

۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۴۹۶

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بصائر: بینش‌ها، گزینه (۲) یَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مُسْتَمَى: مشخص، معین.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ . شماره : ۹۷۱۳۹۳

۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی «اَلْبَعُوَا» پیروی کنید فعل امر است و کلمه‌ی «اَلْبَعُوَا» پیروی کردند فعل ماضی است. تفاوت این دو کلمه در اعراب حرف «ب» است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۴۹۶۴

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۱۱

۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات 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 - سولات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ . 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 - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۶۶

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۸۴

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: چگونه برافراشته شد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۱۴۲

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 پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سولات 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 - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۴۴۳

۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سولات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۴۴۴

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وقتی قصد داریم به زیارت حرم‌های امامان (ع) برویم، مستحب (شایسته) است وضو داشته باشیم.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سولات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ . شماره : ۹۴۵۰۳۳

۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به‌صورت 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.

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

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همدلی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۵۰۷

۱۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۵۴۳

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. امام کاظم (ع) می‌فرماید: «حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید و اگر نه شرورترین افراد جامعه بر شما مسلط خواهند شد و در این صورت بهترین‌های شما هم اگر دعا کنند، دیگر مستجاب نخواهد شد.»

امام علی (ع) می‌فرماید: «همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا، در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر، مانند قطره در برابر دریایی پهناور و عمیق است.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله دوم . شماره : ۱۰۱۰۶۳۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۶۱۲

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۶۳۳

۲۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سال سوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم . شماره : ۴۷۰۳۲۳

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۶ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سجاد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - مرحله دوم . شماره : ۹۶۰۳۴۶

۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بین واژه‌های صورت سؤال به ترتیب رابطه‌ی «جمع و مفرد» و «هم‌خانواده» دیده می‌شود که همین رابطه در واژه‌های گزینه‌ی ۲ نیز دیده می‌شود. بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۱ و ۴: جفت واژه‌ی اول «مفرد و جمع» هستند.

گزینه‌ی ۳: جمع واژه‌ی دوم هم‌خانواده نیستند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۱۰۷۹۵۸۰

۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وابسته‌های ذکر شده در صورت سؤال به ترتیب در ابیات «پ، الف و ب» آمده است:

الف) همان (صفت اشاره) / ره (هسته) (وابسته پیشین)
 ب) هر (صفت مبهم) / که (هسته) (وابسته پیشین)
 پ) گل (هسته) / صد برگ (صفت بیانی)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۱۰۷۹۵۸۵

۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۶۸۹۵۵

۲۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۶۸۹۶۶

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کردهام ← ماضی نقلی / افتاد ← ماضی ساده / گرفتم ← ماضی ساده / کنم (= بکنم) ← مضارع التزامی

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۶۸۹۳۴

۲۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شش ساله در جمله نقش مسند دارد با توجه به آمدن فعل اسنادی «بود».

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۶۸۹۶۰

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۶۸۹۰۵

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۶۸۵۱۸

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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 بار 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 بار 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 بار 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. فَأَنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون بار 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 كبيرٌ: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون بار 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 بار 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 / كَانُوا يَدْرُسُونَ: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون بار 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 بار نگارش دانش‌آموز]، گزینه نامهانگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(هشتم) ، شماره : ۱۰۱۱۸۳۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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 -41- می‌افتد فکر کنی.

۱) دوستانه (۲) دشوار (۳) جدی (۴) شخصی

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

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۱۰۱۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه جمله: کلمه "this" که زیرش خط کشیده شده است، به چه اشاره دارد؟ «پرنده از روی آتش»

[آزمون بار 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 : ۹۷۰۳۱۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن friend

[آزمون بار 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

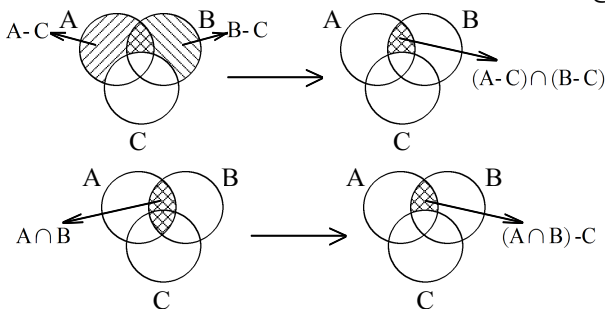
۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، محبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۱۴۷
- 47- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اداره‌ی پست کجا است؟ در خیابان مهر است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۲۸۱۱
- 48- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار 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 ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۲۳۳
- 50- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آن بچه روی صورتش یک جای باقی مانده از زخم داشت.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۲۸۷۷
- ۵۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۸۲۸۱۸
- ۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
گزینه‌های ۱، ۲، و ۴ از نتایج حرکت ورقه‌ها هستند و گزینه‌ی ۳ ییخچال‌ها که از عوامل بیرونی است، درست نمی‌باشد.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۱۱۰۵۵۷۰
- ۵۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۴۹۰۴
- ۵۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار 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 : ۸۰۴۹۴۸
- ۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از اقدامات عباس میرزا، فرستادن افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید به اروپا بود.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شماره : ۹۴۶۵۵۷
- ۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار 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 : ۸۸۳۱۰۹
- ۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. امام خمینی (ره) در یک سخنرانی مهم، دادن مصونیت قضایی به آمریکاییان را اقدامی ذلت‌بار و خلاف استقلال کشور شمرد و شاه را به سبب وابستگی به آمریکا به شدت سرزنش کرد. به این ترتیب حکومت پهلوی دریافت که امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد. با توجه به مخالفت علما با لایحه انجمن‌های ایالتی و ولایتی و ناگزیر شدن حکومت به لغو آن، در جریان اعلان اصول شش‌گانه محمدرضاشاه قصد داشت با حربه همه‌پرسی، از شدت مخالفت‌ها بکاهد و مخالفان را مرعوب نماید. در واقع حکومت پهلوی با دستاویز قرار دادن همه‌پرسی چنین وانمود و تبلیغ می‌کرد که اکثریت مردم موافق این اصول هستند.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰، شماره : ۱۰۱۰۵۵۲
- ۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرد فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی هویت نیست.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شماره : ۱۰۱۰۱۴۴
- ۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - خراسان رضوی، شماره : ۹۲۶۱۰۱
- ۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۶۲۱۸
- ۶۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۱۰۱۵۹۲۹

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

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه ها ، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲ - مرحله چهارم . شماره : ۳۳۰۸۰۱

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. چون تاس سالم است، احتمال این که در هر بار پرتاب عدد ۳ بیاید، $16\% \approx \frac{1}{6}$ است و

این احتمال ارتباطی با پرتابهای گذشته ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱۱ . شماره : ۱۰۲۸۱۴۲

۶۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} \sqrt{2} - \sqrt{3} < 0 &\Rightarrow |\sqrt{2} - \sqrt{3}| = \sqrt{3} - \sqrt{2} \\ \sqrt{3} - \sqrt{2} - 1 < 0 &\Rightarrow |\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1| = \sqrt{2} + 1 - \sqrt{3} \end{aligned} \right\} \Rightarrow A = \sqrt{3} - \sqrt{2} + \sqrt{2} + 1 - \sqrt{3} = 1$$

مطلق ، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی - ۸۱-۸۲ ، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی - ۸۱-۸۲ و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی - ۸۱-۸۲ . شماره : ۹۷-۴۸۷

۶۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا عدد $1/\sqrt{65}$ را به کسر تبدیل می کنیم.

$$\begin{aligned} a &= 1/\sqrt{65} \Rightarrow 100a = 100/\sqrt{65} \\ 1000a &= 1000/\sqrt{65} \\ 1000a - 100a &= 1000/\sqrt{65} - 100/\sqrt{65} = 1589 \Rightarrow 900a = 1589 \\ \Rightarrow a &= \frac{1589}{900} \Rightarrow \frac{1500}{900} < a < \frac{1600}{900} \Rightarrow \frac{15}{9} < a < \frac{16}{9} \end{aligned}$$

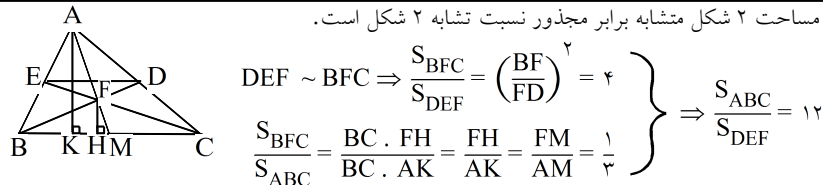
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۳ . شماره : ۹۷-۴۸۴

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

$$\frac{7}{10000} = \frac{21}{x} = 300m$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۹۸۰۷۰۶

۶۷- می دانیم نسبت مساحت ۲ شکل متشابه برابر مجذور نسبت تشابه ۲ شکل است.



$$\left. \begin{aligned} DEF \sim BFC &\Rightarrow \frac{S_{BFC}}{S_{DEF}} = \left(\frac{BF}{FD}\right)^2 = 4 \\ \frac{S_{BFC}}{S_{ABC}} &= \frac{BC \cdot FH}{BC \cdot AK} = \frac{FH}{AK} = \frac{FM}{AM} = \frac{1}{3} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \frac{S_{ABC}}{S_{DEF}} = 12$$

بنابراین گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تناسب و نسبت محیط و مساحت دو م ، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - ریاضی - ۸۰ - مرحله دوم . شماره : ۳۰۳۰۳

۶۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$۸۴/۸ \times ۱۰^۴ \times ۵^۳ = \frac{۸۴/۸ \times ۱۰^۴ \times ۵^۳ \times ۲^۳}{۲^۳} = \frac{۸۴/۸}{۸} \times ۱۰^۴ \times ۱۰^۳ = ۱۰/۶ \times ۱۰^۷ = ۱/۰۶ \times ۱۰^۸$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۸ - سوال تستی و تشریحی - اول، شماره: ۳۴۴۳۱

$$\frac{1}{\sqrt{2}-1} - \sqrt{2}(\sqrt{2}+1) = \frac{1 \times (\sqrt{4} + \sqrt{2} + 1)}{(\sqrt{2}-1)(\sqrt{4} + \sqrt{2} + 1)} - \sqrt{4} - \sqrt{2} =$$

$$\frac{\sqrt{4} + \sqrt{2} + 1}{(\sqrt{2})^2 - (1)^2} - \sqrt{4} - \sqrt{2} = \frac{\sqrt{4} + \sqrt{2} + 1}{1} - \sqrt{4} - \sqrt{2} = 1$$

۶۹

بنابراین گزینه ۳ پاسخ صحیح سوال است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی، شماره: ۳۴۸۱۵

$$p^2 = (\sqrt{3} - 1)^2 = 3 - 2\sqrt{3} + 1 = 2(2 - \sqrt{3})$$

$$2qp^2 = 4(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3}) = 4(4 - 3) = 4$$

۷۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

کردن، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی، ۸۱-۸۲، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی، ۸۱-۸۲، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی، ۸۱-۸۲، شماره: ۹۰۴۹۴

$$b < 0 \Rightarrow \frac{1}{b} < 0 \Rightarrow \left. \begin{array}{l} \frac{2}{b} < 0 \\ a > 0 \end{array} \right\} \Rightarrow a > \frac{2}{b}$$

۷۱

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است و به راحتی (با ذکر مثال نقض) می‌توان سایر گزینه‌ها را رد کرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۱۳۵

$$y = -x \Rightarrow m = -1$$

$$mx + (m-1)y + 7 = 0 \Rightarrow \text{ضریب زاویه} = \frac{-m}{m-1} \Rightarrow \text{دو خط عمود} \Rightarrow m \times m' = -1 \Rightarrow$$

۷۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$(-1) \times \frac{-m}{m-1} = -1 \Rightarrow m = \frac{1}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی، شماره: ۹۴۹۱۱

۷۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. نقطه‌ی A به طول ۲ واقع بر محور xها است، پس: $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$.

$$m_{AB} = \frac{-3 - 0}{3 - 2} = -3$$

$$y - 0 = -3(x - 2) \Rightarrow y = -3x + 6$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱ - انسانی - مرحله ۱۳، شماره: ۳۳۹۹۱

۷۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

دفتر = y, مداد = x

$$\begin{cases} 5x + 2y = 530 \\ 5x + 3y = 660 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 5x + 2y = 530 \\ -5x - 3y = -660 \end{cases}$$

$$\underline{-y = -130}$$

$$y = \frac{-130}{-1} = +130 \quad \text{دفتر}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله‌های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۸۳۱-۵۸

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} x^2 - 4x - m &\Rightarrow x^2 - 4x - m = (x - m)Q(x) \\ x - m & \end{aligned} \right\} \Rightarrow m^2 - 4m - m = 0$$

$$\Rightarrow m^2 - 5m = 0 \Rightarrow m(m - 5) = 0 \Rightarrow \begin{cases} m = 0 \\ m = 5 \end{cases}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۱۶۸۸۸

۷۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} (2x^2 - 1)(x^2 + x - 1) + 2x^2 + x &= (2x^2 - 1)(x^2 + x - 1) + 2x^2 - 1 + x + 1 \\ (2x^2 - 1)(x^2 + x - 1 + 1) + x + 1 &= (2x^2 - 1)(x^2 + x) + x + 1 \\ \Rightarrow \begin{cases} \text{خارج قسمت} = x^2 + x \\ \text{باقی مانده} = x + 1 \end{cases} \end{aligned}$$

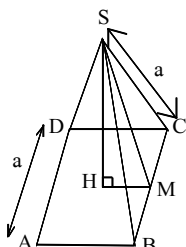
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۱۶۸۸۹

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{2 - \sqrt{2}}{\sqrt{2} - 1} \times \frac{\sqrt{2} + 1}{\sqrt{2} + 1} = \frac{2\sqrt{2} + 2 - 2 - \sqrt{2}}{2 - 1} = \sqrt{2} \quad -77$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۷۴ ، شماره: ۳۴۸۵۱

۷۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



$$\begin{aligned} \text{سطح کل هرم} &: 4D_{S\triangle B\triangle C} + S_{ABCD} = 4 \times \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 + a^2 = a^2 (1 + \sqrt{3}) \\ \text{طبق فرض} & \rightarrow 18(1 + \sqrt{3}) \Rightarrow a^2 = 18 \Rightarrow a = \sqrt{18} = 3\sqrt{2} \quad (\text{رابطه ۱}) \\ \text{ارتفاع و ارتفاع} & \text{ و } SM = S_{\triangle B\triangle C} \Rightarrow SH = \sqrt{SM^2 - HM^2} \\ HM = \frac{a}{2}, SM &= \frac{\sqrt{3}}{2} a \Rightarrow SH = \sqrt{\left(\frac{\sqrt{3}}{2} a\right)^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2} \\ &= \sqrt{\frac{3a^2}{4} - \frac{a^2}{4}} = \frac{a\sqrt{2}}{2} \end{aligned}$$

$$\text{حجم هرم} = \frac{1}{3} S_{ABCD} \times SH = \frac{1}{3} \times a^2 \times \frac{\sqrt{2}}{2} a = \frac{\sqrt{2}}{6} a^3 \xrightarrow{(1)} 18$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۱۶۹۰۳

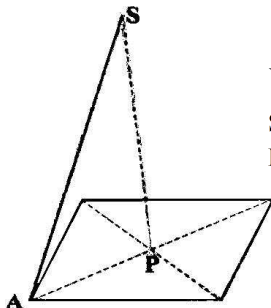
هرگونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۷۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

طول قطر قاعده برابر ۵ است در مثلث SAP از دایره‌ای فیثاغورس، طول SB برابر ۶ می‌شود:

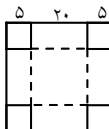
$$\left. \begin{array}{l} SA = \text{ساق} = ۶/۵ \\ PA = \text{نصف قطر} = ۲/۵ \end{array} \right\} \Rightarrow SP^2 = ۶/۵^2 - ۲/۵^2 = ۳۶ \Rightarrow SP = ۶$$

بنابراین حجم هرم برابر است با: $V = \frac{1}{3} sh = \frac{1}{3} (۳ \times ۴) \times ۶ = ۲۴$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - تجربی - شماره: ۳۵۸۲۳۴

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



$$V = ۲۰ \times ۲۰ \times ۵ = ۲۰۰۰ \quad \text{سانتی متر مکعب}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۴۹۳

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نشاسته، هموگلوبین و سلولز در ساختار بدن موجودات زنده و بدن انسان وجود دارند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۹۱

۸۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با حل شدن ترکیبات یونی در آب، رسانایی آب افزایش می‌یابد. اتانول یک ترکیب یونی نیست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۰۵

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - سوم - مرحله ۱ - شماره: ۲۴۸۴۱۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سرعت کمیته‌ی جهت‌دار و برداری است. هر حرکتی که روی مسیر منحنی باشد، جهت بردار سرعت در آن حرکت تغییر می‌کند، پس تغییر سرعت (شتاب) خواهیم داشت.

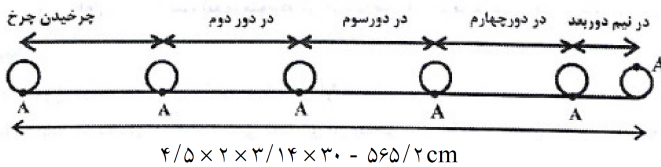
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۷۵

۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واضح است با هر دور چرخش یک چرخ، ماشین به اندازه یک محیط چرخ جلو می‌رود، یعنی:

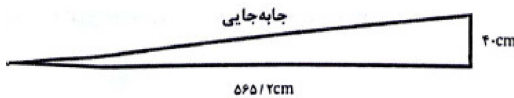
$$2 \times 3 / 14 \times 20 = 125 / 6 \text{ cm}$$

بنابراین با $4/5$ درو گردش چرخ، ماشین به اندازه $565/2 \text{ cm} = 125/6 \times 4/5 = 565/2$ پیش رفته است. در این مدت نقطه A از زیر چرخ دقیقاً به بالاترین نقطه رسیده است.

مقدار پیشروی ماشین در دور اول



می‌دانیم جابه‌جایی خط واصل نقطه شروع و انتهای حرکت است. با توجه به شکل زیر واضح است که جابه‌جایی نقطه A اندکی از $565/2 \text{ cm}$ بیشتر خواهد بود، زیرا در مثلث قائم‌الزاویه وتر از دو ضلع دیگر بزرگ‌تر است. مقدار دقیق جابه‌جایی نقطه A برابر $566/6$ سانتی‌متر است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۰۷۹۶۰۱

۸۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قانون دوم نیوتون بیان می‌کند که هرگاه به یک جسم در حال حرکت نیرو وارد شود، آن جسم، شتاب می‌گیرد. این شتاب با نیرو، رابطه‌ی مستقیم و با جرم جسم، رابطه‌ی معکوس دارد. و از رابطه‌ی (شتاب) $F = m \times a$ (جرم) به دست می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۱۶۷۰۵

۸۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نیروی کنش در پارچه‌ی پشمی و نیروی واکنش در بادکنک به وجود می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۲۴۳

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از این‌که 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 سنگ‌کره، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸ - نهم ، شماره: ۱۰۰۴۴۸۹

۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لایه‌های سنگهای رسوبی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲ - علوم ، شماره: ۲۱۶۰۱۲

۹۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۸۳۱۳۸۹

۹۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مقدار فشار یک گاز در یک ظرف در بسته با افزایش دما رابطه‌ی مستقیم دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۲۵۲

۹۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۶: کار، انرژی و توان، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - دین و دانش م ۱ - نمونه سوالات - علوم ، شماره: ۲۲۹۹۴۴

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 ۹۶-۹۷ - شهرستان‌های استان تهران . شماره: ۹۷۸۶۹۴

۹۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از نرم‌تنان به منظور تهیه‌ی ابزارهای صنعتی، داروها و مواد بهداشتی، تهیه‌ی نخ بخیه و کلسیم قابل جذب برای بدن و نیز استخراج مروارید از داخل صدف دوکفه‌ای‌ها استفاده می‌شود.

[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: ۹۲۶۳۳۳

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پر پرنندگان، انواع مختلف دارد. ولی همه‌ی آن‌ها در واقع پولک تغییر شکل یافته هستند. پرها براساس شکل و نقش‌هایی که دارند در سه گروه کرک‌پر، پوش‌پر و شاه‌پر قرار می‌گیرند.

[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: ۹۲۶۳۳۴

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