

۱- گزینه درست را انتخاب کنید.

الف- کدامیک از مواد زیر نارسانای گرما است؟

آهن چوب آلومینیوم آب

ب- کدام یک از ترکیبات زیر هم مخلوط و هم محلول است؟

شن در آب نمک در آب روغن در آب آب گل آلود

ج- کدامیک جز سیارات نیست؟

نپتون عطارد خورشید زمین

د- کدامیک هم انرژی گرمایی و هم انرژی نورانی دارد؟

لامپ روشن اتوی روشن سماور بخاری

ه- محل تشکیل سنگ های رسوبی کجاست؟

کوه آتش فشان دریا اعماق زمین

۲- با توجه به هر عبارت صحیح یا غلط بودن آن را مشخص کنید.

الف- هنگام فعالیت بدن تعداد تنفس کاهش می یابد.

ب- هوا به طور مستقیم از راه بینی وارد خون میشود.

ج- گلبول های قرمز کربن دی اکسید را به شش ها می دهند.

د- خزه و سرخس جز گیاهان بی دانه هستند.

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف- دورترین سیاره منظومه شمسی است و جنس آن از است.

ب- دانشمندان کرم خاکی و زالو را در گروه طبقه بندی میکنند.

ج- لایه رویی پوست از تشکیل شده است.

د- برای اندازه گیری دما از استفاده میشود.

ص	غ

۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف- سال خورشیدی:

ب: زیستگاه:

ج: گرده افشانی:

د: سرخرگ:

۵- روش مناسب برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید.

الف : شن در آب :

ب: روغن در آب:

ج: براده ی آهن در نمک:

د: تفاله های پرتقال:

۶- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف- سیاره ی زهره را چه زمان هایی میتوان دید؟

ب- سلول ها از چند قسمت تشکیل شده اند نام ببرید؟

ج- عنکبوتیان چه ویژگی هایی دارند؟

د- شپش چیست؟

ه- یک گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

۷- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف - بند پایان چه ویژگی هایی دارند؟

.....

ب- بدن کرم خاکی و مار چه شباهت ها و تفاوت هایی دارد؟

.....

ج- چگونه مواد لازم به سلول های بدن میرسند؟ توضیح دهید.

د - سیاره های منظومه ی خورشیدی رابه ترتیب از نزدیکترین سیاره به خورشید نام ببرید؟

ه- آیا ببر و ماهی و عقاب میتوانند در یک جا زندگی کنند؟.....

۸- هر عبارت را به کلمه ی مناسب آن در ستون مقابل وصل کنید.

آب	- یک حشره کش طبیعی است.
گرانیت	آغاز هر زنجیره غذایی است.
کفشدوزک	انرژی برق تولید میکند.
گیاه	جز سنگ های آذرین است.

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	انتظارات آموزشی
				انواع مخلوط ها و محلول ها و انرژی ها را می شناسد.
				با کاربرد انواع انرژی ، سنگ ها، آهن ربا، دما سنج آشنایی دارد.
				سیارات و ستاره ها و نقش آنها در کره ی زمین را میداند.
				با اندام های مختلف بدن آشناست و وظایف هر کدام را درک کرده است.
				با انواع بی مهره ها آشنا شده و ویژگی های آنها را درک کرده است.
				انواع مختلف گیاهان و قسمت های گل را به خوبی درک کرده است.
				با انواع زیستگاه و زنجیره غذایی آشنایی دارد.

باآرزوی بهروزی برای بهترین دختران دنیا