



کد اجرا: نامشخص

تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۱/۲۹

نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۲۰ دقیقه

نام آزمون: آزمون اردوی مطالعاتی



خانم کشاورز



۱ از راه‌های تقویت ایمان بوده و از ثمرات ایمان می‌باشد و چون ایمان و عمل رابطه دارند، دوری از موجب می‌شود.

- ۱ الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن - رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی - یک‌سویه - کفر - تقویت عمل صالح
- ۲ انجام نیکی‌ها و دوری از گناهان - آرامش - یک‌سویه - گناهان - تقویت ایمان
- ۳ یاد و ذکر خداوند - آرامش - دوسویه - گناهان - تقویت ایمان
- ۴ الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن - رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی - دوسویه - گناهان - تقویت عمل صالح

۲ کدام یک از گزینه‌های زیر از عوامل غیبت حضرت مهدی (عج) به‌شمار نمی‌آید؟

- ۱ مردم به‌علت ترس از حاکمان و دل بستن به دنیای زودگذر، وظایف خود را در حمایت و پیروی از امامان انجام نمی‌دادند.
- ۲ تا در زمان و موقعیت مناسب که جامعه شایستگی درک حضور ایشان را داشته باشد، ظهور کند.
- ۳ حاکمان ظالم به‌شدت امامان بزرگوار (ع) را شکنجه می‌دادند و آن‌ها را به شهادت می‌رساندند.
- ۴ تا مردم بتوانند در عصر غیبت به‌درستی تکلیف خود را انجام دهند.

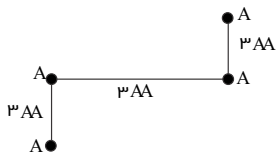
۳ کمر بند لرزه‌خیز اطراف اقیانوس آرام و رشته کوه زاگرس به ترتیب حاصل کدام نوع حرکت ورقه‌های سنگ‌کره است؟

- ۱ دور شونده - نزدیک شونده
- ۲ نزدیک شونده - دور شونده
- ۳ امتدادلغز - دور شونده
- ۴ نزدیک شونده - نزدیک شونده

۴ کدام یک از مدل‌های زیر، نمایان‌گر عنصری در گروه دوم است؟

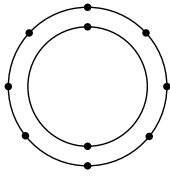
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴ گزینه‌های ۱ و ۲

۵ متحرکی برای رسیدن از نقطه A تا D مسیری مطابق شکل زیر را طی می‌کند. نسبت مسافت به اندازه جابه‌جایی متحرک کدام گزینه است؟



- ۱ $\frac{4}{7}$
- ۲ $\frac{5}{7}$
- ۳ $\frac{7}{4}$
- ۴ $\frac{7}{5}$





۶ آرایش الکترونی عنصر X مطابق شکل روبه‌رو است. کدام یک از عناصر زیر با عنصر X هم‌گروه است؟

- ۱ A ۲ B ۳ C ۴ D

۷ کدام یک از پدیده‌های زمین‌شناسی زیر را نمی‌توان به کمک نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای، توضیح و تفسیر کرد؟

- ۱ زمین لرزه فراوان ۲ کوه‌های مرتفع ۳ گودال‌های عمیق اقیانوسی ۴ تشکیل یخچال‌های طبیعی

۸ کدام گزینه به درستی تکمیل‌کننده عبارات زیر است؟

(الف) در اول دی ماه، خورشید به مدار در عمودی می‌تابد.

(ب) زمین از به می‌چرخد و جابه‌جایی و حرکت خورشید در آسمان حرکت است.

- ۱ رأس‌الجدی - نیمکره جنوبی - غرب - شرق - ظاهری ۲ رأس‌السرطان - نیمکره شمالی - شرق - غرب - وضعی
۳ رأس‌الجدی - نیمکره شمالی - غرب - شرق - ظاهری ۴ رأس‌السرطان - نیمکره جنوبی - شرق - غرب - ظاهری

۹ علت اختلاف زمان در مناطق مختلف کره زمین است، در نتیجه

۱ حرکت وضعی - ساکنان تمام نقاطی که روی یک نصف‌النهار قرار دارند، در یک زمان خورشید را در آسمان می‌بینند.

۲ حرکت انتقالی - موجب پدید آمدن شب و روز می‌شود.

۳ حرکت انتقالی - ساکنان تمام نقاطی که روی یک مدار قرار دارند، در یک زمان غروب خورشید را می‌بینند.

۴ حرکت وضعی - ساکنان بعضی نقاطی که روی یک نصف‌النهار قرار دارند، در یک زمان خورشید را در آسمان می‌بینند.

۱۰ کدام بیت نادرستی املائی دارد؟

۱ بگذر از خویش و در خدای گریز / بگسل از خویش و در خدای آویز

۲ گر چه تو ز اختیار مأموری / لیک در اختیار مجبوری

۳ قالبی ز اختیار خود عاری / گشته افعال حق بر او جاری

۴ گر ز قسم نخست باشد کار / نعمت حق شمار و شکر گذار

۱۱ در مصراع «نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است»، کدام نقش دستوری دیده نمی‌شود؟

- ۱ نهاد ۲ متمم ۳ مفعول ۴ منادا

۱۲) مثلثی به اضلاع $7 - 2x$ ، $x - 1$ و x و محیط ۱۲ با مثلث دیگری متشابه است. اگر بزرگ‌ترین ضلع مثلث دوم $2x + 3$ باشد، تفاضل دو ضلع دیگر مثلث دوم کدام است؟

- ۱) ۲٫۶ ۲) ۲٫۸ ۳) ۷ ۴) ۲

۱۳) فرض کنید مجموعه A ، مجموعه‌ای شامل همه اعداد طبیعی اول دورقمی کم‌تر از ۲۰ با مجموعه $B = \{11, 17, x - 1, y\}$ مساوی باشد، $x + y$ همواره کدام است؟

- ۱) ۳۲ ۲) ۳۳ ۳) ۲۹ ۴) ۳۵

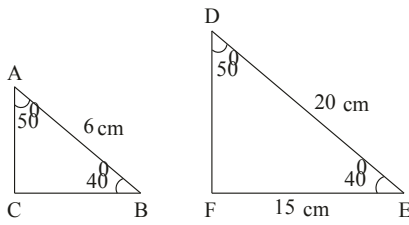
۱۴) در پرتاب هم‌زمان دو سکه متمایز و یک تاس، با کدام احتمال دو سکه به صورت متفاوت و عدد تاس، زوج ظاهر می‌شود؟

- ۱) $\frac{1}{6}$ ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) $\frac{1}{3}$ ۴) $\frac{1}{2}$

۱۵) عدد $\sqrt{10} - 4$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

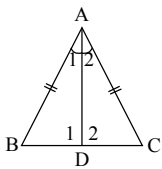
- ۱) -10 ۲) 0 و 1 ۳) 1 و 2 ۴) 2 و 3

۱۶) شکل زیر دو مثلث متشابه را نشان می‌دهد. در مثلث ABC ، طول ضلع BC چقدر است؟



- ۱) ۳٫۵ سانتی‌متر ۲) ۴٫۵ سانتی‌متر ۳) ۵ سانتی‌متر ۴) ۵٫۵ سانتی‌متر

۱۷) در مسئله روبه‌رو حکم کدام است؟ «مثلث ABC متساوی‌الساقین و AD نیمساز زاویه A است. ثابت کنید AD میانه نیز هست.»



- ۱) $BD = DC$ ۲) $\hat{A}_2 = \hat{A}_1$ ۳) $\hat{D}_2 = \hat{D}_1$ ۴) موارد ۲ و ۳

۱۸) مترادف و متضاد در کدام گزینه درست به کار رفته است؟

- ۱) عام \neq سنه ۲) حیاة = ساحة ۳) بنین \neq أولاد ۴) الیوم التالی = غدأ

۱۹ گزینة نادرست را انتخاب کنید.

۱ الفصلُ الَّذی یبتدئُ فیهِ العامُ الدَّرَاسیُّ ← الخَرِیف

۲ مکانُ آمِنٍ لِعَبورِ المَشاةِ ← الشَّارِع

۳ طعامٌ ناکُلُهُ فی بَدایَةِ النَّهارِ ← الفَظور

۴ مکانٌ یَرَفُدُ فیهِ المَرَضیُّ ← المَستَشفی

۲۰ در بیت «أبدأُ بِاسمِ اللَّهِ أُمورِی / فاسمُ إلهی، زادَ سُرورِی!»:

۱ یک فعل مضارع و دو فعل ماضی وجود دارد.

۲ دو فعل ماضی وجود دارد.

۳ دو فعل مضارع و یک فعل ماضی وجود دارد.

۴ یک فعل مضارع و یک فعل ماضی وجود دارد.