

۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۴۹۸

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در آیه‌ی ۲۱ سوره‌ی احزاب به ویژگی الگوی نیکو و کامل بودن رسول خدا (ص) اشاره دارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۴۶۶

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 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: ۸۰۵۰۱۴

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

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

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۴۴۴

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

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

۹- 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: ۸۰۵۱۲۸

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 ۳ پاسخ صحیح است. در ترجمه‌ی آیه‌ی ۱۱۵ سوره‌ی مبارکه‌ی مؤمنون آمده است که: «آیا گمان کردید که ما شما را بیهوده آفریدیم و به سوی ما بازگردانده نمی‌شوید؟»

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۴۴۴۳

۱۲- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۴۴۶

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: ۸۷۷۴۱۲

۱۴- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۴۶۷

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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون‌های استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس - شماره: ۹۲۶۸۷۱

۱۷- گزینه ۱ 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: ۸۷۷۵۳۸

۱۸- گزینه ۱ 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: ۸۷۷۵۶۵

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: اتفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۹۹

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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 ۳ پاسخ صحیح است. تنبیه: هوشیار کردن، آگاه ساختن کسی بر کاری

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۸۳۶۶

۲۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۶- آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سمپاد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - مرحله دوم، شماره: ۹۶۰۳۵۱

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «فراز» مترادفی در میان واژه‌های گروه «ب» ندارد. مترادف درست واژگان:

خرسند: قانع

طنین: آهنگ

فراز: بلندی

زاد: عمر

مصاحبت: دوستی

نستوه: خستگی‌ناپذیر

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۳- نهم، شماره: ۱۰۲۰۱۵۷

۲۴-

بن مضارع

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رستن ← ره

نکته: «ره» مخفف واژه‌ی «راه» است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸- نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۵۱

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

معنی «وقتی که»، «زمانی که»، حرف ربط است و ادات تشبیه به حساب نمی‌آید!!!!

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

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

گزینه‌ی ۴: تکرار «ن»، «ب» و «ی» ← واج‌آرایی / خفتگان و بیداران ← تضاد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۹

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۵

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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. شش ساله در جمله نقش مسند دارد با توجه به آمدن فعل اسنادی «بود».

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۶۰

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

واج‌آرایی ← حرف «ش»

مراعات‌نظیر ← موشک و خمپاره و ترکش و باروت و تیر

جناس ← سرکش - ترکش

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۵۸

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، متکلم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۹۳۷

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

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 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. قلعۀ کبیر: 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 ۲ پاسخ صحیح است.

۱- الجامعة الصناعیة ۲- المشهد المقدّس ۳- إمامهم الرّئوف ۴- اليوم الثّالث ۵- السّاعة العاشرة ۶- الحرم الشّریف ۷- الفریق الأوّل ۸- الفریق الثّانی ۹- الفریق الثّالث ۱۰- لسان مُناسِب

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸، شماره: ۱۰۶۰۸۸۰

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسَن: درس خواند / دَرَسَن: 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) جامِعة، أبحاث.

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

(۳) بئرٌ، ماءٌ.

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

(۴) دَلِیلٌ، غَاةٌ.

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 ۱ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: بهتر است این کتاب را با دقت بخوانید. آن به شما دستورالعمل‌های مفیدی

در مورد چگونگی استفاده از این دستگاه می‌دهد.

(۱) مفید (۲) خودخواه (۳) بامزه (۴) آرام

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۰۶۱۳

42- 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

43- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: کلمهٔ "unpleasant" که زیر آن خط کشیده شده، از نظر معنایی به "bad"

نزدیک‌ترین است.

(۱) بد (۲) خودخواه (۳) خنده‌دار (۴) مرتب

[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: ۹۷۰۳۱۳

44- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

friend با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن

[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.

[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

46-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۱۴۰

47-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. what's

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۸۹۰

48-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. آیا از 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: ۸۵۲۴۷۷

49-

گزینه‌ی ۳ 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: ۸۲۱۲۲۸

50-

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

۵۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۹۴۵۰۴

۵۲- گزینه‌ی 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۶۱

۵۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۴۹۰۵

۵۴- گزینه‌ی ۳ 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: ۸۰۴۹۴۸

۵۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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: ۸۰۶۶۶۵

۵۶- گزینه‌ی 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 ۳ پاسخ صحیح است. امام خمینی (ره) در یک سخنرانی مهم، دادن مصونیت قضایی به آمریکاییان را اقدامی

ذلت‌بار و خلاف استقلال کشور شمرده و شاه را به سبب وابستگی به آمریکا به شدت سرزنش کرد. به این ترتیب

حکومت پهلوی دریافت که امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد.

با توجه به مخالفت علما با لایحه انجمن‌های ایالتی و ولایتی و ناگزیر شدن حکومت به لغو آن، در جریان اعلان اصول

شش‌گانه محمدرضاشاه قصد داشت با حربه همه‌پرسی، از شدت مخالفت‌ها بکاهد و مخالفان را مرعوب نماید. در

واقع حکومت پهلوی با دستاویز قرار دادن همه‌پرسی چنین وانمود و تبلیغ می‌کرد که اکثریت مردم موافق این اصول

هستند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰ . شماره: ۱۰۱۰۵۵۲

۵۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های اخلاقی و روانی افراد بر جسم آن‌ها اثر می‌گذارد، برای مثال افراد خوش‌بین و

امیدوار و پرتلاش نسبت به آدم‌های بدبین و منفی‌باف یا تنبل، سلامت جسمانی بیش‌تری دارند. هویت اجتماعی ما از

طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲ . شماره: ۱۰۱۰۵۸۲

۵۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. حق برخورداری از عدالت قانونی به این معنی است که حکومت در وضع قوانین، اجرای

قوانین و نظارت بر اجرای آن‌ها بین شهروندان تبعیض قائل نشود.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳ . شماره: ۱۰۱۰۵۹۶

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- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$(\overline{A \cap B} - \overline{A}) \cap (B - A) = \emptyset$$

تذکر: اشتراک مجموعه‌ی تهی با هر مجموعه‌ای، تهی می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۵۲۱

۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر A پیشامد اول بودن حاصل ضرب دو عدد روشده باشد، داریم:

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

$$n(S) = 6 \times 6 = 36 \Rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۰۶۹۲

۶۴- می‌دانیم اگر $X < 0$ باشد $|X| = -X$ خواهد بود پس:

$$\left. \begin{array}{l} \sqrt[4]{x^4} = |x| = -x \\ \sqrt[3]{x^3} = x \end{array} \right\} \Rightarrow 2\sqrt[3]{x^3} + \sqrt[4]{x^4} = 2x - x = x$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۷۱ - شماره: ۱۶۳۸۱

۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر در تجزیه‌ی مخرج یک کسر ساده‌نشده‌ی، عامل اولی به‌جز ۲ و ۵ باشد، عدد اعشاری

مربوط به آن کسر متناوب است.

بررسی گزینه‌ها:

$$\text{مختوم } \frac{34}{85} = \frac{2}{5} = 0/4 \text{ گزینه «۱»}$$

$$\text{مختوم } \frac{39}{65} = \frac{3}{5} = 0/6 \text{ گزینه «۲»}$$

$$\text{مختوم } \frac{35}{14} = \frac{5}{2} = 2/5 \text{ گزینه «۳»}$$

$$\text{متناوب } \frac{14}{105} = \frac{2}{15} = 0/13 \text{ گزینه «۴»}$$

$$15 = 3 \times 5$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۰۶۹۵

۶۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مقیاس داده شده، هر 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- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به تشابه دو مثلث، نسبت تشابه را برای دو مثلث می‌نویسیم:

$$\frac{AB}{\lambda} = \frac{2}{AB} \Rightarrow (AB)^2 = 16 \Rightarrow AB = 4 \text{ cm}$$

با توجه به قائم‌الزاویه بودن مثلث ABC:

$$(AB)^2 + (BC)^2 = (AC)^2 \Rightarrow (AC)^2 = 16 + 64 \Rightarrow AC = \sqrt{80} = \sqrt{16 \times 5} = 4\sqrt{5}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های مشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۲۴۵

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

۶۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{.}{.0000002/5} = 2/5 \times 10^{-7}$$

بررسی گزینه‌ها:

$$۱) \frac{1}{4} \times 10^{-6} = 0.2/5 \times 10^{-6} = 2/5 \times 10^{-7} \quad \checkmark$$

$$۲) 2/50 \times 10^{-9} = 2/5 \times 10^{-7} \quad \checkmark$$

$$۳) \frac{2}{8} \times 10^{-7} = \frac{1}{4} \times 10^{-7} = 0.25 \times 10^{-7} = 2/5 \times 10^{-8} \quad \times$$

۴) \checkmark

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نیم) - شماره: ۸۰۳۸۸۰

۶۹- عبارت را ساده و فاکتورگیری می‌نماییم:

$$(\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{75}) = \sqrt{3} + \sqrt{4 \times 3} + \sqrt{3 \times 25} = \sqrt{3} + 2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 8\sqrt{3}$$

بنابراین:

$$(\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3} = 8\sqrt{3} \div \sqrt{3} = 8$$

پس گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۷۰ - شماره: ۱۴۳۵۴

۷۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$b^3 a + a^3 b = 300$$

$$ba(b^2 + a^2) = 300 \xrightarrow{ab=12} 12(b^2 + a^2) = 300 \Rightarrow b^2 + a^2 = \frac{300}{12} = 25$$

$$(a+b)^2 = \underbrace{a^2 + b^2}_{25} + \underbrace{2ab}_{12} = 25 + 2 \times 12 = 25 + 24 = 49$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۵۰۹

۷۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$2(x-7) + 14 \geq 3x + 5$$

$$2x - 14 + 14 \geq 3x + 5$$

$$-x \geq 5 \Rightarrow x \leq -5$$

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

-۷۲

$$y - 4 = \frac{4-2}{3-(-1)}(x-3) \Rightarrow y - 4 = \frac{1}{2}(x-3) \Rightarrow x = -5$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۲ - مرحله اول - شماره: ۵۱۷۰۶

-۷۳

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \rightarrow m = \frac{5 - 0}{3 + 2} = 1$$

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۵ - مرحله اول - شماره: ۱۲۹۴۳۸

$$\begin{cases} 3y = 2x + 1 \\ 2y - 3x = 1 \end{cases} \Rightarrow 2\left(\frac{2x+1}{3}\right) - 3x = 1 \Rightarrow$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\Rightarrow \left. \begin{aligned} 4x + 2 - 9x = 3 &\Rightarrow -5x = 1 \Rightarrow x = \frac{-1}{5} \\ y = \frac{1}{5} \end{aligned} \right\} \Rightarrow A\left(-\frac{1}{5}, \frac{1}{5}\right) \text{ در ناحیه دوم قرار دارد.}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۸۲ - شماره: ۵۱۸۲۸

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left(1 + \frac{2xy}{x^2 + y^2}\right) \times \left[1 - \frac{2xy}{(x+y)^2}\right] = \left(\frac{x^2 + y^2 + 2xy}{x^2 + y^2}\right) \times \left[\frac{(x+y)^2 - 2xy}{(x+y)^2}\right]$$

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

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

۷۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$2x - 1 = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$$

$$8x^3 + 4x^2 - 10x = 8\left(\frac{1}{2}\right)^3 + 4\left(\frac{1}{2}\right)^2 - 10\left(\frac{1}{2}\right) = 1 + 1 - 5 = -3$$

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

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

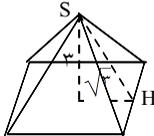
$$\frac{(x-3)(x^2-4)}{x^2-5x+6} = \frac{(x-3)(x-2)(x+2)}{(x-2)(x-3)} = x+2$$

چهار ایها، 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: ۹۰۴۷۰

۷۸- گزینه ۴ 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: ۱۰۳۷۶۶۷

۷۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.



$$V = \frac{1}{3}S.h \Rightarrow h = 3$$

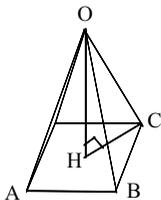
$$V = S$$

$$SH = \sqrt{9+3} = 2\sqrt{3} \Rightarrow \text{سطح مثلث جانبی} = \frac{1}{2}(2\sqrt{3} \times 2\sqrt{3}) = 6$$

$$\text{سطح جانبی} = 4 \times 6 = 24$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۹ - مرحله چهارم - شماره: ۴۲۹۳۱۹

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



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

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

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۴۴

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ایفای طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۶۱

۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۱۷۶

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. Al با از دست دادن ۳ الکترون دارای ۱۰ الکترون و O با گرفتن ۲ الکترون دارای ۱۰ الکترون می‌شوند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌بار - ۸۵ - سوم - مرحله ۵، شماره: ۲۴۸۰۸۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، نفت طبیعی برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۵۸۸

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:

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۶۸

۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به تعریف مسافت طی شده و جابجایی، جابجایی صفر است زیرا از نقطه‌ای که حرکت شروع شده در همان نقطه هم حرکت تمام می‌شود. یعنی نقطه مبداء با نقطه مقصد یکی می‌شود.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌بار - ۸۱ - اول - مرحله ۱، شماره: ۲۱۲۱۶۴

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۷۰۵

۸۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نیروی کشش در پارچه‌ی پشمی و نیروی واکنش در بادکنک به وجود می‌آید.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۴۴۳

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

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی کف دریا به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از زیاد شدن رسوبات و در اثر حرکت ورقه‌ها، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت چین‌خورده درمی‌آیند و رشته‌کوه را می‌سازند. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگی کوه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۰۷۹۶۴۴

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - سوم - مرحله ۱ ، شماره: ۲۴۸۳۴۶

۹۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آنجایی که فشار آب به ارتفاع بستگی دارد و ارتفاع آب در نقاط ۱ و ۲ و ۳ با هم برابر است پس فشار در نقاط هم‌تراز یکسان می‌باشد. فشار آب به سطح قاعده لوله‌ها یا شکل آنها بستگی ندارد. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲ ، شماره: ۲۱۶۴۴۴

۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های مربوط به فشار مایع‌ها این است که اگر بر بخشی از یک مایع که در داخل یک ظرف قرار دارد، فشار وارد کنیم، این فشار بدون ضعیف شدن به سایر قسمت‌های مایع و دیواره‌ی ظرف منتقل می‌شود. این ویژگی در مایع‌ها، اصل پاسکال نامیده می‌شود. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۱۶۷۱۳

۹۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$E \times L_E = R \times L_R \rightarrow 20 \times x = 40 \times 1 \rightarrow x = \frac{40}{20} = 2$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - امام جواد (ع) ۱ - آزمون ورودی - ۸۲ - علوم ، شماره: ۳۳۰۸۳۳

۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که اندازه‌ی ضلع مقابل به زاویه‌ی 30° نصف اندازه‌ی وتر است، بنابراین اندازه‌ی ارتفاع سطح شیب‌دار ۹m خواهد بود. به این ترتیب خواهیم داشت:



$$(A) \text{ مزیت مکانیکی} = \frac{d_E \text{ (جابه جایی نیروی محرک)}}{d_R \text{ (جابه جایی نیروی مقاوم)}} \Rightarrow A = \frac{18}{9} = 2$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۶۲۰

۹۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شهاب‌سنگ‌ها، قطعه سنگ‌های بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می‌کنند و بر روی زمین می‌افتند و نام دیگر آن‌ها ششخانه است. تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۶۲۲

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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 دانش‌آموز]، گیاهان بدون آوند (خره‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - کرمانشاه ، شماره: ۹۷۸۶۶۱

۹۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حرکت سلول‌های موجود در بدن اسفنج‌ها موجب حرکت آب در بدن آن‌ها می‌شود. این سلول‌ها مواد (ذرات) غذا را از آب دریافت می‌کنند و آن‌ها را گوارش می‌نمایند. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۳۱۶

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبزی تغذیه می‌کنند و غذای قورباغه بالغ حشرات هستند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۹۲۶۳۲۸

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، رقابت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۸۳۱۷۲۱