

تعداد سوال: ۲۰ عدد	رشته: تاسیسات حرارتی و برودتی	سوالات امتحانی درس:
مدت امتحان: ۲۰ دقیقه	پایه: دوازدهم	تعمیرکار دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: خرداد ۱۴۰۱	آموزشگاه:
	ساعت امتحان:	هنرستان کاردانش شهید قلنبر ایرانشهر

### سوالات

۱) یک اینچ چند سانتی متر است؟		
الف) ۲۵/۴	ب) ۲/۵۴	ج) ۰/۲۵۴
۲) اولین قسمتی از مته که با قطعه کار تماس پیدا می کند چه نام دارد؟		
الف) جان مته	ب) فازمته	ج) دنباله مته
۳) کدام نوع مته دارای زاویه ماریج زیاد است؟		
الف) W	ب) H	ج) N
۴) برای خنک کردن تیغ ااره از چه ماده ای استفاده می شود؟		
الف) روغن	ب) الکل	ج) آب صابون
۵) ارتفاع میز کار از کف کارگاه در حدود ..... سانتی متر است.		
الف) ۱۲۰	ب) ۸۰	ج) ۵۰
۶) لوله های مورد استفاده در صنعت تبرید و تهویه مطبوع از چه جنسی هستند؟		
الف) آهن	ب) چدن	ج) برنج
۷) این وسیله وظیفه ی نگه داشتن مته را برعهده دارد.		
الف) گیره	ب) دسته	ج) پایه
۸) کپسول اکسیژن تحت چه فشاری پر می شود؟		
الف) ۱۵۰ bar	ب) ۵۱ bar	ج) ۵۱۰ bar
۹) مهم ترین گاز سوختنی در جوشکاری با گاز چه نام دارد؟		
الف) اکسیژن	ب) پروپان	ج) استیلن
۱۰) سیالی که به طور پیوسته در سیکل تبرید تراکمی گرما جذب و در قسمتی دیگر آن را دفع می کند چه نام دارد؟		
الف) تبرید	ب) تصعید	ج) مبرد
۱۱) قلب یک سیستم تبرید تراکمی مانند یخچال کدام وسیله است؟		
الف) کندانسور	ب) کمپرسور	ج) اواپراتور
۱۲) کدام کپسول به روغن و چربی حساسیت دارد و منفجر می گردد؟		
الف) اکسیژن	ب) بوتان	ج) پروپان
۱۳) همیشه ..... برای سیکل سرمایشی خطرناک و زیان آور است.		
الف) روغن	ب) مبرد	ج) حرارت
۱۴) منظور از HP در یک موتور یخچال چیست؟		
الف) توان گرمایی	ب) توان سرمایی	ج) توان الکتریکی
د) توان مکانیکی		

۱۵) نام وسیله ی رو به رو چیست ؟



الف) رله

ب) خازن

ج) اورلود

۱۶) داخل بالب ترموستات عموماً چه نوع گازی قرار دارد ؟

الف) آمونیاک

ب) ازجنس مبرد سیستم

ج) نیتروژن

د) اکسیژن

۱۷) کپسول استیلن معمولاً چه رنگی است ؟

الف) زرد

ب) سفید

ج) سبز

د) آبی

۱۸) ماده ی اولیه استیلن که با آب واکنش تند و گرمایی نشان می دهد چیست ؟

الف) گوگرد

ب) آرگون

ج) کاربید

د) ازت

۱۹) واحد مقاومت الکتریکی چه نام دارد ؟

الف) ولتاژ

ب) آمپر

ج) هرتز

د) اهم

۲۰) کدام گزینه جزء کمپرسورهای سیلندر پیستونی ( متقارن ) می باشد ؟

الف) بسته

ب) نیمه بسته

ج) باز

د) تمام موارد

" موفق و سر بلند باشید "

## پاسخنامه

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