

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 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: ۸۰۴۹۸۲

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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۳۱

۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لَفْظُ جَلَالِهِ «اللَّهِ» بعد از حرکات ضمه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلَفُّظ می‌شود.

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

۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت (آیه‌ی ۳۳ سوره‌ی احزاب): «خداوند می‌خواهد پلیدی و گناه را فقط از شما اهل بیت دور کند، و کاملاً شما را پاک سازد.» که در عظمت «ذی القربی» و اهل بیت پیامبر (ص) نازل شده است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۵

۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و طلب کنید 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- 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.

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

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

در حدیثی از امام علی (ع) آمده است که: «هم‌نشینی با انسان‌های هوسران، موجب از بین رفتن ایمان می‌شود.»

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در بنه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۳۴

۱۲- گزینه ۴ 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: ۸۷۷۴۵۵

۱۳- گزینه ۳ 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: ۸۷۷۴۴۴

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: ۸۷۷۴۶۳

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: هدای و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۲۱

۱۷- گزینه ۴ 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: ۸۷۷۵۴۴

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. امام کاظم (ع) می‌فرماید: «حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید و گرنه شرورترین افراد جامعه بر شما مسلط خواهند شد و در این صورت بهترین‌های شما هم اگر دعا کنند، دیگر مستجاب نخواهد شد.»
امام علی (ع) می‌فرماید: «همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا، در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر، مانند قطره در برابر دریایی پهناور و عمیق است.»
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۶۳۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۶۱۲

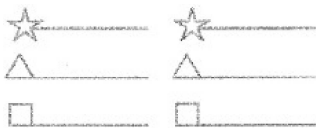
۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۶۳۷

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
واژگانی که درست معنی نشده‌اند، مسخرک رام و مطیع/عنب: انگور
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۰۵۴۹۴

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ساده: خدا، توفیق، تلاش، شکست، صبر، ایمان، دوست
مشتق: نومیدی، بی‌ریا، بی‌غرور، بی‌هوس
در عبارت صورت سؤال، اسم‌های ساده و مشتق وجود دارند و اسم‌های مشتق - مرکب و مرکب وجود ندارند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۸، شماره: ۱۰۱۰۱۲۳

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. املائی درست واژه: شکرگذار ← شکرگزار
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۲ - نهم، شماره: ۱۰۴۵۴۴

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. قالب شعری بیت‌ها، «مثنوی» یا «دوتایی» است. در این نوع شعر در هر بیت، هر دو مصراع، هم قافیه هستند.



شکل قافیه در این نوع بدین صورت است:

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۳ - نهم، شماره: ۱۰۲۰۱۵۰

۲۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قالب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم، شماره: ۴۷۱۱۲۴

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ آوَح به معنی آه و افسوس می‌باشد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۲

۲۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۲۹

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

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۰۳

۳۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تکبیر به پرنده‌ای تشبیه شده است که پر وا کرده است و به دلیل این‌که مشبه‌به نیامده است، «استعاره» می‌باشد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۷۲

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۲۹۶۲

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۳۰۸۳

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۳۰۷۵

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه نامهاگنگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (هشتم) . شماره: ۱۰۱۱۸۳۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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: بعضی وقت‌ها زندگی با شما خیلی ظالم خواهد بود اگر آن را هرگز جدی نگیرید.

(۱) منظم، تمیز (۲) صبور (۳) ظالم (۴) شجاع

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ . شماره: ۹۷۰۶۱۴

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۰۹۸۲

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۷۰۸

44- speak

با توجه به معنی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۷۰۸

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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. men

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۸۸۱

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۱۷۸

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

49-

گزینه‌ی ۲ 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: ۸۲۱۲۲۹

50-

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

۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۳۳

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

[آزمون بار 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- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۰۴

۵۴- گزینه ۱ 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: ۸۸۲۹۸۷

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دوره حکومت فتحعلی‌شاه هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده کشورهای روسیه، انگلستان و فرانسه در ایران بود. کشورهای روسیه و انگلستان علاوه بر این که بخش‌های پهناوری از خاک ایران را از آن جدا کردند، برای نفوذ اقتصادی در کشور ما به رقابت پرداختند. آن‌ها در دوره ناصرالدین‌شاه به امتیازهای اقتصادی مهمی مانند تأسیس بانک، استخراج معادن نفت، بهره‌برداری از جنگل و شیلات در ایران دست یافتند. صنعت و بازرگانی کشور ما با واگذاری این امتیازها آسیب‌های فراوانی دید.

[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: ۹۷۱۶۶۶

۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۳۱۱۵

۵۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین اهداف دولت آمریکا از اجرای تغییرات در امور مختلف اجتماعی و اقتصادی ایران، جلوگیری از وقوع شورش‌ها و قیام‌های مردمی، تقویت حکومت شاه، حفظ حکومت پهلوی و تثبیت و تحکیم نفوذ و سلطه خود بر ایران بود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰، شماره: ۱۰۱۰۵۵۱

۵۸- گزینه 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.

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

۵۹- گزینه 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.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳، شماره: ۱۰۱۰۵۹۶

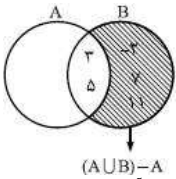
۶۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۲۷۰

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با استفاده از نمودار ون پاسخ مشخص می‌شود.



[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۵۰

۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\text{احتمال آن که گوی قرمز نباشد} = \frac{۴ + ۲}{۴ + ۳ + ۲} = \frac{۶}{۹}$$

$$\text{احتمال آن که گوی سبز نباشد} = \frac{۴ + ۳}{۴ + ۳ + ۲} = \frac{۷}{۹}$$

$$\frac{\frac{۶}{۹}}{\frac{۷}{۹}} = \frac{۶}{۷}$$

نسبت خواسته شده:

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۷۷

۶۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$x < 0 \Rightarrow \sqrt[۳]{۸x^۳} + \sqrt[۴]{x^۴} = ۲x + |x| = ۲x - x = x$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، رادیکالها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۹۰ - مرحله پنجم، شماره: ۴۷۹۵۰۳

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

$$\overline{cba} - \overline{abc} = ۱۰۰c + ۱۰b + a - (۱۰۰a + ۱۰b + c) \Rightarrow ۱۰۰c + ۱b + a - ۱۰۰a - ۱b - c$$

$$= ۹۹c - ۹۹a = ۹۹(c - a) = ۳ \times ۳ \times ۱۱(c - a)$$

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 سانتی‌متر در نقشه برابر ۱۰۰۰۰ سانتی‌متر در واقعیت می‌باشد. بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{۷}{۱۰۰۰۰} = \frac{۲۱}{\boxed{۳۰۰۰۰\text{cm}}} = ۳۰۰\text{m}$$

[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- دو چند ضلعی زمانی متشابه هستند که زوایای متناظر باهم برابر و اضلاع متناظر متناسب باشند. در دو مستطیل نسبت طولها به عرضها می‌تواند برابر نباشد. در دو متوازی‌الاضلاع نسبت دو ضلع مجاور می‌تواند برابر نباشد. در دو دوزنقه با زاویه‌های مساوی نسبت قاعده‌ها بر ساق‌ها می‌تواند برابر نباشد. اما دو لوزی که یک زاویه برابر دارند همواره متشابهند. چون نسبت اضلاع همواره برابر بوده و هرگاه یک زاویه برابر داشته باشند زوایای دیگرشان نیز باهم برابر است. پس گزینه ۳ صحیح است.

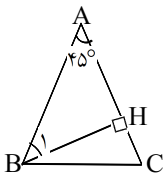
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تشابه چند ضلعیها، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۷۱، شماره: ۱۵۳۴۵

۶۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\text{گرم} = ۱۰^{۲۷} \times ۶ = \text{کیلوگرم} = ۱۰^{۲۴} \times ۶ = \text{جرم زمین}$$

$$\frac{\text{جرم زمین}}{\text{جرم الکترون}} = \frac{۶ \times ۱۰^{۲۷}}{۹/۱ \times ۱۰^{-۲۸}} = \frac{۶}{۹/۱} \times ۱۰^{۵۵} = ۰/۶۵ \times ۱۰^{۵۵} = ۶/۵ \times ۱۰^{۵۶}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، نماد علمی، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - مرحله سوم، شماره: ۳۳۰۷۸۸



$$\left. \begin{aligned} \widehat{A} = 45^\circ \Rightarrow \widehat{B}_1 = 45^\circ \Rightarrow AH = BH = 3 \\ S_{\widehat{ABC}} = \frac{1}{2} BH \cdot AC = \frac{1}{2} \times 3 \times AC = \frac{9}{2} (1 + \sqrt{3}) \Rightarrow AC = 3 + 3\sqrt{3} \\ CH = 3\sqrt{3} \Rightarrow BC = \sqrt{CH^2 + BH^2} = \sqrt{27 + 9} = 6 \end{aligned} \right\} \Rightarrow$$

بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث، و دوره دوم متوسطه - آزاد - ریاضی - ۶۵ - شماره: ۲۸۱۸۰

۷۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$(4x^2 - 10x + 9) - 2x = (4x^2 - 12x + 9) = (2x - 3)^2 \Rightarrow -2x$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۹ - جامع ۱ - شماره: ۴۲۷۶۳۲

۷۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زیرا عددی منفی در یک نابرابری ضرب شود جهت تغییر می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری‌ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۴۹۰

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

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

$$vx - 3y = 1 \Rightarrow -3y = -vx + 1 \Rightarrow y = \frac{v}{3}x + \frac{1}{3} \Rightarrow m = \frac{v}{3}$$

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰ - سال چهارم - انسانی - مرحله ۷ - شماره: ۳۷۱۰۵۰

۷۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به صورت سوال مختصات نقطه‌ی M چنین است: $M(0, 7)$

$$(3a + b, a - 2b) = (0, 7) \Rightarrow \begin{cases} 3a + b = 0 \\ a - 2b = 7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6a + 2b = 0 \\ a - 2b = 7 \end{cases}$$

$$7a = 7 \Rightarrow a = 1 \Rightarrow 3a + b = 0 \Rightarrow 3(1) + b = 0 \Rightarrow b = -3 \Rightarrow a + b = -2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - شماره: ۱۰۳۷۲۱

۷۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} & \frac{(x^2 - 9)}{(x^2 - 4)} \times \frac{(x^2 - 3x + 2)}{(x^2 - 4x + 3)} \times \frac{(x^2 + x - 2)}{(x^2 + 4x + 3)} \\ & = \frac{(x+3)(x-3)}{(x+2)(x-2)} \times \frac{(x-2)(x-1)}{(x-1)(x-3)} \times \frac{(x-1)(x+2)}{(x+1)(x+3)} = \frac{x-1}{x+1} \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۸۸۴

$$x + 3 = 0 \Rightarrow x = -3$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$x^3 - 3x^2 - 3x = (-3)^3 - 3(-3)^2 - 3(-3) = -27 - 27 + 9 = -45$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۸۹۳

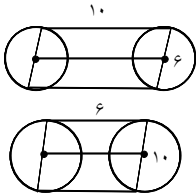
۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تمام مقادیری که مخرج کسر را صفر می‌کنند باید از R حذف شوند.

$$x^2 - 1 = 0 \Rightarrow x = \pm 1$$

$$x(x + 5) = 0 \Rightarrow x = 0, x = -5 \Rightarrow D_A = R - \{0, \pm 1, -5\}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دامنه، و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲-۸۱ - متوسطه - پایه اول - شماره: ۸۴۹۴۲

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



$$V_1 = \pi r^2 h = \pi (3)^2 \times 10 = 90\pi$$

$$V_2 = \pi (r')^2 h' = \pi (5)^2 \times 6 = 150\pi$$

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{90\pi}{150\pi} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

[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: ۱۱۱۶۹۰۶

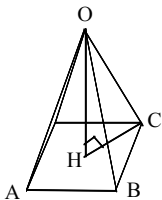
۷۹- می دانیم حجم مخروطی با شعاع قاعده R و ارتفاع h برابر $V = \frac{1}{3}\pi R^2 h$ است.

$$\left. \begin{aligned} V_1 &= \frac{1}{3}\pi R_1^2 h_1 \\ R_2 &= 3R_1, h_2 = \frac{1}{3}h_1 \end{aligned} \right\} \Rightarrow V_2 = \frac{1}{3}\pi R_2^2 h_2 = \frac{1}{3}\pi (3R_1)^2 \left(\frac{1}{3}h_1\right) = \pi R_1^2 h_1 = 3V_1$$

بنابراین گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۶۹، شماره: ۲۹۱۳۸

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



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

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

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

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

۸۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ایف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - آذربایجان شرقی، شماره: ۹۸۰۶۶۴

۸۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۲۱۰

۸۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



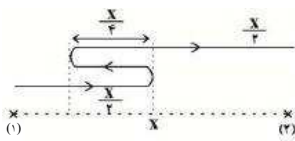
۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سرعت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۴ - اول - مرحله ۵، شماره: ۲۵۲۷۷۸

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



$$\frac{X}{2} + \frac{X}{4} + \frac{X}{4} + \frac{X}{2} = \frac{3X}{2}$$

مسافت طی شده

$$\frac{\text{مسافت طی شده}}{\text{جابه جایی}} = \frac{\frac{3X}{2}}{X} = \frac{3}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۴۶

۸۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نیروی اصطکاک، نیروی است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می‌آید و هم‌چنین در خلاف جهت حرکت یک جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می‌شود. 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

۸۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آهن‌ربای شماره‌ی ۱ نیروی کنش و آهن‌ربای شماره‌ی ۲ نیروی واکنش را به هم وارد می‌کند.

[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

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از این‌که ضخامت رسوبات زیاد شد در اثر حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ‌کره، رسوبات از حالت افقی خارج می‌شوند و به حالت چین‌خوردگی درمی‌آیند و رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند.

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

۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به تشابه فسیل‌های موجود در مناطق A و B همانند تشابه فسیل‌های موجود در سنگ‌های حاشیه غربی آفریقا و حاشیه شرقی آمریکای جنوبی (حتی با وجود اقیانوس بین این دو منطقه) می‌توان ادعا کرد که مناطق A و B زمانی به هم چسبیده بوده‌اند. (اثبات نظریه جابه‌جایی قاره‌ها) هم‌چنین چون فسیل‌های جانوری مناطق A و B مشابه هستند و جانداران مربوط به یک دوره را نشان می‌دهند، بنابراین این دو منطقه هم‌سن هستند. وجود ذخایر زغال‌سنگ در این دو منطقه، نشان‌دهنده وجود جنگل و آب‌وهوای گرم و مرطوب در گذشته این دو منطقه است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۲۴

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: فشار و شاره‌ها، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال A - ۸۴ - علوم، شماره: ۲۳۳۶۷۰

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{4500 \text{ kg}}{\frac{1}{3} \pi r^2 h}$$

$$h = 5 \text{ m}$$

$$P_1 = 100000 \text{ Pa}$$

$$P_2 = 100000 \text{ Pa}$$

$$P_1 = \rho \times g \times h + P_2$$

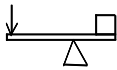
$$P_1 = 4500 \times 10 \times 5 + 100000 \Rightarrow P_1 = 325000 \text{ Pa}$$

$$\Delta P = P_1 - P_2 \Rightarrow \Delta P = 325000 - 100000 = 225000 \text{ Pa}$$

$$\Rightarrow 225000 \div 1000 = 225 \text{ kPa}$$

هر یک کیلو پاسکال (۱ kPa) برابر با ۱۰۰۰ پاسکال است.

[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: ۱۱۱۶۷۱۴



۹۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انبردست شبیه اهرم مقابل است:

$$\frac{\text{نیروی مقاوم}}{\text{نیروی محرک}} = \frac{180}{x} = 3 \Rightarrow x = 60 \text{ N}$$

مزیت مکانیکی = $\frac{\text{بازوی مقاوم}}{\text{بازوی محرک}} = 3$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۲۵۳۷

۹۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به این که مزیت مکانیکی قرقره‌ی ثابت ۱ است. یعنی از تقسیم طول بازوی محرک (شعاع دایره) بر طول بازوی مقاوم (شعاع دایره) به دست می‌آید، بنابراین در هر شرایط همواره برابر با ۱ است و تغییر نمی‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۵۸

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 شخانه است. تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند.

[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: ۹۲۶۲۹۲

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 (خره‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهرستان‌های استان تهران - نوبت عصر، شماره: ۹۸۰۷۵۲

۹۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سخت بودن اسکلت خارجی در نرم‌تنان، موجب جلوگیری از رشد جانور می‌شود. به همین علت، بسیاری از نرم‌تنان پوست‌اندازی می‌کنند و اسکلت قبلی را از خودشان جدا می‌کنند و یک اسکلت بزرگ‌تر و جدید برای خود می‌سازند.

[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: ۹۲۶۳۴۴

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مارها در دو گروه آبی 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 مؤثر 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