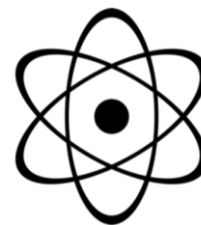


## گروه فیزیک



عنوان : فصل ۱۰

نام دبیر : خانم سجادی

تاریخ : ۹۸ / ۱۲ / ۱۹

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

دبیرستان دوره اول فرزنانگان ۲ منطقه ۱

کاربرگ شماره: ۱۷

نام و نام خانوادگی :

پایه : هفتم

کلاس :

۱- کدام گزینه به افزایش دقت دماسنج کمک نمی کند؟

الف) استفاده از شیشه با ضخامت نازک

ب) کم بودن مقدار مایع دماسنجی

ج) نازک بودن قطر لوله دماسنج

د) بلند تر بودن لوله دماسنج

۲- دو جسم با هم وقتی در تعادل گرمایی هستند که :

الف) دمای آنها تغییر نکند.

ب) اگر در تماس کامل با یکدیگر قرار گیرند، دمای آنها تغییری نکند.

ج) دمای آنها به یکدیگر نزدیک شود.

د) هم دما نشده باشند.

۳- در هنگام روز، ..... و در هنگام شب .....

الف) نسیم گرم، از دریا به ساحل می وزد- نسیم خنک از ساحل به دریا می وزد.

ب) نسیم خنک از ساحل به دریا می وزد - بر عکس

ج) نسیم خنک از دریا به ساحل می وزد - برعکس

د) نسیم گرم از ساحل به دریا می وزد - برعکس

۴- یکی از روش های انتقال گرما، رسانش گرمایی است. کدام عامل زیر، در مقدار گرمایی که یک جسم گرم به این روش منتقل می کند، بی تاثیر است؟

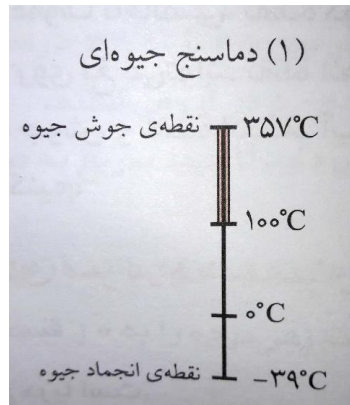
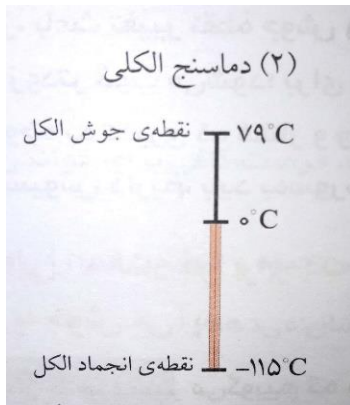
الف) نوع جنس به کار رفته در جسم

ب) مساحت سطح تماس جسم با محیط اطرافش

ج) جرم جسم به کار رفته

د) زمان تماس جسم با محیط اطرافش

۵- با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید.



اگر دماسنج الکلی را در آب جوش بیندازیم ، چه می شود؟

اگر بخواهیم به قطب جنوب سفر کنیم ، بهتر است کدام دماسنج را همراه خود داشته باشیم؟

نقطه ذوب یخ ، از نقطه انجماد جیوه ..... است.

دمای یک جسم نشان دهنده ی چیست؟