

## سوالات کولرهای گازی اسپلیت و پنجره ای

۱- آب در چند درجه فارنهایت بجوش می آید؟ (در فشار جو)

الف) ۲۰۲ (ب) ۲۱۲ (ج) ۲۲۲ (د) ۱۹۲

۲- نوع اتصال لوله های مسی کدام است؟

الف) اورینگ (ب) فلانچی (ج) فیتینگ (د) لحیمش

۳- انتخاب آمپر مناسب برای جوشکاری با قوس الکتریکی به کدام عامل بستگی دارد؟

الف) قطر الکتروود - ضخامت قطعه کار (ب) حالت جوشکاری  
ج) فقط قطر الکتروود (د) فقط ضخامت قطعه کار

۴- با کدامیک از سیم جوش های مقابل نمی شود لوله مسی را جوش داد؟

الف- قلع (ب- مسوار (ج- برنج (د- نقره

۵- در جوش کاربید گاز سوختنی چیست؟

الف- بوتان (ب- ازت (ج- استیلن (د- اکسیژن

۶- کدامیک از عوامل زیر باعث پس زدن شعله می شود؟

الف- گرم شدن بیش از حد نوک سریک (ب- باز کردن بیش از اندازه شیر استیلن  
ج- باز کردن بیش از اندازه شیراکسیژن (د- بستن سریع شیر استیلن

۷- کدام الکتروود همه کاره محسوب می شود؟

الف- E 6013 (ب- E 7020 (ج- E 7011 (د- E 7012

۸- برای جوشکاری لوله مسی کدام سیم جوش مناسب است؟

الف- مسوار (ب- نقره (ج- آلومینیوم (د- استیل

۹- مقدار آمپر مناسب به ازای هر میلی متر قطر الکتروود چه میزان است؟

الف- ۲۰ - ۳۰ (ب- ۳۰ - ۴۰ (ج- ۴۰ - ۵۰ (د- ۵۰ - ۶۰

۱۰- کدامیک از عوامل زیر باعث پس زدن شعله می شود؟

الف- گرم شدن بیش از حد نوک سرپیک  
ب- باز کردن بیش از اندازه شیر استیلن  
ج- بستن سریع شیر استیلن  
د- باز کردن بیش از اندازه شیراکسیژن

۱۱- برای کولر گازی (BTU) ۱۸۰۰۰ بهتر است از کدامیک از سیمهای زیر استفاده شود؟

الف - ۱/۵      ب- ۲/۵      ج- ۶      د- ۰/۷۵

۱۲- واحد های گرما کدام است؟

الف- فارنهایت - سانتی گراد - کلوین  
ب- بی تی یو - کالری - تن تبرید

ج- فارنهایت - سانتی گراد - کالری  
د- ب و ج صحیح است

۱۳- آکومولاتور همان ..... است؟

الف- سرعت گیر      ب- رطوبت گیر      ج- ضربه گیر      د- تبخیر کننده

۱۴- وکیوم یعنی چه؟

الف- خلاء و تخلیه هوا      ب- نشت یابی      ج- شارژ گاز      د- فشار

۱۵- وجود رطوبت در سیستم سردکننده چه مشکلی را پدید می آورد؟

الف- باعث گیر کردن گاز در آکومولاتور می شود  
ب- کمپرسور راه اندازی نمی شود

ج- باعث یخ بستن و گرفتگی در لوله موئی می شود  
د- مشکل خاصی بوجود نمی آورد

۱۶- برای کمپرسورهای ( $\frac{3}{4} HP$ ) از روغن موتور نوع ..... استفاده می گردد؟

الف-  $R_{12}$       ب- پلی استر      ج-  $GS_{30}$       د-  $GS_{3}$

۱۷- در چه صورتی است که پدیده تقلیل لایه اوزن (پدیده ODP) بوجود می آید؟

الف- در صورتی که مقادیر اوزن تولید شده با اوزن ازبین رفته برابر باشد.

ب- در صورتی که مقادیر اوزن تولید شده کمتر از اوزن ازبین رفته باشد.

ج- در صورتی که مقادیر اوزن تولید شده بیشتر از اوزن ازبین رفته باشد.

د- فرقی نمی کند در هر حالتی پدیده ODP خود بخود بوجود می آید.

۱۸- کولر را باید در چه سطحی از زمین قرار داد؟

الف- ۵۰ سانتی متر از کف      ب- در ارتفاع ۱۶۰ تا ۱۸۰ سانتی متر

ب- ۵۰ سانتی متر از سقف  
د- در هر نقطه می توان نصب نمود

۱۹- کار ونت در کولر گازی چیست؟

الف- جلوگیری از ورود گردوغبار  
ب- خروج گردو غبار و دود از محیط

ج- تنظیم سرما  
د- افزایش سرما

۲۰- ترموستات کولرهای گازی:

الف- سه فیش هستند  
ب- لوله بلو آنها بسیار کوتاه است

ج- لوله بلو آنها بسیار بلند است  
د- لوله بلو آنها به بدنه اواپراتور متصل است

۲۱- ترموستات همان ..... است؟

الف- ترموفنر  
ب- دماپا  
ج- فشارسنج  
د- جریان سنج

۲۲- فیلتر درایر:

الف- صافی است  
ب- رطوبت گیر است  
ج- فشارشکن است  
د- موارد الف و ب

۲۳- برای بالا بردن ظرفیت خازنها به صورت ..... بسته می شوند.

الف- موازی  
ب- سری  
ج- مختلط  
د- بستگی به نوع خازن دارد

۲۴- در سیستم هایی که لوله مویی ندارند از کدامیک از قطعات باید به جای لوله مویی استفاده نمود؟

الف- ریسیور  
ب- آکومولاتور  
ج- شیرهای انبساطی  
د- شیربرقی

۲۵- اگر روی اواپراتور بیش از اندازه یخ برفک تجمع کند:

الف- هیتر یکسره است  
ب- ترمودیسک خراب است

ب- هوا در سیستم وجود دارد  
د- اورلود خراب است

۲۶- فن دو دور کولر چند سیم دارد؟(بدون در نظر گرفتن سیم ارت)

الف- ۳  
ب- ۴  
ج- ۲  
د- ۵

**HP-PH-AC-RPM**

۲۷- علائم اختصاری روبرو از چپ به راست نشان دهنده ..... می باشد؟

الف- اسب بخار- فاز- جریلن مستقیم - دور موتور

ب- اسب بخار- توان الکتریکی- جریلن مستقیم - دوردر دقیقه

ج- فاز- اسب بخار- جریلن متناوب- دور موتور

د- اسب بخار- فاز- جریان متناوب - دور بر دقیقه

۲۸- حد اکثر فشار داخل کپسول اکسیژن چقدر است ؟

الف- ۱۵ bar      ب- ۵ bar      ج- ۱۵۰ bar      د- ۱۲۰ bar

۲۹- فرمول شیمیایی استیلن کدام گزینه است؟

الف-  $H_2 C_2$       ب-  $CH_4$       ج-  $H_8 C_3$       د-  $H_{10} C_4$

۳۰- ۸۰ تن تبرید معادل چند  $BTU/hr$  می باشد ؟

الف- ۸۰۰۰۰۰      ب- ۸۶۰۰۰۰      ج- ۹۰۰۰۰۰      د- ۹۶۰۰۰۰

کلید سوالات کولرهای گازی اسپلیت و پنجره ای

۱	ب	۱۱	الف	۲۱	ب
۲	د	۱۲	ب	۲۲	د
۳	الف	۱۳	د	۲۳	الف
۴	ب	۱۴	الف	۲۴	ج
۵	ج	۱۵	ج	۲۵	ب
۶	الف	۱۶	ج	۲۶	ب
۷	الف	۱۷	ب	۲۷	د
۸	ب	۱۸	ب	۲۸	الف
۹	ب	۱۹	ب	۲۹	الف
۱۰	الف	۲۰	ب	۳۰	د