Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :
شعبه کلاس :

به نام خدا
فیزیک هفتم ، فصل ۱۰ - دبیرستان غیر دولتی یاسین (۳) لاهیجان

(۲)

۱ (۲)

الف - رادیاتور خودرو به صورت دراز و باریک و دارای سطح زیاد و تیره می باشد. درست ○ نادرست ○

ب - هرچه قطر داخلی لوله‌ی دماسنج کمتر باشد ، دقت دماسنج بیش‌تر است. درست ○ نادرست ○

ج - اساس کار دماسنج نواری ، بر اساس تغییر رنگ ماده‌ی دماسنجی است. درست ○ نادرست ○

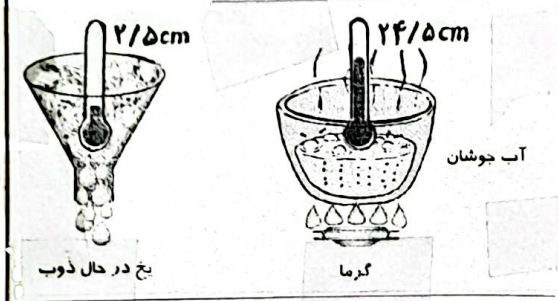
د - سریع‌ترین روش انتقال گرما ، روش رسانش (رسانایی گرمایی) است. درست ○ نادرست ○

۲ (۲)

A : افزایش دما ، کدام مورد را سبب نمی‌شود؟

۱) افزایش فاصله‌ی ذره‌های جسم ○ ۲) کاهش ربایش ذرات جسم ○ ۳) کاهش تعداد اتم‌ها در جرم معینی از جسم ○

B : برای مدرج ساختن دماسنجی ، مطابق شکل‌های زیر تغییر ارتفاع ستون جیوه در دو وضعیت ثبت شده است.



در این دماسنج ، هر یک درجه‌ی سلسیوس معادل چند سانتی‌متر است؟

۱) ۰/۲۵ ○ ۲) ۲/۲ ○ ۳) ۰/۲۲ ○ ۴) ۲/۵ ○

C : اگر دست خود را در مجاورت یک اتوی داغ نگه داریم ، گرما از چه طریقی به دست ما می‌رسد؟

۱) رسانش ○ ۲) همرفت ○ ۳) تابش ○ ۴) همه‌ی موارد ○

D : یکای اندازه‌گیری گرما کدام است؟

۱) F (فارنهایت) ○ ۲) C (سلسیوس) ○ ۳) J (ژول) ○ ۴) K (کلوین) ○

۳ (۲)

الف - در کنار دریا ، در طول روز ، دود به طرف . . . . و در طول شب ، به طرف . . . . کشیده می‌شود.

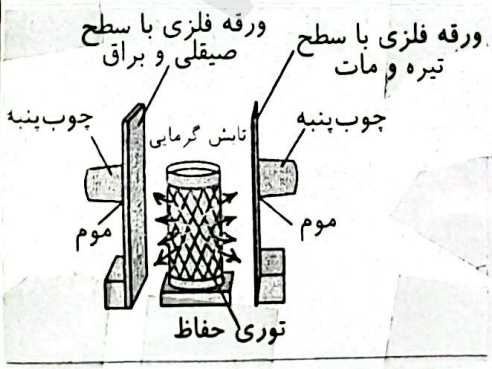
ب - به مقدار انرژی‌ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می‌شود ، . . . . گفته می‌شود.

ج - پشم شیشه و فایبرگلاس به علت . . . . . نارسانای خوب محسوب می‌شوند.

د - همه‌ی اجسام می‌توانند انرژی خود را به صورت . . . . . منتشر کنند.

۴ (۱٫۵)

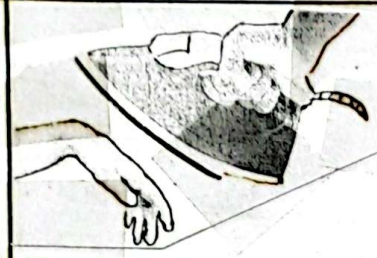
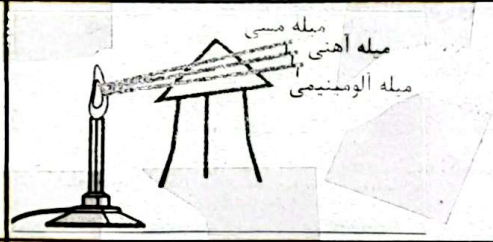
در شکل مقابل ، چوب پنبه‌ها با موم به دو صفحه چسبانده شده‌اند ، پیش‌بینی کنید که کدام چوب پنبه زودتر می‌افتد؟ چرا؟



۵ (۱٫۵)

گرما و دما چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟

۹

۶	دماسنج دمای اتاق را ۲۵ درجه‌ی سانتیگراد (سلسیوس) نشان می‌دهد. دمای اتاق چند درجه‌ی فارنهایت است؟ محاسبه را نشان دهید.	۱
۷	انتقال گرما به روش همرفت (جابه‌جایی) چه تفاوتی با روش رسانش (رسانایی گرمایی) دارد؟	۱٫۵
۸	یک اُتوی داغ را پشت دست خود نگه داشته‌ایم. آیا گرما از طریق همرفت (جابه‌جایی) به پشت دست می‌رسد؟ چرا؟ 	۱٫۵
۹	صفر درجه و صد درجه‌ی یک دماسنج الکلی یا جیوه‌ای، چگونه نشانه‌گذاری (علامت‌گذاری) می‌شود؟ توضیح دهید.	۱٫۵
۱۰	اگر آزمایش مقابل صورت پذیرد، مشاهدات ما چگونه خواهد بود؟ 	۱
۱۱	الف ـ آیا می‌توان یک دماسنج پزشکی را با آب جوش ضدعفونی کرد؟ توضیح دهید. ب ـ چرا درون دماسنج پزشکی، یک خمیدگی باریک وجود دارد؟	۱٫۵
۱۲	کوتاه پاسخ دهید. الف ـ روش انتقال گرما به روش همرفت مخصوص چه موادی است؟ ب ـ در کدام روش انتقال گرما نیاز به ماده نیست؟ ج ـ دماسنج‌های دارای مخزن مایع بر چه اساسی، دما را اندازه‌گیری می‌کنند.	۱٫۵
۱۳	دو قطعه فلزی هم جنس A و B را در نظر بگیرید. قطعه A سرد و قطعه B داغ است. اگر این دو قطعه در تماس گرمایی با یکدیگر قرار بگیرند، انرژی جنبشی مولکول‌های هر کدام از آن‌ها چگونه تغییر می‌کند؟	۱٫۵
		۱۱
	« شاد باشید و اندیشند »	۲۰