



dreamstime.





الف- درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

- | نادرست | درست | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۱- قبل از شروع یک تحقیق باید آزمایش کرد. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲- همه ی مخلوط ها محلول نیستند ولی همه ی محلول ها مخلوط هستند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۳- در آسیاب های بادی، انرژی باد به انرژی حرکتی تبدیل می شود. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۴- تمام وسایل خانه در مدارهای متوالی به یکدیگر وصل شده اند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۵- مایع غلیظ درون سلول، سیتوپلاسم نام دارد. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۶- مخروط دارانی مانند کاج و سرو از طریق هاگ تولیدمثل می کنند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۷- کوچک ترین سیاره ی منظومه ی شمسی، عطارد نام دارد. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۸- سلول های روده ی باریک، مواد غذایی را و شش ها، اکسیژن را به خون می رسانند. |

ب- گزینه ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- کدام یک می تواند در مدار به عنوان کلید قطع و وصل جریان الکتریکی عمل کند؟

- الف. سنجاق فلزی ب. گیره ی پلاستیکی ج. خط کش چوبی د. پاک کن

۲- سطح کدام سیاره قرمز رنگ است؟

- الف. زمین ب. عطارد ج. مریخ د. اورانوس

۳- سلول های محل آسیب دیده ی پوست چگونه ترمیم می شوند؟

- الف. با پخش شدن سلول ها ب. با بزرگ شدن سلول ها

- ج. با تقسیم سلول ها د. هرگز ترمیم نمی شوند

۴- وظیفه اکسیژن رسانی به سلول های بدن بر عهده ی کدام بخش است؟

- الف. شش ب. بینی ج. گلبول قرمز خون د. روده ی باریک

۵- کدام یک از جانوران زیر بی مهره نیست؟

- الف. مار ب. عنکبوت ج. مورچه د. عقرب

۶- کدام یک گیاهی گل دار نیست؟

الف. کدو ب. سوسن ج. کاج د. ذرت

ج- در جاهای خالی کلمه های مناسب قرار دهید.

۱- آخرین مرحله ی انجام یک تحقیق علمی است.

۲- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی است.

۳- برای اندازه گیری دما از استفاده می شود و واحد اندازه گیری دما می باشد.

۴- مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی آن هاست.

۵- در آهن ربا قطب های یکدیگر را جذب نمی کنند.

۶- به خورشید و تمام سیاراتی که به دور آن می چرخد گفته می شود.

۷- وقتی بدن رشد می کند سلول ها افزایش می یابد.

۸- تصفیه ی خون بر عهده ی است.

۹- وجود نشان دهنده ی حرکت خون در سرخرگ ها می باشد.

۱۰- زیستگاهی که انسان آن را می سازد نام دارد.

ت- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- یک مخلوط که پس از مدتی ته نشین می شود و یک مخلوط که پس از مدتی روشن می شود را نام ببرید؟

۲- منابع انرژی را نام ببرید.

۳- دو فعالیت انسانی نام ببرید که موجب تخریب زیستگاه می شود.

۴- دو گیاه نام ببرید که دانه دارند ولی گل ندارند.