

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی آیه: «آنچه پروردگارشان به آن‌ها می‌دهد، می‌گیرند.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳ - شماره: ۹۲۶۶۹۹

۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲ - شماره: ۹۷۱۳۹۶

۳- گزینه ۴ 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 ۲ - شماره: ۹۷۱۳۹۷

۴- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۵۰۳۳

۵- گزینه‌ی ۳ 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: ۸۰۵۰۱۶

۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انجام‌دهندگان: فاعلُونَ / رَأَيْتُمْ: دیدید / زارع: رو یابنده / لَاتَطْعَمُوا: طغیان نکنید.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ - شماره: ۹۴۵۰۲۷

۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی عبارت آیه: «و بر پا دارید معیار را به عدل (عدالت).»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ - شماره: ۹۴۵۰۳۱

۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنی عبارت آیه: «و در ترازو (وزن کردن و سنجیدن) کم و کاست نگذارید.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ - شماره: ۹۴۵۰۳۲

۹- گزینه ۲ 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 ۲ - شماره: ۹۷۱۳۹۸

۱۰- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۵۰۵۱

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ولی فقیه، اسلام‌شناسی است دانا، شجاع، مدیر و مدبر که در هر زمان با در نظر گرفتن

مصلحت جامعه اسلامی، از تمام توان و امکانات برای پاسداری از دین و اجرای احکام الهی در جامعه استفاده می‌کند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶ - شماره: ۹۷۱۵۷۲

۱۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. امام صادق (ع) درباره‌ی هدایتگران واقعی می‌فرماید: «مردمی که می‌بینند عالمانشان آشکارا

گناه می‌کنند و در جمع آوری دنیا و اموال حرام حریص‌اند، ولی باز هم از این‌گونه عالمان پیروی می‌کنند، مانند برخی

یهودیانی هستند که خداوند در قرآن آنان را به دلیل پیروی از عالمان بدکارشان سرزنش می‌کند. بر مردم واجب است

از فقیهان پرهیزکار، که از دین خود محافظت و بر خلاف هوای نفس خود رفتار می‌کنند و مطیع دستور خداوند

هستند، پیروی کنند.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۴۸۷۳

۱۳- گزینه ۳ 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: ۸۷۷۴۷۷

۱۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آب لوله‌کشی، آب مطلق است و وضو با آن صحیح است. آب نمک غلیظ و گلاب، آب

مضاف هستند و وضو با آن‌ها باطل است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴ - شماره: ۹۴۵۰۳۴

۱۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اولین کار در غسل ترتیبی نیت است، پس از آن شستن سر و گردن، سپس نیمه راست

بدن و در نهایت نیمه چپ بدن. صحبت با تلفن در میان وضو، باعث فاصله انداختن بین کارهای وضو می‌شود و

موالات رعایت نمی‌شود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۴۸۷۵

۱۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بعد از این که کف هر دو دست را با هم روی خاک پاک و یا هر چیز دیگری که تیمم بر آن صحیح است می‌زنیم دست‌ها را بالای پیشانی می‌گذاریم و آن‌ها را تا روی ابروها و بالای بینی می‌کشیم.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴، شماره: ۹۴۵۰۳۶

۱۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: احکام نماز، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۹۳

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در نماز خداوند را تسبیح می‌گوییم یعنی با ذکر «سبحان‌الله» می‌خواهیم او را از هر بدی و زشتی منزه بدانیم.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: احکام نماز، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸، شماره: ۹۷۱۶۲۶

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار از روی فراموشی بین نماز چیزی بگوید، نمازش صحیح است و باید دو سجده سهو به جا بیاورد.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: احکام نماز، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۹، شماره: ۹۷۱۶۳۸

۲۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. از شرایط نماز نیست البته بهتر است نماز گزار حواسش به نماز باشد.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: احکام نماز، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۵۴۱

۲۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفرد «أحزان»: «حزن»
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۸۲۵۸۳

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پروین: ستاره پروین
در سایر گزینه‌ها به ترتیب «شهریار، حافظ پروین (: پروین اعتصامی)» تخلص می‌باشند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲، شماره: ۹۸۲۵۹۴

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تو ← مضاف‌الیه (نوح کشتی‌بان تو است).
«را» فک اضافه است، یعنی «را» در بین مضاف و مضاف‌الیه قرار می‌گیرد و مضاف‌الیه را بر مضاف، مقدم می‌کند ←
فلک را سقف بشکافیم ← سقف فلک را بشکافیم (سقف ← مضاف / فلک ← مضاف‌الیه)
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۳۳۶

۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. خفاش خویان مرکب است و آن آن نشانه‌ی جمع است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۰۳۵۵

۲۵- گزینه ۱ 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: ۸۶۸۴۰۸

۲۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های دیگر کلمه‌های ساخته شده از بن فعل عبارتند از: ناشناس - شَبْرَوان - دامن‌گیر
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۴۳۸

۲۷- گزینه ۴ 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: ۸۶۸۴۶۶

۲۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کوه، نماد استقامت، پایداری و خستگی‌ناپذیری است که در این عبارت به خواجه نصیرالدین، نسبت داده شده.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۴۸۰

۲۹- گزینه ۱ 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: ۸۶۸۴۸۷

۳۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. املائی درست ← بحث - حاسب
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، املا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۴۹۱

۳۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، مثنی مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۵۳

۳۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه ۲ ← الماء

در گزینه ۳ ← الحَطَب

در گزینه ۴ ← قاطِع الرِّحْم

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۲۹۹۱

۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فاتح از نظر وزن بر وزن «فاتح» است و بقیه گزینه‌ها بر وزن «مفعول» هستند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه‌نامه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۲۹۹۶

۳۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تکمیل عبارت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۳۰۰۶

۳۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۳۰۰۱

۳۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حیاة = عیش = زندگی

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مترادف و متضاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۳۱۶۲

۳۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مفرد مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۰۳۱۶۸

۳۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مترادف و متضاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۳۰۱۵

۳۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۳۰۱۰

۴۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به «یا عزیزیی» و ضمیر «ک» در قلمک باید از فعل مذکر استفاده شود.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مفرد مذکر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۵۳۰۱۲

۴۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۴۳

۴۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۴۴

۴۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۵۰

۴۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۵۵

۴۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۵۶

۴۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۵۷

۴۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۷۸

۴۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۸۲

49-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۸۵

50-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۲۱۰۹۱

۵۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تا زمان شاه عباس اول، قزلباش‌ها حاکم ولایت‌های مختلف ایران بودند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۹؛ ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۸

۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در نتیجه موفقیت‌های سیاسی و نظامی صفویه، حکومت کشور ما یکپارچه و نیرومند شد به طوری که قلمرو آن به حدود قلمرو دوره ساسانیان رسید. ازبک‌ها در شرق و عثمانی‌ها در غرب مهم‌ترین دشمنان خارجی صفویان بودند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۹؛ ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۶، شماره: ۹۷۱۶۰۰

۵۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در دوره‌ی صفویه، ابریشم پرسودترین کالای صادراتی بود که در انحصار شاه عباس قرار داشت.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۰؛ اوضاع اجتماعی، اقتصاد، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۲۰

۵۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در دوره صفویه علم تاریخ مورد توجه قرار داشت و افراد زیادی به ثبت و نگارش وقایع تاریخی می‌پرداختند. در این دوره شاخه‌های علوم مانند طبیعیات، ریاضیات، ادبیات، فلسفه، طب و نجوم تدریس می‌شدند، اما چندان فراگیر و مورد توجه نبودند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۰؛ اوضاع اجتماعی، اقتصاد، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۸۹

۵۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شاه اسماعیل صفوی به دلیل نداشتن کشتی جنگی، نتوانست در برابر پرتغالی‌ها کاری از پیش برد.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۰؛ اوضاع اجتماعی، اقتصاد، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۲۳

۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عهدنامه‌ی گلستان ← شهرهای باکو و گنجه تحت حاکمیت روسیه قرار گرفت. عهدنامه‌ی ترکمان‌چای ← سرزمین‌های ایرانی شمال رود ارس به تصرف روسیه درآمد.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۱؛ تلاش برای حفظ استقلال و، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴، شماره: ۹۴۵۰۵۳

۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انقلاب صنعتی از انگلستان آغاز شد و در دیگر کشورهای اروپایی گسترش یافت. در نتیجه انقلاب صنعتی، نیروی ماشینی و ابزارهای صنعتی جای نیروی انسان و ابزارهای دستی را در تولید گرفت. از این رو، سرعت و میزان تولید افزایش یافت. انقلاب صنعتی موجب شکوفایی اقتصادی و افزایش قدرت نظامی و سیاسی کشورهای اروپایی شد و توجه آن‌ها را به سوی کشورهایی که مواد اولیه و بازار مصرف مناسبی داشتند، جلب کرد. به این ترتیب، بیشتر این کشورها فعالیت‌ها و رقابت‌های استعماری خود را افزایش دادند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۱؛ تلاش برای حفظ استقلال و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۴۸۴۴

۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، 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: ۸۸۳۰۶۷

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

۶۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. صنعت بازرگانی کشور ما با واگذاری امتیازهای اقتصادی آسیب‌های فراوانی دید. شرکت‌های بازرگانی خارجی در بیشتر شهرهای ایران شعبه‌هایی تأسیس کردند و به خرید و فروش مشغول شدند. این شرکت‌ها معمولاً کالاهای اروپایی را بدون پرداخت حقوق گمرکی و یا با حقوق گمرکی بسیار ناچیزی وارد کشور می‌کردند. به همین دلیل، تولیدات داخلی قادر به رقابت با آن‌ها نبودند. تولیدکنندگان و بازرگانان ایرانی چون نمی‌توانستند با این شرکت‌ها رقابت کنند، روزبه‌روز ضعیف‌تر شدند و رو به ورشکستگی نهادند.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۲؛ در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۴۸۴۶

۶۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طول این قطعه سیم محیط مثلث متساوی الاضلاع است. اگر a ضلع مثلث متساوی الاضلاع باشد، داریم:

$$\text{محیط} = 3a \Rightarrow 6\sqrt{3} = 3a \Rightarrow a = 2\sqrt{3}$$

$$S = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} (2\sqrt{3})^2 = 3\sqrt{3}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مثلث متساوی الاضلاع، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - ۸۲ - مرحله سوم، شماره: ۵۲۱۲۹

۶۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بدیهی است که قاعده‌ها برابراند و ارتفاع‌ها هم یکی است پس دو مثلث هم‌مساحت هستند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مساحت مثلث، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - تجربی - ۸۲ - مرحله ۴، شماره: ۶۵۴۸۸

۶۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$ABC \text{ متساوی الساقین} \Rightarrow \overline{AB} = \overline{AC} \Rightarrow \hat{B} = \hat{C} = 50 \Rightarrow \hat{A} = 180 - (50 + 50) = 80$$

$$\triangle ABH: A_1 = 90 - 50 = 40 \Rightarrow \hat{X} = 80 - 40 = 40$$

می‌دانیم در مثلث متساوی‌الساقین ارتفاع، نیم‌ساز، عمودمنصف و میانه یکی است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: حل مسئله در هندسه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۲۹۴۷

۶۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. دو چهارضلعی را متشابه گویند که زاویه‌های متناظر از آن دو مساوی هم و اضلاع متناظر متناسب باشند. چون اضلاع لوزی برابر هم‌اند. پس دو لوزی با زاویه‌های مساوی متشابه هستند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، متشابه چند ضلعیها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - تجربی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - مرحله ۵، شماره: ۸۲۰۶۱۶

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نکته: اگر نسبت‌های طولی در دو شکل متشابه K باشد نسبت مساحت‌های آن‌ها K^2 است.

$$\frac{\text{مساحت مستطیل کوچک}}{\text{مساحت مستطیل بزرگ}} = \frac{49}{121} \Rightarrow \frac{\text{قطر مستطیل کوچک}}{\text{قطر مستطیل بزرگ}} = \sqrt{\frac{49}{121}} = \frac{7}{11}$$

$$\frac{\text{قطر مستطیل بزرگ}}{\text{قطر مستطیل کوچک}} = \frac{11}{7}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: شکل‌های متشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۹۶۸۲۶

۶۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} = 4^2 \xrightarrow{\text{ربع عدد موردنظر}} 4^2 \div 4 = 4 \xrightarrow{\text{به توان ۳ می‌رسانیم}} (4)^3 = 64$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، قوانین توان رسانی، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ - انسانی - مرحله ۲، شماره: ۸۰۵۲۴۴

۶۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{مساحت مربع} = a^2 = 3^1 + 3^1 + 3^1 + 3^1 = 4 \times 3^1 = 2^2 \times 3^1$$

$$\text{ضلع مربع} = a = \sqrt{2^2 \times 3^1} = 2 \times 3^{\frac{1}{2}}$$

$$\text{محیط مربع} = 4 \times (2 \times 3^{\frac{1}{2}}) = 8 \times 3^{\frac{1}{2}}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: صحیح، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۷۳۱

۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{-28x^4 y^3 z^3}{7x^3 y^3 z} = -4xz^2$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: توان صحیح، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۱۲۲۲۳

۶۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس . شماره: ۹۲۸۲۰۳

۷۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران . شماره: ۹۸۴۳۳۸

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۷۸۶۴

۷۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{1}{6} + \sqrt{\frac{4}{9} + \frac{1}{4}} = \frac{1}{6} + \sqrt{\frac{16+9}{36}} = \frac{1}{6} + \sqrt{\frac{25}{36}} = \frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: ریشه گیری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۹۰۵

۷۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا رادیکال‌های منخرج را در هم ضرب کرده، سپس حاصل را با صورت ساده می‌کنیم.

$$\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{18} \times \sqrt{5}} = \sqrt{\frac{10}{18 \times 5}} = \sqrt{\frac{10}{40}} = \sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: ریشه گیری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۸۰۷۰۱

۷۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\sqrt{\frac{4}{v}} = \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{v}} = \frac{2}{\sqrt{v}} = \frac{2}{\sqrt{v}} \times \frac{\sqrt{v}}{\sqrt{v}} = \frac{2\sqrt{v}}{v}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۹۳۵

۷۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} 15\sqrt{45} &= 15\sqrt{3^2 \times 5} = 15 \times 3 \times \sqrt{5} = 45\sqrt{5} \\ 7\sqrt{20} &= 7 \times \sqrt{2^2 \times 5} = 7 \times 2 \times \sqrt{5} = 14\sqrt{5} \\ 11\sqrt{125} &= 11 \times \sqrt{5^2 \times 5} = 11 \times 5 \times \sqrt{5} = 55\sqrt{5} \\ 15\sqrt{45} + 7\sqrt{20} - 11\sqrt{125} &= 45\sqrt{5} + 14\sqrt{5} - 55\sqrt{5} = 4\sqrt{5} \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۹۳۰

۷۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیروی حاصل عامل شتاب و فرمول ش. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۳۰۷

۷۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قانون سوم نیوتن و رابطه نیروها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۳۳۷

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بین شتاب یک جسم و نیروی وارد بر آن جسم رابطه‌ی مستقیم و بین شتاب یک جسم و جرم آن جسم رابطه‌ای معکوس (غیرمستقیم) وجود دارد.

$$(a) \text{ شتاب جسم} = \frac{F}{m} \Rightarrow a = \frac{F}{m}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۳۹

۷۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. همه‌ی اجسامی که بر روی سطح کروی زمین قرار دارند، بر اثر نیروی گرانشی که از مرکز زمین بر آن‌ها وارد می‌شود، بر روی زمین قرار می‌گیرند.

نکته: نیروی گرانشی زمین که بر اجسام وارد می‌شود، بستگی به مقدار جرم آن‌ها دارد. اگر جسمی، جرمش زیاد باشد جابه‌جا کردن آن بسیار مشکل است، ولی اگر جسمی جرمش خیلی کم باشد، با کم‌ترین نیرو می‌توان آنرا جابه‌جا کرد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، وزن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳ . شماره: ۹۲۶۲۳۲

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$a = \frac{F}{m} = \frac{۶۰ + ۲۰}{۲۰} = ۴ \frac{N}{kg}$$

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، نیروی خالص عامل شتاب و فرمول ش، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهرستان‌های استان تهران - نوبت صبح . شماره: ۹۸۰۷۸۸

۸۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، زمین ساخت ورقه‌ای، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۵۳۱

۸۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، زمین لرزه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۵۶۷

۸۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ورقه‌های سازنده‌ی سنگ‌کره به سه شکل نسبت به هم جابه‌جا می‌شوند. در برخی از مناطق مانند اقیانوس‌ها از هم دور می‌شوند. در برخی نواحی مانند برخورد دو ورقه‌ی قاره‌ای یا یکدیگر و یا برخورد یک ورقه‌ی اقیانوسی با ورقه‌ی قاره‌ای با هم، به یکدیگر نزدیک می‌شوند. و در برخی مناطق فقط در کنار هم می‌لغزند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ششم: زمین ساخت ورقه‌ای، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۶۹

۸۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در برخی موارد، حرکت ورقه‌های سنگ‌کره موجب شکستن سنگ‌های پوسته‌ی زمین و ایجاد شکستگی‌ها می‌شود.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ششم: زمین ساخت ورقه‌ای، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۳۳

۸۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکل آمده در صورت سؤال حرکت امتدادلغز ورقه‌های سنگ‌کره را نشان می‌دهد. در این نوع حرکت ورقه‌های سنگ‌کره در کنار هم می‌لغزند. این نوع حرکت بیش‌تر در بستر اقیانوس‌ها رخ می‌دهد و باعث ایجاد زمین‌لرزه‌های زیادی می‌شود.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، امتداد لغز، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲ . شماره: ۹۷۱۸۸۴

۸۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، شرایط لازم برای تشکیل فسیل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۰۸۲

۸۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۳۱۰۹۹

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

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فسیل‌شناسان از فسیل‌های راهنما به منظور تعیین سن لایه‌های تشکیل‌دهنده‌ی پوسته‌ی زمین استفاده می‌کنند. فسیل‌های راهنما دارای محدودی سنی مشخص هستند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، فصل هفتم: آثاری از گذشته زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۹۲۶۲۷۸

۹۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - البرز . شماره: ۹۷۹۷۶۸