



کد محصول
ES1324



آخرین بروزرسانی
۱۳ فروردین ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

سازمان فنی و حرفه‌ای

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۳

✓ نسخه رایگان شامل ۲۸۶ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۵۷۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی سازمان فنی و حرفه ای

خرید این محصول	خرید درسنامه دروس عمومی
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید سوالات مصاحبه و گزینش
خرید مصاحبه مصاحبه و گزینش	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی ها: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱ سوالات موجود آپدیت شد.	

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات احکام و معارف اسلامی {صفحه ۴ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۱۰ - ۴۶ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات فناوری اطلاعات {صفحه ۱۷ - ۵۷ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی {صفحه ۲۵ - ۳۷ سوال}
- ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی {صفحه ۲۹ - ۴۲ سوال}
- ❖ فصل ششم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی {صفحه ۳۶ - ۴۴ سوال}
- ❖ فصل هفتم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۴۵ - ۲۵ 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 احکام و 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 (۳) توحید در خالقیت (۴) توحید ربوبی

۵- سرشت فرشتگان کدام است؟

- (۱) رسالت تکوینی
(۲) جسم لطیف روحی
(۳) گوهر سبحانی
(۴) گوهر تمام عقلانی

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

- (۱) توحید در خالقیت
(۲) توحید در ذات
(۳) توحید در صفات
(۴) توحید در عبادت

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؟

- (۱) حکمت
(۲) فطرت
(۳) عدالت
(۴) قدرت

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

- (۱) ظلم و نافرمانی خداوند
(۲) برپایی قیامت
(۳) ترک امر به معروف
(۴) سیل و زلزله

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

- (۱) فعلی، فعلی
(۲) ذاتی، ذاتی
(۳) فعلی، ذاتی
(۴) ذاتی، فعلی

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

- (۱) نادانی
(۲) باز شدن راه گنهکاری
(۳) ناتوانی
(۴) سبب عنصری

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 بالضرورة تحقق می یابد.
(۳) تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة 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؟

- (۱) اخروی- تکوینی
(۲) تشریعی - جزایی
(۳) تکوینی - جزایی
(۴) تشریعی - اخروی

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

است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) خالقیت - اطاعت
(۲) عبادت - ربوبیت
(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 «وَلْتَسْأَلَنَّ 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.

۱۶- مطابق کلام امیرالمومنین (ع) در کتاب شریف نهج‌البلاغه، هر یک از مخلوقات چگونه تدبیر الهی را نشان می‌دهند؟

(۱) نوآوری در خلقت، آفرینش استوار و محکم

(۲) انجام دستورات الهی، آفرینش استوار و محکم

(۳) نوآوری در خلقت، تجاوز نکردن از محدوده فرمان الهی

(۴) انجام دستورات الهی، تجاوز نکردن از محدوده فرمان الهی

۱۷- در آیات قرآن کریم علت گرایش مسلمانان به آئین حضرت ابراهیم (ع) به جای پیروی از یهود و ... چگونه بیان شده

است؟

(۱) حق‌گرایی و پرهیز از شرک

(۲) تبعیت خانواده پیامبر از حضرت ابراهیم (ع)

(۳) تحریف نشدن و مطابقت با اسلام

(۴) وجود نماز و حج و سایر عبادات در دیانت ابراهیمی

۱۸- امامان معصوم (ع) در تمام دوران‌ها برای تحقق کدام امر، از ایثار جان و مال‌شان دریغ نداشتند؟

(۱) عدم تأکید حاکمان (۲) رشد و آگاهی مردم

(۳) قیام و جهاد علیه حاکمان (۴) تربیت شخصیت‌های اسلامی

۱۹- انتظار موعود چه ثمراتی برای جامعه منتظر پیش از ظهور منجی خواهد داشت؟

(۱) نابودی کفر و شرک - تمرین برای عدالت جهانی و رسیدن به آن.

(۲) نابودی کفر و شرک - حرکت در مسیر حکومت واحد و عادلانه جهانی.

(۳) مقاومت در مقابل طاغوت - تمرین برای عدالت جهانی و رسیدن به آن.

(۴) مقاومت در مقابل طاغوت - حرکت در مسیر حکومت واحد و عادلانه جهانی.

۲۰- در کدام یک از سفرهای پنج روزه زیر، مسافر باید نمازش را تمام بخواند؟

- (۱) مسافت رفت او ۳ فرسخ و مسافت برگشت ۸ فرسخ باشد.
- (۲) رفت او کمتر از ۴ فرسخ و برگشت کمتر از ۸ فرسخ نباشد.
- (۳) رفت و برگشت او جمعاً ۸ فرسخ و رفت او بیش از نیمی از آن باشد.
- (۴) مسافت رفت و برگشت او هر کدام کمتر از ۴ فرسخ و بیشتر از ۸ فرسخ نباشد.

۲۱- دعوت به دین، در کدام صورت، معنای واقعی دارد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

- (۱) به جزئیات جهان پس از مرگ و آگاهی داشته باشد
- (۲) به راز خلقت جهان هستی و انسان پی برده باشد.
- (۳) اعتقاد به رسالت پیامبران اولوالعزم داشته باشد
- (۴) زندگی پس از مرگ، جزو اصول اساسی آن باشد

۲۲- به ترتیب، به کدام دلیل زیر، ممکن نیست که دفتر زندگی انسان با مرگ بسته شود و همه سرمایه ها را از دست بدهد

و کدام آیه شریفه، مؤید آن است؟

- (۱) حکیم بودن خداوند- «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»
- (۲) بنا شدن دنیا بر عدل- «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»
- (۳) حکیم بودن خداوند- «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ»
- (۴) بنا شدن دنیا بر عدل- «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ»

۲۳- آیه شریفه «وَعَدَ اللَّهُ الْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا وَمَسَاكِنَ طَيِّبَةً...»، به کدام

موضوع اشاره دارد؟

- (۱) معاد، انسان در قیامت روحانی است.
- (۲) مرگ، پنجره ای به زندگی نو است.
- (۳) توصیف بهشت در عالم برزخ است.
- (۴) معاد، انسان جسمانی و روحانی است.

۲۴- آیه شریفه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسَكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ»، به کدام سیره پیامبر اکرم (ص) در رهبری جامعه اشاره دارد؟

- (۱) محبت و مدارا با مردم
- (۲) سخت کوشی و دلسوزی در هدایت مردم
- (۳) تلاش برای برقراری عدالت و برابری
- (۴) مبارزه با فقر و محرومیت

۲۵- دو عبارت «العدل يفض الامور مواضعها» و «ام نجعل المتقين كالفجاء»، به ترتیب، از اقسام کدام عدل هستند؟

- (۱) تشریعی- جزایی
- (۲) تکوینی - تشریعی
- (۳) تکوینی- جزایی
- (۴) تشریعی- تکوینی

۲۶- شرط اساسی در نبوت انبیاء، کدام است؟

- (۱) برقراری عدالت اجتماعی
- (۲) داشتن کتاب آسمانی

(۳) آسوه و سرمشق شدن (۴) عصمت از گناه و اشتباه

۲۷- عبارت «تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا» تعریف کدام واژه است؟

(۱) اخلاص (۲) اخلاق (۳) ایمان (۴) عرفان

۲۸- عبارت زیر، به کدام جنبه اعجاز قرآن کریم اشاره دارد؟

«ساختار موزون کلمه ها و جمله ها، رسایی در معنا با وجود ایجاز و اختصار»

(۱) معنوی (۲) لفظی (۳) باطنی (۴) معرفتی

۲۹- از اقدامات مهم رسول خدا (ص) ایجاد نگرشی جدید در جامعه بود که موجب تحول در رابطه بین اقوام شد، کدام آیه

شریفه زیر، موید این مطلب است؟

(۱) «قُلْ هِيَ لِلَّذِينَ آمَنُوا فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا خَالِصَةٌ يَوْمَ الْقِيَامَةِ»

(۲) «فَلِذَلِكَ فَادُعْ وَاسْتَقِمْ كَمَا أُمِرْتَ وَلَا تَتَّبِعْ أَهْوَاءَهُمْ»

(۳) «هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ»

(۴) «مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ»

۳۰- کدام حدیث نبوی می فرماید: «قرآن و عترت از خطا و لغزش مصونند و امت اسلامی برای همیشه موظفند از این دو

میراث و امانت گران بها پیروی نمایند.»؟

(۱) منزلت (۲) ثقلین (۳) انذار (۴) سفینه نوح

۳۱- عبارت قرآنی «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده ایم و به سوی ما باز نمی گردید؟» به کدام موضوع اشاره دارد؟

(۱) امکان معاد در پرتو عدل الهی (۲) امکان معاد در پرتو حکمت الهی

(۳) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی (۴) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی

۳۲- آیه «أَيَحْسَبُ الْإِنْسَانُ أَنْ نَجْمَعَ عِظَامَهُ بَلَىٰ قَادِرِينَ عَلَىٰ أَنْ نُسَوِّيَ بَنَانَهُ بَلْ يُرِيدُ الْإِنْسَانُ لِيَفْجَرًا أَمَامَهُ» به کدام موضوع

اشاره دارد؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) توحید و حقیقت انسان، همان روح او است که با متلاشی شدن بدن مادی باقی است.

(۲) معاد و دلیل انکار آن، زیرا آدمی میخواهد راه برای گناهکاری او باز باشد.

(۳) توحید و دلیل انکار آن، زیرا آدمی می خواهد راه برای گناهکاری او باز باشد.

(۴) معاد و حقیقت انسان، همان روح او است که با متلاشی شدن بدن مادی باقی است.

۳۳- آیه شریفه «مَا هِيَ إِلَّا حَيَاتُنَا الدُّنْيَا نَمُوتُ وَنَحْيَا وَمَا يُهْلِكُنَا إِلَّا الدَّهْرُ» به کدام موضوع اشاره دارد؟

(۱) انکار ملاقات پروردگار و رضایت دادن و قناعت کردن به زندگی دنیایی.

(۲) اعتقاد کسانی که راه غفلت از مرگ را در پیش گرفته اند علاقه به حیات مجدد ندارند.

(۳) اعتقاد کسانی که نمی توانند خود را از اندیشه مرگ و نابودی پس از آن نجات دهند.

۴) عدم اعتقاد کفار به آخرت و منحصر کردن زندگی به همین زندگی دنیایی.

۳۴- آیات شریفه «يَوْمَئِذٍ تُحَدِّثُ أَخْبَارَهَا» و «وَجَاءَتْ كُلُّ نَفْسٍ مَّعَهَا سَائِقٌ وَشَهِيدٌ» به ترتیب ناظر بر کدام یک از گواهان

روز قیامت است؟

۱) زمین- پیامبران

۲) زمان - فرشتگان

۳) زمان - پیامبران

۴) زمین- فرشتگان



❖ فصل دوم: 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 هیاهات) - 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) ذبیح الله 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 می رود 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) آشناییت

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

(۳) به هم خوردن مزاج (۴) تکان خوردن

۱۴- معنی غماز چیست؟

(۱) حيله گر (۲) سارق (۳) سخن چين (۴) اندوهگين

۱۵- کدام کلمه جمع نيست؟

(۱) ارواح (۲) ارزاق (۳) اطراف (۴) ابزار

۱۶- در بيت زير تركيب «مرغ حق» استعاره از کيست؟

چون صفيري شنوي از مرغ حق ظاهرش را يادگيري چون سبق

(۱) عارف روشن ضمير (۲) عالم خردمند

(۳) دانشمند ساده انديش (۴) صوفي ظاهرين

۱۷- نوشتار کدام گزینه صحيح است؟

(۱) کج دار و مريض (۲) کژدار و مريض

(۳) کژدار و مريض (۴) کج دار و مريض

۱۸- در مصرع «لاله و گل زخمی خميازه اند» منظور از «خميازه» چيست؟

(۱) بسته شدن (۲) پرپر شدن (۳) شکفته شدن (۴) بوياء شدن

۱۹- کدام کتاب از آثار شيخ بهايي نيست؟

(۱) نان و حلوا (۲) در اندرون (۳) شير و شکر (۴) کشکول

۲۰- در کدام بيت آرايه تشبيه وجود ندارد؟

(۱) يک کس به فکر عاقبت کار خويش نيست

(۲) حيف و صد حيف که از آب مروت خالي است

(۳) خواهم سخني گفت مرنج اي گل رعنا

(۴) هرگز گلي سراغ شبستان ما نکرد

حيف از شعور مردم اين روزگار، حيف!

اين همه کاسه زرین که بر اين دولاب است

حيف است که با چون تو گلي بوي وفا نيست

حيف از چراغ عمر که تنها بسوختيم

۲۱- درباره ادبيات حماسي کدام گزینه درست نيست؟

(۱) قهرمان حماسه جانور مهيب يا هيولايي را مي‌کشد.

(۲) در حماسه با گياهاني که خاصيت جادويي دارند مواجهيم.

(۳) در حماسه قهرمان بايد از ميان دو گزینه بد و بدتر يکي را انتخاب کند اما فاجعه او را به سوي بدتر مي‌برد.

(۴) قهرمان حماسه اعمال بزرگي انجام مي‌دهد که اهميت حکمي، معنوي يا ملي دارد.

۲۲- ساقی نامه‌ها چگونه شعرهايي هستند؟

(۱) معمولاً در قالب مثنوي شاعر از ساقی مي‌خواهد به او باده‌اي دهد و سرودي درباره ناپايداري دنيا و جفاي روزگار بسرايد.

(۲) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف مي و زيبايي‌هاي معشوق مي‌سرايد.

(۳) معمولاً در قالب مثنوي است و شاعر از ساقی مي‌خواهد باده‌اي دهد و از ناپايداري دنيا و عشق به معشوق الهی بسرايد.

۴) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف مست شدن از زیبایی‌های ساقی می‌سراید.

۲۳- کدام گزینه درباره مکتب وقوع در شعر درست است؟

- ۱) پر از صنایع بدیعی و اصطلاحات نجومی و آیات و روایات، با محتوای فلسفی است. از شاعران آن ناصر خسرو
- ۲) صنایع بدیعی در آن بسیار اندک و با محتوای روایت وقایع مذهبی است. از شاعران آن محتشم کاشانی
- ۳) صنایع بدیعی در آن بسیار است و با زبان پیچیده از ماجراهای راه وصال معشوق می‌گوید. از شاعران آن نظامی گنجوی
- ۴) از صنایع بدیعی پرهیز شده و با اصطلاحات عامیانه درباره اتفاقات میان عاشق و معشوق و گلایه از محبوب است. از شاعران آن محتشم کاشانی

۲۴- کدام گزینه درست است؟

- ۱) طالب آملی، بیدل دهلوی و غنی کشمیری شاعران سبک هندی هستند.
- ۲) فرخی، منوچهری، عنصری نمایندگان سبک عراقی هستند.
- ۳) قآنی، نشاط اصفهانی، سوش اصفهانی نمایندگان سبک بازگشت ادبی هستند.
- ۴) عراقی، کمال الدین اصفهانی، سنایی نمایندگان سبک خراسانی هستند.

۲۵- کدام گزینه در تعریف صیغه مبالغه در فارسی درست است؟

- ۱) مانند مصدر از ریشه فعل ساخته می‌شود و افاده تکرار می‌کند. مانند گرفتار.
- ۲) مانند ماضی از ریشه فعل ساخته می‌شود و برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار.
- ۳) مانند حاصل مصدر است افاده تکرار و استمرار می‌کند و گاهی برای بیان صفت فاعلی است مانند برخوردار و مردار.
- ۴) مانند حاصل مصدر از ماضی ساخته می‌شود و افاده استمرار می‌کند. گاهی نیز برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار

۲۶- کدام عبارت از نظر نگارشی «نادرست» است!!؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- ۱) تا از جان و دل نکوشیم به سرافرازی نخواهیم رسید
- ۲) دوستم برگشت چون تصمیم جدی آن ادامه تحصیل بود
- ۳) مشکل بود که آنها از رودخانه بگذرند
- ۴) چون از تاخیر قطار خبر داشتیم، عجله نکردیم

۲۷- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

- ۱) دامن زدن به دوگانگی‌ها موجب شکست می‌شود.
- ۲) انسان‌های سخت‌کوش و توانمند از هیچ مشکلی نمی‌هراسند
- ۳) استاد فاضل و فرزانه ما در سن پنجاه و دو سالگی در گذشت
- ۴) هم کلاسی‌های امروز ما، دوستان صمیمی فردای ما هستند

۲۸- رسم الخط «کدام واژه غلط» است؟

- (۱) آزادگان - توانایی است
(۲) بدست آورد - میروید
(۳) به راه افتادن - چشم به راه
(۴) علاقه مند - بیهوده

۲۹- کدام عبارت از نظر «نشانه گذاری» ایراد دارد؟

- (۱) برخی از عوامل موفقیت عبارت اند از : (۱) توکل به خدا (۲) تلاش و کوشش
(۲) مولانا، جلال الدین بلخی، از شعرای بنام ایران است.
(۳) آن را که حساب پاک است، از محاسبه چه باک است.
(۴) فردوسی، حماسه سرای بزرگ ایران، در سال ۳۲۹ {ق.ه} به دنیا آمد

۳۰- برای نشان دادن عبارت های توضیحی در جمله، کدام نشانه گذاری به کار می رود؟

- (۱) پرانتز () (۲) دو نقطه (:) (۳) تعجب (!) (۴) قلاب []

۳۱- در اول سطر، پیش از کلمه ها و عبارت هایی نظیر «تذکر»، «توضیح» و جز آنها، برای جلب دقت و توجه خواننده از کدام

نشانه استفاده می شود؟

- (۱) خط فاصله (-) (۲) ممیز (/) (۳) ستاره (*) (۴) جهت نما (←)

۳۲- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) نتایجی که امروز به دست آمد را گزارش می کنم
(۲) واژگان و تعبیر های مناسب به نوشته ارزش هنری می بخشد
(۳) صدای شکفتن دل با نسیم محبت جان مشام را می نوازد
(۴) باغبان محبت همیشه نگران پر پر شدن غنچه هاست

۳۳- کدام گروه از واژه ها «همگی» صفت فاعلی هستند؟

- (۱) شکفته - گوینده - کارمند
(۲) راستگو - سالانه - خریدار
(۳) زیبا - خواننده - روحانی
(۴) روان - جویا - خداشناس

۳۴- در کدام مورد، «ساختمان واژه» متفاوت است؟

- (۱) آرایشگر - ناهماهنگی
(۲) روانداز - جانماز
(۳) هموطن - خوردنی
(۴) ناشناس - بی استعداد

۳۵- در بیت زیر، نقش واژه های مشخص شده، به ترتیب، کدام است؟

«گر بر تن من زبان شود هر مویی یک شکر تو را شمار نتواند کرد»

- (۱) مسند - نهاد - متمم
(۲) نهاد - مفعول - مسند
(۳) مسند - متمم - نهاد
(۴) مسند - نهاد - مفعول

۳۶- بیت زیر با کدام بیت «تقابل» مفهومی ندارد؟

«دل نیست کبوتر که چو برخاست نشیند

از گوشه بامی که پریدیم پریدیم»

(۱) از کمند عشق نتوان شد خلاص

جهد من بی جا و سعی ام باطل است

(۲) عاشق آرامی ندارد ورنه یار

مونس جان است و آرام دل است

(۳) سعدی آن نیست که هرگز ز کمندت بگریزد

که بدانست که در بند تو خوش تر ز رهایی

(۴) گفتمی به روزگاران مهری نشسته گفتم:

بیرون نمی توان کرد حتی به روزگاران

۳۷- متن زیر، در بردارنده مفهوم کدام بیت است؟

«به وقت نومیدی امیدوارتر باش و نومیدی را در امید، بسته دان و امید را در نومیدی»

(۱) گلم ز دست به در برد روزگار مخالف

امید هست که خرم ز پای به در آید

(۲) به پیش اهل دل گنجی است شادی

که دستاورد بی رنجی است شادی

(۳) هزار سختی نادیده در کمین دارد

کسی که کام دل از روزگار آسان یافت

(۴) در وعده گاه وصل تو جانم به لب رسید

امید مهر دادی و کشتی به کین مرا

۳۸- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی ندارد؟

«گریز از کفش در دهان نهنگ

که مردن به از زندگانی به ننگ»

(۱) در ره تقوا و دانش رو که بهر کار ملک

پیر دانشور به از برنای نادانشور است

(۲) مردن از هرچیز در عالم بتر باشد ولی

بنده بیگانگان بودن ز مردن بدتر است

(۳) فقر در آزادگی به از غنا در بندگی

گاو فربه بی گمان صید پلنگ لاغر است

(۴) مردن اندر شیر مردی بهتر از ننگ فرار

کآدمی را عاقبت سیل فنا در معبر است

۳۹- در عبارت زیر، کدام نشانه گذاری، «غلط» است؟

مهمان چون نان بخورد، گفت: «خداوند عزوجل، ما را به آنچه قسمت کرده است؛ قناعت داده است.»

(۱) گیومه («»)

(۲) دونقطه (:)

(۳) ویرگول (،)

(۴) نقطه ویرگول (؛)

۴۰- در مصراع رو به رو، کدام نوع صفت به کار رفته است؟

«هرکه چون قطره شبم نگران افتاده است.»

(۱) مفعولی

(۲) فاعلی

(۳) نسبی

(۴) لیاقت

۴۱- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

(۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش

که شد از کاهلی سفال فروش

(۲) با بدان کم نشین که صحبت بد

گرچه پاکی تو را پلید کند

(۳) از در افتادن شکاری خام

صد دیگر در اوفتند به دام

(۴) عیب یک همنشست باشد و بس

کافکند نام زشت بر هر کس

۴۲- مفهوم بیت زیر از کدام بیت دریافت میشود؟

- (جمال کعبه مگر عذر رهروان خواهد
که جان زنده دلان سوخت در بیابانش)
- (۱) هست به سر تا هوای کعبه مقصود
کوشش راکب خوش است و جنبش مرکب
- (۲) آتش گل همیشه بهار است عشق را
پروانه را به سیر گلستان چه حاجت است
- (۳) خار ار چه جان بکاهد گل عذر آن بخواهد
سهل است تلخی می در جنب ذوق مستی
- (۴) آن چنان کعبه دل را صنمی ویران ساخت
که کس از بهر خدا در پی تعمیرش نیست

۴۳- معنی عبارت زیر کدام است؟

(شاخ املش در خزان عمر و برگ ریزان عیش شکوفه تازه بیرون می آورد)

- (۱) در آخرین روزهای زندگیش نیز شاداب و با طراوت بود
- (۲) آرزوها و آمال خود را بر باد رفته می دید و خزان زندگیش فرا رسیده بود
- (۳) به خاطر اعتدال آب و هوا، درختان در فصل پاییز شکوفه داده بودند
- (۴) در ایام کهولت و پیری، آرزوها و اهداف تازه ای به سرش زده بود.

۴۴- به کارگیری کدام یک از علایم نگارشی در عبارت زیر نادرست است؟

پیغمبر -علیه السلام- گفت: «چون آخرالزمان بود؛ مومن را خواب کمتر گردد»

- (۱) پرانتز (())
- (۲) نقطه ویرگول (;)
- (۳) خط فاصله (-)
- (۴) دونقطه (:)

۴۵- در کدام مصرع واژه "دو تلفظی" یافت میشود؟

- (۱) از نسیم مهرگانی برکنار است ای حکیم
- (۲) در معرفت دیده ی آدمی است
- (۳) سخن با قلم چون قلم راست دار
- (۴) زین همرهان سست عناصر دلم گرفت

۴۶- سعدی در کدام بیت «گوشه گیری» را سفارش کرده است؟

- (۱) نباید سخن گفت ناساخته / شاید بریدن نینداخته
- (۲) درون دلت شهر بند است راز / نگر تانبیند شهر باز
- (۳) صدف وار گوهر شناسان راز / دهان جز به لولو نکردند باز
- (۴) اگر پای در دامن آری چو کوه / سرت ز آسمان بگذرد در شکوه

❖ فصل سوم: 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؟

- (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) $\text{average}(c4 : c8)$ (۲) $\text{sum}(c4 : c8)$
(۳) $\text{average}(c4 ; c8)$ (۴) $\text{sum}(c4 ; c8)$

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

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

۶- در نمایش آیکن ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن ها 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 فرمان هایی 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 روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

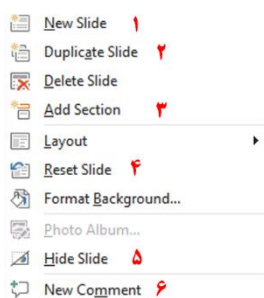
(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

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

(۴) همه موارد فوق

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

۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟

ABS(4.2) (۴)

ABS(-2) (۳)

ABS(4.5) (۲)

ABS(4) (۱)

۱۴- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2*3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می‌باشد؟

2000 (۴)

#VALUE! (۳)

6 (۲)

8 (۱)

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می‌دهد. 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)

۱۶- کدام مورد زیر بین دو جدول در نرم افزار Access 2016 برقرار می‌شود؟

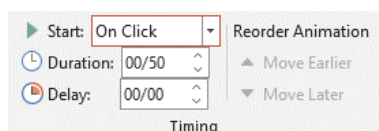
Query (۴)

Management (۳)

Class (۲)

Relationship (۱)

۱۷- در نرم افزار Power point 2016 تنظیمات نشان داده شده در شکل زیر مربوط به کدام ویژگی اسلاید است؟



Transition (۲)

Animation (۱)

۱۸- آنتی ویروس که همراه با ویندوز ۱۰ نصب می شود چه نام دارد؟

Bit defender (۴ Kaspersky (۳ Window defender (۲ Nod 32 (۱

۱۹- بخش freeze panes در اکسل چه کاری انجام می دهد؟

(۱ ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستون یا ردیف انتخاب شده

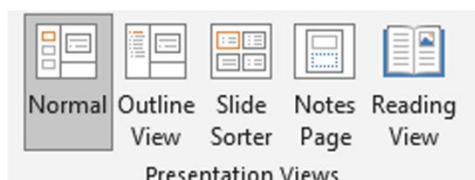
(۲ ثابت نگه داشتن محتویات ستون یا ردیف های انتخاب شده

(۳ ثابت نگه داشتن ستون یا ردیف انتخاب شده با پیمایش طولی و عرضی در مقابل اکسل

(۴ ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

۲۰- در تصویر روبرو نحوه نمایش یک فایل پاورپوینت در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جا به جایی و زمان

بندی اسلایدها استفاده می شود؟



Notes page (۱

Slide sorter (۲

Outline view (۳

Normal (۴

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

table (۴ form (۳ query (۲ report (۱

۲۲- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟

(۱ نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس با دیتابیس دیگر را نشان می دهد

(۲ نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس را نشان می دهند.

(۳ نحوه ارتباط بین فرم ها و جداول یک دیتابیس را نشان می دهد

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

۲۳- با کدام گزینه، می توان 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

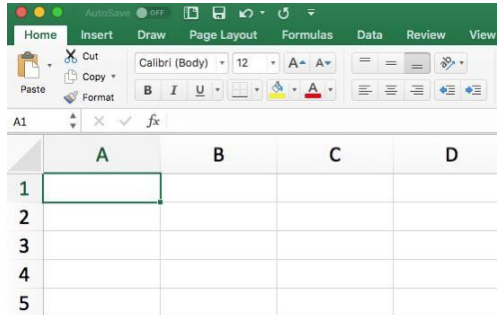
(۴ سربرگ View ، گروه Document view ، دکمه Print Layout

۲۴- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می شود؟

Hide Gridlines (۴ Convert (۳ Split Table (۲ Split Cell (۱

۲۵- کدام گزینه از کاربردهای اصلی Excel نمی‌باشد؟

- (۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ
(۲) تهیه دفتر حسابداری
(۳) تهیه نمودار گرافیکی
(۴) فاکتور فروش
- ۲۶- برای نمایش کارمندانی که متولد استان اصفهان هستند، از کدام گزینه در اکسل استفاده می‌شود؟



- (۱) Sort (۲) View (۳) Filter (۴) Function
- ۲۷- در Excel حاصل عبارت $2^3 \times 3 + 4 \times 3 =$ با توجه به اولویت عملگرها کدام است؟ (منبع ایران عرضه)
- (۱) ۲۸ (۲) ۴۰ (۳) ۷۶ (۴) ۴۲

۲۸- 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

۲۹- 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.

۳۰- 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

۳۱- در نرم افزار excel 2016 ابزار Sort بر روی کدام مورد اعمال میشود؟

- (۱) داده های موجود در سلول ها و شماره آنها (۲) شماره سلول ها
(۳) فرمول های موجود در سلول ها (۴) داده های موجود در سلول ها

۳۲- در حالت استاندارد (پیش فرض) کدام مورد زیر برای نام یک سلول در نرم افزار excel 2016 صحیح است؟

- (۱) 2B31 (۲) 2F (۳) D13 (۴) D2B

۳۳- کدام مورد در خصوص نرم افزار excel 2016 صحیح است؟

(۱) ذخیره فایل های book1.xls و book1.xlsx در یک پوشه امکانپذیر است.

(۲) ذخیره دو فایل با نام book1.xls ولی با اندازه (file size) مختلف در یک پوشه، امکانپذیر است.

(۳) انتقال یک فایل اکسل از یک پوشه به پوشه دیگر، تاثیری در external reference ندارد

(۴) حذف یک فایل اکسل باعث حذف تمام reference های موجود در فایل های دیگر میشود.

۳۴- در نرم افزار ACCESS 2016 کدام مورد مشخص کنند نوع اطلاعاتی است که قصد داریم در پایگاه داده ذخیره کنیم؟

(۱) Index (۲) Validation text (۳) Smart tag (۴) Data type

۳۵- در نرم افزار power point 2016 ابزار Comment در کدام سربرگ قرار دارد؟

(۱) View (۲) Review (۳) Home (۴) Insert

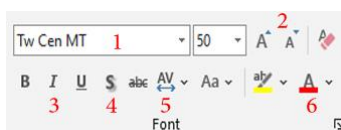
۳۶- کلیدهای ترکیبی Ctrl+ M در power point چه عملی را انجام می دهد؟

(۱) ایجاد اسلاید جدید (۲) کپی ساختن از اسلاید انتخاب شده

(۳) ایجاد یک سند جدید پاورپوینت (۴) شروع نمایش اسلایدهای پاورپوینت

۳۷- تصویر روبرو تنظیمات قلم را در نرم افزار power point نشان می دهد. اعمال زیر به ترتیب توسط کدام بخش های

نمایش داده شده در تصویر، انجام می شود؟ «کوچک کردن اندازه قلم- تغییر رنگ قلم- فاصله اندازی بین کاراکترها»

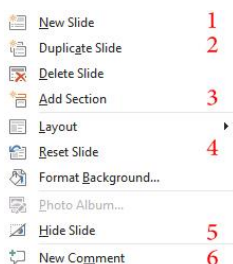


(۱) بخش های ۱ و ۴ و ۲ (۲) بخش های ۲ و ۴ و ۵

(۳) بخش های ۲ و ۶ و ۵ (۴) بخش های ۱ و ۶ و ۲

۳۸- اگر در نرم افزار روی یک اسلاید یا دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی روبرو 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 ۵

۳۹- اصطلاح ATTACHMENT در هنگام کار کردن با سایت های مربوط به پست الکترونیک، به چه معناست؟

(۱) پاسخ دادن به ایمیل های دریافت شده

(۲) پیش نویس ایمیل هایی که قرار است ارسال شود

(۳) ضمیمه کردن فایل به ایمیل

(۴) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۴۰- کدام یک از توابع زیر در نرم افزار Excel 2016، بر روی مقادیر عددی استفاده می شود؟

۴۱- 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)

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

#VALEE! (۴)

A3 (۳)

2*A3 (۲)

#REF! (۱)

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

select (۴)

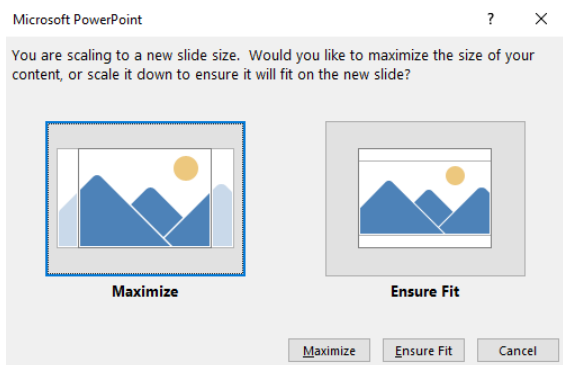
obtain (۳)

Extract (۲)

Get (۱)

راهنمایی: با توجه به اطلاعات داده شده و شکل زیر سوال های ۴۵ و ۴۴ پاسخ دهید.

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



۴۴- این پیام در کدام صورت رخ می دهد؟

ذخیره screenshot (۱)

تغییر scale تصویر (۲)

ذخیره فایل (۳)

تغییر scale اسلاید (۴)

۴۵- 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؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

white Spaces (۲)

Document Property (۱)

Formatting (۴)

Case changes (۳)

۴۶- 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

۴۷- 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

۴۸- 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

۴۹- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار Excel 2016 را نشان می دهد. حذف ردیف ۲ در این کاربرگ باعث کدام تغییر در مقدار سلول C4 می شود؟

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

- (۱) خطای #value!
- (۲) مقدار آن ۶ برابر می شود
- (۳) خطای #Ref! رخ می دهد
- (۴) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند

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

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

۵۱- اگر محل ذخیره فایل یا نام آن را فراموش کنیم از کدام قسمت میتوانیم استفاده کنیم؟

- (۱) Help
- (۲) Control Panel
- (۳) Search
- (۴) Wordpad

۵۲- با فشردن کدام دکمه در یک فایل ورد میتوان سطر جدیدی ایجاد کرد؟

- (۱) Delete
- (۲) Enter
- (۳) Insert
- (۴) Shift

۵۳- تابعی ک مجموع اعداد در یک فایل اکسل را محاسبه میکند کدام است؟

- (۱) Sum
- (۲) Count
- (۳) Average
- (۴) Math

۵۴- کدام گزینه کاربرد اصلی اکسل نیست؟

- (۱) تهیه دفاتر حسابداری
- (۲) انجام امور نشر رومیزی و تایپ
- (۳) تهیه نمودار گرافیکی
- (۴) فاکتور فروش

راهنمایی: با توجه به شکل زیر به سوال های ۵۵ تا ۵۹ پاسخ دهید.

[illegible]

❖ فصل چهارم: 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 کشوری 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 ؟

- (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
(۳) اسلام و استکبار (۴) هدیه الهی

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

۱۶- کانون های دشمنی که برای خفه کردن صدای متفاوت انقلاب اسلامی تلاش های گسترده و مختلفی انجام داده اند، کدام اند؟

- (۱) آمریکا و راست مدرنیته (۲) غرب و شرق
(۳) شوروی و چپ رنیه (۴) اروپا و چپ کمونیست

۱۷- آشکارترین وسیله عزت و قدرت کشور در گام دوم انقلاب اسلامی کدام است؟

- (۱) دانش (۲) ثروت (۳) دانش و ایمان (۴) جهاد علمی و اخلاقی

۱۸- منظور از «ساسة العباد» چه کسانی هستند؟

- (۱) حاکمان و برگزیدگان (۲) سیاستمداران
(۳) پیامبر و امامان معصوم (۴) فقها

۱۹- بزرگترین تولید کننده گندم در جهان کدام کشور است؟

- (۱) هند (۲) چین (۳) روسیه (۴) امریکا

۲۰- سخن این جنگ گنج است از کدام شخصیت است؟

- (۱) شهید بهشتی (۲) امام خمینی (۳) شهید رجایی (۴) آیت الله خامنه ای

۲۱- 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

۲۲- 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

۲۳- 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

۲۴- 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

۲۵- 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
- ۲۶- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟
- (۱) ماکیاولی (۲) کریمی افشین (۳) بهجت تبریزی (۴) ارسطو
- ۲۷- آکروپولیس در جهان کنونی، کجاست؟
- (۱) انگلیس (۲) ایتالیا (۳) یونان (۴) اسپانیا
- ۲۸- پیامبر اسلام، از نوادگان کدام پیامبر اولی الامر هستند؟
- (۱) ایوب (ع) (۲) موسی (ع) (۳) عیسی (ع) (۴) ابراهیم (ع)
- ۲۹- در کدامیک از اصول قانون اساسی پایه های اعتقادی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟
- (۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۳۰- 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
- ۳۱- در کدام جنگ نادر شاه افشار توانست هندوستان را فتح کند؟ ایران عرضه
- (۱) مورچه خورت (۲) کرنال (۳) دالکی (۴) کرکوک
- ۳۲- در تقویم شمسی ایران روز ۲۱ شهریور چه روزی است؟
- (۱) پزشک (۲) کارمند (۳) خبرنگار (۴) سینما
- ۳۳- فرزند امام خمینی (ره) سید مصطفی خمینی (ره) در اقامت کدام شهر به شهادت رسیدند؟
- (۱) بورسای (۲) تهران (۳) قم (۴) نجف
- ۳۴- در کدام غزوه، حضرت امیرالمومنین علی (ع) حضور نداشتند؟
- (۱) احد (۲) خندق (۳) تبوک (۴) خیبر
- ۳۵- کدام مورد زیر، تنگه ای است در ترکیه که قاره آسیا را از اروپا جدا می کند؟
- (۱) سوئز (۲) دوور (۳) ولگا دن (۴) بسفر
- ۳۶- در کدام سال، با تبدیل سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری به وزارتخانه موافقت شد؟
- (۱) ۱۳۹۶ (۲) ۱۳۹۸ (۳) ۱۴۰۰ (۴) ۱۳۹۴

❖ فصل پنجم: زبان انگلیسی

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. (iranarze.ir)

- 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. (source: iran arze website)

- 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

16-Why were there no buses yesterday? Maybe it was the snow or they..... been on strike.

- 1) must have 2) could not have 3) might have 4) can't have

Direction: Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Jesse Owns was one of the world most famous track stars. The newspapers of his day called him "the world's fastest human." This was because he could run faster and jump further than any other man of the time. He was born in 1913. The son of a poor black family with six other brothers and sisters, the first years of his life were very difficult. He was close to death many times during his youth, due to illness. However, the care of his mother and father helped him to pull through each time. He started running and

training in school and while in college at Ohio State University he entered a national competition. During this competition, he set four world records. In 1936, the Olympic Games took place in Germany. This was the Germany of Hitler who did not believe that any race of people was better than the Germans. Jesse won the gold medal for each of the events he entered during the games and became one of the most popular athletes in the world.

17-Hitler

- 1) did not believe that his athletes could win the races
- 2) was in power when the 1936 Olympic Games were held
- 3) resented the people of the German race
- 4) had Jesse train at Ohio State University

18-Jesse Owens's

- 1) was brought up in poverty
- 2) first competed in the Olympic Games
- 3) started to run Because his mother and father pulled him through
- 4) ran faster than anyone could jump

19- According to the passage.....

- 1) Jesse caused Hitler to worry about his athletes
- 2) Jesse was one of the world's most popular athletes
- 3) Jesse is the only man to have set four world records
- 4) Jesse was the only black athlete to have obtained an Olympic medal

20- All students are expected to their term project by the end of this month.

- 1) survey
- 2) submit
- 3) sustain
- 4) suspect

21- 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

22- 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.

23- Which of the following statements can be in inferred from the first paragraph? {iranarze.ir}

- 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.

24- 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

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

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

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

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

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

PART B: Reading Comprehension

Passage 1:

Today almost all cars require fuel and many haters 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 plane, 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.

30- Which drilling technologies have been mentioned in the passage?

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

31- The word "integral" in paragraph 2 is similar in meaning to:

- 1) explicit
- 2) identical
- 3) essential
- 4) initial

32- Which of the following countries has NOT been mentioned in the passage? (authorship: iranarze.ir)

- 1) Venezuela
- 2) Russia
- 3) USA
- 4) England

33- According to the passage, the longest drill hole for oil recovery until February 2008 was

- 1) 11000 m
- 2) 2500 m
- 3) 5000 m
- 4) 11680 m

34- The word "it" in paragraph 2 refers to ...

- 1) the Chayvo oil field
- 2) the coast
- 3) oil recovery
- 4) the course

35- English is spoken in most of the countries of the world. It is in fact considered an language.

- 1) industrial
- 2) independent
- 3) technological
- 4) international

36- Our class is twelve boys and eight girls.

- 1) provided with 2) composed of 3) concerned with 4) full of

37- I cannot ever forget the kind on his face.

- 1) attraction 2) expression 3) recognition 4) impression

Cloze Test

The atmosphere keeps part of the sun's light from reaching the earth. Plants and animals could not ... (56) ... on the earth without some light and ... (5) ... from the sun, but if all of the sun's light ... (58) ... the earth, they would kill living things. ... (59) ... , the earth's covering of air prevents sudden great changes in ... (60) ... such changes would be dangerous for living things.

38-

- 1) breathe 2) keep 3) live 4) work

39-

- 1) could 2) storm 3) rain 4) heat

40- One important Indicator of quality of life is the proportion of one has to spend in order to buy food.

- 1) authority 2) precision 3) priority 4) income

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

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

42-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

❖ فصل ششم: هوش و استعداد تحصیلی

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می‌توان 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 می‌چرخد؟ (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

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) $0/3$ گرم (۲) $0/5$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- در مدرسه‌ای 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

$$\text{است، درصد جزئی را به درصد بالاتر ضرب کنیم: } 30\% * 50\% = \frac{30}{100} * \frac{50}{100} = \frac{1500}{10000} = \frac{15}{100} = 15\%$$

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

(۴) ۱۰٪

(۳) ۳۰٪

(۲) ۱۲/۵٪

(۱) ۱۲٪

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

(۴) ۵۰۰

(۳) ۴۸۰

(۲) ۴۵۰

(۱) ۴۲۰

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

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.

۱۲- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال 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

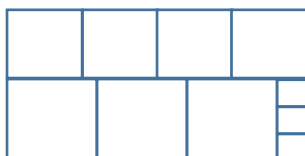
(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۲

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

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

(۱) ۵۵ (۲) $52/5$ (۳) $50/5$ (۴) ۵

۱۵- تعدادی سهام موجود است. $4/10$ 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) $10/3$ و ۱۲ (۲) $2/6$ و ۱۰ (۳) $5/12$ و ۸ (۴) $3/2$ و ۵

۱۶- «نتایج یک پژوهش بر روی دانش آموزان پسر یک شهرستان، که به مدت حداقل دو سال در هر روز یک یا بیشتر از یک پاکت سیگار مصرف می کردند، نشان داد، ۱۵ درصد ظرفیت ریه ها در ۸۵ درصد دانش آموزان ایرانی که در یک دوره ۴۵ روزه سیگار کشیدن را ترک کردند، بهبود یافته است. در این آزمایش مطمئن شدیم که بهبود ریه ها اتفاقی و تصادفی نیست.» اگر مطالب بالا درست باشد، این یافته ها تایید می کند که:

- (۱) رژیم غذایی عامل رابط بین مصرف سیگار و ظرفیت ریه ها محسوب می شود
- (۲) محدودیت مصرف سیگار در محیط های آموزشی باید به صورت قانونی درآید
- (۳) مصرف سیگار با کاهش ظرفیت ریه ها در دانش آموزان پسر از نظر آماری همبسته است
- (۴) پژوهشگر علاقه زیادی به ممنوعیت مصرف سیگار داشته است.

۱۷- کدامیک از اعداد زیر نسبت به سایر اعداد متفاوت است؟

(۱) ۲۱ (۲) $\sqrt{121}$ (۳) ۱۳ (۴) ۱۷

۱۸- عقربه‌های یک ساعت در آینه، ساعت $2:40$ را نشان می‌دهد، ساعت چند است؟

(۱) $7:20$ (۲) $10:35$ (۳) $7:40$ (۴) $8:40$

متأسفانه هیچ یک از گزینه ها صحیح نیست. جواب صحیح $9:20$ است.

۱۹- امروز پس فردای روزی است که سه هفته از ۱۵ خرداد می‌گذرد، اگر ۱۰ اردیبهشت دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد بود؟

(۱) چهارشنبه (۲) پنجشنبه (۳) جمعه (۴) سه‌شنبه

۲۰- حسن با زن برادر پدر خود در اتاق نشسته است. تازه داماد آن خانم با همسرش وارد می‌شود. عروس با حسن چه نسبتی دارد؟

(۱) دختر عمو (۲) زن برادر (۳) برادرزاده (۴) خواهر

۲۱- 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)

- (۱) تانا (۲) دونا (۳) مکا (۴) نتا

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

- (۱) برد (۲) برید (۳) برودت (۴) تبرید

۲۳- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را نشان دهد؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۳۲ (۳) ۲۶ (۴) ۳۶

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

- (۱) ۱۵۱ (۲) ۳ (۳) ۲۹۹ (۴) ۳۰۱

۲۵- عدد بعدی در مجموعه اعداد رو به رو کدام است؟

- (۱) ۳۵ (۲) ۳۰ (۳) ۲۹ (۴) ۲۵

۲۶- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن بچه ها توسط افراد غریبه یک در ۲۰۰ هزار است و از آن ضعیف تر احتمال کشته شدن یک کودک در ماجرای جنایی است که حدود یک در یک میلیون است. کدام مورد زیر را می توان به درستی متن فوق استنباط کرد؟

(۱) آمار کودک ربایی نسبت به گذشته کاهش چشمگیری داشته است

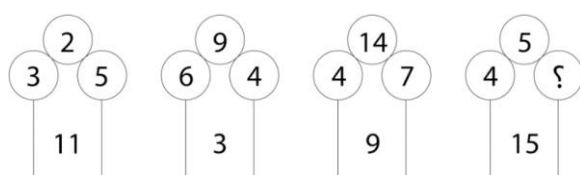
(۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است

(۳) والدین در عمق ضمیر ناخودآگاه خویش، به مبالغه آمیز بودن ترسشان، نوعی آگاهی دارند

(۴) بسیاری از والدین، به دلیل مشغله های روزمره خود مجبورند چشم خود را بر بسیاری از ترس هایشان ببندند

راهنمایی: هر کدام از سوالهای زیر را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

۲۷- در هر کدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد؟



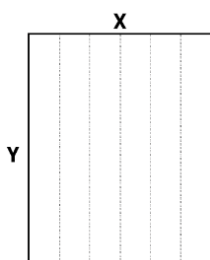
(۱) ۸

(۲) ۷

(۳) ۵

(۴) ۲

۲۸- یک مقوای مستطیل شکل در اختیار داریم. اگر این مقوا را با برش های عمودی مطابق شکل زیر به ۶ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر کدام از مستطیل های کوچک $\frac{7}{5}$ برابر عرض آنها می شود اگر در ابتدا مقوای اولیه را با برش های افقی به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کردیم نسبت اضلاع هر کدام از برش ها کدام می شد؟



(۱) ۳ به ۸

(۲) ۷ به ۲۴

(۳) ۶ به ۱۹

(۴) ۵ به ۱۶

۲۹- در یک خانواده ۵ نفری شامل والدین و سه فرزند با فوت والدین میانگین سنی اعضای خانواده که m بوده است، ۱۰ سال کم می شود. میانگین سن پدر و مادر چند سال بوده است؟

(۴) نمی توان تعیین کرد

(۳) $M+7/5$

(۲) $M+15$

(۱) $M+10$

۳۰- نسبت دارایی A به B، ۲ به ۳، دارایی B به C، ۴ به ۵ و دارایی C به D، ۶ به ۷ است. D چند برابر A دارایی دارد؟

(۴) $\frac{70}{32}$

(۳) $\frac{35}{16}$

(۲) $\frac{32}{15}$

(۱) $\frac{21}{4}$

* برای پاسخ به سوالات ۳۱ تا ۳۳ از متن زیر استفاده کنید.

هشت داوطلب در یک آزمون ورودی شرکت کرده اند. در مورد نتایج این افراد که آن ها را با حروف S, T, U, V, W, X, Y, Z نشان می دهیم. اطلاعات زیر در دست است.

(۱) هیچ یک از داوطلبان نمره مساوی با داوطلب دیگر نداشته است.

(۲) فرد S نمره ای بالاتر از فرد Z بدست آورده است.

(۳) فقط نمره یک فرد بین نمره دو داوطلب T و X قرار گرفته است.

(۴) فرد Y درست یک رتبه پایین تر از فرد U است.

(۵) فرد V و Y هر دو زتبه ای بهتر از فرد S بدست آورده اند.

(۶) فرد W بالاترین نمره (رتبه اول) را بدست آورده است.

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

(۴) V

(۳) S

(۲) X

(۱) T

۳۲- 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؟

(۴) Y

(۳) S

(۲) V

(۱) T

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

(۴) V

(۳) S

(۲) Z

(۱) T

* 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 (I) 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 کلاً ۱۱۰۰ تومان برای تمبرها خرج کرده است.

(II) تعداد تمبرهای ۲۰ تومانی $\frac{1}{3}$ برابر تعداد تمبرهای ۲۵ تومانی خریداری شده است.

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

(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

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

۳۶- دانش آموزان دبیرستانی که احساس می کنند در مدرسه موفق نیستند، اغلب قبل از فارغ التحصیلی ترک تحصیل می کنند و سرکار میروند. این در حالی است که در سال جاری، میزان ترک تحصیل در دبیرستان شهر «الف» به میزان قابل توجهی، کمتر از سال قبل بوده است. این نشانه دلگرم کننده ای است که نشان می دهد برنامه ای که از دو سال پیش برای بهبود روحیه دانش آموزان دبیرستانی راه اندازی شد، برای کاهش ترک تحصیل موثر واقع شده است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، ادعای متن راجع به تاثیر برنامه دو ساله برای بهبود روحیه را تضعیف می کند؟

(۱) امسال به دلیل بحران اقتصادی، میزان بیکاری در کل کشور و از جمله شهر «الف» بسیار بالا رفته است

(۲) آمار پایین ترک تحصیل های هر مدرسه، به تمایل والدین به ثبت نام فرزند خود در آن مدرسه می افزاید

(۳) امسال تعداد دانش آموزانی که در مدارس دیگر هم ترک تحصیل کرده اند، تغییر چشمگیری نسبت به سال های گذشته نداشته است

۴) درآمدی که دانش آموزان ترک تحصیلی بابت کار خود کسب می کنند، در مقایسه با درآمد افراد سن و سال دار تر که همان کار را می کنند، امسال هم مانند سال های پیشین، پایین تر است.

۳۷- آقای «الف» در خصوص مدارس توسعه پایدار گفت: بهبود محیط کسب و کار در گرو تحول نظام آموزشی است. شعار ما در احداث مدارس توسعه پایدار این است که مدرسه، کانون توسعه روستایی است. مدرسه توسعه پایدار، جایی نیست که کودکان در آن تحصیل کنند و بعد رها شوند. مدرسه اگر بخواهد در توسعه نقشی موثر ایفا کند، نباید فقط در خدمت کودکان باشد، بلکه باید تبدیل به محل رفت و آمد و گردهمایی اهالی روستا شده و به کانونی برای آموزش مهارت های زندگی تبدیل شود. به عنوان مثال، ممکن است زنان در روستایی از مسائل بهداشتی آگاهی کافی نداشته باشند. مدرسه توسعه پایدار می تواند مکان مناسبی برای ارائه آموزش های لازم به زنان روستایی باشد تا آنان به سان کودکان خود به مسائل توسعه پایدار آگاه شده و سهم خود در ایجاد آن را اعمال کنند.

فرض لازم برای تحقق نتیجه مورد نظر نویسنده، کدام است؟

۱) حضور مردان در این مدارس، به اندازه زنان مهم است

۲) افراد آنچه را که می آموزند، در عمل به اجرا در خواهند آورد

۳) احداث مدارس توسعه پایدار، آن طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته است.

۴) برای کسب نتیجه بهتر، باید در همه مراکز فرهنگی، آموزش مهارت های زندگی مورد توجه قرار گیرد

۳۸- مازلو که به خاطر نظریه انگیزشی خود معروف است، به عنوان یک انسان گرا، معتقد بود که تمامی مردم در جهان، میل ذاتی به خود شکوفایی دارند؛ به این معنا که دوست دارند، تا به بهترین خود برسند، با این حال، برای دست یابی به این هدف، تعدادی نیاز اساسی مانند نیاز به غذا، ایمنی، عشق و عزت نفس باید در آنها برآورده شود. به همین خاطر، وی پنج سطح مختلف از سلسله مراتب نیاز های انسانی را مطرح نمود که حرکت به طرف شکوفایی، مستلزم آن است که نیاز ها در پایین ترین سطح هرم برآورده شود تا افراد بتوانند به سطح بالاتر روند و این روند، به صورت پلکانی تا رسیدن به بالاترین سطح مصداق دارد.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، فرضیه مازلو را به قوی ترین وجه، زیر سوال می برد؟

۱) اولویت نیاز های انسانی، تحت تاثیر فرهنگ های مختلف، متفاوت تعیین می شود

۲) انگیزه متغیری است که تعریف آن، از نظر بسیاری محققان، کاری بسیار دشوار است

۳) برخی مدیران می گویند که با کاربست نظریه مازلو نتوانسته اند انگیزش مورد نظرشان را در کارکنان خود ایجاد کنند

۴) بعد از نظریه انگیزشی مازلو، نظریه های مربوطه دیگری نیز در علم روان شناسی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

۳۹- در رشته اشکال زیر، از چپ به راست، ارتباطی برقرار است. به جای علامت سوال کدام شکل باید قرار بگیرد؟



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

۴۰- در دفترچه اختصاصی آزمون سراسری گروه امتحانی ریاضی و فنی که شامل سه درس ریاضی، فیزیک و شیمی است، ۴۰٪ سوالات مربوط به درس ریاضی $\frac{1}{3}$ ، سوالات مربوط به فیزیک و سوالات فیزیک از سوالات شیمی، ۱۰ تا بیشتر است. مجموعه سوالات فیزیک و شیمی، چه تعداد از سوالات ریاضی در این دفترچه، بیشتر است؟

(۴) ۱۵

(۳) ۲۰

(۲) ۳۰

(۱) ۴۰

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر میکنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به مطالب مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر میرسد، و در پاسخنامه علامت بزنید.

۴۱- 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.

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

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵ (۵)

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

- ۱ (۱) A نمیتواند نفر چهارم باشد ۲ (۲) E

- ۳ (۳) C ۴ (۴) B

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

- ۱ (۱) E به رتبه مربی رسیده است ۲ (۲) در کسب امتیاز، نفر چهارم شده است

- ۳ (۳) C در کسب امتیاز، نفر اول شده است ۴ (۴) A به رتبه مربی رسیده است

❖ فصل هفتم: ریاضی و آمار

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: $5! = 4! \times \binom{5}{4}$

در مرحله بعدی تعداد حالت هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد: $6 \times 12 = 72 = \frac{4!}{2} \times \binom{4}{2}$

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: $4 \times 4 = 16 = \frac{4!}{3!} \times \binom{4}{1}$

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 می‌باشند. 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- اگر $2^x = 4\sqrt{2}$ و $8^y = (\frac{1}{8})^{y-1}$ باشد. حاصل xy کدام است؟

- (۱) $\frac{4}{3}$ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) $\frac{2}{5}$

۷- اگر $A = \{1, 3, 3\}$ و $B = \{2, 3, 4\}$ باشد. مجموعه $(A-B) - (B-A)$ کدام است؟

- (۱) $\emptyset$ (۲) $\{2, 3\}$ (۳) $\{4\}$ (۴) $\{1\}$

۸- اگر تابع $f = \{(1, 2), (3, 6), (-2, 5), (7, 11)\}$ و تابع $g = \{(1, 0), (2, -1), (5, 11), (6, 9)\}$ باشد، برد تابع $g \circ f$ چند عضو دارد؟

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۹- هر گاه معادله‌های $x^2 + 3x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیرصفر α باشند مقدار $[\frac{a}{2}]$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) -۲ (۳) -۱ (۴) صفر

۱۰- جمله چهارم در دنباله هندسی $\dots, 3x+3, 2x+2, x$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{27}{2}$ (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴) $\frac{27}{2}$

۱۱- مقدار x در شکل رو برو کدام است؟



- (۱) $\frac{4}{5}$

- (۲) ۴

- (۳) $\frac{3}{5}$

- (۴) ۳

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

- (۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۴۰۰ (۳) ۲۰۱۶ (۴) ۲۵۲۰

۱۳- در جدول فراوانی زیر، درصد فراوانی تجمعی دسته سوم کدام است؟

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

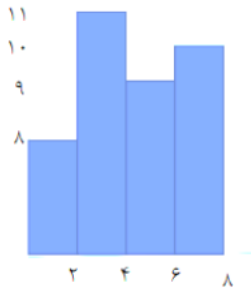
- (۱) ۳۵

- (۲) ۴۰

- (۳) ۶۰

- (۴) ۷۵

۱۴- 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

۱۵- داده های یک جامعه آماری 0.5 - 0.8 - 0.9 - 1 است. واریانس این داده ها کدام است؟

(۴) ۰/۳۵

(۳) ۰/۳۵۰

(۲) ۰/۲۵

(۱) ۰/۲۵۰۰

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

(۴) A

(۳) B

(۲) M

(۱) تهی

۱۷- 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

۱۸- 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

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

(۴) کیفی اسمی

(۳) کمی پیوسته

(۲) کمی گسسته

(۱) کیفی ترتیبی

۲۰- 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؟

(۴) ۱۲۶

(۳) ۴۲

(۲) ۶۳

(۱) ۸۴

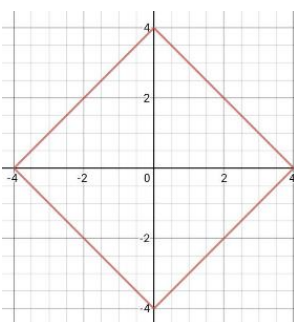
۲۱- نمودار تابع $|x| + |y| = 4$ نمایش کدام شکل هندسی است؟

(۱) لوزی

(۲) مربع

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل



۲۲- اگر $\tan x = \frac{1}{3}$ و $\cos x < 0$ باشد مقدار $\cos x$ کدام است؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۴) $-\frac{5}{10}$

(۳) $-\frac{9}{10}$

(۲) $\frac{3}{\sqrt{5}}$

(۱) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

۲۳- عبارت $\frac{(x^2-4x+4) \times (x^3-1)}{(x+1)^3}$ در بازه $(a, -1)$ همواره منفی است، مقدار a کدام است؟

(۴) ۰.۱

(۳) ۱

(۲) ۰.۲

(۱) ۲

۲۴- حسن و ۶ نفر دیگر وارد اتاقی می شوند که در آن ۷ صندلی تعبیه شده است. با کدام احتمال، حسن روی صندلی وسط می نشیند؟

$$\frac{5}{6} (۱) \quad \frac{6}{7} (۲) \quad \frac{1}{6} (۳) \quad \frac{1}{7} (۴)$$

۲۵- در بررسی نمرات درسی آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است؟

(۱) کیفی - اسمی (۲) کیفی - ترکیبی

(۳) کمی - گسسته (۴) کمی - پیوسته

