

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
معاونت آموزش متوسطه
اداره سنجش آموزش و پرورش

دفترچه سوالات

آزمون ورودی پایه دهم

مدارس نمونه دولتی

دوره دوم متوسطه

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
آموزش قرآن و پیام‌های آسمان	۱۰	۱	۱۰
علوم تجربی	۲۵	۱۱	۳۵
ادبیات فارسی	۱۵	۳۶	۵۰
ریاضیات	۲۵	۵۱	۷۵
مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، مدنی)	۱۰	۷۶	۸۵
زبان انگلیسی	۷	۸۶	۹۲
عربی	۸	۹۳	۱۰۰

تاریخ برگزاری: جمعه ۲۰/۴/۱۳۹۹

ساعت: ۹ صبح

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد.

هیوَا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دووه دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

آموزش قرآن و پیامهای آسمان (از سوال ۱ تا ۱۰)

-۱ ترجمه کدام عبارت قرآنی صحیح است؟

(۱) الَّذِي خَلَقَ الْمَوْتَ وَالْحَيَاةَ لِيُبَوْكُمْ أَئِكُمْ أَحْسَنُ عَمَالًا

کسی که خلق کرد مرگ و زندگ را تا بیازماید کدام یک از شما عمل بهتری دارد.

(۲) هَلْ أَدُلُّ كُمْ عَلَى تجَارَةٍ تُنْجِيْكُمْ مِنْ عَذَابٍ أَلِيمٍ

آیا دعوت کنم شما را به تجارتی که شما را از عذاب دردناک نجات می دهد؟

(۳) وَالَّذِينَ كَحْرُوا عَمَّا نَذِرُوا مُعْرِضُونَ

و کسانی که کافر شدند نسبت به هشداری که داده شده اند، بی توجهی کردند.

(۴) وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ فَأَنْسَاهُمْ أَنفُسَهُمْ

ونبایشید مثل کسانی که فراموش کردند خود و خدا را.

-۲ کدام فعل را می توان به صورت مضارع معنا کرد؟

(۱) ﴿...فَأَنْشَرْنَا بِهِ بَلْدَةً مَّيِّنَا...﴾

(۲) ﴿...وَمَنْ دَخَلَهُ كَانَ آمِنًا...﴾

(۳) ﴿...أَمْ حَسِبَ الَّذِينَ اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ﴾

بیت «به هرجا بنگرم کوه و در و دشت / نشان از قامت رعنای تو بینم» با کدام موضوع ارتباط بیشتری دارد؟

(۱) از اثر پی به تاثیر پذیر بودن

(۲) از دیدن پی به هدفمند بودن

(۳) از اثر به شناخت رسیدن

-۳ عبارت قرآنی ﴿تَطَمَّئِنَ قُلُوبُهُمْ﴾ مربوط به چه کسانی و نتیجه چه عملی است؟

(۱) وَمَنْ لَمْ يَوْمَنْ بِاللَّهِ - وَجِلَتْ قُلُوبُهُمْ

(۲) وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ - أَلَا تَخَافُوا

(۳) الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ - اسْتَقَامُوا

-۴ در کدام گزینه به صفات حمد یا تسبیح خداوند اشاره نشده است؟

(۱) رَبُّكُمْ وَرَبُّ آبَائِكُمُ الْأَوَّلِينَ

(۲) قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قُدْرًا

(۳) أَنَّ أَقِيمُوا الدِّينَ وَلَا تَتَفَرَّقُوا فِيهِ

(۴) اللَّهُ يَحْكُمُ بَيْنَكُمْ يَوْمَ الْقِيَامَةِ

-۵ کدام مفهوم از عبارت قرآنی زیر برداشت نمی شود؟ ﴿أَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلًا إِلَيْبَيْنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُولَمُ النَّاسُ بِالْقِسْطِ﴾

(۱) عدالت واقعی در سایه قانون و رهبر الهی به دست می آید.

(۲) فلسفه نبوت، ایجاد عدالت در میان مردم است.

(۳) پیامبران مجهر به ایزار لازم برای اجرای مسئولیت خویش اند.

(۴) قبل از ابلاغ پیام از طرف خدا، مردم باید برای اجرای عدالت به پا خیزند.

-۶ مصداق حدود و وظایف دوستی در کدام عبارت قرآنی مشاهده می شود؟

(۱) يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمْ أَنْجِدْ فَلَانًا حَلِيلًا

(۲) وَلَا يَرَأُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ

(۳) وَلَا تَلْيُرُوا أَنفُسَكُمْ وَلَا تَتَابُرُوا بِالْأَقْبَابِ

(۴) لَمْ تَقُولُنَّ مَا لَا تَعْلَمُنَّ

-۷ کدام عبارت قرآنی به یکی از شیوه های امر به معروف و نهی از منکر اشاره دارد؟

(۱) وَيُكَفِّرُ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ

(۲) فَاسْعُوا إِلَى ذِكْرِ اللَّهِ

(۳) لَيَزَدُوا إِيمَانًا مَّعَ إِيمَانِهِمْ

(۴) إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ حَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ

-۸ بر اساس اقدامات ابر قدرت ها برای شکست جمهوری اسلامی ایران، همه عبارت ها صحیح است به جز؟

(۱) وقتی دشمن در کمین است مسلمانان نیز باید در کمین باشند.

(۲) نیرنگ و عداوت استعمارگران همیشگا باشند.

(۳) جنگ و عناد مستکبران شکل ثابت و هدف واحدی دارد.

(۴) دشمنان به دنبال پیروی کردن موقع مسلمانان نیستند.

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۳

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دووه دووه متوجه سال تتمیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

-۱۰

کدام مفهوم با عبارت قرآنی داده شده، تناسب ندارد؟

- ۱) وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَرُوا وَأَتُمُ الْأَغْلُونَ « زنده شدن روحیه خودباوری »
- ۲) وَذَكْرُ فَإِنَّ الدَّكْرَيَ تَنَقُّلُ الْمُؤْمِنِينَ « سودمندی پند »
- ۳) فَأَخْذُنَاهُمْ أَخْدَعَزِيزَ مُقْتَدِيرِ « اقتدار الهی در مجازات »
- ۴) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبَّاً « راه تقویت ایمان »

علوم تجربی (از سوال ۱۱ تا ۳۵)

-۱۱

در متن زیر، جاهای خالی با کدام گزینه به درستی تکمیل می شود؟

از هیچده عنصر اول جدول تناوبی، تعداد عنصر در دما و فشار معمولی (۲۵ درجه و فشار ۱۰۰ کیلوپاسکال) گاز هستند و تعداد عنصر در لایه آخر خود فقط دو الکترون دارند.

۲-۹ (۴)

۲-۸ (۳)

۳-۹ (۲)

۳-۸ (۱)

-۱۲

برای بدست آوردن یک ترکیب شیمیایی، نیاز به دو عنصر با خصوصیات زیر هستیم:

عنصر ۱: با مبادله دو الکترون به آرایش الکترونی عناصر هم دوره ای (ردیف) خود (Ne) می رسد.

عنصر ۲: فراوان ترین عنصر فلزی در بدن انسان است که در پوسته زمین نیز وجود دارد.

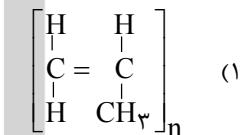
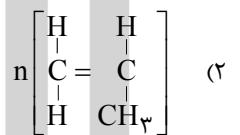
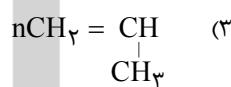
ترکیب حاصل از این دو عنصر می تواند کدام ویژگی زیر را داشته باشد؟

- ۱) به مقدار ناچیزی در آب حل می شود و می توان، از محلول آن برای ترد کردن کدو حلواهی استفاده نمود.
- ۲) به مقدار زیادی در آب حل می شود و از محلول آن در چرم سازی و تهیه کود های شیمیایی استفاده می شود.
- ۳) با آب و اکسیژن به شدت واکنش می دهد و محلول خاصیت بازی (قلیایی) زیادی دارد.
- ۴) به هر نسبتی در آب حل می شود، اما محلول آن خاصیت رسانایی دارد.

-۱۳

اگر از نظر ساختار مولکولی، به جای یک اتم هیدروژن در مولکول اتیلن، CH_2 قرار گیرد، ترکیبی به نام "پروپن" تشکیل می شود که با گرما دادن به آن بسپاری (پلیمری) به نام "پلی پروپن" بدست می آید. این پلیمر، در تولید طناب، فرش و بسته های مواد غذایی کاربرد دارد و با کد بازگردانی ۵ شناخته می شود. در کدام گزینه پلی پروپن درست نمایش داده شده است؟

$(\text{C}_2\text{H}_6)_n$ (۴)



-۱۴

متن در مورد چرخه کربن است، در بین عبارات مشخص شده ، کدام عبارت یا عبارت ها از نظر علمی نادرست است.
«کربن در بخش های مختلف کره زمین وجود دارد و مرتب بین بخش های مختلف آن بصورت کربن دی اکسید (الف) جابجا می شود. مرجانها و جانوران دریایی با جذب کربن دی اکسید (ب) سبب کاهش کربن دی اکسید هوا کره می شود و تجزیه کنندگان با تجزیه انواع مواد آلی، سبب افزایش کربن دی اکسید به هوا کره (پ) می شود، از سوی دیگر کربن بدن گیاهان با پدیده های مانند زلزله، سیل و... در اعماق زمین دفن می شود (ت) در کره مقدار کربن ثابت می ماند.»

۴ ب، پ و ت

۳ ت

۲ ب

۱) الف و ب

-۱۵

در کدام گزینه، ترکیبات داده شده از نظر ویژگی داخل پرانتر با هم مشابه هستند؟

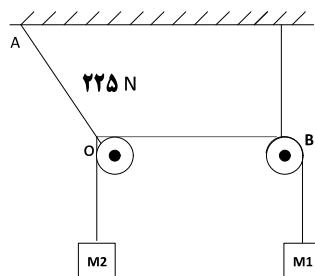
- ۱) کربن دی اکسید، متان، اتیلن (نوع پیوند و تعداد پیوند های اشتراکی)
- ۲) منیزیم اکسید و آلومینیم اکسید (نسبت بار آنیون به کاتیون)
- ۳) آمونیاک، آب، کربن دی اکسید (تعداد جفت الکترون های ناپیوندی)
- ۴) مس سولفات و اسید کربنیک (تعداد اتم ها و عناصر در فرمول شیمیایی)

هیو تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۴

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.



-۱۶ در شکل روبرو نخ OB افقی و وزنه ها ساکن هستند. اگر $M_1 = 18 \text{ kg}$ و نیروی کشش نخ OA باشد؛ وزنه M_2 چند کیلو گرمی است؟

۱۳/۵ (۴)

۱۱/۵ (۳)

۲۸/۳ (۲)

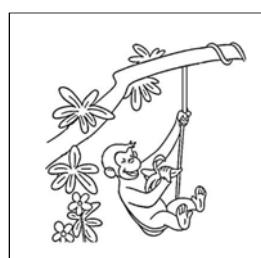
۴/۵ (۱)

-۱۷ تصویر مقابل سقوط یک گلوله به جرم m را در شرایط خلاء و بدون سرعت اولیه در مجاور سطح زمین نشان می دهد. اگر این آزمایش با همین شرایط در کره ماه انجام گیرد، به ترتیب زمان سقوط و سرعت نهایی گلوله در ماه نسبت به زمین چگونه است؟



- (۲) بیشتر، کمتر
(۴) کم تر، بیشتر

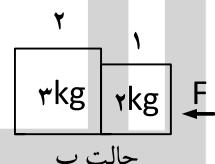
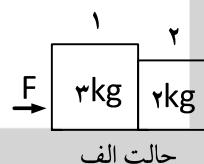
- (۱) بیشتر، بیشتر
(۳) ثابت، ثابت



-۱۸ واکنش نیروهای وارد شده به میمون در شکل روبرو، به چه وارد می شود؟

- (۱) کره زمین، درخت
(۲) کره زمین، طناب
(۳) درخت، طناب
(۴) کره زمین، درخت، طناب

-۱۹ مطابق شکل، نیروی افقی F در دو حالت، به مجموعه دو جسم که روی سطح افقی بدون اصطکاک قرار دارند، وارد می شود. نیروی که جسم ۲ به جسم ۱ در حالت **الف** وارد می کند، تقریباً چند برابر حالت **ب** است؟



۱

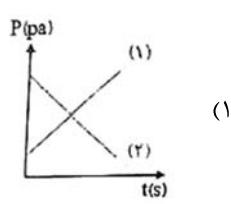
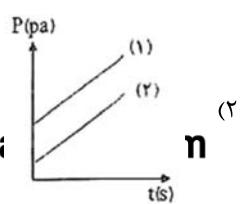
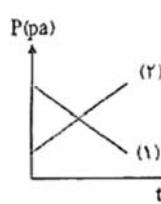
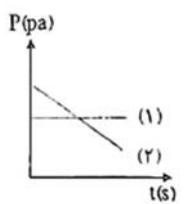
۱/۲۵ (۴)

۰/۷ (۳)

۱/۵ (۲)



-۲۰ پادکنکی را پر از باد کرده و در دهانه ظرف (۱) که مقدار مشخصی آب دارد، قرار می دهیم، فشار ناشی از وزن آب به ظرف (۱) و (۲) طی گذشت زمان در کدام گزینه به درستی آمده است؟



vw.Heyv

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوی متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

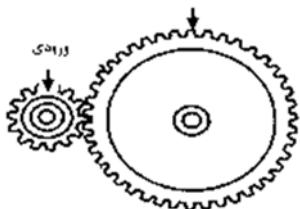


* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

- ۲۱ مشخصات یک کاغذ در کیفیت آن تاثیر گذار است و مبنای تقسیم بندی انواع کاغذ می باشد. بعنوان مثال کاغذ های موجود در بازار را بر حسب جرم یک متر مربع تقسیم بندی می کنند، یعنی کاغذ ۸۰ گرمی، کاغذی است که جرم یک متر مربع آن ۸۰ گرم است. اگر یک برگه کاغذ از نوع ۸۰ گرمی را ۲ بار از روی محور تقارن کاملاً تازده و روی سطح افقی قرار دهیم، فشاری که بر اثر وزن کاغذ به سطح وارد می شود، به کدام گزینه نزدیک تر است؟ $(g = 10 \text{ N/kg})$

- (۱) ۱۳ نیوتون بر متر مربع (۲) ۷ نیوتون بر متر مربع (۳) ۳ نیوتون بر متر مربع (۴) ۱ نیوتون بر متر مربع

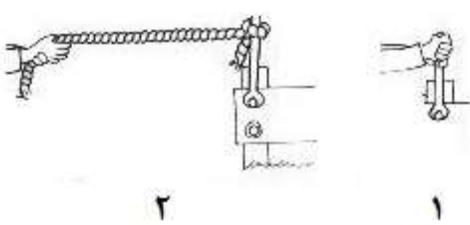
خروجی



- (۱) ماهیچه بازو برای بالا آوردن وزنه، استفاده از آسانسور هنگام حرکت رو به بالا
 (۲) چرخ دستی برای جابجایی بار، دیلم برای جابجایی سنگ
 (۳) عملکرد ماهیچه تؤام هنگام حرکت روی پنجه پا، استفاده از یخ گیر
 (۴) استفاده از ماشین دوخت، استفاده از قیچی فلز بری

-۲۲

- ماشین های کدام گزینه از نظر عملکرد با ماشین روبرو، یکسان عمل می کنند؟



- ۲۳ شخصی به کمک آچار در تلاش است پیچی را باز کند (۱) این عمل با دست میسر نیست، میله‌ای بلند در اختیار ندارد تا بتواند آن را باز کند. بنابراین به ناچار از طنابی تقریباً دو برابر طول آچار مطابق شکل کمک می‌گیرد.
 در حالت دوم گشتاور نیرو.....

- (۱) سه برابر حالت قبل، افزایش می یابد.
 (۲) سه برابر حالت قبل، کاهش می یابد.
 (۳) نه برابر حالت قبل، افزایش می یابد.
 (۴) تغییر نمی کند.

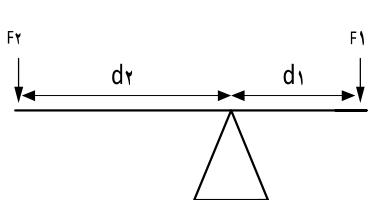
-۲۴

- در بازی گلف، شخصی گلف باز یک توپ کوچک ۱۰۰ گرمی را به وسیله چوب گلف ۸۰ سانتی متری به سوی حفره پرتاب می کند (طول چوب برابر فاصله دست شخص تا زمین در حالت ایستاده است).
 اگر نیروی دست شخص 10 N و طول دست ۸۰ سانتی متر باشد. شتاب توپ پس از پرتاب چقدر خواهد شد؟ (با صرف نظر از اصطکاک)



-۲۵

- در شکل زیر، دستگاه در حال تعادل می باشد. با صرف نظر از جرم میله، اعمال کدام گزینه اثر متفاوتی نسبت به سایر گزینه ها روی دستگاه دارد؟



- (۱) F_1 را دو برابر کرده و d_1 را نصف کنیم.
 (۲) تکیه گاه را به سمت راست جایه جا کنیم.
 (۳) به جای F_1 ، $\frac{1}{F_1}$ و به جای F_2 ، $\frac{1}{F_2}$ قرار دهیم.
 (۴) جای نیروهای F_1 و F_2 را عوض کنیم.

-۲۶

- دانشمندان می گویند، ماه در گذشته مانند زمین دارای فعالیت آتشفسانی بوده و زمین لرزه هم داشته است. ولی امروزه هیچ کدام از این فعالیت ها در ماه مشاهده نمی شود. اگر ماه در گذشته دلایل ساختمانی لایه لایه بوده باشد، امروزه کدام لایه در ماه خاصیت خود را از دست داده است؟

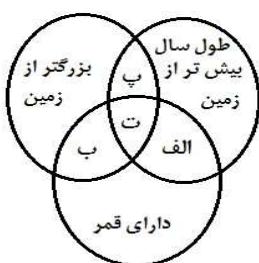
- (۱) سنگ کره (۲) نرم کره (۳) قسمت بیرونی هسته (۴) گوشته زیرین

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوی متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۶

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.



با توجه به نمودار مقابل، سیاره های محدوده «ت» در کدام گزینه به درستی آمده است؟

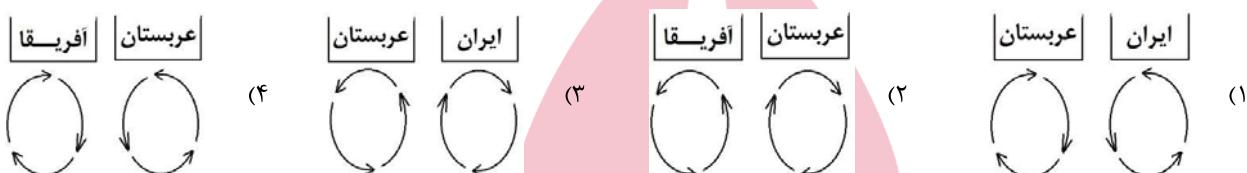
- (۱) زحل، مشتری، نپتون، ناهید
- (۲) مریخ، زحل، اورانوس، نپتون
- (۳) مشتری، زحل، اورانوس، نپتون
- (۴) مشتری، زحل، مریخ، نپتون

-۲۷

با توجه به حرکت صفحات پوسته زمین، برای تأیید این فرضیه که:

«در آینده وسعت دریای سرخ افزایش پیدا خواهد کرد»

کدام یک از اشکال زیر را می توان به عنوان دلیل مطرح کرد؟



بر اساس توالی لایه های رسوبی و پدیده های رخداده در شکل، چه تعداد از عبارت ها را از نظر علمی صحیح می دانید؟

(توالی لایه های رسوبی وارونه نشده اند).

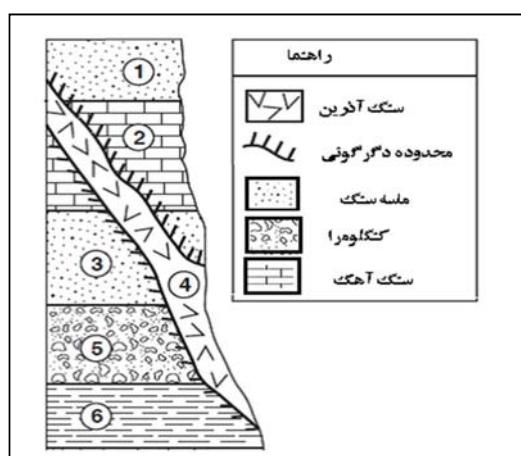
* جوانترین پدیده رخداده در منطقه، رگه آذرین (۴) می باشد که بعد از ته نشینی لایه ماسه سنگی (۱) انجام گرفته است.

* بوجود آمدن توده آذرین در شکل از پیامدهای حرکت ورقه های نزدیک شونده، می باشد.

* در این منطقه انتظار داریم به جای یک نوع سنگ دگرگونی، چند نوع سنگ دگرگونی مشاهده کنیم.

* لایه های ۱ و ۳، هم جنس و هم سن هستند.

* شرایط تشکیل فسیل در لایه سنگ آهکی ۲ مناسب تر از لایه ماسه سنگی ۳ می باشد.



۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

اگر دو شهر A و B، در شرق ایران در یک نصف النهار و در مدارهای متفاوت قرار گرفته باشند، در صورتی که شهر A بالاتر از شهر B قرار داشته باشد. در مورد زاویه انحراف قبله دو شهر، کدام گزینه درست بیان شده است؟

(۱) زاویه انحراف قبله شهر A بیشتر از شهر B است.

(۲) زاویه انحراف قبله شهر A کمتر از شهر B است.

(۳) چون هر دو در یک نصف النهار هستند بنابراین زاویه انحراف قبله یکسانی دارند.

(۴) زاویه انحراف قبله هر شهر به طول جغرافیایی آن شهر بستگی دارد نه عرض جغرافیایی آن.

اهمیت جانداران کدام گزینه در جدول رو برو به ترتیب بهتر آمده است؟

"تولید اکسیژن، صنایع شیشه سازی، سوخت پاک، پاک سازی محیط زیست"

(۱) جلبک، قارچ، قارچ، قارچ، باکتری، آغازیان، باکتری، باکتری

(۲) جلبک، جلبک، جلبک، جلبک، جلبک، آغازیان، مخمر، قارچ

www.Heyvagroup.com

-۳۰

-۳۱

هیو تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



سال تتمیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۱- قابلیت ثبیت انرژی دارد ← برو به ۲
قابلیت ثبیت انرژی ندارد ← برو به ۳
۲- پرسنلولی است ← برو به ۴
پرسنلولی نیست ← A
۳- تک یاخته ای است ← C
تک یاخته ای نیست ← B
۴- با هاگ تکثیر می شود ← D
با هاگ تکثیر نمی شود ← E

یک دانش آموز پس از جمع آوری چند جاندار، طرح زیر را بعنوان کلید شناسایی دو راهی برای طبقه بنده آها ارائه داده است. جانداران کدام گزینه را بر اساس طرح این دانش آموز، می توان شناسایی نمود؟ (ترتیب اهمیت ندارد)

- (۱) مخرم - نوعی آغازی (آمیب) - گل انگشتانه - دیاتوم (نوعی جلبک) - سیب زمینی
- (۲) خزه - اسپیروزیر (نوعی جلبک) - قارچ چتری - زنگ غلات - هویج
- (۳) مخرم - اسپیروزیر (نوعی جلبک) - لاكتون باسیل - قارچ خوراکی - کاج
- (۴) سرخس - نوعی آغازی (آمیب) - قارچ فنجانی - گل انگشتانه - دیاتوم (نوعی جلبک)

جهای خالی را کامل کنید. حال با حرف اول کلمات پاسخ سوالات، یک واژه بسازید به کدام گزینه می رسید؟

* لایه ای از ساختمان برگ که بیشتر سلول های آن شفاف و بی رنگ هستند. (.....)

* بخشی که روی پولک گیاهان مخروط دار، ایجاد می شود. (.....)

* تعداد آن یکی از روش های طبقه بنده گیاهان نهان دانه است. (.....)

* نام گذاری علمی دو بخشی توسط این دانشمند انجام گرفته است. (.....)

* نوعی کربوهیدارت که حالت ژله ای دارد و از دیواره یاخته ای جلبک ها بدست می آید. (.....)

- (۱) گرداب
- (۲) گلدان
- (۳) مرداب
- (۴) گل دار

کدام مورد از مطالب زیر، صحیح نیست؟

الف) در برگ هر گیاه، آوند های آبکشی در بالای آوند های چوبی قرار دارند.

ب) هر تار کشنده از یاخته های تشکیل می شود که آب را جذب و به داخل آوند هدایت می کند.

پ) خروج بخار آب از برگ، در حرکت رو به بالای آب در گیاه موثر است.

ت) پیوستگی مولکول های آب در آوند چوبی از عوامل موثر در حرکت آب به سمت بالا می باشد.

- (۱) الف-ب
- (۲) ت
- (۳) الف
- (۴) الف-ب-ت

بهای اعداد ۱تا ۵ به ترتیب در کدام گزینه می توان مفاهیم علمی مناسب را مشخص نمود؟

(۱) ریشه، ساقه و برگ حقیقی ندارد . ترکیبات دیواره (۲) از عوامل ایجاد حساسیت و آلرژی در افراد هستند.

بیشتر قطر ساقه و ریشه درختان از بافت (۳) ساخته شده است . (۴) ساختار یاخته ای ندارد. در حالی که خارج از بدن ما شبیه

بلوربوده و تکثیر نمی شود. (۵) به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل، زاده هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید

مثل به وجود آورند.

- (۱) سرخس - کرک های دم برگ - آوند آبکشی - عامل سیاهک گندم - کبوتر ها
- (۲) خزه - دانه گرده - آوند چوبی - عامل بیماری ایدز - قمری های خانگی
- (۳) خزه - انسان معتبر گل - آوند چوبی - پاک سازان محیط زیست - قمری های خانگی
- (۴) سرخس - دانه گرده - آوند آبکشی - عامل کوید ۱۹ - پرنده گان

ادبیات فارسی (از سؤال ۳۶ تا ۵۰)

۳۶- در کدام گزینه، املای تمام واژگان درست است؟(تشدید غلط املایی نیست)

(۱) از گوشه سومعه آواز درآمد که ای طرار خود را مرنجان

(۲) او کلمه عروسک را روی دستم حجی کرد و من از این بازی خوشم آمد.

(۳) روزی معلم را به گردش برد و دستم را زیر شیر آب قرار داد و مایه خنک روی دستم می ریخت.

(۴) یکی از فنونی که در حین تحصیل آموزش می گیرند، این ایجاد برخی بال و تائی انجام گیرد.

هیوآ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

-۳۷

کلمات هم آوا در تمام گزینه ها درست است به جز

(۱) حافظ ار آب حیات ازلی می خواهی / منبعش خاک در خلوت درویشان است

(۲) ای خنک آن را که او ایام پیش / مغتنم دارد گذارد وام خویش

(۳) شکر ایزد را که آنچه اسباب بلاست / ما را ز کس دگر نمی باید خواست

(۴) یکی زاری خاست اندرهان / نبیند کسی از کهان و مهان

در کدام گزینه همه واژگان به درستی معنا شده است؟

-۳۸

(۱) شوم: نحس - صلاح: درستی - رحلت: کوچ کردن

(۲) تپنده: بی قرار - خصال: ویژگی - تندیس: پیکره

(۳) خیره: بیهودگی - داعیه: علت - دولت: اقبال

معنی واژه های «زهره، خسته، مشقت و فروغ» در کدام گزینه، نیامده است؟

-۳۹

(۱) دلبرم عزم سفر کرد خدا را یاران / چه کنم با دل مجروح که مرهم با اوست

(۲) با بد سرشت پرتو نیکان چه می کند؟ / در بال زاغ نیست اثر چشم زاغ را

(۳) به دشنام زشت و به آواز سخت / شگفتی بشورید با شور بخت

(۴) شاهی که به شاهین شهامت ز شهانش / هم کفه ورا نیست پس از حیدر کرآر

-۴۰ - بر اساس توضیحات کتاب درسی، بند زیر از کدام کتاب می تواند باشد؟

«آن پخته جهان ناکامی، شیخ بازیزید بسطامی، اکبر مشایخ و اعظم اولیا بود و حجت خدای بود. پیش از او کسی را در معانی طریقت چندان استنباط نبود که او را گفتند. علم بر صحراء زد و کمال او پوشیده نیست. تاحدی که جنید گفت: «بازیزید در میان ما چون جبرائیل است در میان ملائکه»

(۱) کیمیای سعادت

(۲) اسرار التوحید

(۳) تذكرة الاولیا

(۴) روضه خلد

-۴۱ - در عبارت زیر کدام فعل به کار نرفته است؟

«او از اول محنت غرقه شدن نچشیده بود و قدر سلامت کشته نمی دانست. همچنین قدر عافیت کسی داند که به مصیبته گرفتار آید.»

(۱) ماضی استمراری

(۲) ماضی ساده

(۳) مضارع اخباری

(۴) مضارع التزامی

-۴۲ - نقش دستوری کلمات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه درست است؟

(۱) ای دل ار سیل فنا بیناد هستی برکندا / چون تو را نوح است کشتیان زوفان غم مخور (نهاد- مفعول)

(۲) به چشم بصیرت به خود در نگر / تو را تا در آیینه زنگار نیست (مضاف الیه- مفعول)

(۳) خوبان پارسی گوی بخشنیدگان عمرند / ساقی بدنه بشارت رندان پارسا را (مسنند- متمم)

(۴) تا نشود راز چو روز آشکار / تا نشویم از پدرس شرمسار (نهاد- مسنند)

-۴۳ - آرایه های «تشبیه، تضاد، تلمیح» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف: بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار / خوش بود دامن صحراء و تماسای بهار

ب: به عشههای که جهانت دهد نلغزد پای / که آدم از سر لغزش، از آسمان افتاد

ج: تا چند منزوی در کنج خلوتی / در بسته تا به کی در محبس تنی

(۱) ج - الف - ب (۲) الف - ب - ج (۳) ج - ب - الف (۴) ب - ج - الف

-۴۴ - در بند زیر کدام آرایه، به کار نرفته است

«در زیر طاق عرش، بر سفره زمین / در نور و در ظلام / در های و هوی شیون دیوانه وار باد / در چوبه های دار در لجه های ژرف،
تالاب های تار / در تیک و تاک ساعت / در دام دشمنان ... (لجه: میان دریا)

www.Heyvagroup.com

(۱) تشبیه - تشخیص (۲) تشبیه - جناس - نصان

(۴) تلمیح - تشخیص

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

- ۴۵ با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه نادرست است؟

ای مهر تو در دلها وی مهر تو بر لبها / وی شور تو در سرها وی سوز تو در جانها
تا خار غم عشق، آویخته در دامن / کوته نظری باشد رفتن به گلستانها

- (۱) لحن دو بیت عاطفی است.
- (۲) در بیت دوم آرایه تشبيه دیده می شود.
- (۳) «خار» نهاد و «کوته نظری» نقش مستند دارد.
- (۴) هر دو مصراع بیت دوم، فعل مضارع دارد.

- ۴۶ کدام گزینه ارتباط معنایی کمتری با عبارت زیر دارد؟

«ابتدا می کنم ای مفضل به یاد کردن خلقت انسان، پس عبرت گیر از آن»

- (۱) ای خوش نفسی که عبرت گیر شد / در علاج نفس با تدبیر شد

(۲) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار

(۳) ترکیب آسمان و طلوع ستارگان / از بهر عبرت نظر هوشیار کرد

(۴) چندین هزار منظر زیبا بیافرید / تا کیست کاو نظر ز سر اعتبار کرد

- ۴۷ مفهوم واژه «همت» در کدام گزینه، با واژه مشخص شده متفاوت است؟

(۱) من همه همت بر اسباب سفر دارم مرأ / در حضر سازد مهیا بر نتابد بیش از این

(۲) همت بلند دار که اسباب اعتبار / بی غیرتی است آنچه نباید به کار برد

(۳) همتم بدرقه راه کن ای طایر قدس / که دراز است ره مقصد و من نوسفرم

(۴) کسی را که همت بلند اوفتدا / مرادش کم اندر کمند اوفتند

- ۴۸ - آرایه های همه ی گزینه ها درست نوشته شده اند به جز

(۱) عقل بین کز بر سیالاب غمت چون بگریخت / عالمی گشت و به گرداد خطر بازآمد (تشبیه، تشخیص، مراجعات نظیر)

(۲) لباسی دوختم بر قامت دل / زپود محنت و تار محبت (تشبیه، جناس، تشخیص)

(۳) هر کجا سرو قدی چهره چو یوسف بنمود / عاشقی سوخته خرم چو زلیخا برخاست (تشبیه، تلمیح، کنایه)

(۴) عقل حیران شود از خوشة زرین عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار (تشخیص، مراجعات نظیر، تشبیه)

- ۴۹ با توجه به درون مایهی حکایت «سیرت سلمان» کدام گزینه نمی تواند یکی از مفاهیم حکایت باشد؟

(۱) در ارزش رعیت پروری

(۲) پرهیز از رفتار ملوکانه

(۳) در ستودن تواضع

(۴) در توحید و خدایپرستی

- ۵۰ کدام گزینه با ضرب المثل «هر که طاووس خواهد جور هندوستان برد» ارتباط معنایی دارد؟

(۱) بلاست صحبت ناجنس، وقت طوطی خوش / که گاه حرف نه تمثیل خود طرف دارد

(۲) بی بلا راه عشق ممکن نیست / گنج با ماردان و گل با خار

(۳) دلها به سینه گم شود از دستبرد عشق / سرها بدان جان دلاویز بگذرد

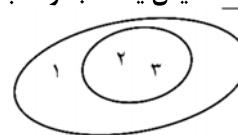
(۴) از سوختن خویش همی زارم و گریم / آن را که بسوزند چو من گریه کند زار

ریاضیات (از سؤال ۵۱ تا ۷۵)

- ۵۱ کدام یک از گزینه های زیر نمی تواند نمایش یک مجموعه باشد؟

{۱, ۲, {۱, ۲}} (۴)

$x \in \mathbb{N} \mid x \geq 7\}$ (۳)



(۱) دو ورزشکار مشهدی

$x \leq 0$ (۴)

$x \geq 0$ (۳)

$A = \{0\}$ (۲)

$A = \mathbb{R}$ (۱)

- ۵۲ اگر $A = \{x \mid x \in \mathbb{R}, x + |x| = 0\}$ است؟

$\text{www.Heyvagroup.com}$



هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوجهه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۴ سه

دو ۳

یک ۲

صفر ۱

-۵۳ چند تا از مجموعه های زیر، فقط یک زیر مجموعه دارد؟

$A = \{x \in \mathbb{N} \mid \sqrt{2} \leq x \leq \sqrt{3}\}$ •

$B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -\sqrt{2} < x < +\}$ •

$C = \{x \in \mathbb{Q}' \mid \sqrt{2} < x < \sqrt{3}\}$ •

-۵۴ اگر $\{a, b, c\}$ آن گاه کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

$n(B \cap C) = 2$ ۴

$B \cup C = A$ ۳

$B \subseteq C$ ۲

$A = C$ ۱

$a \geq 0$ ۴

$a \in \mathbb{Z}$ ۳

$a \in \mathbb{R}$ ۲

$a > 0$ ۱

-۵۵ تساوی $(m \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{Z})$ به ازای چه مقادیری از a همواره درست است؟

$a^m = a^n$ ۳

$a^m = (a^n)^m$ ۲

$a^m = a^{nm}$ ۱

-۵۶ برای چند تا از عبارت های زیر، «مثال نقض» وجود دارد؟

هر چند ضلعی دلخواه، حداقل سه زاویه خارجی قائمه دارد

در هر n ضلعی منتظم، اندازه یک زاویه خارجی از اندازه یک زاویه داخلی، کوچک تر است

اگر ضلع های دو چهارضلعی، دو به دو با هم برابر باشند، آن دو چهارضلعی همنهشت هستند

۴ سه ۳ دو ۲ یک ۱ صفر

-۵۷ مساحت مغازه ای به شکل مستطیل 30 مترمربع می باشد. اگر طول این مغازه $2\sqrt{5} + \sqrt{80}$ متر باشد، محیط این مغازه برابر

است با:

$14\sqrt{5}$ ۴ $12\sqrt{5}$ ۳ $10\sqrt{5}$ ۲ $\sqrt{5}$ ۱

-۵۸ اگر $a = \frac{1+9\sqrt{8}}{9}$ باشد، در این صورت حاصل عبارت $\frac{a-3^{-2}+\sqrt{18}}{5}$ برابر است با:

$\frac{-3+\sqrt{18}}{5}$ ۲ $\frac{-3+\sqrt{2}}{5}$ ۱

-۵۹ مجموعه جواب نامعادله $\{y \in \mathbb{R} \mid y < -7\}$ به صورت $\frac{y-3}{4} - m > \frac{y}{2}$ مقدار m کدام است؟

۴ ۴ -4 ۳ -4 ۲ 1 ۱ -1 ۰

-۶۰ در تساوی $5^{x+1} \times 2^{-x} = 0 / 0005$ مقدار x کدام است؟

-۴ ۴ -2 ۳ 4 ۲ 2 ۱

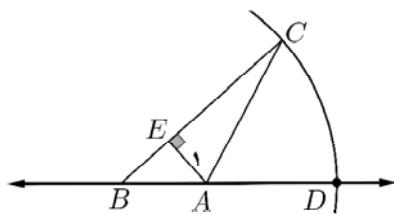
محل انجام محاسبات:

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۱۱

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوجهه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.



-۶۱ روی محور اعداد به مرکز نقطه $B = 2$ و به شعاع BC کمان زده ایم تا محور

را در نقطه D قطع کند. می دانیم:

$$AE = 1 \text{ و } AC = \sqrt{3}|B - A| \text{ و } |B - A| = \sqrt{2} + \sqrt{18 - 3}$$

در این صورت نقطه D چه عددی را نشان می دهد؟

$3 + \sqrt{2} + \sqrt{6}$ (۴)

$2 + \sqrt{2} + \sqrt{5}$ (۳)

$3 + \sqrt{5}$ (۲)

$2 + \sqrt{5}$ (۱)

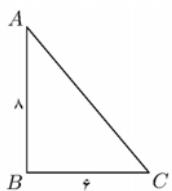
کدام یک از استدلال های زیر، درست است؟

(۱) در هر مثلث متساوی الاضلاع، اندازه هر زاویه 60° درجه است لذا مجموع زوایای هر مثلث دلخواه برابر 180° درجه است

(۲) در مثلث های قائم الزاویه دقیقاً دو زاویه تند داریم، بنابراین می توان نتیجه گرفت که در هر مثلث دقیقاً دو زاویه تند داریم

(۳) در مستطیل همه زوایاها برابرند لذا زوایای مربع نیز با هم برابر است

(۴) علی با توجه به شکل مقابل، مطمئن است که ضلع AC برابر با 10° سانتی متر است



-۶۲ خط d به معادله $(a-1)x + (b+2)y = c$ را در نظر بگیرید. کدام یک از رابطه های زیر، برقرار باشد تا این خط موازی محور

x ها باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ -5 \end{bmatrix}$ بگذرد؟

$b = -2$ (۴)

$b = -2$ (۳)

$c = -5a + 5$ (۳)

$a = 1$ (۲)

$c = 3b + 6$ (۲)

$a = 1$ (۱)

$c = -5b - 10$ (۱)

-۶۳ درجه تک جمله ای های $\frac{3}{4}x^{(a+b+2)}y^{(b+1)}$ و $\frac{3}{4}z^3y^2b^2$ نسبت به متغیرهای « x و y » با هم برابر است. همچنین این

تک جمله ای ها نسبت به متغیرهای « x و z » نیز درجه برابر دارند. حاصل $3a - 2b + 6$ برابر با کدام گزینه است؟

۶

۴

۳

۱

-۶۴ با توجه به تساوی مقابل، کدام گزینه درست است؟ $(xyz \neq 0)$

$2\sqrt{(y-x)^2} - 2\sqrt{(z-x)^2} + \sqrt{(y-z)^2} = z - y$ (۳)

$z < y < x$ (۴)

$z < x < y$ (۳)

$y < z < x$ (۲)

$y < x < z$ (۱)

-۶۵ در کدام گزینه، شبی خط با بقیه گزینه ها متفاوت است؟

$2y = 6x - 2$ (۲)

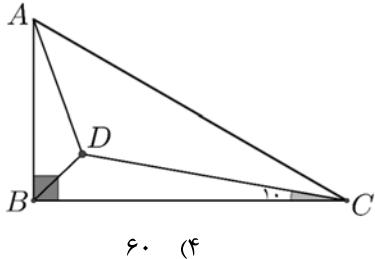
$6x = 2 + y$ (۱)

۴ خطی که از دو نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ می گذرد

$3ax - \frac{a}{2}y = 3$ (۳)

محل انجام محاسبات:

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.



۶۰ (۴)

۵۰ (۳)

۴۰ (۲)

۳۰ (۱)

-۶۷ در شکل مقابل دو مثلث $\triangle ADC$ و $\triangle ADB$ متسابه هستند.
نسبت دو ضلع متناظر AD و BD به صورت $\frac{AD}{BD} = 2$ می باشد.
در این صورت اندازه زاویه $D\hat{B}C = 90^\circ$ و $B\hat{C}D = 10^\circ$. در این صورت اندازه زاویه $\hat{B} = 90^\circ$ چند درجه است؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

-۶۸ مجموعه A ، دقیقاً ۳ زیرمجموعه دو عضو آن ها اول هستند و همچنین دقیقاً ۱۵ زیرمجموعه غیرتیهی دارد که هیچ عضو آن ها اول نیست؛ در این صورت $n(A)$ برابر است با:

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

-۶۹ کدام یک از گزینه های زیر در تجزیه عبارت مقابل وجود ندارد؟

$$(2x^3 - 16x^2 + 32x) + (2x^2 - 8x) =$$

$2x$ (۴) $x - 4$ (۳) $x + 3$ (۲) $x - 3$ (۱)

+۶ (۴)

-۶ (۳)

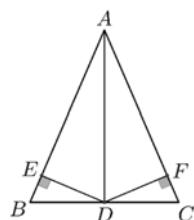
-۳۲ (۲)

 $\frac{32}{3}$ (۱)

-۷۰ مقدار m چقدر باشد تا دستگاه معادله خطی

$$\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ my = 8x + 12 \end{cases}$$

جواب نداشته باشد؟



-۷۱ در شکل مقابل با اضافه شدن کدام یک از فرض های زیر می توان همنهشتی دو مثلث $\triangle ADF$ و $\triangle ADE$ را نتیجه گرفت؟

$BE = CF$ (۲)
میانه وارد بر ضلع BC است

(۱) مثلث ABC متساوی الساقین است
(۳) نقطه D روی نیمساز زاویه \hat{A} است

-۷۲ از نقطه M خارج از دایره ای به قطر ۱۰ اسانتی متر و به مرکز O ، دو مماس MA و MB بر دایره رسم شده است. اگر محیط چهارضلعی $OAMB$ ۳۴ سانتی متر باشد، کمترین فاصله نقطه M تا دایره، چند سانتی متر است؟

۱۸ (۴)

۱۳ (۳)

۱۰ (۲)

۸ (۱)

محل انجام محاسبات:

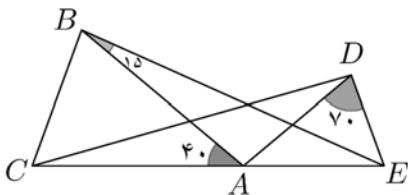
هیوآ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور



سال تمهیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوه دهه متوسطه

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.



-۷۳ در شکل مقابل $AC > AE$ ، $AB = AC$ و $AD = AE$ است.

اگر $\hat{A}BE = 70^\circ$ و $\hat{B}AC = 40^\circ$ باشد، اندازه زاویه $C\hat{D}A$ چند درجه است؟

۲۰ (۴)

۱۵ (۳)

۳۰ (۲)

۲۵ (۱)

-۷۴ در تجزیه $10 - (x-1)^3 - 3(x-1)$ کدام عامل وجود دارد؟

$x+5$ (۴)

$x-5$ (۳)

$x+1$ (۲)

$x-1$ (۱)

-۷۵ سه خط راست داریم که شیب هر یک از آنها یک عدد طبیعی است و مجموع شیب های این سه خط برابر ۴ است. همچنین

دو نقطه برخورد از این خطوط هستند. اگر مجموع ۳ تا عرض از مبدأ این خطوط را A بنامیم، مقدار نقطه های $\begin{bmatrix} -8 \\ y \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر است با:

۱۵ (۴)

-۷ (۳)

-۱۱ (۲)

۱۱ (۱)

مطالعات اجتماعی (از سؤال ۷۶ تا ۸۵)

-۷۶ هر یک از زیست بوم های روبرو به ترتیب در کدام کشورها، مشاهده می شوند؟

«جنگل های استوایی، ساوان، تایگا»

(۱) مالزی- کنگو-آلسگا (۲) برزیل- کنیا- کانادا (۳) استرالیا- لیبی- فنلاند (۴) تایلند- اندونزی- روسیه

-۷۷ تغییر موجب پیدایش مناطق کلی آب و هوایی در کره زمین و موجب اعتدال آب و هوای کناره های قاره ها می شود.

(۱) زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی - جریان های دریایی

(۲) میزان بارندگی در طول سال - وسعت دایره روشنایی خورشید

(۳) شکل ناهمواریها - جزر و مد

(۴) فشار هوا و جریان باد - تغییر ارتفاع

در کدام گزینه زیر، تقریباً بیشترین عرض و طول جغرافیایی در روی کره زمین دیده می شود؟

(۱) قطبی در امتداد جزیره انگلستان (۲) استوایی در امتداد شبے جزیره اسکاندیناوی

(۳) قطبی در امتداد نصف النهار مبدأ (۴) استوایی در امتداد تنگه بربنگ

با توجه به این که اگر فرض کنیم زمین به دور خود نمی چرخد، چند مورد از جملات زیر صحیح نیست؟

- آب و هوای اکثر مناطق زمین دچار تغییرات گسترده ای می شد.

- تفاوتی بین ساعت واقعی و رسمی در نقاط مختلف کره زمین وجود نداشت.

- بر عکس بودن فصول در دو نیمکره وجود نداشت.

- کل حیات بشر در روی کره زمین از بین می رفت.

- دایره روشنایی در طول سال تغییر می کرد.

(۱) دو مورد (۲) سه مورد (۳) یک مورد (۴) چهار مورد

کدام یک از عبارت های زیر درباره سلسه صفویه صحیح است؟

(۱) در آستانه تثیت سلسه صفویه، پرتابالی ها جزایر و سواحل جنوبی ایران را تصرف کردند.

(۲) در زمان صفویان، اعتماد الدوله در مقابل شاه، اختیارات زیادی داشت.

(۳) در دوره صفوی، علم تاریخ همانند شعر و ادب فارسی مورد توجه بسیار قرار گرفت.

(۴) همزمان با به قدرت رسیدن شاه اسماعیل صفوی، کشورهای اروپایی وارد قرون جدید شدند.

-۸۱ کدامیک از نظر مفهوم با بقیه متفاوت است؟

www.Heyvagroup.com

(۱) فققار

(۲) فکار

(۳) فکار

(۴) فکار

(۱) افساریه

(۲) خوارزم

(۳) خراسان

(۴) بندر گمبرون

(۵) زندیه

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۱۴

سال تتمیل ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

کدامیک از موارد زیر، جزء نتایج مثبت شکستهای نظامی و سیاسی ایران از روسیه و انگلستان، نیست؟ -۸۲

(۱) توجه ایرانیان به پیشرفت های علمی و صنعتی کشورهای اروپایی

(۲) گسترش شرکت های بازار گانی خارجی در ایران و رونق تجارت داخلی

(۳) چاره جویی سیاستمداران و اندیشمندان و عالمان دینی برای جبران عقب ماندگی

(۴) فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون جدید

هدف اصلی متفقین از اشغال ایران در شهریور ۱۳۲۰ چه بود؟ -۸۳

(۱) برکناری رضا شاه از قدرت

(۲) شکست دولتهای محور

(۳) استفاده از موقعیت و منابع امکانات ایران به سود خود

(۴) از بین بردن اقتصاد و گسترش فقر و گرانی در کشور

کدام گزینه در خصوص اثرباری لایه های فرهنگ بر یکدیگر درست است؟ -۸۴

(۱) عقاید دینی ← هنجارها ← ارزشها

(۲) هنجارها ← عقاید دینی ← ارزشها

(۳) ارزشها ← عقاید دینی ← هنجارها

سروده زیر بیان کننده کدامیک از عناصر هویت یک ملت و ویژگی های آن است؟ -۸۵

« دریغ است ایران که ویران شود / کنام پلنگان و شیران شود »

چو ایران نباشد تن من مباد / در این بوم و بر زنده یک تن مباد »

(۱) جامعه - اکتسابی (۲) سرمیمین - انتسابی (۳) فرهنگ - اکتسابی (۴) تاریخ - انتسابی

زبان انگلیسی (از سؤال ۸۶ تا ۹۲)

-۸۶

A: What did you do yesterday evening?

B: I a computer dictionary, so I the Internet.

۱) wanted - installed

۲) wanted - downloaded

۳) needed - updated

۴) needed - searched

My father is a fire fighter. He is able to put fire. He works shifts the fire station. -۸۷

۱) off - at - on

۲) out - on - at

۳) out - at - on

۴) down - on - at

My brother can't wake up early in the morning, so he late work. -۸۸

۱) often arrives - at

۲) sometimes arrive - to

۳) often arrive - of

۴) never arrives - in

کدام گزینه از نظر گرامی صحیح می باشد. -۸۹

۱) People hold ceremony, cook a special meal and wear new clothes at the turn off the year.

۲) They usually check out and leave the hotel, then they finds suitable gifts for their children.

۳) They search the Internet, buy some plane tickets, pack for the trip and book a hotel.

۴) In Nature Day some people go to a pleasant environment, burn and hurt the trees.

با توجه به متن کدام گزینه صحیح می باشد. -۹۰

Each year on Fitr Eid Muslims hold a religious ceremony. It is the first day of Shaval. They say their Eid prayers after sunrise in mosques and holy shrines. They should donate some money to the poor.

۱) Muslims say the Eid prayers before sunrise.

۲) The people celebrate Fitr Eid as a religious holiday.

۳) The first day of Shaval is a cultural ceremony.

۴) The people just say prayers in holy shrines.

هیوای خصوصی ترین سایت مشاوره کشور

۱۵

آمون و رودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دو دهه متوجهه سال تتمیل ۱۴۰۰-۱۳۹۹

*درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۹۱- با توجه به متن مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

George has a very big dog and he has a very small car too. Last Monday, he went to his car after exercising; his dog went to the next one. George called it, but it stayed in the other car. When George put his key into the car the key did not turn because it was not his car.

- ۱) He was in the wrong car! And the dog was in the right one!
- ۲) After his exercising, he was very tired last Monday.
- ۳) George called the dog and he was very angry.
- ۴) His car is so small and the dog can't come with him.

۹۲- با توجه به متن مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

Summer is a warm season in Iran and the students don't go to school. Many Iranian people like going on trips. They travel to the north of Iran because of its pleasant environment. Most of the people prefer to travel by their car. They think it is better for them.

- ۱) Just the North of Iran has a wet and green environment.
- ۲) Iranian people don't like travelling by train in summer.
- ۳) People have more free time in summer than they take a trip.
- ۴) Summer is not a good season in Iran because it is too warm.

عربی (از سؤال ۹۳ تا ۱۰۰)

۹۳- ترجمه‌ی درست عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟ «بعد مدةٍ صار إدیسون مِنْ أَكْبَرِ رِجَالِ عَصْرِهِ»

(۱) پس از مدتی ادیسون از مردان بزرگ عصرش شد.

(۲) ادیسون، پس از گذشت مدتی یکی از بزرگان عصرش شد.

(۳) ادیسون در دوره‌اش یکی از بزرگترین مردان شد.

(۴) پس از مدتی، ادیسون از بزرگترین مردان عصرش شد.

۹۴- ترجمه کدام یک از عبارات زیر درست است؟

(۱) المُدَرَّسُ عَطَرَ نَفْسَهُ بِذَلِكَ الْعَطَرِ ← معلم با عطر خودش، آن را عطر زد.

(۲) أَنَا بِحَاجَةٍ إِلَى نَاصِيرٍ عَنْدَ الصَّعَابِ ← هنگام سختی‌ها به یاری نیازمندم.

(۳) أَنْظُرْ إِلَيْ مَا قَالَ و لَا تَنْظُرْ إِلَيْ مَنْ قَالَ ← به کسی که گفت نگاه کن و به چیزی که گفت نگاه نکن.

(۴) الطَّالِبَةُ الرَّاسِبَةُ عَيَّرَتْ طَرِيقَةَ تَعْلِيمِهَا ← دانش آموز مردود روش یادگیریش را تغییر داد.

۹۵- ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

(۱) قَالَتِ الْحَمَامَةُ: لَا تِيَّاسِي، أَنَّتِ تَقْدِيرِينَ عَلَى الْخُرُوجِ: کبوتر گفت: ناامید نشو، تو می‌توانی خارج شوی.

(۲) إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلاً: قطعاً ما پاداش کسی که کار زیبایی را انجام دهد، تباہ نمی کنیم.

(۳) شاهدناکم فی مَدْرَسَتِنَا الْكَبِيرَةِ: شاهدناکم فی مَدْرَسَتِنَا الْكَبِيرَةِ: www.Heyvagroup.com

(۴) أَبْحَثُ عَنْ عَمَلٍ؛ هَلْ تُسَاعِدُنِی؟ دنبال کاری می‌گردم؛ آیا به من کمک می‌کنی؟

* درست ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

- ٩٦ - کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟ «إِنَّهُ مِنْ جَامِعَةِ فَرْدُوسٍ وَّ بَعْدَ سَوَاتٍ صَارَ طَبِيبًا مَّسْهُورًا فِي الْعَالَمِ.»

- (١) تُخْرِجُ
(٢) تَخْرُجَ
(٣) تَخْرَجَ
(٤) أَخْرَجَ

- ٩٧ - کدام گزینه در ارتباط با « فعل امر و نهی » درست است؟

- (١) يَا إِخْرُوتِي، لَا تَشْرِبُوا الْمَاءَ قَبْلَ النَّوْمِ.
(٢) يَا أَيُّهَا الْأَخْوَانِ، أُخْرِجُوكُمْ مِّنَ الْمَرْزَعَةِ.
(٣) يَا زَمِيلَيِّي، لَا تَكْسِبُ عُبُوبَ الْآخَرِينَ.
(٤) يَا زَمِيلَيِّي، اجْلِسْنَّ عَلَى الْيَسَارِ.

- ٩٨ - در کدام گزینه ترکیب اضافی وجود ندارد؟

- (١) ذَهَبَتْ إِلَى السَّفَرَةِ الْعَلَمِيَّةِ وَحْدَهَا.
(٢) وَقَفَتْ بَيْنَ السَّيَارَتَيْنِ.
(٣) ذَهَبَ أَخِي إِلَى الْمَدْرَسَةِ مَسْرُورًا.
(٤) إِخْرَاعَ إِدِيسُونَ الصُّورَ الْمُتَحَرِّكَةَ.

- ٩٩ - بیت «از احادیث و روایات به ما شد معلوم/شرف و منزلت مرد سخندان ادب است» با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- (١) لَا فَقْرَ كَالْجُهْلِ وَ لَا مِيرَاثَ كَالْأَدِبِ.
(٢) حُسْنُ الْأَدِبِ يَسْتُرُ قُبْحَ النَّسَبِ.
(٣) شَرْفُ التَّرَءِ بِالْعِلْمِ وَ الْأَدِبِ.
(٤) أَدْبُ الْمَرءِ خَيْرٌ مِّنْ ذَهَبِهِ.

- ١٠٠ - کدام پاسخ برای سؤال «هل تُشَجَّعُ صديقتي؟» نادرست است؟

- (١) نَعَمْ، أُشَجَّعُهَا.
(٢) نَعَمْ، يُشَجَّعُ صديقتَكِ.
(٣) نَعَمْ، تُشَجَّعُها.
(٤) نَعَمْ، أُشَجَّعُ صديقتَكِ.