



1- عبارتهای درست را با «ص» و عبارتهای نادرست را با «غ» مشخص کنید.

الف) انرژی همان نیرو است. ()

ب) مخمرها از قارچهای تک یاخته‌ای هستند. ()

پ) یکای انرژی بر روی مواد غذایی بر حسب کیلوکالری نوشته می‌شود. ()

ت) اولین میکروسکوپها با قرار دادن ذره‌بینها در کنار هم ساخته شدند. ()

2- پاسخ سوالهای زیر را از میان گزینه‌های داده شده انتخاب کنید.

الف) در کرم شبتاب چه شکلی از انرژی به انرژی دیگر تبدیل می‌شود؟

1□ نورانی به شیمیایی

2□ شیمیایی به نورانی

3□ حرکتی به نورانی

4□ شیمیایی به حرکتی

ب) منبع اصلی بیش‌تر انرژی‌ها کدام است؟

1□ خورشید

2□ سوخت‌های فسیلی

3□ زغال سنگ

4□ گیاهان

پ) جدیدترین میکروسکوپ‌های نوری نمونه را تا برابر بزرگ‌تر نشان می‌دهند.

1□ 20000

2□ 2000

3□ 200

4□ 200000

ت) در ابتدای کار با میکروسکوپ، عدسی را با کدام بزرگنمایی استفاده می‌کنیم؟

1□ کم

2□ متوسط

3□ زیاد

4□ خیلی زیاد

3- جاهای خالی را با عدد، کلمه و یا عبارت مناسب کامل کنید.

الف) اغلب انرژی لازم برای گرم کردن خانه‌ها و نیروگاه‌ها به وسیله‌ی تأمین می‌شود.

ب) انرژی را با واحدی به نام بیان می‌کنند.

پ) دانشمندی به نام اولین میکروسکوپ را ساخت.

ت) در میکروسکوپ، عدسی و قرار دارد.



آزمون علوم

درس‌های 8 تا 10 - 99/02/21

پایه ششم

@jamal_barzegari
@bia2.riazi
@Bia2Riazi

نام و نام خانوادگی:

4- انرژی را تعریف کنید.

5- در هر مورد، تبدیل انرژی را بنویسید. (از چه صورتی به چه صورتی)

الف) مالش دادن دست‌ها و گرم شدن آن‌ها:

ب) میکروفون:

پ) سماور برقی:

ت) سفره ماهی:

6- نور خورشید چگونه به ایجاد باران کمک می‌کند؟

7- به طور کلی انرژی را به چند روش می‌توان ذخیره کرد؟ مثال بزنید.

8- اولین مرحله‌ی کار با میکروسکوپ را بنویسید.

9- کندانسور در کدام قسمت میکروسکوپ قرار دارد و کار آن را بنویسید.

10- یک اسلاید از چه چیزهایی تشکیل می‌شود؟