

۱- کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟

الف- سرکه در آب ب) الکل در آب ج) شکر در آب د) روغن بادام در آب

۲- کدام یک به صورت انگل در روده ی انسان زندگی می کند؟

الف) زالو ب) کرم خاکی ج) کرمک د) شته

۳- درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید؟

الف). به ارتباط چند زنجیره غذایی ، شبکه غذایی نامیده می شود.

ب). زیبا ترین سیاره بهرام(مریخ) نام دارد.

ج). در تلویزیون انرژی الکتریکی به انرژی تصویری تبدیل می شود.

۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- برای اندازه گیری دما از درجه ی استفاده می شود.

- از سوختن سوخت ها انرژی تولید می شود.

- به جانورانی که هم گوشت و هم گیاه می خورند می گویند.

۵- وقتی لباسهای خپسی را که جنس آن ها یکسان است در آفتاب پهن می کنیم، پهن می

کنید: لباس های سیاه زودتر خشک می شوند یا لباس های سفید؟ چرا؟

۶- برای هر یک از مخلوط های زیر دو مثال بزنید؟

الف) جامد در جامد:

ب) جامد در مایع:

ج) مایع در مایع:

۷-انواع انرژی را نام ببرید و یکی را به دلخواه تعریف کنید؟

۸-مدار موازی چیست؟

۹-به نظر شما کدام ماده برای دسته ی قابلمه بهتر است؟چوب،فلز یا پلاستیک؟به چه دلیل؟

۱۰-قطب آهن ربا چیست و یک آهن ربا چند قطب دارد؟

۱۱-سیاره ها را به ترتیب نام ببرید و نزدیکترین ستاره به زمین و دورترین سیاره منظومه شمسی چه نام دارد ؟

۱۲-اولین رصد خانه در کدام شهر و در چه سالی شناخته شد؟

۱۳-هر سلول معمولا از چند قسمت تشکیل شده است؟و یکی را به اختیار توضیح دهید؟

۱۴-چه موادی برای قلب ها و رگ های ما مضر هستند؟

۱۵-خرخاکی در کجا زندگی می کند و از کدام گروه است؟

۱۶- دانشمندان گیاهان را براساس شباهت ها و تفاوت هایشان طبقه بندی کرده اند جاهای خالی را کامل کنید؟

