



بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۹ و ۱۰)

تاریخ:

مدت آزمون:

عزیزم، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

نادرست	درست	گزینه
		الف - فقط تعداد کمی از جانداران، تک سلولی هستند.
		ب - انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود.
		ج - بخش عمده‌ی انرژی مورد نیاز ما، از سوخت‌های فسیلی است.
		د - جلبک‌های رشته‌ای، جزء موجودات تک سلولی ساده هستند.

پاسخ کوتاه بده.

۱- در باتری‌ها چه نوع انرژی ذخیره می‌شود؟

۲- واحدهای اندازه‌گیری انرژی چیست؟

۳- کندانسور در میکروسکوپ، چه کاری انجام می‌دهد؟

۴- پژوهشگران در آزمایشگاه‌ها از چه نوع میکروسکوپ استفاده می‌کنند؟

به پرسش‌های زیر پاسخ کامل بده.

۵- مخمر چیست؟ و چگونه زیاد می‌شود؟

۶- آیا موجودات زنده می‌توانند الکتریسیته تولید کنند؟ مثال بزنید.

۷- انرژی الکتریکی به چه شکل‌های دیگری از انرژی می‌تواند تبدیل شود؟

بسمه تعالی



دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۹ و ۱۰)

تاریخ:

مدت آزمون:

۸- از ذخیره انرژی‌ها، دو مورد بنویسید.

۹- اولین میکروسکوپ توسط چه کسی ساخته شد؟ و او چه چیزی را با آن مشاهده کرد؟

۱۰- وقتی چوب می‌سوزد؟ چه تبدیل انرژی در آن صورت می‌گیرد؟



بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۹ و ۱۰)

الف- نادرست ب- درست ج- درست د- نادرست

۱- انرژی الکتریکی

۲- ژول

۳- مترآمکننده‌ی نور است.

۴- میکروسکوپ‌های نوری

۵- مفرها موجودات تک سلولی گرد یا بیضی هستند که جزو قارچ‌های تک سلولی می‌باشند و به روش جوانه زدن زیاد می‌شوند.

۶- بله - مارماهی و سفره ماهی می‌تواند الکتریسته تولید کند و به این وسیله از خود دفاع کند.

۷- به انرژی‌های گوناگونی مانند انرژی حرکتی، گرمایی، نورانی، صوتی و ... تبدیل می‌شود.

۸- انرژی نورانی فورشید در غذای گیاهان ذخیره می‌شود و انرژی الکتریکی نیز در باطری‌ها ذخیره می‌شود.

۹- اولین میکروسکوپ هرود ۴۰۰ سال پیش توسط رابرت هوک ساخته شد و او برای اولین بار قطعه‌ای از چوب پنبه را با آن مشاهده کرد.

۱۰- وقتی چوب می‌سوزد انرژی‌های نهفته در آن به گرما و نور تبدیل می‌شوند.