

۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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 صحیح: مانند کسانی که ایمان آوردند

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

۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یَحْزَنُونَ: غمگین می‌شوند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۶۹۵

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: نباید مسخره کند

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۰۷

۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۳۳

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

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

۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۶۸

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: ندا داده شد

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۰

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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. ترجمه‌ی صحیح: چگونه برافراشته شد

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

۱۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۴۰۳

۱۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۴۳۵

۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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 ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۴۸۰

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.

[آزمون‌یار 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: همدلی و همدلی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۲۹

۱۷- گزینه ۳ 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: ۸۷۷۵۳۳

۱۸- گزینه ۴ 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: ۸۷۷۵۶۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وقف به این معنا است که انسان در راه جلب رضایت خداوند، مالکیت بخشی از اموال و دارایی‌هایش را از اختیار خود خارج کند و استفاده از آن یا استفاده از درآمد آن را در اختیار دیگران (عموم مردم، فقرا، یتام و...) قرار دهد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳، شماره: ۱۰۱۰۶۴۹

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

۲۰- گزینه ۳ 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 : ۸۷۷۶۳۶]

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۷۹۶۸]

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نوع پرسش در گزینه‌ی ۴ «انکاری» است نه «تأکیدی»

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم . شماره : ۱۰۰۴۴۹]

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۶ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سپید سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم - مرحله دوم . شماره : ۹۶۰۵۸۹]

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. این کتاب در موضوع داروشناسی و گیاهان دارویی توسط ابومنصور موفّق هروی نوشته شده است. متن آغازین کتاب در قالب عاطفی از نوع ستایشی و به روش نثر مسجع می‌باشد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۱۱۱۶۶۳۶]

۲۵- گزینه ۴ 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 : ۸۶۸۹۵۵]

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 ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۳۳]

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۲ فعل جمله بودیم است و «خسته» مسند است و فعل ماضی ساده می‌باشد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۷۷]

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۳۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. تیرهای وحشی ← تشخیص دارد. تکرار حرف «ش» (واج‌آرایی) و تیر، موشک، خمپاره، ترکش ← مراعات نظیر دارند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، آرایه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم . شماره : ۴۷۱۰۵۹]

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.

[آزمون‌بار 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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۵۳۰۴۸]

۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعهٔ کبیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ترکیب وصفی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۱۲۲]

۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی گزینه‌ها:

(۱) یکشنبه بعد از دوشنبه است.

(۱) راهنمای موزه در کارخانه در و پنجره کار می‌کند.

(۳) موزه جایی است که مردم به آن‌جا می‌روند و حیوانات مختلف را مشاهده می‌کنند.

(۴) تلاش و کوشش و ادامه کار برای موفقیت در زندگی است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۱۹۴

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسَمَن: درس خواند / دَرَسَمَن: درس داد / کَانُوا 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، اِبْحَاثٌ.

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 نامشابه، 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

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

می افتد 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 - مرحله ۱، شماره: ۹۷۰۶۱۵

گزینه 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: ۸۵۲۷۵۴

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 - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۳۱۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن

friend

[آزمون‌یار 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.

[آزمون‌یار 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

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۲۷۹۹

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. what does he do

[آزمون‌یار 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

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۱۷۳

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۲۶۳

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

50-

گزینه‌ی 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: ۸۲۱۲۲۹

۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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. گسل یا درزه که همان چین‌خوردگی ناشی از کوهزایی است و کوهزایی، خود نتیجه برخورد دو ورقه (پوسته و گوشته‌ی فوقانی) است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۳- چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۹۹

۵۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به نقشه کتاب درسی، ایران، عربستان و روسیه در گروه کشورهای با شاخص توسعه انسانی بالا قرار دارند و کشورهای هم‌چون کانادا، آلمان و نروژ دارای شاخص توسعه انسانی خیلی بالا هستند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۸- جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۸۵

۵۴- گزینه‌ی 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: ۸۰۴۹۴۴

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از اقدامات عباس میرزا، فرستادن افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید به اروپا بود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۳- انقلاب مشروطیت، منابع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۳۰۹۲

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: ۱۰۰۹۳۳۳

۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرده‌فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی 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 ۲ 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: ۹۲۶۱۰۰

۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

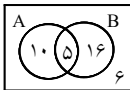
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۲۴- اقتصاد و بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۲۱۸

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: ۱۰۱۵۹۳۰

۶۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} 37 - 6 = 31 \\ 21 + 15 = 36 \end{cases} \Rightarrow 36 - 31 = 5$$



با توجه به نمودار بالا، ۱۰ نفر فقط طرفدار تیم A هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه‌ها، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷ - ۹۱ - انسانی - مرحله ۳، شماره: ۳۱۴۰۸۳

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: ۹۷-۴۷۶

$$\left. \begin{aligned} \sqrt{x^4 y^2} &= \sqrt{x^4} \cdot \sqrt{y^2} = x^2 |y| \\ y &< 0 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \sqrt{x^4 y^2} = -yx^2$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۰، شماره: ۲۹۱۷۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$x = 3/2565656... \Rightarrow x = 3/256$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 10x = 32/56 \\ 1000x = 3256/56 \end{cases} \Rightarrow 1000x - 10x = 3256/56 - 32/56 \Rightarrow 990x = 3224$$

$$\Rightarrow x = \frac{3224}{990} = \frac{1612}{495} \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{1612}{495} \Rightarrow \begin{cases} a = 1612 \\ b = 495 \end{cases} \Rightarrow a + b = 2107$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷-۵۰۰

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: ۹۸-۷۰۶

۶۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. این دو مثلث با هم متشابه هستند زیرا اضلاع آن‌ها متناسبند.

$$\frac{3}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{2} = \frac{6}{2\sqrt{3}}$$

پس نسبت مساحت‌های آن‌ها برابر توان دوم نسبت تشابه است.

$$\frac{S}{S_1} = \left(\frac{3}{\sqrt{3}}\right)^2 = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال متشابه، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۶ - جابع ۱، شماره: ۱۶۲۵۱۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\sqrt[3]{\frac{1}{64 \times \dots}} = \sqrt[3]{\frac{1}{64 \times 10^6}} = \sqrt[3]{\frac{1}{(4 \times 10^2)^3}} = \frac{1}{4 \times 10^2} = \frac{1}{4} \times 10^{-2} = \frac{1}{4} \times 0.25 = 0.25 \times 10^{-2}$$

$$= 2/5 \times 10^{-3}$$

[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: ۱۰۰-۷۸۷۴

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

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. روش اول:

$$\frac{\sqrt{98} + 2\sqrt{72} - 3\sqrt{50}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{49 \times 2} + 2\sqrt{36 \times 2} - 3\sqrt{25 \times 2}}{\sqrt{2}} = \frac{7\sqrt{2} + 2 \times 6\sqrt{2} - 3 \times 5\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{7\sqrt{2} + 12\sqrt{2} - 15\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{4\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 4$$

روش دوم:

$$\frac{\sqrt{98} + 2\sqrt{72} - 3\sqrt{50}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{98} + 2\sqrt{72} - 3\sqrt{50}}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{49} + 2\sqrt{36} - 3\sqrt{25}}{2} = \frac{7 + 2 \times 6 - 3 \times 5}{2} = \frac{7 + 12 - 15}{2} = 4$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گویا کردن رادیکالها، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - تابستان ۸۳ - شماره: ۶۹۹۳۷

$$|x - a| = \begin{cases} x - a & \text{و } x \geq a \\ a - x & \text{و } x < a \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} |2 - \sqrt{5}| = \sqrt{5} - 2 \\ |3 - \sqrt{5}| = 3 - \sqrt{5} \end{cases} \quad \text{گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.}$$

$$\sqrt{14} - 6\sqrt{5} = \sqrt{9 + 5 - 6\sqrt{5}} = \sqrt{(3 - \sqrt{5})^2} = |3 - \sqrt{5}| = 3 - \sqrt{5}$$

بنابراین:

$$|2 - \sqrt{5}| - |3 - \sqrt{5}| + \sqrt{14} - 6\sqrt{5} - \sqrt{5} = \sqrt{5} - 2 - (3 - \sqrt{5}) + 3 - \sqrt{5} - \sqrt{5} =$$

$$\sqrt{5} - 2 - 3 + \sqrt{5} + 3 - \sqrt{5} - \sqrt{5} = -2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - مرحله ۱ - شماره: ۸۱۳۷۶۵

$$0 < a < 1 \Rightarrow a^2 < a \quad \text{گزینه ۲ پاسخ صحیح است.}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگیهای اعداد حقیقی، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای سنجش - انسانی - مرحله دوم - شماره: ۵۱۷۲۳

$$\left. \begin{matrix} m_1 = -3 \\ m_2 = a \end{matrix} \right\} m_1 = m_2 \Rightarrow a = -3 \quad \text{گزینه ۴ پاسخ صحیح است.}$$

محل خط، 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: ۹۰۴۷۶

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. دو خط موازی شیب برابر دارند، عرض از مبدأ هر خطی مختص آن خط است.

$$y = \text{شیب} \cdot x - 1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۰۱۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

تعداد اسکناس‌های هزارتومانی: X

تعداد اسکناس‌های دوهزارتومانی: Y

$$\begin{cases} 1000x + 2000y = 45000 \\ 2y = 3x - 7 \end{cases} \xrightarrow{\div 1000} \begin{cases} x + 2y = 45 \\ 2y = 3x - 7 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x + 2y = 45 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases} \xrightarrow{+} 4x = 52 \Rightarrow x = 13$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله‌های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱۳ - شماره: ۱۰۲۸۵۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۳۷۶۶۱

۷۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

[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 : ۱۱۱۶۸۹۲

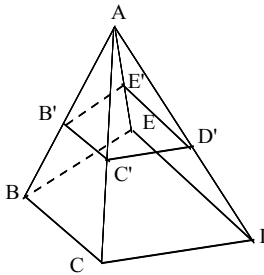
۷۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

عبارت های $\frac{\sqrt{xy}}{x+1}$ و $\frac{|x-y|}{x+3}$ گویا نیستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی و ساده کردن عبا ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲ . شماره : ۱۰۲۸۳۳۱

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۱۰۳۷۶۷۱



۷۹- یادآوری: ۱- هرگاه صفحه‌ای موازی قاعده هرم رسم شود آن را به ۲ هرم متشابه با رأس مشترک تبدیل می‌کند. ۲- نسبت حجم دو هرم متشابه با توان سوم نسبت ارتفاعهای آنها برابر است.

صفحه‌ای که موازی قاعده هرم می‌گذرد و یالهای هرم را قطع می‌کند، هرم اصلی را (هرم ABCDE) به یک هرم ناقص و یک هرم کامل (هرم AB'C'D'E') تقسیم می‌کند. برای هرم AB'C'D'E' داریم:

$$\frac{V_{AB'C'D'E'}}{V_{ABCDE}} = \left(\frac{\text{ارتفاع هرم } AB'C'D'E'}{\text{ارتفاع هرم } ABCDE} \right)^3$$

اگر حجم هرم AB'C'D'E' را V' و ارتفاع آن را h' بگیریم ، و چون صفحه از وسط ارتفاع هرم اصلی گذشته پس

$$\frac{V'}{V} = \left(\frac{h'}{h} \right)^3 = \left(\frac{1}{2} \frac{h'}{h} \right)^3 = \frac{1}{8} \Rightarrow V' = \frac{1}{8}V$$

h' = 1/2 h است و داریم:

$$\text{حجم هرم ناقص} = V - V' = V - \frac{1}{8}V = \frac{7}{8}V$$

لذا گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم ، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۶۳ - شماره : ۱۶۰۱۷

۸۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$V_{\text{هرم}} = \frac{1}{3} \times \text{مساحت قاعده} \times \text{ارتفاع} = \frac{1}{3} a^2 \times a = \frac{1}{3} a^3$$

$$V_{\text{مخروط}} = \frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{1}{3} \pi a^2 h$$

$$r = a \Rightarrow \frac{1}{3} \pi a^2 \times h$$

$$= V_{\text{مخروط}} \Rightarrow \frac{1}{3} a^3 = \frac{1}{3} \pi a^2 h \Rightarrow a = \pi h \Rightarrow h = \frac{a}{\pi}$$

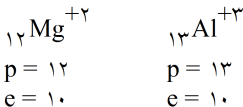
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۹۲۶۴۷

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

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

۸۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترکیبات یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی هستند، مثلاً در NaCl ، به ازای هر یون Na^+ ، یک یون Cl^- وجود دارد، بنابراین ترکیب یونی NaCl در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نیم - مرحله ۲ - شماره: ۹۷۱۸۷۳

۸۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - رهیاری م ۵ - ۸۳ - علوم - شماره: ۳۳۵۳۷۹

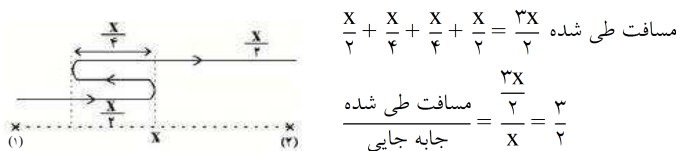
۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسطه - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس - شماره: ۹۷۹۳۴۷

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نیم - مرحله ۱ - شماره: ۹۷۱۸۴۶

۸۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آهنربای شماره ۱ نیروی کنش و آهنربای شماره ۲ نیروی واکنش را به هم وارد می کند.

[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: ۱۱۱۶۷۰۷

۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$(m) = 150 \text{ Kg}$$

$$(F) = 1050 \text{ N}$$

$$(a) = ?$$

$$a = \frac{F}{m} \Rightarrow a = \frac{1050}{150} = \frac{m}{s^2}$$

[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: ۱۱۱۶۷۰۶

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 ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۷۹۶۴۵

۹۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در صورتی که سنگها چین خورده یا فرسوده شده باشند سنگهای زیرین قدیمی تر از لایه های فوقانی نیستند، (مثلاً در دیواره ی دره ها).

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لایه های سنگهای رسوبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم - شماره: ۲۰۲۰۱۱

۹۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هرچه ارتفاع بیشتر می شود، فشار در مایع بیشتر می شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: فشار و شاره ها، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال م ۸ - ۸۴ - علوم - شماره: ۳۳۳۶۷۰

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این که رابطه‌ی بین نیروی وارد بر سطح (مساحت) یک جسم و مساحت آن را از نوع معکوس می‌باشد، بنابراین در صورت دو برابر شدن نیرو و نصف شدن مساحت یک جسم، مقدار فشار چهار

$$(P) \text{ فشار} = \frac{\text{نیرو (F)}}{\text{سطح (A)}} \Rightarrow P = \frac{\frac{2F}{1}}{\frac{1}{2}A} = \frac{4}{1} = 4$$

برابر می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۷۱۰

۹۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مزیت مکانیکی قرقره ثابت همیشه یک و مزیت مکانیکی قرقره متحرک دو است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۶: کار، انرژی و توان. و دوره اول متوسطه - دبیرستانهای نمونه - ۸۳ - علوم. شماره: ۳۳۷۱۲۲

۹۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. قیچی 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: ۴۴۲۴۴۴

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 ۲ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره‌ها). و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - کرمانشاه. شماره: ۹۷۸۶۶۱

۹۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حلزون، هشت‌پا، لیسه، دوکفه‌ای و ده‌پا که یک نرم‌تن مرکب است همگی در گروه نرم‌تنان قرار دارند. [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: ۹۲۶۳۲۲

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 بیش‌تر 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: ۹۲۶۳۳۶

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۱۷۲۱