

- ۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یَحْزُنُون: غمگین می شوند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۶۹۵
- ۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۴
- ۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی آیه‌ی شریفه این‌گونه آمده است که: «و بر خدا توکل کن که حمایت و پشتیبانی خدا کافی است.» با توجه به این ترجمه درمی‌یابیم که این آیه‌ی مبارکه به راه درمان احساس شکست در زندگی یکی از آسیب‌های روحی و روانی می‌باشد، اشاره دارد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۳۶
- ۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۹۱
- ۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: پاداشی به خاطر آنچه انجام می‌دادند
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۸۸
- ۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) آنچه به آن سفارش کرد.
(۲) آیا گمان کردند کسانی که
(۳) پیروی کردند حق را
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۶۹۶
- ۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنای صحیح تُرْحَمُونَ: مورد رحمت قرار می‌گیرد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۵
- ۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران، شماره: ۹۸۴۲۹۵
- ۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: لشکریان
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۰۱
- ۱۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۰۵
- ۱۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۴۷۰
- ۱۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۶۴
- ۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۷۷
- ۱۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حضرت ایوب (ع) که می‌دید تمامی مشکلات و سختی‌هایی که در زندگی با آنها روبه‌رو می‌شود به خواست خداوند و برای امتحان کردن اوست، در برابر تمامی آنها صبر کرد و در برابر خواست خداوند تسلیم شد که این عبارت به تسلیم شدن در برابر امر خداوند به عنوان یکی از ویژگی‌های مهم پیامبران اشاره دارد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۲۷
- ۱۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
باید توجه داشت اگر ایمان به خدا در انسان کم‌رنگ شود، میل به خرافات نیز افزایش می‌یابد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۳۴

- ۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۵۰۸
- ۱۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۰۶
- ۱۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۱۴
- ۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۲۸
- ۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در احادیث آمده است که حکومت امام زمان (عج) سال‌ها ادامه خواهد داشت و پس از ایشان نیز صالحان دیگری اداره جهان را به دست خواهند گرفت. کسانی که ادعا می‌کنند با امام زمان (عج) ارتباط دارند و در بین مردم شایعه می‌سازند که امام زمان (عج) در فلان وقت ظهور خواهد کرد، «کذاب» یعنی «دروغگو» هستند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۵۸
- ۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. راهنمایی ← متعالی: بلندمرتبه / مصائب: جمع مصیبت، بلاها / موهبت: بخشش / مخملی: از جنس مخمل، نرم و ملایم
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۱۵۱
- ۲۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۱۶۲
- ۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۱۶۳
- ۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. راهنمایی ← در گزینه ۱ ← به ← بهتر
در گزینه ۲ ← بدتر
در گزینه ۳ ← آهسته‌تر
در گزینه ۴ هیچ‌گونه صفت تفضیلی وجود ندارد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۱۶۴
- ۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۱۷۰
- ۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۲۱۵
- ۲۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۲۵۵
- ۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۲۷۹
- ۲۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اخلاق ناصری - خواجه نصیر توسی در نهایت زیبایی سخنان افلاطون و ارسطو را در حکمت عملی بررسی کرده است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تاریخ ادبیات، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۱۲
- ۳۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۸۲۵۸۴
- ۳۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۶۸
- ۳۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تکمیل عبارت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۶۷
هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، حروف اصلی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۶۳

۳۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اسم مکان است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۵۱

۳۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۴۹

۳۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۴۱

۳۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل امر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۷۱

۳۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۷۵

۳۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مترادف و متضاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۸۰

۴۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تکمیل عبارت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۸۵

۴۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۰۹۸۳

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۰۹۸۶

۴۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد مسافرت و لغات مرب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۰۹۸۸

۴۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد مسافرت و لغات مرب، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - اصفهان، شماره: ۹۲۶۸۹۱

45-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد مسافرت و لغات مرب، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۲۶۹۲۴

۴۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۰۰۳

47-

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: ما در فرودگاه هستیم اما نمی‌دانیم کجا باید پولمان را به دلار تبدیل کنیم.

(۱) بررسی کردن (۲) جست‌وجو کردن (۳) تبدیل کردن (۴) حدس زدن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۲۹۹

48-

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: A: مردی که دارد با متصدی پذیرش صحبت می‌کند اهل ایران نیست.

B: بله او یک جهان‌گرد است.

(۱) جهان‌گرد (۲) عضو (۳) هم‌کلاسی (۴) رزرو کردن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۲۹۸

49-

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: من و همسر من از هدیه‌ای که برای ما خریدید، خیلی خوشحال هستیم.

(۱) هدیه (۲) مغازه (۳) یافته (۴) اداره

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۳۱۰

50-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کدام عبارت متفاوت است؟ وزن کردن چمدان
توضیح: سه گزینه «۱»، «۲» و «۳» دربارهٔ روش یا وسایل نقلیه‌ای است که در مسافرت به کار می‌رود اما این گزینه یکی
از مراحل سفر است.
ترجمهٔ سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: سفر دریایی رفتن (با کشتی سفر کردن) گزینه «۲»: سوار هواپیما شدن

گزینه «۳»: گرفتن قطار سریع‌السير (سوار قطار سریع‌السير شدن)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۴۸۵۸

۵۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در ناحیهٔ تایگا، درختان همیشه سبز هستند و برگ‌ریزان ندارند اما «رشد سریع گیاهان و
علف‌ها» از ویژگی‌های زیست‌بوم جنگل‌های بارانی استوایی است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۵: پراکندگی زیست بوم های جه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۴۸۸۰

۵۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۵: پراکندگی زیست بوم های جه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۴۱۲

۵۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۶: زیست بوم ها در خطرند، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۸۲۰

۵۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۶: زیست بوم ها در خطرند، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۶۰۸۹

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۶: زیست بوم ها در خطرند، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۲۹۲۱

۵۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۷: جمعیت جهان، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - یزد، شماره: ۹۸۷۹۰۸

۵۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۷: جمعیت جهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۸۷۴

۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از بزرگ‌ترین مهاجرت‌های پناهندگان در سال ۱۹۹۴ میلادی در آفریقا، مهاجرت
مردم رواندا به کشورهای همسایه بود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۲۴

۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به نقشهٔ کتاب درسی، ایران، عربستان و روسیه در گروه کشورهای با شاخص
توسعهٔ انسانی بالا قرار دارند و کشورهایی هم‌چون کانادا، آلمان و نروژ دارای شاخص توسعهٔ انسانی خیلی بالا هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۸۵

۶۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۲۹۶۱

۶۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: عددهای حقیقی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۷۲۱۹

۶۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: عددهای حقیقی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۷۲۲۵

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در مثلث قائم‌الزاویه HBC طول وتر BC را به کمک رابطه فیثاغورس به دست می‌آوریم:

$$BC^2 = HC^2 + HB^2 = 1^2 + 2^2 = 1 + 4 = 5 \Rightarrow BC = \sqrt{5}$$

از نقطه ۱ کمان BC را زده‌ایم تا نقطه A روی محور اعداد به دست بیاید، پس:

$$A = 1 + \sqrt{5}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: عددهای حقیقی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۴-

$$\frac{\sqrt{(a+b)^2}}{\sqrt[3]{(a+b)^3}} = \frac{|a+b|}{a+b}$$

$$a+b < 0 \Rightarrow |a+b| = -(a+b) \Rightarrow \frac{|a+b|}{a+b} = \frac{-(a+b)}{a+b} = -1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸، شماره: ۱۰۳۶۵۵۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$7 = |5 + |x - 2||$$

$$\text{الف) } 5 + |x - 2| = 7 \Rightarrow |x - 2| = 2 \Rightarrow \begin{cases} x - 2 = 2 \Rightarrow x = 4 \\ x - 2 = -2 \Rightarrow x = 0 \end{cases}$$

$$\text{ب) } 5 + |x - 2| = -7 \Rightarrow \underbrace{|x - 2|}_{+} = \underbrace{-12}_{-} \Rightarrow (\text{غ ق ق}) \Rightarrow 4 + 0 = 4$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم - مرحله ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۳۸۲

۶۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حاصل گزینه (۱) برابر ۷- است.

حاصل گزینه (۲) برابر $4/38 = |1 - 5/38| = |1 - \sqrt{29}| \cong 1 - \sqrt{29}$ است.

صورت کسر گزینه (۳) عددی منفی و مخرج آن عددی مثبت است، پس این عبارت نیز عددی منفی است.

گزینه (۴) نیز از صفر کوچک‌تر است:

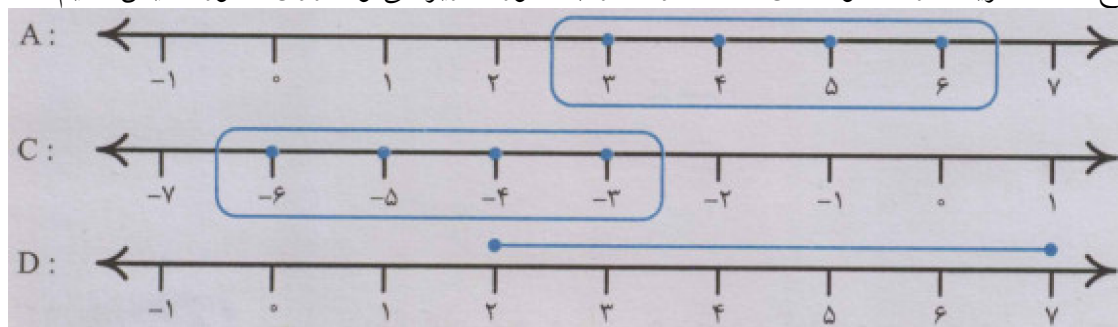
$$\frac{5}{2} - 2\sqrt{2} = \sqrt{\frac{25}{4}} - \sqrt{8} = \sqrt{6.25} - \sqrt{8} < 0$$

توجه: با توجه به این که حاصل قدرمطلق همواره مثبت است، بدون محاسبه هم سریعاً می‌توانستیم به پاسخ صحیح

برسیم.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۹

۶۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هریک از مجموعه‌های A، C و D را به صورت زیر می‌توان روی محور نمایش دهیم:



اما مجموعه B را نمی‌توان روی محور نشان داد، زیرا از اعداد ۲ تا عدد ۷ بی‌شمار عدد گویا داریم که در بین همین عددها، بی‌شمار عدد گنگ یا اصم مانند $\sqrt{48}, \dots, \sqrt{112}, \sqrt{111}, \sqrt{8}, \sqrt{7}, \sqrt{6}, \sqrt{5}$ وجود دارد که نمی‌توان تمام آن‌ها را از عددهای گویا جدا کرد و روی محور اعداد نمایش داد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۶۹۳

۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

(۱) درست است چون در بین متوازی‌الاضلاع‌ها فقط در لوزی‌ها، قطرهای نیمساز زاویه‌ها هستند و در لوزی قطرهای برهم عموداند.

(۲) درست است چون در بین متوازی‌الاضلاع‌ها فقط در مستطیل‌ها، قطرهای برابرند و در مستطیل، زاویه‌ها قائمه هستند.

(۳) نادرست است چون دوزنقه چهارضلعی است که فقط دو ضلع موازی دارد.

(۴) درست است چون دوزنقه قائم‌الزاویه هم دو زاویه برابر دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: استدلال، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۹۶۸۲۹

۶۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تنها یک گزاره از استدلال‌های صورت سؤال صحیح است و آن عبارت «ب» است. در سایر گزینه‌ها استدلال به نادرستی انجام شده است. در عبارت «الف» از ارتباط وزن حسن و حسین چیزی نمی‌دانیم. در عبارت «ج» و «د» نیز دقت کنید نمی‌توان از یک مثال خاص، یک قاعده کلی را نتیجه گرفت.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: استدلال، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۱۴

۷۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مثلث قائم‌الزاویه محل برخورد سه ارتفاع روی رأس زاویه قائمه مثلث است، نه بیرون مثلث است و نه درون مثلث. باقی عبارات همواره صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: آشنایی با اثبات در هن، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۱۵

۷۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. AB در شکل وتر دایره است و مشخص شده است که AB بر OM در نقطه H عمود است، بنابراین طبق عبارت داده شده باید ثابت کنیم $AH = HB$ و $AM = MB$ تا ثابت شود خط عمود بر وتر دایره که از مرکز دایره می‌گذرد، وتر و کمان متناظر آن را نصف می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: آشنایی با اثبات در هن، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۴۶

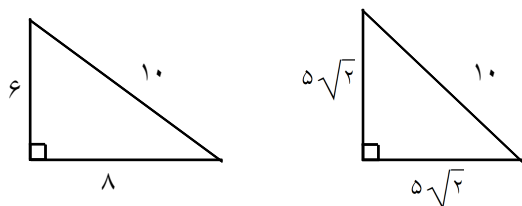
۷۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر فرضیات گزینه (۴) برقرار باشد یعنی $AC < BC$ و $CE < CD$ باشد، آن‌گاه $AC + CE < BC + CD$ ، بنابراین $AE < BD$ می‌توانیم فرضاً و به‌طور مثال به AC و CE طول یک واحد و به BC و CD طول دو واحد نسبت دهیم، در این صورت $AE < BD$ خواهد شد. البته خود این اعداد تأثیری در استدلال ما ندارد، صرفاً بزرگ‌تر بودن دو از یک این‌جا تأثیرگذار بوده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: آشنایی با اثبات در هن، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۲۳

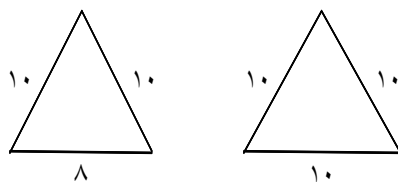
۷۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: همنهشتی مثلث‌ها، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۷۴

۷۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر دو لوزی با یک زاویه برابر همواره متشابه‌اند. هر دو مثلث متساوی‌الاضلاع متشابهند اما لزوماً هم‌نهشت نیستند. دو مثلث قائم‌الزاویه نیز ممکن است وتر برابر داشته باشند اما اضلاع قائم یکسان نداشته و بنابراین هم‌نهشت نباشند مانند دو مثلث زیر:



دو مثلث متساوی‌الساقین با ساق برابر هم لزوماً هم‌نهشت نیستند مانند مثلث‌های زیر:



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: همنهشتی مثلث‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۲۸

۷۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با استفاده از رابطه فیثاغورث در مثلث $A'B'C'$ داریم:

$$(10)^2 = (5)^2 + (A'C')^2 \Rightarrow 100 - 25 = (A'C')^2 \Rightarrow 75 = (A'C')^2$$

$$\Rightarrow A'C' = \sqrt{75} = \sqrt{25 \times 3} = 5\sqrt{3}$$

دو مثلث هم‌نهشت هستند پس:

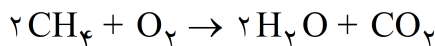
$$y = A'C' = 5\sqrt{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: همنهشتی مثلث‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶، شماره: ۱۰۳۶۴۰۶

۷۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیبات نفت خام، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۲۵۳

۷۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تأثیرات نفت خام روی زندگی ما، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۲۷۱

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در هیدروکربن‌ها با افزایش تعداد کربن، نیروی ربایش بین مولکول‌ها بیشتر می‌شود و هر چه نیروی ربایش میان ذره‌ها بیشتر باشد، نقطه‌ی جوش آن بالاتر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر ب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۲۱

۷۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در صنعت کشاورزی از گاز اِتن که از نفت خام جداسازی می‌شود، به منظور تبدیل میوه‌های نارس به میوه‌های رسیده استفاده می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر ب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۲۵

۸۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دانشمندان به تازگی پیشنهاد داده‌اند که دفن گاز کربن دی‌اکسید (CO_2) یکی از راه‌های مؤثر در کاهش آلودگی هوا و حفظ منابع طبیعی است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر ب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۲۸

۸۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چرخه کربن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - آذربایجان شرقی، شماره: ۹۸۰۶۶۶

۸۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. برش‌های پایین‌تر برج تقطیر سخت‌تر جاری می‌شوند و دارای هیدروکربن‌های تیره‌تر هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جداسازی اجزای تشکیل دهنده ی نف، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۱۴

۸۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به افزایش سرعت که هر ۵ ثانیه ۱ سانتیمتر طی می‌کند پس بعد از ۳۵ ثانیه ۷ سانتیمتر طی خواهد کرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۱۲۳۰

۸۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$35 \text{ km} = 15 + 10 + 3 + 2 + 5 = \text{مسافت طی شده}$$

$$35 \times 1000 = 35000 \text{ m}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف مسافت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۴۷۸۳

۸۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$90 \text{ km/h} = \text{تندی متوسط}$$

$$500 \text{ km} = \text{مسافت}$$

$$? = \text{زمان}$$

$$90 = \frac{\text{مسافت}}{\text{زمان}} \Rightarrow 90 = \frac{500}{t} \Rightarrow t = \frac{500}{90} \cong 5/9 \text{ h}$$

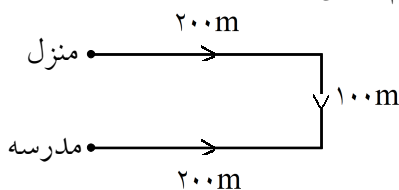
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تندی متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۴۸۰۳

۸۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$v = \frac{\text{طول قطار} + \text{طول پل}}{\Delta t} \Rightarrow r = \frac{200 + 200}{20} = 20 \text{ m/s}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سرعت متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۶۷

۸۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. جابجایی خط مستقیمی است که مبدا و مقصد را به هم وصل می‌کند.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جا به جایی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - اول - مرحله ۳، شماره: ۹۲۰۵۷۶

۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شتاب عبارت است از تغییرات سرعت در مدت زمان معین و یکی از ویژگی‌های حرکت است. وقتی سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد، آن متحرک، شتاب دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: حرکت چیست، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۳۴

۸۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$60 \frac{\text{m}}{\text{s}} = \text{شتاب حرکت متحرک}$$

$$15 \text{ s} = \text{زمان}$$

$$? = \text{تغییرات سرعت حرکت متحرک}$$

$$\text{شتاب} = \frac{\text{تغییرات سرعت}}{\text{زمان تغییرات سرعت}}$$

$$60 = \frac{x}{15} \Rightarrow x = 60 \times 15 = 900 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: حرکت چیست، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۳۷

۹۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. وقتی سرعت یک متحرک در مدت زمان معین از یک مقدار معین، افزایش می‌یابد، شتاب حرکت آن جسم متحرک از نوع مثبت است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: حرکت چیست، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۳۵

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.