



آموزش قرآن و هدیه های آسمانی (۱۰ سوال از شماره ۱ تا ۱۰)

ردیف

«وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعْلَكُمْ تُرْحَمُونَ» چند حرف ناخوانا وجود دارد؟

- الف) ۲ حرف ب) ۳ حرف ج) ۵ حرف د) ۴ حرف

پیامبر اکرم (ص) فرموده اند: دانش اگر در تربیا باشد مردانی از سرزمین بر آن دست خواهند یافت.

- الف) عربستان ب) پارس ج) شام د) یمن

۲

«فَسِيْحَتُ از دشمن پذیرفتن خطاست ولیکن شنیدن رواست قا به خلاف آن کارکنی گه عین صواب است» با کدام یک از پیام های قرآنی

زیر ارتباط دارد؟

ب) وَهُوَ مَقْكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتَهُ

الف) وَلَا تَلْمِزُوا أَنفُسَكُمْ

د) لَا تَتَّخِذُوا عَدُوَّيْ وَعَدُوَّكُمْ أَوْلَيَاءَ

ج) فَاعْتَبِرُوا يَا أَوْلَى الْأَبْصَارِ

۳

داستان ذوالقرنین در کدام یک از سوره های قرآن آمده است؟

۴

- الف) کهف ب) حدید ج) واقعه د) مجادله

با توجه به عبارت قرآنی در جاهای خالی کدام کلمه مناسب است؟

۵

«وَقَنْ يَكْسِبَ إِثْمًا فَإِنَّمَا يَكْسِبُهُ، عَلَى نَفْسِهِ» وهر کس انجام دهد، پس فقط به خودش آن را انجام داده است.

- الف) گناهی - زیان ب) کارنیکی - سود ج) گناهی - سود د) کار نیکی - زیان

۶

این شعر به کدام آیه اشاره دارد؟ «ای برادر عالمان بی عمل همچو زنبورند، لکن بی عسل»

الف) تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَتَنْهَوُنَ عَنِ الْمُنْكَرِ

ج) لَا تَتَّخِذُوا عَدُوَّيْ وَعَدُوَّكُمْ أَوْلَيَاءَ

۷

اگر دانش آموزان را به حفظ تمیزی و زیبایی مدرسه که خانه‌ی دوم آن هاست تشویق کنید شما به کدام واجب دینی خود عمل

کرده اید؟

- الف) امر به معروف ب) نهی از منکر ج) تولی د) تبری

۸

مطابق آیه‌ی «وَلَقَدْ بَعْثَنَا فِي كُلِّ أُمَّةٍ رَسُولًا أَنْ اعْبُدُوا اللَّهَ» مهمترین وظیفه‌ی پیامبران الهی چه بوده است؟

الف) هدایت مردم ب) دعوت مردم به یکتا پرستی

ج) مبارزه با ظلم ظالuman

۹

این بیت به کدام عید اشاره دارد؟

«بِيَا كَهْ قُلْكَ خَوَانِ رُوزَهْ غَارتَ كَرَدْ» هلال عید به دور قدح اشارت کرد

- الف) عید قربان ب) عید فطر ج) عید غدیر د) عید مبعث

۱۰

مفهوم داستان «دست در دست دوست» چیست؟

الف) پیروی از امام زمان (عج)

ج) دیدار با امام زمان (عج)

ب) عهد بستن با امام زمان (عج)

د) دوست داشتن امام زمان (عج)



فارسی (مهارت های خواندن و نوشت) (۲۰ سوال از شماره ۱۱ تا ۳۰)

با توجه به بیت کدام ترکیب درست است؟

خیز و غنیمت شمار جنبش بادر بیع

- ناله‌ی موزون مرغ، بوی خوش لا له زار
 (الف) بادر بیع (اضافی)
 (د) جنبش باد (وصفي)
 (ج) بوی خوش (وصفي)
 (ب) ناله‌ی موزون (اضافی)

کتاب های (کیمیای سعادت، فتوت فامه‌ی سلطانی، مخزن الاسرار) به ترتیب از کدام یک از شخصیت های زیر است؟

- الف) غزالی - خواجه نصیر الدین توosi - نظامی
 ب) خواجه نصیر الدین توosi - واعظ کاسفی - نظامی
 (د) واعظ کاسفی - خواجه نصیر الدین توosi - نظامی
 (ج) غزالی - واعظ کاسفی - نظامی

شعر زیر در چه قالبی سروده شده است؟

- چون عمل در تو نیست نادانی
 علم چندان که بیشتر خوانی
 چار پایی براو کتابی چند
 نه محقق بود، نه دانشمند
 (د) قصیده
 (ج) غزل
 (ب) مثنوی
 (الف) دوبیتی

در کدام گزینه کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه هم خانواده نیست؟

- الف) فکر - افکار - تفکر - متفکر
 (ب) معلومات - تعلیم - تعلیمات - علم
 (د) خلق - خالق - مخلوق - اخلاق
 (ج) حق - حقیقت - حقایق - محقق

در عبارت زیر منظور از من کیست؟

«وطن، خانه‌ی شماست و من عامل پیوستگی و اتحاد همه‌ی اعضای این خانه‌ام.»

- (الف) تمدن و فرهنگ ایران
 (د) زبان ملی ایرانیان
 (ج) هویت مردم
 (ب) ایثار و فداکاری

در عبارت زیر چند جمله وجود دارد؟

« Roxsh می کوشد تا با کوشن سم بر زمین، رستم را از وجود ازدها آگاه کند.»

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

کدام بیت با ضرب المثل «با دوستان بساز بر دشمنان بتاز» ارتباط معنایی دارد؟

- الف) آسایش دوگیتی تفسیر این دو حرف است
 بادوستان مروت با دشمنان مدارا
 بهتر از آن دوست که نادان بود
 ولی با دشمنان دائم بکن جنگ
 از دوستان جانی مشکل توان بریدن
 (ب) دشمن دانا که غم جان بود
 (ج) برو با دوستان آسوده بشین
 (د) از جان طمع بریدن آسان بود ولیکن

در پایان عبارت زیر کدام علامت قوار می گیرد؟

«اگر گوشه‌ی من گرد و نمی توانست به موقع خود را به شهر بوساند، خدا می دانست چه اتفاقات ناگواری می افتاد»

- (الف).
 (ب)؟
 (ج)!
 (د)؛

باتوجه به جمله‌های زیر کدام گزینه کامل کننده عبارت‌ها می باشد؟

- کم گفتن هر سخن، است.

- مراقب محمد باش . به خدا، آینده‌ی درخشانی خواهد داشت.

- (الف) صواب - خواست
 (ب) ثواب - خاست
 (ج) ثواب - خواست
 (د) صواب - خاست

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹



آرایه های ادبی کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟ ۲۰

- ب) چو ایران نباشد تن من مباد.
د) چون چراغی است که در خانه‌ی ما می‌سوزد.

قالیه‌ها در بیت زیر به ترتیب در مصراع اول و دوم چه نقشی دارند؟ ۲۱

جان عالم به فدای تو علی شبروان، هست ولای تو علی

- الف) مضاف الیه - متمم ب) منادا - مضاف الیه ج) منادا - متمم

مفهوم بیت «ای شکم خیره به نانی بساز قانکنی پشت به خدمت دوتا» در کدام گزینه دریافت می‌شود؟ ۲۲

- الف) تواضع داشتن ب) تلاش کردن ج) به دیگران بی توجه بودن د) قانع بودن

در کدام گزینه کلمه‌ی مخفف دیده نمی‌شود؟ ۲۳

- الف) زندگی، لب زخنده بستن است.
ب) گل، یکی دو پیرهن بیشتر زغنجه پاره کرده است.
ج) گل به خنده گفت: زندگی شکفتن است.
د) آسان گذرد گرشب و روز و مه و سالت

در بیت «هو آن کو که گردد به گره دروغ ستمکاره خوانیمش و بی فروغ» ضمیر متصل «ش» دارای چه نقشی است؟ ۲۴

- الف) مفعول ب) نهاد ج) متمم د) قید

در کدام گزینه غلط املایی بیشتری وجود دارد؟ ۲۵

- الف) اول آنکه از احوال گذشتگان خبردار شود و چون عجایب بشنود نظراً به قدرت الهی گشاده گردد.
ب) چون مهنت و شدت گذشتگان شنود، داند که هیچ کس آزاد نبوده است او را تسلي باشد.

ج) چون ذوال ملک و مال سلاتین گذشته شنود، دل از مال دنیا بردارد.

د) عبرت بسیار و تجربه‌ی بی شمار او را حاصل گردد.

در کدام گزینه، شبه جمله وجود نداور؟ ۲۶

- الف) زینهار تا بدی نکنید.
ب) مارایادگاری ده.
ج) آوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی.
د) ای کاش که در کار بیایی.

نوعی نوشته که در آن نویسنده اطلاعاتی را درباره‌ی موضوعی خاص در اختیار کسانی می‌گذارد که از آنها آگاه فیستند. ۲۷

- الف) خلاصه نویسی ب) باز سازی ج) گزارش د) خاطره

اصطلاح «نظم در قصه خوانی چون فمک است در دیگ» جزو کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ ۲۸

- الف) آداب حکایت گویان ب) انواع قصه خوانی ج) آداب نظم خوانی د) فایده قصه خوانی

دربیت مقابله منادا کدام است؟ «سعدي به روزگاران مهري نشسته بود دل بیرون نمی‌توان کرد آن‌ا به روزگاران» ۲۹

- الف) مهری ب) دل ج) سعدی د) روزگاران

معنای واژه‌های مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ ۳۰

- بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار
دھقان چو تنور خود از این هیمه بر افروخت
فرجام به جز سوختنش نیست سزاوار
آن شاخ که سوپرگشد و میوه نیارد

- الف) هیزم - پایان - شایسته
ب) هیزم - شروع - شایسته

- د) آتش - شروع - زشت
ج) آتش - پایان - زشت



مطالعات اجتماعی (۱۰ سؤال از شماره ۴۰ تا ۳۱)

۳۱

بیت زیر به کدام یک از دلایل دوستی اشاره دارد؟

تو اول بگو با کیان زیستی

من آنکه بگویم که تو گیستی

- الف) تأثیردوست بر انسان ب) نیاز انسان به دوست ج) لذت همنشینی با دوست د) همفکری با دوست

۳۲

تهیه‌ی سهم، بارش، تگرگ به ترتیب مربوط به کدام یک از عوامل موثر کشاورزی هستند؟

- الف) انسانی، انسانی ب) طبیعی، انسانی ج) طبیعی، طبیعی د) انسانی، طبیعی

۳۳

کدام یک از محصولات زیباز طریق زراعت به دست نمی‌آید؟

- الف) گندم ب) گوجه فرنگی ج) پسته د) هویج

۳۴

تفاوت مهم انرژی هسته‌ای با سایر انرژی‌ها کدام است؟

- الف) آسودگی محیط زیستی ندارد. ب) در دسترس است. ج) انرژی بسیار زیادی تولیدمی‌کند.

۳۵

دانشگاه جندی شاپور در زمان کدام سلسله و در کجا تاسیس شد؟

- الف) سامانیان، بغداد ب) ساسانیان، بغداد ج) سامانیان، اهواز د) ساسانیان، اهواز

۳۶

با توجه به خط زمان نقاط الف، ب، ج به ترتیب کدامند؟

- الف) تاسیس سلسله صفویه - انتخاب اصفهان به پایتختی - طراحی مجموعه میدان نقش جهان
ب) آغاز حکومت شاه عباس - آغاز بنای شیخ لطف الله - طراحی مجموعه میدان نقش جهان
ج) تاسیس سلسله صفویه - آغاز بنای مسجد شیخ لطف الله - آغاز بنای مسجد امام
د) آغاز حکومت شاه عباس اول - انتخاب اصفهان به پایتختی - آغاز بنای مسجد امام

الف

ج ب ۵ ۵ ۵



۳۷

انجام فعالیت‌هایی مانند بسیج، سازمان جوانان هلال احمر جزو کدام یک از راههای استفاده از اوقات فراغت می‌باشد؟

- الف) مطالعه و مهارت آموزی ب) مشارکت‌های اجتماعی ج) اخلاق و معنویت
د) هنر و سرگرمی

۳۸

سوزهایی که در گذشته به موجب قراردادهای استعماری از شرق و شمال شرقی ایران جدا شدند کدامند؟

- الف) سمرقند - مرو - هرات - عشق آباد
ب) ارمن - گرجستان - بخارا - مرو
ج) قندھار - ازان - بخارا - ایروان - کابل - مرو

۳۹

در نقشه‌ی مقابل به ترتیب شماره‌ها نام کدام مناطق صحیح نوشته شده است؟

- الف) ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - روسیه
ب) ارمنستان - بندر ترکمن - بندر انزلی - ترکیه
ج) ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر انزلی - روسیه
د) ارمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - ترکیه



<p>در تقویم روز چهارم خرداد که به عنوان روز مقاومت و پایداری انتخاب شده است؛ معرف مقاومت مردم کدام یک از شهرهای ایران در هشت سال دفاع مقدس می باشد؟</p> <p>الف) خرمشهر</p> <p>ب) آبادان</p> <p>ج) دزفول</p> <p>د) اهواز</p>	
<p>علوم تجربی (۲۰ سؤال از شماره ۴۱ تا ۶۰)</p>	
<p>کدام عامل در تفاوت مدت به زمین رسیدن دو گلوله که در یک مکان از ارتفاع رها می شوند نقش نداشته؟</p> <p>الف) شعاع هر گلوله</p> <p>ب) سطح هر گلوله</p> <p>ج) ارتفاع هر گلوله</p> <p>د) محل رها کردن گلوله</p>	۴۱
<p>وجود کدام ماده در کاغذ مانع پارگی سریع کاغذ می شود؟</p> <p>الف) رنگ</p> <p>ب) گچ</p> <p>ج) کلر</p> <p>د) نشاسته</p>	۴۲
<p>کدام ماده در کاغذ PH (پی اچ) عددی کمتر از ۷ را نشان می دهد؟</p> <p>الف) آب پرتقال</p> <p>ب) آب مقطار</p> <p>ج) مایعی که در پوست پرتقال است</p> <p>د) خون</p>	۴۳
<p>باتوجه به تصویر رو به رو که حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره رانشان می دهد سنگ های کدام بخش از سنگ کره جوان تر است؟</p> <p>الف) A</p> <p>ب) B</p> <p>ج) C</p> <p>د) D</p>	۴۴
<p>برای استحکام طلا آن را با کدام یک از فلزات زیر مخلوط می کنند؟</p> <p>الف) سرب و نقره</p> <p>ب) مس و نقره</p> <p>ج) آهن و نقره</p> <p>د) آهن و مس</p>	۴۵
<p>قطب نما تحت تأثیر کدام یک از لایه های زمین قرار می گیرد تا ما به کمک آن مسیر خود را پیدا کنیم؟</p> <p>الف) پوسته</p> <p>ب) گوشه</p> <p>ج) هسته</p> <p>د) سنگ کره</p>	۴۶
<p>کدام گزینه در مورد واکنش آمونیوم دی کرومات در آزمایش شبیه سازی آتشفسان دیده <u>نمی شود</u>؟</p> <p>الف) دیدن گازهای خروجی</p> <p>ب) خاکستر</p> <p>ج) جریان گدازه</p> <p>د) دهانه آتشفسان</p>	۴۷
<p>باران های اسیدی به کدام یک از وسائل زیر آسیب بیشتری وارد می کند؟</p> <p>الف) دیوارهای ساختمان</p> <p>ب) قطعات فلزی ساختمان</p> <p>ج) شیشه های ساختمان</p> <p>د) اثاثیه های ساختمان</p>	۴۸
<p>برای اینکه بتوانیم صندوقی را روی سطح افقی جا به جا کنیم باید بر چه نیروی غلبه کنیم؟</p> <p>الف) نیروی جاذبه زمین</p> <p>ب) نیروی اصطکاک</p> <p>ج) نیروی تکیه گاه</p> <p>د) نیروی مغناطیسی</p>	۴۹
<p>نوع انرژی های کدام یک از گزینه های زیر با بقیه متفاوت است؟</p> <p>الف) چکشی که بر یک میخ فرود آمده است.</p> <p>ب) بسته ای که بر روی طاچه است.</p> <p>ج) تله موشی که فنر آن آزاد نشده است.</p> <p>د) پارافین شمع</p>	۵۰
<p>اگر جو زمین وجود نداشت؛ هواپیما چگونه می توانست در آسمان پرواز کند؟</p> <p>الف) به راحتی می توانست پرواز کند.</p> <p>ب) به دشواری می توانست پرواز کند.</p> <p>ج) نمی توانست پرواز کند.</p> <p>د) از جو زمین خارج می شد.</p>	۵۱

۵۲	<p>دانشمندان ایرانی موجود زنده ای را به فضا فرستادند و ضعیت جرم و وزن این موجود زنده هنگام حضور در فضا چگونه بوده است؟</p> <p>الف) جرم ثابت ولی وزن آن کاهش یافته است.</p> <p>ب) جرم و وزن هر دو کاهش یافته است.</p> <p>ج) جرم و وزن هر دو افزایش می یابد.</p>		
۵۳	<p>انرژی موجود در ترقه به انرژی موجود در کدام یک از گزینه ها شبیه تر است؟</p> <p>الف) آبشار</p> <p>ب) توپ در حال غلتیدن</p> <p>ج) تله موش</p>		
۵۴	<p>رابرت هوک لایه ای نازک از چوب پنبه ای پوست درخت بلوط را زیر میکرو سکوپ گذاشت؛ این لایه کدام بخش از گیاه درخت بلوط بود؟</p> <p>الف) کلرو پلاست</p> <p>ب) غشای سلولی</p> <p>ج) دیواره ای سلولی</p> <p>د) هسته سلول</p>		
۵۵	<p>در کدام گیاه ساقه مستول غذاسازی است؟</p> <p>الف) سیب زمینی</p> <p>ب) کاکتوس</p> <p>ج) نیشکر</p> <p>د) هویج</p>		
۵۶	<p>رابطه ای دارکوب و درخت به کدام دو جاندار شبیه است؟</p> <p>الف) شیر و کرکس</p> <p>ب) کرم کدو و گاو</p> <p>ج) کرم آسکاریس و انسان</p> <p>د) مورچه و شته</p>		
۵۷	<p>هر گاه در منطقه ای تعداد روباه به دلایلی زیاد باشد و بخواهیم تعداد آنها را کم کنیم بهترین راه کدام است؟</p> <p>الف) از تفنگ استفاده کنیم.</p> <p>ب) از گوشت سمی استفاده کنیم.</p> <p>ج) غذای آنها مثل موش و خرگوش را از بین ببریم.</p> <p>د) روباه حتی اگر زیاد باشد نباید از بین بروند.</p>		
۵۸	<p>نسبت گرگ به گاو مثل نسبت است به میکروب.</p> <p>الف) سلول</p> <p>ب) بدن</p> <p>ج) بیماری</p> <p>د) گلبول های سفید</p>		
۵۹	<p>نوع کدام یک از بیماری های زیر با بقیه متفاوت است؟</p> <p>الف) سل</p> <p>ب) دیابت</p> <p>ج) فشار خون</p> <p>د) نرمی استخوان</p>		
۶۰	<p>کدام یک از وسایل ارتباطی زیر در مقایسه با بقیه خطر بیشتری برای سلامتی انسان دارد؟</p> <p>الف) تلفن ثابت</p> <p>ب) تلگراف</p> <p>ج) تلفن همراه</p> <p>د) نامه</p>		
ویاضی (۲۰ سؤال از شماره ۱۶۰ تا ۸۰)			
۶۱	<p>هر گاه نصف عددی از خود عدد بزرگتر باشد آن عدد</p> <p>الف) کسری است</p> <p>ب) اعشاری است</p> <p>ج) منفی است</p> <p>د) چنین عددی وجود ندارد.</p>		
۶۲	<p>حاصل عبارت مقابله کدام است؟</p> <p>الف) صفر</p> <p>ب) $\frac{5}{6}$</p> <p>ج) $1\frac{11}{15}$</p> <p>د) $1\frac{11}{30}$</p>		
۶۳	<p>از ۴۰۹۶ تا ۵۳۲۱ چند عدد فرد وجود دارد؟</p> <p>الف) ۱۲۲۴</p> <p>ب) ۶۱۲</p> <p>ج) ۶۱۳</p> <p>د) ۱۲۲۶</p>		

در عبارت رو به رو در جای خالی چه عددی را باید نوشت؟

$$8 - 2 \frac{2}{3} = \square + 1 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{6}$$

د) $1 \frac{2}{3}$

ج) $1 \frac{1}{4}$

ب) $1 \frac{1}{6}$

الف) $1 \frac{5}{6}$

با توجه به الگو مساحت پنجاهمین مربع چند است؟



۲۵۰۰(د)

۲۵۵۳(ج)

۲۵۵۰(ب)

۲۰۰۰(الف)

حاصل عبارت رو به رو کدام گزینه است؟

$$\left[\frac{7}{8} - \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{2} \right) - \right] \frac{1}{8} \div 0/125 =$$

د)

ج) $\frac{1}{8}$

ب) $\frac{1}{4}$

الف) صفر

علی $\frac{1}{8}$ پول خودرا کتاب خرید و با $\frac{5}{7}$ بقیه‌ی پولش تعدادی مداد خرید و ۳۲۰۰ تومان بوایش باقی ماند؛ کل پول او چقدر بوده است؟

۷۰۰۰(د)

۳۵۰۰(ج)

۲۰۰۰۰(ب)

۱۴۰۰۰(الف)

محیط مثلث متساوی الساقینی $63/72$ سانتی متر شده است. اگر قاعده مثلث $26/52$ سانتی متر باشد طول هر ساق مثلث چند سانتی متر می‌شود؟

۲۱/۲۴(د)

۱۰/۶۸(ج)

۱۸/۶(ب)

۳۷/۲۰(الف)

با قیمانده‌ی تقسیم $(126 \div 25 \div 0/25)$ چندبرابر باقی مانده تقسیم $(126 \div 25)$ است؟

د) باقیمانده تغییری نمی‌کند.

ج) $0/1$

۰/۰۱(ب)

۱۰۰(الف)

یک بسته کاغذ که ۸۰ برگ دارد ضخامتش $6/0$ سانتی متر است. ضخامت هر برگ کاغذ چند میلی متر است؟

۷/۵(د)

۰/۷۵(ج)

۰/۰۷۵(ب)

۰/۰۰۷۵(الف)

کدام شکل محور تقارن ندارد؛ اما مرکز تقارن دارد؟

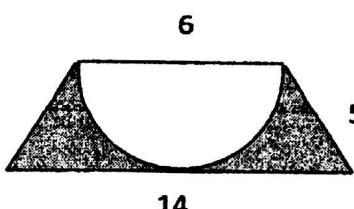
د) متساوی الاضلاع

ج) مثلث متساوی الاضلاع

الف) مستطیل

مربع(الف)

در شکل رو به رو محیط قسمت رنگی چقدر می‌باشد؟



۱۴

۳۶/۴۲(د)

۳۴/۴۲(ج)

۳۳/۴۲(ب)

۳۵/۴۲(الف)

<p>طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۴ دسی متر، $\frac{5}{5}$ سانتی متر و ۲۰ میلی متر است. مساحت کل آن چند سانتی متر مربع است؟</p> <p>الف) ۴۴۰ ب) ۵۱۲ ج) ۶۲۲ د) ۷۴۴</p>	۷۳
<p>کلاسی دارای ۳۰ نفر دانش آموز می باشد. اگر ۵ نفر از این دانش آموزان عینکی باشند؛ بر روی نمودار دایره ای این افراد چه درجه ای را نشان خواهند داد؟</p> <p>الف) ۴۰ درجه ب) ۶۰ درجه ج) ۷۲ درجه د) ۱۲۰ درجه</p>	۷۴
<p>شعاع دایره مقابله ۴ سانتی متر است. مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ (عدد پی را ۳۱ در نظر بگیرید)</p> <p>الف) ۱۶ ب) ۲۴ ج) ۳۲ د) ۴۸</p>	۷۵
<p>استخراجی به طول ۲۵ متر و عرض ۱۵ متر و عمق ۴ متر تا نیمه آب دارد. تعدادی سنگ با شکل ها و اندازه های گوناگون در آن می ریزیم. سطح آب 25% بالا می آید. مجموع سنگ ها تقریباً چقدر حجم دارد؟</p> <p>الف) ۱۵۰۰ متر مکعب ب) ۱۸۷۵ متر مکعب ج) ۷۵۰ متر مکعب د) ۱۵۰۱ متر مکعب</p>	۷۶
<p>در شکل رو به رو پاره خط های (ج) و (م) نیمساز هستند. اندازه زاویه ای (m) چقدر است؟</p> <p>الف) ۹۵ درجه ب) ۹۰ درجه ج) ۱۲۵ درجه د) ۱۳۵ درجه</p>	۷۷
<p>فروشنده ای تخصیم گرفت کالای خود را با 20% سود بفروشد ولی به دلیل نبودن مشتری بروزی کالا برچسب 20% تخفیف نصب کرد؛ معلوم کنید در پایان این معامله او سود کرده است یا ضرر؟</p> <p>الف) سود کرده است. ب) ضرر کرده است. ج) نه سود کرده است نه ضرر. د) بستگی به قیمت کالا دارد.</p>	۷۸
<p>$\frac{8}{12}$ ظرفی آب دارد. اگر گنجایش کل ظرف $2/91$ متر مکعب باشد در ظرف چند لیتر آب وجود دارد؟ (پاسخ را با تقریب کسرها ۱۰۰۰ اگردد کنید).</p> <p>الف) ۱۰۰۰ ب) ۱۹۰۰ ج) ۱۹۴۰ د) ۲۰۰۰</p>	۷۹
<p>$\begin{bmatrix} \bigcirc & -1 \\ \square & +2 \end{bmatrix} = \text{الف روی محور افقی و نقطه } i$</p> <p>$\begin{bmatrix} \bigcirc & +2 \\ \square & -4 \end{bmatrix} = \text{نقطه } i$</p> <p>کدام است؟</p> <p>الف) ۵ ب) ۶ ج) ۴ د) ۷</p>	۸۰