

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. 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 - ۱۰ - نهم . شماره : ۱۰۰۴۶۳۶

۴- 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 : ۸۰۵۰۱۴

۵- 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 : ۹۷۱۳۹۷

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 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 : ۸۰۵۰۸۴

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 : ۸۰۵۱۵۵

۱۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در قرآن کریم بارها داستان زندگی پیامبران و نیز زنان مؤمن دیگری برای الگو گرفتن ما بیان شده است. زنان بزرگی مانند حضرت مریم (س) و آسیه (س) و مردانی هم‌چون حضرت محمد (ص) و حضرت ابراهیم (ع) و

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸ - نهم . شماره : ۱۰۰۴۴۴۱

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 : ۸۷۷۵۵۶

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 اداره جهان را به دست خواهند گرفت. کسانی که ادعا می‌کنند با امام زمان (عج) ارتباط دارند و در بین مردم شایعه می‌سازند که امام زمان (عج) در فلان وقت ظهور خواهد کرد، «کذاب» یعنی «دروغگو» هستند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید بنیان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵ . شماره : ۹۷۱۵۵۸

۱۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تمام موارد ۱، ۳ و ۴، وضو گرفتن واجب است اما داشتن وضو برای زیارت حرم‌های امامان (ع) واجب نیست بلکه امری پسندیده و مستحب است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲ . شماره : ۹۷۱۴۰۷

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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: هدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۷۷۵۰۸

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 : ۸۷۷۵۴۸

۱۸- گزینه ۲ 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 : ۸۷۷۵۶۱

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۷۷۶۰۵

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 : ۸۶۷۹۶۸

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی (۲) اضافی تشبیهی وجود ندارد.

اضافه تشبیهی در سایر گزینه‌ها:

(۱) گوی سعادت (۲) حق‌هی یاقوت انار/ خوشه‌ی زرین عنب

(۴) در و دیوار وجود

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم) . دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۷- نهم . شماره : ۱۰۲۴۲۷۱

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بیت صورت سؤال با ضرب‌المثل «قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود» قرابت معنایی

دارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم) . دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴- نهم . شماره : ۱۰۴۴۵۸۴

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

معنی درست واژه‌ها: بعید: دور (مخالف نزدیک و قریب)/ مراد: مقصود، هدف، خواسته شده/ احزان: جمع حزن، اندوه‌ها، غم‌ها

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه(نهم) . دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۶- نهم . شماره : ۱۰۱۵۶۱۳

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

گزینه‌ی ۱: هم‌چون (= 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 ۴ پاسخ صحیح است.

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

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

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۳۷

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۲۰

۳۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۵۲۵

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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.

[آزمون‌یار 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.

[آزمون‌یار 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.

[آزمون‌یار 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 كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون‌یار 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 كبير: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون‌یار 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 دانشجو ساخت.

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ - شماره: ۱۰۶۰۸۷۹

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسٌ: درس خواند / دَرَسَمٌ: درس داد / كَانُوا يُدْرَسُونَ: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

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

۳۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

(۱) عَصِيْرٌ، جَزْرٌ.

آب میوه، هویج، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۲) جَامِعَةٌ، أَيْحَاثٌ.

دانشگاه، پژوهش‌ها، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۳) بَثْرٌ، مَاءٌ.

چاه، آب، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۴) ذَلِيْلٌ، غَاوَةٌ.

راه‌نما با حمله از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی ندارند. نادرست.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه ناماهنگی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۸۰۱۶۰

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: اجازه ندهید امتحانات شما را ناراحت کنند. اگر خوب مطالعه کنید احساس

راحتی خواهید کرد.

(۱) کنترل کردن (۲) کار کردن (۳) ناراحت کردن (۴) گوش کردن

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ - شماره: ۹۷۰۶۱۷

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۲۰۹۸۲

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

[آزمون‌یار 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-

speak

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۹۰۷۰۸

46-

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن‌ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۰۴۲

47-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. whose

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۹۰۸۸۹

48-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آیا از IT استفاده می‌کنید؟

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۸۴۷

49-

گزینه‌ی ۱ 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: ۸۲۱۲۲۷

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 ۲ پاسخ صحیح است.

در اول تیر خورشید در نیمکره‌ی شمالی به مدار رأس‌السرطان عمود می‌تابد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۰۵۵۶۵

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کوه آتشفشان ولکانو از جمله ناهمواری‌هایی است که در نتیجه عوامل درونی طبیعی

به‌وجود آمده است. تأثیر عوامل انسانی در خشک شدن دریاچه ارومیه بیش‌تر از عوامل طبیعی بوده است. از جمله این عوامل انسانی، حفر بی‌رویه چاه‌ها، ساخت بزرگ راه‌ها و ساخت سد بر روی رودها بوده است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۹۷۱۶۵۳

۵۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر درصد رشد جمعیت به کم‌تر از صفر برسد، به آن رشد منفی می‌گویند. در این حالت،

میزان مولد کم‌تر از مرگ‌ومیرها می‌شود. در مثال صورت سؤال، تفاوت نرخ مولد و مرگ‌ومیر در روسیه در مقایسه با هند کم‌تر است. عواملی هم‌چون هویت، عزت، امنیت و ... که بر کیفیت زندگی انسان‌ها اثر می‌گذارند، در اندازه‌گیری شاخص توسعه انسانی به حساب نمی‌آیند زیرا اندازه‌گیری بسیاری از این عوامل به‌صورت کمی دشوار یا ناممکن است و در کشورهای مختلف برداشت یکسانی درباره آن‌ها وجود ندارد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۱۰۵۶۶

۵۴- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۴۹۴۹

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 ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۵۷

۵۶- گزینه ۲ 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: ۸۸۳۱۰۴

۵۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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. هویت فردی (جسمانی و روانی) و هویت اجتماعی بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند. هویت اجتماعی ما از طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد. در عبارت اول، خصوصیات شغلی پدر بر هویت فردی او یعنی ویژگی‌های اخلاقی و روانی تأثیر می‌گذارد. در عبارت دوم نیز عضویت در یک نهاد اجتماعی هم چون جمعیت هلال احمر بر خصوصیات فردی اثرگذار است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۵۸۰

۵۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۶۱۰۰

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 ۴ 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: ۱۰۱۵۳۰

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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: ۹۰۴۹۶

۶۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$n(S) = \{(پ، پ، پ)، (پ، د، پ)، \dots\}$
 حالت ۳ $\Rightarrow n(A) = \{(پ، د، د)، (د، پ، د)، (د، د، د)\}$ حالت‌های مطلوب

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{۳}{۸}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۱۶

۶۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هر سه عدد می‌توانند همواره مثبت باشند. هم‌چنین ممکن است دو عدد همواره منفی و عدد سوم مثبت باشد، پس چهار حالت داریم:

$$\begin{cases} a > 0, b < 0, c < 0 \\ a > 0, b > 0, c > 0 \\ a < 0, b > 0, c < 0 \\ a < 0, b < 0, c > 0 \end{cases}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۲۸۱۴۰

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

$$\overline{cba} - \overline{abc} = ۱۰۰c + ۱۰b + a - (۱۰۰a + ۱۰b + c) \Rightarrow ۱۰۰c + ۱۰b + a - ۱۰۰a - ۱۰b - c = ۹۹c - ۹۹a = ۹۹(c - a) = ۳ \times ۳ \times ۱۱(c - a)$$

عدد موردنظر حتماً و الزاماً بر ۳ و ۱۱ بخش پذیر است. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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:

$$\frac{۷}{۱۰۰۰۰} = \frac{۲۱}{x} = ۳۰۰m$$

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

۶۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. از تشابه مثلث‌های قائم‌الزاویه داریم:

$$\frac{AM}{AB} = \frac{1}{3} \Rightarrow AM = \frac{1}{3}AB$$

$$AM = \frac{1}{3}\sqrt{9+1} = \frac{\sqrt{10}}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تشابه مثلثها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - مرحله پنجم، شماره: ۳۰۶۹۵۹

۶۸-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عدد $10^{-4} \times 9999$ به صورت نماد علمی می‌باشد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۸۶۴

۶۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\sqrt[3]{A} = \frac{2}{3} \xrightarrow{\text{طرفین تساوی را به توان ۳ می‌رسانیم}} (\sqrt[3]{A})^3 = \left(\frac{2}{3}\right)^3 \Rightarrow A = \frac{2^3}{3^3}$$

$$\xrightarrow{\text{جذر می‌گیریم}} \sqrt{A} = \sqrt{\frac{2^3}{3^3}} = \sqrt{\frac{2^2 \times 2}{3^2 \times 3}}$$

$$\Rightarrow \sqrt{A} = \frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{3}} \xrightarrow{\text{مخرج کسر را گویا می‌کنیم}} \frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{3}} \times \frac{3\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} = \frac{6\sqrt{6}}{9 \times 3} = \frac{2}{9}\sqrt{6}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۹۱۸

$$\sqrt{a^2 + \frac{1}{4}} - a = \sqrt{\left(a - \frac{1}{4}\right)^2} = \left|a - \frac{1}{4}\right| = \left|\frac{1}{4} - a\right| \quad -۷۰$$

بنابراین گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزاد - انسانی - ۷۰، شماره: ۲۷۹۸۲

۷۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$x^2 + x - x^2 + 9 < 4x + 3 \Rightarrow x - 4x < 3 - 9 \Rightarrow 3x > 6 \Rightarrow x > 2$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، نامعادلات، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱ - انسانی - مرحله دوم، شماره: ۳۳۷۹۵۲

$$\left. \begin{aligned} m_1 &= \sqrt{3} \\ m_2 &= \frac{-1}{\sqrt{3}} \end{aligned} \right\} \Rightarrow m_1 m_2 = -1 \quad -۷۲$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۲ - مرحله سوم، شماره: ۵۲۱۲۰

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شرط موازی: شیب‌ها برابر

$$-\frac{m}{2} = \frac{-1}{m-1} \Rightarrow m^2 - m = 2 \Rightarrow m^2 - m - 2 = 0 \Rightarrow m = -1, 2$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۳ - مرحله دوم، شماره: ۵۷۷۴۹

۷۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$2 \times \begin{cases} 2y - 3x = 5 \\ 3y + 2x = -1 \end{cases} \Rightarrow 13y = 7 \Rightarrow y = \frac{7}{13}$$

$$\Rightarrow 2x = \frac{-21}{13} - 1 \Rightarrow x = \frac{-17}{13} \Rightarrow A\left(\frac{-17}{13}, \frac{7}{13}\right) \text{ ناحیه دوم}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دستگاه معادلات خطی دو مجهولی، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۹۰ - مرحله سوم، شماره: ۴۸۵۵۱۷

۷۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با تجزیه عبارات به عوامل اول خواهیم داشت:

$$\frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 - 9} \div \frac{x^2 - 6x - 7}{x^2 - 10x + 21} = \frac{(x+3)(x-1)}{(x-3)(x+3)} \div \frac{(x+1)(x-7)}{(x-7)(x-3)}$$

$$\text{حاصل} = \frac{x-1}{x-3} \div \frac{x+1}{x-3} = \frac{x-1}{x-3} \times \frac{x-3}{x+1} = \frac{x-1}{x+1}$$

پس از ساده‌سازی داریم:

[آزمون یار نگارش دانش آموز، فصل ۷: عبارات گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۸۳]

$$x + 1 = 0 \Rightarrow x = -1$$

۷۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$5x^4 - 3x^2 + 1 = 5(-1)^4 - 3(-1)^2 + 1 = 5 - 3 + 1 = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، فصل ۷: عبارات گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۴]

۷۷- با فرض $a \neq 0$ و $a \neq 1$ داریم:

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

پس گزینه ۴ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، تجزیه، ک.م.م و م.م.م چند جمله، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۶۳، شماره: ۱۴۰۷۳]

۷۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. می‌دانیم حجم مخروط دوار به شعاع قاعده R و ارتفاع h برابر است با، مساحت قاعده آن

در ثلث ارتفاع، یعنی $v = \frac{1}{3}\pi R^2 h$ و طبق فرض سؤال داریم $R_1 = \frac{1}{3}R_2$ و $V_1 = 3V_2$ با جایگذاری داریم:

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{\frac{1}{3}\pi R_1^2 \times h_1}{\frac{1}{3}\pi R_2^2 \times h_2} = \left(\frac{R_1}{R_2}\right)^2 \times \frac{h_1}{h_2} \Rightarrow 3 = \left(\frac{1}{3} \times \frac{R_2}{R_2}\right)^2 \times \frac{h_1}{h_2} = \frac{1}{9} \times \frac{h_1}{h_2} \Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = 12$$

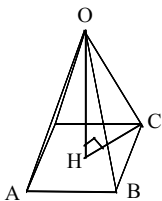
[آزمون یار نگارش دانش آموز، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۸]

۷۹- در هرمی با قاعده n ضلعی، n فرجه در قاعده بوجود می‌آید، چون قاعده n راس دارد، هرم n یال جانبی دارد که

تشکیل n فرجه می‌دهند. بنابراین در مجموع، هرم $2n$ فرجه دارد. لذا گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، هرم، و دوره دوم متوسطه - آزاد - ریاضی - ۷۲، شماره: ۲۸۶۸۹]

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



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

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

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

[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: ۹۲۶۴۴]

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

۸۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. موارد (الف) و (ب) درست است. پلاستیکها در ساخت قطعات خودرو استفاده می شوند. هم چنین سولفوریک اسید در خودروسازی کاربرد دارد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۶۱

۸۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۷۴

۸۳- گزینه ی 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 نیچی 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 می کنیم:

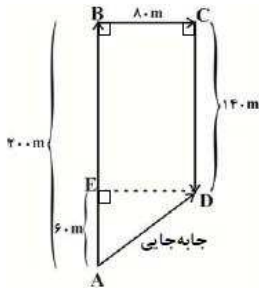
$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 27\frac{1}{3} \frac{\text{m}}{\text{s}} \approx 28 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

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 - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۶۸

۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق تعریف، بردار جابه جایی برداری است که مکان ابتدایی متحرک را به مکان نهایی آن متصل می کند، بنابراین با توجه به شکل زیر داریم: (A نقطه شروع و D نقطه پایان حرکت است.)



$$\text{اندازه جابه جایی} = |\vec{AD}| = \sqrt{(\overline{AE})^2 + (\overline{ED})^2}$$

$$\Rightarrow |\vec{AD}| = \sqrt{(20.0 - 14.0)^2 + (8.0)^2}$$

$$\Rightarrow |\vec{AD}| = \sqrt{6.0^2 + 8.0^2} = 10.0 \text{ m}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۶۸

۸۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می شود، کشش و نیرویی که از طرف خودرو به شخص وارد می شود، واکنش نامیده می شود.
[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: ۹۶۴۲۴۲

۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نیروی اصطکاک، نیروی است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می آید و هم چنین در خلاف جهت حرکت یک جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می شود. 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 - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۰۸

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پابندهای حرکت ورقه های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۴۵

۹۰- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۰۳

۹۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. هرچه ارتفاع بیشتر می‌شود، فشار در مایع بیشتر می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: فشار و شارها، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال م ۸ - ۸۴ - علوم، شماره: ۴۳۳۶۷۰

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 ۲ پاسخ صحیح است.

$$LR = 4m$$

$$LE = 4 + 8 = 12m$$

$$A = \frac{LE(m)}{LR(m)} = \frac{12}{4} = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تربیت مکانیکی ماشین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم، شماره: ۳۳۸۷۵۸

۹۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. فیچی از ترکیب ۲ اهرم و ۲ گوه تشکیل شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ماشینهای مرکب یا پیچیده، و دوره اول متوسطه - المپیاد - سوم - استان قم - ۸۷ - علوم، شماره: ۴۴۲۶۴۴

۹۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بین تمام سیارات منظومه‌ی شمسی، چگالی سیاره‌ی زهره (ناهید) که یکی از سیارات

داخلی (زمین مانند) است، نسبت به سایر سیاره‌ها بیش‌تر بوده و در حدود $\frac{5}{3} \frac{gr}{cm^3}$ می‌باشد. میانگین چگالی

سیارات داخلی $\frac{5}{3} \frac{gr}{cm^3}$ و میانگین چگالی سیارات خارجی $\frac{1}{5} \frac{gr}{cm^3}$ است.

[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: ۹۲۶۲۸۸

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 ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۹۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کرم خاکی و زالو دو نمونه از کرم‌های حلقوی هستند که به‌ترتیب دارای زندگی آزاد و

زندگی انگلی می‌باشند.

[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: ۹۲۶۲۲۱

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مارها در دو گروه آبی‌زی و خشکی‌زی قرار دارند. هم‌چنین گروهی از مارها سمی و گروه

دیگر غیرسمی می‌باشند. مارهای سمی از سم به منظور تهیه‌ی برخی از داروها استفاده می‌کنند. مارها با خوردن حشرات و موش‌ها در کنترل جمعیت آن‌ها موثر هستند.

[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: ۹۲۶۳۳۱

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