



مقام معظم رهبری: شهرشاد استان شایران و خواهران عزیز زودی! مرکز دانش، مرکز هنر، مرکز کار و تلاش و ابتکار، مرکز ایمان و دین باوری است.

پایه هفتم

مرحله اول

آزمون بهبود عملکرد تحصیلی دانش آموزان دوره اول متوسطه

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

عنوان دروس، ضریب، تعداد، شماره سؤالات

نام درس	ضریب	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
قرآن و پیام‌های آسمانی	۲	۸	۱	۸
ادبیات فارسی	۲	۱۵	۹	۲۳
عربی	۱	۸	۲۴	۳۱
مطالعات اجتماعی	۱	۱۵	۳۲	۴۶
زبان انگلیسی	۱	۷	۴۷	۵۳
علوم تجربی	۲	۱۷	۵۴	۷۰
ریاضیات	۳	۲۰	۷۱	۹۰
جمع		۹۰ سؤال	زمان: ۱۰۰ دقیقه	

دانش آموزان گرامی، قبل از پاسخ دادن به سؤالات به نکات زیر توجه کنید:

- * کل زمانی که در اختیار دارید بین سؤالات مختلف تقسیم کنید تا در زمان مناسب بتوانید به کلیه سؤالات پاسخ دهید.
- * صحیح‌ترین گزینه را انتخاب نموده و خانه‌ی مورد نظر را در پاسخنامه با مداد مشکی نرم به صورت کامل سیاه کنید.
- * به سؤالاتی که بیش از یک پاسخ یا پاسخ غلط داده شود نمره منفی تعلق می‌گیرد. بنابراین بهتر است اگر جواب سؤالی را نمی‌دانید، جای آن را خالی بگذارید.
- * اگر اشتباهاً خانه‌ای را در پاسخنامه سیاه نمودید باید بطور کامل آنرا پاک کنید.

« با یاد خدا و توکل بر او آزمون را شروع کنید »



۱- ترکیب واژه قرآنی در کدام گزینه به درستی صورت گرفته است؟

- (۱) لَ + النَّاسُ = لِلنَّاسِ
(۲) لَ + الْمُؤْمِنِينَ = لِلْمُؤْمِنِينَ
(۳) لَ + النَّاسُ = لِلنَّاسِ
(۴) لَ + الْمُؤْمِنِينَ = لِمُؤْمِنِينَ

۲- ترجمه صحیح آیه قرآنی "إِنَّا أَنْزَلْنَاهُ قُرْآنًا عَرَبِيًّا لَعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ" کدام است؟

- (۱) همانا او قرآنی عربی نازل کرد امید است شما فکر کنید.
(۲) قطعاً ما آن را قرآنی عربی نازل کردیم تا شما تعقل و اندیشه کنید.
(۳) قطعاً او قرآنی عربی را فرو فرستاد تا آنها تعقل و اندیشه کنند.
(۴) همانا ما به سوی او قرآنی عربی را فرستادیم امید است بیندیشند.

۳- ترجمه کلمات مشخص شده در کدام گزینه به ترتیب و صحیح آمده است؟

- "قُلِ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ"
"قَالَ هَلْ عَلَّمْتُم مَّا فَعَلْتُم بِيُوسُفَ وَأَخِيهِ"
"وَأَنْبِئْتُ مَلَّةَ آبَائِي إِبْرَاهِيمَ وَاسْحَاقَ وَيَعْقُوبَ"
"قَالَ يَا قَوْمِ اعْبُدُوا اللَّهَ"

- (۱) آفریننده - برادرش - جامعه - پرستش کنیم
(۲) خلق کننده - برادرم - آیین - پرستش کنند
(۳) آفرید - برادرانش - آیین - عبادت کن
(۴) آفریننده - برادرش - دین - عبادت کنید

۴- یک کودک در میان همسالان خود گاهی دعوا می کند و گاهی خواسته های نامعقول دارد ولی همین کودک وقتی بزرگ می شود یاد می گیرد به حقوق دیگران احترام بگذارد و حتی برای خوشحال کردن دیگران نیز تلاش نماید، این امر نشان دهنده این است که:

- (۱) توانایی یادگیری یکی از هزاران نعمتی است که خدا به ما داده که به مرور می توانیم کارهای خوب را یاد بگیریم و انجام دهیم و کارهای بد را بشناسیم و از آنها دوری کنیم.
(۲) خداوند از ما و تمامی آفریده هایش به خوبی مواظبت می کند ولی گاهی انسان‌ها با بی‌دقتی یا سهل‌انگاری و یا حتی از سر نادانی، دچار حادثه می شوند.
(۳) هنگامی که کسی در انجام کاری به ما کمک می کند و ما به او می‌گوییم "متشکرم" و در حق او دعا می‌کنیم "شکر زبانی" را انجام داده‌ایم.
(۴) خداوند در همه جا حضور دارد و با شکرگزاری نه تنها خداوند از ما راضی می‌شود بلکه نعمت‌های بیشتری نیز به ما می‌دهد.

۵- کدام گزینه هم "یاری دادن خدا" و هم "راه بهره‌مندی از یاری خدا" محسوب می‌شود؟

- (۱) دوری از گناه
(۲) شکرگزاری
(۳) استفاده از نعمت‌های خدا
(۴) درخواست کردن از بندگان خدا

۶- مرگ برای چه کسانی وحشتناک و ناخوشایند است؟

- (۱) کسانی که در زندگی خود به خدا و پیامبرانش ایمان دارند و به فکر زندگی پس از مرگ هستند.
(۲) کسانی که تمام زندگی خود را به خوش گذرانی و تفریح در دنیا می‌پردازند و برای سفر خود توشه‌ای آماده نمی‌کنند.
(۳) همان کسانی که فرشتگان جانشان را - در حالی که پاکند - می‌ستانند (و به آنان) می‌گویند: درود بر شما
(۴) کسانی که می‌دانند زمان زندگی زود سپری می‌شود و به همین دلیل از عمر خود برای انجام اعمال پسندیده و خوب استفاده می‌کنند.

۷- بر اساس احادیث اهل بیت علیهم السلام کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بعضی از کارها مانند نیکی به پدر و مادر و خوش اخلاقی موجب آسانی زندگی در دنیا و آخرت می‌شود.
(۲) می‌توانید با صدقه دادن، خود را از "مرگ بد" و نیز "هفتاد نوع بلا" رها سازید.
(۳) اگر می‌خواهید در دنیا فقیر و تهیدست نشوید پیوند خود را با بستگان محکم نموده و با پدر و مادر خود خوش رفتار و مهربان باشید.
(۴) از آنجایی که "صدقه" فقط به معنای کمک مالی می‌باشد پس سعی نماییم با بخشش اموال و دارایی‌های خود به نیازمندان از ثواب الهی آن بهره‌مند شویم.



۸- بر اساس عبارت قرآنی متابل، کدام گزینه نادرست می باشد؟ " وَ مَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ "

- (۱) برای بهره مند شدن از رحمت بی کران الهی لازم است که پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله را به عنوان الگوی عملی زندگی خود قرار دهیم.
 (۲) خداوند مهربان با فرستادن پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله لطف بزرگی به ما کرده، پس تلاش کنیم با پیروی کردن از راهنمایی های ایشان سپاسگزار این نعمت بزرگ الهی باشیم.
 (۳) تنها مسلمانان می توانند پیامبر صلی الله علیه و آله را الگوی زندگی خود قرار دهند و به بهشت زیبایی خداوند راه یابند.
 (۴) پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله سرچشمه محبت و بزرگواری است و مردم جهان باید شکر این نعمت بزرگ الهی را به جا آورند.

تعداد ۱۵ سؤال

ضریب ۲

ادبیات فارسی

۹- رابطه وازگانی کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) فراز و فرود (۲) فقیر و بی نوا (۳) مویه و ناله (۴) پند و اندرز

۱۰- در همه گزینه ها مترادف (هم معنی) واژه های مشخص شده درست نوشته شده است به جز

- (۱) در ایام طفولیت متعبد و شب خیز بودم (شکرگزار)
 (۲) کمی بعد دست و پایش از تقلا افتاد. (کوشش)
 (۳) فردای شکوهمندی برای ایران مقتدر به وجود بیاورند. (سرافراز)
 (۴) هر چی کردم جا نگرفت دیگر، تقصیر من که نیست. (سهل انگاری)

۱۱- کدام گزینه از نظر املايي درست است؟

- (۱) از اینان یکی سر بر نمی دارد که دوگانه ای بگذارد.
 (۲) کزال به دنبال او زمین را خویش می کشید.
 (۳) اینها چرا سلاح و پاکدامنی و صداقت جوانان ما را نمی بینند.
 (۴) جوانان ما اهل فکر کردن و دریافتن و تحلیل کردن هستند.

۱۲- هم خانواده همه واژه ها در مصراع روبروی آن آمده است به جز

- (۱) انیس ← ای یاد تو مونس روانم
 (۲) وصل ← متصل گردان به دریاهاى خویش
 (۳) زیارت ← روز و شب زائر حرم باشیم
 (۴) رحیم ← بی ادب محروم شد از لطف رب

۱۳- کدام بیت بیانگر این است که خدا آسان کننده کارهاست؟

- (۱) برآرد تهی دست های نیاز / ز رحمت نگردهد تهی دست باز
 (۲) ای کارگشای هرچه هستند / نام تو کلید هرچه بستند
 (۳) هم تو به عنایت الهی / آنجا قدمم رسان که خواهی
 (۴) هم قصه ناموده دانی / هم نامه نانوشته خوانی

۱۴- مفهوم کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) تن کزال مثل علفی در باد می لرزید. (ترسید)
 (۲) نفس داغ گرگ، یکباره سرد شد. (مُرد)
 (۳) از آن به که در پوستین خلق افتی. (دروغ گویی)
 (۴) دست گیر که دست آویز نداریم. (ما را یاری کن)

۱۵- در بیت « این زندگی حلال کسانی که همچو سرو / آزاد زیست کرده و آزاد می روند » سرو نماد و نشانه چیست؟

- (۱) سرسبزی (۲) آزادگی (۳) قدبلندی (۴) خودخواهی

۱۶- در بیت « از خدا جوییم توفیق ادب / بی ادب محروم ماند از لطف رب » مفعول کدام است؟

- (۱) خدا (۲) توفیق ادب (۳) بی ادب (۴) لطف رب

۱۷- زمان فعل کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) نیست گوینده زین قیاس خجل
 (۲) ز رحمت نگردهد تهی دست باز
 (۳) و معلم دوباره تنها شد ...
 (۴) روی هر شاخه جیک جیک کنم

۱۸- در همه گزینه ها آرایه تشبیه به کار رفته است به جز

- (۱) جوان و نوجوان چشمه جوشان نیرو و استعداد است.
 (۲) آب های زلال و گواری فهم و دانایی در من خواهد جوشید.
 (۳) این همه کتاب خوب و مطالب آموختنی ما را به سوی خود می خوانند.
 (۴) نسیم مانند مادری مهربان به کودکان خویش حق شناسی و ادب می آموزد.



۱۹- در کدام گزینه هم جمله خبری و هم جمله عاطفی به کار رفته است؟
 (۱) شبنم از روی برگ گل برخاست / گفت می خواهم آفتاب شوم
 (۲) با خودش زیر لب چنین می گفت / آرزوهایتان چه رنگین است
 (۳) با بهاری که می رسد از راه / سبز شو، تازه شو، بهاری شو
 (۴) همه طاعت آرند و مسکین نیاز / بیا تا به درگاه مسکین نواز

۲۰- در کدام گزینه، نهاد درست مشخص شده است؟
 (۱) جهان جمله فروغ روی حق دان ← (جهان)
 (۲) منتظران بهار فصل شکفتن رسید ← (منتظران بهار)
 (۳) زنگ تفریح را که زنجره زد ← (زنجره)
 (۴) همه عالم تن است و ایران دل ← (دل)

۲۱- در همه گزینه ها آرایه تشخیصی (جان بخشی) به کار رفته است به جز
 (۱) زندگی بر تو می زند لبخند / هست وقت شکفتنت امروز
 (۲) بانسیمی که زندگی در اوست / باز چشم جوانه ای وا شد
 (۳) صدهزاران دام و دانه است ای خدا / ما چو مرغان حریصی بی نوا
 (۴) شبنم از روی برگ گل برخاست / رفت و انشای کوچکش را خواند

۲۲- کدام یک از کتاب های زیر به تقلید از گلستان سعدی نوشته شده اند؟
 (۱) مثنوی معنوی (۲) بوستان (۳) هفت پیکر (۴) بهارستان

۲۳- معنای کدام واژه درست آمده است؟
 (۱) فارغ: آسودگی (۲) گالش: نوعی لباس (۳) مونس: یار (۴) روله: مادر

تعداد ۸ سؤال

ضریب ۱

عربی

۲۴- کدام گزینه هر دو واژه درست معنا شده است؟
 (۱) أَنْفَعُ: سودرساند - فاعِلُهُ: انجام دهنده
 (۲) يَسَارٌ: راست - رَبُّ: چه بسا
 (۳) ذَهَبِيَّةٌ: طلايي - فَائِزُونَ: برندگان
 (۴) مَبْنُودَةٌ: پنجره - هُنَا: آنجا

۲۵- گزینه ای که تمام کلمات آن با هم هماهنگ نیستند را مشخص کنید.
 (۱) أ، أنت، حُسن، مِن (۲) طَلَّابٌ، أَصْدِقَاءٌ، رِجَالٌ، أَوْلَادٌ (۳) هَلْ، مَنْ، لِمَنْ، مَا (۴) هَذِهِ، هَاتَانِ، هَذَانِ، هَوْلَاءٌ

۲۶- گزینه نادرست را انتخاب کنید؟
 (۱) وَحْدَةٌ ≠ جَمَاعَةٌ (۲) صَدَاقَةٌ ≠ عَدَاوَةٌ (۳) خَلْفٌ ≠ قَدَمٌ (۴) عَلَيْكَ ≠ لَكَ

۲۷- کدام عبارت درست معنا شده است؟
 (۱) الْمَكْتَبَةُ قَرِيبَةٌ وَالْمَدْرَسَةُ بَعِيدَةٌ. « کتابخانه دور و مدرسه نزدیک است. »
 (۲) أَوْلَىكَ الرَّجَالُ، جَالِسُونَ عِنْدَ لَاعِبِينَ. « این مردان کنار دو دانشمند نشسته اند. »
 (۳) خَيْرُ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا. « کار خوب میانه ترین کارهاست. »
 (۴) الْوَلَدُ الصَّالِحُ، فَخْرٌ لِلْوَالِدَيْنِ. « فرزند شایسته، افتخاری برای پدر و مادر است. »

۲۸- کدام گزینه با کلمه داخل کمانک کامل می شود؟
 (۱) زَهْرَاءُ وَ زَيْنَبُ (وَاقِفَةٌ)
 (۲) طَلَّبُ الْعِلْمِ (النِّسْيَانُ)
 (۳) هَاتَانِ الْوَرْدَتَانِ (جَمِيلَانِ)
 (۴) ثَمَرُ هَذِهِ الشَّجَرَةِ الْكَبِيرَةِ (لَذِيذٌ)

۲۹- کدام کلمه پرسشی (داخل کمانک) مناسب جای خالی نیست؟
 (۱) هَذِهِ السَّيَّارَةُ؟ لِمَحْمَدٍ (مَنْ)
 (۲) هَذَا جُنْدِيٌّ؟ نَعَمْ؛ هَذَا جُنْدِيٌّ (أ)
 (۳) هَاتَانِ الْوَرْدَتَانِ (جَمِيلَانِ)
 (۴) هِيَ أَسْتَاذَةُ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ؟ السَّيِّدَةُ هُوَشْمَنْد (مَنْ)



۳۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) عبارت: «هَلْ جَزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ؟» به معنی: «آیا پاداشِ نیکی جز نیکی است؟»
- (۲) (ان) و (ـِین) علامت های اسم مثنای مذکر و مؤنث است.
- (۳) برای اشاره کردن از راه دور به کلمه "عَالِمِینَ" ، می توان از "اولئک" استفاده کرد.
- (۴) "أم" مفرد "أُمَّهَات" و "عِبْر" جمع "عِبْرَة" است.

۳۱- کدام ترجمه نادرست است؟

- (۱) أخی جَالِسٌ جَنْبَ السَّائِقِ : برادرم کنار راننده نشسته است.
- (۲) جَوَّالٌ ضِیْفِی عَلَی الْأَرْضِ : تلفن همراه مهمان من روی زمین است.
- (۳) بِنْتُ هَذَا الرَّجُلِ، نَاجِحَةٌ : دختر این مرد موفق است.
- (۴) مَاذَا فِی تِلْكَ الْفُرْقَةِ ؟ : در آن روستا چه چیز است؟

مطالعات اجتماعی

ضریب ۱

تعداد ۱۵ سؤال

۳۲- کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

- (۱) تحصیل کردن و با سواد شدن جز حقوق افراد در خانواده است.
- (۲) تحصیل کردن و با سواد شدن جز حقوق افراد در مدرسه است.
- (۳) تحصیل کردن و با سواد شدن جز مسئولیت های افراد در مدرسه است.
- (۴) تحصیل کردن و با سواد شدن جز حقوق افراد در محیط زندگی و کشور است.

۳۳- میان اجزای کدام گزینه ارتباط معنا دار وجود ندارد؟

- (۱) دفاع از وحدت و استقلال کشور : مسئولیت من نسبت به جامعه
- (۲) بر هم نزدن نظم طبیعت : مسئولیت من نسبت به عالم آفرینش
- (۳) شکرگزاری از نعمت های خدا : مسئولیت من نسبت به خداوند
- (۴) بیان مودبانه و محترمانه نظرات درباره مشکلات درسی: مسئولیت من در مدرسه

۳۴- کدام یک از گزینه های زیر نادرست است ؟

- (۱) انسان ها از ابتدای خلقت و تولد دارای حقوق اجتماعی می شوند.
- (۲) تبعه یک کشور بودن داشتن حقوقی بر مبنای قوانین آن کشور.
- (۳) مهم ترین حق انسان ها حق حیات یا زندگی است .
- (۴) ما در روابطی که با دیگران برقرار می کنیم دارای حقوق متقابل هستیم.

۳۵- موارد داده شده به ترتیب از وظایف کدام نهاد است ؟

"تأیید صلاحیت نامزدهای انتخاباتی - انتخاب فقهای شورای نگهبان - تهیه و تصویب قوانین عادی کشور"

- (۱) مجلس شورای اسلامی ، شورای نگهبان ، رهبر
- (۲) شورای نگهبان ، مجلس شورای اسلامی ، رهبر
- (۳) رهبر ، شورای نگهبان ، مجلس شورای اسلامی
- (۴) شورای نگهبان ، رهبر، مجلس شورای اسلامی

۳۶- کدام یک از مقررات زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) بستن کمر بند ایمنی
- (۲) ممنوعیت عبور از چراغ قرمز
- (۳) ایستادن در صف اتوبوس
- (۴) بیمه وسایل نقلیه موتوری

۳۷- میان اجزای کدام گزینه ارتباط صحیح وجود دارد؟

- (۱) نظارت بر انتخابات : قوه قضائیه
- (۲) تدوین قانون اساسی : شورای نگهبان
- (۳) تدوین قانون اساسی : مجلس خبرگان
- (۴) انتخاب حقوقدانان شورای نگهبان : رهبر

۳۸- کدام یک از بیمه های زیر از نظر خدماتی که به بیمه کنندگان ارائه می دهند با بقیه متفاوت است ؟

- (۱) بیمه عمر
- (۲) بیمه بیکاری
- (۳) بیمه آتش سوزی
- (۴) بیمه حوادث ناشی از کار



۳۹- کدام موسسه به ترتیب در رابطه نیاز به همدلی و همیاری و کدام موسسه در رابطه مقابله با حوادث بوجود آمدند؟

- (۱) بیمه - جمعیت هلال احمر (۲) جمعیت هلال احمر - بیمه (۳) بسیج - اورژانس (۴) بسیج - آتش نشانی

۴۰- تدوین قوانین و مقررات لازم برای موسسات بیمه وظیفه کدام سازمان است؟

- (۱) بیمه تامین اجتماعی (۲) جمعیت هلال احمر (۳) بیمه مرکزی (۴) مجلس شورای اسلامی

۴۱- درج نکات ایمنی و همچنین شماره جواز تولید کالا، مربوط به کدام یک از حقوق مصرف کنندگان است؟

- (۱) قوانین و مقررات، برچسب مشخصات کالا
(۲) برچسب مشخصات کالا، برچسب مشخصات کالا
(۳) برچسب مشخصات کالا، قوانین و مقررات
(۴) استاندارد، برچسب مشخصات کالا

۴۲- کدام یک از عوامل تولید زیر مربوط به سرمایه نیست؟

- (۱) ماشین آلات (۲) منابع مالی (۳) زمین یا ساختمان (۴) معادن

۴۳- در جوامع امروزی کدام عامل به شدت به محیط زیست آسیب رسانده است؟

- (۱) علم و تکنولوژی (۲) دانش و مهارت انسانی (۳) مصرف گرایی (۴) استخراج منابع زیر زمینی

۴۴- چگونه می توان فاصله واقعی مکان های روی زمین را محاسبه کرد؟

- (۱) نقشه (۲) مقیاس خطی (۳) راهنمای نقشه (۴) نقشه گردشگری

۴۵- در کدام گزینه به ویژگی انسانی اشاره نشده است؟

- (۱) درختان گز (۲) میدان نقش جهان اصفهان (۳) تخت جمشید (۴) مسجد جامع یزد

۴۶- میان اجزای کدام گزینه ارتباط معنا دار وجود ندارد؟

- (۱) نقشه: نشان دادن محل دقیق بدیده ها طبیعی و انسانی
(۲) کره جغرافیا: شکل واقعی قاره ها
(۳) رایانه و اینترنت: دست یابی به اطلاعات به صورت متن، نقشه و تصویر
(۴) عکس معمولی: تهیه نقشه های جغرافیایی

زبان انگلیسی

ضریب ۱

تعداد ۷ سؤال

۴۷- دوست شما از شما خواسته است که نام خانوادگی شهدای زیر را برایش کامل کنید. شما با کدام یک از گزینه های زیر این کار را انجام می دهید؟



Shahid (_ ahonar)



Shahid (Ra_aee)



Shahid (Behe_hti)

1) B , g , s

2) B , j , s

3) B , j , c

4) b , j , s

۴۸- چهار نفر از دانش آموزان پایه هفتم، نام های خانوادگی دوستان خود (اکرامی، امامی و ابراهیمی) را نوشته اند و آن ها را براساس الفبای

انگلیسی مرتب کرده اند. کدام یک از آنها این کار را به درستی انجام داده است؟

1) Emami , Ekrami , Ebrahimi

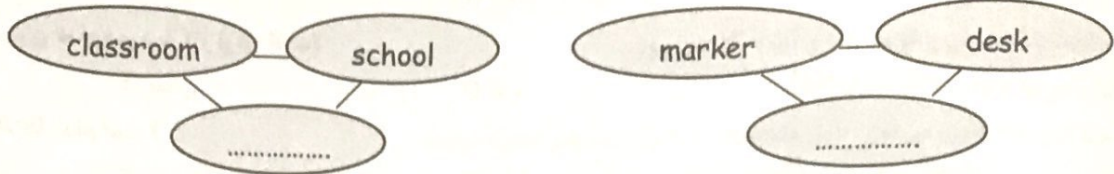
2) Akrami , Ebrahimi , Emami

3) Ebrahimi , Ekrami , Emami

4) Ebrahimi , Akrami , Emami



۴۹- با توجه به ارتباط کلمات در هر گروه، کدام گزینه برای تکمیل جاهای خالی مناسب تر است؟ (از چپ به راست)



- 1) library , chalk 2) book , pencil 3) notebook , eraser 4) door , bench

۵۰- در گفت و گوی زیر، جای خالی با کدام گزینه کامل می شود؟

Librarian:
 Student: Yes. Can I have my card, please?
 Librarian: Sure. Here's your card.
 Student: Thanks.

- 1) Good morning. 2) Can I help you? 3) Can you help me? 4) Excuse me. What's your name?

۵۱- علی می خواهد دبیر زبان انگلیسی خود را به دوستش معرفی کند. با کدام یک از جملات زیر بهتر می تواند این کار را انجام دهد؟

- 1) This is my friend, Reza. 2) This is my teacher. Mr. Mahdavi.
 3) Nice to meet you, Mr. Adib. 4) That's my English teacher, Mr. Hamidi.

۵۲- پرسش و پاسخ زیر را با گزینه مناسب کامل کنید.

A: What's your name?
 B: am Mobina Karimi.

- 1) I 2) My name 3) This is 4) That's

۵۳- پرهام در چند جمله خود و همکلاسیش را برای شما معرفی کرده است. کلمات کدام گزینه متن او را کامل می کنند؟

Hello my friends. I'm Parham. My name is Naderi. I'm in7. This is Erfan. He's my classmate.

- 1) first , grade , boy 2) first , class , girl 3) last , grade , boy 4) last , grade , girl

تعداد ۱۷ سؤال

ضریب ۲

علوم تجربی

۵۴- کدام ماده در آب حل نمی شود؟

- ۱) جوهرنمک ۲) اتانول ۳) نمک خوراکی ۴) گوگرد

۵۵- خط کش های آزمایشگاهی بر حسب کدام واحدها درجه بندی شده اند؟

- ۱) میلی لیتر و سانتی متر ۲) سانتی متر و متر ۳) میلی متر و متر ۴) میلی متر و سانتی متر

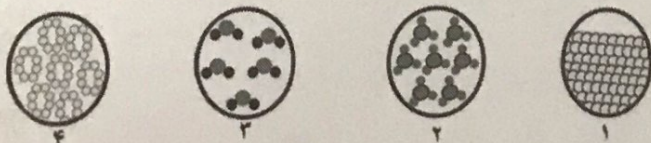
۵۶- کدام ویژگی مربوط به فلزات نیست؟

- ۱) سطح براق دارند ۲) همه آنها در آب فرومی روند ۳) رسانای گرما هستند ۴) رسانای جریان الکتریکی هستند

۵۷- کیلوگرم بر متر مکعب واحد کدام یک از کمیت های زیر است؟

- ۱) چگالی ۲) حجم ۳) جرم ۴) نیرو

۵۸- در کدام شکل مقابل، ذرات سازنده آن فقط اتم است؟



- ۱) ۲ ۲) ۱
 ۳) ۳ ۴) ۴



۵۹- یک مولکول کربن دی اکسید مجموعاً چند پروتون (p) و الکترون (e) دارد؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۶۶ (۳) ۴۲ (۴) ۴۴

۶۰- در آلیاژ فولاد زنگ نزن کدام مورد به کار نرفته است؟

- (۱) کروم (۲) نیکل (۳) نقره (۴) آهن

۶۱- علت تهیه آلیاژ از فلزها کدام است؟

- (۱) در دسترس بودن آنها (۲) بهبود خواص آنها (۳) سبک بودن آنها (۴) ارزان بودن آنها

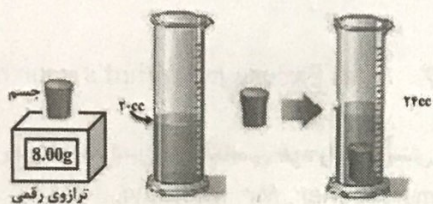
۶۲- دانش آموزان یک آموزشگاه تصمیم گرفتند تمام دفترچه ها و کاغذهای مصرفی یک سال خود را به شهرداری تحویل داده تا دوباره از آنها دفترچه

های نو بسازند آنها از کدام راه به حفظ منابع طبیعی کمک می کنند؟

- (۱) کاهش مصرف (۲) مصرف دوباره (۳) بازیافت (۴) درست مصرف کردن

۶۳- در شکل مقابل حجم آب پس از انداختن جسم داخل استوانه مدرج از ۲۰ سی سی به ۲۴ سی سی رسیده است چگالی جسم در کدام گزینه صحیح

بیان شده است؟



(۱) ۰/۵ کیلوگرم بر متر مکعب

(۲) ۲ گرم بر سانتیمتر مکعب

(۳) ۳ گرم بر سانتیمتر مکعب

(۴) ۲/۵ گرم بر سانتیمتر مکعب

۶۴- کدام ماده بدون تغییر (به طور مستقیم) از طبیعت به دست می آید؟

- (۱) طلا (۲) شیشه (۳) آهن (۴) سیمان

۶۵- حجم ۱۵ گرم از کدام ماده کمتر است؟

- (۱) شکر (۲) آب (۳) الکل (۴) بخار آب

۶۶- چند جمله زیر نادرست است؟

- در ته کوره مخصوص ذوب آهن، آلیاژ آهن به صورت مذاب باقی می ماند.

- مواد از نظر ضربه پذیری یا شکننده اند یا انعطاف پذیر.

- سیم مسی فقط از مس ساخته شده است.

- برای تهیه سفال ابتدا آن را پخته و لعاب می دهند و در مرحله بعد پس از تهیه گل به خمیر آن شکل می دهند.

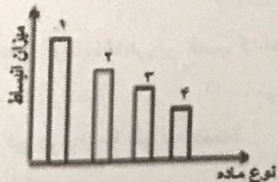
- (۱) دو جمله (۲) سه جمله (۳) یک جمله (۴) چهار جمله

۶۷- برای نمایش کدام گزینه از گلوله های گروی استفاده می شود؟

- (۱) ترکیب (۲) عنصر (۳) اتم (۴) هر سه مورد

۶۸- اگر نمودار مقابل نشان دهنده میزان انبساط (مس - آهن - الکل - شیشه) باشد شماره های ستون ها به ترتیب از یک تا چهار کدام گزینه می تواند

باشد؟



(۱) آهن - مس - الکل - شیشه

(۲) مس - الکل - آهن - شیشه

(۳) الکل - مس - آهن - شیشه

(۴) الکل - آهن - مس - شیشه

۶۹- کدام مورد معمای چگونگی تبدیل یخ به آب و برعکس را حل کرد؟

- (۱) شناخت فاصله ذرات آب (۲) تراکم ناپذیری آب و یخ (۳) تراکم پذیری بخار آب (۴) شناخت اتمها



۷۰- چند جمله زیر درست است؟

- آب، یخ و بخار آب یک ماده اند.

- در ساخت بتن، سیمان و شن و ماسه و آب به کار می رود.

- اندازه گیریها همواره با تقریب همراهند.

- با خط کش سانتیمتری می توان طول یک مداد را $14/5$ سانتیمتر اندازه گرفت.

- بیشتر مواد مورد استفاده ما در طبیعت یافت می شود.

- ۱ (۱)
- ۳ (۲)
- ۴ (۳)
- ۲ (۴)

ریاضی

ضرب ۳

تعداد ۲۰ سؤال

۷۱- حاصل کدام گزینه از بقیه بیشتر است؟

- ۱) $-5 + 2$
- ۲) $-(5 - 2)$
- ۳) $-(2 - 5)$
- ۴) $+2 - 5$

۷۲- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱) دو عبارت $5(2b) - 5$ و $(2b) - 5$ مساوی می باشند.

۲) عبارت $2x - 5$ یک معادله است.

۳) دو جمله $\left(\frac{1}{398}a\right)$ و $(-1399a)$ متشابه هستند.

۴) محیط مربعی به ضلع a برابر است با $4 + a$.

۷۳- قطاری چهار واگن به چهار رنگ سبز ، سفید ، قرمز ، آبی دارد. واگن سبز نه اولی است و نه آخری. واگن آبی کنار واگن سفید نیست. واگن آبی کنار واگن قرمز هم نیست. واگن اول سفید است. واگن ها چه ترتیبی دارند؟



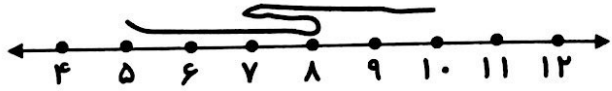
- ۱) سفید ، قرمز ، سبز ، آبی
- ۲) سفید ، آبی ، سبز ، قرمز
- ۳) سفید ، سبز ، قرمز ، آبی
- ۴) سفید ، آبی ، قرمز ، سبز

۷۴- جمله ی n ام الگوی مقابل برابر است با:

- ۱) $4n - 1$
- ۲) $n + 4$
- ۳) $4n$
- ۴) $4n + 1$

... و ۱۷ و ۱۳ و ۹ و ۵

۷۵- اگر نخ نشان داده شده در شکل را بکشیم تا صاف شود، کدام یک از عددهای زیر به طول نخ نزدیک تر است؟



- ۱) ۹
- ۲) ۸
- ۳) ۷
- ۴) ۶

۷۶- کدام گزینه نادرست است؟

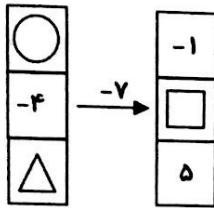
- ۱) حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی، همیشه از حاصل جمع آنها بزرگ تر است.
- ۲) قرینه هر عدد صحیح کوچک تر از یک ، از خود آن عدد ، بزرگ تر است.
- ۳) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح منفی باشد، حتما حاصل ضرب آن دو عدد صحیح نیز منفی است.
- ۴) مجموع دو عدد صحیح منفی حتما از هر کدام از آن دو عدد صحیح کوچک تر است.

۷۷- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{1024} = ?$$

- ۱) $\frac{1023}{1024}$
- ۲) $\frac{512}{1024}$
- ۳) $\frac{15}{16}$
- ۴) $\frac{511}{512}$

محل محاسبات



۷۸- اگر جاهای خالی هر ستون در شکل را کامل کنیم، حاصل $\triangle - \square \times \bigcirc$ کدام گزینه می باشد؟

- (۱) ۶۶
- (۲) ۵۴
- (۳) ۶۶
- (۴) ۷۸

۷۹- ساده شده عبارت جبری مقابل کدام گزینه است؟

$$-2(a+b-1) - (2a+3b+2) = ?$$

- (۱) $4a - 5b$
- (۲) $-4a - 5b$
- (۳) $-4a + 5b$
- (۴) $-4a - 5b - 4$

۸۰- پاسخ معادله مقابل کدام گزینه می باشد؟

- (۱) عددی بین ۱ و ۵
- (۲) عددی بین -۱ و -۵
- (۳) عددی بین ۴ و ۸
- (۴) عددی بین -۴ و -۸

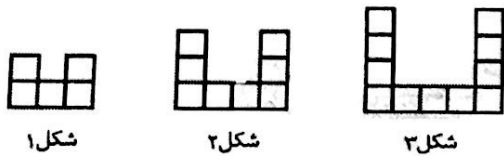
۸۱- روی یک خط تعدادی نقطه وجود دارد به طوری که حداکثر ۱۰ نیم خط پدید آمده است. چند پاره خط روی این شکل وجود دارد؟

- (۱) ۱۰
- (۲) ۱۲
- (۳) ۸
- (۴) ۱۴

۸۲- اگر $x = -4$ و $y = 4$ باشد، کدام یک از مقادیر زیر از بقیه بزرگ تر است؟

- (۱) $\frac{x}{y}$
- (۲) $-xy$
- (۳) $y+1$
- (۴) $-x+y$

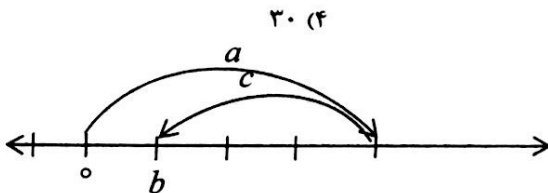
۸۳- با توجه به الگو، معلوم کنید در شکل بیست و یکم چند مربع کوچک دیده می شود؟



- (۱) ۶۰
- (۲) ۶۵
- (۳) ۶۳
- (۴) ۶۸

۸۴- $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی بسکتبال و $\frac{1}{5}$ همه ی آنها فوتبال بازی می کنند. بقیه دانش آموزان ۱۴ نفر است، بازی آنها را تماشا می کنند. این کلاس چند دانش آموز دارد؟

- (۱) ۲۸
- (۲) ۳۲
- (۳) ۲۷
- (۴) ۳۰



۸۵- a و b و c سه عدد صحیح می باشند، کدام گزینه مناسب شکل می باشد؟

- (۱) $0 + b = c$
- (۲) $a + b = c$
- (۳) $0 + a = b$
- (۴) $a + c = b$

۸۶- کدام معادله برای حل مسئله ی زیر مناسب است؟

علی برای رفتن به اردوی مدرسه به ۲۵۰۰۰ تومان احتیاج دارد، او ۷۰۰۰ تومان دارد و می تواند برای هر ساعت کار در نجاری پدرش ۲۰۰۰ تومان دستمزد بگیرد، او چند ساعت باید کار کند؟

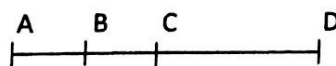
- (۱) $2000 \cdot h + 25000 = 7000$
- (۲) $2000 \cdot h - 7000 = 25000$
- (۳) $2000 \cdot h + 7000 = 25000$
- (۴) $25000 + 7000 = 2000 \cdot h$

۸۷- مقدار عددی عبارت $3(2-x) + 5x$ به ازای $x = 4$ کدام است؟

- (۱) ۲۶
- (۲) ۱۴
- (۳) ۲۱
- (۴) ۲۵

۸۸- اگر B وسط AC و C وسط AD باشد. کدام نادرست است؟

- (۱) $AB + BC = CD$
- (۲) $BD + BC = 4AB$
- (۳) $AD - BC = BD$
- (۴) $AB + AC = CD$





۸۹- زهرا می خواست معادله $2x - 8 = 16$ را حل کند، او مراحل زیر را انجام داد ولی پاسخ زهرا اشتباه است. کدام مرحله به درستی انجام نشده است؟

$$2x - 8 = 16 \rightarrow 2x - 8 + 8 = 16 - 8 \rightarrow 2x = 8 \rightarrow \frac{1}{2} \times 2x = \frac{1}{2} \times 8 \rightarrow x = 4$$

مرحله پنج مرحله دو مرحله سه مرحله چهار مرحله یک

- (۱) مرحله یک به دو (۲) مرحله دو به سه (۳) مرحله سه به چهار (۴) مرحله چهار به پنج
- ۹۰- در مثلثی که یک ضلع به اندازه ی ۴ سانتی متر و ضلع دیگر به اندازه ی ۲ سانتی متر است. لازم است ضلع سوم:
- (۱) عددی بین ۶ و ۲ باشد. (۲) عدد طبیعی باشد. (۳) بیشتر از ۲ باشد. (۴) کوچک تر از ۶ باشد.

محل محاسبات

« موفق باشید »



@teachersart
@teacherssart



@teacherssart



Better English for every one

Vision
English

Prospect



t.me/teachersart

The
teacher's art