

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- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: مانند کسانی که ایمان آوردند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۴۹۷۹

۳- گزینه ۳ 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: ۸۰۴۹۹۷

۴- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۵۰۱۱

۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: پندگیرنده

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۲۵

۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (شخص: نفس / یاری می‌کند: یَنْصُرُ / فردا: عَدُ / نباشید: لا تَكُونُوا)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ . شماره: ۹۴۵۴۳۲

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 ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و طلب کنید از فضل و بخشش خدا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۸۷

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: ۹۷۱۰۰۰

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 ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی ۴ نادرست است، زیرا وقتی به چیزی ایمان داریم، شناخت هم حتماً حاصل شده و عمل به آن نیز به دنبال آن خواهد آمد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۰۵۵۱۸

۱۲- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۴۴۴

۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۴۴۶

۱۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی می‌گوییم در وضو بعد از نیت باید ابتدا صورتمان را بشویم سپس دست راست را، به یکی از شرایط وضو یعنی «ترتیب» اشاره کرده‌ایم.

وضو گرفتن با آب نجس، وضو را باطل می‌کند حتی اگر شخص نداند یا فراموش کرده باشد.

در هر دو مورد باید به جای وضو تیمم کرد: آب غصبی باشد و استفاده از آب، شخص را از تشنگی به سختی اندازد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸ . شماره: ۹۷۱۶۴۴

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.

[آزمون بار 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 ۴ پاسخ صحیح است.

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

۱۷- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۵۴۸

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۵۶۴

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 خوف علیهم و لا هم یَحزَنُونَ» بیان شده است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: اتفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳، شماره: ۱۰۱۰۶۶۴

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۶۲۶

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

واژگانی که درست معنی نشده‌اند، مسخرک رام و مطیع/عنب: انگور

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۱۱۰۵۴۹۴

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه‌ی (۳): ضرورت تحمل‌نامالییات برای رسیدن به هدف، مقصود و معشوق.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۶ - نهم . شماره: ۱۰۱۵۶۲۲

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی درست واژه‌ها: سلاله: نسل، خلاصه‌ی هر چیز، برگزیده / صنع: آفرینش، احسان، ساختن و نیکویی کردن / مراد: مقصود، هدف، خواسته شده / هیاهو: غوغا، جار و جنجال، سروصدا، آشوب

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۱۰۰۸۲۵۰

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مصائب: جمع مصیبت، بلاها و سختی‌های بزرگ

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴ - نهم . شماره: ۱۰۴۱۶۲۵

۲۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، قالب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۸۹ - سوال - سوم . شماره: ۴۷۱۱۲۴

۲۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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.

سرم به جز آستانت ندارد.  
نهاد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۶۸۹۷۴

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

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

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۶۸۵۲۳

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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 الْإِيْمَانِ كَالرَّأْسِ 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. قَلْعَةُ كَبِيرٌ: 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. به دلیل این تضادف، دانشجویان در این سفر علی را از دست دادند.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

(۱) گروه دوم به خیابانی نزدیک حرم رفتند.

(۲) مسئول دانشجویان، گروه چهارم را از یک دانشجوی ساخت.

(۳) مردم این تضادف را در ساعت ۸ دیدند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]. درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸. شماره: ۱۰۶۰۸۷۹

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسٌ: درس خواند / دَرَسٌ: درس داد / كَانُوا يُدْرَسُونَ: 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 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 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

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

42- 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

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

[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: ۹۷۰۳۱۱

44- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

friend

با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن

[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- 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 بار 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 ۲ پاسخ صحیح است. what does he do

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از کلمات پرسشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۹۰۸۸۴

48- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]. لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۱۱۶۶

49-

گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۶

۵۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۲؛ حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران، شماره: ۹۸۴۳۸۸

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جلگه‌ها به طور عمده در کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ تشکیل می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۳؛ چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۳

۵۳- گزینه ی ۱ 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: ۸۰۴۷۰۵

۵۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۹؛ ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۲۹۹۳

۵۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۲؛ در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۶۰۹۸

۵۶- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۳؛ انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۷۰۷

۵۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حکومت پهلوی که دریافته بود امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان

۱۳۴۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۵؛ انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۲۳۳

۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرد فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده ی هویت نیست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

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

۶۰- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۲۴؛ اقتصاد و بهره وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۲۲۰

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۶۲- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است. حالت اول: هر سه مجموعه جدا از هم هستند.

$$A \cap B = \emptyset \quad A \cap (B \cup C) = \emptyset$$

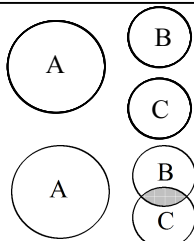
$$A \cap C = \emptyset$$

حالت دوم: مجموعه‌های B و C دارای اشتراک می‌باشند ولی مجموعه

اشتراک و اجتماع آن‌ها نیز از A جدا می‌باشد.

$$A \cap B = \emptyset \quad A \cap (B \cup C) = \emptyset$$

$$A \cap C = \emptyset$$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۹۲ (سراسری - آزاد)، شماره: ۳۰۷۲۴۳

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: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۷۶

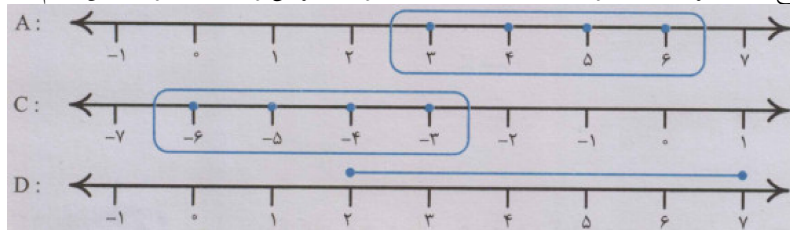
گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{\sqrt{(1-\sqrt{5})^2}}{\sqrt[3]{(\sqrt{2}-\sqrt{3})^3}} = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{2}-\sqrt{3}}$$

۶۴-

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۵۶

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هر یک 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  $\sqrt{5}, \sqrt{6}, \sqrt{7}, \sqrt{8}, \sqrt{11}, \sqrt{12}, \sqrt{48}, \dots$  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، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۶۹۳

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:

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

[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 ۲ پاسخ صحیح است. اگر طول هر ضلع مثلث ABC برابر  $a$  باشد، اندازه‌ی ارتفاع آن  $h_a = \frac{\sqrt{3}}{2} a$  و در نتیجه اندازه‌ی هر ارتفاع مثلث PQR برابر  $h_a = \frac{3}{4} a$  خواهد شد. پس اندازه‌ی هر ضلع مثلث 'A'B'C'،  $a' = \frac{3}{4} a$  است. پس نسبت مساحت A'B'C' به مساحت ABC برابر  $\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16}$  است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مشابه چند ضلعیها، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۱-۹۰ - ریاضی - مرحله ۹، شماره: ۲۹۰۱۹۶

-۶۸

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تن = ۱۰۰۰۰۰۰ گرم. جرم سیاره بر حسب گرم  $3 \times 10^9 \times 1000000 = 3000000000$  گرم است.  $\frac{3 \times 10^9}{0.3 \times 10^{-26}} = \frac{3 \times 10^9}{3 \times 10^{-1} \times 10^{-26}} = \frac{10^9}{10^{-27}} = 10^{9-(-27)} = 10^{36}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۱-۹۰ - ۳ و ۴ دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۱-۹۰ - انسانی - جامع ۳، شماره: ۲۶۵۲۰۰

-۶۹

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عرض  $= (\sqrt{27} + \sqrt{12}) \times 15 \Rightarrow$  عرض  $\times$  طول = مساحت مستطیل  
 $\Rightarrow$  عرض  $= \frac{15}{\sqrt{27} + \sqrt{12}} = \frac{15}{\sqrt{9 \times 3} + \sqrt{4 \times 3}} = \frac{15}{3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}} = \frac{15}{5\sqrt{3}} = \frac{3}{\sqrt{3}}$   
 گویا کردن مخرج  $\frac{3}{\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{3\sqrt{3}}{3} = \sqrt{3}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۹۱۹

-۷۰

$(x^3 + 1)(x^2 + x + 2) + x^2 + x = (x + 1)(x^2 - x + 1)(x^2 + x + 2) + (x^2 - x + 1) + 2x - 1 = (x^2 - x + 1)[(x + 1)(x^2 + x + 2) + 1] + 2x - 1 = (x^2 - x + 1)Q(x) + 2x - 1$   
 بنابراین باقیمانده برابر  $R = 2x - 1$  می‌باشد. پس گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، بخش پذیری، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۱۳۴

-۷۱

$\frac{2}{7-x} > 1 \Rightarrow \frac{2}{7-x} - 1 > 0 \Rightarrow \frac{2-7+x}{7-x} > 0 \Rightarrow \frac{x-5}{7-x} > 0 \Rightarrow 5 < x < 7$   
 $\Rightarrow$  تنها عدد صحیح  $x = 6$   
 بنابراین گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - آزاد - انسانی - ۷۱، شماره: ۲۸۰۱۴

-۷۲

معادله خط مورد نظر را بدست می‌آوریم داریم:  
 $y - y_1 = m(x - x_1)$   
 چون ضریب زاویه خط مفروض  $-\frac{1}{3}$  است پس شیب خط عمود  $\frac{1}{3}$  باشد  
 $y - 2 = \frac{1}{3}(x + 1) \Rightarrow y = \frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$   
 حال که معادله بدست آمد اگر  $y = 0$  پس  $x = -2$  می‌شود یعنی گزینه ۲ صحیح است

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

$$۲y - x - ۱ = ۰ \Rightarrow y = \frac{1}{۲}x + \frac{1}{۲} \Rightarrow \text{شیب خط: } m = \frac{1}{۲} \Rightarrow \text{شیب خط عمود: } m' = \frac{-1}{m} = -۲ \quad -۷۳$$

$$A(۲, ۲), B(۴, -۴) \Rightarrow \text{نقطه وسط: } M\left(\frac{۲+۴}{۲}, \frac{۲+(-۴)}{۲}\right) \Rightarrow M(۳, -۱)$$

$$\text{معادله خط: } y - (-۱) = -۲(x - ۳) \Rightarrow y + ۱ = -۲x + ۶ \Rightarrow y + ۲x - ۵ = ۰$$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۶۷ - شماره: ۲۸۹۹۲

-۷۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} ۲y - ۳x = ۲۲ \\ ۳y + x = ۱۱ \end{cases} \Rightarrow y = ۵ \Rightarrow A(-۴, ۵)$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، روابط خط و نقطه، دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۴ - جامع ۱ - شماره: ۱۰۶۵۱۰

-۷۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$(۲x^۲ - ۱)(x^۲ + x - ۱) + ۲x^۲ + x = (۲x^۲ - ۱)(x^۲ + x - ۱) + ۲x^۲ - ۱ + x + ۱$$

$$(۲x^۲ - ۱)(x^۲ + x - ۱ + ۱) + x + ۱ = (۲x^۲ - ۱)(x^۲ + x) + x + ۱$$

$$\Rightarrow \begin{cases} \text{خارج قسمت} = x^۲ + x \\ \text{باقی مانده} = x + ۱ \end{cases}$$

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

$$۲x - ۱ = ۰ \Rightarrow x = \frac{1}{۲} \quad -۷۶ \text{ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.}$$

$$۸x^۳ + ۴x^۲ - ۱۰x = ۸\left(\frac{1}{۲}\right)^۳ + ۴\left(\frac{1}{۲}\right)^۲ - ۱۰\left(\frac{1}{۲}\right) = ۱ + ۱ - ۵ = -۳$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۸۹۵

$$a < ۰, b < ۰ \Rightarrow a + b < ۰ \Rightarrow |a + b| = -(a + b)$$

$$\frac{\sqrt{(a+b)^۲}}{\sqrt[۳]{(a+b)^۳}} = \frac{|a+b|}{a+b} = \frac{-\cancel{(a+b)}}{\cancel{a+b}} = -۱ \quad -۷۷$$

بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

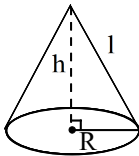
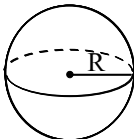
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ساده کردن، دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۰۲۳

-۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{v_1}{v_2} = \frac{\frac{\pi r^۲ h}{۳}}{\frac{\pi (۲r)^۲ \frac{h}{۲}}{۳}} = \frac{۳\pi r^۲ h}{۳\pi 4r^۲ \times \frac{h}{۲}} = \frac{h}{\frac{4h}{۲}} = \frac{۲h}{4h} = \frac{1}{۲}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۹۰۷

۷۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

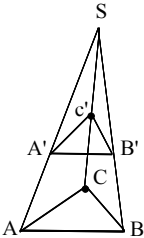


$$\Rightarrow \frac{4}{3}\pi R^3 = \sqrt{2} \times \frac{1}{3}\pi R^2 h \Rightarrow h = 2\sqrt{2}R$$

$$l = \sqrt{R^2 + h^2} = \sqrt{R^2 + 8R^2} = 3R \Rightarrow \frac{l}{R} = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کره، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۸۷ - شماره: ۱۹۴۷۲۲

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نسبت مساحت‌های شکل‌های متشابه برابر توان دوم و نسبت حجم‌های شکل‌های متشابه برابر با توان سوم نسبت تشابه می‌باشد. از طرفی صفحه‌ای که موازی قاعده هرم، آنرا قطع می‌کند یک هرم متشابه با هرم اولیه ایجاد می‌کند. بنابراین:



$$\left. \begin{array}{l} \frac{S'}{S} = k^2 \\ \frac{h'}{h} = k \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{V'}{V} = \frac{\frac{1}{3}S'.h'}{\frac{1}{3}S.h} = \frac{S'}{S} \times \frac{h'}{h} \Rightarrow \frac{V'}{V} = k^3$$

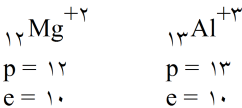
در این پرسش  $k = \frac{1}{2}$  پس  $\frac{V'}{V} = \frac{1}{8}$

[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: ۹۲۶۴۷۸

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سلولز از پلیمرهای گیاهی است و سایر پلیمرهای نام‌برده از جانوران به‌دست می‌آیند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۲۸

۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۲۱۲

۸۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - رهیار م ۵ - ۸۳ - علوم - شماره: ۲۳۵۳۷۹

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیهی برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه - شماره: ۹۷۸۶۵۸

۸۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدا سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت را برحسب متر بر ثانیه حساب می‌کنیم:

$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 27.78 \frac{\text{m}}{\text{s}} \approx 28 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

حال شتاب متوسط برابر است با:

$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{28}{7} = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۴۱۶۶۸

۸۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زیرا نیرو عامل تغییر سرعت حرکت است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲ - علوم - شماره: ۲۱۵۸۹۰

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



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

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

۸۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آهن ربای شماره ۱ کنش و آهن ربای شماره ۲ نیروی واکنش را به هم وارد می کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۷۰۷

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۷۹۶۴۵

۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۱۰۰

۹۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۳۹۸

۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با افزایش ارتفاع، مقدار فشار هوا کاهش می یابد.

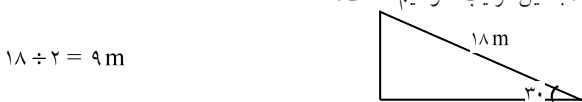
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۵۱

۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{۶۰}{۲۰} = \frac{۲۴۰}{x} \Rightarrow x = ۸۰ \text{ N}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۲۴۸۷

۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این که اندازه ی ضلع مقابل به زاویه ی  $۳۰^\circ$  نصف اندازه ی وتر است، بنابراین اندازه ی ارتفاع سطح شیب دار ۹م خواهد بود. به این ترتیب خواهیم داشت:



$$(A) = \frac{d_E \text{ (جابه جایی نیروی محرک)}}{d_R \text{ (جابه جایی نیروی مقاوم)}} \Rightarrow A = \frac{۱۸}{۹} = ۲$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۶۰

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

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

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۹۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - کرمانشاه . شماره: ۹۷۸۶۶۱

۹۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حرکت سلول های موجود در بدن اسفنج ها موجب حرکت آب در بدن آن ها می شود. این سلول ها مواد (ذرات) غذا را از آب دریافت می کنند و آن ها را گوارش می نمایند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۳۱۶

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پستانداران در واقع گروهی از مهره داران هستند که غده های شیری در بدن خون دارند. بدن آن ها به وسیله ی مو و پشم پوشیده شده است. نوزاد بیش تر آن ها دوران جنینی را در داخل بدن جانور ماده (مادر) می گذرانند و به منظور رشد، از بدن او تغذیه می کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۳۳۶

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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