

۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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 ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۷

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۴

۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۶۳

۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۷۴

۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. گاهی حرف «و» به معنای قسم آمده است. مانند «و التَّيْنِ وَ الزَّيْتُونِ»، قسم به انجیر و زیتون

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۷۳

۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: مانند کسانی که ایمان آوردند

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۷۹

۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۸۳

۱۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «بِصَائِرٍ»، «بِصِيرَتِهَا، بَيْنِهَا» ترجمه شده است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۴۰

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۳۰۸

۱۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۳۱۰

۱۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۳۶۳۸۹

۱۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۳۱۷

۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار 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: ۸۷۷۳۲۸

۱۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۳۱۴

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در حدیثی از امام صادق (ع) آمده است که «آنچه ایمان را در دل پایدار می‌کند، دوری از گناهان است.»

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۴۰

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۴۰

۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۳۵۷

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

در حدیثی از امام علی (ع) آمده است که: «ایمان و عمل دو برادر همراهِ و دو دوست جدایی‌ناپذیرند.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده، - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۳۵۳۸

۲۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. نوع جمله در گزینه‌ی ۳؛ پرسشی و در سایر گزینه‌ها عاطفی می‌باشد زیرا «چون» به معنی «چگونه» می‌باشد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، غیره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۹۰ - سوال - سوم، شماره: ۴۸۷۵۸۹

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «گوی سعادت بردن» کنایه از «به خوشبختی رسیدن»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۲۳

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تنبیه: هوشیار کردن، آگاه ساختن کسی بر کاری

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۲۵

۲۴- گزینه ۱ 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: ۸۶۷۹۸۸

۲۵- 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: ۸۶۷۹۶۰

۲۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «کیمیای سعادت» نوشته‌ی ابوحماد محمدبن محمد غزالی نویسنده، فقیه و متکلم است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، آثار و کتب، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آیات‌زبان - ۸۱ - سوم - مرحله ۱، شماره: ۲۱۳۳۲۰

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۰۷۲

۲۸- 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: ۸۶۸۰۸۲

۲۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گاهی برای تأثیر بیشتر، اندرز و تعلیم با زنهار و پرهیز همراه است و نباید آن را با لحن دستوری و فرمان یکی دانست.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۰۵۴۹۸

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، 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 بار نگارش دانش‌آموز]، 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. (هماهنگی سؤال و جواب)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درک متن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۲۱

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

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

۳۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱ فعل ماضی و بقیه گزینه‌ها مضارع می‌باشند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فعل ماضی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۲۰

۳۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. لَا یَعْلَمُونَ

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

۳۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

بررسی گزینه‌ها:

(۱) قیام: برخاستن/جلوس: نشستن (متضاد هستند.)

(۲) آسود: سیاه/آبیض: سفید (متضاد هستند.)

(۳) یعلم: می‌داند/لا یعرف: نمی‌داند، نمی‌شناسد (متضاد هستند.)

(۴) یصدق: راست می‌گوید/لا ینکذب: دروغ نمی‌گوید (متضاد نیستند.)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، مترادف و متضاد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱-۵۵۰۸

۳۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جمع موث، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۹۴۳

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

سَتَحَفُّطٌ: مفرد مذکر مخاطب (مستقبل)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فعل ماضی. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۰۳۱۲۳

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۹۳۰

۴۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۹۳۵

41-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. selfish

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دیکته (spelling). و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۹۰۳۴۴

42-

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. او برای سؤال پرسیدن مشکل دارد.

او است.

shy (خجالتی)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، صحت در مورد شخصیت(صفات) افراد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۷۰۰

۴۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، صحت در مورد شخصیت(صفات) افراد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۰۹۴۰

44-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه: حسام همیشه دوست دارد درباره‌ی ظاهر و توانایی‌های خود صحبت کند. او خیلی خودخواه است.

(۱) پر حرف (۲) جدی (۳) عصبی (نگران) (۴) خودخواه

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، صحت در مورد شخصیت(صفات) افراد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۰۵۵۲۸

۴۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، لغت جدید در ارتباط با صفات افر. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۰۹۵۲

46- they گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چون علی و محمد جمع غایب هستند پس از ضمیر فاعلی جمع غایب یعنی

استفاده می‌کنیم.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، پریش در مورد شخصیت(صفات). و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۵۲۷۱۲

47- 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

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

۴۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، لغت جدید در ارتباط با صفات افر. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۲۰۹۴۹

49-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، صحت در مورد شخصیت(صفات) افراد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۹۰۳۲۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه جمله: در مورد تصمیمت جدی باش. بهتر است در مورد پایان آن چه که اتفاق می‌افتد فکر کنید.

۱) دوستانه (۲) دشوار (۳) جدی (۴) شخصی
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ - شماره: ۹۷۰۶۱۵

۵۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چون جنس سیاره از سطوح سنگی و جامد است، پس از سیاره‌های درونی است و به این دلیل که مدار گردش بزرگ‌تری نسبت به زمین دارد، پس نسبت به زمین از خورشید دورتر است. این سیاره بهرام یا مریخ است.
بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: برجیس از سیاره‌های بیرونی است و از گازهای مختلفی تشکیل شده است.

گزینه «۲»: کیوان دومین سیاره گازی بیرونی است.

گزینه «۳»: سیاره زهره (ناهید) دومین سیاره درونی است، اما از آن‌جا که مدار گردش کوچک‌تری نسبت به زمین دارد، پس نسبت به زمین به خورشید نزدیک‌تر است.
[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱: گوی آبی زیبا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۴۸۷۷

۵۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱: گوی آبی زیبا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۲۶۰

۵۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حرکت وضعی و حرکت انتقالی زمین عامل اصلی ایجاد شب و روز و پیدایش فصول هستند و به تبع آن منطقه‌ی تاریک زمین نیز در اثر آن به وجود می‌آیند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۴۷۳

۵۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شخص در ۷۵ درجه غربی قرار دارد، پس زمان در این نقطه ۵ ساعت قبل از نصف‌النهار مبدأ است، یعنی در محلی که شخص قرار دارد ساعت ۲۳ جمعه شب است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۹۸۴۸۷۸

۵۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۲۹۱

۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۸۲۸۳۶

۵۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۲۲۶

۵۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ساخت جاده در جنگل و دشت به دلیل تغییر زیاد در بستر این پدیده‌ها و برقراری رفت و آمد مداوم در آن‌ها باعث تغییرات گسترده‌تری می‌شود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۵۶۵

۵۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۴: آب فراوان، هوای پاک، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۲۲۷

۶۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اعتدالین در ابتدای بهار و ابتدای پاییز رخ می‌دهند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۴: آب فراوان، هوای پاک، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم - شماره: ۱۰۰۴۵۷۱

۶۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$A = \left\{ 1, 3^2, -(2)^2, (17 - 8), \frac{-4 \times 5}{5} \right\} = \{1, 9, -4, 9, -4\} = \{1, -4, 9\}$$

اعضای تکراری در مجموعه‌ها شمرده نمی‌شوند، پس مجموعه A سه عضو دارد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: معرفی مجموعه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲ - شماره: ۹۵۸۳۲۰

۶۲- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به مفهوم تعلق پذیری، هر کدام از اعضا به تنهایی و فارغ از هرگونه علامت اضافی نظیر آکولاد می تواند به مجموعه ی اصلی تعلق داشته باشد.
تشریح گزینه های نادرست: گزینه ی (۱) هرکدام از اعضا (n و m) داخل آکولاد قرار گرفته، لیکن عدم توجه به اینکه عبارت {n و m} خود مجدداً داخل آکولاد قرار گرفته، این گزینه را به خطا انتخاب می کند. گزینه ی (۳) عبارت {k} خود یک عنصر متعلق به A است. لذا باید علامت تعلق وجود داشته باشد. آنچه که برای زیرمجموعه بودن لازم است، وجود این عنصر در داخل آکولاد است. گزینه ی (۴) علامت {k} خود یک عنصر متعلق به A است و به هیچ وجه عضوی به نام k ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زیرمجموعه، تساوی مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - اول دبیرستان - مرحله ۱، شماره: ۱۹۰۰۵۹

۶۳- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است. زیرا بین دو عدد ۸ و ۹ عدد طبیعی وجود ندارد پس تهی است.

$$\text{فقط گزینه ۳ حاصلش تهی است. (۱)} \leftarrow \{0\} \quad (۲) \leftarrow \{2\} \quad (۴) \leftarrow \{5\}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معرفی مجموعه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۷۰۳۸

۶۴- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است. می دانیم همواره $B \subset A \cup B$ از دو رابطه $B \subset A \cup B$ و $(A \cup B) \subset B$ خواهیم داشت $A \cup B = B$ الزاماً مجموعه A زیر مجموعه B است یا $A \subset B$.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۹۰ - جامع ۲، شماره: ۴۷۹۱۸۰

۶۵- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه های برابر و نم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۷۱۱۳

۶۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$x - 2 = \frac{y}{4} \xrightarrow{\times 4} 4x - 2 = y \xrightarrow{+4} 4x = y + 4 \xrightarrow{-y} 4x - y = 4$$

با توجه به این که $4x - y = 4$ است، مجموعه A فقط یک عضو دارد:

$$A = \{3^{4x-y}\} = \{3^4\} = \{81\}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه های برابر و نم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۵۲۸۳۵

۶۷- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است. مجموعه ی B به صورت زیر است:

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه های منتهای و نامنتهای، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ - انسانی - مرحله ۱۰، شماره: ۳۵۶۸۴۹

۶۸- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$A = \left\{0, -\frac{1}{4}, -\frac{2}{9}, -\frac{3}{16}, -\frac{4}{25}, -\frac{5}{36}, -\frac{6}{49}, -\frac{7}{64}, -\frac{8}{81}, \dots\right\} \quad B = \left\{0, -\frac{3}{4}, -\frac{8}{9}, -\frac{15}{16}, \dots\right\}$$

با توجه به عضوهای دو مجموعه ی A و B، نتیجه می شود: $B \subset A$ ، $A \not\subset B \Rightarrow \begin{cases} A \cup B = A \\ A \cap B = B \end{cases}$

اعضای روی مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - جامع ۳ - دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - انسانی - جامع ۳، شماره: ۳۰۲۹۶۸

۶۹- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$A - (A - B) = \{3 \text{ و } 6\} \quad B - (B - A) = \{3 \text{ و } 6\} \Rightarrow [A - (A - B)] \cup [B - (B - A)] = \{3, 6\}$$

۲ عضو دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جبر مجموعه ها، و دوره دوم متوسطه - سراسری - انسانی - ۸۹، شماره: ۴۳۳۵۷۴

۷۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مفروضات سؤال داریم:

$$A = \{۲, ۴, ۶, ۸\}$$

$$B = \{۲, ۳, ۵, ۷\}$$

$$A \cup B = \{۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸\} \Rightarrow n(A \cup B) = ۷$$

$$A \cup B = ۲^۷ = ۱۲۸$$

تعداد زیرمجموعه های مجموعه ی $A \cup B$

$$A \cap B = \{۲\} \Rightarrow n(A \cap B) = ۱$$

$$A \cap B = ۲^۱ = ۲$$

تعداد زیرمجموعه های مجموعه ی $A \cap B$

$$۱۲۸ - ۲ = ۱۲۶$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. قوانین مجموعه ها ، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ - انسانی - مرحله ۱ . شماره : ۸۰۵۲۱۴

۷۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۹۱۲۳۲۷

۷۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$A = \{۱۳, ۱۶, ۱۹, ۲۲, ۲۵, ۲۸, ۳۱, ۳۴, ۳۷, ۴۰, ۴۳, ۴۶, ۴۹, ۵۲, ۵۵\} \Rightarrow n(A) = ۱۵$$

از بین اعضای مجموعه A ، ۵ عضو ۱۳، ۱۹، ۳۱، ۳۷ و ۴۳ اول هستند، پس:

$$P = \frac{n(\text{اول})}{n(A)} = \frac{۵}{۱۵} = \frac{۱}{۳}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ . شماره : ۹۷۰۵۲۰

۷۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$S = \{۱۰, ۱۲, ۱۴, ۱۶, ۱۸, ۲۰, ۲۲, ۲۴, ۲۶, ۲۸\} \Rightarrow n(S) = ۱۰$$

$$A = \{۱۲, ۱۸, ۲۴\} \Rightarrow n(A) = ۳$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{۳}{۱۰} = \frac{۳۰}{۱۰۰}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱ . شماره : ۱۰۲۸۱۴۱

۷۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{-۱}{۴} < ? < -\frac{۱}{۵} \xrightarrow{\text{مخرج مشترک}} \frac{-۵}{۲۰} < ? < \frac{-۴ \times ۲}{۲۰} = \frac{-۸}{۲۰} \xrightarrow{-۱۰} \frac{-۱۰}{۴۰} < ? < \frac{-۸}{۴۰} \Rightarrow \frac{-۱۰}{۴۰} < \frac{-۹}{۴۰} < \frac{-۸}{۴۰}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره : ۸۰۷۲۰۲

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با کمی دقت متوجه می‌شویم اگر مخرج کسرها را به صورت ضرب دو یا چند عدد

$$\frac{48}{77} = \frac{48}{7 \times 11}$$

بنویسیم، داریم:

$$\frac{46}{91} = \frac{46}{7 \times 13}$$

$$\frac{44}{143} = \frac{44}{11 \times 13}$$

$$\frac{42}{1001} = \frac{42}{7 \times 11 \times 13}$$

حال با کمی دقت درمی‌یابیم می‌توان مخرج مشترک کسرها را به دست آورد، پس داریم:

$$\frac{48}{77} = \frac{48}{7 \times 11} = \frac{48 \times 13}{7 \times 11 \times 13}$$

$$\frac{46}{91} = \frac{46}{7 \times 13} = \frac{46 \times 11}{7 \times 13 \times 11}$$

$$\frac{44}{143} = \frac{44}{11 \times 13} = \frac{44 \times 7}{11 \times 13 \times 7}$$

$$\frac{42}{1001} = \frac{42}{7 \times 11 \times 13}$$

همان‌طور که می‌بینیم صورت کسر $\frac{48}{77}$ از همه‌ی کسرها بزرگ‌تر و در عدد بزرگ‌تری نسبت به بقیه ضرب شده است،

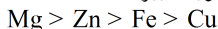
پس $\frac{48}{77}$ از همه بزرگ‌تر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عددهای گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۷۱۷

۷۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ماده‌ای واکنش‌پذیری بیش‌تری دارد که یک واکنش شیمیایی را با سرعت و شدت بیش‌تری انجام دهد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش‌پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۰۸

۷۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم واکنش‌پذیری چهار عنصر Cu ، Fe ، Zn و Mg به صورت زیر است:



با توجه به ترتیب نوشته شده، زمان پایان واکنش باید کم‌تر از واکنش اتم Fe با محلول کات کبود و بیش‌تر از واکنش اتم Mg با محلول کات کبود باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش‌پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۸۲

۷۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

۸۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، طبقه بندی عناصر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۸۷

۸۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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

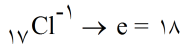
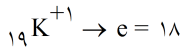
۸۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، طبقه بندی عناصر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۲۸۹

۸۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که واکنش‌پذیری طلا از مس کم‌تر است، طلا با کات کبود (سولفات مس) واکنش نمی‌دهد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، واکنش‌پذیری فلزات، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۲۵

۸۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.



[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، کاتیون، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۷۱

۸۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، اشتراک الکترون‌ها و پیوند اشتراک، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۹۲

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با حل شدن ترکیبات یونی در آب، رسانایی آب افزایش می‌یابد. اتانول یک ترکیب یونی نیست.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۰۵

۸۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اتم منیزیم (فلز) با از دست دادن دو الکترون موجود در لایه‌ی آخر خود به یون مثبت تبدیل می‌شود و اتم اکسیژن (نافلز) با به دست آوردن دو الکترون و تکمیل تعداد الکترون‌های موجود در لایه‌ی آخر خود به یون منفی تبدیل می‌شود و در نتیجه ترکیب یونی منیزیم اکسید (MgO) از نظر بار الکتریکی خنثی است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۱۶

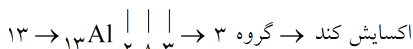
۸۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که N به وسیله‌ی سه پیوند در ترکیب شرکت می‌کند، گزینه‌ی ۲ یک هیدروژن اضافه دارد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۸۴۰۵

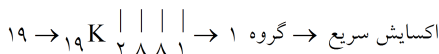
۸۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، داد و ستد الکترون و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۶۹

۹۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. می‌دانیم عناصر گروه یک و دو با اکسیژن به سرعت واکنش داده و نور و گرمای زیادی آزاد می‌کنند و به عبارتی می‌سوزند.



از طرف دیگر مس (${}_{29}\text{Cu}$) و آهن (${}_{26}\text{Fe}$) به آرامی زنگ می‌زنند و می‌دانیم این عناصر جزو عناصر واسطه (گروه ۳ تا ۱۲) می‌باشند. اما:



[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۲۶۱