

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
معاونت آموزش متوسطه
گروه آموزش متوسطه‌ی اول

navaeeschool.ir
@navaeeschool

پایه‌ی هفتم

مرحله‌ی اول

زمان : ۸۰ دقیقه

آزمون نمره‌ی منفی دارد

ردیف	نام درسی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۵	۱	۵
۲	پیام‌های آسمان	۵	۶	۱۰
۳	عربی	۷	۱۱	۱۷
۴	ادبیات فارسی	۱۲	۱۸	۲۹
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۰	۳۹
۶	ریاضی	۱۳	۴۰	۵۲
۷	علوم تجربی	۱۳	۵۳	۶۵
۸	زبان انگلیسی	۷	۶۶	۷۲

بهمن‌ماه ۱۳۹۲

دوازدهمین دوره‌ی مسابقات علم دانش‌آموزان دوره‌ی اول متوسطه استان اصفهان

قرآن

۱- کدام گزینه ترجمه صحیح کلمات «مَوْعِد، عِبَاد، عُیُون» می‌باشد؟

- (الف) وعده‌گاه، عبادت کننده، چشم‌ها
(ب) جایگاه، بندگان، چشمه
(ج) وعده‌گاه، عبادت شده، چشمه‌ها
(د) جایگاه، بندگان، چشمه‌ها

۲- چند مورد از آیات زیر، صحیح ترجمه شده‌اند؟

- * اَلَا اِنَّ لِلّٰهِ مَا فِی السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ : آگاه باشید قطعاً برای خداست آنچه در آسمان‌ها و زمین است.
* قُلْ يَا اَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمْ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ : بگو ای مردم قطعاً آمد برای شما حق از سوی پروردگارتان.
* وَ مَا رَبُّكَ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ : و پروردگارت غافل نیست، از آنچه می‌دانید.
* وَ مَا ذَرَأَ لَكُمْ فِی الْاَرْضِ مُخْتَلِفًا اَلْوَانُهُ : و آنچه پدید می‌آورد برایتان در زمین، دارای رنگ‌های گوناگون است.
(الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۳- به ترتیب کدام کلمات برای پرکردن جاهای خالی مناسب است؟

- * فَاعْبُدْهُ وَ تَوَكَّلْ عَلَيْهِ : پس او را و بر او
* اَفَلَا تَعْقِلُونَ : پس آیا
(الف) عبادت کن، توکل کن، اندیشه نمی‌کنید.
(ب) عبادت می‌کنم، توکل می‌کنم، اندیشه نکردید.
(ج) عبادت کن، توکل کردم، اندیشه نمی‌کنید.
(د) عبادت می‌کنم، توکل کردم، اندیشه نکردید.

۴- اگر بخواهیم حرف "لـ" را به کلمه‌های "النَّاس" و "نا" اضافه کنیم کدام ترکیب صحیح است؟

- (الف) لِنَاسٍ - لَنَا (ب) لِلنَّاسِ - لَنَا
(ج) لِنَاسٍ - لَنَا (د) لِلنَّاسِ - لَنَا

۵- «علی به دوستش گفت: با خواندن این آیه اضطرابش کم می‌شود» منظور علی کدام آیه است؟

- (الف) وَلٰكِنْ اَكْثَرَهُمْ لَا يَشْكُرُونَ.
(ب) وَلِلّٰهِ غَيْبُ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ.
(ج) اَلَا بِذِكْرِ اللّٰهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ.
(د) قُلِ اللّٰهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ.

پیام‌های آسمان

۶- مهم‌ترین و ساده‌ترین راه برای جلب یاری خداوند، چیست؟

- (الف) دعا کردن (ب) نماز خواندن (ج) تقوا داشتن (د) نیکی به دیگران

۷- منظور از «نعمت» در آیه شریفه «وَاذْكُرُوا اللّٰهَ نِعْمَتَ اللّٰهِ عَلَيْكُمْ اِذْ كُنْتُمْ اَعْدَاءً...» چیست؟

- (الف) پیامبران (ب) دین (ج) امامان (د) پدر و مادر

۸- منظور از «اُسُوَّةٌ حَسَنَةٌ» و «رَحْمَةٌ لِّلْعَالَمِينَ» به ترتیب کدام معصوم (ع) می‌باشد؟

- (الف) پیامبر اکرم ﷺ - حضرت علی علیه السلام
(ب) پیامبر اکرم ﷺ - حضرت فاطمه سلام الله علیها
(ج) حضرت علی علیه السلام - حضرت فاطمه سلام الله علیها
(د) پیامبر اکرم ﷺ - پیامبر اکرم ﷺ

۹- خوشحالی حضرت فاطمه (س) از تقسیم کار، بیان‌کننده‌ی کدام ویژگی ایشان می‌باشد؟

- (الف) حیا و عفت (ب) علاقه‌شدید به پیامبر ﷺ (ج) حضور در اجتماع (د) اهمیت دادن به خانه‌داری

۱۰- ارزش دین چه وقت بیشتر مشخص می‌شود؟

- (الف) با عمل به دستورات دین به رستگاری می‌رسیم.
(ب) با دفاع از دین به محافظت از آن می‌پردازیم.
(ج) بدون پیامبران نمی‌توانستیم راه دین را پیدا کنیم.
(د) بدانیم اسلام آخرین و کامل‌ترین دین الهی است.

عربی

- ۱۱- ترجمه واژه های مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟ «أَدَبُ الْمَرْءِ، خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ»
 (الف) انسان-بهترین-طلا (ب) انسان-بهتر-طلا (ج) مرد-بهترین-رفتار (د) مرد-بهتر-طلاها
- ۱۲- جمع کدام کلمه غلط است؟
 (الف) قَدَم : أقدام (ب) حديقة : حدائق (ج) أخت : إخوة (د) كَنْز : كنوز
- ۱۳- جواب صحیح سوالات زیر در کدام گزینه قرار گرفته است؟
 «كَمْ عَدَدَ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ؟ - مِنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ - ماذا في تلك الحَقِيبَةِ؟»
 (الف) سَبْعَةٌ - أَنَا أَصْفَهَانِيٌّ - جَوَال (ب) سَبْعَةٌ - أَنْتَ مِنْ أَصْفَهَانَ - جَوَال
 (ج) سِتَّةٌ - أَنَا أَصْفَهَانِيٌّ - جَوَالِي (د) سِتَّةٌ - أَنْتَ مِنْ أَصْفَهَانَ - جَوَالِي
- ۱۴- ترجمه صحیح عبارت «هؤلاء اللاعبات، فائزات» کدام مورد است؟
 (الف) اینان بازیکنانی، برنده هستند. (ب) این دو بازیکن، برنده هستند.
 (ج) آن بازیکنان، برنده هستند. (د) این بازیکنان، برنده هستند.
- ۱۵- کدام گزینه صحیح است؟
 (الف) هذان، بتتان. (ب) هذان، بیتان. (ج) هذان، مسرورتان. (د) هذان، نسیان.
- ۱۶- متضاد واژه های «وحدة - صداقة - كثير» کدام گزینه است؟
 (الف) جماعة-عداوة-قريب (ب) جماعة-عداوة-صغير (ج) جماعة-عداوة-قليل (د) جماعة-جهالة-قليل
- ۱۷- کدام گروه کلمات زیر «جمع سالم» هستند؟
 (الف) طالبات - جالسين (ب) بساتين - معلمات (ج) طالبات - جالسين (د) لاعبون - بساتين

ادبیات فارسی

- ۱۸- کدام گزینه، ضرب المثل نیست؟
 (الف) آزموده را آزمودن خطاست. (ب) قلب انسان لانه ی گنجشک یا مهمان خانه نیست.
 (ج) به راحتی نرسید آن که زحمتی نکشید. (د) انسان به آرزو زنده است.
- ۱۹- عبارت «امروز را به فردا افکندن و به امید آینده نشستن، کار درستی نیست.» چند جمله است؟
 (الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) اصلاً جمله نیست.
- ۲۰- در کدام گزینه، فعل ربطی(اسنادی) به کار رفته است؟
 (الف) برادرم به مسافرت رفته بود. (ب) پرنده ای روی دیوار نشسته است.
 (ج) مدادی روی میز است. (د) این میوه ها، نشسته است.
- ۲۱- در کدام گزینه، ترتیب عادی اجزای جمله رعایت شده است؟(جابه جایی در آن دیده نمی شود).
 (الف) هنوزت نیست پای برزن و بام (ب) آسمان مثل یک تبسم شد
 (ج) نگرده شاخک بی بن، برومند (د) زندگی بر تو می زند لبخند
- ۲۲- با پاشیدن آب... روی گل های باغچه، به آن ها... تازه ای بخشیدم به گونه ای که بوی خوشایندی از آن ها بر...
 (الف) زلال، حیات، خاست (ب) ظلال، حیات، خاست (ج) ذلال، حیات، خواست (د) ضلال، حیات، خواست
- ۲۳- کدام گزینه از یک جمله ی امری و یک جمله ی خبری تشکیل شده است؟
 (الف) عجب هوای دل پذیری! پنجره ها را باز کنید. (ب) قلب برای همین است دیگر؛ مگر نه؟
 (ج) آزاد با سنگ بر سر گرگ کوبید و او را کشت. (د) به بزرگ ترها احترام بگذارید؛ این شرط ادب است.

۲۴- در کدام گزینه، همه‌ی افراد با هم معاصرند؟

الف) خیام - مولوی - سعدی

ب) نادر ابراهیمی - قیصر امین پور - دکتر علی شریعتی

ج) محمد جواد محبت - پروین اعتصامی - خیام

د) قیصر امین پور - سعدی - پروین اعتصامی

۲۵- در جمله‌ی «دیروز کتاب شاهنامه را از کتاب خانۀ مدرسه گرفتم.» نهاد کدام گزینه است؟

الف) دیروز

ب) کتاب شاهنامه

ج) کتاب خانۀ مدرسه

د) من

۲۶- در عبارت «گرگ دست‌هایش را مثل تیغی داس در هوا می‌چرخاند و گوسفندهای گلۀ را درو می‌کرد.» کدام آرایه‌ی ادبی نیست؟

الف) تشبیه

ب) شخصیت‌بخشی (تشخیص)

ج) تکرار

د) مراعات نظیر

۲۷- در کدام گزینه، مترادف (معنی) واژه‌ی مشخص شده، غلط است؟

الف) اسکندر در اثنای سفر به شهری رسید. (اثنا: میان - بین)

ب) به رِغِمِ کارشکنی‌های دشمنان، پیروز شدیم. (به رِغِم: بر خلاف)

ج) این‌ها چرا صلاح و پاک دامنی جوانان ما را نمی‌بینند؟ (صلاح: وسیله‌ی جنگ)

د) جمله‌ای زیبا، بر روی تخته سنگ، حک شده بود. (حک: تراشیده)

۲۸- در کدام گزینه، متمم بیش‌تری به کار رفته است؟

الف) من به آینده‌ای روشن‌تر از گذشته می‌اندیشم.

ب) عمومی خوش اخلاق و دوست مهربانم را در قلبم جای می‌دهم.

ج) دوستم از خانه تا مدرسه را یک نفس دوید.

د) من از مشهد به برادرم برای تولدش پیامک فرستادم.

۲۹- کدام جمله، ادبی نیست؟ (برای رساندن منظور، از زبان استفاده شده است نه از ادبیات.)

الف) نسیم به کودکان خویش، حق شناسی و ادب می‌آموزد. ب) نوجوانان امیدوار ذرت، در گوش نسیم آمین می‌گفتند.

ج) نوجوانان عزیز، ایمان و پاک دامنی تان را حفظ کنید. د) می‌خواستم با چشم‌هایم در و دیوار شهر اصفهان را بخورم.

مطالعات اجتماعی**۳۰- تبعه‌ی یک کشور بودن موجب می‌شود افراد:**

الف) حق حیات داشته باشند

ب) بتوانند در آن کشور آزادانه کار کنند

ج) بتوانند در آن کشور آزادانه زندگی کنند

د) حقوقی بر مبنای قوانین آن کشور داشته باشند

۳۱- چه عاملی موجب ایجاد مسئولیت‌های مختلف می‌شود؟

الف) توانمندی افراد

ب) استعدادهای مختلف

ج) نگرش مثبت

د) نقش‌های مختلف

۳۲- پس از پیروزی انقلاب اسلامی، برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شد.

الف) مجلس شورای اسلامی

ب) مجلس خبرگان

ج) شورای نگهبان

د) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۳۳- کدام گزینه در ارتباط با شورای نگهبان صحیح نمی‌باشد؟

الف) بررسی و تایید صلاحیت نامزدهای انتخابی

ب) تطبیق قوانین مجلس شورای اسلامی با قانون اساسی و احکام دین

ج) شش نفر فقیه از طرف قوه قضاییه به مجلس معرفی می‌شوند

د) نظارت بر انتخاباتی که در کشور برگزار می‌شود

- ۳۴- امام رضا (ع) فرمودند: «هر کس اندوهی را از مومنی بر طرف کند، خداوند در روز قیامت اندوهش را بر طرف می‌کند»، این حدیث شریفه در مورد کدام یک از موارد زیر مطرح شده است؟
 (الف) همدلی (ب) ایثار (ج) گذشت (د) حقوق انسانی
- ۳۵- اینکه کالا باید استاندارد باشد و بر حسب مشخصات داشته باشد، حقوق چه کسانی را مد نظر قرار می‌دهد؟
 (الف) مصرف کنندگان (ب) تولید کنندگان (ج) توزیع کنندگان (د) واسطه‌ها
- ۳۶- کدام یک از وسایل مطالعه جغرافیا «محل دقیق پدیده‌های طبیعی» را به ما نشان می‌دهد؟
 (الف) کره جغرافیا (ب) نقشه (ج) عکس‌ها (د) مدل
- ۳۷- فاصله شاهین شهر تا اصفهان بر روی یک نقشه ۶ سانتی متر می‌باشد، اگر بر اساس مقیاس خطی هر سانتی متر ۲۵۰۰ متر بر روی زمین باشد، فاصله شاهین شهر تا اصفهان چند کیلومتر است؟
 (الف) ۱۵ کیلومتر (ب) ۱۲/۵ کیلومتر (ج) ۶ کیلومتر (د) ۲۵ کیلومتر
- ۳۸- «اختلاف زیاد دمای شب و روز» از ویژگی‌های کدام یک از نواحی آب و هوایی ایران می‌باشد؟
 (الف) معتدل و مرطوب خیزی (ب) معتدل و نیمه خشک کوهستانی
 (ج) گرم و خشک داخلی (د) گرم و شرجی سواحل جنوب
- ۳۹- مهمترین عاملی که باعث از بین رفتن برخی از گونه‌ها و تخریب زیستگاه‌ها شده است، کدام است؟
 (الف) انسان‌ها (ب) جانوران (ج) تغییرات آب و هوایی (د) موارد «الف» و «ج»

ریاضی

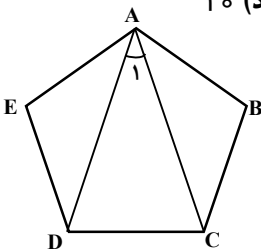
- ۴۰- تویی را از ارتفاع یک متری سطح زمین رها می‌کنیم، هر بار که به زمین می‌خورد نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌رود، آخرین باری که توپ به زمین خورد و به سمت بالا حرکت کرد، آنرا گرفتیم. اگر مقدار آخرین حرکت رو به بالا $\frac{1}{1024}$ متر باشد، مجموع حرکت‌های رو به بالا از لحظه رها شدن تا آخرین حرکت کدام گزینه است؟

(الف) $1 \frac{1023}{1024}$ (ب) $1 \frac{1}{1024}$ (ج) $\frac{1023}{1024}$ (د) $\frac{1024}{1023}$

۴۱- حاصل عبارت روبرو برابر است با:

$$18 \div 9 \times 2 - ((-4 - (3 - 5))) =$$

 (الف) -۳ (ب) ۷ (ج) -۵ (د) ۱۰



- ۴۲- پنج ضلعی مقابل منتظم است، کدام رابطه درست نیست؟

(الف) $\overline{AD} = \overline{AC}$

(ب) $\hat{A}_1 = \hat{CAB}$

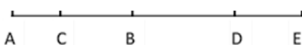
(ج) $\hat{ACD} = 2\hat{A}_1$

(د) $\hat{E} = 2\hat{EAD}$

- ۴۳- مقدار عددی عبارت روبرو به ازای $x = -2$ و $y = 3$ برابر است با:

(الف) ۸ (ب) -۱۸ (ج) ۴ (د) -۲۴

- ۴۴- در شکل زیر $\overline{AE} = 18$ و $\overline{AC} + \overline{CD} = 10$ و $\overline{CE} = 15$ اندازه $\overline{CB} + \overline{BD}$ برابر است با ...



(الف) ۱۴ (ب) ۷

(ج) ۵ (د) ۶

- ۴۵- اضلاع قاعده یک منشور چهارپهلوی به ترتیب x و $3x + 1$ و $x + 4$ و $1 - 2x$ می‌باشد. اگر ارتفاع این منشور ۲ متر باشد، نمایش جبری مساحت جانبی آن، کدام گزینه است؟

(الف) $3x + 6$ (ب) $6x + 12$ (ج) $2x - 12$ (د) $3x + 12$

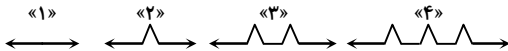
۴۶- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟ $3 - 6 + 9 - 12 + \dots + 99 - 102 =$

الف) ۵۱ (ب) ۶۶ (ج) ۳۳ (د) ۵۱-

۴۷- در شکل شماره ۱۵ چند پاره خط وجود دارد؟

الف) ۴۴ (ب) ۴۱

ج) ۳۸ (د) ۴۷

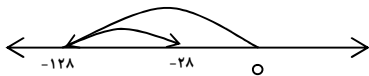


۴۸- a, b, c و d چهار عدد صحیح روی محور هستند. a سمت چپ d و b بین آنهاست و c از b کوچکتر و از a بزرگتر

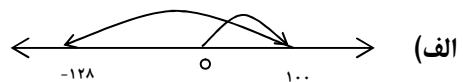
است. کدام گزینه درست است؟

الف) $a+c=b+d$ (ب) $b > d$ (ج) $a > b$ (د) $d > c$

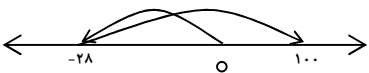
۴۹- با کدام حرکت می‌توان حاصل عبارت $(-100) - (-128)$ را به دست آورد؟



(ب)



الف)

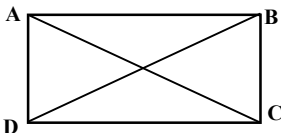


(د)



ج)

۵۰- می‌خواهیم ثابت کنیم قطرهای مستطیل با هم برابرند، از کدام حالت هم نهشتی استفاده می‌کنیم؟



الف) ض ض ض ض (ب) ز ض ز

ج) ض ض ض ض (د) ز ز ز

۵۱- جواب معادله ی روبرو کدام گزینه است؟ $-x \times x + 2x + 8 = 0$

الف) ۱- (ب) ۲+ (ج) ۲- و ۴ (د) ۴+

(د) ۴+

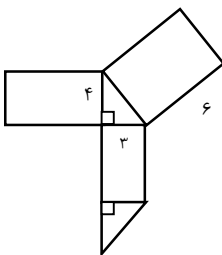
۵۲- شکل روبرو گسترده ی یک شکل منشوری است حجم این شکل برابر است با :

الف) ۱۲

ب) ۲۴

ج) ۳۶

د) ۷۲



علوم تجربی

۵۳- با افزایش دما، فاصله بین ذره‌ها در کدام یک از مواد زیر کمتر تغییر می‌کند؟

الف) اکسیژن

ب) نیتروژن

ج) آب

۵۴- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

الف) با افزایش درصد مس در آلیاژ طلا سختی طلا افزایش می‌یابد.

ب) اگر سیم‌هایی با قطر یکسان از آلومینیوم و فولاد داشته باشیم، جرم ۲۰ متر از فولاد بیشتر از ۲۰ متر آلومینیوم است.

ج) استحکام نسبی آلومینیوم از فولاد بیشتر است.

د) آهن از چدن سخت‌تر است.

۵۵- علت جریان گلف استریم، می‌باشد.

- (الف) سونامی
(ب) اختلاف دما
(ج) اختلاف شوری آب
(د) جزر و مد

۵۶- بیشتر ذخیره‌ی آب شیرین در زمین :

- (الف) به صورت آب جاری است.
(ب) در آبخوان‌ها ذخیره شده است.
(ج) به صورت یخ می‌باشد.
(د) در دریاها است .

۵۷- اصلی‌ترین ذره‌های سازنده جهان، هستند.

- (الف) الکترون‌ها
(ب) نوترون‌ها
(ج) اتم‌ها
(د) مولکول‌ها

۵۸- حجم ۵ لیتر بنزین به ترتیب چند سانتی‌متر مکعب و چند میلی‌لیتر است؟

- (الف) ۵-۵۰۰۰
(ب) ۵۰۰۰-۵۰۰۰
(ج) ۵-۵۰۰۰
(د) ۵-۵

۵۹- زمان بین دو ضریان قلب شخصی در حالت معمولی $0.8/$ ثانیه است تعداد ضریان‌های قلب او در ۶ دقیقه چقدر است؟

- (الف) ۷۵
(ب) ۴۵۰
(ج) ۳۰۰
(د) ۵۲۰

۶۰- مکعبی فلزی که ابعاد آن یک سانتی‌متر است و $7/8$ گرم جرم دارد را درون ۲۰۰ میلی‌لیتر از مایعی که ۳۰۰ گرم جرم

دارد می‌اندازیم. پیش‌بینی کنید چه می‌شود؟

- (الف) فرو می‌رود
(ب) روی مایع می‌ایستد
(ج) در میان مایع معلق می‌ماند
(د) به غلظت مایع بستگی دارد

۶۱- کدام گزینه غلط است؟

- (الف) تکرار اندازه‌گیری و میانگین‌گیری از اعداد به‌دست آمده، دقت اندازه‌گیری را بالا می‌برد.
(ب) اندازه‌گیری‌ها همواره با تقریب همراه هستند.
(ج) دقت اندازه‌گیری به دقت شخص و دقت وسیله‌ی اندازه‌گیری بستگی دارد.
(د) اندازه‌گیری یک مرحله‌ی مهم برای پیش‌بینی است.

۶۲- جرم پرتقالی ۲۵۰ گرم است. وزن این پرتقال در سطح کره‌ی مریخ، چند نیوتن است؟

- (الف) $2/5$
(ب) ۱
(ج) 0.42
(د) ۱۰۰۰

۶۳- فرض کنید لایه C از خاک رس فشرده باشد، به ترتیب از راست به چپ، کدام منطقه می‌تواند عمق سطح ایستابی را

نشان دهد و کدام منطقه می‌تواند منطقه اشباع باشد؟

- A
B
C
D

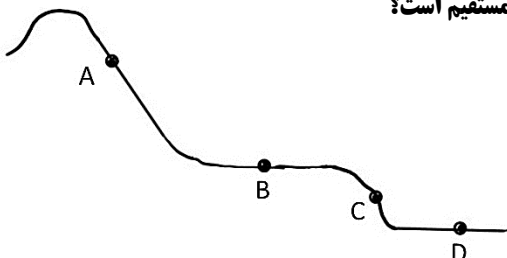
- (الف) B و C
(ب) A و B
(ج) A و B
(د) C و D

۶۴- کدام یک از مواد زیر، ماده‌ی اصلی لازم برای ساختن شیشه است؟

- (الف) ماسه
(ب) اکسید آهن
(ج) سیمان
(د) رس

۶۵- اگر شکل مسیر رود را نشان دهد، در کدام منطقه مسیر رود مستقیم است؟

- (الف) A و B
(ب) A و C
(ج) B و D
(د) A و D



زبان انگلیسی

مریم باید این متن را بخواند و به سوال‌های داده شده پاسخ دهد. مریم را در دادن پاسخ صحیح یاری کنید.

Kimia's family

Kimia and Mina are friends. They are twelve years old. They're classmates, too.

Their birthday is in Tir.

The picture is Kimia's family. Kamal is Kimia's brother. He's ten and he's a student. His birthday is in Esfand. Mahin, their mother is thirty. She's an English teacher. Her birthday is in Azar. Mr.Amini, their father is a mechanic. He is thirty five.



66. Kimia is years old.

- a) twelve b) ten c) thirty d) thirty five

67. Mahin's birthday is in

- a) Tir b) Azar c) Bahman d) Esfand

68. Kimia's brother is a

- a) student b) doctor c) mechanic d) teacher

69. Mina and Kimia are

- a) family b) doctors c) friends d) teachers

70. Mr.Amini is Kamal's

- a) mechanic b) student c) friend d) father

* زهرا فقط با حروف زیر کدام یک از اسامی زیر را می تواند بسازد.

71. a , b , e , h , i , l , m , n , o

- a) Anita b) Bahar c) Elham d) Mahsa

* علی در حل این مسئله ریاضی با مشکل مواجه شده است او را در یافتن جواب کمک کنید.

72. Twenty plus eight and minus nine is

- a) twenty one b) twenty c) nineteen d) eighteen