

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۴۹۵۶

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در آیه‌ی ۲۱ سوره‌ی احزاب به ویژگی الگوی نیکو و کامل بودن رسول خدا (ص) اشاره دارد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۴۴۶

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 که یکی از آسیب‌های روحی و روانی می‌باشد، اشاره دارد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۶۳۶

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: نباید مسخره کند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۰۷

۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۳۱

۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت (آیه‌ی ۳۳ سوره‌ی احزاب): «خداوند می‌خواهد پلیدی و گناه را فقط از شما اهل بیت دور کند، و کاملاً شما را پاک سازد.» که در عظمت «ذی القربی» و اهل بیت پیامبر (ص) نازل شده است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم . شماره: ۹۴۵۴۳۵

۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و نباشید مانند کسانی که

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۶۶

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: ندا داده شد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۸۰

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲ . شماره: ۹۷۱۴۰۰

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۱۴۵

۱۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. توصیه‌ی فراوان به قرانت قرآن در طول شبانه‌روز برای تقویت ایمان در دل است. چنان‌که آیه‌ی گزینه «۱» نیز می‌فرماید: «وقتی یاد خدا شود، دل‌هایشان ترسان است و چون آیات خدا بر آنها تلاوت شود، ایمانشان افزوده می‌شود.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در بنه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۸۴۸۶۹

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۴۴۳

۱۳- 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 اداره‌ی جهان را به‌دست 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 بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵ . شماره: ۹۷۱۵۵۸

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برخی مواردی که به جای وضو یا غسل باید تیمم کرد: (۱) آب در دسترس دارد ولی غصبی، نجس یا خیلی گل‌آلود است. (۲) آب کمی در اختیار دارد که اگر با آن وضو بگیرد یا غسل کند، از تشنگی به سختی خواهد افتاد.

برخی از چیزهایی که وضو و تیمم را باطل می‌کند: (۱) خارج شدن ادرار، مدفوع و گازهای روده از بدن (۲) به خواب رفتن (به صورتی که چشم نبیند و گوش هم نشنود.)

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۹۸۴۸۴۶

۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به صورت عمدی یا سهوی، صورت خود را از قبله به طرف چپ یا راست بگرداند، نمازش باطل است. یکی از شرایط وضوی صحیح، نبودن مانع در اعضای وضو است، بنابراین اگر نمازگزار در بین نماز متوجه شود که این شرایط از بین رفته، وضو و در نتیجه نمازش باطل است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸. شماره: ۹۷۱۶۲۸

۱۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۷۵۲۵

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۷۵۳۷

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۷۵۵۷

۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بر اساس آیه ۲۷۴ سوره بقره، اتفاق به هر صورت و شکلی (در شب یا روز، پنهان یا آشکار) مطلوب است و سرانجام اتفاق‌کنندگان در این آیه «و لا خَوْفٌ عَلَیْهِمْ وَ لا هُمْ یَحْزَنُونَ» بیان شده است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: اتفاق. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳. شماره: ۱۰۱۰۶۴۶

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۷۶۳۸

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۶۷۹۵۱

۲۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هرگاه بخواهیم منظور خود را زیباتر و دلنشین‌تر بیان کنیم، از ادبیات بهره می‌گیریم.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم). و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم. شماره: ۱۰۴۵۸۴۷

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. خواب و بیدار آرزایی تضاد دارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم). و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم. شماره: ۱۰۲۴۲۷۰

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) مصوّر با تصویر (۳) مرفّع با تفریح (۴) اختصاص با خاص

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم). و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم. شماره: ۹۴۰۴۹۶

۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۴ کنایه دیده نمی‌شود.

گزینه‌ی ۱: هم چون (= مانند) آذرخشی ← تشبیه

گزینه‌ی ۲: روز و راز ← جناس («ی» در راز، نکره است و در ساخت کلمه تأثیری ندارد).

گزینه‌ی ۳: صدای پا مانند نغمه‌ی موسیقی ← تشبیه

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۶۸۹۴۷

۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۶۸۹۴۱

۲۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۶۸۹۳۶

۲۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۶۸۹۶۸

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

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۰۴

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

واج‌آرایی ← حرف «ش»

مراعات‌نظیر ← موشک و خمپاره و ترکش و باروت و تیر

جناس ← سرکش - ترکش

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۵۵۸

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۲۰۹

۳۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، متکلم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۵۲۹۳۷

۳۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، وزن کلمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۵۲۹۶۲

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۳۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۵۳۰۳۸

۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعةٌ كَبِيرٌ: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترکیب وصفی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۱۸۲

۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی گزینه‌ها:

(۱) یکشنبه بعد از دوشنبه است.

(۱) راهنمای موزه در کارخانه در و پنجره کار می‌کند.

(۳) موزه جایی است که مردم به آن‌جا می‌روند و حیوانات مختلف را مشاهده می‌کنند.

(۴) تلاش و کوشش و ادامه کار برای موفقیت در زندگی است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۱۹۴

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسٌ: درس خواند / دَرَسٌ: درس داد / کَانُوا يَدْرُسُونَ: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جمع مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۵۳۰۷۵

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه ناهماهنگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(هشتم) . شماره : ۱۰۱۱۸۲۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۱۷۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: در مورد تصمیمت جدی باش. بهتر است در مورد پایان آن‌چه که اتفاق -

می‌افتد فکر کنی.

(۱) دوستانه (۲) دشوار (۳) جدی (۴) شخصی

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره : ۹۷۰۶۱۵

۴۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۲۱۰۲۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: غروب چهارشنبه سوری چه موقع است؟ «غروب آخرین سه‌شنبه سال»

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن چن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره : ۹۷۰۳۱۱

- 44- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۹۰۷۱۱
- ۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۲۱۰۴۲
- 46- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چطور به مدرسه می‌روی؟  
(۱) آن سریع است.  
(۲) آن ارزان است.  
(۳) در واقع، من اتوبوس را دوست دارم.  
(۴) سوار اتوبوس می‌شوم (با اتوبوس می‌روم).  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۸۳۷۲
- 47- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. what  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرسشی، (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۹۰۸۸۵
- 48- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۲۱۱۶۸
- 49- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۲۱۲۶۳
- 50- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۹
- ۵۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۳۲۹۰
- ۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین تأثیر منفی دو عامل زمان و فرسایش در کوه‌ها، گنبدی شدن قله‌ها است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۶
- ۵۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از بزرگ‌ترین مهاجرت‌های پانهندگان در سال ۱۹۹۴ میلادی در آفریقا، مهاجرت مردم رواندا به کشورهای همسایه بود.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۲۴
- ۵۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۴۹۲۵
- ۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از اقدامات عباس میرزا، فرستادن افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید به اروپا بود.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۵۷
- ۵۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۸۳۱۰۴
- ۵۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۶۷۹۱
- ۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرده‌فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی هویت نیست.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۸، شماره: ۱۰۱۰۱۴۴
- ۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حمایت از تشکیل خانواده جزو حقوق فرهنگی است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۸، شماره: ۱۰۱۰۱۴۲
- ۶۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۳۶۲۲۰
- ۶۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۰۱۵۹۲۹

۶۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$n(A) = 36 \rightarrow n(\text{جدید } A) = 36 - 16 = 20$$

$$n(B) = 28$$

$$n(A \cap B) = 15 \rightarrow n(\text{جدید } A \cap B) = 15 - 9 = 6$$

$$n(A \cup B) = n(\text{جدید } A) + n(B) - n(\text{جدید } A \cap B) = 20 + 28 - 6 = 42$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، اعمال روی مجموعه‌ها، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۸۱۰۱۲۲]

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کل حالات پیشامد و حالات ممکن را می‌نویسیم. «پ» به معنای «پشت» و «ر» به معنای «رو» است.

$$A = \{(ر, ر), (پ, پ), (ر, پ), (پ, ر)\} \Rightarrow n(A) = 4$$

$$S = \{(پ, پ), (پ, ر), (ر, پ), (ر, ر), (پ, پ), (پ, ر), (ر, پ), (ر, ر)\} \Rightarrow n(S) = 8$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۱۰۳۶۷۷]

۶۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

اگر  $a > 0$  باشد، آن‌گاه  $\sqrt{a^2} = |a| = a$  است، اما اگر  $a < 0$  باشد، آن‌گاه  $\sqrt{a^2} = |a| = -a$  است، پس رابطه

$$\sqrt{a^2} = a \text{ لزوماً درست نیست، باقی عبارات همواره صحیح است.}$$

[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: ۹۷۰۵۱۲]

۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گسترده‌ی عبارت را می‌نویسیم:

$$\overline{c}ba - \overline{a}bc = 100c + 10b + a - (100a + 10b + c) = 100c + 10b + a - 100a - 10b - c$$

$$= 99c - 99a = 99(c - a) = 3 \times 3 \times 11(c - a)$$

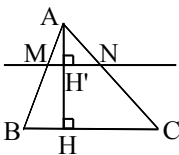
[آزمون یار نگارش دانش آموز، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۴۶۲۴]

۶۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مقیاس داده شده، هر ۷ سانتی‌متر در نقشه برابر ۱۰۰۰۰ سانتی‌متر در واقعیت می‌باشد. بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{7}{10000} = \frac{21}{\boxed{30000 \text{ cm}}} = 300 \text{ m}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۰۶]

۶۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. فرض کنید  $MN$  موازی  $BC$  رسم شده باشد بطوریکه  $S_{AMN} = \frac{1}{4} S_{ABC}$  داریم:



$$MN \parallel BC \Rightarrow \widehat{AMN} \sim \widehat{ABC} \Rightarrow K^2 = \frac{S_{AMN}}{S_{ABC}} = \frac{1}{4} \Rightarrow K = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \frac{AH'}{AH} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، محیط و مساحت اشکال مشابه، و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱-۸۰ - متوسطه - پیش دانشگاهی - آزمون ۴، شماره: ۸۱۹۱۵]

۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$(\text{متر}) \times 10^8 = 70000000 (\text{متر}) = 70000000 (\text{کیلو متر}) = 70000000 \text{ شعاع خورشید}$$

$$(\text{متر}) \times 10^9 = 140000000 (\text{متر}) = 140000000 \text{ قطر خورشید}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۱۰۳۶۸۷]

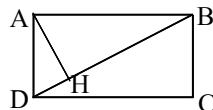
۶۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$S_{ABD} = \frac{1}{4} S_{ABCD} = \frac{1}{4} \times 2\sqrt{6} \times 2\sqrt{3} = 6\sqrt{2}$$

$$\Rightarrow S_{ABD} = \frac{1}{2} AH \times BD$$

$$BD^2 = AB^2 + AD^2 = 24 + 12 = 36$$

$$\Rightarrow BD = 6 \Rightarrow 6\sqrt{2} = \frac{1}{2} AH \times 6 \Rightarrow AH = 2\sqrt{2}$$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - تجربی - تابستان ۸۳ - مرحله ۳، شماره: ۱۰۳۷۵۷

۷۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$x^3 - x = x(x^2 - 1) = x(x-1)(x+1)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۴۶۸

۷۱- اگر  $a^2 < b^2$  باشد آنگاه همواره  $|a| < |b|$  است که این الزاماً به معنی  $a < b$  نیست. مثلاً  $(-3)^2 < 2^2$  اما  $3 < 2$  صحیح نیست. لذا گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۲۹۷۹۳

$$m = \frac{2-4}{1+3} = -\frac{1}{2} \quad y - 2 = -\frac{1}{2}(x-1) \quad \begin{cases} 2y + x = 5 \\ y = 0 \Rightarrow x = 5 \end{cases}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۳ - جامع ۱، شماره: ۵۹۵۳۲

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دو نقطه از خط را داریم:

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} -1 \\ 9 \end{bmatrix} \Rightarrow \text{شیب} = \frac{9-1}{-1-3} = \frac{8}{-4} = -2$$

$$y = -2x + b \Rightarrow 1 = -2 \times 3 + b \Rightarrow b = 7$$

$$y = -2x + 7$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۲۸۱۲۸

$$-2 \begin{cases} 3x + 2y + 1 = 0 \\ 2x + 3y + 4 = 0 \end{cases} \Rightarrow 5y + 10 = 0 \Rightarrow y = -2$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دستگاه معادلات خطی، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۳ - مرحله پنجم، شماره: ۵۹۰۹۱

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{(x^2 - 9)}{(x^2 - 4)} \times \frac{(x^2 - 3x + 2)}{(x^2 - 4x + 3)} \times \frac{(x^2 + x - 2)}{(x^2 + 4x + 3)}$$

$$= \frac{(x+3)(x-3)}{(x+2)(x-2)} \times \frac{(x-2)(x-1)}{(x-1)(x-3)} \times \frac{(x-1)(x+2)}{(x+1)(x+3)} = \frac{x-1}{x+1}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۸۴

$$\frac{1(\sqrt{5}-1)}{\sqrt{5}+1} = \frac{1(\sqrt{5}-1)}{5-1} = \frac{1}{2}(6-2\sqrt{5}) = 12-4\sqrt{5}$$

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}} = \frac{(2-\sqrt{5})^2}{4-5} = -(9-4\sqrt{5}) = 4\sqrt{5}-9 \Rightarrow \frac{1(\sqrt{5}-1)}{\sqrt{5}+1} + \frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}} = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، ساده کردن اعداد، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۱ - مرحله سوم، شماره: ۴۶۳۴۶]

$$3 \times \frac{31\pi}{3} = 31\pi$$

۷۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹\_۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۱۱۶۹۰۸]

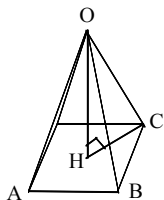
۷۹- حجم مخروط با شعاع قاعده R و ارتفاع h برابر با  $\frac{1}{3}\pi R^2 h$  است.

$$\left. \begin{aligned} V_1 = V_2 \Rightarrow \frac{1}{3}\pi R_1^2 h_1 = \frac{1}{3}\pi R_2^2 h_2 \Rightarrow R_1^2 h_1 = R_2^2 h_2 \\ R_1 = 2R_2 \end{aligned} \right\} \Rightarrow 4R_2^2 h_1 = R_2^2 h_2 \Rightarrow h_1 = \frac{h_2}{4}$$

بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - ریاضی - ۶۶، شماره: ۲۸۲۱۱]

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



$$\left. \begin{aligned} OH^2 &= OC^2 - CH^2 \\ CH &= \frac{\sqrt{3}}{2} BC \quad (\text{نصف قطر مربع}) \\ OC &= BC \end{aligned} \right\}$$

$$\Rightarrow OH^2 = OC^2 - \frac{1}{4}OC^2 = \frac{3}{4}OC^2$$

$$V_{\text{هرم}} = \frac{1}{3} \times \text{قاعده} \times \text{ارتفاع هر م} = \frac{1}{3} BC^2 \times OH = \frac{1}{3} (3\sqrt{3})^2 \times 3 = 18$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۹۲۶۴۴]

۸۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سلولز از تعداد بسیار زیادی اتم‌های O، H، C تشکیل شده است و فرمول شیمیایی سولفوریک اسید به صورت  $H_2SO_4$  است، بنابراین عناصر اکسیژن و هیدروژن در ساختار شیمیایی هر دو ترکیب شرکت دارند که عنصر اکسیژن در بین گزینه‌ها وجود دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، ایفای طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات کردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۶۵]

۸۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۳۱۱۷۶]

۸۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۳، شماره: ۲۴۸۱۰۷]

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، نفت منبئی برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۵۸]

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عامل ایجاد شتاب، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۱۲۳۸

۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به تعریف مسافت طی شده و جابجایی، جابجایی صفر است زیرا از نقطه‌ای که حرکت شروع شده در همان نقطه هم حرکت تمام می‌شود. یعنی نقطه مبداء با نقطه مقصد یکی می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۱، شماره: ۲۱۲۱۶۴

۸۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نیروی اصطکاک، نیروی است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می‌آید و هم چنین در خلاف جهت حرکت یک جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می‌شود. مقدار نیروی اصطکاک میان دو جسم، به جنس آن دو جسم بستگی دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۰۸

۸۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می‌شود، گنش و نیرویی که از طرف خودرو به شخص وارد می‌شود، واکنش نامیده می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۴۲

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از این که ضخامت رسوبات زیاد شد در اثر حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ‌کره، رسوبات از حالت افقی خارج می‌شوند و به حالت چین خوردگی درمی‌آیند و رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سولات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۸۹

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - سوم - مرحله ۱، شماره: ۲۴۸۳۴۶

۹۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آنجایی که فشار آب به ارتفاع بستگی دارد و ارتفاع آب در نقاط ۱ و ۲ و ۳ با هم برابر است پس فشار در نقاط هم‌تراز یکسان می‌باشد. فشار آب به سطح قاعده لوله‌ها یا شکل آنها بستگی ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲، شماره: ۲۱۶۴۸۴

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

نکته: برای این که بیش‌ترین فشار از طرف مکعب مستطیل بر سطح زمین وارد شود، باید بر روی کم‌ترین سطح خودش قرار بگیرد.

$$20000 \text{ gr} = \text{جرم مکعب مستطیل (m)}$$

$$2 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 6 \text{ m} = \text{ابعاد مکعب مستطیل}$$

$$? = \text{بیش‌تر مقدار فشار (P)}$$

$$20000 \div 1000 = 20 \text{ kg}$$

$$\text{نیروی گرانش زمین} \times \text{جرم مکعب مستطیل} = \text{وزن مکعب مستطیل}$$

$$20 \times 10 = 200 \text{ N} = \text{وزن مکعب مستطیل}$$

$$2 \times 4 = 8 \text{ m}^2 = \text{کم‌ترین مساحت مکعب مستطیل}$$

$$P = \frac{F}{A} \Rightarrow P = \frac{200}{8} = 25 \text{ Pa}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۱۲

۹۳-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۲۵۲۴



۹۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$(E) = 25N \text{ نیروی محرک}$$

$$(d_E) = 6m \text{ جابه‌جایی نیروی محرک}$$

$$(R) = 150N \text{ نیروی مقاوم}$$

$$(d_R) = 30m \text{ جابه‌جایی نیروی مقاوم}$$

$$(Ra) = ?$$

$$Ra = \frac{R \times d_R}{E \times d_E}$$

$$Ra = \frac{150 \times 30}{25 \times 6} \times 100 \Rightarrow Ra = \frac{4500}{150} \times 100$$

$$Ra = 30 \times 100 = \%30$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) - شماره: ۹۲۶۲۶۴

۹۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سیاره‌های مشتری (برجیس)، زحل (کیوان)، اورانوس و نپتون در گروه سیارات بیرونی یا غول‌های گازی قرار دارند که از جنس گاز هستند و به آن سیارات مشتری مانند نیز گفته می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) - شماره: ۹۲۶۲۸۶

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوره‌ای، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس - شماره: ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهرستانهای استان تهران - نوبت عصر - شماره: ۹۸۰۷۵۲

۹۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یک نوع کرم پهن در رودی سگ زندگی می‌کند. تخم‌های این کرم می‌تواند از طریق سبزیجات وارد بدن انسان و دام‌ها شود و در کبد و شش‌ها غده‌های کیسه‌مانند و پرآبی تولید کند که به آن‌ها کیست هیداتیک می‌گویند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) - شماره: ۹۲۶۳۱۹

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وجود پولک‌های سخت یا صفحات استخوانی بر روی بدن خزندگان، موجب می‌شود تا خزندگان بتوانند در خشکی زندگی کنند، آب بدن آن‌ها حفظ شود و به مقدار آب کم‌تری نیاز داشته باشند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) - شماره: ۹۲۶۳۳۰

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) - شماره: ۸۳۱۷۲۱