

محل مهر آموزشگاه نمره : ۲۰ نمره	تاریخ : زمان : ۶۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۵ تعداد صفحه : ۲	 اداره آموزش و پرورش آزمون علوم تجربی مستمر، پایه هفتم متوسطه	نام : نام خانوادگی :
بارم	سوالات		ردیف
۲	الف - در ساحل دریا، آب در دمای درجه ی سلسیوس یخ می بندد و در دمای درجه سلسیوس به جوش می آید . ب- گرما همواره از جسم به جسم منتقل می شود .		۱
۱/۵	الف - منظور از انرژی تجدید ناپذیر چیست؟ ب- دو انرژی تجدید ناپذیر را نام ببرید .		۲
۱	مراحل تولید انرژی الکتریکی به وسیله توربین بادی را بنویسید .		۳
۱	اگر درون یک لیوان آب سرد میخ داغی را بیاندازیم دمای میخ و آب چه تغییری می کنند ؟		۴
۱/۵	الف - اجسام نارسانا (عایق) را تعریف کنید . ب - دو جسم عایق را نام ببرید .		۵
۱	چگونه نسیم دریا در اثر جریان همرفت ایجاد می شود ؟		۶
۱/۵	الف - در کدام روش انتقال گرمایی به محیط مادی نیازی نیست ؟ ب - دو مثال از این نوع انتقال گرمایی را بنویسید .		۷

۱/۵	۸	برای بالا بردن جسمی به جرم ۱۰ کیلوگرم ۲۵۰۰ ژول انرژی مصرف می شود این جسم تا چه ارتفاعی بالا می رود ؟ (فرمول نوشته شود)
۱	۹	چگونگی تبدیل انرژی آب پشت سد به انرژی الکتریکی را بنویسید ؟
۱	۱۰	الف - روش های انتقال گرما را نام ببرید ؟ ، و ب - کدام روش انتقال گرما فقط در مایعات و گازها صورت می گیرد ؟
۱	۱۱	جاندار پریاخته ای ساده، چه جاننداری است ؟ یک مثال بزنید.
۱	۱۲	دو تفاوت میان یاخته گیاهی و یاخته جانوری را بنویسید . ۱ - ۲ -
۱/۵	۱۳	الف - سیتوپلاسم (میان یاخته) چیست ؟ ب - وظیفه هسته در یاخته را بنویسید .
۲	۱۴	الف - نفوذپذیری انتخابی در غشای یاخته یعنی چه ؟ ب - نام سه ماده اصلی تشکیل دهنده غشای یاخته را بنویسید .
۱/۵	۱۵	الف - یکی از دستگاه های مهم بدن دستگاه تنفسی است . نام سه اندام موجود در این دستگاه را بنویسید . ب - نام سه بافت موجود در چشم را بنویسید .
		موفق باشید ...
بارم از ۲۰ نمره		