



نام خانوادگی :	نام آموزگار : سرکارخانم محمدی	کلاس : چهارم
زمان : ۶۰ دقیقه	تاریخ : ۹۵/۲/۲۹	آزمون درس : علوم

پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.

۱	انرژی گرمایی در کدام یک کاربرد دارد؟ الف) بخاری <input type="checkbox"/> ب) اتو کردن <input type="checkbox"/> ج) پختن غذا <input type="checkbox"/> د) همه ی موارد <input type="checkbox"/>
۲	کدام یک از راهکارها برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در زمستان پیشنهاد خوبی می باشد؟ الف) بستن پنجره ها وقتی بخاری روشن است. <input type="checkbox"/> ب) استفاده از پرده های نازک در روزهای سرد <input type="checkbox"/> ج) استفاده از درزگیرهایی با رسانایی گرمایی بالا <input type="checkbox"/> د) پنجره های پشت به نور خورشید <input type="checkbox"/>
۳	آهن ربا را در کنار کدام وسیله می توان قرار داد؟ الف) تلویزیون <input type="checkbox"/> ب) رایانه <input type="checkbox"/> ج) یخچال <input type="checkbox"/> د) کارت اعتباری <input type="checkbox"/>
۴	کدو جزء ----- است. الف) گیاهان دانه دار <input type="checkbox"/> ب) گیاهان گل دار <input type="checkbox"/> ج) گیاهان بدون دانه <input type="checkbox"/> د) گزینه الف و ب <input type="checkbox"/>

جای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

۵	شکل اجزای مخلوط بعد از جداسازی تغییر -----.
۶	سنگ های ----- لایه لایه هستند.
۷	نزدیک ترین جسم آسمانی به زمین ----- است.
۸	فقد اسکلت سخت درونی و ستون مهره هستند.

جلوی عبارت درست (ص) و جلوی عبارت غلط (غ) قرار دهید.

۹ سر آهن ربا که به سمت شمال قرار می گیرد را قطب S می نامند.

۱۰ غذای نرم مدتی در روده ی کوچک انبار می شود و در آن جا به شکل مایع غلیظی در می آید.

۱۱ عرق از راه ادرار دفع می شود.

۱۲ هر موجود زنده زیستگاه مخصوص خودش را دارد.

به سؤالات زیر پاسخ دهید.

مخلوط را تعریف کنید.

۱۳

انرژی را تعریف کرده و منابع انرژی را نام ببرید.

۱۴

شکل مدار چراغ راهنمایی را رسم کنید و در مورد نحوه ی عملکرد آن توضیح دهید.

۱۵

فلاسک چیست؟ کاربرد آن را بنویسید.

۱۶

۱۷	القای مغناطیسی را تعریف کنید.
۱۸	کیهان چیست؟
۱۹	چگونگی تقسیم سلول را توضیح داده و روی شکل نشان دهید.
۲۰	نبض را تعریف کنید.
۲۱	فرایند گرده افشانی را توضیح دهید.
۲۲	زنجیره غذایی را تعریف کنید.

ارزیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
عملکرد دانش آموز				

