

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 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- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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 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: پندگیرنده

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۲۵

۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلاله‌ی «الله» 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 ۳ پاسخ صحیح است. (شخص: نفس / یاری می‌کند: یَنْصُرُ / فردا: عَدَد / نباشید: لا تَكُونُوا)

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

۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و طلب کنید از فضل و بخشش خدا

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۵۰۸۷

۹- گزینه‌ی 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: ۸۰۵۱۴۲

۱۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۷۷۳۳۸

۱۲- گزینه‌ی 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: ۸۷۷۴۳۵

۱۳- گزینه‌ی 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: ۸۷۷۴۱۲

۱۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. وقتی قصد داریم به زیارت حرم‌های امامان (ع) برویم، مستحب (شایسته) است وضو داشته باشیم.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ . شماره: ۹۴۵۰۳۳

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.

[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- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس . شماره: ۹۲۶۸۷۱

۱۷- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۷۷۵۳۹

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. امام کاظم (ع) می‌فرماید: «حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید وگرنه شرورترین افراد جامعه بر شما مسلط خواهند شد و در این صورت بهترین‌های شما هم اگر دعا کنند، دیگر مستجاب نخواهد شد.»
امام علی (ع) می‌فرماید: «همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا، در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر، مانند قطره در برابر دریایی پهناور و عمیق است.»
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۶۳۴

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار 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 بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۶۳۲

۲۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سال سوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم، شماره: ۴۷۰۳۲۳

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مصائب: بلاها - فراست: هوشمندی، زیرکی باطنی - سلاله: نسل - صومعه: عبادتگاه
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۷، شماره: ۱۰۰۹۷۱۵

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوع پرسش گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) انکاری است، ولی نوع پرسش گزینه‌ی (۳) تأکیدی است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸، شماره: ۱۰۶۰۷۹۷

۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:
۱) الا ای پیر فرزانه، مکن عییم ز میخانه / که من نهاد) در ترک میخانه دلی (مفعول) پیمان‌شکن دارم
۲) هان، مشو نو مید (مسند)، چون واقف نه‌ای از سرّ غیب / باشد اندر پرده (متمّم)، بازی‌های پنهان غم مخور
۳) بی‌حضورش (مضاف‌الیه) چند روزی دور گردون گر گذشت / دائماً یکسان (مسند) نباشد حال دوران، غم مخور
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۸، شماره: ۹۴۰۴۹۴

۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱ فقط کنایه (چشم داریم) وجود دارد و تشبیه نیست. «چو» در بیت ۱، به معنی «وقتی که»، «زمانی که»، 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.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۵

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 ۱ 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: ۸۶۸۹۶۸

۲۹- گزینه ۳ 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: ۸۶۸۹۰۳

۳۰- گزینه ۲ 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: ۸۶۸۵۸۲

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

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

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. فَإِنَّ 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. قلعةٌ كبير: 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.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، 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 / دَرَسَمٌ: درس داد / كَانُوا 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- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

41- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ 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

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

گزینه‌ی ۳ 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: ۸۲۱۰۱۵

43- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: غروب چهارشنبه سوری چه موقع است؟ «غروب آخرین سه‌شنبهٔ سال»

[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: ۹۷۰۳۱۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به معنی speak

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

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن‌ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۰۴۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[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: ۸۵۲۷۹۹

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

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: ۸۲۱۱۷۳

گزینه‌ی ۲ 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: ۸۲۱۲۲۹

50-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۲۸

۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۹۴۰۵۰۴

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کوه آتشفشان ولکانو از جمله ناهمواری‌هایی است که در نتیجه عوامل درونی طبیعی به وجود آمده است. تأثیر عوامل انسانی در خشک شدن دریاچه ارومیه بیش تر از عوامل طبیعی بوده است. از جمله این عوامل انسانی، حفر بی‌رویه چاه‌ها، ساخت بزرگ راه‌ها و ساخت سد بر روی رودها بوده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۹۷۱۶۵۳

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- گزینه 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: ۸۸۲۹۸۷

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۳۱۰۹

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. هویت فردی (جسمانی و روانی) و هویت اجتماعی بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند. هویت اجتماعی ما از طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد. در عبارت اول، خصوصیات شغلی پدر بر هویت فردی او یعنی ویژگی‌های اخلاقی و روانی تأثیر می‌گذارد. در عبارت دوم نیز عضویت در یک نهاد اجتماعی هم‌چون جمعیت هلال احمر بر خصوصیات فردی اثرگذار است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۵۸۰

۵۹- گزینه ۲ 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: ۹۲۶۱۰۰

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: ۱۰۱۵۹۲۹

۶۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

در مورد مجموعه اعداد طبیعی، حسابی و صحیح رابطه‌ی زیر برقرار است: $N \subset W \subset Z$ و در ضمن $E \subset N$ و $O \subset N$

بررسی گزینه‌ها:

$$N - E = \{1, 2, 3, 4, \dots\} - \{2, 4, \dots\} = \{1, 3, \dots\} \quad (۱)$$

$$Z - N = \{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\} - \{1, 2, 3, \dots\} = \{\dots, -2, -1, 0\} \quad (۲)$$

$$E - O = \{2, 4, 6, \dots\} - \{1, 3, 5, \dots\} = \{2, 4, 6, \dots\} \quad (۳)$$

$$W - Z = \{0, 1, 2, \dots\} - \{\dots, -1, 0, 1, \dots\} = \{0\} \quad (۴)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه‌ها، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰ - انسانی - مرحله ۴، شماره: ۲۹۱۸۰۵

۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

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

$$\frac{\frac{۶}{۹}}{\frac{۷}{۹}} = \frac{۶}{۷}$$

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 - نیم - مرحله ۳. شماره: ۹۷-۴۷۷

$$\left. \begin{array}{l} b - a < 0 \Rightarrow |b - a| = a - b \\ b > 0 \Rightarrow |b| = b \\ a > 0 \Rightarrow |a| = a \end{array} \right\} \Rightarrow \text{جواب} = -۲(b - a) + a + b = ۳a - b$$

۶۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

مطلق. و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی. - ۸۱-۸۲. و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی. - ۸۱-۸۲. و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی. - ۸۱-۸۲. شماره: ۹۰-۵۱۱

۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر در تجزیه منخرج یک کسر ساده‌نشده‌ی، عامل اولی به جز ۲ و ۵ باشد، عدد اعشاری مربوط به آن کسر متناوب است. بررسی گزینه‌ها:

$$\text{مختوم } \frac{۳۴}{۸۵} = \frac{۲}{۵} = ۰/۴ \quad \text{گزینه «۱»}$$

$$\text{مختوم } \frac{۳۹}{۶۵} = \frac{۳}{۵} = ۰/۶ \quad \text{گزینه «۲»}$$

$$\text{مختوم } \frac{۳۵}{۱۴} = \frac{۵}{۲} = ۲/۵ \quad \text{گزینه «۳»}$$

$$\text{متناوب } \frac{۱۴}{۱۰۵} = \frac{۲}{۱۵} = ۰/۱۳ \quad \text{گزینه «۴»}$$

$$۱۵ = ۳ \times ۵$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. مسائل ترکیبی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نیم). شماره: ۹۸-۶۹۵

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:

$$\frac{۷}{۱۰۰۰۰} = \frac{۲۱}{x} = ۳۰۰m$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. مسائل ترکیبی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نیم). شماره: ۹۸-۷۰۶

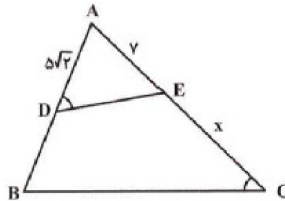
۶۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\left\{ \begin{array}{l} \hat{A} = \hat{A} \\ \hat{ADE} = \hat{C} \end{array} \right. \xrightarrow{\text{تساوی دو زاویه}} A\hat{D}E \sim A\hat{B}C$$

$$\frac{S_{ADE}}{S_{DECB}} = \frac{۲}{۷} \rightarrow \frac{S_{ADE}}{S_{DECB} + S_{ADE}} = \frac{۲}{۷+۲} \Rightarrow \frac{S_{ADE}}{S_{ABC}} = \frac{۲}{۹}$$

$$\Rightarrow k^2 = \frac{۲}{۹} \Rightarrow k = \frac{\sqrt{۲}}{۳}$$

$$\frac{AD}{AC} = k \Rightarrow \frac{۵\sqrt{۲}}{x+۷} = \frac{\sqrt{۲}}{۳} \Rightarrow x+۷ = ۱۵ \Rightarrow x = ۸$$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]. تناسب و نسبت محیط و مساحت دو م. و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۳-۹۲ - ریاضی - مرحله ۲۰. شماره: ۳۵۶۴۷۸

۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

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

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

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۴۴

۶۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$2 \times \sqrt{2^2 \times 3} + 6\sqrt{3} - 10\sqrt{5^2 \times 3} + \frac{3}{4} \times \sqrt{2^4 \times 3}$$

$$= 4\sqrt{3} + 6\sqrt{3} - 50\sqrt{3} + 3\sqrt{3} = 13\sqrt{3} - 50\sqrt{3} = -37\sqrt{3}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶، شماره: ۱۰۳۶۳۴۷

۷۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$4x^2 - 6x + \frac{1}{4} \Rightarrow \left(2x - \frac{3}{2}\right)^2 = 4x^2 - 6x + \frac{9}{4} \Rightarrow \frac{9}{4} = \frac{1}{4} + 2$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، اتحادهای جبری، و دوره دوم متوسطه - سراسری - ابتدائی - ۸۹، شماره: ۴۳۳۵۷۵

۷۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: نابرابری‌ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۴۹۷

۷۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. دو خط موازی شیب برابر دارند، عرض از مبدأ هر خطی مختص آن خط است.

$$y = \underset{\substack{\uparrow \\ \text{شیب}}}{(2)}x - 1$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۱۸

۷۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$y = -x \Rightarrow m = -1 \Rightarrow \text{نیمساز ربع چهارم}$$

$$mx + (m - 1)y + 7 = 0 \Rightarrow \text{ضریب زاویه} = \frac{-m}{m - 1} \Rightarrow \text{دو خط عمود} : m \times m' = -1 \Rightarrow$$

$$(-1) \times \frac{-m}{m - 1} = -1 \Rightarrow m = \frac{1}{2}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی - ۸۲-۸۱، شماره: ۹۴۹۱۱

۷۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای به دست آوردن محل برخورد دو خط کافی است دستگاه زیر را حل کنیم:

$$\begin{cases} -3x + 4y = 12 & \div (-3) \\ 2y = -x + 1 \end{cases} \rightarrow x - 3y = -4 \Rightarrow x = 3y - 4 \quad (۱)$$

$$\text{جایگزینی اولی در معادله دومی} \rightarrow 2y = -(3y - 4) + 1 \Rightarrow 5y = 5 \Rightarrow y = 1$$

$$\frac{x = 3y - 4}{y = 1} \rightarrow x = 3 - 4 = -1 \Rightarrow \text{نقطه برخورد} : \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: دستگاه معادله‌های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۲۸۱۳۴

۷۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

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

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۴۴

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

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای یافتن این عددها، منخرج کسر را مساوی صفر قرار می دهیم 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 کسرها، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳، شماره: ۱۰۲۴۳۴۴

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این حالت قطر کره برابر با قطر مکعب خواهد شد و در نتیجه اگر ضلع مکعب برابر a و شعاع کره برابر R باشد، داریم:

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

$$\frac{V_{\text{کره}}}{V_{\text{مکعب}}} = \frac{\frac{4}{3}\pi R^3}{a^3} = \frac{\frac{4}{3}\pi \left(\frac{a\sqrt{3}}{2}\right)^3}{a^3} = \frac{4}{3}\pi \times \frac{3\sqrt{3}}{8} = \frac{1}{2}(\pi\sqrt{3})$$

[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: ۱۱۱۶۹۰۴

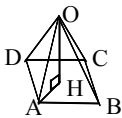
۷۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$AH = \frac{\sqrt{2}}{2}AB = 4\sqrt{2} \Rightarrow$$

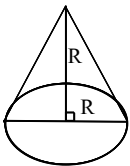
$$OH = \sqrt{OA^2 - AH^2} = \sqrt{11 - 32} = 7$$

$$V = \frac{1}{3}(\text{مساحت قاعده}) \times \text{ارتفاع هرم} = \frac{1}{3}(8 \times 8) \times 7 = \frac{448}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - ریاضی - ۸۱ - مرحله ششم، شماره: ۴۶۵۵۶



۸۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می دانیم حجم و سطح جانبی مخروط قائم به ارتفاع h و شعاع قاعده R و طول یال L به قرار زیر است:



$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h, S_{\text{جانبی}} = \pi RL$$

در این مسأله داریم $R = h$ و جانبی $V = S$ و با توجه به شکل $L = R\sqrt{2}$ بنابراین:

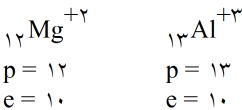
$$V = S_{\text{جانبی}} \Rightarrow \frac{1}{3}\pi R^2 h = \pi RL \Rightarrow \frac{1}{3}R^3 = \sqrt{2}R^2 \Rightarrow R = 3\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۳۶۴۰

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سلولز از پلیمرهای گیاهی است و سایر پلیمرهای نام برده از جانوران به دست می آیند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۲۸

۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۲۱۲

۸۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.



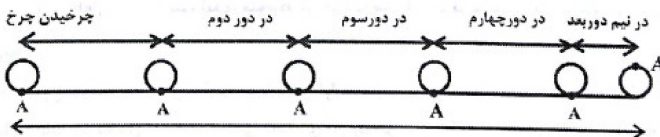
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - ریاض م ۵ - ۸۳ - علوم، شماره: ۳۳۵۳۷۹

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیهی برای ساختن، دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۵۸

۸۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسائل، دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۷۹۳۴۷

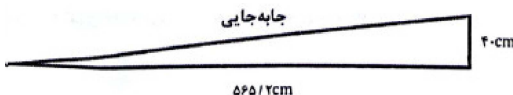
۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واضح است با هر دور چرخش یک چرخ، ماشین به اندازه یک محیط چرخ جلو می رود، یعنی: $2 \times 3 \times \frac{1}{4} \times 20 = 125/6 \text{ cm}$ بنابراین با $4/5$ درو گردش چرخ، ماشین به اندازه $565/2 \text{ cm} = 125/6 \times 4/5$ پیش رفته است. در این مدت نقطه A از زیر چرخ دقیقاً به بالاترین نقطه رسیده است.

مقدار پیشروی ماشین در دور اول



$$4/5 \times 2 \times 3 \times \frac{1}{4} \times 20 = 565/2 \text{ cm}$$

می دانیم جابه جایی خط واصل نقطه شروع و انتهای حرکت است. با توجه به شکل زیر واضح است که جابه جایی نقطه A اندکی از $565/2 \text{ cm}$ بیش تر خواهد بود، زیرا در مثلث قائم الزاویه وتر از دو ضلع دیگر بزرگ تر است. مقدار دقیق جابه جای نقطه‌ی A برابر $566/6$ سانتی متر است.



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

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

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

۸۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آهن‌ربای شماره‌ی ۱ نیروی کشش و آهن‌ربای شماره‌ی ۲ نیروی واکنش را به هم وارد می‌کنند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۷۰۷

۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از این‌که ضخامت رسوبات زیاد شد در اثر حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ‌کره، رسوبات از حالت افقی خارج می‌شوند و به حالت چین‌خوردگی درمی‌آیند و رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ‌کره، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۴۸۹

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، کاربردهای فصل هیا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۱۰۰

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.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲ . شماره: ۲۱۶۴۸۴

۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$۶۰ \text{ kg} = \text{جرم اسکیمو (m)}$$

$$۰/۱۵ \text{ m}^۲ = \text{مساحت کف یک کفش اسکیمو (A)}$$

$$\text{فشار (P)} = ؟$$

$$P = \frac{F}{A} \quad \text{نیروی گرانش زمین} \times \text{جرم جسم} = \text{وزن جسم}$$

$$P = \frac{۶۰۰}{۰/۳} \quad \text{وزن جسم} = ۶۰ \times ۱۰$$

$$P = ۲۰۰۰ \text{ Pa} \quad \text{وزن جسم} = ۶۰۰ \text{ N}$$

$$۰/۱۵ \times ۲ = ۰/۳ \text{ m}^۲ \quad \text{(مساحت کف هر دو کفش)}$$

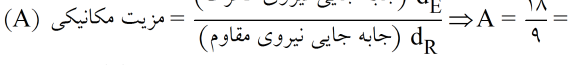
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۱۱۶۷۱۱

۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{\text{مزیت}}{\text{بازوی مقاوم}} = \frac{\text{نیروی مقاوم}}{\text{بازوی محرک}} \Rightarrow \frac{۶۰}{۲۰} = \frac{۲۴۰}{x} \Rightarrow x = ۸۰ \text{ N}$$

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۴۴۸۷

۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که اندازه‌ی ضلع مقابل به زاویه‌ی ۳۰° نصف اندازه‌ی وتر است، بنابراین اندازه‌ی ارتفاع سطح شیب‌دار ۹m خواهد بود. به این ترتیب خواهیم داشت:



$$۱۸ \div ۲ = ۹ \text{ m}$$

$$(A) \quad \frac{d_E (\text{جابه جایی نیروی محرک})}{d_R (\text{جابه جایی نیروی مقاوم})} = \text{مزیت مکانیکی}$$

$$\Rightarrow A = \frac{۱۸}{۹} = ۲$$

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۶۶۰

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 بار نگارش دانش‌آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۶۹۲

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

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۹۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خرچنگ پهن، خرچنگ دراز و میگو سه نمونه از سخت‌پوستان هستند. این گروه از جانوران دارای پوست سخت و محکم می‌باشند. تعداد زیادی از سخت‌پوستان، ذره‌بینی و دریازی هستند و غذای جانوران بزرگ، مانند ماهی‌ها را تشکیل می‌دهند. خرخاکی یک نمونه از سخت‌پوستان خشکی‌زی است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۳۲۷

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. لاک‌پشت‌ها در دو نوع آبی و خشکی‌زی قرار دارند. لاک در آن‌ها سخت و محکم است و موجب کندی حرکت آن‌ها می‌شود. هم‌چنین لاک در لاک‌پشت‌ها، بخش‌هایی از اسکلت بدن این جانور را تشکیل می‌دهد که به صورت پهن درآمده و بدو جانور را می‌پوشاند.

[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: ۹۲۶۳۳۲

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