

مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان:	امتحان: آزمون فصل ۱۰ گرما و بهینه سازی مصرف انرژی علوم هفتم طراح: زینب مریدی نژاد	
	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
	تعداد صفحات:	کلاس:	
	نام دبیر:	نوبت:	سال تحصیلی:

بار م	سوال	#
۲	کدام یک از اجسام زیر انرژی گرمایی به روش تابش را بیشتر جذب می کنند؟ الف) سفید و هموار ب) سیاه و هموار ج) سفید و ناهموار د) سیاه و ناهموار	۱
۲	اصلی ترین بخش فلاسک خلاء کدام است؟ الف) بدنه ی فلزی براق ب) درپوش عایق ج) شیشه دوجداره د) کفی عایق	۲
۲	سیستم خنک کننده ی خودروها گرمای موتور را به چه روش هایی از خود دور می کنند؟ الف) رسانش و تابش ب) رسانش و همرفت ج) همرفت و تابش د) تابش	۳
۲	هنگامی که در فاصله ی یک متری شعله های آتش ایستاده آید گرمایی که پوست خود احساس می کنید ، حاصل چه روش انتقال گرمایی است؟ الف) رسانایی ب) همرفتی ج) تابش د) از هرسه به طور یکسان	۴
۲	سرعت انتقال گرما به روش رسانایی در کدام مورد بیشتر است؟ الف) جامد ب) مایع ج) گاز د) سرعت در هر سه حالت برابر است	۵
۲	رسانایی گرمایی کدام ماده بیشتر است؟ الف) چوب خشک ب) شیشه ج) مس د) آهن	۶
۲	در دماسنج که با جوهر و شیشه ونی ساخته شده است، چرا وقتی حرارت می دهیم ابتدا کمی پایین آمده سپس بالایی رود؟ الف) چون جوهر منقبض می شود ب) چون ابتدا شیشه منبسط می شود ج) چون جوهر استثناء است د) چون لوله نی کلفت است	۷
۲	علت انتقال گرما، وجود اختلاف بین دو جسم است. الف) دما ب) جرم ج) ربایش د) گرما	۸
۲	برای تعیین دمای صفر درجه و صد درجه در دماسنج، به ترتیب مخزن آن را در چه محیطی قرار می دهند؟ الف) یخ-آب جوش ب) مخلوط آب دریا ج) مخلوط آب و یخ - بخار آب د) مخلوط آب و یخ در حال جوش	۹
۲	کدام دماسنج بر اثر دما تغییر رنگ می دهد؟ الف) طبی ب) معمولی ج) معمولی الکی د) نواری	۱۰