



ردیف	سؤالات	نمره
۲/۵	<p><b>الف) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.</b></p> <p>۱ به چه دلیل وقتی میوه از درخت جدا می شود، به سمت زمین می آید؟  <input type="radio"/> الف) به دلیل نیروی گرانشی زمین  <input type="radio"/> ب) به دلیل نزدیک بودن به زمین  <input type="radio"/> ج) به دلیل وزن میوه  <input type="radio"/> د) موارد الف و ب</p> <p>۲ چگونه می توانیم یک بادکنک را به دیوار بچسبانیم، به طوری که دیوار آسیب نبیند؟  <input type="radio"/> الف) فرضیه  <input type="radio"/> ب) طرح مسئله  <input type="radio"/> ج) مشاهده  <input type="radio"/> د) اثبات فرضیه</p> <p>۳ جنس کدام لایه ی زمین، مایع است؟  <input type="radio"/> الف) هسته ی داخلی  <input type="radio"/> ب) هسته ی خارجی  <input type="radio"/> ج) گوشته  <input type="radio"/> د) خمیرکره</p> <p>۴ کدام یک از موجودات زیر تولیدکننده است؟  <input type="radio"/> الف) قارچ چتری  <input type="radio"/> ب) کپک  <input type="radio"/> ج) جلبک  <input type="radio"/> د) مخمر</p> <p>۵ اولین میکروسکوپ ها چگونه ساخته شدند؟  <input type="radio"/> الف) با قرار دادن چند قطعه شیشه کنار هم  <input type="radio"/> ب) با قرار دادن چند قطره آب روی هم  <input type="radio"/> ج) با قرار دادن چند ذره بین کنار هم  <input type="radio"/> د) هیچ کدام</p>	
۳	<p><b>ب) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.</b></p> <p>۱ در مراحل تهیه ی کاغذ، خرد کردن چوب، تغییری ..... و خمیر کردن آن تغییری ..... است.</p> <p>۲ مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم را ..... می گویند.</p> <p>۳ به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شوند، ..... می گویند.</p> <p>۴ نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند، ..... نامیده می شود.</p> <p>۵ میکروب گلودرد، ..... ترشح می کند که با جریان خون به قلب می رود و به آن آسیب می رساند.</p>	
۲/۵	<p><b>پ) «درست» یا «نادرست» بودن عبارت های زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.</b></p> <p>۱ بالابردن سنگ، باعث ذخیره ی انرژی در آن می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۲ پوست، اولین سدّ دفاعی بدن در مقابل میکروب ها است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۳ سرکه از اسیدهای صنعتی است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۴ در آزمایش گیاهان، از ید برای شناخت «قند» استفاده می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۵ اتو، «موتور الکتریکی» ندارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	
۲	<p><b>ت) جمله های سمت راست را به گزینه های درست، در سمت چپ وصل کنید.</b></p> <p>۱ برای اولین بار، اصطلاح «سلول» را او به کار برد. • جوهر نمک</p> <p>۲ از این ماده، کاغذ تهیه می کنند. • رابرت هوک</p> <p>۳ این ماده، «اسید صنعتی» نام دارد. • پنبه</p> <p>۴ از این ماده برای استحکام کاغذ، در برابر تا شدن استفاده می شود. • فلمینگ</p> <p>• نشاسته</p>	

ث) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱ پس از زمین لرزه، چه خسارت‌هایی در محیط زندگی به وجود می‌آید؟ (۴ مورد)

۱

۲ یک شبکه‌ی غذایی کوچکی را نمایش دهید.

۲

۳ مخمرها در کدام گروه موجودات قرار می‌گیرند و چگونه تولید مثل می‌کنند؟

۳

۴ به چه درخت‌هایی «بومی» می‌گویند؟

۴

۵ بیماری‌های «واگیردار» چه نوع بیماری‌هایی هستند و عامل آن‌ها چیست؟

۵

۶ چرا امروزه از روش ثبت آثار روی سنگ و چوب نمی‌توانیم استفاده کنیم؟

۶

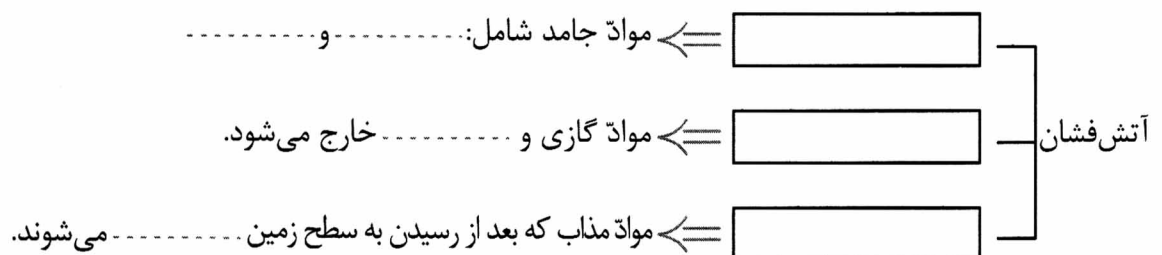
۷ اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟

۷

(نیروی اصطکاک - وزن جسم)

۸ نمودار را کامل کنید؟

۸



۹ مثلث را کامل کنید.

۹



«موفق باشید»