

ساعت شروع آزمون: ۸ صبح روز دوشنبه

مرحله ی یازدهم

زمان پیشنهادی	شماره سوال	تعداد سوال	ماده درسی
۱۰ دقیقه	۱-۱۰	۱۰	تعلیمات دینی
۱۵ دقیقه	۱۱-۲۵	۱۵	ادبیات فارسی
۵ دقیقه	۲۶-۳۰	۵	تعلیمات اجتماعی
۵ دقیقه	۳۱-۳۵	۵	تفکر و پژوهش
۱۵ دقیقه	۳۶-۵۰	۱۵	علوم
۳۰ دقیقه	۵۱-۷۰	۲۰	ریاضیات و هوش
۸۰ دقیقه	۱-۷۰	۷۰	مجموع

توجه: آزمون دارای نمره ی منفی می باشد



۱) آیه ی مقابل چند فلش ربط (← →) دارد؟ ((عَالِمُ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ وَهُوَ الْحَكِيمُ الْخَبِيرُ))

۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج (۵)

۲) جاهای خالی عبارت مقابل با کدام کلمات زیر تکمیل می شود؟ ((كَتَبَ اللَّهُ --- أَنَا وَ ---)) ((خداوند مقرر کرده است که من و پیامبرانم حتماً پیروز می شویم))

۱) لَأَغْلِبَنَّ - رُسُلَهُ (۲) لَأَغْلِبَنَّ - رُسُلِي (۳) لَأَغْلِبِي - رُسُلَهُ (۴) لَأَغْلِبِي - رُسُلِي

۳) آیه مقابل از کدام سوره است و به چه چیزی اشاره دارد؟ ((أَلَا إِنَّ حِزْبَ اللَّهِ هُمُ الْمُفْلِحُونَ))

۱) احزاب - پیروزی حق بر باطل (۲) مجادله - جهاد در راه خدا (۳) احزاب - جهاد در راه خدا (۴) مجادله - جهاد در راه خدا

۴) حدیث مقابل به کدام آیه از قرآن نزدیک است؟ ((طَيِّبُوا أَفْوَاهَكُمْ بِالسَّوَاكِ، فَإِنَّهَا طُرُقُ الْقُرْآنِ))

۱) سوره حدید - آیه ۲۵ (۲) سوره واقعه - آیه ۷۹ (۳) سوره الرحمن - آیه ۶۰ (۴) سوره حجرات - آیه ۱۳

۵) آیه ی مقابل با کدام یک از اصول دین ارتباط دارد؟ ((الَّذِينَ يُؤْمِنُونَ بِالْغَيْبِ وَيُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَمِمَّا رَزَقْنَاهُمْ يُنْفِقُونَ))

۱) توحید (۲) معاد (۳) نبوت (۴) عدل

۶) کلمه ی ((اَتْرَضِي)) در قرآن چگونه خوانده می شود؟

۱) اَتْرَضَا (۲) تَرَضَا (۳) اَتْرَضِي (۴) تَرَضِي

۷) جاهای خالی متن زیر به ترتیب با کدام عبارات پر می شود؟

((پیشوایان دین ما، به سلامتی و تندرستی خود توجه داشتند و به تیراندازی، شنا، اسب سواری و حتی کشتی که از ورزش های رایج آن زمان بود، سفارش می کردند. آنان گاهی در مسابقات و شرکت می کردند و به برندگان این مسابقات جایزه می دادند.))

۱) شنا - اسب سواری (۲) تیر اندازی - کشتی (۳) اسب سواری - تیر اندازی (۴) اسب سواری - کشتی

۸) این سخن از کدام بزرگوار است؟ ((مؤمن قوی و نیرومند، بهتر از مؤمن ضعیف و ناتوان است))

۱) پیامبر اکرم (ص) (۲) امام علی (ع) (۳) امام موسی کاظم (ع) (۴) امام صادق (ع)

۹) ((هر کس در راه خدا بجنگد؛ کشته شود یا پیروز گردد، پاداش بزرگی به او خواهیم داد.)) مربوط به کدام سوره از قرآن کریم است؟

۱) مجادله (۲) نساء (۳) نازعات (۴) حشر

۱۰) نام عمّه ی امام جواد (ع) چیست؟

۱) فاطمه (سلام الله علیها) (۲) سمیه (سلام الله علیها) (۳) معصومه (سلام الله علیها) (۴) زهرا (سلام الله علیها)

۱۱) نماز زیارت نمازی است :.....

۱) دو رکعتی که ثواب آن به شخص زیارت کننده می رسد. (۲) نمازی است دورکعتی که ثواب آن به شخص زیارت شونده می رسد.

۳) چهار رکعتی که ثواب آن به شخص زیارت کننده می رسد (۴) نمازی است چهار رکعتی که ثواب آن به شخص زیارت شونده می رسد.

۱۲) حضرت عبدالعظیم حسنی از نوادگان کدام امام است؟

۱) امام دوم (۲) امام هفتم (۳) امام هشتم (۴) امام چهارم

۱۳) امام علی (ع) فرصت ها را به چه چیزی تشبیه کرده است؟

۱) ابر (۲) خورشید هنگام غروب (۳) باد (۴) ماه پشت ابر

۱۴) آیه ی مقابل کدام صفات خداوند را بیان می کند؟ ((وَ كَانَ اللَّهُ عَزِيزًا حَكِيمًا))

۱) مغفرت - حکمت (۲) قدرت - حکمت (۳) مغفرت - قدرت (۴) رحمت - حکمت

۱۵) ((تُؤْمِنُونَ)) یعنی:.....

۱) ایمان می آورید (۲) ایمان آوردند (۳) ایمان می آورند (۴) ایمان آوردند

ادبیات فارسی



*** با توجه به ابیات زیر به سوالات ۱۶ تا ۱۸ پاسخ دهید.

علم چندان که بیشتر خوانی
چون عمل در تو نیست نادانی
نه محقق بود نه دانشمند
چارپایی بر او کتابی چند
آن تهی مغز را چه علم و خبر
که بر او هیـزم است یا دفتر

۱۶) این ابیات در چه قالبی سروده شده است؟

۱) غزل (۲) قطعه (۳) مثنوی (۴) قصیده

۱۷) این ابیات از کدام یک از شعرای زیر است؟

۱) حافظ (۲) نظامی (۳) سعدی (۴) ملک الشعرای بهار

۱۸) در ابیات بالا چند صفت دیده می شود؟

۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۹) در متن زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

((در داستان های کوهن ایرانی آرش دل آور مردی بود که وقتی قرار شد که کمانداری ایرانی تیری رها کند و هر جا تیر فرود آمد، مرض ایران باشد، دلیرانه بر قلعه ی دماوند برآمد و تیری در چله ی کمان نهاد و با پرتاب کردن آن، سرزمین ایران را از بیگانه گان رهایی بخشید.))

۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۲۰) بیت مقابل کدام خطّه از ایران زمین را معرفی می کند؟ ((هنگام فروردین که رساند زما درود*** بر مرغزار دیلم و طرف سپید رود))

۱) مازندران (۲) قزوین (۳) گیلان (۴) فارس

۲۱) در رابطه با بیت مقابل کدام مورد صحیح نیست؟ ((ای صبا گر بگذری بر ساحل رود آرس ***** بوسه زن بر خاک آن وادی و مُشکین کن نفس))

۱) بیت چهار جمله است. (۲) زمان فعل اول ((ماضی)) است. (۳) ((بوسه)) نقش مفعول را دارد. (۴) ((وادی)) به معنی سرزمین است.

۲۲) کدام واژه از نظر ساخت با بقیه متفاوت است؟

- ۱) فرزانیگی ۲) بچگی ۳) ستپاچگی ۴) زندگی

۲۳) در کدام گزینه آرایه ی (تضاد) به کار رفته است؟

- ۱) همه با هم برادر وطنیم***مهربان هم چوجسم با جانیم
 ۲) که مازندران شهر ما یاد باد***همیشه بر و بومش آباد باد
 ۳) همه نیک نامی به و راستی***که کرد ای پسر،سود در کاستی؟
 ۴) گفتش تبر آهسته که جرم تو همین بس***کاین موسم حاصل بود و نیست تورا بار

۲۴) کدام دو کلمه هم خانواده نیستند؟

- ۱) صوت - اصوات ۲) سبب - مُسبب ۳) آموزش - آمرزش ۴) تعلیم - تعلّم
 ۱) بهمن محمد بیگی ۲) محمد بهمن بیگی ۳) محمد تقی بهار ۴) قیصر امین پور

تعلیمات اجتماعی

۲۶) تصویر مقابل لباس مردان در دوره----- را نشان می دهد.



- ۱) صفویه ۲) ساسانی
 ۳) سلجوقی ۴) نادری

۲۷) کدام جمله صحیح نیست؟

۱) دریا ها گودلهای عمیق و پر از آبی هستند که به اقیانوس ها راه دارند.

۲) عمق دریای خزر در نواحی شمالی بسیار کمتر از جنوب آن است.

۳) خلیج گواتر در جنوب غربی ایران واقع است و به جزیره ی خارکو بسیار نزدیک است.

۴) شوری آب خلیج فارس بیشتر از دریای عمان و عمق آن کمتر است.

۲۸) کدام یک از ماهی های دریای خزر نمی باشد؟

- ۱) کپور ۲) کیلکا ۳) قباد ۴) تاس ماهی

۲۹) نام دیگر گذرنامه چیست؟

- ۱) پاسپورت ۲) روادید ۳) گرین کارت ۴) اسپورتیج

۳۰) ((مسقط)) پایتخت کدام یک از همسایگان ایران است؟

- ۱) بحرین ۲) عمان ۳) پاکستان ۴) ازبکستان

تفکر و پژوهش

۳۱) علی سه خواهر دارد.محمد خواهر ندارد. پدر علی با خواهر مادر محمد ازدواج کرده است.خواهر علی چه نسبتی با محمد دارد؟

- ۱) دختر شوهر خاله ۲) دختر عمه ۳) دختر دایی ۴) خواهر دوست محمد

**داستان زیر را بخوانید و به سوالات ۳۲ و ۳۳ پاسخ دهید.

((روزی زاغی قالب پنیری را از داخل سفره ی مسافرانی که در باغی کنار جاده پهن کرده بودند برداشت و پرواز کنان از آن محل دور شد و بر روی درختی بلند نشست.روباه‌ی از آن نزدیکی عبور می کرد.ناگهان چشمش به زاغ افتاد که قالب پنیر بر دهان گرفته و بر روی درخت نشسته است.با خود گفت:

چگونه می توانم این قالب پنیر را از زاغ بگیرم؟ناگهان فکری به سرش زد.شروع کرد به تعریف کردن از زاغ.به به! چه دمی!عجب پایی! چه زیبایی!چه پر

ابهت‌انگاش کن!رنگ سیاه و سفید پرهایش مانند سفیدی ماه در میان شب تاریک است که به چشم میزند!ای زاغ زیبا!این همه زیبایی را چگونه توانستی

به دست آوری؟من به تو حسادت می کنم!))

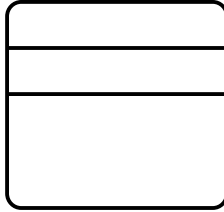
۳۲) چرا روباه شروع به تعریف از زاغ کرد؟

- ۱) برای اینکه دل زاغ را به رحم آورد تا زاغ پنیر را به او بدهد.
 ۲) برای اینکه زاغ ذوق زده شده و با بازکردن دهانش پنیر به پایین بیفتد.

۳) برای اینکه زاغ پنیر را با او نصف کند .

۴) برای اینکه زاغ پشیمان شود و پنیر را برگرداند.

۳۳) شکل مقابل را نهایتاً به چند قسمت مساوی می توان تقسیم کرد؟



۴) بی نهایت

۳) ۵۱۲

۲) ۱۲۸

۱) ۳۶

۳۴) علی کودکی ۸ ساله است. امروز برای مادرش کاری پیش آمده و نمی تواند او را به مدرسه برساند.

از منزل علی تا مدرسه ۸ کیلومتر راه است. کدام یک بهترین انتخاب برای رفتن علی به مدرسه است؟

۱) با تاکسی برود. ۲) با همکلاسی خود تماس بگیرد و باهم پیاده به مدرسه بروند.

۳) از وسایل حمل و نقل عمومی مثل اتوبوس استفاده کند. ۴) اطلاعات برای حل مسئله کافی نمی باشد.

۳۵) به ضرب المثل زیر دقت کنید و سپس بهترین گزینه ای را که مربوط به آن است انتخاب کنید. ((مار گزیده از ریسمان سیاه و سفید می ترسد))

۱) از گذشته عبرت بگیریم و کار اشتباه خود را تکرار نکنیم. ۲) از گذشته تجربه گرفته و با اطمینان کامل کار خود را انجام دهیم.

۳) از گذشته تجربه کسب کرده و کار خود را نسنجیده انجام ندهیم. ۴) از گذشته درس عبرت بگیریم و اصلاً کاری انجام ندهیم.

علوم تجربی

۳۶) کدام یک درباره نظریه صحیح است؟

۱) فرضیه ای که قبلاً به اثبات رسیده است. ۲) احتمال رد شدن آن بسیار زیاد است.

۳) می توان با چند آزمایش ساده فرضیه را تأیید کرد. ۴) فرضیه تأیید شدنی نیست.

۳۷) منشاء اولیه ی کدام یک متفاوت است؟

۱) شکر ۲) نمک ۳) نشاسته ۴) دستمال کاغذی

۳۸) در یک آزمایش از مقداری آب اکسیژنه و کاغذ آغشته به رنگ سبز استفاده کردیم. ولی رنگ کاغذ تغییر نکرد. کدام مورد می تواند دلیل این اتفاق باشد؟

۱) آب اکسیژنه باید در محیط اسیدی قرار گیرد تا واکنش رنگبری اتفاق بیفتد. ۲) آب اکسیژنه در محیطی گرم و روشن قرار داشته است.

۳) آب اکسیژنه مدت زمان زیادی بلا استفاده بوده است. ۴) همه ی موارد می تواند اتفاق بیفتد.

۳۹) در ظرفی روباز مقداری جوهر نمک ریختیم. سپس تکه ای آهن، کاشی، یک برگه از دفتر یاداشت، یک برگ سبز و سپس مقداری پلاستیک خشک را داخل آن انداختیم. پس از گذشت دو روز کاغذ PH را داخل آن قرار دادیم. چه اتفاقی در این آزمایش خواهد افتاد؟

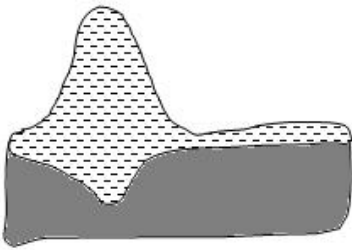
۱) کاغذ PH به رنگ نزدیک قرمز تغییر رنگ داده، حجم کاشی، کاغذ یاداشت، پلاستیک و برگ کم شده و آهن کاملاً تجزیه خواهد شد.

۲) کاغذ PH به رنگ نزدیک بنفش تغییر رنگ داده، حجم کاشی، کاغذ یاداشت، پلاستیک و برگ کم شده و آهن کاملاً تجزیه خواهد شد.

۳) کاغذ PH به رنگ نزدیک نارنجی تغییر رنگ داده، حجم کاشی، کاغذ یاداشت و آهن کم شده، برگ تغییر رنگ داده و پلاستیک تغییر نکرده.

۴) کاغذ PH به رنگ نزدیک قرمز تغییر رنگ داده، حجم کاشی، و آهن کم شده، برگ تغییر رنگ داده و کاغذ یاداشت و پلاستیک تغییر نکرده اند.

۴۰) شکل مقابل مربوط به لایه های زمین است. کدام نتیجه گیری با توجه به آن صحیح است؟



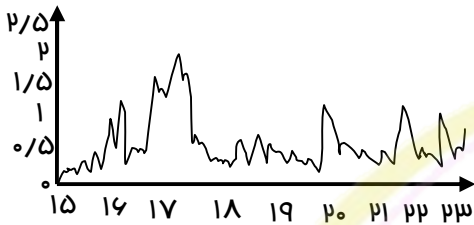
۱) ضخامت پوسته کمتر از گوشته است.

۲) ضخامت پوسته در بخش های کوهستانی بیشتر و ضخامت گوشته در این بخش ها کمتر است.

۳) ضخامت پوسته در بخش های کوهستانی کمتر و ضخامت گوشته در این بخش ها بیشتر است.

۴) ضخامت گوشته کمتر از پوسته است.

۴۱) امواج ثبت شده بر روی دستگاه لرزه نگار موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران از ساعت ۱۵ تا ۲۳ شب ۲۸ بهمن ۱۴۰۰ به شکل زیر است. کدام نتیجه گیری صحیح است؟



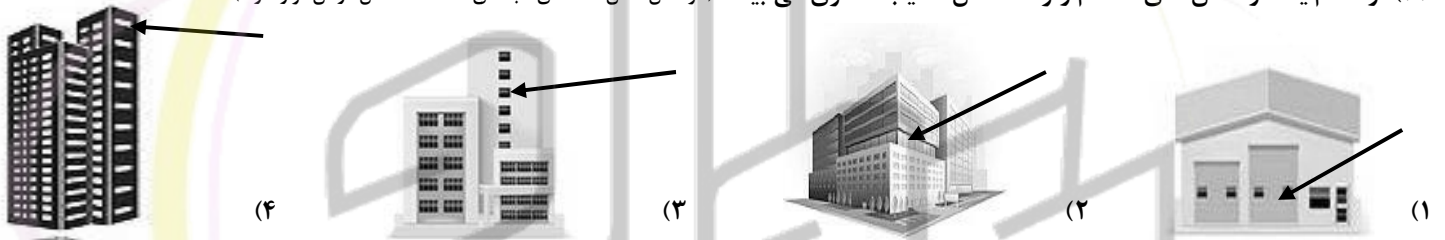
۱) از مجموع لرزه ها می توان نتیجه گرفت زلزله ای با قدرت ۷/۵ ریشتر رخ داده است.

۲) اگر لرزه ی ساعت ۱۶ نبود قدرت زلزله به ۳ ریشتر می رسید.

۳) پس لرزه های خفیف نشان می دهد زلزله ای دیگر در راه است.

۴) پیش لرزه ی ساعت ۱۶ از زلزله ی ساعت ۱۷ و پس لرزه های ساعت ۱۸ تا ۲۳ از شدت زمین لرزه ی احتمالی بعدی کاسته اند.

۴۲) در کدام یک از مکان های هنگام زلزله شخص آسیب کمتری می بیند؟ (هر فلش نشان دهنده ی طبقه ای است که شخص در آن قرار دارد.)



۴۳) یک نمونه در زیر میکروسکوپ به شکل زیر دیده می شود. برای بهتر دیده شدن نمونه باید نمونه را به کدام سمت حرکت داد؟

۱) بالا - چپ

۲) بالا - راست

۳) پایین - راست

۴) پایین - چپ

۴۴) تیری را در چله ی کمان قرار میدهیم. از زمان کشیدن تا رها کردن تیر چند تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

۳(۱)

۴(۲)

۵(۳)

۷(۴)

۴۵) جسمی در ماه وزنی برابر با ۴۰ نیوتن دارد. کدام مورد صحیح است؟

۱) وزن جسم در زمین ۲۴۰ نیوتن است.

۲) جرم جسم ۲۴ نیوتن است.

۳) وزن جسم در زمین نصف وزن جسم در ماه است.

۴) جرم جسم در ماه ۴۸ نیوتن است.

۴۶) دو جسم یکی به جرم ۷۰ و دیگری به جرم ۲۸۰ گرم. هر دو را در ارتفاع ۲۵ متری از سطح زمین نگه داشته ایم. کدام جمله صحیح است؟

۱) انرژی پتانسیل جسم اول نصف جسم دوم است.

۲) انرژی پتانسیل هر دو جسم باهم برابر است.

۳) انرژی پتانسیل جسم اول یک چهارم جسم دوم است.

۴) انرژی پتانسیل جسم دوم سه برابر جسم اول است.



۴۷) با توجه به جدول زیر با خوردن کدام خوراکی انرژی بیشتری جذب بدن می شود؟

انرژی	خوراکی
۲۰۰ ژول	خوراکی (الف)
۲ کالری	خوراکی (ب)
۱/۵ کیلوکالری	خوراکی (ج)
۲ کیلوژول	خوراکی (د)

(۱) خوراکی (الف)

(۲) خوراکی (ب)

(۳) خوراکی (ج)

(۴) خوراکی (د)

۴۸) کدام یک درباره ی نیرو صحیح است؟

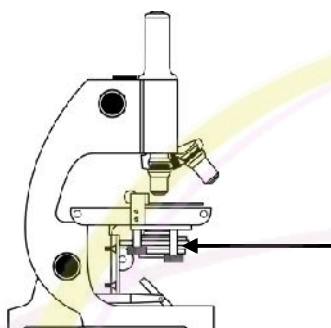
(۱) نیرو از برهم کنش حداقل دو جسم ایجاد می شود.

(۲) نیرو و انرژی هر دو در یک راستا بوده و هر دو یک کمیت برداری هستند.

(۳) نیرو نیز مانند انرژی نه به وجود می آید و نه از بین می رود.

(۴) منبع تمام نیروها زمین و منبع تمام انرژی ها خورشید است.

۴۹) بخش مشخص شده در شکل مقابل کدام است؟



(۱) کندانسور

(۲) عدسی شیئی

(۳) صفحه ی چرخان

(۴) عدسی چشمی

۵۰) نوع عدسی به به کار رفته در میکروسکوپ کدام است؟

(۱) محدب

(۲) مقعر

(۳) تخت

(۴) همه ی موارد

ریاضیات و هوش

۵۱) شکل مقابل بیانگر کدام عبارت است؟

$$1 \frac{3}{4} \div \frac{2}{4}$$

$$\frac{8}{4} \div \frac{2}{4}$$

$$1 \frac{3}{4} \div 2$$

$$\frac{8}{4} \div 2$$



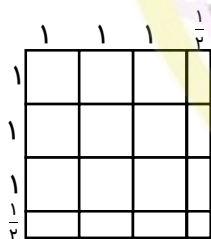
۵۲) با توجه به شکل مقابل ، با چند مربع به اندازه ی ضلع $\frac{1}{25}$ می توان این شکل را پوشاند؟

۳۰ (۱)

۱۹۶ (۲)

۱۲۰ (۳)

۲۵ (۴)



$$\frac{\square \circ \circ \triangle + \square + \frac{2}{5}}{\square \triangle + \square \triangle}$$

۵۳) اگر $\square = \frac{2}{4}$ ، $\triangle = \frac{4}{6}$ ، $\circ = \frac{3}{5}$ باشد، حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$\frac{3}{10}$ (۱)

$\frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{3}{5}$ (۳)

$\frac{9}{10}$ (۴)

۵۴) در یک نجاری برای ساخت هر پایه مبل از $\frac{2}{5}$ متر چوب استفاده می شود. جرم هر پایه چوب ۲۳۰۰ گرم است و پس از تراش و فرم دادن آن به ۱۹۰۰ گرم می رسد. استاد نجار پایه ها را روی هم چید، جرم آنها را با ترازو به دست آورد. اگر جرم پایه ها ۸۵۶۹۰۰ کیلو گرم باشد، او چند متر چوب استفاده کرده و چند کیلوگرم چوب به خاک اَره تبدیل شده است؟

۱۹۲ (۱) - ۱۵۳۴۶۰ کیلوگرم

۱۸۰ (۲) - ۱۸۰۴۰۰ کیلوگرم

۲ (۳) - ۳۶۱۵۰ کیلوگرم

۱۵۶ (۴) - ۱۴۸۲۰ کیلوگرم

۵۵) باقی مانده ی تقسیم مقابل تا یک رقم بعد از اعشار در خارج قسمت کدام است؟ $14/5 \div 0/36$

- ۰/۰۲۸(۴) ۲/۸(۳) ۰/۲۸(۲) ۰/۰۲۸(۱)

۵۶) مساحت مثلثی با قاعده ی $2/1$ سانتی متر برابر با مساحت مربعی به قطر $2/5$ سانتی متر است. گرد شده ی ارتفاع مثلث با تقریب کمتر از ۱ کدام است؟

- ۴/۵(۱) سانتی متر ۳(۲) سانتی متر ۵(۳) سانتی متر ۲/۵(۴) سانتی متر

۵۷) 375 سانتی متر و 216 دسی متر چند میلی متر از $0/033$ کیلومتر کمتر است؟

- ۲۳۱۰۰(۱) ۲۳۱۰(۲) ۷۶۵۰۰(۳) ۷۶۵۰(۴)

۵۸) مجموع دو عدد 134 است. اگر یکی از آنها از 4 برابر دیگری 4 واحد بیشتر باشد، حاصلضرب دو عدد چند است؟

- ۳۱۶۰(۱) ۲۴۱۸(۲) ۳۲۱۶(۳) ۲۸۰۸(۴)

۵۹) $\frac{4}{8}$ عددی از $\frac{3}{7}$ آن عدد 9 واحد بیشتر است. آن عدد کدام است؟

- ۸۴(۱) ۱۲۶(۲) ۱۶۸(۳) ۵۰۴(۴)

۶۰) پول حمید $\frac{3}{5}$ پول سعید و سعید $\frac{2}{8}$ پول علی و پول علی $\frac{1}{4}$ پول آقای بیگدلی است. اگر پول علی 200 تومان باشد، مجموع پول آقای بیگدلی و حمید چقدر است؟

- ۴۶۰(۱) تومان ۳۰۰(۲) تومان ۵۰۰(۳) تومان ۴۸۰(۴) تومان

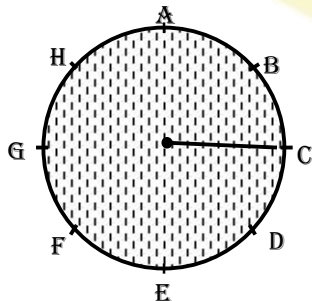
۶۱) با استفاده از 4 چوب کبریت می توان یک مربع 1×1 ساخت. برای ساختن یک مربع 4×4 توپُر به چند چوب کبریت نیاز است؟

- ۶۴(۱) ۴۰(۲) ۳۶(۳) ۱۶(۴)

۶۲) یک نقاش ساختمان با هر بار فرو بردن قلمو در رنگ می تواند $\frac{1}{4}$ دیوار را رنگ کند و هر بار فرو بردن قلمو در رنگ 250 گرم رنگ مصرف می کند. اگر مساحت دیوار 3120 متر مربع باشد، چند کیلو گرم رنگ استفاده کرده ایم؟

- ۳/۲۵(۱) کیلوگرم ۷۸۰(۲) کیلوگرم ۳۱۲۰(۳) کیلوگرم ۶۴/۸(۴) کیلوگرم

۶۳) در شکل مقابل اگر عقربه ی (رادار) $3/2$ دور (در جهت عقربه های ساعت) بزند، بین کدام دو نقطه

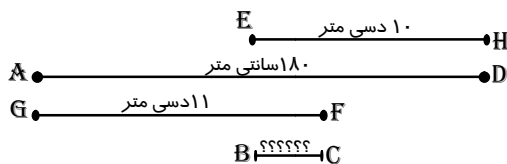


قرار خواهد گرفت؟

- BC(۱) DE(۲)

- EF(۳) CD(۴)

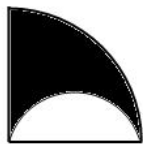
۶۴) اندازه ی پاره خط (CB) کدام است؟



- ۳۰۰(۱) میلی متر $0/2$ دسی متر

- ۱۰۰(۳) میلی متر $2/5$ سانتی متر

۶۵) اگر مساحت قسمت رنگ نشده ی شکل مقابل ۲۵/۱۲ باشد، مساحت کل شکل کدام است؟



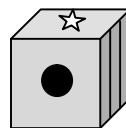
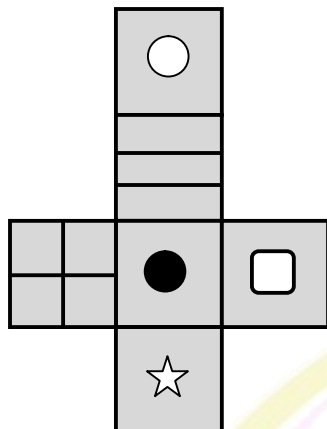
۳۶/۳۲(۴)

۴۸/۷۶(۳)

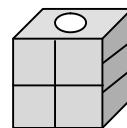
۵۰/۲۴(۲)

۲۰۰/۹۶(۱)

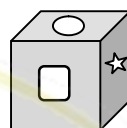
۶۶) شکل مقابل گسترده ی کدام یک از اشکال زیر نمی باشد؟



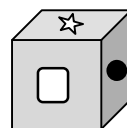
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۶۷) طول عدد ۹ برابر با ۳۰ سانتی متر است. طول عدد ۱۳۹۹ چند سانتی متر است؟

۹۰(۴)

۱۰۸(۳)

۷۸(۲)

۸۴(۱)

۶۸) $\frac{۳}{۵}$ استخری پر است. ۲۵۰ لیتر آن را خالی کردیم و حجم استخر نصف شد. $\frac{۰}{۷۵}$ گنجایش استخر چند لیتر است؟

۱۸۷۵(۴) لیتر

۹۳۷/۵(۳) لیتر

۱۱۲۵(۲) لیتر

۷۵۰(۱) لیتر

۶۹) نصف ثلث ربع کدام عدد برابر با $\frac{۰}{۲۵}$ است؟

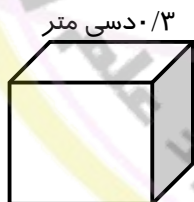
۶(۴)

۳(۳)

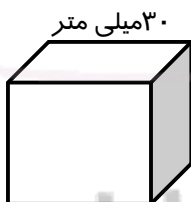
۱/۴۵(۲)

۲(۱)

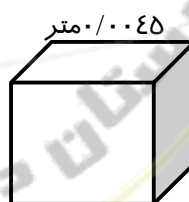
۷۰) حجم کدام شکل بیشتر است؟



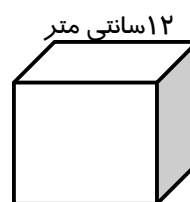
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)