

جاهای خالی را کامل کنید.

الف. نیرویی که سبب کنده شدن سقف‌های شیروانی می‌شود، ..... نامیده می‌شود.

ب. بیماری‌های دیابت، چاقی، رماتیسم جزء بیماری‌های .....

پ. به جنگل‌های شمال ایران یک محیط ..... می‌گویند.

ت. برای مشاهده جانداران تک‌یاخته‌ای از ..... استفاده می‌شود.

ث. انرژی با واحدی به نام ..... اندازه‌گیری می‌شود.

درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف. بهتر است در هر منطقه برای درختکاری از درخت‌های غیربومی استفاده کنیم.

ب. نیاکان ما برای ثبت مطالب خود در گذشته‌های دور از مواد طبیعی استفاده می‌کردند.

پ. اولین مرحله‌ی بازیافت، جداسازی مواد بازیافتی از غیربازیافتی است.

ت. آنتی‌بیوتیک را هر زمانی که بخوریم باکتری‌ها را از بین می‌برد.

ث. نداشتن آلودگی و حفظ محیط زیست از مزایای استفاده از وسایل پیشرفته‌ی ارتباطی است.

گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

الف. چه عاملی سبب شده است که هسته‌ی داخلی جامد باقی بماند؟

(۱) دمای زیاد  (۲) دمای پایین  (۳) فشار زیاد  (۴) جنس مواد

ب. نیروی گرانشی که زمین بر یک جسم وارد می‌کند، چه نامیده می‌شود؟

(۱) اصطکاک  (۲) جرم  (۳) وزن  (۴) مناطبی

۴. اگر دو نیروی مساوی ولی در خلاف جهت به جسمی وارد شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

۵. بعد از وقوع زمین‌لرزه چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟ (۳ مورد)

۶. ضررهای آتشفشان را بنویسید. (۲ مورد)

۷. دو ماده‌ی به کار رفته در تهیه‌ی کاغذ را نام ببرید و علت مصرف آن را بنویسید.

۸. انواع اسیدها را نام ببرید.

۹. دانشمندان چگونه به ویژگی‌های لایه‌های درونی زمین پی برده‌اند؟

۱۰. نیروهای تماسی را نام ببرید.

۱۱. گلبول‌های سفید چگونه از بدن دفاع می‌کنند؟

۱۲. به چه جانوری ناقل بیماری می‌گوییم؟

۱۳. کار قارچ‌ها در طبیعت چیست؟

۱۴. دو عاملی که سبب از بین رفتن یا تغییر زیستگاه می‌شوند را بنویسید.

۱۵. فتوسنتز چگونه به کاهش آلودگی هوا کمک می‌کند؟