

سوالات کنکور سراسری | روش‌های انتقال گرما

مرجع: خارج از کشور - ۱۳۸۵

۱ - کدام عبارت درست نیست؟

- ① افزایش دمای یک لوله مسی، حجم فضای داخلی آن را زیاد می‌کند.
- ② تابش، سریع‌ترین راه انتقال گرما از نقطه‌ای به نقطه دیگر است.
- ③ انتقال گرما از طریق همرفت، تنها راه انتقال گرما در خلأ است. ✓
- ④ ضریب انبساط طولی یک جسم جامد تقریباً نصف ضریب انبساط سطحی آن است.

مرجع: سراسری - ۱۳۸۵

۲ - کدام مطلب زیر درست است؟

- ① برای لباس‌های آتش‌نشانی پوشش براق مناسب‌تر است. ✓
- ② هنگامی که در یخچال را باز می‌کنید، هوای سرد از بالای آن بیرون می‌آید.
- ③ در کشورهای با آب‌وهوای گرم، رنگ تیره برای نمای بیرون ساختمان‌ها مناسب‌تر است.
- ④ اگر در هوای سرد یک قطعه فلز و یک قطعه چوب خشک را لمس کنیم، فلز گرم‌تر به نظر می‌رسد.

سوالات کنکور سراسری | روش‌های انتقال گرما

۳- کدام مورد همرفت طبیعی است؟

① سیستم خنک‌کننده موتور اتومبیل

② انتقال گرما از مرکز خورشید به سطح آن ✓

③ سیستم گرم‌کننده مرکزی در ساختمان‌ها

④ گرم و سرد شدن بخش‌های مختلف بدن بر اثر گردش خون در بدن جانوران خونگرم



اعظم حشمتی

مرجع: سراسری - ۱۴۰۴