



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هفتم

نام درس: زیست - زمین

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) در فرآیند استخراج آهن، کربن برای جدا کردن اتم از آهن لازم است. (ب) پی‌اچ مخلوط آب آهک را با کاغذ پی‌اچ مشخص می‌کنند، این مخلوط خاصیت دارد. (ج) دانشی که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین مطالعه و تحقیق می‌کند، نام دارد. (د) بخشی از آب‌کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، نام دارد.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) در اثر حرارت دادن به سنگ آهک، چه موادی حاصل می‌شود؟ (۱) خاک رس و کربن دی‌اکسید (۲) کلسیم اکسید و کربن دی‌اکسید (۳) آهک و خاک رس (۴) ماسه و خاک رس (ب) استفاده از آهن‌های قراضه و ذوب کردن آن برای استفاده مجدد در صنعت به کدام مورد اشاره دارد؟ (۱) مصرف دوباره (۲) جایگزین کردن (۳) بازیافت (۴) کاهش مصرف (ج) کدام یک از دریاچه‌های زیر، نوعی دریاچه مصنوعی است؟ (۱) ارومیه (۲) سبلان (۳) شهدای خلیج فارس (۴) غار علیصدر (د) بیشترین میزان آب‌های شیرین آب‌کره در کدام قسمت قرار دارد؟ (۱) یخچال‌ها (۲) بخار آب در اتمسفر (۳) آب‌های زیرزمینی (۴) دریاچه‌ها	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) برای استحکام بیشتر ظروف سفالی از لعاب استفاده می‌شود. () (ب) ماده اولیه ساخت ظروف شیشه‌ای همانند ظروف سفالی، ماسه است. () (ج) کشور ما از طریق خلیج فارس و دریای عمان با آب‌های آزاد ارتباط پیدا می‌کند. () (د) اندازه‌گیری مقدار بارندگی در ایستگاه‌های باران‌سنجی برحسب میلی لیتر انجام می‌شود. ()	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) مواد اصلی تشکیل دهنده بتن را نام ببرید؟ (ب) آخرین مرحله در استخراج و تولید آهن خالص چیست؟ (ج) دو شکل مختلف ساحل‌ها را نام ببرید. (د) به بالا و پایین آمدن آب دریاها و اقیانوس‌ها در اثر گرانش ماه و خورشید چه گفته می‌شود؟	۲
۵	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است، آنها را نام ببرید.	۰/۷۵



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سلام

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: زیست - زمین

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	برای آهک سه کاربرد که در کتاب علوم تجربی آمده است را بنویسید.	۶
۱	دو فایده و دو ضرر حفر معدن را بنویسید.	۷
۱	آب کره را تعریف کرده و بنویسید منظور از آب کره جامد چیست؟	۸
۰/۷۵	در خصوص بارش به سئوالات زیر پاسخ دهید. الف) چگونگی تشکیل تگرگ را بنویسید. ب) در چه صورت بارش به صورت برف خواهد بود؟	۹
۰/۷۵	سه مورد از ویژگی های رودخانه های مناطق کوهستانی را بنویسید.	۱۰
۱۰	جمع بارم	