

نام: به نام خدا

نام خانوادگی: آزمون ماهانه

فصل ۹ و ۱۰

کلاس:



الف) پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

۱- برای آزاد کردن انرژی کدام یک از موارد زیر باید یک تغییر شیمیایی صورت گیرد؟

- الف) کمان کشیده شده ب) بنزین
ج) فنر فشرده شده د) اسباب بازی کوکی

۲- در رادیو چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

- الف) صوتی به الکتریکی ب) نورانی به صوتی
ج) حرکتی به صوتی د) الکتریکی به صوتی

۳- در عمل فتوسنتز یا غذاسازی گیاهان چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

- الف) گرمایی به شیمیایی ب) شیمیایی به گرمایی
ج) شیمیایی به نورانی د) نورانی به شیمیایی

۴- منبع اصلی انرژی الکتریکی که استفاده می کنیم، کدام است؟

- الف) ژنراتور ب) انرژی شیمیایی سوخت
ج) انرژی نورانی خورشید د) انرژی حرکتی توربین

۵- توانایی انجام کار را می گویند.

- الف) نیرو ب) حرکت ج) اصطکاک د) انرژی

۶- در بدن انسان سلول وجود دارد.

- الف) ۷۰ تا ۷۵ میلیون ب) ۵۰ تا ۶۰ میلیون
ج) ۵۰ تا ۷۵ میلیون د) ۶۰ تا ۷۰ میلیون

۷- مخمرها جز کدام دسته هستند؟

- الف) میکروبها ب) قارچهای تک سلولی ج) ویروسها د) جلبکها

۸- اولین بار اصطلاح سلول را چه کسی برای حفره‌های چوب پنبه به کار برد؟

- الف) فلمینگ ب) پاستور ج) رابرت هوک د) رابرت و کخ

ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

- ۱- در چرخ‌گوشت انرژی به انرژی تبدیل می‌شود.
- ۲- هر چه ارتفاع یک جسم از سطح زمین بیشتر باشد، انرژی ذخیره گرانشی آن است.
- ۳- پرمصرف‌ترین صورت انرژی، انرژی می‌باشد.
- ۴- سلول‌های برگ جزء سلول‌های به شمار می‌روند.
- ۵- سلول‌های خون جزء سلول‌های به شمار می‌رود.
- ۶- برای دیدن ویروس‌ها از میکروسکوپ‌های خاصی به نام استفاده می‌شود.

ج) جمله‌های درست را با (✓) و نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

- ۱- بیشتر جانداران روی کره‌ی زمین فقط یک سلول دارند.
- ۲- اشعه ایکس جزء انرژی صوتی می‌باشد.
- ۳- در برجسب انرژی وسایل برقی، هر چه رده‌ی انرژی پایین‌تر باشد، مصرف انرژی الکتریکی آن کم‌تر است.
- ۴- مهم‌ترین استفاده‌ای که از انرژی تابشی می‌کنیم، گرم کردن اجسام است.

د) به پرسش‌ها پاسخ کامل دهید.

۱- صورت‌های انرژی را نام برده و برای هر یک مثالی بزنید. (۲ نمره)

۲- سلول را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید. (۲ نمره)

۳- انرژی شیمیایی چیست و در چه موادی یافت می‌شود؟ (۲ نمره)

۴- تبدیل انرژی به چه معناست؟ مثالی بزنید. (۵/نمره)

۵- تفاوت میکروسکوپ‌های قدیمی و امروزی در چیست؟ (۱ نمره)

۶- واحد اندازه‌گیری انرژی چیست؟ (۱ نمره)

۷- در کوهنوردی چه تبدیل انرژی‌هایی صورت می‌گیرد؟ (۱ نمره)

۸- اولین میکروسکوپ‌ها چگونه ساخته شده بود؟ (۱ نمره)

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------