

## دفترچه آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره‌ی دوم متوسطه

(دبیرستان‌ها و هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای)

استان چهارمحال و بختیاری

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر:

تاریخ و ساعت برگزاری آزمون: ساعت ۹ صبح روز جمعه ۱۴۰۱/۰۴/۳

### مشخصات محتوای دفترچه سوالات و ضرائب آن

ضرائب دروس به تفکیک رشته‌های شاخه نظری/هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای					شماره پرسش	تعداد پرسش	درس
هنرستان فنی و حرفه‌ای	علوم و معارف اسلامی	ادبیات و علوم انسانی	علوم تجربی	ریاضی فیزیک			
۱	۳	۱	۱	۱	۱-۱۵	۱۵	آموزش قرآن و پیام‌های آسمانی
۲	۲	۴	۲	۲	۱۶-۳۰	۱۵	فارسی
۱	۲	۲	۱	۱	۳۱-۴۵	۱۵	عربی
۱	۲	۲	۱	۱	۴۶-۶۰	۱۵	مطالعات اجتماعی: (جغرافیا، تاریخ، مدنی)
۱	۱	۱	۱	۱	۶۱-۷۰	۱۰	زبان انگلیسی
۳	۱	۱	۴	۲	۷۱-۸۵	۱۵	علوم تجربی
۳	۱	۱	۲	۴	۸۶-۱۰۰	۱۵	ریاضی

### تذکرات مهم

- داوطلب گرامی الزاماً نام و نام خانوادگی و نام پدر خود را بر روی دفترچه سوالات بنویسید.
- تعداد صفحات دفترچه آزمون ۱۳ برگ است که به صورت یک رو چاپ شده است.
- تعداد سوالات دفترچه ۱۰۰ سوال می باشد.
- مدت زمان پاسخگویی به سوالات آزمون ۱۲۰ دقیقه است.
- در صورت نقص در اوراق دفترچه یا سوالات آزمون، داوطلب باید موضوع را از طریق نزدیک‌ترین مراقب تا حصول نتیجه پیگیری نماید.
- به ازای هر پاسخ صحیح «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود.
- برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره ای در نظر گرفته نمی‌شود.
- چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای وی در نظر گرفته می‌شود.

چاپ تکثیر، انتشار و هرگونه استفاده از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت کتبی اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری مجاز خواهد بود.

۱) معنی کلمه ی قرآنی «سَبَّح» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- تسبیح گوی      ۲- کار و تلاش      ۳- پاک و بی عیب است      ۴- آسایش و استراحت

۲) ترجمه ی صحیح «عَمَّ، طَوْل، عَد، تَبَّار، نَبَأ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- از چه، نعمت، امروز، اهل خانواده، خبر داد  
 ۲- از چه، مدت معین، فردا، هلاکت، خبر  
 ۳- از چه، نعمت فراوان، فردا، هلاکت، خبر  
 ۴- از چه، طولانی، فردا، هلاکت، خبر داد

۳) در کدام گزینه کلمه ی « ما » با بقیه ی گزینه ها تفاوت معنایی دارد؟

- ۱- وَاللَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ  
 ۲- ثُمَّ لَتَنْبَأَنَّ بِمَا عَمِلْتُمْ  
 ۳- أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرُثُونَ  
 ۴- مَا كُنَّا فِي أَصْحَابِ السَّعِيرِ

۴) معنای کدام گزینه صحیح است؟

- ۱- إِنَّ اللَّهَ بِالْعُ امْرِه : « قطعاً خداوند کار و خواست خود را به انجام می رساند.»  
 ۲- إِنَّا سَنُلْقِي عَلَيْكَ قَوْلًا ثَقِيلًا: « ما بر تو سخنی گرانبها نازل کردیم.»  
 ۳- إِنَّ أَجَلَ اللَّهِ إِذَا جَاءَ لَا يُؤَخَّرُ: « وقتی زمان خدا فرا رسد، مهلت نمی دهد.»  
 ۴- أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ؟: « آیا پس به شتر نگاه نمی کنید؟»

۵) در آیه ی شریفه ی « وَلَقَدْ يَسْرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدْكِرٍ » ترجمه صحیح کلمات (يَسْرْنَا، مِنْ، مُدْكِرٍ) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- آسان کردیم ، از، مجازات کننده  
 ۲- هدایت کردیم ، هیچ ، ذکر کننده  
 ۳- آسان کردیم ، هیچ ، پند گیرنده  
 ۴- فرو فرستادیم ، از ، هشدار دهنده

۶) کدام یک از جمله های زیر درباره شناخت خداوند صحیح نمی باشد؟

- ۱- انسانها به دلیل توانایی های محدود خود امکان شناخت کامل خدای نامحدود را ندارند.  
 ۲- بهترین راه شناخت صفات خداوند، تفکر در آفریده های خداوند در جهان هستی است.  
 ۳- خداوند با احکام و قوانینش بر بندگانش سخت نگرفته بلکه راه هدایت و گمراهی را با این قوانین مشخص کرده است.  
 ۴- هر انسانی فقط به اندازه ی درک و توان خود می تواند به شناخت محدود از خداوند دست یابد.

۷) آیه ی « إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَتْ قُلُوبُهُمْ » دلیل ترسان شدن دل های مؤمنان را چه چیزی می داند؟

- ۱- عظمت خداوند      ۲- تلاوت آیات      ۳- نافرمانی از دستورات      ۴- شناخت حقیقت

۸) آیه ی « إِذْ قَالَ لِأَيُّهِ يَا أَبَتِ لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا يَسْمَعُ و لَا يُبْصِرُ و لَا يُغْنِي عَنْكَ شَيْئاً..... » زبان سخن کدام پیامبر و با چه موضوعی است؟

- ۱- حضرت موسی- استقامت و پایداری در راه خدا  
 ۲- حضرت نوح- مبارزه با عقاید باطل و خرافات  
 ۳- حضرت ایوب- تسلیم در برابر امر خداوند  
 ۴- حضرت ابراهیم- مبارزه با عقاید باطل و خرافات

۹) عقیده مشترک تعالیم اسمانی و دینی، برای برقراری حکومت عدل جهانی کدام است؟

۱- ظهور منجی آسمانی ۲- حکومت مستضعفان ۳- ظهور حضرت مهدی (عج) ۴- حکومت شیعیان

۱۰) بنابر فرمایش امام صادق(ع) کدام قوم در قرآن به دلیل پیروی از عالمان بدکار مورد سرزنش قرار گرفته‌اند؟  
۱- قوم مسیح ۲- قوم یهود ۳- قوم بنی اسرائیل ۴- قوم لوط

۱۱) کدام یک از موارد زیر درباره‌ی شرایط و مسائل وضو گرفتن صحیح نمی باشد؟

- ۱- در صورتی که بر روی یکی از انگشتان پا که لاک ناخن ندارد مسح بکشیم، وضویمان صحیح است.
- ۲- اگر فراموش کنیم که آب نجس بوده و بعداً بفهمیم و با آن وضو بگیریم، وضویمان باطل است.
- ۳- اگر پیش از تمام شدن وضو جایی را که شسته یا مسح کرده ایم نجس شود، وضویمان صحیح است.
- ۴- قبل از وضو نمی دانستیم و بعداً فهمیدیم چیزی مانع رسیدن آب به اعضا بوده، وضویمان باطل است.

۱۲) حکم نماز در این موارد به ترتیب چگونه است؟

«به پشت سر نگاه کردن در نماز به صورت سهوی - شک کردن در رکعت‌های نماز صبح - نمازگزار در حال نماز بفهمد مکان نماز غصبی است.»

- ۱- باطل - صحیح - باطل  
۲- صحیح - باطل - باطل  
۳- باطل - باطل - باطل  
۴- باطل - باطل - صحیح

۱۳) با توجه به آیه شریفه « **وَلَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا** » هدف اصلی دشمنان در انواع جنگ‌ها با مسلمانان چیست؟

۱- جنگ نظامی ۲- تحریم اقتصادی ۳- شبیخون فرهنگی ۴- نابودی باورهای دینی

۱۴) کدام یک از انواع انفاق به ترتیب برای حفظ آبروی مردم و منفعت رساندن به عموم مردم سفارش شده است؟

۱- قرض - خمس ۲- قرض - وقف ۳- زکات - خمس ۴- زکات - قرض

۱۵) در کدام گزینه همه جهادها از یک نوع می‌باشند؟

- ۱- مبارزه مردم یمن با سعودی‌ها - جنگ احد - جنگ ایران در مقابل ارتش صدام
- ۲- مبارزه مردم فلسطین با اشغالگران صهیونیست - جنگ احزاب - جنگ سپاه اسلام با حکومت ایران در صدر اسلام
- ۳- مبارزه نیروی انتظامی با منافقین - جنگ نهروان - جنگ سپاه صدر اسلام با حکومت روم
- ۴- جنگ ایران در برابر ارتش صدام - جنگ سپاه صدر اسلام با روم - مبارزه نیروی انتظامی با اشرار

**فارسی:** پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ از ردیف ۱۶ تا ۳۰ علامت بزنید.

۱۶) در کدام گزینه، تمام واژگان از نظر ساختمان، یکسان هستند؟

- ۱- پرنده، شنونده، فرمانده، داننده  
۲- لاف زن، دستگیر، دل نواز، آزادی خواه  
۳- گلدان، سخن دان، دانش، دیدار  
۴- سواد آموزی، گلاب دان، آزاد اندیشی، سراسر

۱۷) کدام گزینه، قید بیش‌تری دارد؟

- ۱- میهن عزیزمان، با همه ساکنانش مادرانه رفتار می‌کند و هرگز با آن‌ها بی‌مهری نمی‌کند.
- ۲- امروز باید هوشمندانه بکوشیم و دست در دست هم، برای آبادانی کشورمان تلاش کنیم.
- ۳- روزها را به امید فرداهای روشن، بیهوده گذرانیدیم و هرگز ندانستیم که این روزها بر نمی‌گردند.
- ۴- یک روز ناگهان از آسمان، آتش بارید و حیات معمول شهر، متوقف شد.

۱۸) ارایه‌های نوشته شده در مقابل کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱- چنین گفت در گوش گل، غنچه ای / نسیمی مرا قلقلک می دهد (مراعات نظیر، تشخیص)
- ۲- خاموش مباح زیر این خرقة / برجان جهان، دوباره جان آمد (واج آرای، جناس)
- ۳- میبچ از ره راست بر راه کج / چو در هست، حاجت به دیوار نیست (کنایه، تشخیص)
- ۴- ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی بر کند / چون تو را نوح است کشتیبان، ز توفان غم مخور (تشبیه، تلمیح)

۱۹) نوع «را» در کدام گزینه با سایر گزینه ها، متفاوت است؟

- ۱- تو را فرموده است تا در آن نظر کنی. / ۲- کس را نصیحت مگوی و پند مده.
- ۳- به هوش باش که ایران تو را پیام دهد. / ۴- دشمنان را پوست برکن، دوستان را پوستین.

۲۰) کدام گزینه با ضرب المثل « هر که طاووس خواهد جور هندوستان کشد » ارتباط معنایی دارد؟

- ۱- بلاست صحبت ناجنس، وقت طوطی خوش / که گاه حرف ز تمثال خود طرف دارد
- ۲- بی بلا راه عشق ممکن نیست / گنج با مار دان و گل با خار
- ۳- دلها به سینه گم شود از دستبرد عشق / هر جا بدان جمال دلاویز بگذرد
- ۴- از سوختن خویش همین زارم و گریم / آن را که بسوزند چو من گریه کند زار

۲۱) در کدام گزینه غلط املائی بیشتری وجود دارد؟

- ۱- مرد فقیح مسعله را بازگفت، سپس از جای برخواست و دوست بیمارش را ترک کرد.
- ۲- دوستان در تمام لحظه های زنده گی به ما کمک می کنند و باعث خوشحالی و خورسندی ما می شوند.
- ۳- در زمین نگاه کن که چگونه بسات تو ساخته است و جوانبه وی فراخ گسترانیده.
- ۴- خداوند الیم به آدمی، آن چه سلاح دین و دنیای اوست، داده است.

۲۲) کدام گزینه در مورد شخصیت‌های معرفی شده، درست است؟

- ۱- مجد خوافی، از شاعران قرن هشتم، کتاب روضه خلد را به پیروی از بوستان سعدی، نگاشته است.
- ۲- محمد غزالی از دانشمندان معروف دوره قاجار و صاحب کتاب کارنامه بلخ، می باشد.
- ۳- سنت اگزوپری، نویسنده معروف فرانسوی است. یکی از آثار وی، کتاب « پرواز شبانه » است.
- ۴- شیخ محمود شبستری از عرفای مشهور قرن ششم است. کتاب « گلشن ادب » از آثار اوست.

۲۳) نقش دستوری « م » در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱- گرم یاد آوری یا نه، من از یادت نمی کاهم / ۲- گفتمش: باید بری نامم زیاد
- ۳- چراغ یقینم فرا راه دار / ۴- ندارد به جز آستانت سرم

۲۴) معنی واژگان « آنعام، فروغ، بصیرت، مصلحت » به ترتیب، در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- چهارپایان، آسایش، بینش، صلح و آرامش / ۲- بخشش، روشنایی، زیرکی، خیر اندیشی
- ۳- بخشش، روشنایی، بینش، آرامش / ۴- چهارپایان، روشنایی، بینش، نیک خواهی

۲۵) معنی نوشته شده در مقابل کدام عبارت، از آن دریافت نمی شود؟

- ۱- بزرگی، خرد و دانش راست نه گوهر را. / (اصل و نسب راستین داشتن، سبب بزرگی است).
- ۲- هر که با بدان نشیند، به طریقت ایشان متهم گردد. / (هم‌نشینی با آدم‌های بد، سبب بد نامی انسان می‌شود).
- ۳- جواب خود بگوید بر وجهی که در متقدم طعن نکند. / (بدون سرزنش و تحقیر گوینده قبل از خود، پاسخ بگوید).
- ۴- اگر کار به دست من استی، یک ساعت از خدمتت نیاسودمی. / (با خواست و اراده خود از خدمت تو دوری نمی‌کنم).

۲۶) با توجه به عبارت «الهی، ما را ان ده، که ان به» کدام گزینه درست است؟

- ۱- در عبارت «دو صفت اشاره» وجود دارد.
- ۲- عبارت دارای چهار جمله می‌باشد.
- ۳- «ما» نقش مفعولی و «به» نقش مسندی دارد.
- ۴- دو واژه «به» و «ده» با هم جناس هستند.

۲۷) نوع پرسش (استفهام) در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- ۱- ای نام تو بهترین سرآغاز/ بی نام تو نامه کی کنم باز؟
- ۲- چشم‌ها از این و آن پرسان:/ کیست این کودک؟/ او چه می‌خواهد از این میدان؟!
- ۳- ای دوست گرامی، اکنون چه جای این پرسش است؟
- ۴- درختی که امروز نشانی، میوه آن کجا توانی خورد؟

۲۸) اگر فعل‌های عبارت زیر را با حفظ شخص، به ترتیب به زمان‌های «مضارع مستمر، ماضی بعید، ماضی التزامی» تبدیل کنیم؛ پاسخ درست کدام گزینه است؟

«جوان پرسید: آیا تا به حال به ستارگان نقره فام که در آسمان می‌درخشند، اندیشیده‌ای؟»

- ۱- پرسیده بود، درخشیده است، اندیشیده باشید
- ۲- داشت می‌پرسید، درخشیده‌اند، می‌اندیشی
- ۳- دارد می‌پرسد، درخشیده بودند، اندیشیده باشی
- ۴- دارید می‌پرسید، درخشیده بودند، می‌اندیشم

۲۹) تعداد جمله‌ها در کدام گزینه کمتر است؟

- ۱- یوسف گم گشته باز آید به کنعان، غم مخور
  - ۲- ای دل غمدیده حالت به شود، دل بد مکن
  - ۳- هان مشو نومید، چون واقف نه‌ای از سر غیب
  - ۴- گرچه منزل بس خطرناک است و مقصد بس بعید
- کلبه احزان شود روزی گلستان، غم مخور  
وین سر شوریده باز آید به سامان، غم مخور  
باشد اندر پرده، بازی‌های پنهان، غم مخور  
هیچ راهی نیست کان را نیست پایان، غم مخور

۳۰) در کدام گزینه «مفعول» به صورت «ترکیب وصفی» آمده است؟

- ۱- کودک ما بغض خود را، خورد
- ۲- موی سپید را فلکم رایگان نداد
- ۳- رندان تشنه لب را، آبی نمی‌دهد کس
- ۴- پرسش تشنگی را، تو آبی، جوابی

عربی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ از ردیف ۳۱ تا ۴۵ علامت بزنید.

۳۱) ترجمه‌ی صحیح و کامل جمله‌ی: «كَانَ الطَّيَّارُونَ فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَةِ، يَتَنَاوَلُونَهُ قَبْلَ ابْتِدَاءِ الْغَارَاتِ اللَّيْلِيَّةِ» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- خلبانان در جنگ جهانی دوم، پیش از حملات شبانه آن را می‌خوردند.
- ۲- در جنگ دوم جهانی، خلبانان آن را پیش از شروع حملات شبانه خورده بودند.
- ۳- خلبانان در جنگ جهانی دوم، پیش از آغاز حملات شبانه آن را می‌خوردند.
- ۴- در جنگ دوم جهانی، خلبانان آن را پیش از حملات شبانه خورده بودند.

۳۲) کلمه‌ی ناهماهنگ را از لحاظ دستوری مشخص نمایید.

- ۱- أَلْوَان
- ۲- أَسْنَان
- ۳- إِخْوَان
- ۴- إِحْسَان

۳۳) در جمله‌ی زیر ترجمه‌ی فعل‌ها به ترتیب در کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

«يَا زُمَّلَاتِي؛ رَجَاءً اجْلِسُوا وَ لَا تَكْتُبُوا شَيْئًا عَلَى الْمُنْضَدَةِ، اُرْسُمُوا صُورَةَ الْحَدِيقَةِ، اَنْتُمْ تَقْدِرُونَ»

- ۱- بفرمایید- ننویسید- می‌کشیدید- می‌توانستید
- ۲- بنشینید- نمی‌نویسید- بکشید- می‌توانید
- ۳- بنشینید- ننویسید- بکشید- می‌توانید
- ۴- برخیزید- ننوشتید- کشیدید- توانستید

۳۴) وزن کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

- ۱- اِنْتِشَار      ۲- اِنْتِشِرَاح      ۳- اِجْتِمَاع      ۴- اِكْتِسَاب

۳۵) مفرد کدام یک از کلمات زیر صحیح است؟

- ۱- أَشْجَار: شَجَرَةٌ      ۲- عَالَمِينَ: عَالَمِيَّة      ۳- أَصْدِقَاء: صِدَاقَةٌ      ۴- مَطَابِع: مَطْبَعَةٌ

۳۶) توضیح مناسب فعل « أَشْتَرَى » در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- فعل مضارع شناسه‌ی اول شخص مفرد  
۲- فعل ماضی شناسه‌ی سوم شخص مفرد مذکر غایب  
۳- فعل امر شناسه‌ی دوم شخص مفرد مؤنث مخاطب  
۴- فعل مضارع شناسه‌ی اول شخص جمع

۳۷) کدام ترجمه صحیح می باشد؟

- ۱- طُفُولَةٌ: دختر بچه      ۲- تَصْرِيف: تبدیل      ۳- تَأْشِيرَةٌ: راهپیمایی      ۴- مِصْعَدٌ: دستگاه ضبط

۳۸) اگر از ساعت ۷، سه ساعت و ربع به عقب برگردیم عقربه‌ها چه ساعتی را نشان می دهند؟

- ۱- اَلسَّاعَةُ الرَّابِعَةُ اِلَّا رُبْعًا      ۲- اَلسَّاعَةُ السَّابِعَةُ اِلَّا رُبْعًا  
۳- اَلسَّاعَةُ الرَّابِعَةُ وَ الرَّبْعُ      ۴- اَلسَّاعَةُ الثَّالِثَةُ اِلَّا رُبْعًا

۳۹) ترجمه‌ی کدام گزینه نادرست است؟

- ۱- هِيَ فَعَلَتْ وَاجِبَاتَهَا الْمُدْرَسِيَّةَ. (او تکالیف مدرسه‌ی اش را انجام داد.)  
۲- أُحِبُّ أَصْدِقَائِي الْمُجْدِدِينَ. (دوستان کوشایم را دوست دارم.)  
۳- نَادَيْتُ أَحِيَّ الْأَصْغَرَ لِأَدَاءِ صَلَاتِهِ. (برادر کوچکم را برای انجام نمازش صدا زدم.)  
۴- يَعْتَقِدُ عِبَادُنَا الْمُخْلِصُونَ بِوَرَعٍ وَ سَخَاءٍ. (بندگان مخلص ما به پارسایی و بخشندگی اعتقاد دارند.)

۴۰) کدام گزینه از نظر نگارش درست است؟

- ۱- مَرْيَمُ تُحِبُّ أَنْ تَبْقَى فِي بَيْتِ جَدِّهِ.  
۲- مَرْيَمُ تُحِبُّ أَنْ تَبْقَى فِي بَيْتِ جَدِّهَا.  
۳- مَرْيَمُ أَحَبَّ أَنْ تَبْقَى فِي بَيْتِ جَدِّهِ.  
۴- مَرْيَمُ أَحَبَّ أَنْ يَبْقَى فِي بَيْتِ جَدِّهَا.

۴۱) ترجمه‌ی صحیح عبارت روبه‌رو کدام است؟ « من فکر می‌کردم تو این موضوع را دانسته‌ای.»

- ۱- أَتَى أَظُنُّ تَكُونُ قَدْ عَرَفْتَ هَذَا الْمَوْضُوعَ.  
۲- كُنْتُ أَظُنُّ قَدْ عَرَفْتَ هَذَا الْمَوْضُوعَ.  
۳- كُنْتُ قَدْ فَكَّرْتُ أَنَّكَ تَعْرِفُ ذَلِكَ الْمَوْضُوعَ.  
۴- أَتَى قَدْ ظَنَنْتُ كُنْتُ تَعْرِفُ ذَلِكَ الْمَوْضُوعَ.

۴۲) در کدام گزینه مترادف کلمه صحیح نیست؟

- ۱- قَرَعَ = طَرَق      ۲- اِسْتَعْلَلَ = عَمِلَ      ۳- يَنْقُصُ = يَصْدِمُ      ۴- وَضَعَ = جَعَلَ

۴۳) این جمله با کدام کلمه‌ی زیر هم‌خوانی دارد؟ «هُوَ الَّذِي لَا يَطْلُبُ لَكَ الْخَيْرَ»

- ۱- اَلْخَيْبُ      ۲- اَلْأَجْبَاءُ      ۳- اَلْأَعْدَاءُ      ۴- اَلْعَدُوُّ

۴۴) معنای کدام بیت به حدیث «أَحَبُّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْفَعُهُمْ لِعِبَادِهِ» نزدیک نیست؟

- ۱- عبادت به جز خدمت خلق نیست
- ۲- زهد با نیت پاک است نه با جامه‌ی پاک
- ۳- اگر نفع کس در نهاد تو نیست
- ۴- سعیم این است که در آتش اندیشه‌ی جو عود
- به تسبیح و سجاده و دلق نیست
- ای بس آلوده که پاکیزه ردایی دارد
- چنین گوهر و سنگ و خارا یکی است
- خویشتن سوخته‌ام تا به جهان بو برود

۴۵) در متن زیر به ترتیب تعداد افعال ( ماضی، مضارع، امر، نهی، ترکیب وصفی و اضافی ) را مشخص کنید.

« كَانَ إِدِيسُونَ يُحِبُّ الْمُحَاوَلَةَ. فَصَارَ مَسْئُولًا فِي أَحَدِ الْقَطَارَاتِ وَ قَالَهُ صَاحِبُ الْقَطَارِ: «أُكْتُبُ صَحِيفَةً أُسْبُوعِيَّةً وَ لَا

تَطْبَعُهَا فِي بَيْتِكَ». هُوَ اخْتَرَعَ مُحْتَرَبًا لِلْأَجْحَاثِ الصَّنَاعِيَّةِ. كَمَا قَالَتْهُ أُمُّهُ: «أَنْتَ وَ لَدِّ مِثَالِي وَ تَقْدِرُ أَنْ تَنْجَحَ فِي حَيَاتِكَ».

- ۱) ۵ فعل ماضی، ۲ فعل مضارع، ۱ فعل امر، ۱ فعل نهی، ۳ ترکیب وصفی، ۵ ترکیب اضافی
- ۲) ۴ فعل ماضی، ۳ فعل مضارع، ۱ فعل امر، ۱ فعل نهی، ۴ ترکیب وصفی، ۴ ترکیب اضافی
- ۳) ۳ فعل ماضی، ۴ فعل مضارع، ۱ فعل امر، فعل نهی ندارد، ۳ ترکیب وصفی، ۵ ترکیب اضافی
- ۴) ۵ فعل ماضی، ۳ فعل مضارع، ۱ فعل امر، فعل نهی ندارد، ۳ ترکیب وصفی، ۴ ترکیب اضافی

**مطالعات اجتماعی:** پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ از ردیف ۴۶ تا ۶۰ علامت بزنید.

۴۶) الگوی «هنجار، نماد، ارزش، عقیده» در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱- راستگویی، مدرک کارشناسی ارشد، علامت بوق زدن ممنوع، شهرت
- ۲- خرید هدیه، زبان ترکی، راستگویی، صدقه دادن
- ۳- پرچم ایران، فخر فروشی، تشویق بازیکنان، نماز خواندن
- ۴- مناره مسجد، لباس ترکمن، روزه خواری، مدال نقره

۴۷) حمایت از تشکیل خانواده و پاسداری از روابط خانوادگی، جزو کدام یک از حقوق شهروندی است؟

- ۱- حق برخورداری از عدالت قانونی
- ۲- حق برخورداری از عدالت قضایی
- ۳- حقوق فرهنگی
- ۴- حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی

۴۸) انتخاب کدام یک از موارد زیر با بقیه فرق دارد؟

- ۱- رئیس جمهور
- ۲- فقهای شورای نگهبان
- ۳- رئیس قوه قضائیه
- ۴- رئیس سازمان صدا و سیما

۴۹) در خانواده‌هایی که تعداد اعضای آنها بیشتر است، کدام جنبه از رشد کودکان بیشتر تقویت می‌شود؟

- ۱- رشد جسمی
- ۲- رشد علمی
- ۳- رشد فرهنگی
- ۴- رشد اجتماعی

۵۰) کدام گزینه به ترتیب ویژگی انتسابی، اکتسابی، انتسابی را شامل می‌شود؟

- ۱- پسر- ترکمن- کشتی‌گیر
- ۲- دختر- فداکار- یزدی
- ۳- زن- اهوازی- شجاع
- ۴- سوارکار- قهرمان- پولدار

۵۱) نوع مهاجرت‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

مهاجرت روستاییان به شهر - مهاجرت مردم اروپا به آمریکا و استرالیا - مهاجرت مردم افغانستان و سوریه به کشورهای همسایه

- ۱- اجباری- اختیاری- اختیاری
- ۲- داخلی- اختیاری- اجباری
- ۳- اجباری- اجباری- اختیاری
- ۴- اختیاری- اجباری- اختیاری

۵۲) کدام گزینه جزو نتایج مایل بودن محور قطب‌ها است؟

- ۱- به وجود آمدن شب و روز
- ۲- پیدایش فصل‌های مختلف
- ۳- شکل‌گیری و پیدایش سال
- ۴- گزینه ۱ و ۳ صحیح است

۵۳) در شهر X با مختصات جغرافیایی ۲۰ درجه شمالی و ۳۰ درجه غربی، ساعت ۱۴ روز اول دیماه است، تعیین کنید اگر فردی بخواهد به شهر Y با مختصات جغرافیایی ۲۰ درجه جنوبی و ۴۵ درجه شرقی برود، تقویم و ساعت شهر Y کدام گزینه است؟  
 ۱- اول دیماه ساعت ۹      ۲- اول تیرماه ساعت ۹      ۳- اول تیرماه ساعت ۱۹      ۴- اول دیماه ساعت ۱۹

۵۴) در کدام زیست‌بوم، بخش عمده‌ای از چوب نرم برای تولید کاغذ تامین می‌شود؟  
 ۱- ساوان      ۲- توندرا      ۳- تایگا      ۴- جنگل‌های بارانی استوایی

۵۵) کدام جمله درباره نصف النهارها درست نمی‌باشد؟

- ۱- نصف النهار گرینویچ صفر درجه است.
- ۲- نصف النهارها نیم دایره‌های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند.
- ۳- نصف النهارها از صفر درجه تا ۱۸۰ درجه شرقی و ۱۸۰ درجه غربی درجه بندی شده‌اند.
- ۴- طول نصف النهارها از قطب شمال تا قطب جنوب نامساوی است.

۵۶) بعد از پیروزی انقلاب اسلامی از چه زمانی نظام جمهوری اسلامی به طور رسمی شکل گرفت؟

- ۱- بعد از همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی
- ۲- بعد از تدوین و تصویب قانون اساسی جدید
- ۳- بعد از انتخابات ریاست جمهوری و مجلس شورای اسلامی
- ۴- بعد از شکل‌گیری نهادهای انقلابی

۵۷) کدام یک از پادشاهان صفوی حکومت ولایات را از قزلباش‌ها گرفت و به افرادی غیر از قزلباش‌ها سپرد؟

- ۱- شاه اسماعیل      ۲- شاه تهماسب      ۳- شاه سلطان حسین      ۴- شاه عباس

۵۸) در کدام گزینه کشور روسیه نقش داشت؟

- ۱- قرارداد ۱۹۱۹      ۲- قرارداد ۱۹۰۷      ۳- کودتای ۱۲۹۹      ۴- کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲

۵۹) ویژگی حکومت ناپایدار و دوران ثبات و آرامش نسبی به ترتیب مربوط به کدام سلسله‌ها می‌باشد؟

- ۱- افشاریه - زندیه      ۲- زندیه - افشاریه      ۳- قاجاریه - زندیه      ۴- زندیه - قاجاریه

۶۰) در مورد پادشاهان صفوی کدام گزینه صحیح است؟

- ۱- شاه تهماسب اول: مؤسس سلسله صفوی
- ۲- شاه عباس اول: تثبیت حکومت صفوی
- ۳- شاه اسماعیل اول: دوران قدرت حکومت مرکزی
- ۴- شاه تهماسب اول: انتقال پایتخت از تبریز به قزوین

**زبان انگلیسی:** پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ از ردیف ۶۱ تا ۷۰ علامت بزنید.

61) Today, we want to leave the hotel. At first, we have to .....and then go to the airport.

1. check in      2. check out      3. fill out      4. take off

62) Asia is a beautiful..... and I watched its movies ..... TV.

1. continent/with      2. country/on      3. continent/on      4. country/in

63) Today is their wedding ..... . They have a party at this time each year.

1. holiday      2. vacation      3. anniversary      4. festival

64) She ..... us one by one and asked some questions about the job.

1. talked      2. interviewed      3. stood      4. broke

65) This is our new teacher. .... name is Mark. He ..... the newspaper every day.

1. His/ reads                      2. Her/ read                      3. His/ doesn't reads                      4. Her /don't read

66) He .....black jeans.

1. doesn't usually wear    2. isn't usually wearing    3. wears usually    4. doesn't wear usually

67) This isn't my money. It's .....

1. to your                      2. the yours                      3. your                      4. yours

68) I usually watch a football match ..... Saturday afternoons. The program starts at ten ....

1. in / clocks                      2. on / o'clock                      3. at / hours                      4. on / hour

69) A: Who ..... my laptop without my permission?

B: It was Ali.

1. used                      2. use                      3. does use                      4. uses

70) .....the plane ..... at the airport right now ?

1. Are / landing                      2. Are / lands                      3. Is / land                      4. Is / landing

**علوم تجربی:** پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ از ردیف (۷۱ تا ۸۵ علامت بزنید).

(۷۱) در کدام مورد تعداد کل الکترون های درگیر در پیوند یا انتقال یافته در حین تشکیل پیوند بیش تر است؟ (17Cl، 12Mg)

(6C، 8O، 1H، 13Al)

CO<sub>2</sub> (۴)

H<sub>2</sub>O (۳)

AlCl<sub>3</sub> (۲)

MgCl<sub>2</sub> (۱)

(۷۲) چند مورد از جملات زیر از نظر علمی درست است؟

الف) عنصری دارای سه مدار الکترونی است، در مدار آخر آن یک الکترون وجود دارد این عنصر فلزی سخت و با استحکام است.

ب) در شرایط یکسان واکنش پذیری فلز روی با محلول کات کبود، بیشتر از واکنش پذیری فلز آهن با محلول کات کبود است.

ج) در ساختار مولکولی نشاسته و سلولز، شکل هندسی شش ضلعی وجود دارد.

د) بیشترین عنصر فلزی تشکیل دهنده ی پوسته ی زمین، آهن می باشد.

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

(۷۳) رضا و طاهیا دو دانش آموز پایه نهم هستند. در خانه طاهیا در یک دوره ۳۰ روزه به طور میانگین، روزی ۸ کیلووات ساعت

انرژی الکتریکی مصرف می شود که منبع تولید آن یک نیروگاه حرارتی است که با نفت خام کار می کند. در خانه رضا در

یک دوره ۳۰ روزه به طور میانگین، روزی ۱۰ کیلووات ساعت انرژی الکتریکی مصرف می شود که منبع آن انرژی خورشیدی

است. برای تولید برق مصرفی خانه رضا چه مقدار کربن دی اکسید کمتری در مقایسه با خانه طاهیا در طی این دوره تولید

شده است؟

- ۱) ۲۰۱ کیلوگرم                      ۲) ۱۶۸ کیلوگرم                      ۳) ۱۵۳ کیلوگرم                      ۴) ۶۰ کیلوگرم

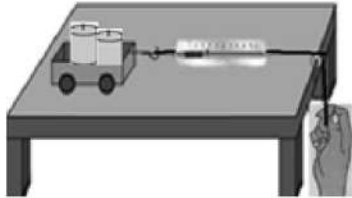
۷۴) جسمی را از ارتفاع ۶۰ متری سطح زمین در شرایط خلا رها می‌کنیم. این آزمایش را در سطح ماه هم انجام می‌دهیم.

اختلاف سرعت گلوله در ثانیه پنجم سقوط در زمین با ماه چقدر است؟ ( $10 \text{ N/Kg}$  = شتاب جاذبه زمین ،  $1/6 \text{ N/Kg}$  = شتاب جاذبه ماه)

- ۵۰ (۱) ۴۲ (۲) ۸ (۳) ۴ (۴) صفر

۷۵) مطابق شکل، جرم چهار چرخه و وزنه‌های درون آن برابر با ۴ کیلوگرم است که با نیروی خالص ۲ نیوتونی روی میز کشیده می‌شود. (حالت اول)

حال اگر اندازه نیروی خالص نصف شود و جرم چهار چرخه و وزنه‌های درون آن دو برابر شود. شتاب حرکت نسبت به حالت اول چند برابر می‌شود؟



- ۱) یک چهارم برابر (۲) نصف (۳) دو برابر (۴) چهار برابر

۷۶) کدام جمله زیر در رابطه با برخورد ورقه اقیانوسی به ورقه قاره‌ای درست است؟

۱) رشته کوه‌های زاگرس در اثر این برخورد، ایجاد شده است.

۲) ورقه اقیانوسی به دلیل ضخامت زیاد به زیر ورقه قاره‌ای فرو می‌رود.

۳) در محل برخورد این دو ورقه، زمین لرزه و گودال اقیانوسی ایجاد می‌شود.

۴) ورقه قاره‌ای به دلیل چگالی کم به زیر ورقه اقیانوسی فرو می‌رود.

۷۷) زمین‌شناسان برای شناسایی و اکتشاف ذخایر زغال سنگ، نفت و گاز از فسیل جانداران مختلف استفاده می‌کنند در کدام یک از موارد زیر ترتیب کار آنها درست‌تر است؟

۱) استفاده از تصاویر هوایی - استفاده از شواهد زمین‌شناسی - استفاده از امواج لرزه‌ای - حفر چاه

۲) استفاده از تصاویر هوایی - استفاده از امواج لرزه‌ای - حفر چاه - استفاده از شواهد زمین‌شناسی

۳) استفاده از شواهد زمین‌شناسی - استفاده از تصاویر هوایی - استفاده از امواج لرزه‌ای - حفر چاه

۴) استفاده از شواهد زمین‌شناسی - استفاده از تصاویر هوایی - حفر چاه - استفاده از امواج لرزه‌ای

۷۸) در کدام یک از موارد زیر، نقش فشار هوای اطراف زمین کمتر می‌باشد؟

۱) نوشیدن یک نوشیدنی به کمک نی

۲) هم‌سطح شدن مایع درون یک ظرف سر باز مرتبط به هم

۳) مچاله شدن قوطی فلزی، وقتی درونش آب جوش می‌ریزیم و بعد از خالی کردن آب جوش، درب آن را می‌بندیم

۴) تمیز کردن خانه به کمک یک جارو برقی

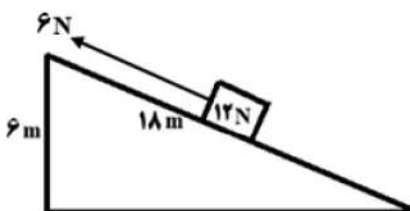
۷۹) به کمک چند قرقره و یک نخ، یک دستگاه قرقره مرکب ساخته ایم که برای هر متر بالا آوردن بار (نیروی مقاوم) باید

طناب را ۵ متر بکشیم. اگر مجموع جرم قرقره‌های متحرک این دستگاه برابر با ۲ کیلوگرم باشد. محاسبه کنید با نیروی ۴۰

نیوتونی، حداکثر بار چند کیلوگرمی را می‌توان بالا آورد؟ ( $g=10 \text{ N/Kg}$ )

- ۱۹۸ Kg (۱) ۱۸۰ Kg (۲) ۱۹/۸ Kg (۳) ۱۸ Kg (۴)

۸۰) مطابق شکل، جسمی ۱۲ نیوتونی بر روی سطح شیب‌دار در حالت تعادل قرار گرفته است. نیروی اصطکاک وارد بر این جسم چند نیوتون (N) است.



- ۲ N (۱) ۳ N (۲) ۴ N (۳) ۴/۵ N (۴)

۸۱) چند مورد از جملات زیر از نظر علمی نادرست است؟

- الف) پلاتی پوس که تغذیه مشابهی با اردک دارد در آب و در لانه خودش تخم گذاری می کند.  
ب) در بدن اسفنج ها سوراخ هایی وجود دارد که آب از آن ها وارد پیکر اسفنج شده و پس از دریافت مواد غذایی موجود در آب توسط یاخته های رشته دار، از سوراخ های سطح بدن خارج می شود.  
ج) به فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند، یک سال نوری گفته می شود.  
د) زاویه ی میل قبله در شهرهای جنوب شرقی ایران نسبت به شهرهای شمال غربی ایران کمتر است.

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

۸۲) در کدام یک از موارد زیر، همه ی جانداران از یک سلسله هستند؟

- ۱) سرو ، کاج ، جلبک  
۲) شقایق دریایی، اسفنج، مخمر  
۳) عامل زخم شدن انگشتان پا، جلبک قرمز، مخمر  
۴) آسکاریس، توتیا، پلنگ

۸۳) کدام یک از جملات زیر در مورد گیاهان درست است؟

- ۱) دانه های سرو، درون میوه ی این گیاه تشکیل می شوند.  
۲) هر چه از قسمت های پایین گیاه خزه به سمت بالا حرکت کنیم طول برگ های آن بلندتر می شود.  
۳) اگر تعداد گلبرگ های یک گیاه ۱۵ باشد، حتماً این گیاه رگبرگ های موازی دارد.  
۴) گیاهانی که گل تولید نمی کنند هم می توانند تولیدمثل جنسی داشته باشند.

۸۴) چند مورد از جملات زیر درباره جاندار مقابل به درستی بیان شده است؟



- الف) سوراخ های تنفسی این جاندار، در ناحیه ی سینه واقع شده اند.  
ب) تعداد پاها ی حرکتی آن، ۴ عدد است.  
پ) بدن این جاندار از سه قسمت تشکیل شده است.

ت) اسکلت خارجی آن جلوی رشدش را می گیرد به همین دلیل پوست اندازی می کند.

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

۸۵) نمودار زیر رابطه ی غذایی بین دو گونه از جانوران یک منطقه را با گذشت زمان نشان می دهد. طبق هرم ماده و انرژی،

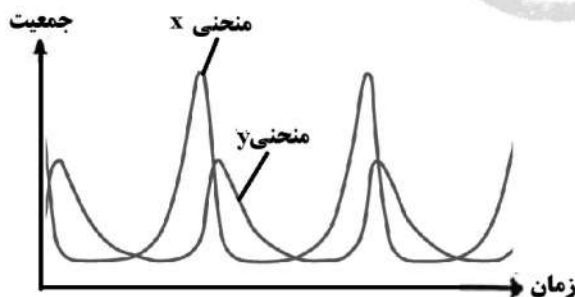
معرفی منحنی های X و Y در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

۱) X: کنه      Y: گوسفند

۲) X: شیر      Y: آهو

۳) X: گاو      Y: شیر

۴) X: مارماهی      Y: میگو



۸۶) چندتا از گزاره‌های زیر در مورد مجموعه‌ها درست است؟

- \* اگر  $B = \emptyset$  باشد،  $A - B = A$  است.
- \* اگر  $2 \in (A - B)$  باشد،  $2 \notin (A \cap B)$  است.
- \* اگر  $2 \in (A \cap B)$  باشد،  $\{2\} \subseteq A \subseteq B$  است.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸۷) با توجه به دو مجموعه  $A = \{2^x | x \in \mathbb{N}, x \leq 4\}$  و  $B = \{1, 2, 3, 4\}$ ، می‌خواهیم یک عضو از میان اعضای  $A \cup B$  را انتخاب کنیم، چقدر احتمال دارد که عضو انتخاب شده، عضو مجموعه  $A \cap B$  باشد؟

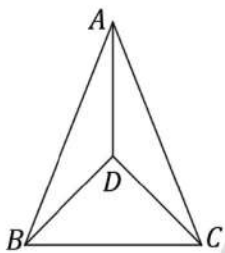
(۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳)  $\frac{1}{4}$  (۴)  $\frac{1}{8}$

۸۸) اگر حاصل  $\sqrt{(a+b)^2} - |b| = -a$  باشد، کدام رابطه در مورد دو عدد حقیقی  $a$  و  $b$  درست است؟

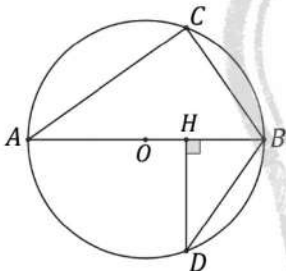
(۱)  $a > 0$  و  $b > 0$  (۲)  $a < 0$  و  $b > 0$  (۳)  $a > 0$  و  $b < 0$  (۴)  $a < 0$  و  $b < 0$

۸۹) مثلث  $ABC$  متساوی الساقین و  $AD$  نیمساز زاویه  $A$  است. کدام نتیجه همواره درست است؟

- (۱) مثلث  $BDC$  متساوی الساقین است.
- (۲) مثلث  $ADC$  متساوی الساقین است.
- (۳)  $DC$  نیمساز زاویه  $C$  است.
- (۴)  $DB$  نیمساز زاویه  $B$  است.



۹۰) در شکل مقابل  $O$  مرکز دایره، اندازه کمان‌های  $BC = BD = 70^\circ$  و قطر  $AB = 5$  و وتر  $BD = 3$  و دو مثلث  $ABC$  و  $BDC$  متشابه باشند، اندازه  $DH$  چقدر است؟



(۱)  $1/5$  (۲)  $2/4$  (۳)  $\sqrt{8}$  (۴)  $\sqrt{15}$

۹۱) ساده شده عبارت توان دار زیر کدام گزینه است؟

$$\frac{15^{-2} \times 15^4}{(3^{-1} \times 5^{-1})^{-1}} =$$

(۱)  $15^{-3}$  (۲)  $15^{-4}$  (۳)  $15^3$  (۴)  $15^4$

۹۲) حاصل عبارت رادیکالی زیر کدام گزینه است؟

$$\sqrt[3]{-27} + \frac{\sqrt{8} - 2}{\sqrt{2}} + \sqrt{32} =$$

(۱)  $3\sqrt{2} - 1$  (۲)  $-1 + 5\sqrt{2}$  (۳)  $4\sqrt{2} - 3$  (۴)  $-3 + \sqrt{2}$

۹۳) اگر  $x + 2 = a$  و  $x - 2 = b$  باشند، حاصل  $a^2 - b^2$  کدام گزینه است؟

(۱) صفر (۲)  $x$  (۳)  $8x$  (۴)  $x^2 - 4$

۹۴) کدام گزینه مجموعه جواب نامعادله زیر است؟

$$(x + 5)(x - 3) \leq x^2 + 3x - 11$$

(۱)  $x \leq \frac{4}{5}$  (۲)  $x \geq \frac{4}{5}$  (۳)  $x \leq -4$  (۴)  $x \geq -4$

۹۵) معادله خط گذرنده از مبدأ مختصات و محل برخورد دو خط  $y = 3x - 2$  و  $2y + x = -4$  کدام گزینه است؟

(۱)  $y + x = 0$  (۲)  $y = -2$  (۳)  $x = 0$  (۴)  $y - 2x = 0$

۹۶) اگر خطی از نقاط  $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} 0 \\ m \end{bmatrix}$  بگذرد، مقدار  $m$  کدام گزینه است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) -۱ (۴) ۱

۹۷) حاصل تقسیم دو عبارت گویای زیر کدام گزینه است؟

$$\frac{2x^2 - 8}{x^3 + x^2 - 2x} \div \frac{2 - x}{x^3 - x^2} =$$

(۱)  $-2(x + 1)$  (۲)  $2(x + 4)$  (۳)  $-2x$  (۴)  $2x^2$

۹۸) اگر باقیمانده تقسیم عبارت  $5x^3 - 2x^2 + x - 1$  بر  $x^2 + 1$  برابر  $ax + b$  و بر  $x - 1$  برابر  $c$  باشد، مقدار

$ac - b$  در کدام گزینه آمده است؟

(۱) -۱۳ (۲) -۲ (۳) ۳ (۴) ۸

۹۹) یک کره به شعاع  $R$  و یک مخروط نیز با شعاع قاعده  $R$  در اختیار داریم، در مورد دو ادعای زیر چه می توان گفت؟

**ادعای اول:** اگر ارتفاع مخروط برابر  $R$  باشد، حجم کره ۴ برابر حجم مخروط می شود.

**ادعای دوم:** اگر ارتفاع مخروط برابر  $4R$  باشد، حجم کره برابر حجم مخروط می شود.

(۱) فقط ادعای اول درست است. (۲) فقط ادعای دوم درست است.

(۳) هر دو ادعا درست هستند. (۴) هر دو ادعا نادرست هستند.

۱۰۰) اگر مساحت وجه های جانبی یک هرم منتظم با قاعده مربعی شکل به طول ضلع ۱۰ سانتی متر برابر ۲۶۰ سانتی مترمربع

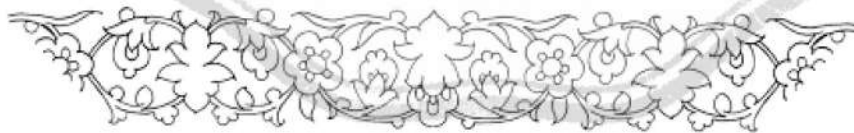
باشد، حجم این هرم چند سانتی مترمکعب است؟

(۱) ۳۰۰ (۲) ۴۰۰ (۳)  $\frac{100\sqrt{196}}{3}$  (۴)  $\frac{1300}{3}$

www.tizline.ir

در بلند مدت هیچ چیز به اندازه تعلیم و تربیت اهمیت ندارد.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)



با آرزوی سلامتی و موفقیت

(و) علوم تجربی		گزینه ۲ صحیح است.	۳۴	الف) آموزش قرآن و پیام های آسمانی			
گزینه ۴ صحیح است.	۷۱	گزینه ۴ صحیح است.	۳۵	شماره سوال	پاسخ صحیح		
گزینه ۲ صحیح است.	۷۲	گزینه ۱ صحیح است.	۳۶	۱	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۷۳	گزینه ۲ صحیح است.	۳۷	۲	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۷۴	گزینه ۱ صحیح است.	۳۸	۳	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۷۵	گزینه ۳ صحیح است.	۳۹	۴	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۷۶	گزینه ۲ صحیح است.	۴۰	۵	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۷۷	گزینه ۲ صحیح است.	۴۱	۶	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۷۸	گزینه ۳ صحیح است.	۴۲	۷	گزینه ۳ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۷۹	گزینه ۴ صحیح است.	۴۳	۸	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۸۰	گزینه ۲ صحیح است.	۴۴	۹	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۸۱	گزینه ۱ صحیح است.	۴۵	۱۰	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۸۲	<b>د) مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)</b>		۱۱	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۸۳	گزینه ۲ صحیح است.	۴۶	۱۲	گزینه ۳ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۸۴	گزینه ۲ صحیح است.	۴۷	۱۳	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۸۵	گزینه ۱ صحیح است.	۴۸	۱۴	گزینه ۲ صحیح است.		
<b>ز) ریاضی</b>		گزینه ۴ صحیح است.	۴۹	۱۵	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۸۶	گزینه ۲ صحیح است.	۵۰	<b>ب) فارسی</b>			
گزینه ۲ صحیح است.	۸۷	گزینه ۲ صحیح است.	۵۱	شماره سوال	پاسخ صحیح		
گزینه ۴ صحیح است.	۸۸	گزینه ۲ صحیح است.	۵۲	۱۶	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۸۹	گزینه ۳ صحیح است.	۵۳	۱۷	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۹۰	گزینه ۲ صحیح است.	۵۴	۱۸	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۹۱	گزینه ۴ صحیح است.	۵۵	۱۹	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۹۲	گزینه ۴ صحیح است.	۵۶	۲۰	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۳ صحیح است.	۹۳	گزینه ۴ صحیح است.	۵۷	۲۱	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۹۴	گزینه ۲ صحیح است.	۵۸	۲۲	گزینه ۳ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۹۵	گزینه ۱ صحیح است.	۵۹	۲۳	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۴ صحیح است.	۹۶	گزینه ۴ صحیح است.	۶۰	۲۴	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۹۷	<b>ه) زبان انگلیسی</b>		۲۵	گزینه ۱ صحیح است.		
گزینه ۱ صحیح است.	۹۸	گزینه ۲ صحیح است.	۶۱	۲۶	گزینه ۴ صحیح است.		
گزینه ۳ صحیح است.	۹۹	گزینه ۳ صحیح است.	۶۲	۲۷	گزینه ۲ صحیح است.		
گزینه ۲ صحیح است.	۱۰۰	گزینه ۳ صحیح است.	۶۳	۲۸	گزینه ۱ صحیح است.		
بعد از جمع آوری نظرات، پیشنهادات و ...، کلید نهایی آزمون به صورت قطعی آماده و کار فرائت پاسخ برگها شروع خواهد شد.		گزینه ۲ صحیح است.	۶۴	۲۹	گزینه ۱ صحیح است.		
		گزینه ۱ صحیح است.	۶۵	۳۰	گزینه ۲ صحیح است.		
		گزینه ۱ صحیح است.	۶۶	<b>ج) عربی</b>			
		گزینه ۴ صحیح است.	۶۷	شماره سوال	پاسخ صحیح		
		گزینه ۲ صحیح است.	۶۸	۳۱	گزینه ۲ صحیح است.		
		گزینه ۱ صحیح است.	۶۹	۳۲	گزینه ۴ صحیح است.		
		گزینه ۴ صحیح است.	۷۰	۳۳	گزینه ۲ صحیح است.		
		<b>اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی</b>					