

۱- معنی چند واژه در مقابل آن درست آمده است؟

خصال: ویژگی / کهف: غار / فرتوت: پیر / مصائب: سختی‌های بزرگ / متاع: تبعیت / زنه‌ار: امان / سریر: اورنگ /
قندیل: ستاره / دیبا: قشنگ و زیبا / میغ: باران / عنب: انگور / احزان: غم

(۱) هفت (۲) شش (۳) چهار (۴) پنج

۲- در میان گروه کلمه‌های زیر چند غلط املایی دیده می‌شود؟

اثرگزاری / خوض ننماید / اصیل و نجیب / زنگار و آلودگی / لحن و صوت / مدهوش و متهیر / شکرگذاردن نعمت / تیغ و خار / اسرار و
پافشاری / حیف و دریغ / عنب و انگور / عیب و آر

(۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۳- نویسنده آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

«کارنامه بلخ - مرزبان نامه - کیمیای سعادت - اسرار التوحید»

(۱) مولوی - سعدالدین وراوینی - امام محمد غزالی - محمدبن منور

(۲) سنایی - سعدالدین وراوینی - امام محمد غزالی - محمدبن منور

(۳) مولوی - محمدبن منور - امام محمد غزالی - سنایی

(۴) سنایی - امام محمد غزالی - مولوی - سعدالدین وراوینی

۴- کدام بیت، تخلص ندارد؟

(۱) بلب طبعم رهی باشد ز تنهایی خموش / نغمه‌ها بودی مرا تا هم‌زبانی داشتم

(۲) تو بوده یار هر خسی، من مرده از غیرت بسی / یک بار میرد هر کسی، بیچاره جامی بارها

(۳) کایها الناس بدانید سراسر که منم / نزهت (خوشی، پاکی) روضه رضوان و مرا نام بهار

(۴) چه زخم چونای هر دم ز نوای شوق او دم / که لسان غیب خوش‌تر بنوازد این نوا را

۵- همه ابیات به استثنای بیت گزینه ردیف دارند.

(۱) مگر می‌نبینی که دد را و دام / نینداخت جز حرص خوردن به دام

(۲) وزد طرفه نسیمی که دم روحانی ست / همه‌جا جلوه یار و همه‌جا نورانی ست

(۳) با من بگو تا کیستی، مهری؟ بگو، ماهی؟ بگو / خوابی؟ خیالی؟ چیستی؟ اشکی؟ بگو، آهی؟ بگو

(۴) بوی جوی مولیان آید همی / یاد یار مهربان آید همی

۶- در کدام گزینه ساخت فعل از نظر زمان متفاوت است؟

(۱) مولانا در سال ۶۷۲ چشم از جهان فروبست.

(۲) انسان متمدن باید مضرات خودخواهی را دریافته باشد.

(۳) تابستان آینده به مسافرت می‌رویم.

(۴) ما قرن‌ها با همسایگان خود در صلح و صفا می‌زیستیم.

۷- همه ابیات به استثنای بیت گزینه دارای پرشش انکاری هستند.

(۱) تو کز سرای طبیعت نمی‌روی بیرون / کجا به کوی طریقت گذر توانی کرد

(۲) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هائل / کجا داند حال ما سبکباران ساحل‌ها

(۳) سیاه‌زنگی هرگز شود سفید به آب / سپید رومی هرگز شود سیاه به دود؟

(۴) بگفتا حکایت کن ای نیک‌بخت / که چون سهل شد بر تو این کار سخت؟

۸- کدام بیت فاقد آرایه تلمیح است؟

(۱) ای عارض مه پیکر تو صورت جانی / وی پسته شیرین سخت شور جهانی

(۲) کی، چون غم زلیخا، یوسف ندیده داند / دست بریده حالش دست بریده داند

(۳) گندم خال وی از جنت او خواهم چید / من هم از روی صفا، کار پدر خواهم کرد

(۴) هوسکاری آن فرهاد مسکین / نشان جوی شیر و قصر شیرین

۹- مفهوم کدام بیت با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

(۱) نخست موعظه پیر می‌فروش این است / که از مصاحب ناجنس احتراز کنید

(۲) من از رویدن خار سر دیوار دانستم / که ناکس کس نمی‌گردد بدین بالانشینی‌ها

(۳) در گذر از کوره آهن‌گران / کاتش دودی رسد از هر کران

(۴) منشین با بدان که صحبت بد / گرچه پاکی تو را پلید کند

۱۰- مفهوم تمامی ابیات به استثنای با یکدیگر یکسان است.

(۱) نام نیکو گر بماند ز آدمی / به کزو ماند سرای زرنگار

(۲) نیامد کس اندر جهان کو بماند / مگر آن کز او نام نیکو بماند

(۳) یکی نام نیکو برد از جهان / یکی رسم بد ماند از او جاودان

(۴) همین کام و ناز و طرب داشتند / به آخر برفتند و بگذاشتند

۱۱- ترجمه‌ی درست عبارت زیر کدام است؟ «كُتِبَ إِدِيسُونُ فِي الْقِطَارِ مَجَلَّةً أُسْبُوعِيَّةً وَ طَبَعَهَا.»

- (۱) ادیسون در قطار روزنامه‌ی ماهانه نوشت و آن را چاپ کرد.
- (۲) ادیسون مجله‌ای هفتگی در قطار نوشت و آن را چاپ کرد.
- (۳) ادیسون در قطار مجله‌ای ماهانه می‌نویسد و چاپ می‌کند.
- (۴) ادیسون مجله‌ی هفتگی‌اش را در قطار نوشت و آن را چاپ کرد.

۱۲- ترجمه‌ی درست کدام است؟

- (۱) «يَا أُخْتِي سَتَصْنَعُ مَسْتَقْبَلِكِ مَحَاوِلَاتُ يَوْمِكِ.» ای خواهرم، آینده‌ات را تلاش‌های امروزت خواهد ساخت.
- (۲) «فَقَدْتُ أُمِّي حَقِيقَتَهَا عِنْدَ الشَّرَاءِ فِي السُّوقِ الْمَزْدَحِمِ فَوَجَدْتُهَا فِي دُكَّانٍ.» مادرم کیفش را هنگام خرید در خیابان شلوغ گم کرد، پس آن را در مغازه‌ای پیدا کرد.
- (۳) «شَجَّعْنَا اللَّاعِبِينَ الْفَائِزِينَ فِي مَسَابَقَةِ كُرَةِ الْمَنْضُدَةِ بِصَوْتٍ مَرْتَفِعٍ.» در مسابقه‌ی فوتبال، با صدایی بلند ورزشکاران برنده را تشویق کردیم.
- (۴) «مَنْ يَدْرُسُ جَيِّدًا لَا يَرْسُبُ فِي نَهَايَةِ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ.» هر کس خوب درس بخواند در پایان سال تحصیلی موفق خواهد شد.

۱۳- کدام ترجمه نادرست است؟

- (۱) «نَادَيْتُ ابْنَ الْأَصْغَرَ لِأَكْلِ الْغَدَاءِ قَبْلَ الذَّهَابِ إِلَى الصَّفِّ.» پسر کوچکم را برای خوردن غذا قبل از رفتن به کلاس صدا زدم.
- (۲) «إِدْفَعْ أَرْبَعِينَ رِيَالًا لِهَذِهِ الْمَجَلَّةِ الْعِلْمِيَّةِ لِبَائِعِ الْكُتُبِ!» چهار ریال برای این مجله‌ی علمی به فروشنده‌ی کتاب‌ها بپرداز!
- (۳) «كَانَ إِنْنَا عَشْرَ عَامِلًا يَعْْمَلُونَ فِي مَطْبَعَةٍ وَالِدِي مِنَ الصَّبَاحِ حَتَّى الْمَسَاءِ.» دوازده کارگر در چاپخانه پدرم از صبح تا عصر کار می‌کردند.
- (۴) «سَاعَدَتْنَا التَّوْضِيحَاتُ الْمَفِيدَةُ لِذَلِيلِ السَّفَرِ كَثِيرًا.» توضیحات مفید راهنمای سفر، به ما بسیار کمک کرد.

۱۴- چند خطا در ترجمه‌ی کلمات زیر وجود دارد؟

«تخرج: خارج می‌شود / رصيف: پیاده / كان ينقذ: نجات می‌داد / مياه: آب‌ها / هادي: آرامش / تمثال: تندیس»

- (۱) یک (۲) سه (۳) دو (۴) چهار

۱۵- مفهوم صحیح برای «المُعْجَم» کدام است؟

- (۱) کتاب لشرح معانی الكلمات.
 - (۲) مكان لمعالجة المرضى.
 - (۳) عمل كبير فيه إعجاب كثير.
 - (۴) مكان لتهيئة الأطفمة.
- ۱۶- کدام فعل عبارت بعدی را کامل می‌کند؟ «إنكسرت إحدى الزجاجات في المختبر و ... كل الأشياء.»

- (۱) أنقذ (۲) طرد

- (۳) احترق (۴) جعل

۱۷- کاربرد فعل امر در کدام گزینۀ نادرست است؟

(۱) رَبَّنَا اِرْحَمْنَا وَ اَنْتَ خَيْرُ الرَّاحِمِينَ.

(۲) يَا بِنْتِي اُكْتَبِي واجباتك بدقّة.

(۳) يَا مُؤْمِنَاتُ اصْبِرُوا دائماً.

(۴) يَا طَالِبَانِ اجْلِبَا بعضَ الأشياء.

۱۸- وزن کدام فعل با بقیه متفاوت است؟

(۱) اِسْتَعْلَمَ الْعُمَالُ فِي الْمَرْعَةِ لِلزَّرَاعَةِ.

(۲) اِسْتَمَعَ الطَّالِبَانِ إِلَى كَلَامِ الْمُعَلِّمِ.

(۳) اِنْتَظَرَ أَخِي فِي الْمَوْقِفِ لِلْحَافِلَةِ.

(۴) اِسْتَخْرَجَ الْمُهَنْدِسُونَ النِّفْطَ مِنَ الْأَرْضِ.

۱۹- عنوان داخل پرانتز در کدام عبارت نیامده است؟

(۱) دخلت مدرسة الكيمياء في الصفّ العاشر. (تركيب وصفی)

(۲) لا تلبس قميصاً أسود في الليل لعبور الشارع. (فعل النهی)

(۳) أنظر إلى ما قال و لا تنظر إلى من قال. (ماضی منفی)

(۴) كانت أمّ إدیسون تدرّسه في المنزل. (ماضی استمراری)

۲۰- کدام پرسش و پاسخ نادرست است؟

(۱) بماذا يُشبه العلم في الصّغر؟ كالنّقش في الحجر.

(۲) أ تعرف قاطع الرّحم؟ نعم، هو الّذي لا يذهب لزيارة أقربائه.

(۳) هل ينقص العلم على تعليمه؟ نعم، ينقص.

(۴) كيف تبدأ يومك يا صديقي؟ أبدأه بقراءة القرآن.

۲۱- عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي تَرْجُمَةِ الْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ:

«يَحْدُثُ إِعْصَارٌ شَدِيدٌ فَيَسْحَبُ الْأَسْمَاكَ إِلَى السَّمَاءِ بِقُوَّةٍ ثُمَّ تَتَسَاقَطُ عَلَى الْأَرْضِ.»

(۱) گردباد شدیدی می‌وزد و ماهی‌ها را به آسمان می‌کشاند، سپس با قدرت بر زمین می‌افتند.

(۲) گردبادهای شدیدی به وقوع می‌پیوند و سپس ماهی‌ها را با قدرت به آسمان بالا می‌برد و آنگاه روی زمین می‌افتند.

(۳) گردبادی شدید رخ می‌دهد پس ماهی‌ها را با قدرت به آسمان می‌کشاند، سپس پی در پی روی زمین می‌افتند.

(۴) گردبادهای شدید اتفاق می‌افتند پس ماهی‌ها با قدرت به سوی آسمان بالا می‌روند، سپس پی در پی روی زمین می‌افتند.

۲۲- عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجُمَةِ:

(۱) «كنتُ اشتريتُ هذه الهديةَ الغاليةَ لصديقِ حميمٍ في يومِ السبتِ.»: این کادوی گران را برای دوستی صمیمی در روز شنبه خریدم.

(۲) «يا أولادى، تعلّموا و علّموا و تفقّهوا و لا تموتوا جهالاً.»: ای فرزندانم، یاد دهید و یاد بگیرید و دانش پیشه کنید تا نادان از دنیا نروید.

(۳) «سَيَأْتِي إِلَى بَيْتِكُمْ مَعِيَ الْوَدَايَ وَ الْأَخْوَايَ.»: همراه من به خانه شما، پدرم، دو خواهر و برادرم می‌آیند.

(۴) «يُنْتِجُ هَذِهِ الْمَلَابِسَ الْخَرِيفِيَّةَ عَمَالُ إِيرَانِيُونِ فِي الْمَصْنَعِ.»: این لباس‌های پاییزی را کارگرانی ایرانی در کارخانه‌ها تولید می‌کنند.

۲۳- ما هو الخطأ في الترجمة؟

(۱) «ما كنتُ أُصدّقُ الخبرَ الَّذِي اِنْتَشَرَ مِنَ التَّلْفِيزِيُونِ لَيْلَةَ أَمْسٍ.»: خبری را که دیشب از تلویزیون پخش شد، باور نمی‌کنم.

(۲) «تلك البضائع ثقيلةٌ فأنزلوها واحدةً فواحدةً من السيّارة!»: آن کالاها سنگین است، پس یکی یکی از ماشین پایین بیاوریدشان.

(۳) «سَيُصِيرُ الْمَطَرُ الْأَرْضَ خَضِرَةً بَعْدَ إِغْبَارِهَا.»: باران، زمین را بعد از غبارآلودگی‌اش، سرسبز خواهد گرداند.

(۴) «رَجَاءٌ؛ تَرْجِمَ هَذَا النَّصَّ الْقَصِيرَ حَوْلَ الْمَرَاقِ الْعَامَّةِ إِلَى اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ!»: لطفاً، این متن کوتاه، پیرامون تأسیسات عمومی را به زبان عربی ترجمه کن.

۲۴- أَيُّ صِفَةٍ لَيْسَتْ مِنْ صِفَاتِ الْقَائِدِ النَّاجِحِ؟

(۱) حُرٌّ (۲) مُفْتَكِرٌ (۳) عَالِمٌ (۴) عَمِيلٌ

۲۵- عَيْنُ مَفْهُومًا يَعَادِلُ مَفْهُومَ هَذِهِ الْآيَةِ الشَّرِيفَةِ: «مَنْ جَاءَ بِالْحَسَنَةِ فَلَهُ عَشْرُ أَمْثَالِهَا»

(۱) صدبار بدی کردی و دیدی ثمرش را / نیکی چه بدی داشت که یک‌بار نکردی

(۲) هر چه کنی به خود کنی / گر همه نیک و بد کنی

(۳) گرت طبع من آمد ناسزاوار / تو خوی نیک خویش از دست مگذار

(۴) تو نیکی می‌کن و در دجله انداز / که ایزد در بیابانت دهد باز

٢٦- عَيَّنْ مَا يُكْمَلُ الْعِبَارَةَ التَّالِيَةَ: «الأعاصير ... شديدة تنتقل من مكان إلى مكان ...».

(١) أمطار - آخر

(٢) رياح - آخر

(٣) مياه - عميق

(٤) ريح - قريب

٢٧- عَيَّنِ الصَّحِيحَ حَوْلَ الْمُضَارِعِ مِنْ مَصْدَرِ «تَعَلَّمَ»:

(١) تَعَلَّمَنَ

(٢) يُعَلِّمُونَ

(٣) أَتَعَلَّمُ

(٤) تَعَلَّمُوا

٢٨- عَيَّنِ الْخَطَأَ فِي اسْتِعْمَالِ الْأَعْدَادِ:

(١) الْيَوْمُ السَّادِسُ مِنْ أَيَّامِ الْأَسْبُوعِ يَوْمُ الْخَمِيسِ.

(٢) ﴿إِنِّي رَأَيْتُ أَحَدَ عَشَرَ كَوْكَبًا...﴾

(٣) رَابِعَةُ جُنُودٍ وَاقْفُونَ أَمَامَ بَابِ الْمُنْظَمَةِ.

(٤) الْعِشْرُونَ مِنْ أَعْدَادِ الْعُقُودِ.

٢٩- فِي أَيِّ عِبَارَةٍ لَيْسَ الْفِعْلُ الْمَاضِي؟

(١) تَفَكَّرُوا فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَآمَنُوا بِرَبِّهِمْ.

(٢) ﴿فَاسْتَغْفِرُوا لِذُنُوبِهِمْ وَمَنْ يَغْفِرِ الذَّنُوبَ إِلَّآ اللَّهُ﴾

(٣) الْمُؤْمِنَاتُ دَافِعْنَ عَنِ الْوَطَنِ.

(٤) ﴿يَا مُوسَى أَخْرِجْ قَوْمَكَ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ﴾

«هل سافرت إلى بلاد الصين حتى الآن؟»

(۱) لا، مع الأسف؛ ما سافرت إلى تلك المدينة حتى الآن. (۲) نعم، سأسافر إلى ذلك البلد الجميل و الواسع أمس.

(۳) لا، ما سافرت؛ لكنني أحب أن أسافر إليها في الأيام القادمة. (۴) نعم؛ أسافر إلى جمهورية الصين الشعبية حتى الآن.

۳۱- ترجمه‌ی درست عبارت مقابل کدام است؟

«رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الَّذِينَ يُظْلِمُونَ النَّاسَ.»

(۱) خدای ما، ما را با کسانی که به مردم ستم می‌کنند، همراه قرار نمی‌دهد.

(۲) ای پروردگار ما، ما را با گروهی که به مردم ستم نمی‌کنند، قرار ندادی.

(۳) پروردگار ما، ما را با قومی که به مردم ستم کردند، قرار نمی‌دهد.

(۴) ای پروردگار ما، ما را با گروهی که به مردم ستم می‌کنند، قرار مده.

۳۲- ترجمه‌ی کدام عبارت، نادرست است؟

(۱) «كان أخي يذهب كل سنة إلى المناطق الشمالية مع أصدقائه.» هر سال، برادرم به همراه دوستانش به مناطق شمالی می‌رفت.

(۲) «صارت هذه الصناعة الجديدة سبباً رئيسياً لتقدم بلدنا.» این صنعت جدید دلیلی اصلی برای پیشرفت کشورمان شد.

(۳) «يا زميلاتي لا تجلسن في تلك السيارة، اجلسن في حافلة المدرسة!» ای هم‌شاگردی‌های من، در آن ماشین نشینید، در اتوبوس مدرسه بنشینید!

(۴) «أهدى أبو العروس خاتماً ذهبياً لبتته في حفلة زواجها.» پدر عروس انگشتری طلایی به دخترش در جشن عروسی هدیه داد.

۳۳- کدام ترجمه درست است؟

(۱) «لا تنقُصُ مُحاولتي في الوصول إلى أهدافي العالية.» تلاشم در رسیدن به هدف‌های والایم کم نمی‌شود.

(۲) «جرح التصادم بالسيارة يدي ففحصتني الطبيبة في المستوصف.» در تصادف با خودرو دستم زخمی شد و خانم پزشک درمانگاه، مرا مداوا کرد.

(۳) «مدرسة الكيمياء تدرّسنا اليوم في مختبر المدرسة.» معلّم شیمی ما، امروز در آزمایشگاه مدرسه درس می‌دهد.

(۴) «اعتذرتُ من أمي لعملي القبيح و قبلتها.» از مادرم به‌خاطر کار زشتم عذرخواهی کردم و او را در آغوش گرفتم.

۳۴- کدام عبارت عربی با بیت زیر سازگار است؟

خرم آن کس که در این محنت‌گاه / خاطری را سبب تسکین است

- (۱) الْعِلْمُ وَالْمَالُ يَسْتُرَانِ كُلَّ عَيْبٍ وَالْجَهْلُ وَالْفَقْرُ يَكْشِفَانِ كُلَّ عَيْبٍ.
(۲) عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.
(۳) «وَإِذْ قُلْنَا لِلْمَلَائِكَةِ اسْجُدُوا فَسَجَدُوا إِلَّا إِبْلِيسَ»
(۴) أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ بَعْدَ الْفَرَائِضِ إِدْخَالُ السُّرُورِ عَلَى الْمُسْلِمِ.

۳۵- کدام لغت برای عبارت زیر مناسب است؟

«هو الذي ينام في المستشفى لمدة معلومة للمعالجة.»

- (۱) راقِد (۲) سَائِق (۳) رَاسِب (۴) قَادِم

۳۶- معنای فارسی کدام اصطلاح نادرست است؟

- (۱) سیارة الأجرة: ماشین آجری رنگ (۲) عفواً: ببخشید
(۳) تفضلاً: بفرما (۴) لا شكر على الواجب: وظیفه بود؛ تشکر لازم نیست

۳۷- در کدام گزینه فعل معادل ماضی استمراری وجود ندارد؟

- (۱) «مَا ظَلَمَهُمُ اللَّهُ وَلَكِنْ كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ»
(۲) كَانَ أَخِي الصَّغِيرُ يَكْتُبُ واجباتِهِ فِي مَوْعَدِهِ.
(۳) كَانَتِ الطَّالِبَاتُ يَحْفَظْنَ الْأَشْعَارَ فِي الصَّفِّ.
(۴) كَانَتْ سَفَرَتُنَا الْعِلْمِيَّةُ مُفِيدَةً.

۳۸- در کدام گزینه فعل مضارع وجود ندارد؟

- (۱) أَعْجَزُ النَّاسِ مَنْ عَجَزَ عَنِ اكْتِسَابِ الْإِخْوَانِ.
(۲) أُبْحَثُ عَنْ عَمَلٍ، هَلْ عِنْدَكَ عَمَلٌ؟
(۳) إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعاً.
(۴) يُسَافِرُ الطُّلَّابُ إِلَى سَفَرَةٍ عِلْمِيَّةٍ.

۳۹- برای جای خالی عبارت «... لا تَكْذِبَانِ فِي الْمَدْرَسَةِ أَبَدًا.» کدام گزینه مناسب نیست؟

(۲) الطَّالِبَانِ

(۱) فاطمة و مریم

(۴) هما

(۳) أُنْتَمَا

۴۰- کدام مکالمه درست است؟

(۲) بِمَاذَا انْكَسَرَتْ سَفِينَةُ الصَّيَّادِينَ؟ نَزَلَتْ أَمْطَارٌ كَثِيرَةٌ مِنَ السَّمَاءِ.

(۱) لِمَنْ هَذِهِ الزَّجَاجَةُ مِنَ الْعَطْرِ؟ عَطْرُهَا ذُو رَائِحَةٍ جَيِّدَةٍ.

(۴) كَيْفَ كَانَتْ السَّنَوَاتُ الْأُولَى مِنْ حَيَاتِكَ؟ كُنْتُ أَيَّامَ شِبَابِي فِي الْجَنُوبِ.

(۳) لِمَاذَا اجْتَمَعَ النَّاسُ فِي سَاحَةِ الْمَدِينَةِ؟ لِمُنَاسِبَةٍ فَرِحَ.

41- Yesterday, a tourist in our festival asked to take a photo, but the police told him, “we ... a religious ceremony and you cannot take photographs.”

- 1) hold 2) are holding 3) held 4) holding

42- My friend ..., but now he is working in a post office on Azadi street.

- 1) went never to high school 2) never went to high school
3) went to high school never 4) did went to high school never

43- A: “How did John buy the cinema ... last week?”

B: “He booked them online.”

- 1) tickets 2) gifts 3) passports 4) cards

44- A: “You should ... the first paragraph to make it clear.”

B: “I see! Can you help me with it, please?”

- 1) react 2) recite 3) rewrite 4) receive

45- The ... checked the list and called the numbers to ... people’s information and their addresses.

- 1) employee - work 2) firefighter - fill 3) postman - visit 4) receptionist - update

The World Wide Web was created by Tim Berners Lee with the objective of sharing documents, videos, graphics and many other kinds of information using the Internet. Internet is one of the greatest inventions in the history of science and ...(46)... . Actually, it is a way of sending information to even very far places. The World Wide Web is different from the Internet. The Internet ...(47)... a network of computers while the World Wide Web was specially designed to help the ...(48)... of information over the internet. Information on the WWW is stored in different ...(49)... which can be used by many browsers such as Mozilla Firefox, Google Chrome, etc. It has further led to the development of different new technologies which ...(50)... our lives easier.

46- 1) contraction 2) technology 3) report 4) course

47- 1) connect 2) connected 3) is connecting 4) connects

48- 1) participation

2) example

3) exchange

4) explanation

49- 1) websites

2) programs

3) computers

4) messages

50- 1) make

2) take

3) bake

4) wake

۵۱- کدام یک از عبارتهای زیر صحیح نیست؟

(۱) مجموعه $A - B$ ، همواره زیرمجموعه A است.

(۲) اجتماع دو مجموعه $A - B$ و $A \cap B$ مجموعه A است.

(۳) اجتماع دو مجموعه $A - B$ و $B - A$ همواره زیرمجموعه B است.

(۴) هر یک از دو مجموعه A و B همواره زیرمجموعه $A \cup B$ است.

۵۲- در پرتاب دو تاس با هم، احتمال آن که اعداد رو شده مثل هم و هر دو عدد رو شده، زوج باشد،

کدام است؟

$\frac{1}{12}$ (۴)

$\frac{1}{8}$ (۳)

$\frac{1}{6}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

۵۳- خطی با عرض از مبدأ ۳- که موازی خط $2y + 3x = 4$ است، در نقطه‌ای با کدام طول محور

x ها را قطع می‌کند؟

-۲ (۴)

-۳ (۳)

۲ (۲)

$\frac{9}{2}$ (۱)

۵۴- اگر A مجموعه اعداد طبیعی زوج کوچک‌تر از ۲۱ و $B = \{3x - 2 \mid x \in A\}$ باشد، مجموعه

$A - B$ چند عضو دارد؟

۹ (۴)

۸ (۳)

۷ (۲)

۶ (۱)

۵۵- مجموعه جواب نامعادله $1 \leq \frac{1+y}{3} - \frac{y-3}{4}$ کدام است؟

$\{y \mid y \geq -25\}$ (۲)

$\{y \mid y \leq -31\}$ (۱)

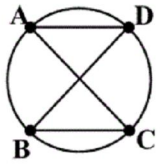
$\{y \mid y \leq 25\}$ (۴)

$\{y \mid y \geq 31\}$ (۳)

۵۶- کدام عامل در تجزیه عبارت $x^8 - 256$ وجود ندارد؟

- (۱) $x - 2$ (۲) $x + 2$ (۳) $x^4 + 16$ (۴) $x - 4$

۵۷- در شکل زیر، اگر $\overline{AD} = \overline{BC}$ باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر الزاماً صحیح نیست؟



(۲) $\overline{AC} = \overline{BD}$

(۱) $\widehat{AD} = \widehat{BC}$

(۴) $\overline{AB} = \overline{CD}$

(۳) $\widehat{ADC} = \widehat{BCD}$

۵۸- حاصل عبارت $(\sqrt{175} + \sqrt{63} + \sqrt{28}) \times \frac{\sqrt{7}}{7}$ کدام است؟

- (۱) $10\sqrt{7}$ (۲) 10 (۳) $20\sqrt{7}$ (۴) 20

۵۹- کدام عبارت در تجزیه عبارت $B = (a + b)^2(a - b)^2 - 4(a^2 - b^2)^2$ همواره وجود دارد؟

- (۱) $a^2 + b^2$ (۲) $(a + b)^2$ (۳) $(a^2 + 2b^2)^2$ (۴) $a + b - 2$

۶۰- طول یک فنر با وزنه متصل به آن رابطه خطی دارد. اگر وزنه ۴ کیلوگرمی به فنر آویزان کنیم،

طول فنر ۱۵ سانتی‌متر و اگر وزنه ۱۲ کیلوگرمی به آن اضافه کنیم، طول فنر ۲۷ سانتی‌متر

خواهد بود. طول فنر وقتی وزنه‌ای به آن متصل نکنیم، چند سانتی‌متر است؟

- (۱) $\frac{9}{2}$ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) ۶

۶۱- حاصل عبارت $(101 + 101 + \dots + 101)$ کدام است؟
تا ۹۹

- (۱) ۱۰۰۹۹ (۲) ۱۰۹۰۹

- (۳) ۹۹۰۹ (۴) ۹۹۹۹

۶۲- در تجزیه عبارت $25x^2 + 5x - 12$ کدام عامل وجود دارد؟

- (۱) $5x - 3$ (۲) $5x - 4$

- (۳) $x - 12$ (۴) $25x + 1$

۶۳- ضریب جمله ab^4 در ساده شده عبارت $(2a + 3b)^5$ کدام است؟

- (۱) ۸۱۰ (۲) ۷۲۰ (۳) ۲۴۰ (۴) ۲۴۳

۶۴- اگر عبارت گویای $A = \frac{2mx^2 - 4x}{3(m-x)}$ به ازای $x = 1$ تعریف نشده باشد؛ مقدار آن به ازای $x = -1$

کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۶۵- با فرض این که $A = \frac{x+3}{(x-3)^2}$ ، $B = \frac{1}{x-3}$ و $C = \frac{6x}{x^2-9}$ باشند، حاصل $\frac{(A-B)}{C}$

کدام است؟

$$\frac{x-3}{6x} \quad (2)$$

$$\frac{x^2-3x}{x+3} \quad (1)$$

$$\frac{x+3}{x^2-3x} \quad (4)$$

$$\frac{6x}{x-3} \quad (3)$$

۶۶- یک کارگاه تولیدی از روز شنبه، هر روز تولید خود را ۴ برابر کرده است. این کارگاه در پایان روز

دوشنبه تعداد ۲۱۰۰ کنسرو از ابتدای هفته تولید کرده است. با همین روند، تولید روز سه‌شنبه

چه تعداد خواهد بود؟

۸۵۰۰ (۴)

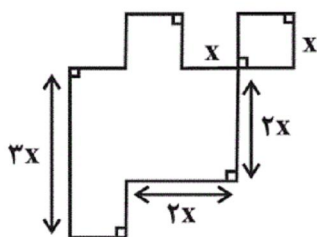
۶۴۰۰ (۳)

۴۸۰۰ (۲)

۲۴۰۰ (۱)

۶۷- در شکل زیر طول تمام پاره‌خطها به جز پاره‌خطهای مشخص شده در شکل برابر x است. اگر

اندازه مساحت شکل برابر با اندازه محیط آن باشد، مقدار x کدام است؟



۱ (۱)

۱/۵ (۲)

۲ (۳)

۳ (۴)

۶۸- در مستطیلی که طول آن سه برابر عرض آن می‌باشد، عدد مساحت آن ۴ واحد از عدد محیط آن

کوچکتر است، در این صورت عدد مساحت مستطیل کدام می‌تواند باشد؟

(۱) ۲ (۲) $\frac{4}{3}$ (۳) ۶ (۴) $\frac{8}{3}$

۶۹- اگر معادله درجه دوم $4x^2 - 12x - m = 0$ دو ریشه مساوی داشته باشد، در این صورت مقدار

m کدام است؟

(۱) -۹ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) -۱۲

۷۰- اگر معادله $\frac{x-a}{x} - \frac{1}{x+2} = \frac{3a}{x}$ دارای جواب $x=2$ باشد، در این صورت مقدار a کدام

است؟

(۱) $-\frac{3}{8}$ (۲) $\frac{3}{8}$ (۳) $\frac{5}{8}$ (۴) $-\frac{5}{8}$

۷۱- کدام عبارت زیر می‌تواند به جای A قرار گیرد تا عبارت $9x^2y^2 + x^4 + A$ به صورت توان دوم

یک دو جمله‌ای باشد؟

(۱) $-3x^3y$ (۲) $-6x^3y$ (۳) $3x^2y^2$ (۴) $6x^2y^4$

۷۲- حاصل عبارت $(x^2 - xy + y^2)(x^2 + xy + y^2)$ برابر است با:

(۱) $x^4 + y^4$ (۲) $x^4 - x^2y^2 + y^4$

(۳) $(x^2 - y^2)^2$ (۴) $x^4 + x^2y^2 + y^4$

۷۳- در تجزیه عبارت $a(a-3)(a-4) - 12a + 36$ ، کدام عامل وجود ندارد؟

(۱) $a-6$ (۲) $a-3$ (۳) $a-2$ (۴) $a+2$

۷۴- حاصل تقسیم $\frac{x^2 - 6x - 7}{x^2 - 10x + 21} \div \frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 - 9}$ کدام است؟

(۱) $\frac{x+1}{x-3}$ (۲) $\frac{x-1}{x-3}$ (۳) $\frac{x-1}{x+1}$ (۴) $\frac{x+1}{x-1}$

۷۵- حاصل عبارت $\frac{3}{m+2} + \frac{2}{m} - \frac{4m-4}{m^2-4}$ کدام است؟

(۱) $\frac{m-4}{m(m-2)}$ (۲) $\frac{m+2}{m(m-2)}$ (۳) $\frac{m+4}{m(m-2)}$ (۴) $\frac{m^2}{m(m+2)}$

۷۶- علی $\frac{2}{7}$ پولش را به رضا و نصف باقی مانده پولش را به حسن داد. اگر پولی که حسن دریافت

کرده، ۲۰۰ تومان از رضا بیشتر باشد، کل پول علی چند تومان بوده است؟

(۱) ۷۰۰ (۲) ۱۴۰۰ (۳) ۲۸۰۰ (۴) ۴۲۰۰

۷۷- در یک اداره، حقوق یک کارمند ۲ برابر یک نگهبان و $\frac{2}{3}$ حقوق مدیر است. اگر این اداره

۱۵ کارمند، ۲ نگهبان و ۴ مدیر داشته باشد و مبلغ ۲۲۰ میلیون تومان برای همه آنها واریز شده

باشد، حقوق یک نگهبان چقدر است؟

(۱) ۳ میلیون تومان (۲) ۵ میلیون تومان (۳) ۶ میلیون تومان (۴) ۷ میلیون تومان

۷۸- ریشه‌های معادله $3x^2 + 6x + 5 = 7x^2 + 6x + 4$ کدام اند؟

(۱) $\frac{1}{2}, -1$ (۲) $-\frac{1}{2}, 1$ (۳) $\frac{1}{2}, 1$ (۴) $\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$

۷۹- اگر $x = 1$ یکی از ریشه‌های معادله درجه دوم $5x^2 - 3x + k = 0$ باشد، ریشه دیگر آن کدام

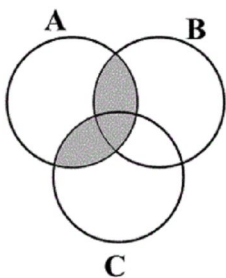
است؟

(۱) $-0/4$ (۲) $-0/3$ (۳) $0/3$ (۴) $0/4$

۸۰- جواب معادله $\frac{x+1}{x-2} = \frac{x-5}{x+6}$ کدام است؟

(۱) $-\frac{2}{7}$ (۲) $-\frac{7}{2}$ (۳) $\frac{2}{7}$ (۴) $\frac{7}{2}$

۸۱- قسمت هاشور خورده نمودار مقابل کدام گزینه را نشان می‌دهد؟



(۱) $B \cap (A \cup C)$

(۲) $(B \cap C) \cup A$

(۳) $(B \cup C) \cap A$

(۴) $A \cap B \cap C$

۸۲- حاصل عبارت $0/00000095 \times 5000$ به صورت نماد علمی کدام است؟

(۱) $47/5 \times 10^{-4}$ (۲) $0/475 \times 10^{-4}$

(۳) $4/75 \times 10^{-6}$ (۴) $4/75 \times 10^{-3}$

۸۳- حاصل عبارت $A = (\sqrt{125} + 4\sqrt{5} - 2\sqrt{8})(2\sqrt{20} - \sqrt{50})$ کدام است؟

(۱) $220 - 61\sqrt{10}$ (۲) $180 + 29\sqrt{10}$

(۳) $180 - 61\sqrt{10}$ (۴) $220 + 29\sqrt{10}$

۸۴- معادله خطی که محور عرض‌ها را ۲ واحد بالاتر از خط $4x + 2y = 6$ قطع کرده و محور طول‌ها را در $x = 4$ قطع می‌کند، کدام است؟

(۱) $4y + 5x - 20 = 0$ (۲) $6y + 5x - 20 = 0$
 (۳) $4y - 5x + 20 = 0$ (۴) $6y - 5x + 20 = 0$

۸۵- مثلث ABC به اضلاع ۲، ۴ و ۵ با مثلث DEF به اضلاع $x-1$ ، $2x-2$ و ۸ متشابه است. محیط مثلث DEF کدام است؟

(۱) $15/4$ (۲) $16/8$ (۳) $17/6$ (۴) $18/2$

۸۶- حاصل عبارت A کدام است؟

$A = |8 - 2\sqrt{7}| - |2 - \sqrt{7}| - |6 - \sqrt{7}|$
 (۱) -16 (۲) $4 - 2\sqrt{7}$ (۳) صفر (۴) $-4\sqrt{7}$

۸۷- یک جفت تاس سالم را پرتاب می‌کنیم. احتمال آن که مجموع اعداد رو شده برابر با ۷ باشد، چند برابر احتمال آن است که مجموع اعداد رو شده بزرگ‌تر از ۱۰ باشد؟

(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{3}{4}$

۸۸- ساده شده عبارت $A = (3xy + 2y)^2 - (\Delta xy - y)^2$ کدام است؟

(۱) $16x^2y^2 + 22xy^2 + 5y^2$ (۲) $-16x^2y^2 + 22xy^2 + 3y^2$
 (۳) $-16x^2y^2 + 2xy^2 + 3y^2$ (۴) $-16x^2y^2 + 22xy^2 + 5y^2$

۸۹- حاصل عبارت 1997×1998 کدام است؟

(۱) 3990006 (۲) 3006000
 (۳) 3996000 (۴) 3994000

۹۰- با توجه به دستگاه معادلات زیر، حاصل $y - x$ کدام است؟

$$\begin{cases} \left(\frac{1}{3x-y+1}\right)^{-1} = 2^{x-y} \\ 3^{-x-y} = \frac{1}{9} \end{cases}$$

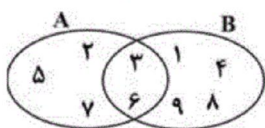
(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) $-\frac{6}{5}$ (۴) -۲

۹۱- اگر $A = \{a, b, c, \{d, e\}\}$ باشد، چه تعداد از عبارتهای زیر درست است؟

(الف) $\{e\} \subseteq A$ (ب) $\{c, d, e\} \subseteq A$
 (ج) $\{a, \{d, e\}\} \subseteq A$ (د) $\{\{b, c\}, \{d, e\}\} \subseteq A$

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۹۲- با توجه به شکل زیر، اجتماع دو مجموعه $A - (A - B)$ و $B - (B - A)$ چند عضو دارد؟



(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۹۳- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) مجموع دو عدد گویا، همواره عددی گویا است.

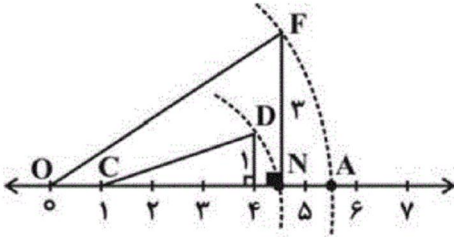
(۲) مجموع دو عدد گنگ، می‌تواند عددی گویا باشد.

(۳) حاصل ضرب دو عدد گنگ، همواره عددی گنگ است.

(۴) حاصل ضرب یک عدد گویای غیر صفر در یک عدد گنگ، همواره عددی گنگ است.

۹۴- نقطه A، نشان‌دهنده کدام نقطه روی محور اعداد حقیقی است؟ (به مرکز C و شعاع CD و به

مرکز O و شعاع OF کمان زده شده است).



(۱) $\sqrt{26}$

(۲) $\sqrt{1+\sqrt{10}}$

(۳) $\sqrt{10}$

(۴) $\sqrt{20+2\sqrt{10}}$

۹۵- در مثلث متساوی‌الساقین ABC ($AB = AC$)، نیم‌ساز خارجی زاویه A و نیم‌ساز داخلی زاویه

B در نقطه D هم‌دیگر را قطع می‌کنند. طول پاره‌خط AD الزاماً برابر کدام گزینه است؟

(۲) طول نیم‌ساز داخلی زاویه B

(۱) AC

(۴) شعاع دایره محیطی

(۳) BC

۹۶- حاصل عبارت $\sqrt{(1-\sqrt{2})^2} + \frac{1}{3}\sqrt{72} - \sqrt{18}$ کدام است؟

(۴) $1-\sqrt{2}$

(۳) $2\sqrt{2}$

(۲) ۱

(۱) -۱

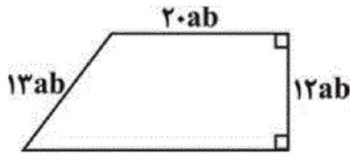
۹۷- محیط دوزنقه قائم‌الزاویه زیر کدام است؟

(۱) $7 \cdot ab$

(۲) $5 \cdot ab$

(۳) $7 \cdot a^2 b^2$

(۴) $5 \cdot a^2 b^2$



۹۸- خط $(-3m+1)x + (2m-5)y = m+1$ به ازای کدام مقدار m موازی با محور Xها است؟

(۴) $-\frac{5}{2}$

(۳) $\frac{5}{2}$

(۲) $-\frac{1}{3}$

(۱) $\frac{1}{3}$

۹۹- حاصل عبارت تعریف شده $\frac{xy^2 + zt^2 - xt^2 - zy^2}{xt - xy + yz - zt}$ پس از ساده شدن کدام است؟

(۴) $-y-t$

(۳) $t-y$

(۲) $y-t$

(۱) $y+t$

۱۰۰- حاصل عبارت $\frac{\frac{1}{x-1} - \frac{5}{x+1}}{-4x+1} + \frac{2}{x^2-1} + \frac{2}{x-1}$ کدام است؟

(۴) ۲

(۳) $\frac{5x-1}{x+1}$

(۲) $\frac{5}{x+1}$

(۱) -۲

۱۰۱- به ترتیب کدام گزینه مبین پاسخ درست سؤالات زیر است؟

(الف) کدام مورد در ارتباط با بازار بورس کالا نادرست است؟

(ب) بورس چگونه می‌تواند حجم سرمایه‌گذاری را در جامعه بالا ببرد؟

(۱) الف) به بازاری که در آن کالا یا کالاهای معینی مورد مبادله قرار می‌گیرد، می‌گویند. (ب) از طریق جذب و به‌کار انداختن سرمایه‌های راکد

(۲) الف) معمولاً این‌گونه بازارها را به نام تولیدکننده آن کالا، نام‌گذاری می‌کنند. (ب) از طریق تشویق مردم به پس‌انداز و به‌کارگیری پس‌اندازها در فعالیت‌های مفید اقتصادی

(۳) الف) گندم، جو، آهن، مس و مواردی از این قبیل در این بازار معامله می‌شوند. (ب) از طریق جذب و به‌کار انداختن سرمایه‌های راکد

(۴) الف) اوراق مبادله شده در بورس کالا از نظر اقتصاددانان اوراق بهادار شمرده نمی‌شود. (ب) از طریق برقراری ارتباط بین عرضه‌کنندگان و تقاضاکنندگان سرمایه

۱۰۲- اگر مجموع سپرده‌های دیداری و غیردیداری ۳۰۰۰ واحد پولی و میزان سپرده پس‌انداز $\frac{۳}{۵}$ سپرده مدت‌دار و میزان سپرده دیداری $\frac{۱}{۳}$ سپرده غیردیداری باشد و ارزش پولی موجودی حساب‌های قرض‌الحسنه ۱۲۸۰ واحد پولی باشد؛ به ترتیب:

(الف) میزان سپرده دیداری چند واحد پولی است؟ / (ب) میزان سپرده غیردیداری چند واحد پولی است؟

(ج) میزان سپرده پس‌انداز چند واحد پولی است؟ / (د) میزان حجم شبه‌پول این جامعه چقدر است؟

(۱) الف) (۱۰۰۰، ب) (۲۰۰۰، ج) (۷۵۰، د) (۳۲۸۰، هـ) (۲) الف) (۲۰۰۰، ب) (۱۰۰۰، ج) (۱۲۵۰، د) (۳۲۱۰، هـ)

(۳) الف) (۲۰۰۰، ب) (۱۰۰۰، ج) (۱۲۵۰، د) (۳۲۸۰، هـ) (۴) الف) (۱۰۰۰، ب) (۲۰۰۰، ج) (۷۵۰، د) (۳۲۱۰، هـ)

۱۰۳- به ترتیب هر یک از موارد مطرح شده در گزینه‌های زیر، به کدام یک از وظایف پول اشاره دارند؟

(الف) نگهداری پول به منظور رفع نیازهای آینده و مخارج غیر قابل پیش‌بینی و سایر موقعیت‌های خاص

(ب) خرید اقساطی و رد و بدل کردن حواله‌های بانکی

(ج) هر کشوری، دارای واحد ارزش خاص خود است.

(د) پرداخت پول و پذیرش آن در قبال فروش یک کالا در مبادلات

(۱) الف) پس‌انداز و حفظ ارزش، (ب) پرداخت در مبادلات، (ج) سنجش ارزش، (د) پرداخت در مبادلات

(۲) الف) سنجش ارزش، (ب) پرداخت در مبادلات، (ج) پس‌انداز و حفظ ارزش، (د) سنجش ارزش

(۳) الف) پس‌انداز و حفظ ارزش، (ب) پرداخت‌های آینده، (ج) سنجش ارزش، (د) پرداخت در مبادلات

(۴) الف) سنجش ارزش، (ب) پرداخت‌های آینده، (ج) پس‌انداز و حفظ ارزش، (د) سنجش ارزش

۱۰۴- مندرجات جدول زیر مربوط به اطلاعات استخراجی از حساب‌های ملی کشوری فرضی است. با توجه به داده‌های مذکور، سهم تولید خارجی‌ان مقیم کشور، کدام است؟

۱	تولید ناخالص ملی	۲۴۵ هزار میلیارد ریال
۲	سهم تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند	۱۵ هزار میلیارد ریال
۳	تولید ناخالص داخلی	۲۵۰ هزار میلیارد ریال

(۱) ۲۰ (۲) ۲۱ (۳) ۲۲ (۴) ۲۳

۱۰۵- با توجه به اطلاعات مذکور در جدول، پاسخ صحیح هریک از پرسش‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (در این کشور فقط دو کالای (موز و سیب) تولید می‌شود. در ضمن سال ۹۰ به‌عنوان سال پایه در نظر گرفته شده است.)

کالا	مقدار تولید در سال ۱۳۹۰ (کیلو)	قیمت در سال ۱۳۹۰ (ریال)	مقدار تولید در سال ۱۳۹۱ (کیلو)	قیمت در سال ۱۳۹۱ (ریال)	مقدار تولید در سال ۱۳۹۲ (کیلو)	قیمت در سال ۱۳۹۲ (ریال)
موز	۲۰۰۰	۱۲۰	۲۲۵۰	۱۴۰	۲۴۰۰	۱۶۵
سیب	۱۵۰۰	۹۰	۱۶۵۰	۱۱۰	۱۸۵۰	۱۳۵

(الف) تفاضل مقدار تولید کل در سال ۹۱ نسبت به سال ۹۲ چند ریال است؟

(ب) تولید کل در سال ۹۱، به قیمت ثابت چند ریال است؟

(۱) الف) (۱۴۸,۲۵۰ - ب) (۴۱۷,۵۰۰) (۲) الف) (۱۴۹,۲۵۰ - ب) (۴۱۷,۵۰۰)

(۳) الف) (۱۴۸,۲۵۰ - ب) (۴۱۸,۵۰۰) (۴) الف) (۱۴۹,۲۵۰ - ب) (۴۱۸,۵۰۰)

۱۰۶- کدام گزینه به ترتیب تکمیل کننده هر یک از جاهای خالی جدول زیر است؟

شاخصها کشورها	نرخ مرگ و میر نوزادان (در هر هزار تولد)	امید به زندگی (سال)	نرخ باسوادی بزرگسالان (به درصد)	تولید ناخالص داخلی سرانه (به دلار PPP ثابت سال ۲۰۱۱)
چین	(الف)	۷۵	۹۵/۱	(ب)
نروژ	۲/۳	۸۱/۶	حدود ۱۰۰	(ج)
ایران	۱۴/۴	۷۵/۴	(د)	۱۵,۰۹۰

(۱) الف (۱۰/۹، ب) ۱۱,۵۲۵، ج) ۶۲,۴۴۷، د) ۸۳/۴ (۲) الف (۱۱/۹، ب) ۱۱,۵۲۵، ج) ۶۲,۴۴۸، د) ۸۳/۴

(۳) الف (۱۰/۹، ب) ۱۱,۵۲۵، ج) ۶۲,۴۴۸، د) ۸۴/۳ (۴) الف (۱۱/۹، ب) ۱۱,۲۵۵، ج) ۶۲,۴۴۷، د) ۸۴/۳

۱۰۷- کارخانه‌ای ۴۲۵ واحد کالا، با قیمت فروش هر کدام ۶۲۵۰ تومان در طول یک سال تولید می‌کند. اگر این کارخانه به ازای هر واحد

کالای تولیدی سالیانه ۳۱۵۰ تومان هزینه مستقیم کند و مقدار هزینه‌های غیرمستقیم آن سالیانه برابر با $\frac{1}{5}$ مقدار هزینه‌های

مستقیم آن باشد. به ترتیب:

(الف) میزان درآمد سالیانه این کارخانه چند تومان است؟

(ب) میزان سود حسابداری سالیانه این کارخانه چند تومان است؟

(ج) اختلاف مقدار سود ویژه سالیانه از میزان هزینه‌های غیرمستقیم این کارخانه چند تومان است؟

(۱) الف) ۲,۵۶۵,۲۵۰ - ب) ۱,۳۷۱,۵۰۰ - ج) ۷۲۸,۰۰۰

(۲) الف) ۲,۵۶۵,۲۵۰ - ب) ۱,۳۷۱,۵۰۰ - ج) ۷۸۲,۰۰۰

(۳) الف) ۲,۶۵۶,۲۵۰ - ب) ۱,۳۱۷,۵۰۰ - ج) ۷۲۸,۰۰۰

(۴) الف) ۲,۶۵۶,۲۵۰ - ب) ۱,۳۱۷,۵۰۰ - ج) ۷۸۲,۰۰۰

۱۰۸- یک کشاورز می‌خواهد در زمین خود ۵۰۰ کیلو پنبه به قیمت هر کیلو ۴۵,۰۰۰ ریال بکارد؛ در این صورت او مزایای کاشت ۹۰۰

کیلو پیاز به قیمت هر کیلو ۱۰۰۰ تومان و کاشت ۱ تن سیب‌زمینی به قیمت هر کیلو ۶۰۰ تومان را از دست می‌دهد. هزینه فرصت

او چند تومان است؟

(۴) ۱,۳۵۰,۰۰۰

(۳) ۹۰۰,۰۰۰

(۲) ۶۰۰,۰۰۰

(۱) ۲,۲۵۰,۰۰۰

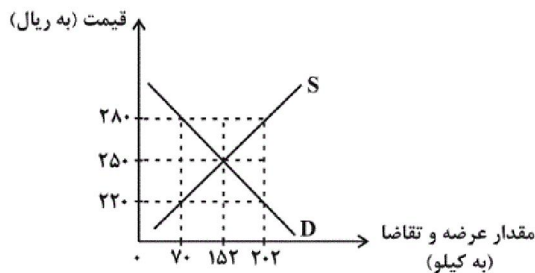
۱۰۹- با توجه به نمودار زیر مقدار ۱۳۲ واحد کمبود عرضه، به ازای چه قیمتی ایجاد می‌شود؟

(۱) ۲۵۰

(۲) ۲۲۰

(۳) ۲۳۵

(۴) ۲۸۰



۱۱۰- پاسخ سوالات زیر به ترتیب در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

الف) اغلب بانک‌ها در ایران، هم‌زمان، می‌توانند کدام نوع دیگری از بانک باشند؟

ب) کدام دسته از بانک‌ها، صندوقی عمدتاً دولتی برای توسعه مناطق محروم هستند؟

ج) دولت یا مؤسسات خصوصی برای رفع مشکلات یا گسترش فعالیت اقتصادی خود از کدام دسته از اسناد اعتباری یا اوراق می‌توانند استفاده کنند؟

د) بر پایه کدام یک از عقود یازده‌گانه اسلامی، بانک با خرید یا تأمین قسمتی از سهام شرکت‌های سهامی در سود آن‌ها شریک می‌شود؟

۱) الف) تجاری، ب) مرکزی، ج) دیداری، د) مشارکت حقوقی (۲) الف) سرمایه‌گذاری، ب) توسعه‌ای، ج) بلندمدت، د) مشارکت مدنی

۳) الف) تجاری، ب) مرکزی، ج) کوتاه‌مدت، د) مشارکت مدنی (۴) الف) سرمایه‌گذاری، ب) توسعه‌ای، ج) مشارکت، د) مشارکت حقوقی

۱۱۱- نوع سجع‌های متن زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«یکی [را] از علمای راسخ پرسیدند که چه فرمایی در نان وقف؟ گفت: اگر نان از بهر جمعیت

خاطر می‌ستاند، حلال است و اگر جمع از بهر نان می‌نشیند، حرام.»

۱) متوازن - مطرف (۲) متوازی - متوازن

۳) متوازی - مطرف (۴) متوازن - متوازی

۱۱۲- تعداد «واژه‌آرایی» در کدام بیت بیشتر است؟

۱) دوباره راه غنا می‌زند ترانه من / دوباره می‌شکند شعر عاشقانه من

۲) مست از تو شد هر آینه دریا که مست شد / ای شطّ ملتقای تمام شراب‌ها

۳) اسیر سر به هوایی شوم هم از تو بتر / اگر هوای یکی چون تو را به سر دارم

۴) ز گونه و لب تو بوسه بر کدام زخم / که خوش‌تر است از آن، این، این از آن خوش‌تر

۱۱۳- چه تعداد از گزاره‌های زیر نادرست است؟

الف) قرن پنجم و نیمه اول قرن ششم، مهم‌ترین دوره تمدن اسلامی ایران بوده است.

ب) اوج حاکمیت سامانیان، عصر اندیشه استقلال ملی ایران به‌شمار می‌رود.

ج) در قرن چهارم و اوایل قرن پنجم بیشتر دانشمندان ایرانی به ضرورت، آثار خود را به زبان فارسی می‌نوشتند تا در سرتاسر دنیای

اسلام خوانندگان بیشتری پیدا کنند.

د) در زمان سامانیان، بخارا عمده‌ترین مرکز فرهنگی به‌شمار می‌آمد.

۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۱۱۴- در کدام بیت هر سه آرایه «واج آرایی»، «واژه‌آرایی» و کنایه دیده می‌شود؟

۱) سر مویی اگر با عاشقان داری سر یاری / بیفشان زلف و مشکن حلقه پیوندهای ما

۲) خسروا گوی فلک در خم چوگان تو باد / ساحت کون و مکان عرصه میدان تو باد

۳) آن‌که دستور زبان عشق را / بی‌گزاره در نهاد ما نهاد

۴) شنیدم که در مصر، میری اجل / سپه تاخت بر روزگارش اجل

۱۱۵- پیام کلی در برابر کدام بیت درست است؟

- ۱) گویند صبر کن که تو را صبر بر دهد / آری دهد ولیک به عمر دگر دهد (امید به صبر)
- ۲) تا بوی تن درست و حکم روان / داردت خویش و دوست چون دل و جان (فرصت طلبی نزدیکان)
- ۳) در گوش دلم گفت فلک پنهانی / فرمان قضا چرا ز من می دانی (نکوهش دنیا)
- ۴) مرد را کوز رزم بی مایه است / دامن خیمه بهترین دایه است (ستایش مردانگی)

۱۱۶- به ترتیب در سه قرن اول هجری چه کسی زبان فارسی دری را زبان رسمی قلمرو خود اعلام کرد؟ در کدام حکومت‌ها زبان فارسی دری

امکان رشد یافت و پیش از حکومت صفاری، کدام دولت بر سر کار بود؟

- ۱) یعقوب لیث صفاری - آل بویه و سامانیان - طاهری
- ۲) یعقوب لیث صفاری - آل بویه و ساسانیان - طاهری
- ۳) منصور بن نوح سامانی - آل بویه و ساسانیان - غزنوی
- ۴) منصور بن نوح سامانی - آل بویه و سامانیان - غزنوی

۱۱۷- کدام گزینه درباره متن زیر درست نیست؟

«یکی از شعرا پیش امیر دزدان رفت و ثنایی بر او گفت. فرمود تا جامه از او برکنند و از ده به در کنند. مسکین برهنه، به سرما همی رفت. سگان در قفای وی افتادند. خواست تا سنگی بردارد و سگان را دفع کند. در زمین یخ گرفته بود، عاجز شد. گفت: این چه حرام زاده مردمانند، سگ را گشاده‌اند سنگ را بسته! امیر از غرفه بدید و بشنید و بخندید. بگفت: «ای حکیم، از من چیزی بخواه.» گفت: جامه خود می‌خواهم اگر انعام فرمایی.» سالار دزدان را بر او رحمت آمد و جامه باز فرمود و قبا و پوستینی بر او مزید کرد و درمی‌چند.»

- ۱) شبکه معنایی میان واژه‌های «جامه، قبا، پوستین»
- ۲) استفاده از آرایه‌هایی چون جناس و سجع
- ۳) استفاده از فعل‌هایی با ساخت دستور تاریخی
- ۴) عاقبت ثنای پادشاهان چیزی جز پاداش و مودت آنها نیست.

۱۱۸- تعداد هجای کشیده در کدام مصراع بیشتر از بقیه است؟

- ۱) ساقی ار باده ازین دست به جام اندازد
- ۲) که دست زهد فروشان خطاست بوسیدن
- ۳) مکن از خواب بیدارم خدا را
- ۴) چشمش بر ابرو افکند باطل کند محراب را

«چو فرهاد از جهان بیرون به تلخی می‌رود سعدی / ولیکن شور شیرینش بماند تا جهان باشد»

(۱) قلم بر بی‌دلان گفתי نخواهم راند و هم راندی / جفا بر عاشقان گفתי نخواهم کرد و هم کردی

(۲) الا یا ایها الساقی ادر کاساً و ناولها / که عشق آسان نمود اول ولی افتاد مشکل‌ها

(۳) گر آن حلوا به دست صوفی افتد / خدا ترسی نباشد روز غارت

(۴) چرا بر خاک این منزل نگریم تا بگیرد گل / ولیکن با تو آهن دل دمم گیرا نمی‌باشد

۱۲۰- مفهوم کلی کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

(۱) احوال جهان و اصل این عمر که هست / خوابی و خیالی و فریبی و دمی است

(۲) مسافران جهان را چو نیست روی مقام / دو روز منزل و آرامگه چه خوب و چه زشت

(۳) این همه هیچ است چون می‌بگذرد / تخت و بخت و امر و نهی و گیر و دار

(۴) قصه درد فراق تو میندار ای دوست / که به پایان رسد ار عمر به پایان آرم

۱۲۱- کدام گزینه به ترتیب تکمیل‌کننده عبارت زیر می‌باشد؟

الف) وقتی با واقعیت یک مفهوم سروکار داریم، پای یک ... به میان می‌آید که ...

ب) وقتی بخواهیم به کسی که تا به حال «جک فروت» را ندیده و می‌پرسد این میوه چیست؟

پاسخ دهیم ...

(۱) الف) تصور - تنها همان مفهوم را به ذهن می‌آوریم. ب) از تصورات معلوم وی استفاده می‌کنیم.

(۲) الف) تصدیق - در آن حکم و قضاوت وجود دارد. ب) از تصورات معلوم وی استفاده می‌کنیم.

(۳) الف) تصور - تنها همان مفهوم را به ذهن می‌آوریم. ب) از تصدیقات معلوم وی استفاده می‌کنیم.

(۴) الف) تصدیق - در آن حکم و قضاوت وجود دارد. ب) از تصورات مجهول وی به کشف تصورات معلوم می‌رسیم.

۱۲۲- نوع دلالت «شیر» در جملات «علی شیر است»، «شیر درنده است»، و «شیر برای سلامتی مفید است.» در کدام گزینه به ترتیب به

درستی بیان شده است؟

(۱) تضمینی - التزامی - مطابقی

(۲) التزامی - مطابقی - مطابقی

(۳) التزامی - تضمینی - مطابقی

(۴) تضمینی - مطابقی - التزامی

۱۲۳- ترتیب عبارات زیر از لحاظ داشتن مغالطه در کدام گزینه به صورت «ابهام در مرجع ضمیر، شیوه نگارشی کلمات، اشتراک لفظ، توسل به معنای ظاهری» است؟

- (الف) من که گفتم بعد از ظهر می‌آیم، خب ساعت ۹ شب هم بعد از ظهر است.
(ب) یک کنفرانس علمی در مورد حفاری چاه‌های نفت در شهر شیراز برگزار می‌شود.
(ج) علی به‌دنبال احمد بود که مادرش او را صدا کرد.
(د) انگور شیرین است. شیرین معشوقه فرهاد است پس انگور معشوقه فرهاد است.
- (۱) ج - ب - الف - د (۲) ج - ب - د - الف (۳) ج - د - الف - ب (۴) ب - ج - د - الف

۱۲۴- چه تعداد از گزاره‌های زیر نادرست است؟

- (الف) تأکید منطق بر آموزش شیوه درست اندیشیدن است تا در مقابل مشکلات به ما هشدار دهد.
(ب) علت تشبیه منطق به شاقول بتأیی این است که به‌کارگیری آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.
(ج) ذهن انسان به‌طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند.
(د) تصور و تصدیق کردن، اموری هستند که تنها در محیط تحصیلی با آن‌ها سروکار داریم و این امور بخشی از سخنان روزانه ما را تشکیل می‌دهند.

(ه) ذهن انسان بدون دانستن نام قواعد منطقی، این قواعد را در زندگی خود به کار می‌برد.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۲۵- کدام یک از تعاریف زیر فقط مانع نمی‌باشد؟

- (۱) آنفولانزا: بیماری واگیردار (۲) انسان: حیوان باسواد (۳) فلز: عنصر جامد (۴) نجم: پولک‌های درخشان شب

۱۲۶- تعریف زیر به‌ترتیب از چه نوع تعریف‌هایی ترکیب شده است؟

«ولوالعزم: صاحبان تصمیم و اراده، پیامبرانی مانند حضرت محمد (ص) و حضرت داود (ع)، کسانی که از سوی خداوند بر آنان کتاب نازل شده است.»

- (۱) لغوی - مفهومی - از طریق ذکر مصادیق (۲) لفظی - از طریق ذکر مصادیق - مفهومی

- (۳) مفهومی - از طریق ذکر مصادیق - لغوی (۴) از طریق ذکر مصادیق - مفهومی - لفظی

۱۲۷- کدام عبارت در رابطه با تعریف مفهومی صحیح نمی‌باشد؟

(۱) این تعریف با مفهوم عام آغاز شده و سپس مفهوم خاص بیان می‌شود.

(۲) این تعریف مفهومی نامیده می‌شود چون به تحلیل مفهوم موردنظر می‌پردازد.

(۳) در این تعریف وجه افتراق مؤخر از وجه اشتراک بیان می‌شود.

(۴) این تعریف از ویژگی‌های منحصر به فرد شی آغاز می‌کند و به امر مشابه خاتمه می‌یابد.

۱۲۸- «استنتاج بهترین تبیین» در کدام گزینه مطرح شده است؟

- ۱) در زندگی باید مثل دیگ زودپز بود. با این که دارد می‌سوزد، بی‌خیال سوت می‌زند.
- ۲) اغذیه‌فروشی‌های ما امروز باز هستند پس قاعدتاً ماه رمضان شروع نشده است.
- ۳) تجربه نشان می‌دهد که دختران و پسران نوجوان، زندگی قهرمانانه‌ای برای خود تصور می‌کنند.
- ۴) کلام همچون فلسفه در استدلال‌های خود از روش عقلی استفاده می‌کند.

۱۲۹- کدام یک از استدلال‌های زیر را نمی‌توان استقرای تمثیلی دانست؟

- ۱) او تصور می‌کند قادر به رانندگی با موتور سیکلت است چون در دوچرخه‌سواری مهارت دارد.
- ۲) مریم دختر درسخوانی است زیرا خواهر او درسخوان است.
- ۳) توت‌فرنگی‌های گلخانه‌ای مانند توت‌فرنگی‌های وحشی خوشمزه هستند.
- ۴) از آن‌جا که قیمت دلار در روزهای گذشته بالا رفته پس باز هم بالاتر خواهد رفت.

۱۳۰- کدام یک از استدلال‌های زیر استقرای تعمیمی است؟

- ۱) تکرار تردد بیش از حد وسایل نقلیه در دو هفته اخیر نشان می‌دهد این خیابان همواره بسیار شلوغ است.
- ۲) گج و شکر هر دو سفیدند، پس گج مانند شکر، شیرین است.
- ۳) زیر چشم برادرم کبود است، احتمالاً دعوا کرده است.
- ۴) دولت هم مانند خانواده نمی‌تواند بیشتر از درآمدش، خرج کند.