

۱. راه های انتقال گرما را بنویسید .

۲. انتقال گرما به روش رسانش را توضیح دهید.

۳. سه شرط لازم برای همرفت را بنویسید.

۴. آیا نصب بخاری در نزدیکی سقف باعث گرم شدن اتاق می شود؟ چرا؟

۵. چرا در فریزر های مغازه ها از بالا باز می شود؟

۶. چهار راه برای جلوگیری از اتلاف انرژی در خانه تان را بنویسید .

۷- به چه دلیل شکل گیاهان و جانوران مشابه در مناطق گرم سیری با جانوران و گیاهان مناطق سرد سیری تفاوت دارد؟

۸- هر که جسمی.....باشد دمای آن بیشتر است.

- در ساحل دریا آب در دمای.....میخ می بندد.

- دماسنج های جیوه ای والکلی بادما رانشان می دهد .

۹- برای چه منظور از دماسنج استفاده می شود؟

- رایج ترین نوع دماسنج کدام است؟

۱۰- اگر دماسنج را در محیط گرم قرار دهیم چه اتفاقی می افتد؟

۱۱- چگونه دماسنج الکلی وجیوه ای را درجه بندی کرده اند؟

۱۲- اگر در آب سرد میخ داغی را بیندازیم دمای آب و میخ چگونه تغییر می کند؟

۱۳- اگر درون آب سرد میخی که از فریزر در آورده ایم بیندازیم دمای آب و میخ چگونه تغییر می کند؟

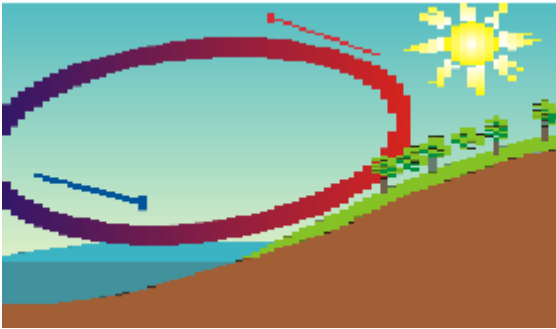
۱۴- دو جسم با یکدیگر در تعادل گرمایی هستند منظور چیست؟

۱۵- گرما چیست؟ یکای آن را بنویسید .

۱۶- روش های گرما را بنویسید و برای هر یک مثالی بیاورید.

۱۷- اجسام رسانا و نارسانا را با مثال تعریف کنید؟

۱۸- ظرف آبی را از پائین گرم میکنیم و از بالا قطره جوهری را می اندازیم. چه اتفاقی می افتد؟



۱۹- شکل مقابل جهت نسیم بین دریا و خشکی را نشان می دهد.

علت و نحوه ایجاد آن را توضیح دهید.

۲۰- چرا روکش آسفالت خیابان هادرتابستان بسیار داغ می شود؟

۲۱- بخاری برقی استوانه ای را بین دو ورقه فلزی قرار میدهیم. یکی صیقلی و براق و دیگری سیاه و مات است و به

هر دو ورقه چوب پنبه ای توسط موم یا پارافین چسبانده شده است. چه اتفاقی می افتد و نتیجه آزمایش چه

میشود؟

۲۲- دولیوان یکی سفید و دیگری سیاه داریم در هر دوی آن چای داغ میریزیم. چه اتفاقی می افتد و نتیجه آزمایش را بیان کنید؟

۲۳- برای جلوگیری از گرمای زیاد ازد موتور خودرو و آسیب نرسیدن به آن چه کاری انجام شده است؟

۲۴- چرا رادیاتور خودروها را بصورت پهن و با سطح زیاد میسازند؟

۲۵- فلاسک خلا به چه روش هایی از اتلاف انرژی جلوگیری می کند؟

۲۶- هر یک از موارد زیر به چه روش انتقال گرما دارد؟

الف: اتو

ب: نسیم ساحلی

ج: رنگی شدن آب

د: داغ شدن دسته قابلمه