۱. اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟

الف) مایع بودن جیوه ب) انبساط و انقباض جیوه ج) رنگ خالص جیوه د) چگالی زیاد جیوه

۲ . وقتی دو جسم با دماهای متفاوت به تعادل گرمایی میرسند .....

الف) دمای هر دو یکی می شود ب) گرمای درون آنها یکی می شود

ج) هر دو سرد می شوند د) هر دو گرم می شوند

۳. کدام گزینه رسانش گرمایی بهتری دارد ؟

الف) هوا ب) آب ج) پلاستیک د) آلومینیوم

۴ . شوفاژ در یک اتاق گرما را به چه روشی به طرف دیگر اتاق انتقال می دهد ؟

الف) جریان همرفتی ب) رسانش ج) تابش د) هیچکدام

۵ . کدام شیوه انتقال گرما سریعتر انجام می شود؟

الف) تابش ب) رسانش ج) همرفت د) هر سه یکسان اند

۶ . واحد اندازه گیری دما و گرما به ترتیب عبارت اند از ..... و .....

الف) ژول – سانتی گراد ب) سانتی گراد – ژول ج) فارنهایت – سانتی گراد د) سلسیوس – فارنهایت

۷ . در پدیده های زیر به ترتیب گرما با چه روشی منتقل شده است ؟

چسبیدن به بخاری – گرم شدن در اثر ایستادن مقابل خورشید – ایجاد نسیم در روز

الف) تابش – همرفت – همرفت ب) رسانش – تابش – همرفت

ج) تابش – همرفت – همرفت د) همرفت – تابش – همرفت

۸ . کدام یک از عوامل زیر باعث ایجاد جریان همرفتی نمی شود؟

الف) اختلاف دما بین دو نقطه ب) وجود منبع گرم در بالا ج) وجود یک مایع یا گاز

د) وجود منبع گرم در پایین

۹ . به مقدار انرژی که در اثر اختلاف ..... از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود ، ..... می گویند.

الف) گرما - دما ب) دما - گرما ج) انرژی درونی – گرما د) جنبش مولکولی – گرما

۱۰ . در انتقال گرما به روش ..... مولکول های ماده منتقل می شوند .

الف) رسانش ب) همرفت ج) تابش د) همرفت و رسانش

www.Akapedia.com آزمون آکاپدیا

آزمون تستی فیزیک پایه هفتم (شهریور)