



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سلامت

پیش آزمون تشریحی مدارس سلامت

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>(الف) در اثر حرارت دادن سنگ معدن آهن در کوره مولکول‌های اکسیژن به صورت از کوره خارج می‌شوند.</p> <p>(ب) اگر ظرف‌های شیشه‌ای سس و ترشی را پس از استفاده از آنها، بشوییم و به عنوان گلدان استفاده کنیم از روش جهت محافظت از منابع طبیعی بهره برده‌ایم.</p> <p>(ج) بیشترین میزان منابع آب شیرین کره زمین در قرار گرفته است.</p> <p>(د) میزان بارش در ایستگاه‌های باران‌سنجی برحسب اندازه‌گیری می‌شود.</p>	۱
۱	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید:</p> <p>(الف) در مرحله دوم تولید آهن خالص، سنگ معدن آهن را در کوره با کمک کربن و سنگ آهک حرارت می‌دهند. ()</p> <p>(ب) مخلوط آب آهک خاصیت قلیایی داشته و کاغذ pH را به رنگ آبی تبدیل می‌کند. ()</p> <p>(ج) هر چقدر شیب زمین بیشتر باشد، رودخانه مسیر مارپیچی را طی می‌کند. ()</p> <p>(د) فاضلاب‌ها یکی از مهم‌ترین آلوده‌کننده‌های آب رودخانه‌ها می‌باشند. ()</p>	۲
۰/۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>(الف) دلیل اصلی ایجاد ابرها را بنویسید.</p> <p>(۱) افزایش دما <input type="checkbox"/> (۲) کاهش دما <input type="checkbox"/> (۳) افزایش فشار <input type="checkbox"/> (۴) کاهش فشار <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام گزینه استحکام بیشتری را برای ساختمان‌سازی ارائه می‌کند.</p> <p>(۱) فولاد و بتن <input type="checkbox"/> (۲) ماسه و سیمان <input type="checkbox"/> (۳) بتن و آهن <input type="checkbox"/> (۴) آهک و خاک رس <input type="checkbox"/></p>	۳
۰/۵	<p>گزینه‌های درست را به یکدیگر متصل کنید: (۲ مورد اضافه می‌باشد)</p> <p>دریاچه ارومیه <input type="radio"/> دهانه آتش‌فشان <input type="radio"/></p> <p>دریاچه غار علیصدر <input type="radio"/> بالاتر بودن سطح آب زیرزمینی از کف دریاچه <input type="radio"/></p> <p>شکستگی قسمتی از سنگ کره <input type="radio"/> احداث سد <input type="radio"/></p>	۴
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>(الف) عامل تعیین‌کننده شکل سواحل چیست؟</p> <p>(ب) عامل ایجاد لعاب سبز رنگ در ظروف سفالی چه ماده‌ای است؟</p> <p>(ج) از میان آهن، نیکل، مس و طلا، ماده طبیعی که کمترین زمان تقریبی پایان یافتن را دارد چیست؟</p> <p>(د) کدام نوع از یخچال‌ها پراکندگی بیشتری در سطح کره زمین دارد؟</p>	۵
۰/۷۵	<p>در رابطه با جزر و مد به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) عامل به وجود آمدن این پدیده:</p> <p>(ب) مد را تعریف کنید.</p> <p>(ج) یکی از کاربردهای این پدیده طبیعی را بنویسید.</p>	۶
۰/۵	<p>چه زمانی بارش به صورت باران و تگرگ است؟ توضیح دهید.</p>	۷



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست - زمین

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	ماده اصلی تشکیل دهنده اجسام زیر را بنویسید. الف) ظروف چینی ب) لیوان شیشه‌ای ج) سیمان	۸
۰/۷۵	در رابطه با فلز آهن به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) مهم‌ترین ترکیب سنگ معدن آهن چه نام دارد؟ ب) آیا آهن خالص برای ساخت بدنه ماشین مناسب است؟ ج) از چه موادی جهت ضد زنگ کردن آن استفاده می‌شود؟	۹
۱	آب کره شامل چه بخش‌هایی است؟ با ذکر مثال	۱۰
۰/۵	در چه صورت در مسیر حرکت رودخانه تندآب ایجاد می‌شود؟	۱۱
۰/۵	دو روش جهت افزایش استحکام بتن بنویسید.	۱۲
۰/۷۵	مراحل تشکیل ظروف سفالی را بنویسید.	۱۳
۰/۵	حوضه آبریز را تعریف کنید.	۱۴
۱۰	جمع بارم	