

۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۵۹

۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۰

۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی «لَ» در این جا به معنای «قطعاً، حتماً، به درستی که» ترجمه می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۲

۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۵

۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «مَهْد»، «محل آرامش» ترجمه شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۳۹

۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: ارسال کننده، فرستنده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۶

۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۷۲

۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۸۲

۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بَصَائِر: بینش‌ها، گزینه (۲) يَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مُسَمَّی: مشخص، معین.

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

۱۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی آیه: «سوگند به کتاب روشنگر» که گاهی «واو» به معنای سوگند است و به آن واو قسم می‌گویند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۴۱

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «و هر که با خدا دشمنی کند بداند که خداوند به سختی عقوبت می‌کند.»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۱۲۸۲۵

۱۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این بیت شعر از سعدی به تفکر در کتاب خلقت اشاره دارد که یکی از راه‌های شناخت صفات خداوند است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۰۱

۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران، شماره: ۹۸۴۲۶۹

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۰۱

۱۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۰۹

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۱۲۸۲۶

۱۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی آیه: آیا گمان کردید که ما شما را بیهوده آفریدیم و به سوی ما باز نمی‌گردید؟

این آیه به «رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی» اشاره دارد که یکی از آثار ایمان به خداوند می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۷۰۲

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۸، شماره: ۹۴۰۴۸۰  
هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کسانی که ایمان به خدا ندارند، ناگزیر زندگی را در همین چند روز دنیا خلاصه می‌کنند و آن را فاقد معنا می‌دانند. آیه «الَّا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ» اشاره به آرامش حاصل از یاد خدا و ایمان دارد.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۴۸۷۰

۲۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - یزد، شماره: ۹۸۷۹۷۴

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. الوان: واژه عربی به معنی «رنگ‌ها» / لیوان‌ها: ظرف‌های کوچک آب‌خوری  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۸۲۵۷۶

۲۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
راهنمایی ← آسمان سینه من ← تشبیه  
ابر بغض ← تشبیه  
صحراي دل ← تشبیه  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۰۰۹

۲۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۶۸

۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۳۹

۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
راهنمایی ← یا + جمع  
حرف اضافه متمم  
کچه چیزی را کشید؟ (افسار را)  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۶۶

۲۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تاریخ ادبیات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۰۷۷

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۰۷۴

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پیام بیت: واقع‌بینی و پرهیز از غرور نابه‌جا  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۸۲۵۸۰

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. معنی: به‌جز خداوند هیچ‌کس نمی‌تواند از چوب، میوه‌های رنگارنگ بیافریند.  
سه گزینه‌ی دیگر اصلاً پرسشی نیستند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۸۲۵۷۷

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، املا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۰۱۱

۳۱- گزینه‌ی 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: ۸۰۳۱۲۵

۳۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک متن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۲۶

۳۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه ۳ تَخْرَجَ یعنی فارغ التحصیل شد. در گزینه ۴ بنین یعنی پسران و در گزینه ۲ دَرَسَ یعنی درس داد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۲۹

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نَظَرْتُ ← تَنْظُرِينَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل ماضی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۳۲

۳۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. لَا يَغْلَمُونَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۳۹

۳۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قلیل ≠ کثیر - کبیر ≠ صغیر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مترادف و متضاد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۴۰

۳۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مونث ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۴۳

۳۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. حَفِظْتُ: مفرد مذکر مخاطب (ماضی) / تَحَفُّظًا: مفرد مذکر مخاطب (مضارع)

سَتَحَفُّظًا: مفرد مذکر مخاطب (مستقبل)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل ماضی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۰۳۱۲۳

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۳۰

۴۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۳۵

۴۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معرفی صفات جدید ، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - اصفهان ، شماره : ۹۲۶۸۹۳

۴۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۰۹۱۰

۴۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۰۹۴۱

۴۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۰۹۴۳

۴۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغت جدید در ارتباط با صفات افر ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۰۹۵۵

46- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: A: پدر شما چه جوری است؟ B: او جدی است؟

گزینه (۲) صحیح است چرا که ضمیر به کار رفته در این گزینه مربوط به سؤال است. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه (۱): ضمیر این گزینه مربوط به سوم شخص مفرد مؤنث است.

گزینه (۳): ضمیر این گزینه مربوط به اول شخص مفرد است.

گزینه (۴): ضمیر این گزینه مربوط به مخاطب است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پرسش در مورد شخصیت(صفات)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۲ ، شماره : ۹۷۰۶۲۶

47- 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

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

48- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (۱) مرتب (۲) بی ادب (۳) بی رحم (۴) مهربان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغت جدید در ارتباط با صفات افر ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۹۱۲۸۲۴

49- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - فارس، شماره: ۹۲۶۹۲۳

50- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: بهتر است این کتاب را با دقت بخوانید. آن به شما دستورالعمل‌های مفیدی در مورد چگونگی استفاده از این دستگاه می‌دهد.  
(۱) مفید (۲) خودخواه (۳) بامزه (۴) آرام  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۰۶۱۳

۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عرض جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله‌ی آن مکان با مدار استوا برحسب درجه.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱: گوی آبی زیبا، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۶۶

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱: گوی آبی زیبا، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - نهم، شماره: ۹۴۰۵۰۶

۵۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - یزد، شماره: ۹۸۷۸۹۵

۵۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مدار رأس السرطان در شمال خط استوا و مدار رأس الجدی در جنوب خط استوا واقع شده‌اند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۶۷

۵۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۳۳

۵۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شهر تهران، شماره: ۹۸۴۳۹۱

۵۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نسبت آب‌های نیم‌کره‌ی جنوبی به خشکی‌های آن حدود ۵۸٪ به ۱۸٪ است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۲

۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین تأثیر منفی دو عامل زمان و فرسایش در کوه‌ها، گنبدی شدن قله‌ها است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۶

۵۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۴: آب فراوان، هوای پاک، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - یزد، شماره: ۹۸۷۹۰۰

۶۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در جاهایی که اقیانوس‌ها با خشکی تماس دارند، اغلب ناحیه‌ای کم‌عمق با ژرفایی کم‌تر از ۲۰۰ متر دیده می‌شود که به آن فلات قاره (ایوان خشکی) می‌گویند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۴: آب فراوان، هوای پاک، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۷، شماره: ۱۰۰۹۷۲۵

۶۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که هیچ گاوی سوار موتور نمی‌شود، بنابراین تشکیل یک مجموعه‌ی تهی می‌دهد. ولی سایر گزینه‌ها از صفت‌های پرفروش، خیلی بزرگ و متوالی استفاده کرده است که دقیقاً اعضای مجموعه را مشخص نمی‌کند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی مجموعه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۰۷

۶۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عضوهای  $\{a, a, a\}$  و  $\{a, a\}$  هر دو با  $\{a\}$  برابر هستند، پس مجموعه به  $A = \{a, \{a\}\}$  تبدیل می‌شود و ۲ عضو دارد.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی مجموعه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۷۳

۶۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.  
 $\{1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40\}$   
اول:  $\{2, 5\}$   
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی مجموعه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۰۷۰۸۲

۶۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وقتی  $A = B$  است باید  $4 \in B$  باشد، در نتیجه باید  $b = 4$  باشد. از آنجا که مجموعه  $B$  سه‌عضوی است، مجموعه  $A$  نیز باید سه‌عضوی باشد، بنابراین متغیر  $a$  باید تکراری باشد یعنی باید یکی از اعداد ۳، ۲ و ۴ باشد، یعنی سه حالت مختلف.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه‌های برابر و نم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۹۱

۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) با توجه به مجموعه‌ی  $A = \{\emptyset\}$  واضح است که  $\emptyset \in A$  می‌باشد.

(۲) مجموعه‌ی تهی زیرمجموعه‌ی همه‌ی مجموعه‌ها هست، یعنی  $\emptyset \subseteq A$  نیز صحیح است.

(۳) اگر هر عضو را داخل آکولاد قرار دهیم، تشکیل یک زیرمجموعه می‌دهد، یعنی  $\{\emptyset\} \subseteq A$  نیز صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه‌های برابر و نم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۱۷

۶۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$x \in Z, x^3 = x \Rightarrow x = 0, x = -1, x = 1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه‌های برابر و نم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۴۶

۶۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مجموعه‌ی  $B$  به صورت زیر است:

$$B = \{x \in Z, x^2 \leq 5\} = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه‌های منتهای و نامنتهای، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ - انسانی - مرحله ۱۰، شماره: ۳۵۶۸۴۹

۶۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$z \in A, z \in B \Rightarrow z \in (A \cap B)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۵۸۲۸۷

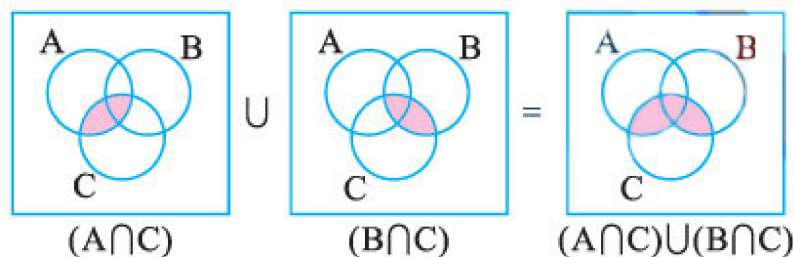
۶۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} A \subset B \Rightarrow A \cup B = B \\ A \subset C \Rightarrow A \cup C = C \end{aligned} \right\} \Rightarrow (A \cup B) - (A \cup C) = B - C, B \subset C \Rightarrow B - C = \emptyset$$

$$\Rightarrow (A \cup B) - (A \cup C) = \emptyset$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۵۸۳۰۳

۷۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۲۳

۷۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مجموعه‌ی کل حالات ۶ عضو دارد. مجموعه‌ی حالات مطلوب هر گزینه:

گزینه (۱):  $\{1, 2, 3, 4, 6\} \Rightarrow \frac{5}{6}$

گزینه (۲):  $\{5\} \Rightarrow \frac{1}{6}$

گزینه (۳):  $\{1, 2, 3, 4\} \Rightarrow \frac{4}{6}$

گزینه (۴):  $\{2, 4, 6\} \Rightarrow \frac{3}{6}$

[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 ۳، شماره: ۹۷۰۴۸۳

۷۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

حالت های ممکن

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۹- نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۱۶

۷۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر A پیشامد اول بودن حاصل ضرب دو عدد رو شده باشد، داریم:

$$A = \{(۱, ۲), (۲, ۱), (۱, ۳), (۳, ۱), (۱, ۵), (۵, ۱)\} \Rightarrow n(A) = ۶$$

$$n(S) = ۶ \times ۶ = ۳۶ \Rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{۶}{۳۶} = \frac{۱}{۶}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۶۹۲

۷۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{۳ + \frac{۲}{۵}}{۴ - \frac{۲}{۴}} \div ۱ \frac{۱۳}{۱۵} = \frac{۱۵ + ۲}{۵} \div \frac{۲۸}{۱۵} = \frac{۱۷}{۵} \times \frac{۱۵}{۲۸} = \frac{۱۷}{۲۸} \times \frac{۱۵}{۲۸} = \frac{۱۷}{۷} = ۲ \frac{۳}{۷}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عددهای گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۵۳

۷۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\sqrt{۴} = ۲, \sqrt{۳^2} = ۳$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عددهای گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۷۱۹۳

۷۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۵۷

۷۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۶۰

۷۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گازهای تشکیل دهنده ی هوا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۶۷

۷۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۷۴

۸۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، طبقه بندی عناصر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۸۵

۸۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آهن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۹۸

۸۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، طبقه بندی عناصر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۳۴۱

۸۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آلومینیوم فاز و رسانای برق است و ظرفیت آن ۳ می باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۸۴۰۳

۸۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاتیون، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۶۶

۸۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اشتراک الکترون ها و پیوند اشتر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۸۵

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

۸۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پتاسیم پرمنگنات ( $KMnO_4$ ) یک ترکیب یونی است، ولی چون به صورت بلور و

دارای حالت جامد است، نمی‌تواند جریان الکتریسیته را انتقال بدهد و برای این منظور باید در آب (حلال) حل شود.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۱۲

۸۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پوشش صدف حلزون و مروارید، از یک نوع ترکیب یونی به نام کلسیم کربنات (آهک

مرده) و با فرمول شیمیایی  $CaCO_3$  تشکیل شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۱۵

۸۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به صورت سؤال، منظور تعداد ترکیبات یونی هستند که در بین ترکیبات نام‌برده

عبارت‌اند از: نمک خوراکی (سدیم کلرید)، پتاسیم پرمنگنات و کلسیم کربنات.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، داد و ستد الکترون و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۶۷

۹۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. انحلال پذیری ۸۶ است، یعنی ۸۶ گرم نمک در ۱۰۰ گرم آب حل شده و چون محلول داده

پس ۸۶ گرم در ۱۸۶ گرم حل شده است.

$$\frac{۸۶}{۱۸۶} = \frac{x}{۵۰} \Rightarrow x = ۲۳/۱$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۶۳