

| ردیف | سوالات |
|------|--|
| ۱ | <p>گزینه‌ی صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟</p> <p>(الف) لاستیک (ب) پنبه (ج) پشم حیوانات (د) چوب</p> <p>- کدام گروه از جانداران زیر با تولید برق دشمن را از خود دور می‌کنند؟</p> <p>(الف) کرم شب تاب و پروانه (ب) مار ماهی و کرم شب تاب (ج) سفره ماهی و مار ماهی (د) کک و سفره ماهی</p> <p>-- منشا بیشتر آتش فشان‌ها و زمین لرزه‌ها مربوط به کدام لایه‌ی زمین می‌شود؟</p> <p>(الف) هسته داخلی (ب) هسته خارجی (ج) گوشته (د) خمیر کره</p> <p>- کدام یک از بیماری‌های زیر جزو بیماری‌های غیر واگیر است؟</p> <p>(الف) طاعون (ب) وبا (ج) پوکی استخوان (د) آنفلونزا</p> <p>-- انرژی شیمیایی سوخت‌ها به هنگام سوختن به چه انرژی‌هایی تبدیل می‌شود؟</p> <p>(الف) گرما و حرکت (ب) الکتریسیته و گرمایی (ج) صوت و نور (د) هسته‌ای و حرکتی</p> <p>- در رابطه زیستن بین کدامیک از جانداران زیر، یکی سود می‌برد و دیگری زیان می‌کند؟</p> <p>(الف) پرنده و کروکودیل (ب) مگس و اسب (ج) شیر و کرکس (د) مورچه و شته</p> |
| ۲ | <p>در جای کلمه‌ی مناسب بنویسید</p> <p>(الف) از فلز در ورقه‌های نازک پوشش دارو استفاده می‌شود</p> <p>(ب) امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ‌های نرم و کم تراکم عبور می‌کند.</p> <p>(ج) یکی از راه‌های مناسب حفظ منابع طبیعی است.</p> <p>(د) اب اکسیژنه را در جای نگهداری می‌کنند.</p> <p>(ح) به مجموعه‌ی چند زنجیره‌ی غذایی می‌گویند.</p> <p>(خ) ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است.</p> |
| ۳ | <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>(الف) جنس غلتک‌های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از چیست؟</p> <p>(ب) عمل غذا سازی گیاهان با اسفاده از نور خورشید چه می‌گویند؟</p> <p>(ج) چه کسی اولین میکروسکوپ را ساخت؟</p> <p>(د) به محل آزاد شدن انرژی زمین چه می‌گویند؟</p> |

۴

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

| سوال | غلط | صحیح |
|--|--------------------------|--------------------------|
| شیوع بیماری های واگیر یکی از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه می باشد | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ذره بین ها در کنار همدیگر ساخته شدند | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| سگ ناقل بیماری طاعون است | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| نیروی اصطکاک سبب کند شدن حرکت می شود | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

۵

اصطلاحات زیر را تعریف کنید

امواج لرزه ای:

.....

نیروی مقاومت هوای:

.....

ناقل بیماری:

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

سه مورد از فایده های آتششان را بنویسید؟

۶

یک زنجیره ی غذایی را رسم کنید و تولید کننده را مشخص کنید؟

آزمایشی را توضیح دهید که اسید ها (جوهر نمک) بر روی سنگ ها اثر خوردگی دارند؟

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir