

۱- گزینه ۱ 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 : ۸۰۴۹۵۶

۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی عبارت: این بصیرت‌ها و بینش‌هایی برای مردم است و هدایت و رحمتی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۴۹۸۴

۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یَحْزَنُونَ: غمگین می‌شوند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳ . شماره : ۹۲۶۶۹۵

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

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

۵- گزینه‌ی ۲ 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 : ۸۰۵۰۳۱

۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لَفْظَ جَلَالَه‌ی «اللَّهِ» بعد از حرکات ضمه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلَقُّظ می‌شود.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵ . شماره : ۹۴۵۴۳۴

۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۶۸

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: ندا داده شد

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۵۰۸۰

۹- 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 : ۸۰۵۱۲۸

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 : ۸۰۵۱۴۲

۱۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. توصیه‌ی فراوان به قرائت قرآن در طول شبانه‌روز برای تقویت ایمان در دل است. چنان‌که

آیه‌ی گزینه «۱» نیز می‌فرماید: «وقتی یاد خدا شود، دل‌هایشان ترسان است و چون آیات خدا بر آن‌ها تلاوت شود،

ایمانشان افزوده می‌شود.»

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۹۸۴۸۶۹

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۴۴۳

۱۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کسی که تلاش می‌کند صفات منتظران 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.

[آزمون‌یار 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- 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 به‌صورت 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 همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۷۷۵۲۱

۱۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گام دوم غارتگران برای به زانو درآوردن ملت ایران، جنگ بود، درست شبیه همان کاری که مشرکان صدر اسلام با مسلمانان کردند.  
هم‌زمان با جنگ و تحریم، قدرت‌های استکباری با اجیر کردن منافقان در عملیات‌های متعدد بمب‌گذاری و ترور، حدود هفده‌هزار نفر از مسئولان و مردم را در داخل کشور به شهادت رساندند. این موارد از جمله حوادث بعد از انقلاب اسلامی ایران می‌باشد.

امروزه مخرب‌ترین سلاح دشمن برای به زانو درآوردن ملت‌ها، جنگ نرم یا شبیخون فرهنگی می‌باشد زیرا آن‌ها دریافت‌اند جنگ‌های نظامی علاوه بر هزینه‌های بسیار زیاد، باعث نفرت ملت‌ها نیز می‌شود.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۱۰۶۲۴

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۶۳

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۳۶۸۷۲

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۶۱۶

۲۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۶۱

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نکته: هرگاه آمد به معنای «شد» باشد، جزء فعل اسنادی به شمار می‌آید.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۳

۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بیت گزینه‌ی (۲) به فرمان‌برداری همه‌ی مخلوقات از خداوند اشاره دارد.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱ - نهم، شماره: ۱۰۴۳۱۳۴

۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بخندید هم می‌تواند سوم شخص مفرد ماضی ساده و هم دوم شخص جمع مضارع التزامی باشد.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۳۰۴

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

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ آوَح به معنی آه و افسوس می‌باشد.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۴

۲۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شش ساله در جمله نقش مسند دارد با توجه به آمدن فعل اسنادی «بود».  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۶۰

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

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون بار 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.  
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۵۵

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۲۰۹

۳۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

۳۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۲۹۶۲

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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. فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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. قلعةٌ كبير: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۳۰۸۰

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۳۰۷۵

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه نامهانگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (هشتم) . شماره: ۱۰۱۱۸۳۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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: اجازه ندهید امتحانات شما را ناراحت کنند. اگر خوب مطالعه کنید احساس راحتی خواهید کرد.

(۱) کنترل کردن (۲) کار کردن (۳) ناراحت کردن (۴) گوش کردن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ . شماره: ۹۷۰۶۱۷

42- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

a voyage = a long trip

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۵۲۷۴۴

43- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه جمله: کلمه "this" که زیرش خط کشیده شده است، به چه اشاره دارد؟ «پريدن از روی آتش»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن چن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ . شماره: ۹۷۰۳۱۲

44- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

speak

با توجه به معنی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۷۰۸

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۰۴۲

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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. What

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۸۸۶

48-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۱۶۶

49-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آن بچه روی صورتش یک جای باقی مانده از زخم داشت.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۲۸۷۷

50-

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

[آزمون‌بار 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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران، شماره: ۹۸۴۳۸۸

۵۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به متن کتاب درسی و نقشه و تصویر صفحه‌ی ۱۷ گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ درست و گزینه‌ی ۱ نادرست است، زیرا رنگ سبز در نقشه ناهمواری‌های جهان نشان‌دهنده‌ی نقاط پست و کم ارتفاع است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۰۵۵۶۹

۵۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر درصد رشد جمعیت به کم‌تر از صفر برسد، به آن رشد منفی می‌گویند. در این حالت،

میزان موالید کم‌تر از مرگ‌ومیرها می‌شود. در مثال صورت سؤال، تفاوت نرخ موالید و مرگ و میر در روسیه در مقایسه با هند کم‌تر است. عواملی هم‌چون هویت، عزت، امنیت و ... که بر کیفیت زندگی انسان‌ها اثر می‌گذارند، در اندازه‌گیری شاخص توسعه انسانی به حساب نمی‌آیند زیرا اندازه‌گیری بسیاری از این عوامل به صورت کمی دشوار یا ناممکن است و در کشورهای مختلف برداشت یکسانی درباره آن‌ها وجود ندارد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۱۰۵۶۶

۵۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۴۷

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از اقدامات عباس میرزا، فرستادن افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید

به اروپا بود.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۵۷

۵۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، منابع و و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۳۰۸۷

۵۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حکومت پهلوی که دریافت شده بود امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان

۱۳۲۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۳۲۳

۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های اخلاقی و روانی افراد بر جسم آن‌ها اثر می‌گذارد، برای مثال افراد خوش‌بین و

امیدوار و پرتلاش نسبت به آدم‌های بدبین و منفی‌باف یا تنبل، سلامت جسمانی بیش‌تری دارند. هویت اجتماعی ما از طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد.

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

۵۹- گزینه 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.

[آزمون‌بار 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.

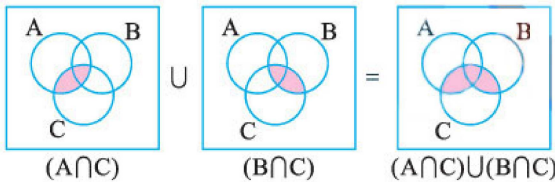
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲۴: اقتصاد بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۲۲۰

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

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

۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۵۲۳

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کل حالات پیشامد و حالات ممکن را می‌نویسیم. «پ» به معنای «پشت» و «ار» به معنای «رو» است.

$$A = \{(ر, ر, پ), (ر, پ, ر)\} \Rightarrow n(A) = 2$$

$$S = \{(پ, پ, پ), (ر, پ, پ), (پ, ر, پ), (پ, پ, ر), (ر, ر, پ), (پ, ر, ر), (ر, پ, ر), (ر, ر, ر)\} \Rightarrow n(S) = 8$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۱۰۳۶۲۷۷

$$\sqrt{x^4 y^2} = \sqrt{x^4} \cdot \sqrt{y^2} = x^2 |y| \Rightarrow \sqrt{x^4 y^2} = -yx^2 \quad y < 0$$

۶۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۰ - شماره: ۲۹۱۷۱

۶۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{-1 + 2 - 3 + 4 - \dots - 255 + 256}{1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 283 - 284} = \frac{\frac{256}{2} \times 1}{\frac{284}{2} \times (-1)} = \frac{128}{-142} = -\frac{2}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۱

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:

$$\frac{7}{10000} = \frac{21}{30000 \text{ cm}} = 30 \text{ m}$$

[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.

$$\left. \begin{aligned} AD = AB + BD = 5 \\ \left. \begin{aligned} \widehat{D}_2 = \widehat{C}_1 \\ \widehat{A} \text{ مشترک} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \widehat{ABC} \sim \widehat{AED} \Rightarrow \frac{AC}{AD} = \frac{BC}{DE} \Rightarrow \frac{2}{5} = \frac{BC}{DE} \\ \left. \begin{aligned} BF \parallel DE \\ \text{تالس} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \frac{AB}{AD} = \frac{BF}{DE} \Rightarrow \frac{3}{5} = \frac{BF}{DE} \end{aligned} \right\} \begin{aligned} &\text{با تقسیم ۲ عبارت} \\ &\text{بر هم داریم} \end{aligned} \Rightarrow \frac{BC}{BF} = \frac{2}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشابه مثلثها، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۷۹ - شماره: ۳۴۶۶۷

۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$413000 \times 10^{18} = 413 \times 10^{23} \quad \text{گزینه (۱)}$$

$$\frac{413}{10^{-13}} = 413 \times 10^{13} = 413 \times 10^{15} \quad \text{گزینه (۲)}$$

$$0.0000413 \times 10^{16} = 413 \times 10^{10} \quad \text{گزینه (۳)}$$

$$0.0000413 \times 10^{19} = 413 \times 10^{13} \quad \text{گزینه (۴)}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نیم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۳۴

۶۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. طول اتاق برابر است با:

$$\sqrt{12} + \sqrt{27} = \sqrt{4 \times 3} + \sqrt{9 \times 3} = 2\sqrt{3} + 3\sqrt{3} = 5\sqrt{3}$$

پس اگر عرض این مستطیل را  $a$  در نظر بگیریم، خواهیم داشت:

$$15 = 5\sqrt{3} \times a \Rightarrow a = \frac{15}{5\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{15\sqrt{3}}{5 \times 3} = \sqrt{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نیم - مرحله ۸، شماره: ۱۰۳۶۵۵۵

۷۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{2}{2 + \sqrt{6}} \times \frac{2 - \sqrt{6}}{2 - \sqrt{6}} = \frac{2(2 - \sqrt{6})}{-2} = \sqrt{6} - 2 \quad (1)$$

$$(2\sqrt{3} - 3\sqrt{2})(\sqrt{3} + \sqrt{2}) = 2\sqrt{3} \times \sqrt{3} + 2\sqrt{3} \times \sqrt{2} - 3\sqrt{2} \times \sqrt{3} - 3\sqrt{2} \times \sqrt{2} = 6 + 2\sqrt{6} - 3\sqrt{6} - 6 = -\sqrt{6} \quad (2)$$

$$(1) + (2) \Rightarrow \sqrt{6} - 2 - \sqrt{6} = -2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عبارتهای رادیکالی، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۹۱ - شماره: ۲۶۷۱۱۹

۷۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدا عبارت را در مخرج مشترک کسرهای یعنی عدد ۱۲ ضرب می‌کنیم تا عبارت خطی

$$\frac{5x-1}{3} - \frac{3x}{2} < \frac{x-1}{4} \Rightarrow 4(5x-1) - 6(3x) < 3(x-1) \quad \text{شود:}$$

$$\Rightarrow 20x - 4 - 18x < 3x - 3 \Rightarrow 2x - 3x < 4 - 3 \Rightarrow -x < 1 \Rightarrow x > -1$$

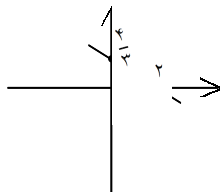
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادله، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - تابستان ۸۳ - شماره: ۶۹۶۹۷

۷۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شرط موازی: شیبها برابر

$$-\frac{m}{2} = \frac{-1}{m-1} \Rightarrow m^2 - m = 2 \Rightarrow m^2 - m - 2 = 0 \Rightarrow m = -1, 2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۳ - مرحله دوم، شماره: ۵۷۷۴۹

۷۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



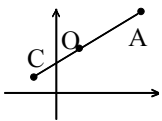
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۲ - مرحله اول، شماره: ۵۱۷۰۵

۷۴- چون دو خط  $2y = x + 3$  و  $y = 3x + 4$  موازی نیستند پس این دو خط دو ضلع مجاور متوازی الاضلاع می‌باشند از طرفی چون نقطه  $A(7, 9)$  در این دو خط صدق نمی‌کند پس محل تقاطع این دو خط رأس مقابل به نقطه  $A$  است.

$$\left. \begin{aligned} y &= 3x + 4 \\ 2y &= x + 3 \end{aligned} \right\} \Rightarrow 2(3x + 4) = x + 3 \Rightarrow 6x + 8 = x + 3 \Rightarrow 5x = -5 \Rightarrow x = -1 \Rightarrow y = 1$$

$$\Rightarrow C(-1, 1)$$

حال مختصات دو سر قطر  $AC$  را داریم و می‌دانیم در متوازی الاضلاع وسط هر قطر محل برخورد اقطار است، پس:



$$\left. \begin{aligned} A(7, 9) \\ C(-1, 1) \end{aligned} \right\} \Rightarrow \begin{cases} x_0 = \frac{7 + (-1)}{2} = 3 \\ y_0 = \frac{9 + 1}{2} = 5 \end{cases} \Rightarrow O(3, 5)$$

بنابراین گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. چهار ناحیه مختصات و معادله خط. و دوره دوم متوسطه. شماره: ۱۳۴۹۲

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: ۱۰۳۷۶۶۲

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 ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۸۹۰

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

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای یافتن این عددها، مخرج کسر را مساوی صفر قرار می‌دهیم یعنی:

$$(6x - 2)(x - 5) = 0$$

وقتی حاصل ضرب چند عبارت برابر صفر شود حداقل یکی از آن‌ها صفر است لذا:

$$\begin{cases} 6x - 2 = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{3} \\ \text{یا} \\ x - 5 = 0 \Rightarrow x = 5 \end{cases}$$

بنابراین عبارت گویای فوق به ازای  $x = \frac{1}{3}$  و  $x = 5$  تعریف نشده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: معرفی و ساده کردن عبا. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳. شماره: ۱۰۲۸۴۴۴

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر ضلع مکعب برابر  $a$  باشد، داریم:

$$a\sqrt{3} = 2R \Rightarrow a = \frac{2R}{\sqrt{3}} \Rightarrow \text{قطر مکعب} = \text{قطر کره}$$

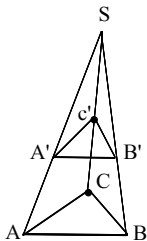
[آزمون یار نگارش دانش آموز]. فصل ۸: حجم و مساحت. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۹۰۰

۷۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. مخروط. و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - ریاضی - ۸۴ - مرحله ۶. شماره: ۱۰۲۳۱۳

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نسبت مساحت‌های شکل‌های متشابه برابر توان دوم و نسبت حجم‌های شکل‌های متشابه با 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:



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

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

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

۸۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ایفای طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - آذربایجان شرقی . شماره: ۹۸۰۶۶۴

۸۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بدن ما برای ساختن هموگلوبین به یون آهن ( $Fe^{2+}$ ) نیاز دارد که با یون اکسید ( $O^{2-}$ ) تشکیل ترکیب یونی FeO می‌دهد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۸۰۷۱۱

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار 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:

$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 27.78 \frac{\text{m}}{\text{s}} \approx 28 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

حال شتاب متوسط برابر است با:

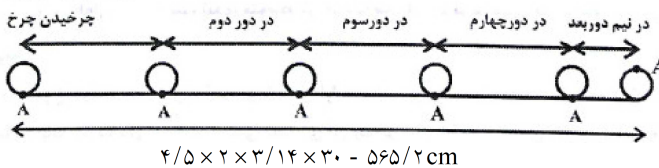
$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{28}{7} = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

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

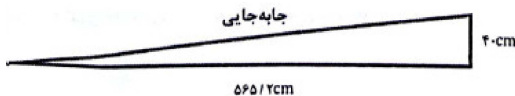


۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واضح است با هر دور چرخش یک چرخ، ماشین به اندازه یک محیط چرخ جلو می‌رود، یعنی:  $2 \times 3/14 \times 20 = 125/6 \text{ cm}$   
بنابراین با  $4/5$  درو گردش چرخ، ماشین به اندازه  $565/2 \text{ cm} = 125/6 \times 4/5$  پیش رفته است. در این مدت نقطه A از زیر چرخ دقیقاً به بالاترین نقطه رسیده است.

مقدار پیشروی ماشین در دور اول



می‌دانیم جابه‌جایی خط واصل نقطه شروع و انتهای حرکت است. با توجه به شکل زیر واضح است که جابه‌جایی نقطه A اندکی از  $565/2 \text{ cm}$  بیشتر خواهد بود، زیرا در مثلث قائم‌الزاویه وتر از دو ضلع دیگر بزرگ‌تر است. مقدار دقیق جابه‌جایی نقطه‌ی A برابر  $566/6$  سانتی‌متر است.



[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۷۹۶۰۱

۸۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می‌شود، کشش و نیرویی که از طرف خودرو به شخص وارد می‌شود، واکنش نامیده می‌شود. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۴۲

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

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ایران جزء ورقه‌ی اوراسیا است، و نزدیک شدن ورقه‌ی عربستان به ایران علت تشکیل رشته کوه زاگرس بیان شده است. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، پاندمهای حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۷۹۶۴۲

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۱۰۳

۹۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سطح آزاد مایع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۳۸۹

$$\rho = \frac{kg}{m^3} = 4500 \text{ مایع (پ)}$$

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$h = 5 \text{ m (عمق (ارتفاع) مایع)}$$

$$P_0 = 100000 \text{ Pa (فشار مایع در سطح آزاد مایع)}$$

$$P_1 = 100000 \text{ Pa}$$

$$P_1 = \rho \times g \times h + P_0 \text{ (فشار مایع در عمق ۵ متری)}$$

$$P_1 = 4500 \times 10 \times 5 + 100000 \Rightarrow P_1 = 325000 \text{ Pa}$$

$$\Delta P = P_1 - P_0 \Rightarrow \Delta P = 325000 - 100000 = 225000 \text{ Pa (تغییرات فشار)}$$

$$\Rightarrow 225000 \div 1000 = 225 \text{ kPa}$$

هر یک کیلو پاسکال (۱ kPa) برابر با ۱۰۰۰ پاسکال است.

[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: ۱۱۱۶۷۱۴

۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$LE = 30 - 10 = 20 \text{ m}$$

$$LR = 30 \text{ m}$$

$$A = \frac{LE(m)}{LR(m)} = \frac{20}{30} = \frac{2}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مزیت مکانیکی ماشین، و دوره اول متوسطه - شماره: ۲۷۴۹۹۷

۹۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بین چند سطح شیبدار با ارتفاع یکسان، هر قدر طول سطح شیبدار کم تر باشد، مزیت مکانیکی آن کم تر است و به نیروی بیش تر برای جابه جایی جسم نیاز است.

[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: ۹۳۶۲۶۱

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

[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: ۹۲۶۲۸۶

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۹۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خره ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - شهرستانهای استان تهران - شماره: ۹۷۸۶۴۴

۹۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یک نوع کرم پهن در رودی سگ زندگی می کند. تخم های این کرم می تواند از طریق سبزیجات وارد بدن انسان و دام ها شود و در کبد و شش ها غده های کیسه مانند و پرآبی تولید کند که به آن ها کیست هیداتیک می گویند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۳۱۹

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وجود پولک های سخت یا صفحات استخوانی بر روی بدن خزندگان، موجب می شود تا خزندگان بتوانند در خشکی زندگی کنند، آب بدن آن ها حفظ شود و به مقدار آب کمتری نیاز داشته باشند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۲۶۳۳۰

۱۰۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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