

۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۱

۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی عبارت: این بصیرت‌ها و بینش‌هایی برای مردم است و هدایت و رحمتی

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۴۹۸۴

۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. صحیح آن: «پیروی کردند حق را.»

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۴۹۹۵

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۵۰۳۰

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

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

۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلاله‌ی «الله» بعد از حرکات ضمه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلَقُّظ می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۳۴۴

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

۱۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۳۵۸

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار 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: ۸۷۷۴۵۰

۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۴۱۵

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۴۸۴

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

۱۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: هدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۲۶۸۷۱

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار 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 ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۵۷۸

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 : ۸۷۷۶۳۴

۲۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۶- آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سمپاد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم - مرحله دوم ، شماره : ۹۶۰۵۸۸

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۶- آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سمپاد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم - مرحله دوم ، شماره : ۹۶۰۵۸۴

۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بیت گزینه‌ی (۴) با آیه‌ی شریفه‌ی صورت سؤال تناسب معنایی دارد. (معنی آیه‌ی شریفه‌ی «همانا ما از رگ گردن به شما نزدیک‌تریم.»)

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱ - نهم ، شماره : ۱۰۴۳۱۳۵

۲۵- 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 : ۸۶۸۹۵۵

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ آوَح به معنی آه و افسوس می‌باشد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۶۸۹۴۲

۲۷- گزینه ۲ 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 : ۸۶۸۹۷۵

۲۸- 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 : ۸۶۸۹۳۵

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۶۸۹۰۷

۳۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، آرایه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم ، شماره : ۴۷۱۰۷۸

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. فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيْمَانِ 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 ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی متن:

گروهی از دانشجویان دانشگاه صنعتی برای زیارت امام مهربانشان به مشهد مقدس سفر می‌کردند. در روز سوم از سفر ناگهان یکی از آنان در ساعت ده شب، فریاد زد: «ای دوستانم، به خوابتان 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 گروه‌هایی تقسیم کرد و به گروه اول گفت: «به بیمارستان بروید.» و به گروه دوم گفت: «برای سؤال از مردم درباره‌ی حادثه به خیابان برگردید» و به گروه سوم گفت: «به اداره‌ی راهنمایی و رانندگی برای کسب اطلاعات بروید.» و به دوست علی گفت: «به خانواده‌اش با زبانی مناسب خبر بده.»

گفتن 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.

(۴) این تصادف روز سه‌شنبه اتفاق افتاد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ - شماره: ۱۰۶۰۸۷۸

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَس: درس خواند / دَرَس: درس داد / کَانُوا يَدْرُسُونَ: 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، اَبْحَاثٌ.

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

(۳) بَثْرٌ، مَاءٌ.

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

(۴) دَلِيْلٌ، غَارَةٌ.

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه ناهماهنگ، 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. ترجمهٔ 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

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

۴۲- گزینه‌ی ۲ 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: ۸۲۱۰۰۲

43- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

[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: ۹۷۰۳۱۲

44-

speak

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی

[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: ۸۹۰۷۰۸

46-

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

47-

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. What

[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: ۸۹۰۸۸۶

48-

گزینه‌ی ۱ 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: ۸۲۱۱۶۸

49-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

50-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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

۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

[آزمون بار 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 ۱ پاسخ صحیح است. بیوسفر سه محیط دیگر را دربر نمی‌گیرد، بلکه سه محیط لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر با

هم شرایط مناسب برای شکل‌گیری زیست‌کره را فراهم می‌آورند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس:۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری - ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۱

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

میزان موالید کم‌تر از مرگ‌ومیرها می‌شود. در مثال صورت سؤال، تفاوت نرخ موالید و مرگ و میر 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 به صورت کمی دشوار یا

ناممکن است و در کشورهای مختلف برداشت یکسانی درباره آن‌ها وجود ندارد.

[آزمون بار 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- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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: ۸۸۲۹۸۵

۵۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس:۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۶۶۶۸

۵۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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: ۸۰۶۷۰۵

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 بار نگارش دانش‌آموز]، درس:۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری - ۲ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۳۳۳

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 هم‌چون جمعیت هلال

احمر بر خصوصیات فردی اثرگذار است.

[آزمون بار 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 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

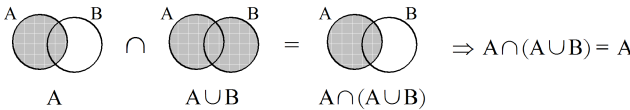
۶۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۵۳۳۱

۶۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به نمودار ون زیر می‌توان نتیجه گرفت:



بنابراین  $A = B \cap C$  و در نتیجه  $A$  زیرمجموعه  $B$  و  $C$  است، پس  $A \cap B = A$  است. همچنین  $B - A = \emptyset$  است، پس  $B \subseteq A$  و در نتیجه  $B = A$  است.

$A \cap B = A = B$

بررسی گزینه‌ها:

۱)  $A - C = \emptyset$                       ۲)  $A \cup (A \cap C) = A \cup A = A = B$

۳)  $B \cup C = C$                       ۴)  $B \cap (A - C) = B \cap \emptyset = \emptyset$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۵۸۲۸۸

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۳۶ حالت:  $n(S) = \{(1, 1), (1, 2), \dots, (6, 6)\}$

۹ حالت:  $n(A) = \{(2, 2), (2, 4), (2, 6), \dots, (6, 6)\}$

$n(B) =$  مجموع دو تاس بیش‌تر از ۷ باش

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

۱۵ حالت

$B - A = \{(3, 6), (5, 6), (3, 5), (4, 5), (5, 5), (6, 5), (5, 4), (6, 3), (5, 3)\}$

۹ حالت:

$P(B - A) = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم، شماره: ۱۰۰۶۶۱۷

۶۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} a - b > 0 &\Rightarrow |a - b| = a - b \\ a < 0 &\Rightarrow |a| = -a \\ b < 0 &\Rightarrow |b| = -b \end{aligned} \right\} \Rightarrow |a - b| + |a| + |b| = a - b - a - b = -2b$$

مطلق، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی، ۸۲-۸۱، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی، ۸۲-۸۱، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی، ۸۲-۸۱، شماره: ۹۰۴۸۶

۶۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{\begin{matrix} +1 & +1 & +1 \\ -1 + 2 - 3 + 4 - \dots - 255 + 256 \end{matrix}}{\begin{matrix} 1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 383 - 384 \\ -1 & -1 & -1 \end{matrix}} = \frac{256}{2} \times 1 = \frac{128}{-192} = -\frac{2}{3}$$

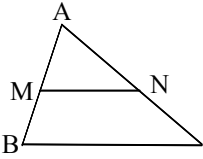
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۱

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

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

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

۶۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. می‌دانیم نسبت مساحت دو چند ضلعی متشابه برابر مجذور نسبت تشابه دو شکل است.



طبق تالس

$$\left. \begin{matrix} AM=MB \\ AN=NC \end{matrix} \right\} \rightarrow \begin{cases} MN = \frac{BC}{2} \\ \widehat{AMN} \approx \widehat{ABC} \end{cases}$$

$$\Rightarrow \frac{S_{\widehat{AMN}}}{S_{\widehat{ABC}}} = \left(\frac{MN}{BC}\right)^2 = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow S_{\widehat{AMN}} = \frac{1}{4} S_{\widehat{ABC}} \Rightarrow S_{MNCB} = \frac{3}{4} S_{\widehat{ABC}} \Rightarrow \frac{S_{MNCB}}{S_{\widehat{AMN}}} = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قضیه تالس، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۰ - شماره: ۲۹۱۵۰

۶۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} & 10^{-1395} \times 10^{-1394} + 723 \times 10^{-1395} = (10^{-1} \times 10^{-1394}) + 723 \times 10^{-1395} \\ & 10^{-1395} \times 10^{-1} + 723 \times 10^{-1395} = 10^{-1395} (10^{-1} + 723) = (723/10) \times 10^{-1395} \\ & = (723/10) \times 10^{-1395} = 723/10 \times 10^{-1395} \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۰۷۸۶۶

۶۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{(-0.25)} &= \sqrt[3]{(-2 \times 0.125)} = -0.5 \times \sqrt[3]{2} \\ \sqrt[3]{\frac{1}{4}} &= \sqrt[3]{2 \times \frac{1}{8}} = \frac{1}{2} \sqrt[3]{2} = 0.5 \sqrt[3]{2} \\ \sqrt[3]{0.216} &= \sqrt[3]{\frac{216}{1000}} = \sqrt[3]{\frac{27 \times 8}{1000}} = \sqrt[3]{\frac{27 \times 2^3}{10^3}} = \frac{2 \times 3}{10} = \frac{3}{5} \\ \sqrt[3]{-0.25} + \sqrt[3]{\frac{1}{4}} - 5 \sqrt[3]{0.216} &= -0.5 \sqrt[3]{2} + 0.5 \sqrt[3]{2} - 5 \times \frac{3}{5} = -3 \end{aligned}$$

[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: ۱۰۰۷۹۰۴

۷۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$x^3 - 7x^2 + 6x = x(x^2 - 7x + 6) = x(x-6)(x-1)$$

ملاحظه می‌شود که در تجزیه عبارت جبری فوق، عامل  $x+1$  وجود ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تجزیه، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - تابستان ۸۳ - مرحله ۲ - شماره: ۶۸۳۲۷

۷۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} 2(x-7) + 14 &\geq 3x + 5 \\ 2x - 14 + 14 &\geq 3x + 5 \\ -x &\geq 5 \Rightarrow x \leq -5 \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - اول دبیرستان - مرحله ۴ - شماره: ۱۹۰۳۰۷

-۷۲

(شیب خط مورد نظر)

$$m = \frac{-1}{2} \Rightarrow \hat{m}' = 2 \Rightarrow y + 1 = 2(x - 2) \Rightarrow y = -5$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۸۲ - شماره: ۵۱۸۲۲

-۷۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$4x + 2y = 5 \Rightarrow \frac{4}{a} = -2 \Rightarrow a = 2$$

$$x_A = 0 \Rightarrow y_A = \frac{5}{2} \Rightarrow A \text{ مختصات} = \left(0, \frac{5}{2}\right)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دو دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی - ۸۲-۸۱ و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی - ۸۲-۸۱ و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی - ۸۲-۸۱ - شماره: ۹۰۴۸۱

-۷۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

دفتر y، مداد x

$$\begin{cases} 5x + 2y = 53 \\ 5x + 3y = 66 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 5x + 2y = 53 \\ -5x - 3y = -66 \end{cases}$$

$$-y = -13 \Rightarrow y = \frac{-13}{-1} = 13 \text{ دفتر}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم؛ دستگاه معادله های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۰۵۸

-۷۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

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

-۷۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷؛ عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۲۷۶۶۴

-۷۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای یافتن این عددها، مخرج کسر را مساوی صفر قرار می دهیم 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 عبا، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱۳ - شماره: ۱۰۲۷۳۴۴

-۷۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

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

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

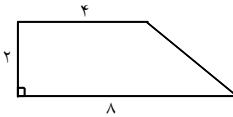
۷۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{1}{3}\pi R^2 \times (2R) = 18\pi \Rightarrow \frac{2}{3}\pi R^3 = 18\pi \Rightarrow R^3 = 27 \Rightarrow R = 3 \Rightarrow H = 2R = 6$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - تجربی - مرحله ۱۲، شماره: ۸۰۵۷۴۴

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h + \pi r^2 h =$$



$$V = \frac{1}{3} \times 3 \times 2^2 \times 4 + 3 \times (2^2) \times (4) = 16 + 48 = 64$$
 واحد حجم

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۴۹۴۲

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سلولز از پلیمرهای گیاهی است و سایر پلیمرهای نامبرده از جانوران به دست می آیند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ایفای طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۲۸

۸۲- گزینه ۳ 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: ۸۳۱۲۱۰

۸۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. Al با از دست دادن ۳ الکترون دارای ۱۰ الکترون و O با گرفتن ۲ الکترون دارای ۱۰ الکترون می شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۵، شماره: ۲۴۸۰۸۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - فارس، شماره: ۹۷۹۳۴۷

۸۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مسافت طی شده ی جسم هیچ گاه نمی تواند کم تر از جابه جایی باشد، یا مساوی آن است یا بیش تر.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۶۴

۸۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می شود، گنش 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 ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۴۲

۸۸- 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 ی مستقیم و با جرم جسم، رابطه ی 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

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لایه های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته نشین می شوند. پس از این که ضخامت رسوبات زیاد شد در اثر حرکت و برخورد ورقه های سنگ کره، رسوبات از حالت افقی خارج می شوند و به حالت چین خوردگی درمی آیند و رشته کوه ها را به وجود می آورند.

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

۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فیسل ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۰۲

۹۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فشار آب به ارتفاع آب بستگی دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - شماره: ۲۷۵۰۰۸

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



۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  $(m) = 60 \text{ kg}$  = جرم اسکیمو

$(A) = 0.15 \text{ m}^2$  = مساحت کف یک کفش اسکیمو

$(P) = ?$  فشار

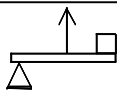
$P = \frac{F}{A}$  نیروی گرانش زمین  $\times$  جرم جسم = وزن جسم

$P = \frac{600}{0.15}$  وزن جسم =  $60 \times 10$

$P = 2000 \text{ Pa}$  وزن جسم =  $600 \text{ N}$

$0.15 \times 2 = 0.3 \text{ m}^2$  (مساحت کف هر دو کفش)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۷۱۱



۹۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شکل این اهرم به این ترتیب است:  

$$\frac{\text{بازوی محرک}}{\text{نیروی مقاوم}} = \frac{\text{بازوی مقاوم}}{\text{نیروی محرک}} = 3 = \frac{24}{x} \Rightarrow x = 8 \text{ N}$$
 مزیت مکانیکی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم - شماره: ۲۰۲۴۸۵

۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

نیروی گرانش زمین  $\times$  جرم جسم = وزن جسم

$(R_a) = 75\%$  بازده ماشین

$(m) = 8 \text{ kg}$  جرم جسم

$(E) = 10 \text{ N}$  نیروی محرک

$(d_R) = 3 \text{ m}$  جابه جایی نیروی مقاوم

$(d_E) = ?$  جابه جایی نیروی محرک

$R_a = \frac{R \times d_R}{E \times d_E}$  وزن جسم =  $8 \times 10 = 80 \text{ N}$

$\frac{75}{100} = \frac{80 \times 3}{10 \times d_E} \Rightarrow \frac{75}{100} = \frac{240}{10 \times d_E} \Rightarrow 24000 = 750 \times d_E \Rightarrow d_E = \frac{24000}{750} = 32 \text{ m}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۲۳۳

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 دوراهی، 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 (خره ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - شهرستانهای استان تهران - شماره: ۹۷۸۶۴۴

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: ۹۲۶۲۳۳

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پستانداران در واقع گروهی از مهره‌داران هستند که غده‌های شیری در بدن خون دارند. بدن آن‌ها به وسیلهی مو و پشم پوشیده شده است. نوزاد پیش‌تر آن‌ها دوران جنینی را در داخل بدن جانور ماده (مادر) می‌گذرانند و به منظور رشد، از بدن او تغذیه می‌کنند.

[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

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

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