

تعداد سوال : ۲۰ عدد	رشته : تاسیسات برودتی	سوالات امتحانی مهارت : تعمیر دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری
مدت امتحان : ۲۰ دقیقه	پایه : دوازدهم	
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان : خرداد ۱۴۰۰	آموزشگاه : هنرستان کاردانش شهید قلنبر ایرانشهر
	ساعت امتحان :	

سوالات

۱) ارتفاع میزکار از کف کارگاه در حدود چند سانتی متر است ؟		
الف) ۸۰	ب) ۸۰۰	ج) ۸
د) ۰/۸		
۲) جنس گیره ی موازی رومیزی از چیست ؟		
الف) چدن خاکستری	ب) فولاد ریخته گری	ج) آهن
د) الف و ب		
۳) سیستم اندازه گیری بین المللی را با چه حروف اختصاری نمایش می دهند ؟		
الف) IS	ب) IP	ج) SI
د) PI		
۴) ۱۰۰ دسی متر چند متر است ؟		
الف) ۰/۱۰	ب) ۱۰۰۰	ج) ۱
د) ۱۰		
۵) دندانهای یک تیغ اره از نظر ظاهری به چه صورت است ؟		
الف) منحنی	ب) گوه ای	ج) صاف
د) معکوس		
۶) سرعت برش مناسب برای اره کاری فولادهای معمولی چند بار در دقیقه می باشد ؟		
الف) ۵۰	ب) ۴۰	ج) ۶۰
د) ۳۰		
۷) متداول ترین و بهترین گاز سوختنی که بالاترین راندمان حرارتی را در جوشکاری گاز دارد چه نام دارد ؟		
الف) بوتان	ب) اتان	ج) استیلن
د) پروپان		
۸) فشار برگردن کپسول اکسیژن چند بار (bar) است ؟		
الف) ۱۵۰	ب) ۱۵	ج) ۵۱۰
د) ۱۰۵		
۹) کدام گاز در جوشکاری به روغن و چربی حساس است و باعث انفجار می شود ؟		
الف) اکسیژن	ب) استیلن	ج) ازت
د) بوتان		
۱۰) جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی را می نامند .		
الف) SAMW	ب) SAWM	ج) SMAW
د) SMWA		
۱۱) تقسیم یا توزیع حرارت حاصل از جوشکاری بین الکترود و قطعه کار به ترتیب از چپ به راست در دستگاه های AC چگونه است ؟		
الف) $\frac{1}{3}$ به $\frac{2}{3}$	ب) $\frac{2}{3}$ به $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{2}$
د) اطلاعات کافی نیست		
۱۲) کدام گزینه جزء مزایای لوله های مسی می باشد ؟		
الف) سبک بودن	ب) مقاوم در برابر خوردگی	ج) سهولت نصب
د) تمام موارد		
۱۳) در دستگاه هایی همچون یخچال ، آبسردکن و غیره از چه نوع لوله ی مسی استفاده می شود ؟		
الف) نرم	ب) سخت	ج) فشرده
د) متراکم		
۱۴) آزمایش نشت یابی یک مدار لوله کشی مسی بهتر است توسط کدام گاز صورت گیرد ؟		
الف) اکسیژن	ب) ازت	ج) آمونیاک
د) مبرد		

(۱۵) کدام گزینه جزء اصلی سیکل تبرید تراکمی نیست؟			
الف) لوله مویین	ب) کمپرسور	ج) کندانسور	د) درایر
(۱۶) کاپیلاری نام دیگر است			
الف) کندانسور است	ب) لوله مویین است	ج) اواپراتور است	د) درایر است
(۱۷) وظیفه ی اواپراتور در یک یخچال خانگی چیست؟			
الف) تقطیر مبرد	ب) تبخیر مبرد	ج) تراکم مبرد	د) کاهش فشار مبرد
(۱۸) متداول ترین کمپرسور به کار رفته در سیستم های تبرید خانگی چه نام دارد؟			
الف) گریزازمرکز	ب) تیغه ای	ج) متقارن	د) اسکرو
(۱۹) یخچال های بدون برفک به چه نامی معروف هستند؟			
الف) ترمودیسک	ب) نوفراست	ج) سافت گلاس	د) سافت فریز
(۲۰) فاکتور انتخابی لوله مویین در سیستم های سردکننده کدام گزینه می باشد؟			
الف) قدرت کمپرسور	ب) نوع مبرد	ج) حجم دستگاه	د) تمام موارد

" موفق و سر بلند باشید "

پاسخنامه

۵	۴	۳	۲	۱
ب	د	ج	د	الف
۱۰	۹	۸	۷	۶
ج	الف	الف	ج	ج
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱
د	ب	الف	د	ج
۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
د	ب	ج	ب	ب