

۱- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۴۹۵۸

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

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

۳- گزینه‌ی ۳ 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 ۱ - شماره: ۹۷۱۳۴۴

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: نباید مسخره کند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۵۰۰۷

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- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. (شخص: نفس / یاری می‌کند: یَنْصُرُ / فردا: عَدُ / نباشید: لا تَكُونُوا)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۴۳۲

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- 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: ۸۰۵۱۲۸

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- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۸ - شماره: ۹۴۰۴۸۳

۱۲- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۷۷۴۳۰

۱۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. کسی که تلاش می‌کند صفات متظران واقعی را در خودش ایجاد کند، در حقیقت بذر انتظار امام مهدی (عج) را در وجود خود می‌کارد. وقتی بهار ظهور فرا می‌رسد، این بذرها جوانه می‌زند و دوستان واقعی امام عصر (عج) را از دیگران مشخص می‌کند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: غرورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶ - شماره: ۹۷۱۵۷۱

۱۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. آبی که ما با آن وضو می‌گیریم باید مباح باشد یعنی یا آب برای خودمان باشد یا اگر برای دیگری است، او از وضو گرفتن ما با آب رضایت داشته باشد، بنابراین استفاده از آب غصبی حرام است و وضو نیز با این آب باطل خواهد بود.

هنگام وضو گرفتن اگر چیزی مانع رسیدن آب به همه‌ی اعضای وضو شود، وضوی ما باطل خواهد بود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷ - شماره: ۹۷۱۶۱۳

۱۵- گزینه‌ی 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- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۰۱۲۱۹۸

۱۷- گزینه‌ی 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: ۸۷۷۵۴۸

۱۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۵۶۵

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۶۰۶

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: ۸۷۷۶۴۰

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 ۳ پاسخ صحیح است.

متن های تعلیمی با هدف آموزشی نوشته شده اند.

وابسته ی پسین وابسته ی پسین وابسته ی پسین  
بنابراین در عبارت گزینه‌ی (۳)، سه وابسته‌ی پسین وجود دارد.  
بررسی سایر گزینه‌ها:

این ارتباط / نیاز درونی

(۱) وابسته ی پسین وابسته ی پسین

(۲) دوستان واقعی / راه نیک بختی

وابسته ی پسین وابسته ی پسین

همه صنع وی

(۴) وابسته ی پسین وابسته ی پسین

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴ - نهم . شماره: ۱۰۴۴۵۸۳

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اسرارالتوحید فی مقامات شیخ ابوسعید کتابی است در احوال شیخ ابوسعید ابی‌الخیر که محمدبن منور آن را نگاشته است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۲ - نهم . شماره: ۱۰۴۵۸۴۵

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. روش ساخت: بن مضارع + ه + شناسه‌ها  
مفرد = آورده‌ام، آورده‌ای، آورده است.  
جمع = آورده‌ایم، آورده‌اید، آورده‌اند

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۶۴۹

۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۴ کنایه دیده نمی‌شود.

گزینه‌ی ۱: هم‌چون (= مانند) آذرخشی ← تشبیه

گزینه‌ی ۲: روز و راز ← جناس («ی» در راز، نکره است و در ساخت کلمه تأثیری ندارد.)

گزینه‌ی ۳: صدای پا مانند نغمه‌ی موسیقی ← تشبیه

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۸۹۲۷

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ آوْخ به معنی آه و افسوس می‌باشد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۸۹۴۲

۲۷- گزینه ۳ 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: ۸۶۸۹۳۵

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کرده‌ام ← ماضی نقلی / افتاد ← ماضی ساده / گرفتم ← ماضی ساده / کنم (= بکنم) ← مضارع التزامی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۸۹۳۴

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

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۶۸۹۰۳

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این گزینه آرایه تشخیص دیده نمی‌شود بلکه آرایه تشبیه به وضوح دیده می‌شود.

خورشید ایمان: اضافه تشبیهی (تشبیه بلیغ)، «ایمان» مشبّه و «خورشید» مشبّه به

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲ - شماره: ۹۸۲۵۹۱

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]، 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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، وزن کلمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۵۲۹۶۲

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۵۲۹۷۵

۳۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فَأَنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۵۳۰۳۸

۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعة 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 ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی متن:

گروهی از دانشجویان دانشگاه صنعتی برای زیارت امام مهربان‌شان به مشهد مقدس سفر می‌کردند. در روز سوم از سفر ناگهان یکی از آنان در ساعت ده شب، فریاد زد: «ای دوستانم، به خوابتان ادامه ندهید: گوش کنید: علی دو ساعت قبل در خیابانی، نزدیک حرم شریف با ماشین تصادف کرد و ساعتی بعد با کمک مردم به بیمارستان رسید.» پس آنان را به گروه‌هایی تقسیم کرد و به گروه اول گفت: «به بیمارستان بروید.» و به گروه دوم گفت: «برای سؤال از مردم درباره‌ی حادثه به خیابان برگردید» و به گروه سوم گفت: «به اداره‌ی راهنمایی و رانندگی برای کسب اطلاعات بروید.» و به دوست علی گفت: «به خانواده‌اش با زبانی مناسب خبر بده.»

گفتن خبر تصادف علی مسئولیتی است که دوستش آن را انجام می‌دهد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

۱) علی بعد از تصادف در ساعت ۹ تنهایی به بیمارستان رفت.

۲) تصادف در ساعت ۸ صبح اتفاق افتاد و دانشجویان در خواب بودند.

۴) این تصادف روز سه‌شنبه اتفاق افتاد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ - شماره: ۱۰۶۰۸۷۸

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

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

۳۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

(۱) عَصِيْرٌ، جَزْرٌ.

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

(۲) جَامِیْعَةٌ، اَبْحَاثٌ.

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

(۳) بَثْرٌ، مَاءٌ.

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

(۴) دَلِیْلٌ، غَارَةٌ.

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. گزینه‌ها ناماهنگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹\_۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۰۸۰۱۶۰

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

41- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: بهتر است این کتاب را با دقت بخوانید. آن به شما دستورالعمل‌های مفیدی در مورد چگونگی استفاده از این دستگاه می‌دهد.

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

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

42- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

a voyage = a long trip

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. لغات و اصطلاحات جدید. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۳۴۴

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

(۱) بد

(۲) خودخواه

(۳) خنده‌دار

(۴) مرتب

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. سوالات درک مطلب و دارای متن چن. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴. شماره: ۹۷۰۳۱۳

44- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

speak

با توجه به معنی

[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 (یا اتوبوس می‌روم).

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. صحبت در مورد انواع خدمات. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۷۸۳۷۲

47- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. do

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از کلمات پرسشی (wh). و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۹۰۸۸۳

48- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. لغات جدید درس. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۱۱۷۸

49- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از لغات جدید درس. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۱۲۶۳

50- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]. استفاده از لغات جدید درس. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۱۳۲۷

۵۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۲۹۳

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جلگه‌ها به طور عمده در کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ تشکیل می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۵۶۳

۵۳- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۴۹۰۹

۵۴- گزینه‌ی ۱ 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: ۸۰۴۹۲۲

۵۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۶۶۵

۵۶- گزینه‌ی ۳ 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: ۸۰۶۷۰۸

۵۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۷۹۱

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 ۲ - 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.

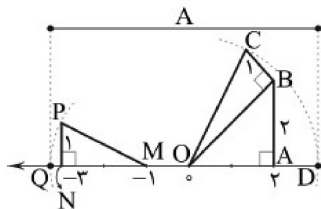
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$OB = \sqrt{OA^2 + AB^2} = \sqrt{2^2 + 2^2} = \sqrt{8}$$

$$OC = \sqrt{OB^2 + BC^2} = \sqrt{(\sqrt{8})^2 + 1^2} = \sqrt{8+1} = \sqrt{9} = 3 = D$$

$$MP = \sqrt{MN^2 + NP^2} = \sqrt{2^2 + 1^2} = \sqrt{5} \Rightarrow Q = -1 - \sqrt{5}$$



$$\Rightarrow A = \left\{ x \mid x \in \mathbb{R}, -1 - \sqrt{5} \leq x \leq 3 \right\}$$

$$B = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$$

$$\Rightarrow A \cap B = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$$

$$= \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -2 \leq x \leq 2\}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۵۲۲

۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

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

$$\frac{۶}{۹} = \frac{۶}{۹}$$

نسبت خواسته شده:

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

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:

$$|a| + |b| - |a| - |b| = |a| + |b| - |a| - |b| = 0$$

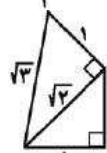
[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱. شماره: ۹۹۶۸۱۰

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

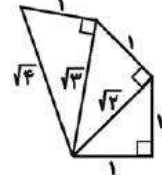
$$\text{محیط شکل اول: } ۲ + \sqrt{۲}$$



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



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



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

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.

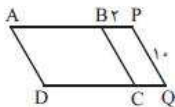
[آزمون یار نگارش دانش آموز]. مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳. شماره: ۹۷۰۴۸۶

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:

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

[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- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.



$$\frac{BP}{PQ} = \frac{BC}{AB} \Rightarrow \frac{2}{10} = \frac{10}{AB} \Rightarrow AB = 50$$

$$\frac{S_{BPQC}}{S_{APQD}} = \frac{CQ}{DQ} = \frac{2}{52} = \frac{1}{26}$$

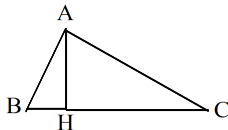
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال مشابه، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - آزمونهای نشان برتر - آزمونهای ۹۳-۹۲ - سال چهارم - آزمون پنجم - ریاضی، شماره: ۸۲۸۸۵۶

۶۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$A = \frac{0.052}{1300} = \frac{5/2 \times 10^{-2}}{1/3 \times 10^3} = \left(\frac{5/2}{1/3}\right) \times \left(\frac{10^{-2}}{10^3}\right) = 4 \times 10^{(-2)-3} = 4 \times 10^{-5}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۱ - انسانی - مرحله ۵، شماره: ۳۱۷۶۹۹

۶۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.



$$S_{AHC} = 2S_{AHB} \Rightarrow \frac{1}{2}AH \cdot CH = 2 \times \frac{1}{2}AH \cdot BH$$

$$\Rightarrow HC = 2HB$$

$$\left. \begin{array}{l} AH^2 = BH \cdot HC \\ AH = 4 \text{ از طرفی} \\ HC = 2HB \end{array} \right\} \Rightarrow 16 = 2(HB)^2 \Rightarrow \begin{array}{l} HB = 2\sqrt{2} \\ CH = 4\sqrt{2} \end{array} \Rightarrow BC = 6\sqrt{2}$$

$$S_{ABC} = \frac{1}{2}AH \cdot BC = \frac{1}{2} \times 4 \times 6\sqrt{2} = 12\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روابط طولی در مثلث قائمه، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - تجربی - ۸۲ - مرحله ۴، شماره: ۶۵۴۹۲

$$\left. \begin{array}{l} \sqrt{4x^2 - 4x + 1} = \sqrt{(2x - 1)^2} = |2x - 1| \\ \sqrt{x^2 - 2x + 1} = \sqrt{(x - 1)^2} = |x - 1| \end{array} \right\} \Rightarrow$$

$$\sqrt{4x^2 - 4x + 1} - \sqrt{x^2 - 2x + 1} = |2x - 1| - |x - 1| \quad (I)$$

$$x \in [1, +\infty) \Rightarrow \begin{cases} 2x - 1 > 0 \\ x - 1 \geq 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} |2x - 1| = 2x - 1 \\ |x - 1| = x - 1 \end{cases} \quad (II)$$

$$(I), (II) \Rightarrow |2x - 1| - |x - 1| = 2x - 1 - x + 1 = x$$

بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

$$|f(x)| = \begin{cases} f(x) & f(x) > 0 \\ -f(x) & f(x) < 0 \end{cases} \quad (ب) \quad (a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \quad (الف) \quad \text{یادآوری:}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۶۲، شماره: ۱۴۶۲۶

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

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

۷۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا شیب خط داده شده را به دست می آوریم، سپس با داشتن شیب و یک نقطه معادله خواسته شده را می نویسیم:

$$2y - 4x = 5 \Rightarrow 2y = 4x + 5 \xrightarrow{\div 2} y = 2x + \frac{5}{2} \Rightarrow a = 2$$

$$a = 2, \left| \begin{matrix} -2 \\ 3 \end{matrix} \right.$$

$$y - y_1 = a(x - x_1) \Rightarrow y - 3 = 2(x + 2) \Rightarrow y = 2x + 7$$

[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: ۹۹۶۸۶۸

۷۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معادله‌ی داده شده را بر حسب m مرتب می کنیم:

$$(m - 2)x + 3my + m + 4 = 0 \Rightarrow m(x + 3y + 1) + (4 - 2x) = 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{matrix} x + 3y + 1 = 0 \\ 4 - 2x = 0 \Rightarrow x = 2 \end{matrix} \right\} \Rightarrow y = -1 \Rightarrow \text{نقطه ی ثابت } (2, -1)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - ریاضی - ۸۲ - مرحله چهارم - شماره: ۵۲۱۴۳

۷۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

خط معادله خط:  $(y - y_1) = m(x - x_1) \Rightarrow (y + 5) = 2(x - 2) : \begin{cases} y = 2x - 9 \\ y = -x \end{cases} \Rightarrow -x = 2x - 9 : \begin{cases} x = 3 \\ y = -3 \end{cases}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۸۱ - شماره: ۴۶۶۱۵

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 ۲ پاسخ صحیح است.

$$x + 1 = 0 \Rightarrow x = -1$$

$$5x^4 - 3x^2 + 1 = 5(-1)^4 - 3(-1)^2 + 1 = 5 - 3 + 1 = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۱۱۱۶۸۹۴

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{x^{-2}(x^2 - 1)}{x^2} \div \left(x - \frac{1}{x}\right) = \frac{x^2 - 1}{x^2 \cdot x^2} \div \frac{x^2 - 1}{x} = \frac{x^2 - 1}{x^4} \times \frac{x}{x^2 - 1} = \frac{1}{x^3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادها، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - ۸۲ - مرحله ۴ - شماره: ۶۶۹۷۷

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{V}{S} = \frac{\frac{4}{3}\pi R^3}{4\pi R^2} = \frac{R}{3} \quad R = 2 \quad \frac{V}{S} = \frac{2}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۴۸۸

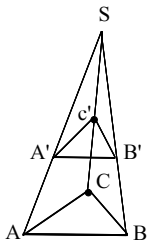
۷۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{matrix} V_1 = \frac{1}{3}\pi R^2 h \\ V_2 = \frac{1}{3}\pi \left(\frac{1}{2}R\right)^2 \times 2h \end{matrix} \right\} \Rightarrow \frac{V_2}{V_1} = \frac{1}{4}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - ریاضی - ۸۴ - مرحله ۶ - شماره: ۱۰۲۲۳۱



۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نسبت مساحت‌های شکل‌های متشابه برابر توان دوم و نسبت حجم‌های شکل‌های متشابه برابر با توان سوم نسبت متشابه می‌باشد. از طرفی صفحه‌ای که موازی قاعده هرم، آنرا قطع می‌کند یک هرم متشابه با هرم اولیه ایجاد می‌کند. بنابراین:



$$\left. \begin{aligned} \frac{S'}{S} &= k^2 \\ \frac{h'}{h} &= k \end{aligned} \right\} \Rightarrow \frac{V'}{V} = \frac{\frac{1}{3}S' \cdot h'}{\frac{1}{3}S \cdot h} = \frac{S'}{S} \times \frac{h'}{h} \Rightarrow \frac{V'}{V} = k^3$$

در این پرسش  $k = \frac{1}{2}$  پس  $\frac{V'}{V} = \frac{1}{8}$

[آزمون بار 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 ۴ پاسخ صحیح است. موارد (الف) و (ب) درست است. پلاستیک‌ها در ساخت قطعات خودرو استفاده می‌شوند. هم چنین سولفوریک‌اسید در خودروسازی کاربرد دارد.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۶۱

۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۳۱۲۱۲

۸۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۵ - سوم - مرحله ۳، شماره: ۳۴۸۱۰۷

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سرعت کمیته جهت‌دار و برداری است. هر حرکتی که روی مسیر منحنی باشد، جهت بردار سرعت در آن حرکت تغییر می‌کند، پس تغییر سرعت (شتاب) خواهیم داشت.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۴۱۶۷۵

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

مسافت طی شده  $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{4} + \frac{x}{2} = \frac{3x}{2}$

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۴۶

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

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

۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

(m) جرم مکعب فلزی = ۱۵۰ Kg  
(F) نیرو = ۱۰۵۰ N  
(a) شتاب = ?  
 $a = \frac{F}{m} \Rightarrow a = \frac{1050}{150} = \frac{v}{\frac{1}{2}}$

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، 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.

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

۹۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از فسیل ها . و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره : ۲۰۲۰۰۸

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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فشار در مایعات ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌بار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲ . شماره : ۲۱۴۶۴۴

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

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

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

$$? = \text{بیش‌تر مقدار فشار (P)}$$

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

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

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

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

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۱۱۱۶۷۱۲

۹۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تکیه گاه باید بین E و R باشد و LR &gt; LE

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، ماشین ها ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون‌بار - ۸۷ - سوم - مرحله ۵ . شماره : ۲۴۸۲۸۲

۹۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بین چند سطح شیبدار با ارتفاع یکسان، هر قدر طول سطح شیبدار کم‌تر باشد، مزیت مکانیکی آن کم‌تر است و به نیروی بیش‌تر برای جابه‌جایی جسم نیاز است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل نهم: ماشین ها ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۹۲۶۲۶۱

۹۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سیاره‌های مشتری (برجیس) ، زحل (کیوان) ، اورانوس و نپتون در گروه سیارات بیرونی یا غول‌های گازی قرار دارند که از جنس گاز هستند و به آن سیارات مشتری مانند نیز گفته می‌شود.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۹۲۶۲۸۶

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، کلید شناسایی دوراهی ، و دوره اول متوسطه - آزمون‌ها و مسابقات استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس . شماره : ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. خزها و سرخسها گیاهان بدون‌دانه هستند که با هاگ تکثیر می‌یابند. سرو و کاج بازدانه‌اند و گندم یک نهان‌دانه است هر سه با دانه تکثیر می‌یابند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، گیاهان بدون دانه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره : ۲۰۱۱۵۲

۹۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سمندر جزو دوزیستان و آفتابپرست جزو خزندگان می‌باشند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، بی‌مهره ها ، و دوره اول متوسطه - المپیاد - اول - استان قم - ۸۷ - علوم . شماره : ۴۴۳۳۷۶

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۹۲۶۳۳۱

۱۰۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، رقابت ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۳۱۷۲۱