

۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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

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

۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۴۹۹۸

۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۱۴

۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

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

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

۷- گزینه‌ی 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.

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

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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.

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

۱۱- گزینه‌ی 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؟»

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۴۴۳

۱۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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 منتظران واقعی را در خودش ایجاد کند، در حقیقت بذّر انتظار امام مهدی (عج) را در وجود خود می‌کارد. وقتی بهار ظهور فرا می‌رسد، این بذرها جوانه می‌زنند و دوستان واقعی امام عصر (عج) را از دیگران مشخص می‌کند.

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

۱۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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: ۸۷۷۴۳۳

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.

[آزمون‌بار 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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: هدای و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۵۳۰

۱۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس‌نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۵۴۹

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس‌دهم: مسئولیت‌همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۵۵۹

۱۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس‌یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۵۸۶

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس‌دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۷۶۳۸

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۷۸۳۶۶

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ذکر تو ← مفعول / پاکی و خدایی ← مسند / همان ره ← متمم / تو ← نهاد

بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۲: آئینه ← نهاد / نقش تو ← مفعول / خطا ← مسند / متمم ندارد.

گزینه‌ی ۳: بینندگان ← متمم / آفریننده ← مفعول / نهاد ← تو محذوف / مسند ندارد.

گزینه‌ی ۴: آفتابی ← مفعول / لگه‌ای ابر ← نهاد / ناپدید ← مسند / متمم ندارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۱۰۷۹۵۸۶

۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۱۱۱۶۶۶۶

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پیام اخلاقی حکایت این است که عاقبت، دروغگو رسوا خواهد شد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۳- نهم . شماره: ۱۰۲۰۱۶۱

۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱ فقط کنایه (چشم داریم) وجود دارد و تشبیه نیست. «چو» در بیت ۱، به

معنی «وقتی‌که»، «زمانی‌که»، حرف ربط است و ادات تشبیه به حساب نمی‌آید!!!!

گزینه‌ی ۲: در و سر ← جناس / از درم مران ← کنایه از مورد بی‌مهری قرار نده، دور نکن

گزینه‌ی ۳: دل و گل ← جناس / دستی از دل برآریم ← کنایه از راز و نیاز کردن

گزینه‌ی ۴: تکرار «ن»، «ب» و «ی» ← واج‌آرایی / خفتگان و بیداران ← تضاد

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۶۸۹۴۹

۲۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

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: ۸۶۸۹۷۹

۲۸- 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: ۸۶۸۹۳۳

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۶۸۹۰۷

۳۰- گزینه ۳ 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: ۸۶۸۵۶۱

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 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. قلعةٌ كبرى: 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 ۴ پاسخ صحیح است. به دلیل این تضاد، 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 تضاد را در ساعت ۸ دیدند.

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

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَسَن: درس خواند / دَرَسَن: 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) جَامِعَةٌ، أَبْحَاثٌ.

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

(۳) بَثْرٌ، مَاءٌ.

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

(۴) دَلِيْلٌ، غَازَةٌ.

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

می افتد فکر کنید.

(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 ۲ 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 : ۸۲۱۰۰۲

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.

[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

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 ۱ پاسخ صحیح است. شما می‌توانید در یک بانک یک حساب باز کنید.

[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 : ۸۵۲۸۰۱

47-

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. time

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۹۰۸۸۷

48-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آیا از IT استفاده می‌کنید؟

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۸۴۷

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 : ۸۲۱۲۲۶

50-

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. او بعد از تصادف یک چشم سیاه داشت.

[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 : ۸۵۲۸۸۲

۵۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۸۲۸۱۸

۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

گزینه‌های ۱، ۲، و ۴ از نتایج حرکت ورقه‌ها هستند و گزینه‌ی ۳ یخچال‌ها که از عوامل بیرونی است، درست نمی‌باشد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۱۱۰۵۵۷۰

۵۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۴۹۰۹

۵۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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 : ۸۰۴۹۴۵

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دوره حکومت فتحعلی‌شاه هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده کشورهای روسیه،

انگلستان و فرانسه در ایران بود. کشورهای روسیه و انگلستان علاوه بر این که بخش‌های پهناوری از خاک ایران را از

آن جدا کردند، برای نفوذ اقتصادی در کشور ما به رقابت پرداختند. آن‌ها در دوره ناصرالدین‌شاه به امتیازهای اقتصادی

مهمی مانند تأسیس بانک، استخراج معادن نفت، بهره‌برداری از جنگل و شیلات در ایران دست یافتند. صنعت و

بازرگانی کشور ما با واگذاری این امتیازها آسیب‌های فراوانی دید.

[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 : ۹۷۱۶۶۶

۵۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۶۷۰۱

۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. امام خمینی (ره) در یک سخنرانی مهم، دادن مصونیت قضایی به آمریکاییان را اقدامی

ذلت‌بار و خلاف استقلال کشور شمرد و شاه را به سبب وابستگی به آمریکا به شدت سرزنش کرد. به این ترتیب

حکومت پهلوی دریافت که امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد.

با توجه به مخالفت علما با لایحه انجمن‌های ایالتی و ولایتی و ناگزیر شدن حکومت به لغو آن، در جریان اعلان اصول

شش‌گانه محمدرضاشاه قصد داشت با حربه همه‌پرسی، از شدت مخالفت‌ها بکاهد و مخالفان را مرعوب نماید. در

واقع حکومت پهلوی با دستاویز قرار دادن همه‌پرسی چنین وانمود و تبلیغ می‌کرد که اکثریت مردم موافق این اصول

هستند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰، شماره : ۱۰۱۰۵۵۲

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.

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

۵۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حق برخورداری از عدالت قانونی به این معنی است که حکومت در وضع قوانین، اجرای قوانین و نظارت بر اجرای آنها بین شهروندان تبعیض قائل نشود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 دانش آموز]، 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 ۱ 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: ۱۰۱۵۲۹۹

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$\Rightarrow ۱۷ = ۱۳ + ۱۰ - n(A \cap B) \Rightarrow n(A \cap B) = ۶$$

$$n(A - B) = n(A) - n(A \cap B) = ۱۳ - ۶ = ۷$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۹۰

۶۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

$$(3, 1), (3, 2), (3, 3), (3, 4), (3, 5), (3, 6), (4, 1), (4, 2), (4, 3), (4, 4), (4, 5), (4, 6)$$

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

$$n(S) = ۳۶$$

$$A = \{(1, 6), (2, 3), (2, 4), (3, 2), (4, 2), (6, 1)\} \Rightarrow n(A) = ۶$$

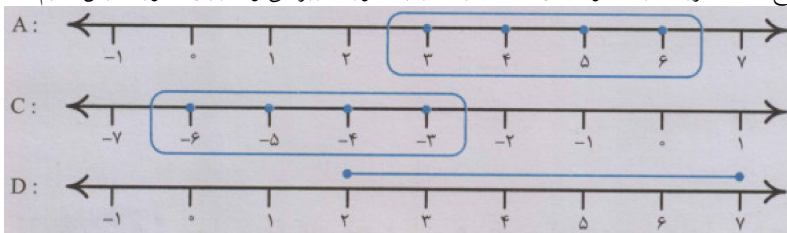
$$P(A) = \frac{۶}{۳۶} = \frac{۱}{۶}$$

[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: ۹۷۰۴۷۸

$$\left. \begin{aligned} \sqrt{a^4 b^4} &= \sqrt{a^4} \cdot \sqrt{b^4} = a^2 |b|^2 \\ b < 0 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \sqrt{a^4 b^4} &= -a^2 b = -ba^2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۱، شماره: ۲۹۲۲۳

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هریک از مجموعه‌های A، C و D را به صورت زیر می‌توان روی محور نمایش دهیم:



اما مجموعه B را نمی‌توان روی محور نشان داد، زیرا از اعداد ۲ تا عدد ۷ بی‌شمار عدد گویا داریم که در بین همین عددها، بی‌شمار عدد گنگ یا اصم مانند  $\sqrt{۵}$ ،  $\sqrt{۶}$ ،  $\sqrt{۷}$ ،  $\sqrt{۸}$ ،  $\sqrt{۱۱}$ ،  $\sqrt{۱۲}$ ،  $\sqrt{۱۳}$ ،  $\sqrt{۱۷}$ ،  $\sqrt{۱۸}$ ،  $\sqrt{۲۰}$ ،  $\sqrt{۲۲}$ ،  $\sqrt{۲۳}$ ،  $\sqrt{۲۷}$ ،  $\sqrt{۲۸}$ ،  $\sqrt{۳۰}$ ،  $\sqrt{۳۳}$ ،  $\sqrt{۳۵}$ ،  $\sqrt{۳۷}$ ،  $\sqrt{۴۰}$ ،  $\sqrt{۴۲}$ ،  $\sqrt{۴۳}$ ،  $\sqrt{۴۷}$ ،  $\sqrt{۴۸}$  وجود دارد که

نمی‌توان تمام آنها را از عددهای گویا جدا کرد و روی محور اعداد نمایش داد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۶۹۳

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

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

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

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

$$EF^2 = ED^2 + DF^2$$

به کمک قضیه فیثاغورس:

$$8^2 = 4^2 + DF^2 \Rightarrow DF^2 = 48 \Rightarrow DF = \sqrt{48} = 4\sqrt{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: شکل‌های متشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمون‌های نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۹۶۸۳۴

۶۸-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عدد  $10^{-4} \times 1/9999$  به صورت نماد علمی می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۸۶۴

۶۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

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

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال تستی و تشریحی - پیش‌دانشگاهی، شماره: ۴۶۵۷۱۵

۷۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با کمی دقت متوجه می‌شویم این عبارت حاصل اتحاد مربع سه‌جمله‌ای است.

$$(x - y + z)^2 = (100 - 99 + 5)^2 = 6^2 = 36$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس چند: اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمون‌های نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۶۱

۷۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$4x + 5 \leq 8x - 3$$

$$4x - 8x \leq -3 - 5$$

$$-4x \leq -8$$

$$x \geq \frac{-8}{-4} = +2$$

$$x \geq 2$$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: نابرابری‌ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۴۸۹

۷۲- معادله خط مورد نظر را بدست می‌آوریم:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

چون ضریب زاویه خط مفروض  $-\frac{1}{3}$  است پس شیب خط عمود ۲ می‌باشد

$$y - 2 = 2(x + 1) \Rightarrow y = 2x + 4$$

حال که معادله بدست آمد اگر  $y = 0$  پس  $x = -2$  می‌شود یعنی گزینه ۲ صحیح است

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - دوره دوم متوسطه - سراسری - ریاضی - ۷۶، شماره: ۱۵۸۷۸

۷۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شرط آنکه دو خط موازی باشند آن است که شیب آنها مساوی باشد.

$$m = \frac{a+1}{-2} \quad m' = \frac{-3}{a+2} \Rightarrow \frac{a+1}{-2} = \frac{-3}{a+2} \Rightarrow$$

$$a^2 + 3a + 2 = 6 \Rightarrow a^2 + 3a - 4 = 0 \quad a = 1 \text{ و } -4 \Rightarrow m = \frac{2}{-2} \text{ و } \frac{-3}{-2} \Rightarrow m = -1 \text{ و } \frac{3}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۰-۸۱ - متوسطه - پیش دانشگاهی - آزمون ۶. شماره: ۸۲۲۹۵

۷۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$3 \begin{cases} 3y = x - 1 \\ \frac{1}{3}x + y + 3 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -x + 3y = -1 \\ x + 3y = -9 \end{cases} \quad 6y = -10 \Rightarrow y = \frac{-5}{3}$$

$$3 \left( -\frac{5}{3} \right) = x - 1 \Rightarrow x = -4 \Rightarrow \text{محل تلاقی} \begin{vmatrix} -4 \\ -\frac{5}{3} \end{vmatrix}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دستگاه معادلات خطی، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - ۸۲ - مرحله ۴. شماره: ۶۴۹۸۰

۷۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

[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: ۱۱۱۶۸۹۰

۷۶- گزینه ۳ 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: ۱۰۳۷۶۶۱

$$\frac{(x-3)(x-4)}{6+x-x^2} = \frac{(x-3)(x+2)(x-2)}{(x+2)(3-x)} = \frac{(x-3)(x-2)}{-(x-3)} = \frac{x-2}{-1} = 2-x \quad -77$$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

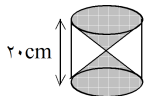
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن چند جمله ایها، و دوره دوم متوسطه - آزاد - انسانی - ۶۹. شماره: ۲۷۹۵۰

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

[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 ۲ پاسخ صحیح است. مطابق شکل داریم:



$$V_{\text{استوانه}} = \pi R^2 h = \pi (4)^2 \times 20 = 320\pi$$

ارتفاع هر کدام از دو مخروط برابر ۱۰ cm و شعاع قاعده‌ی آنها ۴ cm است، پس داریم:

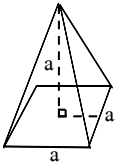
$$V_{\text{مخروط}} = 2 \times \frac{1}{3}\pi R^2 h' = \frac{2}{3}\pi (4)^2 \times 10 = \frac{320\pi}{3}$$

حجم ناحیه‌ی محصور بین استوانه و دو مخروط برابر است با:

$$320\pi - \frac{320\pi}{3} = \frac{640\pi}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۲-۹۱ - ریاضی - مرحله ۲۱. شماره: ۳۲۲۰۹۴

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 دانش آموز]، فصل: ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۳۶۴۷

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 یار نگارش دانش آموز]، ایلاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲. شماره: ۹۷۱۸۶۱

۸۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$p = ۲۰$$

$$e = ۲۰ - ۲ = ۱۸$$

دو الکترون از دست داده و تبدیل به یون مثبت شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال ۸ - ۷۶ - علوم . شماره: ۳۳۳۱۸۰

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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:

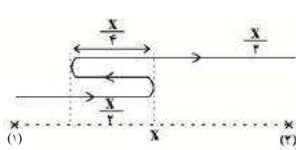
$$\frac{۱۰۰ \frac{\text{km}}{\text{h}}}{\frac{۳}{۶}} = ۲۷\sqrt{\frac{\text{m}}{\text{s}}} \approx ۲۸ \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

حال شتاب متوسط برابر است با:

$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{۲۸}{۷} = ۴ \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

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

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



$$\frac{X}{۲} + \frac{X}{۴} + \frac{X}{۴} + \frac{X}{۲} = \frac{۳X}{۲}$$

مسافت طی شده

$$\frac{\text{مسافت طی شده}}{\text{جابه جایی}} = \frac{\frac{۳X}{۲}}{X} = \frac{۳}{۲}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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 ۴ پاسخ صحیح است.

$$(m) = 150 \text{ Kg} \text{ جرم مکعب فلزی}$$

$$(F) = 1050 \text{ N} \text{ نیرو}$$

(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

۸۸- 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: ۹۲۶۲۳۳

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت حرفه‌ی های 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]، استفاده از فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - سوم - مرحله ۱ . شماره: ۲۴۸۳۴۶

۹۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. فشار آب به ارتفاع آب بستگی دارد.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - شماره: ۲۷۵۰۰۸

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که رابطه‌ی بین نیروی وارد بر سطح (مساحت) یک جسم و مساحت آنرا از نوع معکوس می‌باشد، بنابراین در صورت دو برابر شدن نیرو و نصف شدن مساحت یک جسم، مقدار فشار چهار برابر می‌شود.

$$(P) = \frac{F}{A} \Rightarrow P = \frac{1}{\frac{1}{4}A} = \frac{4}{1} = 4$$

نیروی (F) / سطح (A) = فشار (P)

[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: ۱۱۱۶۷۱۰

۹۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر سه اهرم نوع سوم می‌باشند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۲۶۱۱

۹۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که مزیت مکانیکی قرقره‌ی ثابت ۱ است. یعنی از تقسیم طول بازوی محرک (شعاع دایره) بر طول بازوی مقاوم (شعاع دایره) به دست می‌آید، بنابراین در هر شرایط همواره برابر با ۱ است و تغییر نمی‌کند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۸۸

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  $\frac{gr}{cm^3}$  می‌باشد. میانگین چگالی سیارات داخلی  $\frac{gr}{cm^3}$  و میانگین چگالی سیارات خارجی  $\frac{gr}{cm^3}$  ۱/۵ 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 دوره‌های، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - 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 ۹۴-۹۵ - کرمانشاه . شماره: ۹۷۸۶۶۱

۹۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کرم خاکی و زالو دو نمونه از کرم‌های حلقوی هستند که به‌ترتیب دارای زندگی آزاد و زندگی انگلی می‌باشند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۳۲۱

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