

- 1-دمای سیاره زهره و مریخ را با زمین مقایسه کنید
- 2-نام دیگر سیاره زهره.....و نام دیگر مریخ.....است
- 3-جستجوی وجود حیات در سیارات دیگر بستگی به چه چیزی دارد
- 4-پوشش و رنگ لباس مناطق سردسیر و گرمسیر را مقایسه کنید
- 5-عایق بندی ساختمان مناطق گرمسیر و سردسیر را مقایسه کنید
- 6-چه رابطه ای بین دما و گرما وجود دارد
- 7-دماسنج را تعریف کنید
- 8-قسمت های مختلف یک دماسنج را نام ببرید
- 9-رایج ترین دماسنج ها چه نام دارد
- 10-دماسنج چگونه کار می کند
- 11-ویژگی لوله دماسنج را بنویسید
- 12=برای درجه بندی دماسنج چه کنیم
- 13-در ساحل دریا آب در درمای.....یخ می زند و در دمای.....می جوشد
- 14-برای اندازه گیری دمای بدن انسان از.....یا.....استفاده می کنیم
- 15-دماسنج نواری چیست؟
- 16-دمای بدن انسان در حالت عادی.....درجه سانتیگراد است
- 17-دمای بدن انسان بین.....تا.....میتواند تغییر کند
- 18-منظور ا دمای تعادل چیست؟ با رسم شکل نشان دهید
- 19-برای خواندن دمای دماسنج چه کنیم
- 20-گرمترین و سردترین نقطه زمین در کجا قرار دارد
- 21-گرما ر ا تعریف کنید
- 22-وقتی میخ داغی را در داخل آب سرد بیندازیم چه روی می دهد
- 23-وقتی ظرف غذا را روی اجاق قرار دهیم چه روی می دهد
- 24-گرما همیشه از جسم.....به.....منتقل می شود
- 25-چرا وقتی ظرف را روی شعله قرار می دهیم آب گرم می شود
- 26-راه های انتقال گرما را بنویسید
- 27-چگونگی انتقال گرما به روش رسانش را تعریف کنید

- 28- منظور از رسانای گرمایی چیست؟ چند مثال بزنید
- 29- منظور از نارسانا یا عایق چیست؟ چند مثال بزنید
- 30- رسانایی مواد مختلف را با هم مقایسه کنید
- 31- رسانایی گرمایی سه فلز مس آهن . آلومینیوم را مقایسه کنید
- 32- یک ویژگی پشم شیشه و فایبر گلاس چیست؟
- 33- وجود هوا در لابه لای پشم و پر چه اثری بر میزان رسانایی گرمایی دارد
- 34- چرا پرندگان در هوای سرد خود را باد می کنند
- 35- همرفت را تعریف کنید
- 36- جریان همرفتی در چه موادی صورت می گیرد
- 37- دو علت جریان همرفتی چیست
- 38- چگالی هوای گرم و سرد را با هم مقایسه کنید
- 39- هوای سقف اتاق گرمتر است یا کف آن دلیل بیاورید
- 40- هوای اتاق زیرزمین خنک تر از بقیه قسمت ها است دلیل چیست
- 41- کولر را در کجای اتاق نصب می کنند چرا؟
- 42- انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید
- 43- جریان همرفتی را در هنگام جوشیدن آب توضیح دهید
- 44- باد چگونه تولید می شود
- 45- در کنار ساحل دریا هستید در روز مسیر جهت باد از چه جهتی است در شب چطور برای هر کدام دلیل بیاورید
- 46- اگر در روز آتش روشن کنید جهت حرکت دود به چه سمتی است با دلیل
- 47- اگر در شب آتش روشن کنید جهت حرکت دود به چه سمتی است با دلیل
- 48- بخاری یا شوفاژ چگونه هوا را گرم میکند
- 49- تفاوت رسانایی و همرفت را بنویسید
- 50- منظور از تابش گرمایی چیست؟
- 51- تفاوت انتقال گرما به روش تابش با رسانایی و همرفت را بنویسید
- 52- مقدار انرژی تابشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد
- 53- دمای جسم چه تاثیری بر تابش گرمایی دارد
- 54- رنگ جسم چه تاثیری بر تابش گرمایی دارد
- 55- رنگ.....بیشترین تابش گرمایی بیشترین جذب و کمترین

بازتاب را دارد

56- رنگ.....کمترین تابش گرمایی کمترین جذب گرما و

بیشترین بازتاب را دارد

57- آسفالت و آینه را در نظر بگیرید اگر هر دو را در معرض افتاب قرار

دهیم کدام بیشتر و کدام کمتر گرم می شود با دلیل

58- سامانه خنک کننده ماشین چه کمکی به ماشین می کند

59- شکل رادیاتور ماشین را چگونه می سازند دلیل چیست

60- نقش فن خنک کننده در ماشین چیست

61- دمای اتاق در حالت عادی.....درجه سانتیگراد است

62- راه های هدر رفتن گرما در اتاق را بنویسید

63- راه های جلوگیری از هدر رفتن گرما در اتاق را بنویسید

64- پنجره دو جداره چگونه از هدر رفتن گرما جلوگیری می کند

65- قسمت های مختلف یک فلاسک خلاء را بنویسید

66- یک کاربرد فلاسک خلاء را بنویسید این کار را چگونه انجام می دهد