

۱- گزینه‌ی ۲ 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 : ۸۰۴۹۵۹

۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: مانند کسانی که ایمان آوردند

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

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

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

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: پس آن‌ها را عذاب کردیم

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۲۷

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

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

۷- 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 : ۹۴۵۳۵

۸- گزینه‌ی ۳ 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 : ۸۰۵۰۸۴

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: چگونه برافراشته شد

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۱۲۴

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 - ۸ - نهم . شماره : ۱۰۰۴۴۴۳

۱۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۴۴۱

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 : ۸۷۷۴۱۰

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 : ۸۷۷۴۷۸

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸ . شماره : ۹۷۱۶۲۸

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همدلی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۵۳۳

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 : ۸۷۷۵۴۸

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۷۷۵۵۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۷۷۶۱۱

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۷۷۶۳۴

۲۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۷۹۶۹

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار 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 : ۹۶۰۳۶۳

۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تلمیح به معنی به گوشه‌ی چشم اشاره کردن است.

مثال: «بیستون کندن فرهاد، نه کاری است شگفت، شور شیرین به سر هر که فتد کوهکن است»

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۱۱۱۶۶۵۱

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بیت صورت سؤال به یکی از نام‌های خداوند (صورتگر) اشاره شده است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم . شماره : ۱۰۰۴۴۴۳

۲۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، قالب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال ۸۹ - سوال - سوم . شماره : ۴۷۱۱۲۴

۲۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۶۶

۲۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۶۸

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 دانش‌آموز]، 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 دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۹۰۴

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۶۸۵۲۸

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

۳۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار 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.

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترکیب وصفی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۳۱۸۲

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

۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. به دلیل این تضادف، دانشجویان در این سفر علی را از دست دادند.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

(۱) گروه دوم به خیابانی نزدیک حرم رفتند.

(۲) مسئول دانشجویان، گروه چهارم را از یک دانشجو ساخت.

(۳) مردم این تضادف را در ساعت ۸ دیدند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ - شماره: ۱۰۶۰۸۷۹

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جمع مذکر، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۷۵

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه، 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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۰۶۱۴

42- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۷۵۴

43- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره ۱ و ۲، 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، 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، 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.

(۳) در واقع، من اتوبوس را دوست دارم.

(۴) سوار اتوبوس می‌شوم (با اتوبوس می‌روم).

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۳۱

47- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. what does he do

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh)، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۹۰۸۸۴

48- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

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

49- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۹

50- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۳۳

۵۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۲۹۲

۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین تأثیر منفی دو عامل زمان و فرسایش در کوه‌ها، گتبدی شدن قله‌ها است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۶

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

۵۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس: ۸: جهان نابرابر . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۴۹۰۸

۵۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس: ۹: ایرانی متحد و یکپارچه . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۸۲۹۹۴

۵۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس: ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر . و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی . شماره : ۹۲۶۰۹۸

۵۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس: ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۶۷۰۲

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 یار نگارش دانش آموز]. 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 ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرده‌فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی هویت نیست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس : ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۸ . شماره : ۱۰۱۰۱۴۴

۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس: ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی . شماره : ۹۲۶۱۰۱

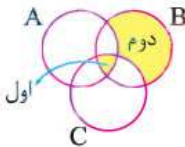
۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[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.

ناحیه اول: $A \cap B \cap C = \{2\}$ ناحیه دوم: $B - (A \cup C) = \{2, 7, 4\} - \{1, 2, 3, 4, 5, 7, 8\} = \emptyset$ بنابراین مجموع ارقام موجود در ناحیه‌ی ۱ و ۲، برابر $2 = 0 + 2$ می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاضل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره : ۱۰۴۶۱۴

۶۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$S = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (1, 6), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (2, 4), (2, 5), (2, 6), (3, 1), (3, 2), (3, 3), (3, 4), (3, 5), (3, 6), (4, 1), (4, 2), (4, 3), (4, 4), (4, 5), (4, 6), (5, 1), (5, 2), (5, 3), (5, 4), (5, 5), (5, 6), (6, 1), (6, 2), (6, 3), (6, 4), (6, 5), (6, 6)\}$$

$$n(S) = 36$$

$$A = \{(1, 1), (1, 2), (1, 4), (1, 6), (2, 1), (2, 3), (2, 5), (3, 2), (3, 4), (4, 1), (4, 3), (5, 2), (5, 6), (6, 1), (6, 5)\}$$

$$n(A) = 15$$

$$P(A) = \frac{15}{36} = \frac{5}{12}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳ . شماره : ۹۷۰۴۷۶

۶۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اعداد $a = 1$ و $b = 6$ ، مثال نقضی برای گزینه (۳) هستند، باقی عبارات صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ . شماره : ۹۷۰۵۱۳

۶۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر از صورت و مخرج کسر داده شده مقدار X را کم کنیم، داریم:

$$\frac{149 - X}{514 - X} = \frac{2}{7} \xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} 7(149 - X) = 2(514 - X)$$

$$\Rightarrow 1043 - 7X = 1028 - 2X \Rightarrow 15 = 5X \Rightarrow X = 3$$

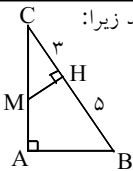
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۰۶۴۰

۶۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مقیاس داده شده، هر سانتی متر در نقشه برابر ۱۰۰۰۰ سانتی متر در واقعیت می باشد. بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{7}{10000} = \frac{21}{\boxed{300000 \text{ cm}}} = 300 \text{ m}$$

[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 ۳ پاسخ صحیح است. دو مثلث CAB و CMH در حالت تساوی دو زاویه، با هم متشابه اند زیرا:



$$\left. \begin{array}{l} \hat{H} = \hat{A} = 90^\circ \\ \hat{C} \text{ مشترک} \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle CMH \sim \triangle CAB$$

$$\frac{CM}{CB} = \frac{CH}{CA}$$

در نتیجه:

با توجه به رابطه $AM = 2MC$ ، رابطه‌ی بالا به صورت: $\frac{x}{8} = \frac{3}{3x} \Rightarrow x^2 = 8 \Rightarrow x = CM = 2\sqrt{2}$ است.

پس: $AC = 3CM = 6\sqrt{2}$

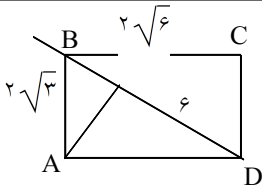
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مثلث های متشابه، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰ - ریاضی - مرحله ۵ - شماره: ۲۷۳۴۴

۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تن = ۱۰۰۰۰۰۰ گرم. جرم سیاره بر حسب گرم $3000 \times 1000000 = 3000000000$

$$\frac{3 \times 10^9}{0.3 \times 10^{-26}} = \frac{3 \times 10^9}{3 \times 10^{-1} \times 10^{-26}} = \frac{10^9}{10^{-27}} = 10^{9-(-27)} = 10^{36}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن اعداد، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۱-۹۰ - جامع ۳ - شماره: ۲۶۵۲۰۰

۶۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



$$d = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{24 + 12} = \sqrt{36}$$

$$d \text{ (قطر)} = 6$$

$$\left. \begin{array}{l} S_{ABD} = \frac{1}{2} \times h \times 6 \\ S_{\text{مستطیل}} = 2\sqrt{3} \times 2\sqrt{6} \end{array} \right\} \Rightarrow S_{\text{مستطیل}} = 2S_{ABD} \Rightarrow$$

$$6 \times h = 2\sqrt{3} \times 2\sqrt{6} \Rightarrow h = \frac{2\sqrt{18}}{3} = 2\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مستطیل، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۸۳ - شماره: ۵۶۰۹۸

۷۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. $X^2 - 3X - 4 = (X - 4)(X + 1) \Rightarrow X - 4$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تجزیه، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۳ - مرحله سوم - شماره: ۵۸۱۶۸

۷۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می دانیم $X^2 + 4$ همواره مثبت است پس $X - 3$ باید مثبت شود.

$$X - 3 > 0 \Rightarrow X > 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۳ - شماره: ۹۹۶۸۶۳

۷۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابتدا معادله خط را ساده کرده و به صورت استاندارد تبدیل می‌کنیم تا شیب به دست آید.
 $10x - 5y + 6x - 3y + 3 - 12 = 0 \Rightarrow 16x - 8y - 9 = 0$

$$\Rightarrow -8y = -16x + 9 \xrightarrow{\div(-8)} y = 2x - \frac{9}{8} \Rightarrow a = 2$$

شیب = ۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدا. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳. شماره: ۹۹۶۴۶۷

۷۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدا. و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - الیز. شماره: ۹۲۸۲۶۲

۷۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به صورت سوال مختصات نقطه‌ی M چنین است: $M(0, \gamma)$
 $(3a + b, a - 2b) = (0, \gamma) \Rightarrow \begin{cases} 3a + b = 0 \\ a - 2b = \gamma \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6a + 2b = 0 \\ a - 2b = \gamma \end{cases}$
 $7a = \gamma \Rightarrow a = \frac{\gamma}{7} \Rightarrow 3a + b = 0 \Rightarrow 3(\frac{\gamma}{7}) + b = 0 \Rightarrow b = -\frac{3\gamma}{7} \Rightarrow a + b = -\frac{2\gamma}{7}$

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

۷۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۰۳۷۶۶۵

۷۶- 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

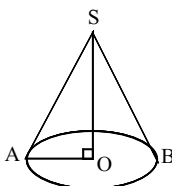
$$\begin{cases} x = 0 \\ x - 2 = 0 \\ x^2 - 5x + 6 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 0 \\ x = 2 \\ x = 2 \text{ و } x = 3 \end{cases} \Rightarrow \{0, 2, 3\}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

چون $x \in N$ پس برای $x = 2$ و $x = 3$ عبارت داده شده تعریف نشده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دامنه. و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱-۸۲ - متوسطه - پایه اول. شماره: ۸۴۹۲۵

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



$$SO = \sqrt{AS^2 - AO^2} = \sqrt{(2R)^2 - R^2} = R\sqrt{3}$$

$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h = \frac{1}{3}\pi R^2 (SO) = \frac{\sqrt{3}}{3}\pi R^3$$

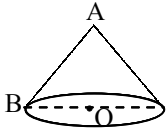
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۹۰۱

۷۹-

$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h \Rightarrow \frac{V_2}{V_1} = \frac{\frac{1}{3}\pi \left(\frac{1}{2}r\right)^2 \times (2h)}{\frac{1}{3}\pi r^2 h} = \frac{1}{4}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط. و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱-۸۲ - متوسطه - پیش دانشگاهی. شماره: ۸۹۳۳۳



۸۰- مخروط زمانی بیشترین حجم را دارد که ارتفاع آن بیشینه گردد و بیشترین ارتفاع آن بطوریکه بر نیمکره محاط گردد برابر R می‌باشد.

$$\frac{V_{\text{مخروط}}}{V_{\text{نیمکره}}} = \frac{\frac{1}{3}(\pi R^2)h}{\frac{1}{2}(\frac{4}{3}\pi R^3)} = \frac{h}{2R} = \frac{1}{2}$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - ریاضی - ۷۳، شماره: ۲۸۷۹۱

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سلولز نوعی درشت‌مولکول است که از تعداد بی‌شماری اتم‌های C، H، و O ساخته شده است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۸۴

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.

[آزمون‌یار 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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌یار - ۸۶ - سوم - مرحله ۱، شماره: ۲۴۸۴۱۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، نفت منبعی برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۵۸

۸۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدا سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت را برحسب متر بر ثانیه حساب می‌کنیم:

$$\frac{100 \frac{\text{km}}{\text{h}}}{\frac{36}{6}} = \frac{2700}{36} \frac{\text{m}}{\text{s}} \approx 75 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

حال شتاب متوسط برابر است با:

$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{75}{15} = 5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - 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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌یار - ۸۱ - اول - مرحله ۱، شماره: ۲۱۲۱۸۳

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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۰۸

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۶۲۴۳۳

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، پیامدهای حرکت وره های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۸۴۱۴

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، کاربردهای فصل ۱۰، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۰۲

۹۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. فشار آب به ارتفاع آب بستگی دارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه، شماره: ۲۷۵۰۰۸

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

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.

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

$$2 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 6 \text{ m} = \text{ابعاد مکعب مستطیل}$$

$$? = \text{بیشتر مقدار فشار (P)}$$

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

نیروی گرانش زمین \times جرم مکعب مستطیل = وزن مکعب مستطیل

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

$$2 \times 4 = 8 \text{ m}^2 = \text{کمترین مساحت مکعب مستطیل}$$

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

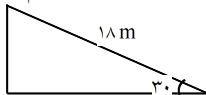
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۷۱۲

۹۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - دبیرستان هاتف - ۸۳ - علوم - شماره: ۲۳۲۵۱۵

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

$$18 \div 2 = 9 \text{ m}$$



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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - 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 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 ۹۶-۹۵ - 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 ۹۶-۹۵ - فارس - شماره: ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - کرمانشاه - شماره: ۹۷۸۶۶۱

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 بی‌مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۶۶۳۴۴

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پستانداران در واقع گروهی از مهره‌داران هستند که غده‌های شیری در بدن خون دارند. بدن آن‌ها به وسیله‌ی مو و پشم پوشیده شده است. نوزاد بیش‌تر آن‌ها دوران جنینی را در داخل بدن جانور ماده (مادر) می‌گذرانند و به منظور رشد، از بدن او تغذیه می‌کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۶۶۳۴۶

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۷۲۱