

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۴۹۵۶

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بَصَائِر: پیش‌ها، گزینه (۲) يَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مُسْتَمَى: مشخص، معین.

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

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

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

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۳۴

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

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

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

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

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۸۴

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲ . شماره: ۹۷۱۴۰۰

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - یزد . شماره: ۹۸۷۹۷۴

۱۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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: ۸۷۷۴۴۹

۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. غسل را می‌توان به دو روش ترتیبی و ارتماسی انجام داد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ . شماره: ۹۴۵۰۳۵

۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به صورت عمدی یا سهوی، صورت خود را از قبله به طرف چپ یا راست بگرداند، نمازش باطل است. یکی از شرایط وضوی صحیح، نبودن مانع در اعضای وضو است، بنابراین اگر نمازگزار در بین نماز متوجه شود که این شرایط از بین رفته، وضو و در نتیجه نمازش باطل است.

[آزمون 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: ۹۷۱۶۲۸

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: هدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۵۲۳

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار 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 ۲ پاسخ صحیح است. امام کاظم (ع) می‌فرماید: «حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید وگرنه 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 پهن‌آور و عمیق است.»  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله اول، شماره: ۱۰۱۰۶۳۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۹۸

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۹۶

۲۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۳۸

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بیت‌های «الف، ب و پ» واژه‌هایی وجود دارند که با تغییر در یک واج آن‌ها، واژه‌هایی با معنای جدید حاصل می‌شود.  
الف) مه: مخفف ماه ← مه: بخاری است که گاهی در هوای مرطوب تولید می‌شود و در فضا پراکنده می‌گردد.  
ب) مهر: محبت ← مَهر: وسیله‌ای که توسط آن روی کاغذ به جای امضا می‌زنند.  
پ) گل: نوعی گیاه ← گل: خاک به آب آمیخته  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۸، شماره: ۱۰۱۰۱۱۹

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
بررسی سایر گزینه‌ها:  
۱) تخلص شعری ← فیض  
۳) تخلص شعری ← پروین  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۶ - نهم، شماره: ۱۰۱۵۲۴۰

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۶ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سپهبد سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - مرحله اول، شماره: ۹۶۰۰۹۳

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

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۵

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

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۷۵

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۲۰

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۲۳

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۲۰۹

۳۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، متنکلم، 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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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. 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- الیوم 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 یَدْرُسُونَ: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جمع مذكر، 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) عَصِیر، جَزْر.

آب میوه، هویج، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۲) جامِعة، أَبْحاث.

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

(۳) بئر، ماء.

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

(۴) دَلِیل، غَارَة.

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه ناهماهنگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۱۰۸۰۱۶۰

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

41- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. 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

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

۴۲- گزینه‌ی ۴ 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 : ۸۲۰۹۸۳

43- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره از درس ۱ و ۲، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۷۶۷

44- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی speak

[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 : ۸۹۰۷۰۸

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چطور به مدرسه می‌روی؟  
(۱) آن سریع است.  
(۲) آن ارزان است.  
(۳) در واقع، من اتوبوس را دوست دارم.  
(۴) سوار اتوبوس می‌شوم (با اتوبوس می‌روم).  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۹۹۳۱
- 47- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. whose  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از کلمات پرسشی (wh). و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۹۰۸۸۹
- 48- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آیا از IT استفاده می‌کنید؟  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۴۷
- 49- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۱۲۳۳
- 50- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. او بعد از تصادف یک چشم سیاه داشت.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۸۸۲
- ۵۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۰۳۲۹۸
- ۵۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گسل یا درزه که همان چین‌خوردگی ناشی از کوه‌زایی است و کوه‌زایی، خود نتیجه برخورد دو ورقه (پوسته‌ی فوقانی) است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم. شماره: ۱۰۰۴۵۶۹
- 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 دانش‌آموز]. درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۵۵
- ۵۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار 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: ۸۸۲۹۷۴
- 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.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. سوالات و مطالب ترکیبی و کلی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶، شماره: ۹۷۱۶۰۲
- ۵۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۰۶۷۰۵
- 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 کاپیتولاسیون (۵) ادامه مبارزه در دوران تبعید  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شماره: ۱۰۱۰۱۳۹
- ۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خردفرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل‌دهنده‌ی هویت نیست.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شماره: ۱۰۱۰۱۴۴
- 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 یار 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 یار 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.  
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]. فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

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

۶۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مفروضات سؤال داریم:

$$A = \{۲, ۴, ۶, ۸\}$$

$$B = \{۲, ۳, ۵, ۷\}$$

$$A \cup B = \{۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸\} \Rightarrow n(A \cup B) = ۷$$

$$A \cup B = ۲^۷ = ۱۲۸$$

تعداد زیرمجموعه‌های مجموعه‌ی  $A \cup B$

$$A \cap B = \{۲\} \Rightarrow n(A \cap B) = ۱$$

$$A \cap B = ۲^۱ = ۲$$

تعداد زیرمجموعه‌های مجموعه‌ی  $A \cap B$

$$۱۲۸ - ۲ = ۱۲۶$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. قوانین مجموعه‌ها، دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۳-۹۲ - انسانی - مرحله ۱ - شماره: ۸۰۵۲۱۲

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{مساحت کل هدف به سانتی متر مربع} = (۵۰)^۲ \pi = ۲۵۰۰\pi$$

$$\text{مساحت قسمت‌هایی که بیش از ده امتیاز برای پرتاب‌کننده می‌آورند به سانتی متر مربع} = (۳۰)^۲ \pi = ۹۰۰\pi$$

$$\text{احتمال} = \frac{۹۰۰\pi}{۲۵۰۰\pi} = \frac{۹}{۲۵}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲ - شماره: ۹۵۸۳۱۳

۶۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طبق تعریف قدرمطلق به ازای هر دو عدد حقیقی:  $|a| + |b| \geq 0$ ، پس:

$$|a| + |b| = |a| + |b|$$

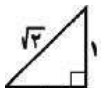
در این صورت:

$$|a| + |b| - |a| - |b| = |a| + |b| - |a| - |b| = ۰$$

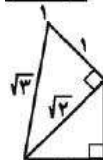
[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ - شماره: ۹۹۶۸۱۰

۶۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق قضیه فیثاغورس داریم:

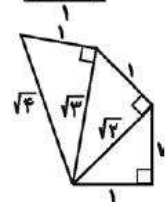
$$\text{محیط شکل اول} = ۲ + \sqrt{۲}$$



$$\text{محیط شکل دوم} = ۳ + \sqrt{۳}$$



$$\text{محیط شکل سوم} = ۴ + \sqrt{۴}$$



$$\text{محیط شکل هشتم} = ۹ + \sqrt{۹} = ۱۲$$

به همین ترتیب داریم:

تذکر: دقت کنید مثلثی که در مرحله هشتم به شکل اضافه می‌شود، با مثلثی که در مرحله نخست وجود دارد به‌جز در رأس مشترک همه مثلث‌ها، برخوردی ندارد چرا که زاویه نزدیک به این رأس مشترک در همه مثلث‌های مراحل دو به بعد، از چهل و پنج درجه کم‌تر است و  $۳۶۰^\circ = ۸ \times ۴۵^\circ$  درجه و تمام صفحه است، در غیر این صورت نمی‌توانستیم از الگویی که برای محیط کشف کردیم، در این مرحله هم استفاده کنیم.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. مسائل ترکیبی، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳ - شماره: ۹۷۰۴۸۶

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.

$$ABD \sim ACE \Rightarrow \frac{AB}{AC} = \frac{AD}{AE} = \frac{2}{5} \Rightarrow$$

$$\frac{S_{ABD}}{S_{ACE}} = \left(\frac{2}{5}\right)^2 = \frac{4}{25} \Rightarrow \frac{S_{ACE} - S_{ABD}}{S_{ABD}} = \frac{25 - 4}{2} = \frac{21}{4}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تناسب و نسبت محیط و مساحت دو م، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۸۳ - پزشکی - شماره: ۵۵۹۷۲

۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} a = 144 \times 10^{-(n+3)} \\ b = 12 \times 10^n \end{cases} \Rightarrow \frac{a}{b} = 12 \times 10^{-n-3-n} = 12 \times 10^{-2n-3} \Rightarrow \frac{a}{b} = 1/2 \times 10^{-2n-2}$$

[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: ۱۰۰۷۸۶۷

$$\begin{aligned} (2\sqrt{2}-\sqrt{7})^{-3} (2\sqrt{2}+\sqrt{7})^{-4} &= (2\sqrt{2}-\sqrt{7})^{-3} (2\sqrt{2}+\sqrt{7})^{-3} (2\sqrt{2}+\sqrt{7})^{-1} = \\ &= \left[ (2\sqrt{2}-\sqrt{7})(2\sqrt{2}+\sqrt{7}) \right]^{-3} \cdot \frac{1}{2\sqrt{2}+\sqrt{7}} = (1)^{-3} \cdot \frac{2\sqrt{2}-\sqrt{7}}{(2\sqrt{2}+\sqrt{7})(2\sqrt{2}-\sqrt{7})} = 2\sqrt{2}-\sqrt{7} \end{aligned}$$

بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۶۸ - شماره: ۲۹۰۱۴

۷۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  $4x^2 - 5x + 9 = (2x - 3)^2 + 7x$  با افزودن  $-7x$  حاصل مربع یک دو جمله‌ای است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۰-۹۱ - مرحله اول - شماره: ۲۶۵۰۹۰

$$2x + 3 < 0 \Rightarrow \begin{cases} |2x + 3| = -(2x + 3) = -2x - 3 \\ |2x + 3| < 9 \end{cases} \Rightarrow -2x - 3 < 9 \Rightarrow -2x < 12 \Rightarrow x > -6 \quad (I)$$

$$2x + 3 < 0 \Rightarrow 2x < -3 \Rightarrow x < -\frac{3}{2} \Rightarrow -6 < x < -\frac{3}{2} \quad (I) : x > -6$$

بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

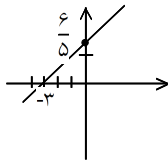
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۶۵ - دوره دوم متوسطه - شماره: ۲۸۸۳۸

۷۲- یادآوری: سه نقطه  $A(x_1, y_1)$  و  $B(x_2, y_2)$  و  $C(x_3, y_3)$  روی یک خط راست می‌باشند اگر: (شیب خط  $BC =$  شیب خط  $AC$ ) یا (شیب خط  $BC =$  شیب خط  $AB$ ) یا (شیب خط  $AC =$  شیب خط  $AB$ )

$$\left. \begin{matrix} A(1, 1) \\ B(3, a) \\ C(2, 0) \end{matrix} \right\} \Rightarrow \text{شیب خط } AB = \text{شیب خط } AC \Rightarrow \frac{a-1}{3-1} = \frac{0-1}{2-1} \Rightarrow \frac{a-1}{2} = \frac{-1}{1} \Rightarrow a-1 = -2 \Rightarrow a = -1$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۶۳ - شماره: ۱۴۶۹۰



۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۲ - مرحله سوم، شماره: ۵۱۷۴۱

$$\begin{cases} mx - y = 4n \\ nx + my = v \end{cases} \xrightarrow{P(3,2)} \begin{cases} 3m - 2 = 4n \\ 3n + 2m = v \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 3m - 4n = 2 \\ 2m + 3n = v \end{cases} \text{ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.}$$

$$\rightarrow \begin{cases} -6m + 8n = -4 \\ 6m + 9n = 21 \end{cases} \rightarrow 17n = 17 \rightarrow n = 1$$

$$n = 1 \rightarrow 3m - 2 = 4n \rightarrow 3m - 2 = 4 \rightarrow m = 2$$

بنابراین حاصل  $\frac{m}{n}$  برابر است با:  $\frac{2}{1} = 2$ .

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - ۸۵ - مرحله ۲، شماره: ۱۵۵۵۸۳

۷۵- 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

۷۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

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

$$\text{اگر } x < 0 \Rightarrow |x| = -x$$

۷۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

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

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} v_1 &= \pi r^2 h = \pi (3)^2 \times 10 = 90\pi \\ v_2 &= \pi (r')^2 h' = \pi (5)^2 \times 6 = 150\pi \\ \frac{v_1}{v_2} &= \frac{90\pi}{150\pi} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5} \end{aligned}$$

[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

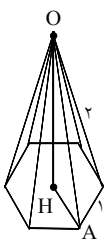
۷۹- حجم مخروط به شعاع قاعده R و ارتفاع h برابر  $V = \frac{1}{3}\pi R^2 h$  است، پس:

$$h = rR \Rightarrow V = \frac{1}{3}\pi R^2 (rR) = \pi R^3 = 8\pi \Rightarrow R^3 = 8 \Rightarrow R = 2$$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۰. شماره: ۳۹۱۵۲

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



$$AH = 1 \Rightarrow OH^2 = OA^2 - AH^2 \Rightarrow OH^2 = 4 - 1 = 3 \\ \Rightarrow OH = \sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3}Sh = \frac{1}{3}\left(\frac{\sqrt{3}}{4}a^2\right)h$$

$$V = \frac{1}{3}\left(\frac{\sqrt{3}}{4} \times 1\right)(\sqrt{3}) = \frac{3}{4}$$

[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: ۹۲۶۴۸۶

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بین مواد نام برده، درشت مولکول‌های طبیعی عبارتند از: نشاسته، روغن زیتون و هموگلوبین.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱. شماره: ۹۷۱۸۴۴

۸۲- گزینه‌ی 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- 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۵. شماره: ۳۴۸۰۸۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

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:

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۴ - نهم. شماره: ۱۰۴۱۶۶۸

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مسافت طی شده: مجموع طول‌هایی که متحرک برای رفتن از مبدأ (الف) به مقصد (د) می‌پیماید. جایجایی: به فاصله مستقیم میان مبدأ (الف) تا مقصد (د) گویند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۱. شماره: ۲۱۲۱۸۳

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 ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۹۲۶۲۴۳



۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  $150 \text{ Kg} = \text{جرم مکعب فلزی (m)}$

(F) نیرو =  $1050 \text{ N}$

(a) = شتاب ؟

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

[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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۴۱۴

۹۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در صورتی که سنگ‌ها چین خورده یا فرسوده شده باشند سنگ‌های زیرین قدیمی تر از لایه‌های فوقانی نیستند. (مثلاً در دیواره‌ی دره‌ها).

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

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 هم تراز 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: ۲۱۴۴۴۸

۹۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مقدار فشار یک گاز در یک ظرف در بسته با افزایش دما رابطه‌ی مستقیم دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۵۲

۹۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  $100 \text{ cm} = \text{بازوی مقاوم}$   $30 - 100 = 70 \text{ cm} = \text{بازوی محرک}$

$$\frac{\text{بازوی محرک}}{\text{بازوی مقاوم}} = \frac{70}{100} = \text{مزیت مکانیکی}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۲۴۳۰

۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

(Ra)  $75\% = \text{بازده ماشین}$

(m)  $8 \text{ kg} = \text{جرم جسم}$

(E)  $10 \text{ N} = \text{نیروی محرک}$

(d<sub>R</sub>)  $3 \text{ m} = \text{جابه جایی نیروی مقاوم}$

(d<sub>E</sub>) = جابه جایی نیروی محرک ؟

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۴۳

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: نگاشی 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. خزها و سرخسها گیاهان بدون دانه هستند که با هاگ تکثیر می‌یابند. سرو و کاج بازدانه‌اند و گندم یک نهان‌دانه است هر سه با دانه تکثیر می‌یابند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون دانه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۱۱۵۲

۹۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. سمندر جزو دوزیستان و آفتاب پرست جزو خزندگان می‌باشند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، بی مهره ها ، و دوره اول متوسطه - المپیاد - اول - استان قم - ۸۷ - علوم ، شماره : ۴۴۳۳۷۶

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبی تغذیه می‌کنند و غذای قورباغه بالغ حشرات هستند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار ، 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 دانش آموز]، رقابت ، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۳۱۷۲۱