

آزمون پایانی

الف

جمله‌های زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

می‌داند نمی‌داند

- ۱- یکی از راه‌های حفظ منابع طبیعی _____ است.
- ۲- میکروسکوپ‌های پیشرفته، نمونه را تا _____ برابر بزرگ‌تر نشان می‌دهند.
- ۳- کربن دی‌اکسید از راه _____ وارد گیاه می‌شود.
- ۴- پشه‌ی آنوفل، ناقل بیماری _____ است.
- ۵- امروزه به جای نامه از _____ (پست الکترونیکی - تلگراف) استفاده می‌شود.

ب

جمله‌های درست را با ✓ و جمله‌های نادرست را با ✗ مشخص کنید

می‌داند نمی‌داند

- ۱- جوهر نمک یک اسید خوراکی است.
- ۲- جنگل یک محیط طبیعی است.
- ۳- میکروب سل در قلب قرار می‌گیرد.
- ۴- دیابت یک بیماری غیرواگیر و آنفلوآنزا یک بیماری واگیر است.

پ

گزینه‌ی درست را انتخاب کنید

می‌داند نمی‌داند

- ۱- کدام یک از مواد زیر خاصیت رنگ‌بری دارد؟
 ۱) نشاسته ۲) آب اکسیژنه ۳) گچ ۴) پلاستیک
- ۲- در مسابقه‌ی طناب‌کشی از چه نیرویی استفاده می‌شود؟
 ۱) گرانشی ۲) غیرتماسی ۳) وزن ۴) تماسی
- ۳- چرخش توربین و تولید برق تبدیل چه انرژی‌هایی است؟
 ۱) الکتریکی به نورانی ۲) شیمیایی به حرکتی
 ۳) حرکتی به الکتریکی ۴) الکتریکی به حرکتی
- ۴- نارگیل یک _____ است.
 ۱) دانه‌ی روغن‌دار ۲) میوه‌ی روغن‌دار
 ۳) دانه‌ی نشاسته‌دار ۴) دانه‌ی چربی‌دار
- ۵- کدام گزینه می‌تواند منبع تأمین انرژی حرکتی باشد؟
 ۱) فنر ۲) کش ۳) موتور الکتریکی ۴) هر سه گزینه

الف) امواج لرزه‌ای:

ب) یاخته:

پ) سبزینه:

ت) پادتن:

نیاز به
تلاشقابل
قبول

خوب

خیلی
خوب

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید

ث

۱- دو ویژگی فلز آهن را بنویسید.

۲- مهم‌ترین گازهای آتشفشانی را نام ببرید.

۳- با توجه به شکل‌های زیر و به شرط یکسان بودن نیروها و جعبه به سؤال‌ها

پاسخ دهید.



الف) در کدام حالت امکان حرکت جعبه وجود دارد؟

ب) در کدام حالت نیروی خالص بیشتری به جسم وارد شده است؟

پ) در کدام حالت نیروها اثر یکدیگر را خنثی کرده‌اند و جسم حرکت نمی‌کند؟

۴- نام نیروهایی که به هواپیمای در حال حرکت وارد می‌شود را بنویسید.



نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
--------------	-----------	-----	----------

۵- اولین حلقه‌ی زنجیره‌های غذایی چه موجوداتی هستند؟

۶- رابطه‌ی غذایی بین کرکس و شیر چگونه است؟ توضیح دهید.

۷- گلبول‌های سفید چگونه با میکروب‌ها مبارزه می‌کنند؟

۸- الف) یکی از وسایل ارتباط شخصی امروزی را نام ببرید.

ب) یک فایده و یک ضرر برای آن بنویسید.

۹- سه روش قدیمی برای ارسال پیام را بنویسید و برای هر کدام یک نقطه ضعف

بیان کنید.