

۱- از نظر مولکولی در تغییر فیزیکی چه چیزی تغییر می‌کند؟

- ۱) جنس ذرات ۲) اندازه‌ی ذرات ۳) خواص فیزیکی ذرات ۴) رابطه‌ی ذرات

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۵۲۵

۲- کدام یک از تغییرات زیر شیمیائی است؟

- ۱) رسیدن میوه کال پس از چیده شدن.

- ۲) به مشام رسیدن بوی عطر پس از برداشتن در ظرف.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۵۲۷

۳- مقداری آهن در یک ظرف دربسته‌ای قرار داده‌ایم، پس از مدتی در ظرف

- ۱) مقدار کربن دی اکسید اضافه می‌شود.

- ۲) مقدار هیدروژن کم می‌شود.

- ۳) مقدار اکسیژن کم می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زنگ زدن، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۵۴۲

۴- کدام باعث خاموش شدن آتش در خانه نمی‌شود؟

- ۱) بستن شیر گاز

- ۲) انداختن پتوی خیس روی آتش.

- ۳) بستن درها و پنجره‌ها

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، راههای پشگیری و مهار، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۵۴۵

۵- کدام آزمایش برای شناسایی مواد درست نیست؟

- ۱) برای شناسایی مس موجود در یک محلول قرار دادن میخ آهنی در آن.

- ۲) برای شناسایی اکسیژن موجود در یک محیط بسته ریختن مقداری زنگ آهن در آن.

- ۳) برای شناسایی کربن دی اکسید، دمیدن آن در محلول آب آهک.

- ۴) برای شناسایی نشاسته افزودن محلول ید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آزمون شیمیایی، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۵۵۲

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد مرمر درست است؟

- ۱) از یک نوع کانی درست شده است.

- ۲) از دگرگون شدن سنگ آهک بوجود می‌آید.

- ۳) از به هم چسبیدن ذرات توسط سیمان به وجود می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگهای دگرگون، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۸۹۳

۷- کدام سنگ منشأ تبخیری دارد؟

- ۱) نمک ۲) گرانیت ۳) ماسه سنگ ۴) سنگ‌های رستی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چگونگی تشکیل سنگهای رسوی، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ ، شماره: ۲۰۱۹۸۳

۸- کدام فعالیت زیر ما را در تشخیص وجود نشاسته در یک ماده یاری می‌کند؟

- ۱) قرار دادن میخ آهنی در محلول

- ۲) دمیدن گاز در محلول آب آهک

- ۳) افزودن محلول ید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آزمون شیمیایی، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم ، شماره: ۲۱۳۱۲۶

۹- در واکنش تجزیه‌ی آب توسط جریان الکتریسیته، مواد فرآورده کدام است؟

- ۱) پارافین - آهن اکسید

- ۲) هیدروژن - مس سولفات

- ۳) اکسیژن - گرمایش

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله نوشتاری، و دوره اول متواتسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم ، شماره: ۲۱۳۱۲۷

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

۱۰- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) هر ماده‌ای که با اکسیژن واکنش دهد، اکسایش سریع دارد.
- (۲) برای تولید آتش اکسیژن و گرمای کافی است
- (۳) هر سوختی، ماده‌ی سوختی می‌باشد
- (۴) واکنش‌های گرماده، انرژی فعال‌سازی نیاز ندارند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوختن، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۱۲۸

۱۱- کدام یک از دسته عبارات زیر مربوط به تغییرات شیمیایی است؟

- (۱) آسیاب کردن - ذوب شدن - ساییدن
 (۲) زنگ زدن - سوزاندن - فاسد شدن
 (۳) خرد کردن - رنده کردن - مخلوط کردن
 (۴) زنگ زدن - ذوب شدن - تبخیر شدن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۱۴۵

۱۲- در واکنشی که منجر به تولید آهن سولفید می‌شود، واکنش‌گرها عبارتند از

- (۱) سولفید و آهن
 (۲) اکسیژن و آهن
 (۳) گوگرد و اکسیژن و آهن
 (۴) آهن و گوگرد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اجزای تغییر شیمیایی، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۱۴۶

۱۳- به طور کلی واکنش یک ماده با اکسیژن را چه می‌نامند؟

- (۱) زنگ زدن
 (۲) فاسد شدن
 (۳) سوختن
 (۴) اکسایش

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اکسایش، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۱۴۷

۱۴- از لحاظ نوع تشکیل شدن، ماده‌سنگ با کدام سنگ زیر یکی می‌باشد؟

- (۱) ژپس
 (۲) کوارتزیت
 (۳) کنگلومرا
 (۴) نمک خوارکی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چگونگی تشکیل سنگ‌های رسوبی، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۱۷۹

۱۵- در کدام گزینه، تمام پدیده‌ها جزو تغییرات فیزیکی می‌باشد؟

- (۱) سوختن کاغذ - اکسید شدن غذا در سلول - زنگ زدن آهن
 (۲) پریدن مقوا - له کردن گوشت - پاره شدن ورق
 (۳) شکستن شیشه - خاموش شدن لامپ - اکسایش
 (۴) خرد کردن چوب - گوارش غذا - سوختن چوب

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - دوم، شماره: ۲۱۳۲۰۵

۱۶- کدام تعریف انرژی شیمیایی است؟

- (۱) انرژی ذخیره شده
 (۲) انرژی آزاد شده در واکنش‌های شیمیایی
 (۳) انرژی ذخیره شده در مواد شیمیایی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، انرژی و تغییرات، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲ ، شماره: ۲۱۵۹۳۱

۱۷- کدام گزینه تنها تغییر شیمیایی دارد؟

- (۱) ذوب بیخ، سوختن شمع
 (۲) تبخیر آب، حل شدن شکر در آب، شکستن لیوان
 (۳) ترکیب گوگرد و آهن، پخته شدن غذا، فاسد شدن گوشت
 (۴) سوختن کاغذ، زنگ زدن آهن، روشن شدن لامپ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲ ، شماره: ۲۱۵۹۴۳

۱۸- کدام یک جزو سنگ‌های آذرین نیست؟

- (۱) ماده‌سنگ
 (۲) بازالت
 (۳) گابریو
 (۴) ریولیت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های آذرین، دوره اول متوجه (راهنما) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۳ - دوم، شماره: ۲۱۷۲۸۸

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

۱۹- سنگ کچ جزو سنگ‌های می‌باشد.

- (۱) آذرین درونی (۲) آذرین بیرونی (۳) دگرگونی (۴) رسوبی
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های رسوبی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۳ - دوم ، شماره : ۲۱۷۲۸۹

۲۰- کدام یک جزو ویژگی‌های «سنگ‌های رسوبی» نیست؟

- (۱) لایه‌لایه بودنشان (۲) امکان وجود فسیل در آنها (۳) درصد قابل توجهی از انواع سنگ‌ها را تشکیل می‌دهد. (۴) در اندازه‌های متفاوت هستند.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های رسوبی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۳ - دوم ، شماره : ۲۱۷۲۹۰

۲۱- کدام گزینه دارای سه گروه سنگ‌ها (آذرین - رسوبی - دگرگونی) می‌باشد؟

- (۱) گرانیت - ماسه‌سنگ - مرمر (۲) گابرو - مرمر - کوارتزیت (۳) ماسه‌سنگ - سنگ آهک - گنیس
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌ها، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۳ - دوم ، شماره : ۲۱۷۲۹۸

۲۲- کدام یک از گزینه‌ها جزو تغییرات فیزیکی می‌باشد؟

- (۱) تبخیر آب (۲) زنگ زدن آهن (۳) مخلوط کردن آهن و گوگرد
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۳ - دوم ، شماره : ۲۱۷۲۹۹

۲۳- عمل کاتالیزگر در واکنش‌های شیمیایی عبارت است از:

- (۱) در واکنش‌های شیمیایی وارد شده و موجب تغییرات ماده می‌شود
- (۲) تغییر کاتالیزگر سبب سرعت عمل واکنش شیمیایی می‌شود
- (۳) خود تغییر نمی‌کند ولی سرعت واکنش را تنیده می‌نماید
- (۴) بدون آنکه خودش تغییر شیمیایی کند موجب می‌شود که تغییر شیمیایی کنترل یا در دمای پایین تر صورت گیرد
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاتالیزگر، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - دیبرستانهای نمونه - ۶۹ ، شماره : ۲۲۱۲۷۱

۲۴- همه تغییرات شیمیایی از این نظر به هم شبیه هستند که همیشه مواد تغییر می‌کنند.

- (۱) مولکول‌ها (۲) اندازه حالت (۳) شکل
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - دیبرستانهای نمونه - ۷۳ ، شماره : ۲۲۱۴۳۶

۲۵- کدام عمل «تغییر فیزیکی» نمی‌باشد؟

- (۱) تغییر حالت (۲) جدا کردن اجزای مواد مخلوط (۳) جدا کردن اجزاء مواد مركب
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - دیبرستانهای نمونه - ۷۴ ، شماره : ۲۲۱۵۰۲

۲۶- در تغییر فیزیکی یک ماده چه چیزی تغییر نمی‌کند؟

- (۱) حالت ماده (۲) شکل و اندازه‌ی ماده (۳) سرعت جنبش ملکول‌ها
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص فیزیکی و تغییرات فیزیکی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - دیبرستانهای نمونه - ۷۶ ، شماره : ۲۲۱۵۸۹

۲۷- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد تغییر شیمیایی صادق است؟

- (۱) تغییر سرعت مولکول‌ها
- (۲) تغییر نیروی جاذبه مولکول‌ها
- (۳) تغییر نوع مولکول‌ها
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - دیبرستانهای نمونه - ۸۰ ، شماره : ۲۲۱۶۹۵

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

-۲۸- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟

- (۱) یخ بستن آب
(۳) ذوب شدن یخ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نشانه های تغییر شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - مسابقات علمی - اول - ۷۲ ، شماره : ۲۲۲۲۸۸۵

-۲۹- در کدام یک از موارد زیر تغییر شیمیایی صورت گرفته است؟

- (۲) سرد و فشرده کردن هوا
(۴) سرد و فشرده کردن گاز نیتروژن دی اکسید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - برگزیدگان شیراز - ۸۳ ، شماره : ۲۲۹۲۳۶

-۳۰- احتمال وجود آثار بقایای جانداران گذشته در میان کدام یک از سنگ های زیر بیشتر است؟

- (۱) سنگ آهک
(۲) گرانیت
(۳) مرمر
(۴) بازالت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی سنگ های رسویی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - برگزیدگان شیراز - ۸۳ ، شماره : ۲۲۹۲۵۲

-۳۱- یک میخ آهنی را در محلول سولفات مس فرومی برند و بعد از مدتی میخ را از محلول بیرون می آورند به طوری که روی میخ لایه نازکی پوشیده می شود.

- (۱) این لایه آهن بوده و در محلول، مقداری سولفات مس حاصل می شود
(۲) این لایه مس بوده و در محلول ، مقداری سولفات آهن حاصل می شود
(۳) این لایه آهن بوده و در محلول ، مقداری اسید سولفوریک حاصل می شود
(۴) این لایه گوگرد بوده و در محلول ، مقداری سولفات مس حاصل می شود

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مواد در حال تغییر، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال م - ۸۰ - ۸۰ ، شماره : ۲۳۳۴۶۱

-۳۲- برای شناسایی گاز کربن دی اکسید از کدام ماده زیر استفاده می شود؟

- (۱) آب آهک
(۲) محلول ید
(۳) زنگ آهن
(۴) خاک گلدان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آزمون شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - دوم ، شماره : ۲۵۰۷۵۴

-۳۳- در کدام یک از تغییرات زیر، تغییر شیمیایی رخ داده است؟

- (۱) ناپدید شدن قرص نفتالین
(۲) ذوب شدن یخ
(۳) زنگ زدن آهن در مجاورت هوا
(۴) شکستن شیشه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - دوم ، شماره : ۲۵۰۸۰۶

-۳۴- مینا می خواهد از بین تغییرات زیر تغییر شیمیایی را مشخص کند. شما پاسخ صحیح را به مینا بدھید.

- (۱) پوشیده شدن دندان
(۲) ذوب شدن یخ
(۳) ناپدید شدن قرص نفتالین
(۴) شکستن شیشه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - دوم ، شماره : ۲۵۰۸۲۱

-۳۵- احتمال وجود فسیل در کدام یک از سنگ های رسویی از همه بیش تر است؟

- (۱) سنگ های رستی و آهکی
(۲) سنگ های گچی و رستی
(۳) سنگ های آهکی و گچی
(۴) سنگ های گچی و ماسه سنگ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی سنگ های رسویی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - ، شماره : ۲۷۴۰۵۹

-۳۶- کدام گزینه‌ی زیر ویژگی سنگ بازالت است؟

- (۱) یک نوع سنگ آذرین درونی درشت بلور است.
(۲) یک نوع سنگ آذرین درونی ریز بلور است.
(۳) یک نوع سنگ آذرین بیرونی ریز بلور است.
(۴) یک نوع سنگ آذرین بیرونی درشت بلور است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ های آذرین ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - ، شماره : ۲۷۴۰۶۳

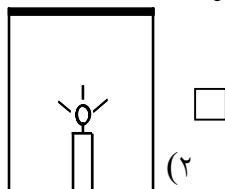
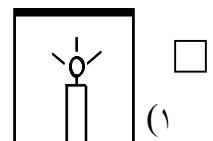
هر گونه کبی برداری، از تمامی با بخشی از این صفحه منع است.

۳۷- کدام گزینه جزء سنگ‌های رسوبی نیست؟

 ۱) سنگ آهک ۲) سنگ گچ

۳) سنگ گابرو ۴) سنگ کنگولومرا
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگهای رسوبی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - شماره: ۲۷۴۲۳۹

۳۸- در کدام یک از ظرف‌های زیر شمع زودتر خاموش می‌شود؟

 (۲) (۱) (۳)

(۴) هرسه در یک زمان خاموش می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوختن، روشی برای استفاده از آن، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۴۸

۳۹- دو گاز اصلی تشکیل دهنده‌ی هوا در کدام گزینه آمده است؟

۱) اکسیژن و هیدروژن ۲) اکسیژن و نیتروژن
 ۳) اکسیژن و کربن‌دی‌اکسید ۴) کربن‌دی‌اکسید و بخار آب

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوختن، روشی برای استفاده از آن، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۴۹

۴۰- دو گازی که از سوختن شمع حاصل می‌شوند، کدامند؟

۱) کربن‌دی‌اکسید و اکسیژن ۲) کربن‌دی‌اکسید و بخار آب
 ۳) بخار آب و کربن‌مونوکسید ۴) اکسیژن و نیتروژن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌ها، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۵۱

۴۱- کدام گزینه فرآورده‌های واکنش سوختن شمع را صحیح‌تر نشان می‌دهد؟

۱) گرمـا- نور- کربن‌دی‌اکسید- بخار آب ۲) گرمـا- نور- کربن‌دی‌اکسید- نیتروژن
 ۳) نور- کربن‌دی‌اکسید- بخار آب ۴) گرمـا- نور- کربن‌دی‌اکسید- نیتروژن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، واکنش دهنده‌ها و فرآورده‌ها، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۶۴

۴۲- در کدام یک از تغییرات زیر نوع مولکول‌های ماده عوض نمی‌شود؟

۱) ظهرور فیلم عکاسی ۲) تجزیه‌ی آب‌اکسیژنه ۳) خرد شدن برگ درختان
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، تغییرهای شیمیایی در همه جا مشاهده شوند - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۷۰

۴۳- نوع تغییرات در کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

۱) زنگ زدن آهن ۲) ناپدید شدن قرص نفتالین
 ۳) افجعه باروت ۴) تجزیه‌ی آب در اثر جریان برق

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تغییرهای شیمیایی در همه جا مشاهده شوند - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۷۱

۴۴- از بین تغییرات زیر، تغییری که با بقیه فرق دارد، کدام است؟

۱) آتش‌سوزی جنگل ۲) زنگ زدن آهن ۳) سوختن غذا
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، تغییرات شیمیایی مفید و مضر، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۷۲

۴۵- در کدام یک از تغییرات زیر، نوع ماده عوض نمی‌شود؟

۱) حل شدن پوسته‌ی تخم مرغ در سرمه ۲) جوشیدن آب
 ۳) ترش شدن شیر ۴) حل شدن قرص جوشان در آب

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تغییرهای شیمیایی در همه جا مشاهده شوند - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۰۱۷۸

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

۴۶- کدام سنگ در اثر حرارت و فشار از سنگ‌های دیگر حاصل می‌شود؟

- ۱) آذرین بیرونی ۲) رسویی ۳) دگرگون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقسیم بندی سنگ‌ها، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۶۲

۴۷- از بین سنگ‌های زیر کدام یک جزء سنگ‌های رسویی است؟

- ۱) مرمر ۲) گرانیت ۳) ماسه سنگ ۴) بازالت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روشهای تشکیل سنگ‌های رسویی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۶۴

۴۸- کدام یک از سنگ‌های زیر در اثر حرارت و فشار از سنگ‌های دیگر حاصل شده است؟

- ۱) مرمر ۲) گرانیت ۳) ماسه سنگ ۴) بازالت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشکیل سنگ‌های دگرگونی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۶۵

۴۹- کدام یک از سنگ‌های زیر از سرد شدن و تبلور مواد مذاب حاصل می‌شود؟

- ۱) مرمر ۲) گرانیت ۳) ماسه سنگ ۴) هرسه گزینه صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های آذرین درونی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۶۹

۵۰- کدام یک از سنگ‌های زیر ساختمان بلورین دارند؟

- ۱) آذرین ۲) رسویی ۳) دگرگون ۴) هرسه مورد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های آذرین، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۷۶

۵۱- از کدام سنگ‌ها در تزیین نمای ساختمان‌ها و کف و راه پله ساختمان‌ها استفاده می‌شود؟

- ۱) گرانیت و ریولیت ۲) بازالت و گابریو ۳) گرانیت و ریولیت ۴) بازالت و گابریو

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های آذرین درونی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۸۴

۵۲- سنگ‌های رسویی تبخیری بیشتر در چه مناطقی تشکیل می‌شوند؟

- ۱) دریاچه‌های گرم و کم عمق ۲) دریاچه‌های عمیق ۳) اقیانوس‌ها ۴) رودها

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روشهای تشکیل سنگ‌های رسویی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۹۲

۵۳- از بین سنگ‌های زیر کدام سنگ، سنگ رسویی آواری می‌باشد؟

- ۱) سنگ نمک ۲) سنگ آهک ۳) ماسه سنگ ۴) سنگ گچ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روشهای تشکیل سنگ‌های رسویی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۴۹۵

۵۴- از کدام سنگ‌های زیر در پل‌سازی و جاده‌سازی استفاده می‌شود؟

- ۱) تراورتن ۲) ماسه سنگ ۳) سنگ آهک ۴) کنگولومرا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهمیت سنگ‌های رسویی در زندگی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۵۰۳

۵۵- کدام نمودار مرحله‌ی تهیی آجر بنایی را صحیح‌تر نشان می‌دهد؟

- ۱) خشت خام → آجر → گل رس → خاک رس → خشت خام → گل رس ۲) آجر → خاک رس → آجر → خشت خام → گل رس ۳) آجر → خشت خام → خاک رس → آجر → خشت خام → گل رس → خاک رس

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مراحل تهیی آجر بنایی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۵۰۸

۵۶- کدام یک از سنگ‌های زیر استحکام بیشتری نسبت به بقیه‌ی سنگ‌ها دارد؟

- ۱) کنگولومرا ۲) آهک ۳) ماسه سنگ ۴) تراورتن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سنگ‌های دگرگونی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۳۵۲۵۱۴

۵۷- در کدام یک از تغییرات زیر ماده جدیدی با ساختار شیمیایی متفاوت تولید می‌شود؟

- ۱) تقطیر آب ۲) سوختن نفت ۳) تشكیل بر فک در یخچال ۴) تشكیل مه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوجه (راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۳-۹۴ ، شماره: ۴۳۸۳۶۴

هر گونه کبی برداری، از تماشی یا بخشی از این صفحه منوع است.

۵۸- تفاوت اصلی سنگ‌های آذرین بیرونی و درونی در چیست؟

- ۱) رنگ بلور ۲) اندازه بلور ۳) شکل بلور ۴) حالت فیزیکی بلور
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، آذرین درونی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹، شماره: ۴۳۹۳۰۱

۵۹- کدام سنگ زیر ممکن است لایه لایه دیده شود؟

- ۱) بازالت ۲) گنیس ۳) کنگلومرا ۴) کوارتزیت
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی سنگ‌های رسوبی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹، شماره: ۴۴۰۲۴۴

۶۰- کدامیک از شرایط زیر از به وقوع پیوستن تغییر شیمیایی جلوگیری می‌کند؟

- ۱) نگهداری بعضی از داروها در شیشه‌های قهقهه‌ای
 ۲) نگهداری نفتالین در شیشه‌های دربسته
 ۳) قرار دادن ظرف آب در جایخی یخچال
 ۴) خشک کردن لباس خیس در باد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - المپیاد. - دوم - استان قم - ۸۷، شماره: ۴۴۲۳۹۰

۶۱- کدام تغییر شیمیایی مضر می‌باشد؟

- ۱) پختن غذا ۲) تجزیه آب ۳) انفجار مواد منفجره ۴) اکسید شدن پنجره آهنی
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، خواص شیمیایی و تغییرات شیمیایی، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - المپیاد. - دوم - استان قم - ۸۷، شماره: ۴۴۲۳۹۱