

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؟
الف) پوسته 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 ها ی 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 :