



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سوال ۱ = دمای هوا در تابستان پیش تر است یا در زمستان؟ به چه دلیل؟

جواب ۱- در تابستان- زیرا زمین به خورشید نزدیک و طول روزها بیش تر است بنابراین گرمای بیش تری

از خورشید به زمین منتقل می شود.

سوال ۲- برای دسته ی قابل مده کدام ماده بهتر است؟ چوب؟ فلز؟ پالستیک؟ به چه دلیل؟

جواب ۲- چوب- زیرا خاصیت رسانایی آن نسبت به گرما بیش تر است و بسیار دیر و خیلی کم گرما را منتقل می کند.

سوال ۳- در چهار لیوان چوبی، شیشه ای، پالستیکی و فلزی تانیمه آب گرم ریخته ایم. پس از مدتی در کدام لیوان آب گرم ترمی ماند؟ چرا؟

جواب ۳- در لیوان چوبی- زیرا دیرتر گرما را به اطراف منتقل می کند و خاصیت رسانایی آن نسبت به عبور گرما کم تر است.

سوال ۴- دما را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟

جواب ۴- با دماسنج

سوال ۵- چند نوع دماسنج نام ببرید.

جواب ۵- دیجیتالی- پزشکی- الکلی- دیواری- نواری و...

سوال ۶- چرا شکالت بر روی خط کش فلزی زودتر از خط کش پالستیکی و چوبی ذوب می شود؟

جواب ۶= زیرا گرما از خط کش فلزی زودتر عبور می کند و خاصیت رسانایی آن نسبت به گرما بیش تر است.

سوال ۷- معمولاً برای پختن غذا از ظروفی با جنس کدام فلزها استفاده می شود؟ چرا؟

جواب ۷- از جنس مس و چدن- زیرا زودتر گرما را منتقل می کنند تا غذا بپزد و خاصیت رسانایی آن ها نسبت به گرما بیش تر است.

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

سوال ۸- رسانا و نارسانای گرمایی چیست؟

به موادی مانند فلزات که گرما را زودتر از خود عبور می دهند رسانای گرمایی می گویند.

به موادی مانند هوا، چوب و پلاستیک که بسیار دیرتر و کم تر گرما را از خود عبور می دهند نارسانای گرمایی می گویند.

سوال ۹- دما را با چه واحدی اندازه می گیرند؟

جواب ۹- سانتی گراد یا سلسیوس

سوال ۱۰- آیا گرما و سرما خاصیت انتقالی دارند؟

جواب ۱۰- بلی- گرما از محیط گرم به محیط سرد منتقل می شود و سرما از محیط سرد به محیط گرم منتقل می شود.

سوال ۱۱- کدام ماده خاصیت نارسانایی کم تری دارد؟ روزنامه، پارچه یا هوا؟ چرا؟

جواب ۱۱- هوا- زیرا فاصله ی ذرات (یا مولکول های) گازها با یکدیگر بیش تر جامدات و مایعات است.

سوال ۱۲- چه وسایلی از خروج گرمای خانه در زمستان جلوگیری می کنند؟

جواب ۱۲- در و پنجره های دوجداره که بین آن ها پراز هواست- درزگیرهای پلاستیکی- دیوارهای دو جداره- سقف و دیوارهای کاذب پالستوفومی از جنس پلاستیک و...

سوال ۱۳- سهم شمادر حفاظت از انرژی گرمایی چیست؟

جواب ۱۳- در ساختن خانه ها مصالحی به کار بریم که کم تر گرما را عبور می دهند- درز در و پنجره ها را بادرزگیرها بگیریم- در و پنجره ها را در زمستان با زنگذاریم و از پرده های ضخیم و کلفت در زمستان برای پنجره ها استفاده کنیم.

سوال ۱۴- چرا فالسک های معمول چای به صورت دوجداره که بین آن ها پراز هواست یا به

صورت تک جداره و از موادی که بین آن ها پراز حباب هواست ساخته می شوند؟

جواب ۱۴- زیرا هوا رسانایی بسیار کمتری نسبت به گرما دارد و خیلی کم گرما را از خود عبور می دهد.