

- ۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۴۹۵۹

- ۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱) بصائر: بینش‌ها، گزینه‌ی ۲) یحکمون: قضاوت می‌کنند، گزینه‌ی ۴) هستمی: مشخص، معین.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونیان نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ ، شماره: ۹۷۱۳۹۳

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۴۹۴۴

- ۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۵۰۱۱

- ۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: پن‌گیرنده [آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۵۰۲۵

- ۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. آیه مبارکه طهارت (آلی 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 القُربَی» و اهل بیت پیامبر (ص) نازل شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ ، شماره: ۹۴۵۴۳۵

- ۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. شخص: نفس / پاری می‌کنند: یئصُر / فردا: غَد / بناشید: لا تَكُونوا (آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ ، شماره: ۹۴۵۴۳۲

- ۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۵۰۸۴

- ۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۵۱۲۸

- ۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: چگونه برآفراشته شد [آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۰۵۱۲۴

- ۱۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. توصیهٔ فراوان به قرأت قرآن در طول شباهنگ روز برای تقویرت ایمان در دل است. چنان‌که آیهٔ گزینهٔ ۱) نیز می‌فرماید: «وقتی یاد خدا شود، دل‌هایشان ترسان است و چون آیات خدا بر آن‌ها تلاوت شود ایمانشان افزوده می‌شود.»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در نهاد ایمان ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۹۸۴۸۶۹

- ۱۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۷۷۴۵۱

- ۱۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ایمان، مشوق و محرك ما برای رفتن به سمت عمل است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳ - شماره: ۹۲۶۷۰۳

- ۱۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ششم: وضع، غسل و تمیم ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۷۷۴۶۹

- ۱۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به صورت عمده‌ی با سهبوی، صورت خود را از قبله به طرف چپ یا راست بگردانه، نمازش باطل است. یکی از شرایط وضوی صحیح، نبودن مانع در اعصابی و ضو است، بنابراین اگر نمازگزار در بین نماز متوجه شود که این شرایط از بین رفته، وضو و در نتیجه نمازش باطل است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات و مطالعه ترکیبی و کلی ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸ ، شماره: ۹۷۱۶۲۸

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بالا بودن میزان تاثیری که دوستان بر اخلاق و رفتار ما می‌گذارند، اهمیت دقت در انتخاب دوستان را به خوبی آشکار می‌کند.

امام علی (ع) درباره تاثیرپذیری از دوست می‌فرماید: «از دوستی با افراد فاسد پیرهیز که وجودت ناخودآگاه، ناپاکی و بدی را از آنان می‌رباید در حالی که تو از آن بی خبری».

[آزمون یار نگارش دانش آموز] درس هشتم: همدلی و همراهی، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۹، شماره: ۹۷۱۶۴۰]

۱۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۱۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] درس دهم: مستولیت همگانی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۵۶۵]

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] درس یازدهم: انفاق، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۵۹۱]

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] درس دوازدهم: جهاد، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۶۱۸]

۲۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تنبیه: هوشیار کردن، آگاه ساختن کسی بر کاری

[آزمون یار نگارش دانش آموز] معنی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۸۳۵۶]

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فعل جمله: داشتیم می‌گذشتیم (ماضی مستمر)

[آزمون یار نگارش دانش آموز] دوره اول متوسطه(نهم)، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۰۰۸۲۵۴]

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مشتق = اسمی است که از یک جزء معنی دار و یک جزء معنی ساز تشکیل می‌شود.

رویش = روی + ش / کوشش = کوش + ش

در ضمن = نشانه‌های جمع فارسی (ان، ها) و جمع عربی (ون = ین، ها) و نشانه‌های صفت‌ساز «تر» و «ترین» و

حرف «ی» نکره، مشتق‌ساز نیستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] دوره اول متوسطه(نهم)، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۱۱۶۶۱]

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

من یار نگارش دانش آموز، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سپاهان کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - مرحله اول، شماره: ۹۶۰۰۹۰

۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱ فقط کنایه (چشم داریم) وجود دارد و تشییه نیست. «چو» در بیت ۱، به

معنی «وقتی که»، «زمانی که»، حرف ربط است و ادای تشییه به حساب نمی‌آید!!!!!!

گزینه‌ی ۲: در و سر ← جناس / از درم مران ← کنایه از مورد بی‌مهری قرار نده، دور نکن

گزینه‌ی ۳: دل و گل ← جناس / دستی از دل برآریم ← کنایه از راز و نیاز کردن

گزینه‌ی ۴: تکرار «ن»، «ب» و «ای» ← واچ آرایی / خفتگان و بیداران ← تضاد

[آزمون یار نگارش دانش آموز] دانش ادبی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۶۴۹]

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] معنی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۶۴۵]

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. واژه‌های مشتق، عبارت‌اند از: زندگی - پرندگان (پرنده) - کوهی واژه‌های «شاہزاده» (شاه

+ زاد + ه) و «الابلا» (لا + به + ل) و «بیرون آمدن» (بیرون + آمد + ن)، مشتق - مرکب هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] دانش زبانی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۶۳۷]

۲۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] مفهوم، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۶۳۳]

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] مفهوم، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۶۹۰۴]

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

- ۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های ۱ و ۲ و ۴، ردیف یک فعل می‌باشد در حالی که در گزینه‌ی ۳ ردیف یک اسم است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز] ، داشن ادبی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۶۸۷۱۸

- ۳۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

- ۳۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز] ، سایر موارد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۵۳۰۴۸

- ۳۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قلعه کیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

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

- ۳۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه متن:

گروهی از دانشجویان دانشگاه صنتی برای زیارت امام مهریانشان به مشهد مقدس سفر می‌کردند. در روز سوم از سفر ناگهان یکی از آنان در ساعت د شب، فریاد زد: «ای دوستانم، به خوبان ادامه ندهید: گوش کنید: علی دو ساعت قبل در خیابانی، نزدیک حرم شریف با ماشین تصادف کرد و ساعتی بعد با کمک مردم به بیمارستان رسید.» پس آنان را به گروههای تقسیم کرد و به گروه اول گفت: «به بیمارستان بروید». و به گروه دوم گفت: «برای سوال از مردم درباره حادثه به خیابان برگردید» و به گروه سوم گفت: «به اداره راهنمایی و رانندگی برای کسب اطلاعات بروید». و به دوست علی گفت: «به خانواده اش با زبانی مناسب خبر بده.»

.....

کفتن خبر تصادف علی مسئولیتی است که دوستش آن را انجام می‌دهد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

(۱) علی بعد از تصادف در ساعت ۹ تنهایی به بیمارستان رفت.

(۲) تصادف در ساعت ۸ صبح اتفاق افتاد و دانشجویان در خواب بودند.

(۳) این تصادف روز سهشنبه اتفاق افتاد.

[آزمون بار نگارش دانش آموز] ، درک مطلب ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - شماره: ۱۰۶۰۸۷۸

- ۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. درس خواندن / درسن: درس داد / کانوایلدرسن: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون بار نگارش دانش آموز] ، جمع مذکور ، 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 دانش آموز] ، گزینه نامهایتگ - و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(هشتم) ، شماره: ۱۱۱۸۲۴

- ۴۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

- ۴۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: در مورد تصمیمت جدی باش. بهتر است در مورد پیشان آن چه که اتفاق می‌افتد فکر کنید.

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

[آزمون بار نگارش دانش آموز] ، تست واژگان ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ ، شماره: ۹۷-۶۱۵

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، لغات و اصطلاحات جدید، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۲

۴۳-

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

آزمون یار نگارش دانش آموز، سوالات درک مطلب و دارای متن چن، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۷۰۳۱۲

۴۴-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی

speak

آزمون یار نگارش دانش آموز، استفاده از لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۹۰۷۰۸

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، صحبت در مورد جشن ها و مراسم، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۰۴۲

۴۶-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، صحبت در مورد انواع خدمات، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۱۴۰

۴۷-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. do

آزمون یار نگارش دانش آموز، استفاده از کلمات پرسنی (wh)، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۹۰۸۸۳

۴۸-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۱۶۶

۴۹-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، استفاده از لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۸

۵۰-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، استفاده از لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۹

۵۱-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۲: حرکات زمین، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۳۲

۵۲-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به متن کتاب درسی و نقشه و تصویر صفحه‌ی ۱۷ گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ درست و گزینه‌ی ۱ نادرست است.

زیرا رنگ سبز در نقشه ناهمواری‌های جهان نشان دهندهٔ نقاط پست و کم ارتفاع است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۲: چهره زمین، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۰۵۵۶۹

۵۳-

گزینه‌ی 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 کشورهای هم‌چون کانادا، آلمان و نیروز دارای شاخص توسعهٔ انسانی خیلی بالا هستند.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۸: جهان تابیربر، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۷۱۵۸۵

۵۴-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۹: ایرانی تحد و پیکارچه، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۲۹۸۵

۵۵-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۶۶۶۲

۵۶-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی یا به نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۶۰۹۹

۵۷-

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین اهداف دولت آمریکا از اجرای تغییرات در امور مختلف اجتماعی و اقتصادی

ایران، جلوگیری از وقوع شورش‌ها و قیام‌های مردمی، تقویت حکومت شاه، حفظ حکومت پهلوی و تثبیت و تحکیم

نفوذ سلطهٔ خود بر ایران بود.

آزمون یار نگارش دانش آموز، درس ۵: انقلاب اسلامی ایران، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۱۰۱۰۵۵۱

-۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های اخلاقی و روانی افراد بر جسم آنها اثر می‌گذارد، برای مثال افراد خوشبین و امیدوار و پر تلاش نسبت به ادمهای بدبین و منفی‌باف یا تنبیل، سلامت جسمانی بیشتری دارند. هویت اجتماعی ما از طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هوت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲ - شماره: ۱۰۱۰۵۸۲

-۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکاليف شهرندي، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی ، شماره: ۹۲۶۱۰۱

-۶۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره وری ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۳۶۲۱۸

-۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل ۱: مجموعه ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

-۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$A \cup B = \{(1, \{0\}), \{0, \{1\}\}, \{1, \{\}\}\} \Rightarrow$ عضو دارد

$A \cap B = \{1, \{\}\} \Rightarrow$ عضو دارد

$$A \cup B = A \cap B = 2^4 + 2^2 = 16 + 4 = 20$$

[قوابین مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - جامع ۲ و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - انسانی - جامع ۲ . شماره: ۳۰۲۹۵

-۶۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$S = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (1, 6), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (2, 4), (2, 5), (2, 6)$

$, (3, 1), (3, 2), (3, 3), (3, 4), (3, 5), (3, 6), (4, 1), (4, 2), (4, 3), (4, 4), (4, 5), (4, 6)$

$, (5, 1), (5, 2), (5, 3), (5, 4), (5, 5), (5, 6), (6, 1), (6, 2), (6, 3), (6, 4), (6, 5), (6, 6)\}$

$n(S) = 36$

$A = \{(1, 1), (1, 2), (1, 4), (1, 6), (2, 1), (2, 3), (2, 5), (3, 2), (3, 4), (4, 1), (4, 3), (5, 2), (5, 6), (6, 1), (6, 5)\}$

$n(A) = 15$

$$P(A) = \frac{15}{36} = \frac{5}{12}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳ - شماره: ۹۷۰۴۷۶

-۶۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حاصل گزینه (۱) برابر ۷ است.

$$\text{حاصل گزینه (۲) برابر } \frac{4}{4/28} = \frac{4}{5/38} = \frac{1}{1} \cong 1 \text{ است.}$$

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 تقریبی ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳ . شماره: ۹۷۰۵۰۹

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

$$\overline{cba} - \overline{abc} = 100c + 10b + a - (100a + 10b + c) \Rightarrow 100c + 10b + a - 100a - 10b - c$$

عدد موردنظر حتماً و الزاماً ب ۳ و ۱۱ بخش پذیر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۶۲۴

-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:

$$\frac{V}{10000} = \frac{21}{30000\text{cm}} = 200\text{m}$$

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

-۶۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چون نسبت تشابه $\frac{2}{3}$ است پس ۱۲ یا ضلع شش ضلعی کوچک‌تر است با ضلع شش ضلعی بزرگ‌تر در هر دو حالت ضلع و محیط را بدست می‌آورید تا گزینه صحیح را پیدا کنیم:

$$\frac{2}{3} = \frac{12}{x} \Rightarrow x = 18 \Rightarrow 6x = 108$$

$$\frac{2}{3} = \frac{y}{12} \Rightarrow y = 8 \Rightarrow 6y = 48$$

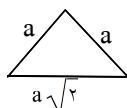
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های مشابه، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۷۹

-۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} a = 144 \times 10^{-(n+2)} \\ b = 12 \times 10^{-n} \end{cases} \Rightarrow \frac{a}{b} = 12 \times 10^{-n-3-n} = 12 \times 10^{-2n-3} \Rightarrow \frac{a}{b} = 1/2 \times 10^{-2n-2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (هم)، شماره: ۱۰۰۷۸۶۷

-۶۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر a ساق این مثلث باشد آن‌گاه $a\sqrt{2}$ وتر آن است، داریم:



$$2a + a\sqrt{2} = 3 + 3\sqrt{2} \Rightarrow a = \frac{3(1 + \sqrt{2})}{\sqrt{2} + 2}$$

$$a = \frac{3(1 + \sqrt{2})}{\sqrt{2}(1 + \sqrt{2})} = \frac{3}{\sqrt{2}} \Rightarrow S = \frac{1}{2}a^2 = \frac{1}{2}\left(\frac{3}{\sqrt{2}}\right)^2 = 2/25$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مساحت مثلث، دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۳ - جامع ۲، شماره: ۶۰۳۷۸۵

-۷۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$4a^2 - 64 = 4(a^4 - 16) = 4(a^2 - 4)(a^2 + 4) = 4(a - 2)(a + 2)(a^2 + 4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تجزیه، کم کم و ب مرحله، دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - انسانی - مرحله ۶، شماره: ۳۱۷۷۳۱

-۷۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. به توان عدد فرد رساندن دو طرف نامعادله، علامت نامساوی را تغییر نمی‌دهد، اما از گزینه‌های دیگر نمی‌توان مطمئن بود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: تابع‌های نامعادله، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۱۰۱۸۰۴۲۰

-۷۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابتدا معادله خط را ساده کرده و به صورت استاندارد تبدیل می‌کنیم تا شبیه به دست آید.

$$10x - 5y + 6x - 3y + 3 - 12 = 0 \Rightarrow 16x - 8y - 9 = 0$$

$$\Rightarrow -8y = -16x + 9 \xrightarrow{\div(-8)} y = 2x - \frac{9}{8} \Rightarrow a = 2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شبیه خط و عرض از مبدأ، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۷۷

-۷۳- معادله خط موردنظر را بدست می‌آوریم داریم:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

چون ضریب زاویه خط مفروض $\frac{1}{2}$ است پس شیب خط عمود ۲ می‌باشد

$$y - 2 = 2(x + 1) \Rightarrow y = 2x + 4$$

حال که معادله بدست آمد اگر $y = -2$ می‌شود یعنی گزینه ۲ صحیح است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار نایخه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۷۶ ، شماره: ۱۵۸۷۸

-۷۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. x را طول و y را عرض مستطیل می‌گیریم داریم:

$$\begin{cases} 2(x+y) = 82 \\ x-y = y \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y = 41 \\ x-y = y \end{cases} \Rightarrow 2y = 41 - 7 = 34 \Rightarrow y = 17$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دستگاه معادلات، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۸۲ ، شماره: ۵۱۸۴۲

-۷۵- 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 مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۸۸۴

-۷۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. می‌دانیم $x^3 + 1 = (x+1)(x^2 - x + 1)$ پس:

$$x^4 - x + 2 = x^4 + x - 2x + 2 = x(x^3 + 1) - 2x + 2$$

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

بنابراین باقی مانده موردنظر برابر $-2x + 2$ می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۸۸۷

-۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای یافتن این عدد، مخرج کسر را مساوی صفر قرار می‌دهیم یعنی:
 $(6x - 2)(x - 5) = 0$

وقتی حاصل ضرب چند عبارت برابر صفر شود حداقل یکی از آنها صفر است لذا:

$$\begin{cases} 6x - 2 = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{3} \\ \text{یا} \\ x - 5 = 0 \Rightarrow x = 5 \end{cases}$$

بنابراین عبارت گویای فوق به ازای $x = \frac{1}{3}$ و $x = 5$ تعریف نشده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی و ساده کردن عبارت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳ . شماره: ۱۰۴۸۳۴۶

$$(ab)(ac)(bc) = 1 \times 4 \times 9 \Rightarrow a^2 b^2 c^2 = 36$$

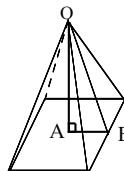
$$v = a \cdot b \cdot c = \sqrt{36} \Rightarrow v = 6$$

-۷۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۹۰۵

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

- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

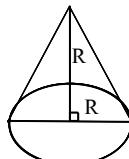


$$OB^2 = OA^2 + AB^2 \Rightarrow OB^2 = (2C)^2 + C^2 = 5C^2 \Rightarrow OB = \sqrt{5}C = h'$$

$$S_{جانبی\ کل} = \frac{2C \times \sqrt{5}C}{2} = \sqrt{5}C^2 , \quad S_{جانبی\ کل} = 4 \times \sqrt{5}C^2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط. دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - ریاضی - ۸۱-۸۲ . شماره: ۹۴۵۰۱

- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم حجم و سطح جانبی مخروط قائم به ارتفاع h و شعاع قاعده R و طول یال L به فرار زیر است:



$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h , \quad S_{جانبی} = \pi RL$$

در این مسئله داریم $R = h$ و $S_{جانبی} = L = R\sqrt{2}$ با توجه به شکل بنابراین:

$$V = S_{جانبی} \Rightarrow \frac{1}{3}\pi R^2 h = \pi RL \Rightarrow \frac{1}{3}R^3 = \sqrt{2}R^2 \Rightarrow R = 3\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت ، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (هم) . شماره: ۹۲۶۴۸۰

- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. موارد (الف) و (ب) درست است. پلاستیک‌ها در ساخت قطعات خودرو استفاده می‌شوند. هم‌چنین سولفوریک‌اسید در خودروسازی کاربرد دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ایالات متحده - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲ . شماره: ۹۷۱۸۶۱

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

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

- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

چون یون مثبت است پس ۲ الکترون از دست داده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و بیوند یونی، دوره اول متوسطه - المپیاد - سوم - استان قم - ۸۷ - علوم . شماره: ۴۴۲۴۰

- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سرعت، دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۴ - اول - مرحله ۵ . شماره: ۲۵۲۷۷۸

- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسافت طی شده

به فاصله‌ی مستقیم میان مبدأ و مقصد (AC) جایه‌جایی می‌گویند.

به مجموع طول‌هایی که متجر کر برای رفتن از مبدأ به مقصد طی می‌کند، مسافت طی شده گفته می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسافت، دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - اول - مرحله ۳ . شماره: ۲۵۲۹۴۲

- گزینه ۵ پاسخ صحیح است. نیروی کش در پارچه‌ی پشمی و نیروی واکنش در بادکنک به وجود می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قفل پنجم: نیرو، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (هم) . شماره: ۹۲۶۲۴۳

- گزینه ۶ 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)

(جرم) $F = m \times a$ (نیرو) به دست می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قفل پنجم: نیرو، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (هم) . شماره: ۱۱۱۶۷۰۵

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

- ۹۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورکه های سنگ کره ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۶۷۸۴۱۴

- ۹۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، لایه های سنگهای رسوبی ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۲ - علوم ، شماره: ۱۲ - ۲۱۶۰

- ۱۰۰- 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 بار نگارش دانش آموز]، فشار در بیانات ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲ ، شماره: ۲۱۴۶۸۴

- ۱۰۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\rho = \frac{F}{A} = \frac{mg}{A} = \frac{\rho g V}{A} = \rho g h$$

(h) عمق (ارتفاع) مایع = ۵m

(P_۱) = ۱۰۰۰۰۰ Pa = فشار مایع در سطح آزاد مایع (P_۰)

$$P_2 = 100000 \text{ Pa}$$

$$P_1 = \rho \times g \times h + P_0 \quad (\text{فشار مایع در عمق } 5 \text{ متری})$$

$$P_1 = 1000 \times 10 \times 5 + 100000 \Rightarrow P_1 = 325000 \text{ Pa}$$

$$\Delta P = P_1 - P_2 \Rightarrow \Delta P = 325000 - 100000 = 225000 \text{ Pa} \quad (\text{تغییرات فشار})$$

$$\Rightarrow 225000 \div 1000 = 225 \text{ kPa}$$

هر یک کیلو پاسکال (1kPa) برابر با ۱۰۰۰ پاسکال است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۱۱۱۶۷۴

- ۱۰۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{LE}{LR} = 2 \Rightarrow 2LR = LE$$

$$LR + LE = 120 \quad 2LR + LR = 120 \quad 3LR = 130 \quad \frac{120}{30} = 40 \text{ cm}$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۶: کار، انرژی و توان ، و دوره اول متوسطه - دیراستانهای نمونه - ۸۳ - علوم ، شماره: ۳۷۱۳۴

- ۱۰۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بین چند سطح شیبدار با ارتفاع یکسان، هر قدر طول سطح شیبدار کم‌تر باشد، وزیرت مکانیکی آن کم‌تر است و به نیروی بیش تر برای جایه‌جایی جسم نیاز است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: ماشین ها ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۹۲۶۶۲۱

- ۱۰۴- 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 بار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: مکانیک فیزیک - ماهیت ها ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۹۲۶۲۸۶

- ۱۰۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

- ۱۰۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره ها) ، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه ، شماره: ۹۷۸۵۶۱

- ۱۰۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سمندر جزو دوزیستان و آقتاب پرست جزو خزندگان می‌باشد.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، بیمه ها ، و دوره اول متوسطه - البیان - اول - استان قم - ۸۷ - علوم ، شماره: ۴۴۲۳۷۶

- ۱۰۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. لاک‌بشت‌ها در دو نوع آبزی و خشک‌زی قرار دارند. لاک در آن‌ها سخت و محکم است و موجب کنای حرکت آن‌ها می‌شود. همچنین لاک در لاک‌بشت‌ها، بخش‌هایی از اسکلت بدن این جانور را تشکیل می‌دهد که به صورت پهن در آمد و بدو جانور را می‌پوشاند.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: یاخته‌های مهره دار ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۹۲۶۳۳۲

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(جم) ، شماره : ۸۳۱۷۲۱

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