیح خطاهای گرامری متن (۲) پرش به یک قسمت خاص از متن

(۳) چشم پوشی از خطاهای گرامری متن (۴) هیچکدام

۴۲- پسوند آدرس اینترنتی ac. نشان دهنده می باشد. {ایران عرضه}

(۱) سازمان تجاری (۲) سازمان دانشگاهی

(۳) سازمان آموزشی (۴) سازمان دولتی

۴۳- تعریف دانش صریح عبارتست از:

(۱) شامل دانش فنی مهارت ها و فوت و فن هایی است که به تجربه کسب می شود

(۲) مدیریت داخلی می باشد

(۳) بصورت قوانین و راهنماها و رویه های کاری فرموله شده در کتاب ها می باشد

(۴) گزینه ۱ و ۳

۴۴- در ستون D در اکسل اسامی انگلیسی با حروف بزرگ ذخیره شده است چنانچه بخواهیم حرف اول این اسامی بزرگ و

بقیه آن با حروف کوچک ذخیره شود، الزامیست از تابع استفاده شود.

PROPER (۴) LOWER (۳) UPPER (۲) CONCATENATE (۱)

۴۵- در جستجوی گوگل، کدام جمله زیر تعریف صحیح از عملگرهای جستجو را ارائه می دهد؟

(۱) عملگر OR: محدود کننده میزان بازیابی

۲) عملگر OR نسبت به AND میزان بازیابی بیشتری دارد

۳) عملگر AND: گسترش دهنده میزان بازیابی

۴) عملگر AND نسبت به OR میزان بازیابی بیشتری دارد

۴۶- یک تقویم که بر روی دسکتاپ نمایش داده می شود و قابلیت تغییر دارد یک است

Icon (۱) Thumbnail (۲) Gadget (۳) Action (۴)

۴۷- نمودار های کوچکی هستند که می توانند در یک سلول اکسل قرار بگیرند.

sparkline (۱) If (۲) char (۳) Gadget (۴)

۴۸- کدام یک از توابع زیر می تواند تعداد اعداد بزرگتر از ۵ را در چند سلول محاسبه کند؟

COUNTIF (۱) IF (۲) SUMIF (۳) COUNT (۴)

۴۹- با کدام یک از موارد ذیل در WORD می توانید یک نامه را برای افراد مختلفی که در اکسل ثبت شده است ارسال نمایید؟

Mark Entry (۱) Envelopes (۲) Mail Merge (۳) Recipients (۴)

۵۰- در صورت خراب شدن یا بیرون آوردن باتری روی مادربورد یک کامپیوتر رومیزی، چه اتفاقی می افتد؟

۱) خاموش شدن سیستم

۲) پاک شدن همه اطلاعات روی هارد دیسک

۳) به هم ریختن ساعت کامپیوتر

۴) کامپیوتر رومیزی باتری ندارد

۵۱- برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آن ها از چه علامتی استفاده می شود؟

۱) . (۲) , (۳) : (۴) @

۵۲- برای نمایش صفحه پیش فرض مرورگر از کدام گزینه نوار ابزار استاندارد استفاده می کنیم؟

Favorites (۱) Home (۲) History (۳) Research (۴)

۵۳- موضوع پیام در کدام قسمت نوشته می شود؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

To (۱) CC (۲) Subject (۳) BCC (۴)

۵۴- کدام مفهوم برای کلمه رمز به کار می رود؟

DNS (۱) Password (۲) Access number (۳) Username (۴)

۵۵- در صورتی که مقدار فیلدی که با علامت گذاری شده است را از D14 به E20 تغییر دهیم مقدار سلول تغییری خواهد کرد؟

خواهد کرد؟

۱) هیچ تغییری

۲) قابلیت درج فرمول در E20 وجود ندارد

۳) سلول خالی می ماند

۴) تغییر این فیلد امکان پذیر نیست.

۵۶- الگوی `[WorkbookName]SheetName!CellAddress` = در نرم افزار Excel 2013 به چه منظور استفاده می شود؟

۱) ارجاع به یک سلول خاص در یک فایل دیگر

۲) محاسبه مجموع تمام سلول‌ها در کاربرگ‌های یک فایل

۳) ارجاع به یک سلول خاص در تمام فایل‌های باز

۴) محاسبه مجموع تمام سلول‌ها در یک کاربرگ

۵۷- نرم افزار ۲۰۱۶ ACCESS جزو کدام دسته قرار دارد؟

۱) پردازشگر متن ۲) ارائه مطالب ۳) ذخیره اسناد ۴) پایگاه داده‌ها



❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی

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 سردمداری 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- رییس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رییس جمهور

(۲) رییس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران

(۴) رییس 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) آنارشیسم

(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- سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه با تصویب کدام مرجع تاسیس شد؟

(۱) هیئت وزیران

(۲) شورای عالی اطلاع رسانی

(۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی

(۴) وزیر علوم تحقیقات و فناوری

۱۲- کدام سیاست اقتصادی از نتایج سیاست بازار باز است؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) فروش اوراق مشارکت

(۲) افزایش نرخ سپرده قانونی

(۳) کاهش مخارج عمومی

(۴) افزایش نرخ تنزیل مجدد

۱۳- درگام دوم انقلاب اسلامی مهمترین ظرفیت امیدبخش چیست؟

(۱) نیروی انسانی کارآمد مؤمن و عالم با روحیه جهادی

(۲) جوانان و محققان علمی، فرهنگی و صنعتی

(۳) منابع خام و عظیم زیر زمینی

(۴) جوانان انقلابی

۱۴- بیشترین افرادی که در بیانیه گام دوم انقلاب است توسط مقام معظم مورد خطاب واقع شده اند، چه کسانی هستند؟

(۱) علمای دینی

(۲) دانشمندان و اساتید دانشگاه

(۳) انقلابیون

(۴) جوانان

۱۵- علت ماندگاری شعارهای جهانی انقلاب ایران چیست؟

- (۱) انقلابی بودن شمارهای آن
(۲) تطابق این شعارها با فطرت بشر در همه عصرها
(۳) نوگرا بودن این شعارها
(۴) کسب موفقیت های چهل ساله

۱۶- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟

- (۱) ماکیاولی (۲) کریمی افشین (۳) بهجت تبریزی (۴) ارسطو

۱۷- آکروپولیس در جهان کنونی، کجاست؟

- (۱) انگلیس (۲) ایتالیا (۳) یونان (۴) اسپانیا

۱۸- پیامبر اسلام، از نوادگان کدام پیامبر اولی الامر هستند؟

- (۱) ایوب (ع) (۲) موسی (ع) (۳) عیسی (ع) (۴) ابراهیم (ع)

۱۹- در کدامیک از اصول قانون اساسی پایه‌های اعتقادی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟

- (۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

۲۰- بزرگترین فقیه و دانشمند شیعه در دوره مغول کدام شخصیت زیر است؟

- (۱) فیض کاشانی (۲) امام فخر رازی (۳) علامه حلی (۴) شیخ صفی الدین

۲۱- ترکیب بند با مطلع «باز این چه شورش است که در خلق عالم است»، از کدام شاعر مرثیه سرای قرن دهم هجری است؟

- (۱) وحشی بافقی (۲) خاقانی شروانی (۳) محتشم کاشانی (۴) هاتف اصفهانی

۲۲- آخرین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی، در چه سالی برگزار شد؟

- (۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۳۹۹ (۳) ۱۳۹۸ (۴) ۱۳۹۷

۲۳- کدام شخص، از فرماندهان لشکر ۲۷ محمد رسول الله است که پس از آزادی خرمشهر، به همراه هیئتی رسمی از

مسئولان سیاسی و نظامی به سوریه اعزام شد؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

- (۱) محمد جهان آرا (۲) احمد متوسلیان

- (۳) محسن ریاضی (۴) علی صیاد شیرازی

۲۴- حرم مطهر حضرت علی (ع)، در کدام شهر است؟

- (۱) سامرا (۲) کوفه (۳) کاظمین (۴) نجف

۲۵- کدام مورد زیر، مصداق تفویض اختیار قانون گذاری مجلس شورای اسلامی به دولت به شمار می آید؟

- (۱) امکان تصویب آیین نامه های اجرایی

- (۲) امکان تصویب آیین نامه های مستقل

- (۳) اجازه تصویب اساسنامه سازمان های دولتی

- (۴) صلح دعاوی راجع به اموال عمومی و دولتی

۲۶- جالینوس عرب لقب کدام یک از مشاهیر ایران است؟

(۱) نصیر الدین طوسی (۲) ابوریحان بیرونی

(۳) ابن سینا (۴) محمد زکریای رازی

۲۷- مقر دائمی دبیر سازمان همکاری اقتصادی (اگو) پایتخت کدام کشور است؟

(۱) آذربایجان (۲) پاکستان (۳) ایران (۴) ترکیه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← سازمان همکاری اقتصادی (Economic Cooperation Organization)، اگو نام یک سازمان اقتصادی منطقه ای است. این سازمان هم اکنون با ده عضو، حدود ۴۸۰ میلیون تن جمعیت و ۸,۶۲۰,۶۹۷ کیلومتر مربع وسعت کشورها، امکانات نفت، گاز و صنعت در اختیار دارد. زبان رسمی سازمان اگو انگلیسی است و مقر اصلی آن، شهر تهران در ایران است.

۲۸- اگر بانک مرکزی برای مقید کردن نرخ ارز دخالت کند این عمل در اصطلاح چه سیستمی نامیده می شود؟

(۱) ارز شناور (۲) شناوری کنترل شده

(۳) شناوری آزاد (۴) تثبیت ارز

۲۹- کوچک ترین کشور از همسایه های ایران که با ما مرز زمینی دارد، کدام است؟

(۱) ارمنستان (۲) آذربایجان (۳) بحرین (۴) ترکمنستان

۳۰- رئیس مجلس خبرگان در دوره های اول تا چهارم کدام شخصیت بود؟

(۱) محمد رضا مهدوی کتی (۲) اکبر هاشمی رفسنجانی

(۳) محمد یزدی (۴) علی مشکینی

۳۱- کدام نهاد قانونی به رفع اختلاف بین مجلس و شورای نگهبان می پردازد؟

(۱) مجلس خبرگان (۲) نهاد رهبری

(۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام (۴) قوه قضائیه

۳۲- کدام گزینه در مورد اعضای دائم شورای امنیت سازمان ملل متحد صحیح است؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - آلمان

(۲) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - روسیه

(۳) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - هند

(۴) آمریکا - انگلستان - آلمان - هند - روسیه

۳۳- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی یا نهادهای انتخاب و منصوب می شود؟

(۱) مجلس شورای اسلامی (۲) مجلس خبرگان رهبری

(۳) از طریق انتخابات و یا آرای مردم (۴) مقام معظم رهبری

۳۴- دولت و مجلس فعلی چندمین دولت و مجلس جمهوری اسلامی ایران است؟

- (۱) دولت دوازدهم و مجلس یازدهم
(۲) دولت دوازدهم و مجلس دوازدهم
(۳) دولت یازدهم و مجلس دهم
(۴) دولت دهم و مجلس یازدهم

۳۵- " حفظ صلح و امنیت بین المللی و توسعه روابط دوستانه میان ملل و همکاری در حل و فصل اختلافات بین المللی "

وظیفه کدام سازمان بین المللی است؟

- (۱) دیوان بین المللی دادگستری الهه
(۲) سازمان بهداشت جهانی
(۳) سازمان اگو
(۴) سازمان ملل متحد

۳۶- حضرت امام خمینی(ره) در وصیت نامه خود چه کسانی را به عنوان "نور چشمان ما و اولیای نعم همه" نام برده اند؟

- (۱) جوانان انقلابی
(۲) روحانیون عظام
(۳) رزمندگان اسلام
(۴) مستضعفان، محرومین و ستمدیدگان

۳۷- برای استیضاح وزیر، امضاء حداقل چند نماینده مجلس لازم است؟

- (۱) یک چهارم نمایندگان
(۲) ده نفر
(۳) بیست نفر
(۴) یک سوم نمایندگان

