

۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۱

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بصائر: بینش‌ها، گزینه (۲) یحکمون: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مستمی: مشخص، معین.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۳

۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی آیه‌ی شریفه این‌گونه آمده است که: «و بر خدا توکل کن که حمایت و پشتیبانی خدا کافی است.» با توجه به این ترجمه درمی‌یابیم که این آیه‌ی مبارکه به راه درمان احساس شکست در زندگی که یکی از اسبب‌های روحی و روانی می‌باشد، اشاره دارد.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۳۶

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 ۳ 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: ۸۰۵۰۲۹

۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلاله‌ی «الله» بعد از حرکات ضمّه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلْقُظ می‌شود.

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

۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و نباشید مانند کسانی که

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۶۶

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. 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.

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

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۸، شماره: ۹۴۰۴۷۸

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: ۸۷۷۴۴۶

۱۳- گزینه 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: ۸۷۷۴۱۰

۱۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اولین کار در غسل ترتیبی نیت است، پس از آن شستن سر و گردن، سپس نیمه‌ی راست بدن و در نهایت نیمه‌ی چپ بدن. صحبت با تلفن در میان وضو، باعث فاصله انداختن بین کارهای وضو می‌شود و موالات رعایت نمی‌شود.

[آزمون‌یار 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

۱۵- گزینه 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- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۵۱۸

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: ۸۷۷۵۳۶

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: ۸۷۷۵۵۷

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 ۲ 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: ۸۷۷۶۲۹

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۷۹۶۸

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «ادیده باشید» ماضی التزامی است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸، شماره: ۱۰۶۰۸۶۶

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در عبارت گزینه‌ی (۳) از صف‌های سنجشی استفاده نشده است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) مهربان‌ترین (۲) بهترین (۴) بزرگ‌تر

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۳۶۱

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نشانه‌ی «یت» ویژه‌ی کلماتی است که ریشه‌ی عربی دارند؛ بنابراین به کارگیری «یت» در

کلمه‌ی «منیت» نادرست، ولی در کلمه‌های «اکثریت، انسانیت و محبوبیت» صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۳ - نهم، شماره: ۱۰۲۰۱۵۶

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

[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 ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۸۹۳۰

۲۸- گزینه ۲ 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: ۸۶۸۹۴۴

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۶۸۹۲۰

۳۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. تیرهای وحشی ← تشخیص دارد. تکرار حرف «ش» (واج‌آرایی) و تیر، موشک، خمپاره، ترکش ← مراعات نظیر دارند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، آرایه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۸۹ - سوال - سوم . شماره: ۴۷۱۰۵۹

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.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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. قلعهٔ کبیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف - مضاف الیه

[آزمون‌بار 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. ترجمه‌ی گزینه‌ها:

(۱) یکشنبه بعد از دوشنبه است.

(۱) راهنمای موزه در کارخانه در و پنجره کار می‌کند.

(۳) موزه جایی است که مردم به آن‌جا می‌روند و حیوانات مختلف را مشاهده می‌کنند.

(۴) تلاش و کوشش و ادامه کار برای موفقیت در زندگی است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۱۹۴

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

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

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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.

[آزمون‌بار 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: بعضی وقت‌ها زندگی با شما خیلی ظالم خواهد بود اگر آن را هرگز جدی نگیرید.

(۱) منظم، تمیز (۲) صبور (۳) ظالم (۴) شجاع

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ . شماره: ۹۷۰۶۱۴

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۰۹۸۲

43- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره ۱ 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 ۲ پاسخ صحیح است.

friend

با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۹۰۷۱۱

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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: ۸۲۱۰۴۲

46- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۲۱۱۴۰

47- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. What

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

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

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

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

49-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[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: ۸۲۱۲۲۶

50-

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[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: ۸۲۱۲۲۷

۵۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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 ۴ پاسخ صحیح است. سرزمین‌های پست همان جلگه‌ها و دشت‌ها هستند که در نقشه، با رنگ سبز نشان داده می‌شوند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. درس ۳: چهره زمین. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم. شماره: ۱۰۰۴۶۷

۵۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار 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 ۳ 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: ۸۰۴۹۸۸

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 ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۸۳۰۹۷

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.

[آزمون‌بار 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 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. درس ۱۸: هویت. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲. شماره: ۱۰۱۰۵۸۰

۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حمایت از تشکیل خانواده جزو حقوق فرهنگی است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۸. شماره: ۱۰۱۰۱۴۲

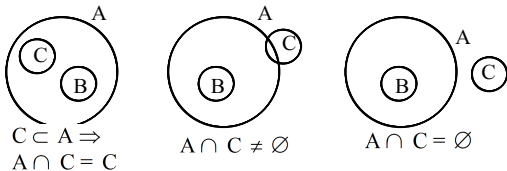
۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۶۲۱۸

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]. فصل ۱: مجموعه‌ها. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۰۱۵۹۳۰

۶۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.



$$A \cap B = B \Rightarrow B \subset A$$

$$B \cap C = \emptyset$$

\Rightarrow دو مجموعه جدا از هم اند

در نتیجه یکی از حالت‌های مقابل رخ می‌دهد.

بنابراین:

همواره درست نیست. وقتی درست است که $B \cup C \subset A$ باشد. همواره درست است $A \cup (A \cap C) = A$

همواره درست نیست. وقتی درست است که $C \subset A$ باشد. $A \cap (B \cup C) = B \cup C$

در نتیجه فقط عبارت الف همواره درست است. $A \cap (A \cap C) = C$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه‌ها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - مرحله دوم، شماره: ۳۳۰۷۷۱

۶۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$n(S) = \{(پ، پ، پ), (پ، پ، د), \dots\}$$

$$n(A) = \{(پ، د، د), (د، پ، د), (د، د، پ)\} \Rightarrow \text{حالت } ۳$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{۳}{۸}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۱۶

۶۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{-|-1| + ||-2 - 3| - (-2)|}{|3 - (-2) - (-1)|} = \frac{-1 + |5 + 2|}{|6|} = \frac{6}{6} = 1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶ - انسانی - مرحله ۲، شماره: ۳۱۴۱۰۱

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$x = ۳/۲۵۶۵۶۵۶ \dots \Rightarrow x = ۳/۲۵۶$$

$$\Rightarrow \begin{cases} ۱۰۰x = ۳۲/۵۶ \\ ۱۰۰۰x = ۳۲۵۶/۵۶ \end{cases} \Rightarrow ۱۰۰۰x - ۱۰۰x = ۳۲۵۶/۵۶ - ۳۲/۵۶ \Rightarrow ۹۹۰x = ۳۲۲۴$$

$$\Rightarrow x = \frac{۳۲۲۴}{۹۹۰} = \frac{۱۶۱۲}{۴۹۵} \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{۱۶۱۲}{۴۹۵} \Rightarrow \begin{cases} a = ۱۶۱۲ \\ b = ۴۹۵ \end{cases} \Rightarrow a + b = ۲۱۰۷$$

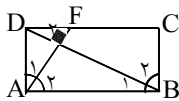
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۰

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:

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۰۶

۶۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.



$$\hat{A}_1 = \hat{B}_1, \hat{F}_3 = \hat{D}_4 \Rightarrow \text{(هر ۲ متمم } A_3 \text{ هستند)}$$

دو مثلث AFD و ABD متشابهند، زیرا:

$$\frac{AD}{AB} = \frac{DF}{AD} \Rightarrow \frac{AD}{DF} = ۳ \Rightarrow \frac{1}{3}AB = DF$$

$$\frac{AB}{DF} = ۹ \Rightarrow AB = ۹DF \Rightarrow \frac{DC}{DF} = ۹$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تساوی دو زاویه، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - ریاضی - ۸۴ - مرحله ۵، شماره: ۱۰۲۰۰۳

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

۶۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{0.000\dot{3}472}{10000} = \frac{3472}{100000}$$

تا ۵۰ تا ۲۵

صفر جلوی عدد خوانده نمی‌شود، پس داریم:

$$\frac{0.000\dot{3}472}{10000} = \frac{3}{10} \times \frac{3472}{472} = 10^{-26}$$

تا ۲۵

[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: ۱۰۰۸۲۷

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{18}} = \frac{2\sqrt{3}}{3\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{6}}{6} = \frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$\left(\frac{\sqrt{6}}{3} - \frac{\sqrt{6}}{3}\right)^2 = 0^2 = 0$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عبارتهای رادیکالی، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱ - انسانی - مرحله ۵، شماره: ۳۱۷۷۰۱

۷۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$10x + y^2 - 2xy + 2x^2 + 25 = 0$$

$$\frac{10x + y^2 - 2xy + x^2 + x^2 + 25}{(10x + x^2 + 25) + (y^2 - 2xy + x^2)} = 0$$

$$(x + 5)^2 + (y - x)^2 = 0$$

جمع دو عبارت نامنفی برابر صفر شده است، پس هر کدام از آنها باید برابر صفر باشند:

$$\begin{cases} (x + 5)^2 = 0 \Rightarrow x + 5 = 0 \Rightarrow x = -5 \\ (y - x)^2 = 0 \Rightarrow y - x = 0 \xrightarrow{x = -5} y - (-5) = 0 \Rightarrow y + 5 = 0 \Rightarrow y = -5 \end{cases}$$

$$\Rightarrow y - 2x = -5 - 2(-5) = 5$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۷، شماره: ۱۰۰۹۷۹۷

۷۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طرفین یک نامساوی را می‌توان همواره با یکدیگر جمع کرد:

$$a > b \Rightarrow \sqrt{3} > \sqrt{2} \Rightarrow a + \sqrt{3} > b + \sqrt{2}$$

بنابراین گزینه ۱ همواره برقرار بوده و صحیح است.

مثال نقض برای اثبات درست نبودن سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲: $3 > 2$ ولی $9 \not> 4$

گزینه ۴: $4 > 2$ ولی $4 \not> 9$

گزینه ۳: $3 > 2$ ولی $\frac{1}{3} > \frac{1}{2}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۰۹۰

۷۲-

$$y - 4 = \frac{4 - 2}{3 - (-1)}(x - 3) \Rightarrow y - 4 = \frac{1}{2}(x - 3)$$

$$\left. \begin{matrix} y - 4 = \frac{1}{2}(x - 3) \\ y = 0 \end{matrix} \right\} \Rightarrow x = -5$$

گزینه ۲ 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: ۵۱۷۰۶

۷۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - البرز، شماره: ۹۲۸۲۶۲

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

۷۴- ابتدا معادلات را ساده می‌کنیم، داریم:

$$\left. \begin{aligned} \frac{1}{3}(x-1) &= \frac{1}{3}(y-1) \\ x + 2y &= 11 \end{aligned} \right\} \begin{array}{l} \text{طرفین وسطین} \\ \text{می‌کنیم} \end{array} \rightarrow 3(x-1) = 2(y-1) \Rightarrow 3x - 3 = 2y - 2$$

$$\Rightarrow 3x - 2y = 3 - 2 \Rightarrow 3x - 2y = 1$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ x + 2y = 11 \end{cases} \xrightarrow[\text{بهم جمع می‌کنیم}]{\text{طرفین دو معادله را}} (3x - 2y) + (x + 2y) = 1 + 11 \Rightarrow 4x = 12 \Rightarrow x = 3$$

$$x + 2y = 11 \Rightarrow 3 + 2y = 11 \Rightarrow 2y = 8 \Rightarrow y = 4$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دستگاه معادلات، و دوره دوم متوسطه - سراسری - اسنایی - ۶۴، شماره: ۱۴۱۳۹

۷۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۶۲

$$\frac{2x^2 - 8x + 8}{2x - 4} = \frac{2(x^2 - 4x + 4)}{2(x - 2)} = \frac{(x - 2)^2}{x - 2} = x - 2$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۸۵

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:

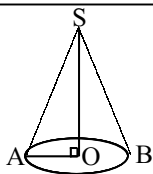
$$\begin{cases} 6x - 2 = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{3} \\ \text{یا} \\ x - 5 = 0 \Rightarrow x = 5 \end{cases}$$

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۷۱



$$SO = \sqrt{AS^2 - AO^2} = \sqrt{(2R)^2 - R^2} = \sqrt{3}R$$

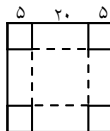
$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h = \frac{1}{3}\pi R^2 (SO) = \frac{\sqrt{3}}{3}\pi R^3$$

بنابراین گزینه ۲ پاسخ درست است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - -، شماره: ۳۰۴۲۲

۸۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$V = 20 \times 20 \times 5 = 2000 \text{ سانتی متر مکعب}$$



[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: ۹۲۶۴۹۳

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نشناخته، هموگلوبین و سلولوز در ساختار بدن موجودات زنده و بدن انسان وجود دارند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ایفای طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۹۱

۸۲- گزینه‌ی ۱ 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: ۸۳۱۲۱۲

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. AI با از دست دادن ۳ الکترون دارای ۱۰ الکترون و O با گرفتن ۲ الکترون دارای ۱۰ الکترون می‌شوند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۵، شماره: ۲۴۸۰۸۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیه برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۸۸

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سرعت کمیتی جهت‌دار و برداری است. هر حرکتی که روی مسیر منحنی باشد، جهت بردار سرعت در آن حرکت تغییر می‌کند، پس تغییر سرعت (شتاب) خواهیم داشت. [آزمون 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: ۱۰۴۱۶۷۵

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مسافت طی شده: مجموع طول‌هایی که متحرک برای رفتن از مبدأ (الف) به مقصد (د) می‌پیماید. جایجایی: به فاصله مستقیم میان مبدأ (الف) تا مقصد (د) گویند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۱، شماره: ۲۱۲۱۸۳

۸۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
 $(m) = 150 \text{ Kg}$ جرم مکعب فلزی
 $(F) = 1050 \text{ N}$ 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. لایه‌های رسوبی کف دریا به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از زیاد شدن رسوبات و در اثر حرکت ورقه‌ها، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت چین‌خورده درمی‌آیند و رشته‌کوه را می‌سازند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، پدیده‌های حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۶۴۴

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای سیال‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۹۸

۹۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۳۹۹

۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

(h) عمق (ارتفاع) مایع = ۵m

(P_۱) فشار مایع در سطح آزاد مایع = ۱۰۰۰۰۰ Pa

P_۲ = ۱۰۰۰۰۰ Pa

(فشار مایع در عمق ۵ متری) P_۱ = ρ × g × h + P_۱

P_۱ = ۴۵۰۰ × ۱۰ × ۵ + ۱۰۰۰۰۰ ⇒ P_۱ = ۳۲۵۰۰۰ Pa

(تغییرات فشار) ΔP = P_۱ - P_۲ ⇒ ΔP = ۳۲۵۰۰۰ - ۱۰۰۰۰۰ = ۲۲۵۰۰۰ Pa

⇒ ۲۲۵۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰ = ۲۲۵ kPa

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۷۱۴

۹۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

LE = ۵m LE (m) × E_(N) = LR(m) × R_(N)

LR = ۱۵m ۵ × x = ۱۵ × ۵۰

R = ۵۰n x = $\frac{۱۵ \times ۵۰}{۵} = ۱۵۰N$

E = ?

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، مزیت مکانیکی ماشین. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم. شماره: ۳۳۸۷۰

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

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

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

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

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

۹۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، گیاهان بدون آوند (خره‌ها). و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شهرستان‌های استان تهران - نوبت عصر. شماره: ۹۸۰۷۵۲

۹۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. خارپوستان گروهی از شاخه‌ی بی‌مهره‌ها هستند، که فراوانی آن‌ها در مقایسه با سایر جانوران این شاخه کم‌تر و شامل ۶۰۰۰ نوع (گونه) است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۹۲۶۳۱۵

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبزی تغذیه می‌کنند و غذای قورباغه بالغ حشرات هستند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۹۲۶۳۲۸

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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