



*جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۱- مواد فلزی به راحتی انرژی الکتریکی را از خود عبور می دهند.
- ۲- همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند.
- ۳- رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند، سرخرگ نام دارند.
- ۴- گیاهانی که دانه ی دو قسمتی هستند دارای برگ های پهن می باشند.

*جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

- ۱- بزرگترین منبع انرژی است.
- ۲- سرخس به وسیله ی تولید مثل می کند.
- ۳- برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام استفاده می شود.
- ۴- یک نوع سنگ دگرگونی است.

*گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تأثیری ندارد؟

- الف) خُرد کردن قند ب) گرم کردن آب ج) به هم زدن قند و آب د) کم کردن دما

۲- کدام گزینه یک زیستگاه طبیعی نیست؟

- الف) جنگل ب) رودخانه ج) دریا د) باغ وحش

۳- کدام یک جز بی مهره ها به حساب نمی آید؟

- الف) بندپایان ب) کرم ها ج) حشرات د) دوزیستان

۴- بهترین راه برای درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟

- الف) مشاهده ب) آزمایش ج) فرضیه سازی د) نظریه

۵- ویژگی مهم سنگ های رسوبی چیست؟

الف) داشتن بلورهای درشت ب) محکم بودن ج) لایه به لایه بودن د) دانه ریز بودن

* به سوال های زیر پاسخ دهید.

۱- جدول مقابل را کامل کنید.

ردیف	نوع مخلوط	مثال
۱	جامد در جامد	
۲		الکل در آب

۲- هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

..... و و و

۳- شبکه غذایی را تعریف کنید.

۴- قسمت های مختلف سلول را نام ببرید.

..... و و

۵- آهنربای الکتریکی چگونه ساخته می شود، توضیح دهید.

۶- فرق ستاره با سیاره چیست؟



ارزیابی آموزگار:

قسمت ۱ :

۴-درست

۳-نادرست

۲-نادرست

۱-درست

قسمت ۲ :

۴-سنگ مرمر

۳-دماسنج

۲-هاگ

۱-خورشید

قسمت ۳ :

۵-گزینه ج

۴-گزینه ب

۳-گزینه د

۲-گزینه د

۱-گزینه د

قسمت ۴ :

۱-آجیل

۱-

۲-مایع در مایع

۲-کاسبرگ ، مادگی ، پرچم ، گلبرگ

۳-به ارتباط چند زنجیره غذایی، شبکه غذایی می گویند.

۴-غشا ، سیتوپلاسم ، هسته

۵-اگر با یک سیم دور میخ آهنی را ۵۰ تا ۱۰۰ بار بیچیم و دو سر سیم را به باتری وصل کنیم، آهنربای الکتریکی ساخته می شود.

۶-ستاره از خود نور دارد اما سیاره از خود نور ندارد.

ستاره ثابت است اما سیاره به دور خورشید حرکت می کند.