

الف () گزینه مناسب را با علامت (x) نشان دهید ()

۱	فاصله ی بین مولکول ها در کدام یک از مواد زیر بیش تر است؟ الف) روغن <input type="checkbox"/> ب) یخ <input type="checkbox"/> ج) هوا <input type="checkbox"/> د) گلاب <input type="checkbox"/>
۲	کدام یک از گروه های زیر ترکیب است؟ الف) آهن-آب <input type="checkbox"/> ب) مس-اکسیژن <input type="checkbox"/> ج) ئیدروژن-نفت <input type="checkbox"/> د) شکر-نفت <input type="checkbox"/>
۳	کدام یک از وسایل زیر، ماشین ساده است؟ الف) اره <input type="checkbox"/> ب) اتومبیل <input type="checkbox"/> ج) دوچرخه <input type="checkbox"/> د) جاروبرقی <input type="checkbox"/>
۴	برای تجزیه ی نور از کدام وسیله می توان استفاده کرد؟ الف) عدسی <input type="checkbox"/> ب) ذره بین <input type="checkbox"/> ج) آینه <input type="checkbox"/> د) منشور <input type="checkbox"/>

ب) () در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید ()

۱	مولکول ها در موادی که به حالت هستند، آزادانه روی هم سر می خورند.
۲	اگر در بالای کوهی فسیل ماهی یافت شود، نشانه ی آن است که در گذشته آن جا بوده است.
۳	بعد از نابودی پرندگان و پستانداران فراوان شدند.
۴	برای آنکه جسمی دیده شود به نیاز است.
۵	هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد به نیروی برای جابجایی آن نیاز داریم.
۶	گوارش غذا(هضم غذا) یک تغییر است.

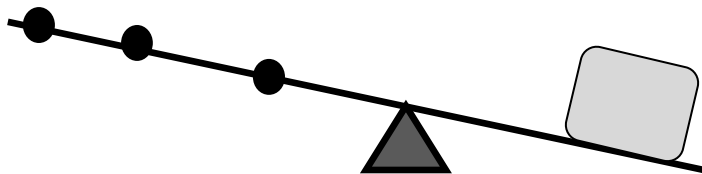
ج) () جمله ی صحیح یا غلط را علامت بزنید ()

۱	هرچه طول سطح شیب دار کمتر باشد، جابجایی روی آن آسانتر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۲	در سنگ های رسوبی، لایه های پایین، قدیمی ترند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۳	از جانداران ساکن آب فسیل بیشتری تشکیل می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۴	ترکیب اکسیژن با آهن، یک تغییر فیزیکی است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ

د) () به سوالات زیر پاسخ دهید ()

۱	در یک بشقاب چرب وقتی چند قطره آب بریزیم و سپس قطره ها را با یک قاشق به هم نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟
---	--

۲ اگر بخواهیم به کمک یک اهرم سنگ بزرگی را جابجا کنیم، دست خود را در کدام قسمت میله بگذاریم تا جابجایی آسانتر باشد؟ توضیح دهید.



۳ یک زمین شناس در کدام یک از سنگ های زیر باید به دنبال اطلاعاتی در مورد گذشته ی زمین بگردد؟ چرا؟
 الف) سنگ آذرین ب) سنگ رسوبی ج) سنگ دگرگون شده

۴ مولکول چیست؟

۵ عنصر را تعریف کرده و ۲ مثال بزنید.

۶ چه عواملی باعث زنگ زدن آهن می شوند؟

۷ قسمت های اصلی اهرم را روی شکل نشان دهید

۸ از بدن کدام یک از جانوران زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ چرا؟

الف) فیل ب) ماهی ج) جوجه

www.my-dars.ir

۹ کانون عدسی را تعریف کنید

۱۰ فسیل چیست؟



باز خورد آموزگار:

نظر اولیا: