



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۱

صفحه ۱ از ۲

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱) مخلوط آب آهک، خاصیت دارد. (۲) افزودن اکسید فلز به لعاب سبب تولید ظروف سفالی با رنگ سبز می‌گردد. (۳) به پایین رفتن آب دریا در سواحل گفته می‌شود. (۴) بیشترین میزان آب‌های شیرین در توزیع شده است.	۱
۲	عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید. (۱) سیمان مخلوطی از آهک و ماسه است. (۲) ظروف چینی از خاک رس و ظروف شیشه‌ای از ماسه ساخته می‌شوند. (۳) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیری مستقیم با سرعت آب کم خواهد داشت. (۴) حدود $\frac{3}{4}$ سطح زمین را آب پوشانده است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) در کوره‌های مخصوص برای جدا کردن اتم‌های اکسیژن از سنگ آهن از چه ماده‌ای استفاده می‌کنند؟ الف) کربن ب) خاک رس ج) آهک د) ماسه (۲) بتن تقویت شده (مسلح شده)، مخلوطی از چه موادی است؟ الف) سیمان - ماسه - فولاد - خاک رس ب) سیمان - فولاد - آب - آهک ج) خاک رس - سیمان - آب - فولاد د) سیمان - آب - فولاد - ماسه (۳) علت ایجاد سونامی (آبتاز) چیست؟ الف) نیروی گرانشی ماه و خورشید ب) زمین‌لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی ج) فرسایش و تغییر شکل سواحل د) موج‌های شدید دریایی (۴) کدام یک از دریاچه‌های زیر به علت شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره به وجود آمده است؟ الف) دریاچه ارومیه ب) دریاچه خزر ج) دریاچه سیلان د) دریاچه درون غار علیصدر	۱
۴	مراحل تبدیل سنگ آهن به فلز آهن را به ترتیب بیان کنید. (۴ مرحله)	۱
۵	ترکیب‌های مهم آهن کدام‌اند؟ شامل چه عناصری می‌باشند؟	۰/۵
۶	مراحل تبدیل خاک رس به ظروف سفالی را به ترتیب نام ببرید.	۰/۷۵
۷	مراحل تهیه شیشه را بنویسید.	۰/۵



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سیلام

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۱

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۲۵	اگر برای ساختن یک خانه مسکونی ۳۰ تن آهن به کار رفته باشد، چند تن سنگ آهن مصرف شده است. (در صورتی که سنگ آهن مصرف شده از مرغوب‌ترین نوع آن باشد).	۸
۰/۵	تفاوت بازیافت و مصرف دوباره را بیان کنید.	۹
۰/۵	فوایدی برای استفاده از جزر و مد بنویسید. (۲ مورد)	۱۰
۰/۵	علت تشکیل آبشار (تندآب) چیست؟	۱۱
۰/۵	سرعت آب رودخانه‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	۱۲
۰/۵	طرز تشکیل هر یک از بارش‌های زیر را بنویسید. (۱) برف (۲) تگرگ	۱۳
۰/۵	انواع یخچال‌های طبیعی را نام ببرید.	۱۴
۰/۵	علت تشکیل دریاچه‌های خزر و سبلان را بنویسید.	۱۵
۰/۵	انواع ساحل و نحوه شکل‌گیری هر یک را بیان کنید.	۱۶
۱۰	جمع بarm	