

**الف- درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.**

- ۱- رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند سرخرگ نام دارند.  درست  نادرست
- ۲- برای حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم.  درست  نادرست
- ۳- با استفاده از حس لامسه می توان دمای یک جسم را تعیین کرد.  درست  نادرست
- ۴- گلبول های سفید وظیفه جابجایی اکسیژن را دارند.  درست  نادرست

**ب- گزینه صحیح را از بین گزینه ها با علامت ✓ انتخاب کنید.**

- ۵- مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟  
 پوسته  هسته  (ب) هسته  (ج) سیتوپلاسم  (د) غشای اطراف سلول
- ۶- کدام یک از موارد زیر محلول جامد در مایع است؟  
 الف) الکل در آب  ب) جوهر در آب  ج) شیر در آب  د) نمک در آب
- ۷- سنگ مرمر در کدام گروه از سنگ های زیر قرار می گیرد؟  
 الف) آذرین بیرونی  ب) دگرگونی  ج) آذرین درونی  د) رسوبی
- ۸- کدام یک از گیاهان زیر بوسیله ی هاگ تولید مثل می کند؟  
 الف) کاج  ب) لوبیا  ج) خزه  د) گندم

**ج- در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.**

- ۹- ماه مانند آینه نور خورشید را به زمین بر می گرداند. به این نور ..... می گویند.
- ۱۰- هر یک از دو سر آهن ربا ..... نامیده می شود.
- ۱۱- سیم کشی برق خانه های ما، ..... است.
- ۱۲- کرم کوچکی که در روده انسان زندگی می کند، کرم ..... نام دارد.

**د- به سوالات پاسخ دهید.**

- ۱۳- بزرگترین و کوچکترین سیاره ی منظومه ی شمسی را نام ببرید.
- ۱۴- دو روش برای قوی تر کردن آهن ربای الکتریکی بنویسید.

۱۵- موجودات زنده چه ویژگی هایی دارند(۴ مورد)

۱۶- دستگاه تنفس از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

۱۷- چهار مورد از شکل های انرژی را نام ببرید.

۱۸- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کارهایی انجام می دهید؟(۲ مورد)

۱۹- انرژی الکتریکی در کجا تولید می شود و چگونه به خانه ها، کارخانه ها و ... منتقل می شود؟

۲۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

- زنجیره غذایی :

- محلول :

- مدار :

- گوارش :

# جزوه سیستمی

موفق و پیروز باشید / حسن اسماعیلی