



مرکز سنجش آموزش مدارس بوتر

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۱ از ۲

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم




مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست و زمین

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) از فلزات در رنگ‌آمیزی ظروف سفالی استفاده می‌شود.</p> <p>(ب) بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از باعث تشکیل دریاچه در غارها می‌شود.</p> <p>(پ) بیشترین میزان آب‌های شیرین در توزیع شده است.</p> <p>(ت) میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش به مقدار قابل توجهی افزایش یافته است.</p>	۱
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر مارپیچ به خود می‌گیرد.</p> <p>(ب) برای مقاوم‌سازی ساختمان‌ها در برابر زمین‌لرزه، از میله‌های فولادی درون بتن، به‌صورت هم‌زمان استفاده می‌شود.</p> <p>(پ) اختلاف ارتفاع ناگهانی در سنگ‌های بستر رودخانه باعث تشکیل آبتاز می‌شود.</p> <p>(ت) فلز آهن نسبتاً نرم است و در اثر ضربه خم می‌شود.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت (*) مشخص کنید:</p> <p>(الف) کدام ماده زیر جزء مواد اولیه واکنش جداسازی فلز آهن نمی‌باشد؟</p> <p>(۱) کربن <input type="checkbox"/> (۲) اکسید آهن <input type="checkbox"/> (۳) سنگ آهک <input type="checkbox"/> (۴) کربن‌دی‌اکسید <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>(۱) بیشتر مواد به‌صورت غیرمستقیم از زمین به‌دست می‌آیند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) برای دستیابی به فلز آهن، باید اتم‌های اکسیژن را از ترکیبات آهن جدا کنیم. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) معادن مواد اولیه لازم را برای تولید انواع فرآورده‌های صنعتی و دارویی تأمین می‌کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) جداسازی فلز آهن یک تغییر فیزیکی است که با صرف انرژی زیادی همراه است. <input type="checkbox"/></p> <p>(پ) شرایط لازم برای تشکیل ابر و بارش به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>(۱) کاهش دما - افزایش درصد رطوبت <input type="checkbox"/> (۲) افزایش دما - کاهش دما <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کاهش تراکم مولکول‌های آب - کاهش دما <input type="checkbox"/> (۴) صعود مولکول‌های آب به ارتفاع بالاتر - عبور ابرها از توده هوای سرد <input type="checkbox"/></p> <p>(ت) از کدام مواد به عنوان ضدزنگ آهن در ساخت قاشق و چنگال استفاده می‌شود؟</p> <p>(۱) طلا و نقره <input type="checkbox"/> (۲) اکسید آهن <input type="checkbox"/> (۳) نیکل و کروم <input type="checkbox"/> (۴) چسب و پلاستیک <input type="checkbox"/></p>	۳
۰/۵	<p>با توجه به شکل روبه‌رو به سؤالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) مسیر رودخانه در منطقه به‌صورت مارپیچ است.</p>  <p>(ب) اگر جنس خاک مناطق مشابه باشد در کدام منطقه زمان کمتری برای نفوذ آب در زمین وجود دارد؟</p>	۴
۰/۲۵	<p>مراحل تهیه ظروف سفالی را نام ببرید.</p>	۵
۰/۲۵	<p>چه زمانی بارش به‌صورت تگرگ خواهد بود؟</p>	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

س ل م
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

مدت پاسخ‌گویی: ۵۰ دقیقه

پایه: هفتم

نام درس: زیست و زمین

تاریخ: ۱۳۹۷/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف												
۰/۵	پس از بارش چه اتفاقاتی برای آب رخ می‌دهد؟ (۲ مورد)	۷												
۰/۵	فایده‌های مهم جزر و مد را بیان کنید. (۲ مورد)	۸												
۰/۵	مراحل ساخت ظروف شیشه‌ای را بنویسید.	۹												
۰/۵	بخش عمده آب‌های شیرین زمین در کدام بخش یا مناطق قرار گرفته‌اند؟ (۲ مورد)	۱۰												
۰/۲۵	علت ریختن آب بر روی بتن‌های در حال خشک شدن چیست؟	۱۱												
۰/۲۵	یک راهکار برای احداث دریاچه مصنوعی نام ببرید.	۱۲												
۱	سه روش محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید و برای یکی از آنها مثالی بزنید.	۱۳												
۰/۵	سونامی چیست و چگونه ایجاد می‌شود؟	۱۴												
۰/۵	اگر نمودار مقابل زمان پایان یافتن اندوخته‌های منابع طبیعی شناخته شده را نشان دهد، به سؤالات زیر پاسخ دهید.	۱۵												
	<p>نام ماده</p> <p>زمان تقریبی پایان یافتن برخی اندوخته‌های طبیعی (سال)</p> <p>الف) ماده (الف) چیست؟ ب) از کدام ماده نمودار فوق می‌توان برای رنگ‌آمیزی ظروف سفالی سبزرنگ استفاده کرد؟</p>													
۰/۵	آب‌کره را تعریف کنید و بگویید شامل چه قسمت‌هایی می‌باشد؟	۱۶												
۰/۵	جدول زیر را تکمیل کنید.	۱۷												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>دریاچه</th> <th>استان</th> <th>علت تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف)</td> <td>سبلان</td> <td>اردبیل</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ب)</td> <td>ارومیه</td> <td>آذربایجان غربی</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ردیف	دریاچه	استان	علت تشکیل	الف)	سبلان	اردبیل	ب)	ارومیه	آذربایجان غربی	
ردیف	دریاچه	استان	علت تشکیل											
الف)	سبلان	اردبیل											
ب)	ارومیه	آذربایجان غربی											
۱۰	جمع بارم													