



کد محصول
ES411



آخرین بروزرسانی
۶ اسفند ۱۴۰۳

سوالات استخدامی

اداره برق

✓ مطابق با منابع آخرین آزمون برگزار شده ۱۴۰۳

✓ نسخه رایگان شامل ۲۴۵ 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 اداره برق

خرید سوالات مصاحبه

خرید این محصول

خرید درسنامه مصاحبه

خرید درسنامه عمومی

شبکه های اجتماعی ایران عرضه
(فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۳/۱۲/۰۶ سوالات موجود آپدیت شد.

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات احکام و معارف اسلامی {صفحه ۴ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۱۰ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات فناوری اطلاعات {صفحه ۱۶ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی {صفحه ۲۱ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی {صفحه ۲۶ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل ششم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی {صفحه ۳۴ - ۳۵ سوال}
- ❖ فصل هفتم: سوالات ریاضی و آمار {صفحه ۴۰ - ۳۵ سوال}



توجه! لطفا هنگام مطالعه، ابتدا منابع اعلام شده در آزمون را بررسی نموده و سپس فقط فصل های مربوط به آزمون خود را در این جزوه مطالعه نمایید.

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: 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 گنجهکاری
(۳) ناتوانی
(۴) سست عنصری

۱۱- 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

۱۲- آیه «أَيَحْسَبُ الْإِنْسَانُ أَلَّنْ نَجْمَعَ عِظَامَهُ بَلَىٰ قَادِرِينَ عَلَىٰ أَنْ نُسَوِّيَ بَنَانَهُ بَلْ يُرِيدُ الْإِنْسَانُ لِيَفْجَرَهُ 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.

۱۳- 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.

۱۴- 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

۱۵- از آیه شریفه «وَأَنَّ الدَّارَ الْآخِرَةَ لَهِيَ الْحَيَوَانُ» کدام مفهوم دریافت میشود؟

(۱) حیات اخروی مانند دنیا است و از ویژگی خاصی برخوردار است.

(۲) زندگی دنیا، اعتباری است و سرای آخرت حقیقی.

(۳) همانا زندگی برتر و حقیقی در سرای آخرت است.

(۴) حیات اخروی روحانی است و از برتری خاصی برخوردار است.

۱۶- به ترتیب، در کدام مرحله زیر، نیکوکاران و بندگان تمایز اساسی پیدا می کنند و بدکاران برای نجات خویش از مهلکه

قیامت، به چه روشی متوسل می شوند؟

(۱) دادن نامه اعمال- نامه حسرت و توبه (۲) حضور شاهدان- نامه حسرت و توبه

(۳) دادن نامه اعمال- سوگند دروغ (۴) حضور شاهدان- سوگند دروغ

۱۷- تصرف در عالم خلقت به اذن خداوند، نشانه وصول به کدام مرتبه ولایت است؟

(۱) تشریعی (۲) ظاهری (۳) معنوی (۴) جزایی

۱۸- عبارت «مَنْ كُنْتُ مَوْلَاهُ فَهَذَا عَلَيَّ مَوْلَاهُ» به دنبال ابلاغ کدام آیه شریفه بیان شد؟

(۱) «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَ...»

(۲) «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ...»

(۳) «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَ الَّذِينَ...»

(۴) «يَا أَيُّهَا الرَّسُولُ بَلِّغْ مَا أُنْزِلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّ...»

۱۹- به ترتیب، چه کسی خلافت را به سلطنت تبدیل کرد و کدام جنگ را علیه امیرالمومنین علی (ع) به راه انداخت؟

(۱) معاویه - صفین

(۲) ابوسفیان - صفی

(۳) معاویه - جمل

(۴) ابوسفیان - جمل

۲۰- کدام یک، به ترتیب، جزو «حق رهبر بر مردم» و «حق مردم بر رهبر» است؟

(۱) استقامت و پایداری در برابر مشکلات - حفظ استقلال کشور

(۲) تلاش برای اجرای احکام و دستورات الهی - حفظ استقلال کشور

(۳) استقامت و پایداری در برابر مشکلات - مشارکت در نظارت همگانی

(۴) تلاش برای اجرای احکام و دستورات الهی - مشارکت در نظارت همگانی

۲۱- کدام گروه به آیه شریفه «... يَذُّ اللَّهُ فَوْقَ أَيْدِيهِمْ ...» تمسک می‌کنند و معتقدند که باید به معانی ظاهری این آیات ایمان آورد؟

(۱) اثبات بلاتعطیل (۲) اهل تعطیل (۳) اثبات بلاتشبیهِ (۴) اهل تشبیهِ

۲۲- آیات شریفه «وَنَضَعُ الْمَوَازِينَ الْقِسْطَ لِيَوْمِ الْقِيَامَةِ ...» و «... لَا تُكَلِّفُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ...»، به ترتیب، بیانگر کدام یک از اقسام عدل است؟- طراحی شده توسط ایران عرضه-

(۱) جزائی- تشریعی (۲) تشریعی- تشریعی

(۳) تشریعی- جزائی (۴) جزائی- جزائی

۲۳- با توجه به آیه شریفه «قُلْ هَلْ نُنَبِّئُكُمْ بِالْأَخْسَرِينَ أَعْمَالًا ...»، خسران بارترین انسان‌ها از نظر کردار، چه کسانی هستند؟

(۱) «... الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِ رَبِّهِمْ وَلِقَائِهِ ...»

(۲) «... الَّذِينَ كَفَرُوا عَمَّا أَنْذَرُوا مُعْرِضُونَ ...»

(۳) «... الَّذِينَ لَا يَرْجُونَ لِقَاءَنَا وَرَضُوا بِالْحَيَاةِ الدُّنْيَا ...»

(۴) «... الَّذِينَ ضَلَّ سَعْيُهُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا ...»

۲۴- آیه شریفه «هُوَ اللَّهُ الَّذِي لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْمَلِكُ الْقُدُّوسُ السَّلَامُ الْمُؤْمِنُ الْمُهَيَّمِنُ الْعَزِيزُ الْجَبَّارُ الْمُتَكَبِّرُ سُبْحَانَ اللَّهِ عَمَّا يُشْرِكُونَ»، بیانگر کدام دیدگاه در مورد شناخت صفات خداوند است؟

(۱) اهل تعطیل (۲) اثبات بلاتشبیهِ

(۳) اثبات بلاتعطیل (۴) اهل تشبیهِ

۲۵- آیه شریفه «وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا لَاعِبِينَ»، به کدام برهان معاد اشاره می‌کند؟

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

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

۲۶- ترجمه آیه شریفه «اگر در آسمان و زمین، خدایانی جز الله بود، نظام آنها به تباهی می گرایید» ناظر بر کدام بعد توحید است؟

- (۱) حاکمیت (۲) مالکیت (۳) ربوبیت (۴) خالقیت

۲۷- آیات شریفه « وَ نَفْسٍ و ما سَوَّاهَا : فَالْهَمَهَا فُجُورَهَا و تَقْوَاهَا » بیانگر کدام ودیعه الهی در انسان است؟

- (۱) هدایت الهی و امدادهای او (۲) گرایش به خیر و نیکی
(۳) فضیلت کرامت و عزت (۴) فطرت خدا آشنا

۲۸- مصداق کامل ترین پایداری در برابر خواهش های دل کدام است؟

- (۱) یاد خدا (۲) انفاق (۳) روزه (۴) نماز

۲۹- پیامبر خدا، حضرت محمد، به ترتیب حکومتش را بر چه پایه ای بنا کرد و تنها ملاک گرامی بودن انسان ها، کدام است؟

- (۱) برابری و مساوات - تقوا (۲) تساوی و مواسات - تقوا
(۳) برابری و مساوات - ایمان (۴) تساوی و مواسات - ایمان

۳۰- آیه شریفه «رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سَبْحَانَكَ.....» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) مخلوقیت و بهره وری از حق (۲) قانونمندی و هدفداری
(۳) همکاری و هماهنگی (۴) همبستگی و وابستگی

۳۱- همه موارد از پیامدهای سرسختی رهبران اصلی کلیسا بود، بجز:

- (۱) دین را مخالف خرد و علم دانستند و دین را مانع تعقل، تجربه، قانون و حقوق انسان ها تلقی کردند.
(۲) آگاهی به قانون و حقوق در کشورهای اروپایی و رسمیت دادن به حقوق شهروندان افزایش یافت.
(۳) راه بیرون آمدن از وضع موجود را در کنار گذاشتن دین و توجه به علم و دانش تجربی دانستند.
(۴) اروپا را با فقر و فساد در نظام اداری، عقب ماندگی و مشکلات دیگر دست به گریبان کرد.

۳۲- در چه صورت قدرت تاثیر گذاری ما در تمدن اروپا بیشتر خواهد بود؟ و شناخت این تمدن چه کمکی برای ما دارد؟

- (۱) هر قدر بهره ما از آن بیشتر باشد- در احیای تمدن اسلامی، از نقاط قوت این تمدن بهره مند شویم
(۲) هر قدر آگاهی و هوشیاری ما بیشتر باشد- در احیای تمدن اسلامی، از نقاط قوت این تمدن بهره مند شویم
(۳) هر قدر آگاهی و هوشیاری ما بیشتر باشد- از دستاوردهای آن در زندگی خود بهره مند شویم
(۴) هر قدر بهره ما از آن بیشتر باشد- از دستاوردهای آن در زندگی خود بهره مند شویم

۳۳- اولین ثمره اخلاص کدام است؟

- (۱) عدم نفوذ شیطان در انسان و یاس او از فرد با اخلاص
(۲) احساس اطمینان و آرامش درونی
(۳) احساس لذت واقعی از زندگی

۴) انجام عمل صالح

۳۴- کدامیک، از عوامل عصمت نمی باشد؟

۱) شایستگی ذاتی

۲) مجاهدت های فردی و اجتماعی

۳) عنایت خداوند

۴) عمل به تعالیم دین

۳۵- بر اساس آیات مختلف مهمترین فایده روزه کدام است؟

۱) یاد خدا ۲) تقوا ۳) دوری از گناه ۴) رسیدن به عزت الهی



❖ 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: اُوخ/آوخ (افسوس، دریغ و هیهات)

- 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 ظاهربینی)

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

ظاهربینی، 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 املائی وجود دارد؟

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶- واژه‌های «خَلَق، کاره، کریت، 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 «سبک شناسی» 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 گذاشته ام

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

(۱) آزمایشات (۲) کارخانجات (۳) احوال ها (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- درباره ادبیات حماسی کدام گزینه درست نیست؟

(۱) قهرمان حماسه جانور مهیب یا هیولایی را می‌کشد.

(۲) در حماسه با گیاهانی که خاصیت جادویی دارند مواجهیم.

(۳) در حماسه قهرمان باید از میان دو گزینه بد و بدتر یکی را انتخاب کند اما فاجعه او را به سوی بدتر می‌برد.

(۴) قهرمان حماسه اعمال بزرگی انجام می‌دهد که اهمیت حکمی، معنوی یا ملی دارد.

۱۲- ساقی نامه‌ها چگونه شعرهایی هستند؟

(۱) معمولاً در قالب مثنوی شاعر از ساقی می‌خواهد به او باده‌ای دهد و سرودی درباره ناپایداری دنیا و جفای روزگار بسراید.

(۲) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف می و زیبایی‌های معشوق می‌سراید.

- ۳) معمولا در قالب مثنوی است و شاعر از ساقی می‌خواهد باده‌ای دهد و از ناپایداری دنیا و عشق به معشوق الهی بسراید.
- ۴) معمولا در قالب غزل است و شاعر در وصف مست شدن از زیبایی‌های ساقی می‌سراید.

۱۳- 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

۱۴- 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) قاتنی، نشاط اصفهانی، سوش اصفهانی نمایندگان سبک بازگشت ادبی هستند.
- ۴) عراقی، کمال الدین اصفهانی، سنایی نمایندگان سبک خراسانی هستند.

۱۵- 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
- ۱۶- 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

۱۷- 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

۱۸- رسم الخط» کدام واژه «غلط» است؟

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

۱۹- 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

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

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

۲۱- 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

۲۲- 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

۲۳- 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.

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

پیغمبر - علیه السلام - گفت: «چون آخرالزمان بود؛ مومن را خواب کمتر گردد» (خوابگزاری، ص ۳)

(۱) پراتنز (()) (۲) نقطه ویرگول (؛)

(۳) خط فاصله (-) (۴) دونقطه (:))

۲۵- 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

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

(۱) نباید سخن گفت ناساخته / نشاید 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

۲۷- مفهوم بیت « دود اگر بالا نشیند کسر شان شعله نیست / جای چشم وابرو نگیرد، گر چه او بالاتر است» با کدام بیت

تناسب دارد؟

(۱) به هم دانا و نادان کی بود خوش / کجا دمساز باشد آب و آتش

(۲) دل نازک به نگاه کجی آزرده شود / خار در دیده چو افتاد کم از سوزن نیست

(۳) نه هر که صدر نشین شد عزیز شد که غبار / اگر به دیده رسد توتیا نخواهد شد

(۴) خار و سمن هر دو به نسبت گیاست / این خسک دیده و آن توتیاست

۲۸- وقتی کسی کاری را به خوبی و درست شروع نکند و اما پایان آن کار به نتیجه مطلوب و خوشایند برسد از کدام ضرب

المثل استفاده میشود؟

(۱) فلغل نبین چه ریزه، بشکن ببین چه تیزه (۲) شاهنامه آخرش خوشه

(۳) جوجه را آخر پاییز می‌شمرند. (۴) سالی که نکوست از بهارش پیداست.

۲۹- کدام گزینه، با ضرب المثل «نوشدارو بعد از مرگ سهراب» ارتباط معنایی و مفهومی ندارد؟

(۱) قبای بعد از عید برای گل منار خوب است.

(۲) علاج واقعه، قبل از وقوع باید کرد.

(۳) آب رفته به جوی باز آید / کارها به از آنکه بود کند.

(۴) چه سود آنکه که ماهی مرده باشد / که باز آید به جوی رفته آبی

۳۰- پدید آورنده هر یک از آثار رو به رو، به ترتیب چه کسی است؟

((روضه خلد - مخزن الاسرار - چهار مقاله))

۱) مجد خوافی- نظامی گنجه ای - نظامی عروضی

۲) مجد خوافی - نظامی عروضی - خواجه نصیر الدین توسی

۳) عنصرالمعالی کیکاووس - نظامی گنجه ای - محمد بن منور

۴) خواجه نصیر الدین توسی - سعد الدین وراویسی - نظامی گنجه ای

۳۱- کدام بیت، ((فاقد)) آرایه ایهام است ؟

۱) چون جام شفق موج زند خون به دل من با این همه دور از تو مرا چهره زردی است

۲) بی مهر رخت روز مرا نور نمانده است وز عمر مرا جز شب دیجور نمانده است

۳) باز آ که در فراق تو چشم امیدوار چون گوش روزه دار بر الله اکبر است

۴) عنایتی که تو را بود اگر مبدل شد خلل پذیر نباشد ارادتی که مراست

۳۲- معنی عبارت ((اجل نآآمده، مردم را حسد بکشد))، کدام است؟

۱) انسان حسود، مردم را قبل از اینکه مرگشان فرا برسد، می کشد

۲) حسادت باعث مرگ مردم می شود، قبل از اینکه مرگشان فرا برسد

۳) حسادت همچون اجل معلق مردم را از پای در می آورد و نابود میکند.

۴) مادام که انسان زنده باشد و اجلش فرانسیده، حسادت انسان ها را به طرف خود می کشد

۳۳- در بیت زیر، شاعر چه امری را نکوهش می کند؟

((چو کاری بی فضول من برآید مرا در وی سخن گفتن نشاید))

۱) سکوت ۲) دخالت بی جا ۳) خودنمایی ۴) سخن گفتن

۳۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

۱) نشستنی به جای دگر کس بسی نشیند به جای تو دیگر کسی

۲) چو از چابکان در دویدن گرو نبردی هم افتادن و خیزان برو

۳) به غفلت بدادی ز دست آب پاک چه چاره کنون جز تیمم به خاک

۴) گر آن باد پایان برفتند تیز تو بی دست و پای از نشستن بخیز

۳۵- کدام مورد در قالب رمان نوشته نشده است؟

۱) زن زیادی ۲) همسایه ها ۳) سووشون ۴) تنگسیر

❖ 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 کاراکترهای 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 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؟

(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؟

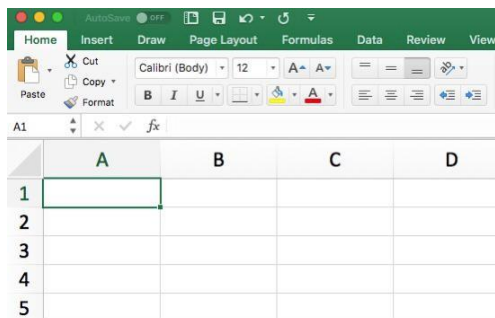
(۲) تهیه دفتر حسابداری

(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 $2^{3*2} + 4*3 =$ با توجه به اولویت عملگرها کدام است؟

- (۱) ۲۸ (۲) ۴۰ (۳) ۷۶ (۴) ۴۲

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- اگر تابع AND را به QR تغییر بدهیم، تعداد Fail در ستون D کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۲۱- کدام مورد، برای چاپ اسلایدها در نرم افزار PowerPoint 2016 استفاده می شود؟

- (۱) Ctrl + P (۲) Shift + P (۳) Ctrl + S + P (۴) Shift + S + P

۲۲- در نرم افزار PowerPoint 2016، از کلید Escape برای کدام یک از اهداف زیر استفاده می شود؟

- (۱) افزودن Animation (۲) خاتمه به Slide Show
(۳) تغییر Time (۴) نمایش Slide Sorter

۲۳- شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار EXCEL ۲۰۱۳ را نشان می دهد. حذف ردیف ۴ در این کاربرگ، باعث

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

کدام تغییر در مقدار سلول C1 می شود؟

- (۱) خطای RELL رخ می دهد
(۲) مقدار آن برابر با ۶ می شود
(۳) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند
(۴) خطای! VALUE رخ می دهد

۲۴- با استفاده ترکیبی از توابع SUM و COUNT کدام یک از توابع زیر را می توان در نرم افزارهای EXCEL ۲۰۱۶ ساده

سازی کرد؟

- (۱) TRUE (۲) CONCAHNAH (۳) MAX (۴) AVERAGE

۲۵- در نرم افزار EXCEL ۲۰۱۶ کدام تابع زیر می تواند بیش از یک عملگر داشته باشد؟

- (۱) NOL (۲) SIN (۳) PRODUCT (۴) NOW

۲۶- کدام مورد در خصوص کلید اصلی در نرم افزار ۲۰۱۶ ACCESS صحیح است؟

- (۱) مقدار آن در جدول، منحصر به فرد است
- (۲) برای بازیابی کل جدول می تواند استفاده شود
- (۳) مقدار آن در کل پایگاه داده، منحصر به فرد است.
- (۴) برای بازیابی کل پایگاه داده می تواند استفاده شود.

۲۷- در نرم افزار ۲۰۱۶ POWERPOINT کدام روش برای نمایش یک اسلاید مخفی در نمای SLIDE SHOW استفاده می

شود؟

- (۱) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show Hidden
- (۲) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show all
- (۳) فشردن کلیدهای Ctrl+H
- (۴) فشردن کلید H

۲۸- در word برای تایپ عدد ۴ به صورت توان و به شکل $(a+b)^4$ از چه دستوری استفاده می شود؟

- (۱) Upper script
- (۲) Superscript
- (۳) Formula script
- (۴) Equation script

۲۹- 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

۳۰- پسوند آدرس اینترنتی .ac. نشان دهنده می باشد.

- (۱) سازمان تجاری
- (۲) سازمان دانشگاهی
- (۳) سازمان آموزشی
- (۴) سازمان دولتی

۳۱- 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

۳۲- 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.

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

۳۳- 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

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

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

۳۵- 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)



❖ 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 کشور و انتخابات شوراهای مزبور، بمنظور نظارت بر امر انتخابات شوراهای هیأت مرکزی نظارت بر امر انتخابات شوراهای اسلامی کشوری متشکل از سه نفر از اعضاء کمیسیون شوراها و امور داخلی و دو نفر از اعضاء کمیسیون اصل ۹۰، به انتخاب مجلس شورای اسلامی تشکیل میگردد.

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

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

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

۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خوارو بار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

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

(۱) تجدد گرایی - بدون دین و مذهب

(۲) آزادی خواهی - جدایی دین از سیاست

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

(۴) آزادی خواهی - تجدد گرایی

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

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

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

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رئیس جمهور

(۲) رئیس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران

(۴) رئیس جمهور

۷- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟

(۱) حسین رضازاده (۲) غلامرضا تختی

(۳) هادی ساعی (۴) رسول خادم

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

(۱) آنارشیزم (۲) سکولاریسم (۳) فاشیزم (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 پایه های 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- 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

۲۲- تنها غزوه ای که حضرت علی (ع) به واسطه جانشینی پیامبر اسلام (ص) در مدینه در آن شرکت نکرد کدام است؟

- (۱) احزاب (۲) تبوک (۳) احد (۴) بدر

۲۳- تنظیم بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، به عهده کدام دستگاه است؟ {ایران عرضه}

- (۱) نهاد ریاست جمهوری (۲) بانک مرکزی

- (۳) سازمان برنامه و بودجه (۴) وزارت امور اقتصادی و دارایی

۲۴- بر اساس قانون تبعیت ایران، هر زن تبعه خارجی که شوهر ایرانی اختیار کند، در چه صورتی به عنوان تبعه ایران شناخته

میشود؟

- (۱) همین که به ازدواج مرد ایرانی درآید.

- (۲) در صورتی که از شوهر ایرانی اش فرزندی به دنیا آورد.

- (۳) در صورتی که قبلاً با مرد غیر ایرانی ازدواج نکرده باشد.

- (۴) به شرطی که بعد از ازدواج بپذیرد که در ایران زندگی کند.

۲۵- نخستین جنگ دوران خلافت امام علی (ع) کدام است؟

(۱) نهروان (۲) جمل (۳) خوارج (۴) صفین

۲۶- در کدام دوران، بحرین از سرزمین ایران جدا شد؟

(۱) ناصرالدین شاه (۲) احمدشاه (۳) پهلوی اول (۴) پهلوی دوم

۲۷- کدام شخصیت علمی، پدر علم ژنتیک ایران است؟

(۱) داریوش فرهود (۲) مجید سمیعی

(۳) رحیم رحمان زاده (۴) توفیق موسیوند

۲۸- چند استان ایران، با کشورهای همسایه شمالی، دارای مرز دریایی هستند؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴) ۲

۲۹- کدام مورد، از نهادهای تابعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیست؟

(۱) انستیتو پاستور ایران (۲) سازمان نظام پزشکی

(۳) سازمان بهزیستی (۴) سازمان غذا و دارو

۳۰- انتفاضه در لغت به معنی است.

(۱) انقلاب سیاسی (۲) انتقام از دشمن

(۳) انقلاب سنگ (۴) جهاد اسلامی

۳۱- حزب منتسب به دولت اسلام گرای ترکیه چه نام دارد؟

(۱) حزب عدالت و توسعه (۲) حزب مام میهن

(۳) جنبش اخوان اسماعیلی (۴) حزب خلق جمهوری خواه ترکیه

۳۲- 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

۳۳- 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

۳۴- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی یا نهادی 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

۳۵- 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



❖ 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.

- 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.(iranarze.ir)

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

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

- 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

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.

11-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

12-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

13- 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

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

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

15- 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

16- 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.

17- 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.

18- 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

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

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

20- 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

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.

21- 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 |

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

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

23- Which of the following countries has NOT been mentioned in the passage?

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

24- 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 |
|------------|-----------|-----------|------------|

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

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

26- 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 |
|---------------|----------------|------------------|------------------|

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

27- 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

28- 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 cityscape below.

29- 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

30- How tall is the clock tower?

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

31- The word They in paragraph 2 refers to.....

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

32- The word spots in paragraph 3 is similar in meaning to

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

33- 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

34- 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

35- We were surprised James so soon after his car accident.

- 1) to see/walking
- 2) being seen/walked
- 3) to have seen
- 4) seeing/to have walked



❖ 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، $\frac{۲}{۵}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱) $a = \frac{۵}{۲}b$ (۲) $a = \frac{۲}{۵}b$

(۳) $۱۰a = ۲۵b$ (۴) $۲a = b\sqrt{۱۰}$

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) $\frac{۵}{۳}$ گرم (۲) $\frac{۵}{۲}$ 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

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

(۱) ۱۲٪ (۲) $\frac{۱۲}{۵}$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

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؟

- (۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

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- 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

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

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

۱۳- 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

۱۴- 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

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

- (۱) ۳۵ (۲) ۳۰ (۳) ۲۹ (۴) ۲۵

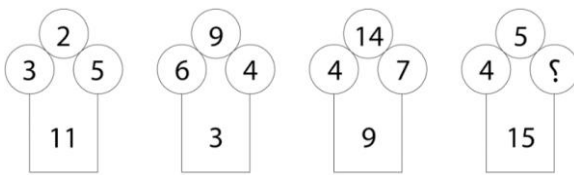
۱۶- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن 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

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



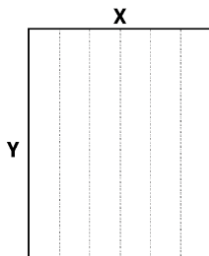
(۱) ۸

(۲) ۷

(۳) ۵

(۴) ۲

۱۸- 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 $7/5$ 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

۱۹- 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) $M+10$

۲۰- 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 ۲۱ تا ۲۳ 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.

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

(۱) T (۲) X (۳) S (۴) V

۲۲- 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؟

(۱) T (۲) V (۳) S (۴) Y

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

(۱) T (۲) Z (۳) S (۴) V

۲۴- کدام ترکیب مناسبت کمتری با سه گزینه دیگر دارد؟

(۱) قاضی و مغضوب (۲) سائل و مسئول

(۳) قاصد و مقصود (۴) حاصل و محصول

۲۵- نسبت به تیغ مثل فرو رفتن است به؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

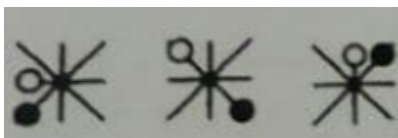
(۱) برندگی- نیزه (۲) برندگی- میخ

(۳) شمشیر - دست (۴) نیزه - کارد

۲۶- چه شکلی به جای علامت سؤال قرار گیرد؟

(۱) (۲)

(۳) (۴)



۲۷- در سری VXZ, , FHJ, JLN, NPR, کدام گزینه باید در جای خالی قرار گیرد؟

(۱) SUW (۲) RSU (۳) RTV (۴) SUV

۲۸- چراغ قوه‌ای به دو باتری نیاز دارد. اگر ۵ باتری داشته باشیم که دو تای آنها خراب باشد، با حداقل چند بار امتحان کردن، می‌توانیم دو باتری خراب را مشخص کنیم؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۲۹- 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

(۳) سومین خودرو (۴) دومین خودرو

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

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

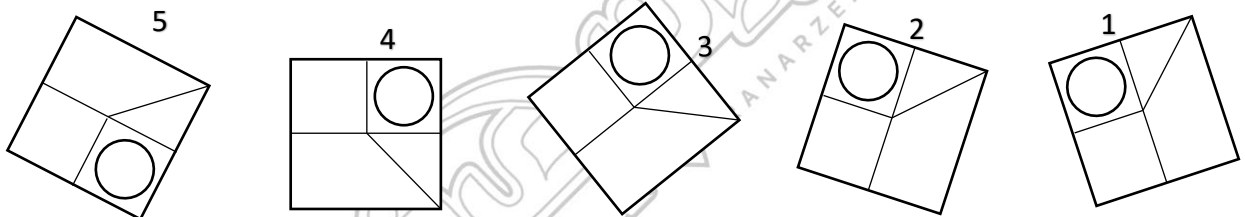
۳۱- با توجه به معادلات روبرو، مقدار x کدام گزینه است؟

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

(۱) ۴۲ (۲) ۴۰ (۳) ۴۴ (۴) ۳۸

۳۲- کدام تصویر روبرو، با بقیه متفاوت است؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵



۳۳- در تحقیقی که برای بررسی اثر بخشی داروی (الف) در درمان سرماخوردگی حاد در مردان مسن انجام شد، دو گروه از مردان مسن، وارد مطالعه شدند. به افراد یک گروه، همان داروی (الف) داده شد، در حالی که به افراد گروه دیگر، دارونما تجویز شد. بعد از یک هفته، محققین با تعجب دریافتند که افراد هر دو گروه کاملاً بهبود یافته اند.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض موجود در متن را به منطقی ترین وجه، مرتفع می سازد؟

(۱) تقریباً تمامی آنانی که به آنها دارونما داده شد، به طریقی پی برده اند که داروی آنها بی اثر است.

(۲) برخی از پزشکان بر این باورند که اثر تلقین، گاهی از اثر دارو نیز بیشتر است.

(۳) افراد گروهی که دارونما دریافت کرده بودند، به خیال اینکه داروی دریافتی شان کافی نیست، خود اقدام به خرید و مصرف داروی (الف) کرده بودند.

(۴) داروی (الف) به واقع دارویی موثر در بر طرف نمودن سرماخوردگی حاد برای همه گروه های سنی است.

۳۴- مراقبت های پزشکی می توانند باعث طول عمر و یا بهبودی از یک بیماری جدی شوند، ولی شرایط مهم برای سلامت جمعیت، شرایط اجتماعی-اقتصادی است که بر وضعیت جسمی افراد تاثیر می گذارد. بدین معنا که تعیین کننده های موقعیت اجتماعی سلامت، مانند میزان درآمد، سطح تحصیلات، شغل، تغذیه و طبقه اجتماعی، بسیار بیشتر از عواملی مانند عوامل

بیولوژیک، باعث ابتلا به بیماری ها می شوند و در سلامت انسان نقش به سزایی دارند. که اگر نادیده گرفته شوند، رسیدن به اهداف سلامتی محال خواهد بود.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال متن را به بهترین وجه تقویت می کند؟

(۱) افراد پایین دست جامعه، اگر چه ساعات بیشتری را به کار می پردازند، ولی نمی توانند موقعیت اجتماعی خود را ارتقا بخشند.

(۲) برخی از پزشکان با این نظر که بین امکان ابتلا به بیماری و میزان تحصیل و درآمد افراد، رابطه مستقیم وجود دارد، موافق نیستند.

(۳) هر چه موقعیت اجتماعی افراد بالاتر می رود، آنان بیشتر نکات پیشگیری از بیماری را رعایت می کنند

(۴) مکمل های غذایی و دارویی موجود، نقش عوامل بیولوژیک در ایجاد بیماری ها را کمرنگ تر از گذشته کرده است

۳۵- تحقیقات نشان می دهد بازده کاری افراد پس از ۵۰ ساعت کار در هفته، به شدت افت می کند. بازدهی کارمندانی که

در هفته ۵۵ ساعت کار می کنند، نزدیک به صفر می رسد. شاید باورش سخت باشد، ولی افرادی که در طول هفته ۷۰ ساعت

کار می کنند، میزان کار مفیدشان با کسانی که ۵۵ ساعت کار می کنند.....؟

(۱) افتی نشان نمی دهد

(۲) کاملاً برابر است

(۳) فقط به اندازه زمان بیشتری که می گذارند تغییر می کند

(۴) حتی قابل مقایسه هم نیست

❖ 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: $5! = 120 = 4! * 5$

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

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

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 A - B چند عضو

دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

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

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

گفت که ۴ عضو میان این دو تابع مشترک میباشد. لذا هنگامی که بخواهیم A - B 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) $\frac{23}{4}$ (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 $8^y = (\frac{1}{4})^{y-1}$ 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؟

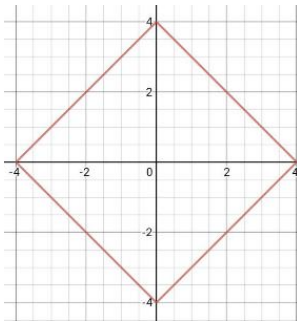
- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۹- هر گاه معادله های $x^2 + 3x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیرصفر α باشند مقدار $[\frac{a}{3}]$ 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) $-\frac{27}{3}$ (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴) $\frac{27}{3}$



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

(۱) لوزی

(۲) مربع

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل

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

- (۱) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (۲) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (۳) $-\frac{9}{10}$ (۴) $-\frac{5}{10}$

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

- (۱) ۲ (۲) ۰.۲ (۳) ۱ (۴) ۰.۱

۱۴- 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؟

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

۱۵- 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

۱۶- در معادله درجه دوم $6x^2 + (k+1)x + k = 0$ اگر مجموع ریشه ها برابر $\frac{1}{6}$ باشد، ریشه بزرگتر معادله کدام است؟

$\frac{4}{3}$ (۴)

1 (۳)

$\frac{2}{3}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

۱۷- خط گذرا بر نقطه $(۲, -۴)$ با شیب ۲ و منحنی $x = y^2$ در دو نقطه A و B مشترک هستند. مجموع عرض این نقطه کدام است؟

۲۰ (۴)

۱۶ (۳)

۱۴ (۲)

۸ (۱)

۱۸- دو شیر آب A و B به یک استخر متصل اند. شیر A به تنهایی استخر را ۶ ساعت زودتر از شیر B پر می کند. اگر دو شیر را باهم باز کنیم ان گاه استخر در ۴ ساعت پر می شود. شیر B به تنهایی در چند ساعت استخر را پر می کند؟

۸ (۴)

۱۰ (۳)

۱۲ (۲)

۱۶ (۱)

۱۹- اگر عبارت $\frac{5x+3}{3x+a}$ به ازای $x = 2$ تعریف نشده باشد، a کدام است؟

$\frac{3}{2}$ (۴)

6 (۳)

-6 (۲)

$-\frac{3}{2}$ (۱)

۲۰- در تابع $f(x) = -3x^2 + mx - 1$ اگر $f(2) = -5$ باشد، مقدار $f(-1)$ کدام است؟

-۸ (۴)

۲ (۳)

-۲ (۲)

۴ (۱)

۲۱- اگر $f(x) = 2x + 3$ و $g(x) = x - 4$ باشد، مقدار $\frac{f(g(2))}{g(f(-1))}$ کدام است؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

3 (۴)

$\frac{1}{3}$ (۳)

$-\frac{3}{7}$ (۲)

$-\frac{7}{3}$ (۱)

۲۲- دامنه تابع $f(x) = \frac{\sqrt{x}}{|x|-1}$ کدام است؟

$(-1, 1)$ (۴)

$R - \{\pm 1\}$ (۳)

$[0, +\infty) - \{1\}$ (۲)

R (۱)

۲۳- توابع $f = \{(-1, 4), (2, 0), (-3, \frac{3}{2})\}$ و $g = \{(0, \frac{3}{2}), (2, -1), (-1, 1)\}$ مفروض اند، تابع $(f+g)$ کدام است؟

$\{(-1, 5), (0, \frac{3}{2}), (2, -1)\}$ (۲)

$\{(-1, 5), (2, -1), (-3, \frac{3}{2})\}$ (۱)

$\{(-1, 5), (2, -1)\}$ (۴)

$\{(-2, 5), (2, -1)\}$ (۳)

۲۴- تعداد جواب های معادله $\frac{x-2}{x+2} + \frac{x}{x-2} = \frac{8}{x^2-4}$ کدام است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

۲۵- شکل رو به رو نمودار کدام تابع زیر است؟

$y = 2x^2 - 4x$ (۱)

$y = x^2 - 2x$ (۲)

$y = 2x^2 + 4x$ (۳)

$y = x^2 - 4x$ (۴)

۲۶- حاصل عبارت $(\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{27}) * \sqrt{3}$ کدام است؟

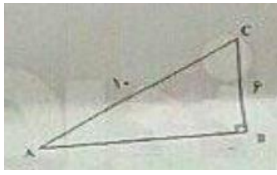
$\sqrt{8}$ (۴)

$\sqrt{6}$ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

۲۸- با توجه به شکل مقابل $\cos A$ چقدر است؟



(۱) $\frac{2}{3}$

(۲) $\frac{4}{5}$

(۳) $\frac{3}{5}$

(۴) ۱

۲۹- کدام یک از زوج مرتب های زیر معرف تابع نیست؟

(۱) $\{(5,25)(3,16)(7,29)(5,25)\}$ (۲) $\{(6,2)(7,3)(8,3)(9,5)\}$

(۳) $\{(2,21)(3,21)(2,21)(3,21)\}$ (۴) $\{(2,2)(5,2)(3,2)(6,2)\}$

۳۰- اگر مجموع دو عدد $5/5$ و حاصلضرب آن ها ۶ باشد، نسبت عدد بزرگ تر به کوچکتر کدام است؟

(۱) ۲ (۲) $\frac{8}{3}$ (۳) ۳ (۴) $\frac{11}{3}$

۳۱- نمودار تابع $y = x^2 + 3x + 2$ ،

(۱) از مبدا مختصات می گذرد (۲) محور x ها را قطع نمی کند

(۳) محور y ها را به عرض ۲ قطع می کند (۴) معادله محور تقارن آن $x=2$ است

۳۲- ساده شده $\sin(\pi - a) \cos(-a) - \sin(\pi + a) \sin(\frac{\pi}{2} + a)$ کدام است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

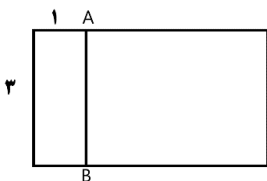
(۱) $-\sin 2a$ (۲) $\sin 2a$ (۳) $\cos 2a$ (۴) $-\cos 2a$

۳۳- به ازای کدام مقدار a معادله $\frac{1}{x-1} + \frac{a}{x+2} = 0$ بی شمار جواب دارد؟

(۱) صفر (۲) -1 (۳) 2 (۴) هیچ مقدار از a

۳۴- در مستطیل زیر پاره خط AB طوری رسم شده تا دو مستطیل کوچک تر متشابه باشند مساحت مستطیل اولیه چند برابر

مساحت کوچک ترین مستطیل است؟



(۱) ۶

(۲) ۹

(۳) ۱۰

(۴) ۲

۳۵- احمد و ۴ نفر از دوستانش می خواهند در یک ردیف روی صندلی های سینما بنشینند در چند حالت افراد سمت راست

احمد از افراد سمت چپ وی بیشتر خواهد بود؟

(۱) ۴۸ (۲) ۳۶ (۳) ۲۴ (۴) ۹۶