

نمونه سوالات

- ۱- هر چه یک جسم گرم تر باشد دمای آن است.
- ۲- انرژی که بر اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود می گویند.
- ۳- به اجسامی مانند چوب، شیشه، لاستیک، و ... که گرما را بسیار آهسته منتقل می کنند می گویند.
- ۴- در نسیمی از طرف دریا به طرف خشکی می رود.
- ۵- اجسام ناصاف و تیره انرژی تابشی را جذب می کنند.
- ۶- وقتی که دمای یک جسم بالا می رود جیوه یا الکل درون مخزن دماسنج
 - الف) منبسط شده و از لوله نازک بالا می رود.
 - ب) منقبض شده و از لوله نازک پایین می رود
 - ج) منبسط شده و از لوله نازک پائین می رود
 - د) منقبض شده و از لوله نازک بالا می رود
- ۷- تفاوت بین انتقال گرما به روش رسانش و همرفت چیست؟
 - الف- رسانش فقط در جامد و گاز صورت می گیرد ولی همرفت در مایع و گاز
 - ب- رسانش در هر سه حالت ماده صورت می گیرد و همرفت در مایع و گاز
 - ج- رسانش در هر سه حالت ماده صورت می گیرد لی همرفت در جامد و گاز
 - د- تفاوتی با هم ندارند

۸- از دولیوان کاملاً یکسان که رنگ سفید و دیگری تیره بوده و هر دو دارای مقدار مساوی آب

جوش می باشد آب کدامیک زودتر سرد می شود؟

الف- لیوان تیره رنگ ب- لیوان سفید

ج- دو لیوان یکنواخت سرد می شوند د- تفاوتی با هم ندارند

۹- در کدام مورد عناصر براساس میزان رسانایی، درست مرتب شده اند؟

الف- آهن < مس < آلومینیوم ب- مس < آلومینیوم < آهن

ج- نقره < آهن < مس د- مس < آلومینیوم < نقره

۱۰- کدام یک از اجسام زیر انرژی بیشتری را جذب می کند؟

الف- بطری فلزی ب- سطح آینه ج- آسفالت خیابان د- شیشه رنگی قرمز

۱۱- در تماس دو جسم با دماهای متفاوت دمای جسم گرم..... و دمای جسم سرد می رود

تا دمای دو جسم یکسان شود.

۱۲- انتقال گرما به روش همرفت در صورت می گیرد چون هستند.

۱۳- اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی را جذب می کنند و سطوح صاف و براق

جذب می نماید.

۱۴- رادیاتور اتومبیل گرمای گرفته شده از موتور را به روش از دست می دهد.

۱۵- اصلی ترین جزء فلاسک یک بطری شیشه ای دو جداره است که بین آن بوده و روی

سطح آن هم از داخل و هم از بیرون است.