

قسمتی از سوالات استخدامی : نصب و راه اندازی دستگاه های موتورخانه تاسیسات گرمایی

۱- گام پیچ اندازه گیر میکرومترهای اینچی

الف- ۱/۳۲ اینچ ب- ۱/۲۴ اینچ ج- ۱/۴۰ اینچ د- ۱/۱۲۸ اینچ

۲- پیچ سردنده لوله از نوع پیچهای

الف- مثلثی راستگرد -- میلیمتری ۶۰ درجه ب- مثلثی اینچی ۵۵ درجه با علامت مشخصه F

۳- مثلثی میلیمتری ۶۰ درجه د- مثلثی میلیمتری ۵۵ درجه با علامت مشخصه F

۳- ارتفاع لوله های سرد و گرم از کف در مورد وسایل بهداشتی (دستشویی-ظرفشویی - حمام)

الف - ۵۰ سانتیمتری - ۱۰۰ تا ۱۰۵ سانتیمتری ب- ۵۰ سانتیمتری - ۸۰ تا ۹۰ سانتیمتری - ۶۰ سانتیمتری

ج- ۶۰ سانتیمتری - ۱۰۰ تا ۱۰۵ سانتیمتری - ۸۵ سانتیمتری د- ۶۵ سانتیمتری - ۸۵ تا ۹۰ سانتیمتری - ۶۰ تا ۸۰ سانتیمتری

۴- ۵۰ درجه سانتیگراد چند درجه فارینهایت است

الف- ۲۲۱ درجه f ب- ۲۱۲ درجه f ج- ۱۲۲ درجه f د- ۸۲ درجه f

۵- نسبت مقدار کنف و سرب در چدنکاری

الف- ۱/۳ سرب- ۲/۳ کنف ب- ۲/۳ سرب- ۱/۳ کنف ج- ۱/۲ سرب - ۱/۲ کنف د- ۳/۴ سرب- ۱/۳ کنف

۶- مهره ماسوره وسیله ای است

الف- جهت وصل کردن دو اتصال در فاصله کوتاه ب- جهت وصل کردن دو لوله هم قطر و ثابت

ب- جهت وصل کردن دو لوله غیرهم قطر و ثابت د- جهت وصل کردن دو لوله هم قطر و متحرک

۷- اسب بخار h.p :

الف- واحد اندازه گیری توان است ب- واحد اندازه گیری نیرو است

ج- واحد اندازه گیری فشار است د- واحد اندازه گیری حجم است

۸- مانو ستات کنترل کننده:

الف- دیگ بخار است ب- کوره هوای گرم است ج- دیگ اب گرم و پمپ د- بخاریهای پولار

۹- زاویه برش زانوی ۹۰ درجه ۳ تکه برابر است با:

الف- ۲۲/۵ درجه ب- ۴۵ درجه ج- ۶۰ درجه د- ۳۷/۵ درجه

۱۰- شعله مناسب جهت جوشکاری لوله های فولاد:

الف- اکسید کننده است ب- خنثی است ج- احیاء کننده است د- الف وج صحیح است

۱۱- کدامیک از فرمولهای زیر طرز تهیه استیلن است

الف- کاربید+نفت ب- کاربید+اب اهک ج- کاربید+اب د- گازوئیل+اب اهک

۱۲. فشار داخل کپسول استیلین چه مقداری باشد.

الف ۱۵ اتمسفر ب. ۱۵۰ اتمسفر ج. ۴۰ اتمسفر د. ۵. اتمسفر

۱۳. کدامیک از دستگاه های جوش ذیل با برق مستقیم کار می کند/

الف. تراش جوش ب. دینام ج. تراش جوش و دینام د. هیچکدام

- الف. ولت را کم میکنیم وامپر را زیاد میکنیم
 ب. امپر را کم و ولت را زیاد میکنیم
 ج. هر دو را به اندازه مساوی جهت برش تنظیم میکنیم
 د. ولت را ثابت نگه داشته وامپر را زیاد میکنیم
۱۵. پاس دیگک یعنی ؟

- الف) مسیر حرکت شعله تا دود کش را گویند
 ب. قسمت آتش خور دیگک را گویند
 ج. تعداد چره ها و بوشهای دیگک را گویند
 د. فاصله میان پره ها گویند

۱۶. سطح آب منبع انبساط باز با چه وسیله ای تنظیم می شود؟

- الف. با شیر شناور (فلوتر) ب. با شیر تنظیم فشار ج. با لوله برگشت منبع انبساط د. با لوله سر ریز بطرف موتورخانه
- ۱۷ منظور از رادیاتور ۶۰۰*۲۰۰ چیست؟

- الف. ارتفاع پرهو عرض پره به میلیمتر است ب. سطح حرارتی پره به متر است
 ج. سطح حرارتی پره رادیاتور است د فاصله آبخور بالاتا آبخور پایین-عرض پره به میلیمتر
۱۸. گرمای ویژه کدامیک از رادیاتورهای زیر بیشتر است؟

- الف. فولادی ب. آلومینیومی ج. چدنی د. لوله های کوئیل آهنی

۱۹. علت شیب بندی لوله آبگرم رفت از دیگک بطرف موتورخانه چیست ؟

- الف. جهت هوا گیری ب. برگشت رسوب به داخل دیگک ج. الف و ب صحیح است د. هیچکدام
- ۲۰- شیر هوا گیری منبع دو جداره :

- الف) به جدار خارج منبع مربوط است ب) به جدار داخلی منبع مربوط است
 ج) به لوله ی برگشت آبگرمکن مصرفی وصل میشود د) هیچکدام

۲۱- علت نصب پمپ روی منبع کوئیلی چیست؟

- الف) آب سرد را تحت فشار قرار دهد ب) آب منبع انبساط را سریع تر پر میکند
 ج) آب برگشت مصرفی را زود تر برگرداند د) آبگرمکن رادیاتور را تحت فشار قرار میدهد

۲۲- جهت سر کولا سیون بهتر هوا ، محل نصب رادیاتور :

- الف) در کنار پنجره است ب) در گرمترین نقطه ی ساختمان است
 ج) در کنار درب اتاق د) در هر محل د لخواه میتوان نصب کرد

۲۳- تعداد بوش های یک دیگک ۸ پره ی چدنی عبارتند از :

- الف) ۸ عدد ب) ۱۴ عدد ج) ۱۶ عدد د) ۱۸ عدد

۲۴- ظرفیت حرارتی هر پره ی رادیاتور آلومینیومی :

- الف) ۱۲۰ کیلو کالری ب) ۱۸۰ کیلو کالری ج) ۵۰ تا ۶۰ کیلو کالری د) ۲۴۰ کیلو کالری

۲۵- کنترل کننده های منبع انبساط بسته عبارتند

- الف-شیشه آب نما ب-شیر اطمینان ج-شیر فشار شکن د-هر سه مورد صحیح است

				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25