

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: ۸۰۴۹۸۸

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بصائر: بینش‌ها، گزینه (۲) یَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مُسْتَمَى: مشخص، معین.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ . شماره: ۹۷۱۳۹۳

۳- گزینه 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: ۸۰۴۹۹۸

۴- 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: ۸۰۵۰۱۱

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 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

۷- 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

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۸۱

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 ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ . شماره: ۹۴۰۴۸۳

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: ۸۷۷۴۵۱

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: ۸۷۷۴۶۶

۱۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اولین کار در غسل ترتیبی نیت است، پس از آن شستن سر و گردن، سپس نیمه راست بدن و در نهایت نیمه چپ بدن. صحبت با تلفن در میان وضو، باعث فاصله انداختن بین کارهای وضو می‌شود و موالات رعایت نمی‌شود.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۸۴۸۷۵

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 ۲ 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: ۸۷۷۵۳۴

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۵۴۲

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: ۸۷۷۵۳۳

۱۹- گزینه ۳ 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 : ۸۷۷۵۹۳

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 : ۸۷۷۶۱۷

۲۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تنبیه: هوشیار کردن، آگاه ساختن کسی بر کاری

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

بشر، ماورای جلالش نیافت / بصر، منتهای جمالش نیافت  
 نهاد مفعول فعل نهاد مفعول فعل

نکته: در جملاتی، کلمات نقش نهاد و مفعول را می‌پذیرند که فعل آن جملات غیراسنادی و گذرا به مفعول باشد.  
 در گزینه‌های ۱ و ۲ افعال اسنادی هستند و در مصراع اول گزینه‌ی ۴، فعل گذرا به متمم و نهاد است و در مصراع دوم، ناگذرا است؛ یعنی معنی فعل با نهاد کامل می‌شود. گروه‌های اسمی در هر دو مصراع نقش نهاد و متمم را دارند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ - شماره : ۹۴۵۰۴۳

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۶ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سپهبد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - مرحله دوم ، شماره : ۹۶۰۳۶۱

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. واژه‌های «بنیاد و بن» مترادف هستند و واژه‌ی «بنیاد» با «بن» شروع شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۳ - شماره : ۱۰۲۰۱۵۳

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 اَوخ 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 ۱ 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 : ۸۶۸۹۶۸

۲۸- گزینه ۱ 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 : ۸۶۸۹۷۶

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 ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی ۲: تلمیح به داستان کمان‌گیر دارد.  
 گزینه‌ی ۳: تلمیح به داستان سیاوش شاهنامه فردوسی دارد.  
 گزینه‌ی ۴: تلمیح به داستان دستان (زال) پلدر رستم دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۶۸۵۴۹

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 بار 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.

[آزمون بار 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. قلعة کبير: موصوف - صفت و ساير گزینه‌ها مضاف- مضاف اليه

[آزمون بار 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 المقدس ۳- امامهم الرئوف ۴- اليوم الثالث ۵- الساعاة العاشرة ۶- الحرم الشریف ۷- الفریق الاول ۸- الفریق الثانی ۹- الفریق الثالث ۱۰- لسان شناسیب

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ . شماره: ۱۰۶۰۸۸۰

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسَن: درس خواند / دَرَسَن: درس داد / کاتوا یُدْرَسون: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، 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 بار نگارش دانش‌آموز]، گزینه نامهانگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (هشتم) . شماره: ۱۰۱۱۸۲۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۱۷۰

41- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: 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

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

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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 ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: غروب چهارشنبه سوری چه موقع است؟ «غروب آخرین سه‌شنبه سال»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن چن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ . شماره: ۹۷۰۳۱۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی speak

[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

۴۵- 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

46- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. او برای کمک به بیماران خون (اهداء می‌کند).

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۲۸۰۰

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: ۸۹۰۸۸۵

گزینه‌ی ۲ 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: ۸۲۱۱۷۳

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

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

۵۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲؛ حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۲۹۴

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.

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

۵۳- گزینه 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۸؛ جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله: ۵ - شماره: ۹۷۱۵۸۵

۵۴- گزینه ۲ 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: ۸۸۲۹۹۳

۵۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نهضت تنباکو نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی بود. با توجه به خط زمان کتاب درسی، عهدنامه پاریس در زمان ناصرالدین‌شاه قاجار منعقد شد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله: ۶ - شماره: ۹۷۱۶۰۲

۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۳؛ انقلاب مشروطیت، موانع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۸۳۱۰۸

۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اقدامات امام خمینی در مبارزه با حکومت پهلوی: ۱) مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی (۲) مخالفت با اصول شش‌گانه (۳) قیام ۱۵ خرداد (۴) مخالفت با کابینتولاسیون (۵) ادامه مبارزه در دوران تبعید

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۵؛ انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۱۸ - شماره: ۱۰۱۰۱۳۹

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.

[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- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲۲؛ حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - آزمون‌ها هانگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی - شماره: ۹۶۲۱۰۱

۶۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۲۴؛ اقتصاد و بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۶۲۲۰

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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 ۱ پاسخ صحیح است.

$$A = x < ۱۳, x \in \mathbb{N} \Rightarrow A = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}, C = \{3, 13, 14\}$$

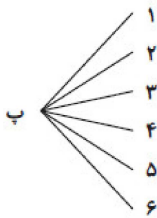
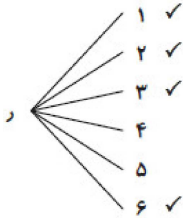
$$\Rightarrow A \cup C = \{1, 2, 3, \dots, 14\}$$

$$B: x \in A, x^2 \geq 10 \Rightarrow B = \{4, 5, \dots, 12\} \Rightarrow (A \cup C) - B = \{1, 2, 3, 13, 14\}$$

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم؛ اجتماع، اشتراک و تفاضل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله: ۱ - شماره: ۹۵۲۸۹۰

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

با استفاده از تفکر نظام‌دار تمامی حالت‌های ممکن را می‌یابیم و سپس تعداد حالت‌های مطلوب را شمارش می‌کنیم:



$$\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸\_۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره: ۱۱۰۵۳۹

$$-1 < x < 0 \Rightarrow 1 > -x > 0 \Rightarrow 3 > 2 - x > 2 \Rightarrow |2 - x| = 2 - x \quad -64$$

$$-1 < x < 0 \Rightarrow -2 < 2x < 0 \Rightarrow -3 < 2x - 1 < -1 \Rightarrow |2x - 1| = -(2x - 1) = -2x + 1$$

$$\Rightarrow |2 - x| + |2x - 1| = 2 - x - 2x + 1 = 3 - 3x$$

گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۶۲ ، شماره: ۱۵۹۷۷

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$40 < \sqrt{1650} < 41 \Rightarrow \sqrt{45} < \sqrt{5 + \sqrt{1650}} < \sqrt{46} \Rightarrow 6 < \sqrt{5 + \sqrt{1650}} < 7$$

$$\Rightarrow \sqrt{10} < \sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}} < \sqrt{11} \Rightarrow 3 < \sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}} < 4$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ ، شماره: ۹۷۰۵۲۵

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- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در مثلث‌های متشابه، زاویه‌های متناظر برابراند پس:

$$\hat{E} = \hat{C} = 60^\circ \Rightarrow \hat{F} = 30^\circ$$

نکته: ضلع روبه‌روی زاویه  $30^\circ$  نصف وتر است، پس:

$$\overline{ED} = \frac{\overline{EF}}{2} \Rightarrow \overline{EF} = 2 \times \overline{ED} = 2 \times 4 = 8 \text{ cm}$$

$$\overline{EF} = \overline{ED} + \overline{DF}$$

به کمک قضیه فیثاغورس:

$$8 = 4 + \overline{DF} \Rightarrow \overline{DF} = 4 \Rightarrow \overline{DF} = \sqrt{4^2} = 4\sqrt{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های متشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، آزمون‌های نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ ، شماره: ۹۹۶۸۲۴

۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$9/10 \times 10^{-28} + 6/27 \times 10^{-28}$$

$$= (9/10 + 6/27) \times 10^{-28} = 15/37 \times 10^{-28}$$

از آنجا که هر کیلوگرم برابر  $10^3$  گرم است، لذا خواهیم داشت:

$$= 15/37 \times 10^{-28} \times 10^3 = 15/37 \times 10^{-25} = 1/537 \times 10^{-24}$$

گرم

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۸۶۵

۶۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$3\sqrt{3} = \sqrt{27} \rightarrow 2\sqrt{3}\sqrt{27} = 2\sqrt{3^6} = 2\sqrt{3^3} = 2\sqrt{3}$$

$$\sqrt{12} = \sqrt{4 \times 3} = 2\sqrt{3} \Rightarrow 2\sqrt{3} + 2\sqrt{3} - 4\sqrt{3} = 0$$

$$\sqrt{48} = \sqrt{16 \times 3} = 4\sqrt{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال تستی و تشریحی - پیش دانشگاهی، شماره: ۴۶۵۷۱۵

۷۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\left(1 + \frac{1}{1000}\right)^2 + \left(1 - \frac{1}{1000}\right)^2 = 1 + \frac{1}{1000000} + 2 \times 1 \times \frac{1}{1000} + 1 + \frac{1}{1000000} - 2 \times 1 \times \frac{1}{1000} = 2/0.0002$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۸، شماره: ۱۰۳۶۵۴

۷۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طرفین یک نامساوی را می‌توان همواره با یکدیگر جمع کرد:

$$a > b$$

$$\left. \begin{matrix} \sqrt{3} > \sqrt{2} \\ \sqrt{3} > \sqrt{2} \end{matrix} \right\} \Rightarrow a + \sqrt{3} > b + \sqrt{2}$$

بنابراین گزینه ۱ همواره برقرار بوده و صحیح است.

مثال نقض برای اثبات درست نبودن سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲:  $3 > 2$  ولی  $9 \not> 4$

گزینه ۴:  $4 > 2$  ولی  $16 \not> 9$

گزینه ۳:  $3 > 2$  ولی  $\frac{1}{3} \not> \frac{1}{2}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۰۹۰

۷۲-  $m' = \frac{-1}{m} = -2$  شیب خط عمود  $\Rightarrow m = \frac{1}{2}$  شیب خط  $\Rightarrow y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$   $\Rightarrow y - x - 1 = 0$

نقطه وسط  $\Rightarrow M\left(\frac{2+4}{2}, \frac{2+(-4)}{2}\right) \Rightarrow M(3, -1)$

معادله خط  $y - (-1) = -2(x - 3) \Rightarrow y + 1 = -2x + 6 \Rightarrow y + 2x - 5 = 0$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۶۷ - شماره: ۲۸۹۹۲

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{matrix} m_1 = \sqrt{3} \\ m_2 = \frac{-1}{\sqrt{3}} \end{matrix} \right\} \Rightarrow m_1 m_2 = -1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۲ - مرحله سوم، شماره: ۵۲۱۲۰

۷۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به توضیحات سوال این دو خط موازی خواهند بود چون زاویه خط با محور X ها برابر است یعنی شیب یکسان است و در خطوط موازی معادله‌ی تقاطع دو خط جواب ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۶۳

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

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۶۳

۷۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} x^2 - 4x - m &\Rightarrow x^2 - 4x - m = (x - m)Q(x) \\ x = m \end{aligned} \right\} \Rightarrow m^2 - 4m - m = 0$$

$$\Rightarrow m^2 - 5m = 0 \Rightarrow m(m - 5) = 0 \Rightarrow \begin{cases} m = 0 \\ m = 5 \end{cases}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۸۸

۷۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

اگر  $x < 0 \Rightarrow |x| = -x$

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ساده کردن و اعمال بین عبارتهای، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - دوره اول دبیرستان - مرحله ۳، شماره: ۱۹۰۲۲۹

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 دانش‌آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۴۰۵

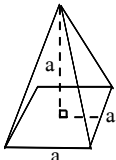
۷۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

حجم هرم جدا شده  $V_1 = \frac{1}{6} a^3 = \sqrt{6}$   $\Rightarrow$  حجم مکعب  $V = 6\sqrt{6}$   $\Rightarrow a = \sqrt{6}$   $\Rightarrow a\sqrt{3} = 3\sqrt{2}$

$$\text{حجم قطعه بزرگتر} = 6\sqrt{6} - \sqrt{6} = 5\sqrt{6}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، هرم، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش ریاضی - ۸۵ - جامع، شماره: ۱۲۹۶۸۶

۸۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



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

$$V_{\text{مخروط}} = \frac{1}{3} \times \text{مساحت قاعده} \times \text{ارتفاع} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۴۷۸

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

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

۸۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حل کردن ترکیبات یونی در آب مقطر می‌تواند سبب ایجاد رسانایی الکتریکی در محلول ایجاد شده گردد. در بین مواد نام‌برده ترکیبات یونی عبارت‌اند از: کات کبود و سدیم سولفات.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۷۶

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - سوم - مرحله ۱، شماره: ۲۴۸۱۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ابتدا سرعت نهایی هواپیما را بر حسب متر بر ثانیه حساب می‌کنیم:

$$۴۰۰ \div 3/6 = 111/\bar{1} \approx 111 \frac{m}{s}$$

حال طبق رابطه‌ی شتاب متوسط داریم:

$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{111}{36} = 3/08\bar{3} \approx 3 \frac{m}{s^2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۶۳

۸۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مسافت طی شده‌ی جسم هیچ‌گاه نمی‌تواند کم‌تر از جابه‌جایی باشد، یا مساوی آن است یا بیش‌تر.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۳۶۲۴۳

۸۸- 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.

[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: ۱۱۱۱۶۷۰۵

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پدیده‌های حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۶۴۵

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۹۸

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 دانش آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲، شماره: ۲۱۴۶۸۴

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

نکته: برای این که بیش‌ترین فشار از طرف مکعب مستطیل بر سطح زمین وارد شود، باید بر روی کم‌ترین سطح خودش قرار بگیرد.

$$m = 20000 \text{ gr} = \text{جرم مکعب مستطیل (m)}$$

$$m = 20 \times 4 \times 6 = \text{ابعاد مکعب مستطیل}$$

$$P = ? = \text{بیش‌تر مقدار فشار (P)}$$

$$20000 \div 1000 = 20 \text{ kg}$$

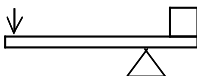
$$\text{نیروی گرانش زمین} \times \text{جرم مکعب مستطیل} = \text{وزن مکعب مستطیل}$$

$$20 \times 10 = 200 \text{ N} = \text{وزن مکعب مستطیل}$$

$$P = \frac{F}{A} \Rightarrow P = \frac{200}{8} = 25 \text{ Pa}$$

[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: ۱۱۱۱۶۷۱۲





۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$۴۰ \text{ cm} = \text{بازوی مقاوم} \Rightarrow \text{بازوی محرک} = \frac{x}{۲-x} \Rightarrow ۴ = \frac{x}{۲-x} \Rightarrow x = ۱۶۰ \text{ cm}$$

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - دبیرستانهای نمونه - ۸۰، شماره: ۲۲۱۷۰۹

۹۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

(E) = ۲۵ N نیروی محرک

(d<sub>E</sub>) = ۶ m جابه‌جایی نیروی محرک

(R) = ۱۵۰ N نیروی مقاوم

(d<sub>R</sub>) = ۳۰ m جابه‌جایی نیروی مقاوم

(Ra) = ? = بازده

$$Ra = \frac{R \times d_R}{E \times d_E}$$

$$Ra = \frac{۱۵۰ \times ۳۰}{۲۵ \times ۶} \times ۱۰۰ \Rightarrow Ra = \frac{۴۵۰۰}{۱۵۰} \times ۱۰۰$$

$$Ra = ۳۰ \times ۱۰۰ = \%۳۰$$

[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: ۹۲۶۲۶۴

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

داخلی (زمین مانند) است، نسبت به سایر سیاره‌ها بیش‌تر بوده و در حدود  $\frac{۵}{۳} \frac{gr}{cm^3}$  می‌باشد. میانگین چگالی

$$\text{سیارات داخلی} \frac{۵}{۳} \frac{gr}{cm^3} \text{ و میانگین چگالی سیارات خارجی} \frac{۱}{۵} \frac{gr}{cm^3} \text{ است.}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۸۸

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه 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 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: ۹۲۶۳۳۳

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گوشت پرندگان در تأمین غذای انسان‌ها نقش دارند. انسان‌ها از شنیدن صدای پرندگان در

طبیعت لذت می‌برند. هم‌چنین پرندگان با خوردن حشرات و دانه‌ی غلغهای هرز، در کنترل آفات به کشاورزان کمک

می‌کنند. در عین حال گاهی اوقات نیز با حمله به محصولات کشاورزی و دامی به کشاورزان ضرر می‌رسانند.

[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: ۹۲۶۳۳۵

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