

- (1) یک اینچ چند میلیمتر است؟ 25/4
- (2) یک فوت چند اینچ است؟ 12
- (3) هنگام بستن تیغ اره به کمان اره دندانها را رو به کدام جهت باید باشند؟ جلو
- (4) هنگام شروع اره کاری زاویه تیغ اره با سطح قطعه چقدر است؟ 30 درجه
- (5) برای خنک کردن تیغ اره از چه چیزی استفاده میکنند؟ هوا-آب- محلول آب صابون-کورس حرکت
- (6) روی تیغ اره ای نوشته شده 18T منظور چیست؟ تعداد دندانها تیغ اره در یک اینچ
- (7) به حرکت الکترونهاي آزاد در یک هادی در جهتی معلوم گویند. جریان الکتریکی
- (8) به اختلاف سطح بارهای الکتریکی گویند ولتاژ
- (9) هر مانعی بر مسیر حرکت الکترونهاي آزاد را گویند مقاومت
- (10) محافظهایی نظیر فیوز-اورلد-ترمیستور و ... در مدار چگونه نصب میشوند؟ سری
- (11) در نصب کولر اسپلیت کابل قدرت (پاور) را به کدام دستگاه وصل کنیم بهتر است؟ بیرونی
- (12) کلید کنترل فشار بالا در کولرهای اسپلیت کجا نصب میشود؟ روی لوله رفت
- (13) کلید کنترل فشارپائین در کولرهای اسپلیت کجا نصب میشود؟ روی لوله برگشت
- (14) بهترین نوع ماشین جوشکاری برای یک نصاب اسپلیت کدام است؟ دستگاه جوش اینورتر پرتابل
- (15) برای جلوگیری از پرتوهای جوشکاری از چه وسیله ای استفاده میکنیم؟ ماسک جوشکاری
- (16) کابل اتصال به بدنه در جوشکاری به کجا متصل میشود؟ بدنه کار مورد جوشکاری
- (17) کابل اتصال به انبر در جوشکاری به کجا متصل میشود؟ انبر جوشکاری
- (18) به لحیمی که دمایش بیش از 450 درجه سانتی گراد باشد لحیم گوئیم. سخت
- (19) روانساز کارش چیست؟ بر طرف کننده چربیها ، کثافات و اکسیدهای فلزی است
- (20) بهترین شعله برای جوشکاری مس کدام است؟ خنثی
- (21) هنگام روشن کردن مشعل ابتدا کدام گاز را باز میکنیم؟ استیلن
- (22) فشار کپسول اکسیژن پر چقدر است؟ 150 اتمسفر
- (23) فشار کپسول استیلن پر چقدر است؟ 15 بار

- 24) بهترین سیم لحیم (سیم جوش) برای جوشکاری مس کدام است؟ نقره
- 25) هنگام خاموش کردن مشعل ابتدا کدام گاز را میبندیم؟ استیلن
- 26) فشار مصرف گاز اکسیژن چقدر است؟ 3 تا 5 بار
- 27) فشار مصرف گاز استیلن چقدر است؟ نیم بار
- 28) لوله های مسی را با چه ابزاری میبریم؟ لوله بر
- 29) برای اتصال موقت پیچی در کولرها از چه ابزاری باید استفاده کنیم؟ پرچ کن
- 30) برای اتصال دو لوله هم سایز بهتر است چکار کنیم؟ یکی از لوله ها را گشاد کرده و داخل هم قرار داده آنگاه جوشکاری کنیم
- 31) در استفاده از لوله های مسی سخت (شاخه ای) کدام گزینه بهتر است؟ از اتصالات آماده استفاده میکنیم
- 32) معمولا لوله های مسی نرم در کلافهای متری به بازار عرضه میشوند. 15
- 33) معمولا لوله های مسی سخت در شاخه های متری به بازار عرضه میشوند. 6 و 12
- 34) نقشه برش خورده ساختمان گویند. پلان
- 35) معمولا نقشه لوله کشی را با چه سیستمی میکشند؟ ایزو متریک
- 36) در حال حاضر بار گرمایش ساختمان را برای انتخاب کولر گازی چگونه محاسبه میکنند؟ با استفاده از برنامه اشرا
- 37) برندهای مختلف محاسبات بار حرارت کلی برای چه متر از ساختمان را بیشتر در نظر میگیرند؟ متر مربع
- 38) در نصب کولر گازی اسپلیت برق پاور را به کجا متصل کنیم بهتر است. دستگاه بیرونی
- 39) برای راه اندازی و استفاده کولر اسپلیت 36000 از کدام منبع استفاده کنیم بهتر است؟ فیوز مینیاتوری 32 آمپر
- 40) در نصب اسپلیت دیواری یونیت داخلی باید تراز باشد
- 41) در نصب اسپلیت دیواری یونیت خارجی باید تراز باشد
- 42) در نصب استاندارد اسپلیت دستگاه بیرونی باید باشد. پایین تر
- 43) هنگام راه اندازی کولر اسپلیت در تابستان از چه تنظیماتی استفاده میکنیم؟ دما حداقل و mod در وضعیت cool
- 44) دکمه swing در کولرها چکار میکند؟ بادگردان است
- 45) برای سرویس یک کولر اسپلیت کدام گزینه صحیحتر است؟ حتما باید وکیوم کنیم
- 46) به عمل جمع آوری گاز در دستگاه بیرونی اسپلیت گویند. پمپ دان
- 47) برای جمع آوری گاز (پمپ دان) کدام شیر را ابتدا باید بست؟ دهش
- 48) برای آزاد کردن گاز کدام شیر را ابتدا باز میکنیم؟ دهش
- 49) کدام گزینه مراحل کامل سرویس یک کولر اسپلیت است؟

50) روشن کردن دستگاه - جمع کردن گاز - باز کردن پنبه داخلی و دمونتاژ - شستشو و مونتاژ - وکیوم - باز کردن گاز - روشن کردن

51) اگر اواپراتور اسپلیتی نشستی داشته باشد چگونه اقدام به تعمیر آن میکنید؟

گاز کولر را جمع کرده - اواپراتور را از دستگاه داخلی باز میکنیم و همه کویل‌های آنرا جوشکاری میکنیم

52) بیشترین نشستی در اسپلیتها کجا حادث میشود؟ در مهره های برنجی

53) بهترین گاز برای نشست یابی کدام است؟ ازت

54) بهترین کار برای تعویض کمپرسور کدام است؟

55) کمپرسور خراب را جدا کرده سیکل را شستشو داده فیلتر و لوله موئین را تعویض و سالم جایگزین میکنیم

56) یک کمپرسور را چگونه تست میکنیم؟ هم اهمی هم روشن کردن

57) در تست اهمی کمپرسور اگر پایه رنینگ به بدنه راه داد کمپرسور خراب است

58) خرابی خازن را چگونه متوجه میشویم؟ با اهم متر - چشمی - خازن سنج.

59) اگر رله کولر اسپلیتی خراب شود چکار بکنیم بهتر است؟ رله را خارج و بجایش یک کنتاکتور وصل میکنیم

60) مدار برق فرمان کولر اسپلیتی 5 سیم دارد. این سیمها مربوط به چه چیزی هستند؟

1- بوبین کنتاکتور 2- فن کندانسر 3- شیر 4- راهه برقی 4- فاز تغذیه برد 5- نول تغذیه برد

61) دو روش صحیح تست ترموستات کولر پنجره ای کدام است؟ اهم متر - ظرف آب یخ

62) سویچ (کلید) کولر پنجره ای را چگونه تست میکنیم؟ اهم متر

63) اگر فشار در کولری که مجهز به کلیدهای کنترل فشار است به هر دلیلی بالا برود چه اتفاقی میافتد؟ کلید فشار بالا عمل میکند

64) پل تار یا وتستون با استفاده از کدام قطعه الکترونیکی درست میشود؟ دیود

65) در اهم گیری کمپرسور تکفاز کدام سیم پیچ مقاومت بیشتری دارد؟ استارت

66) در اهم گیری کمپرسور سه فاز کدام سیم پیچ مقاومت بیشتری دارد؟ مقدار مقاومتها با هم برابر است

67) ترانسفورماتورهای برد کولر اسپلیت معمولاً هستند . کاهنده

68) واریستور کارش چیست؟ مقاومت تابع ولتاژ

69) ترمیستور مقاومت تابع است . حرارت

70) NTC مقاومت تابع دما است که با افزایش دما مقاومتش میشود . کم

71) بیشترین میزان تخریب لایه اوزون در مبردها بعهدہ کدام اتم است؟ کلر

72) برای انجام عملیات وکیوم و شارژ از کدام وسیله بهتر است استفاده کنیم؟ گیج مانیفولد

73) اتمام عملیات وکیوم را چگونه متوجه میشویم؟ از روی گیج

74) بهترین روش شارژ گاز کدام است؟ با استفاده از ترازو

75) گازهای جایگزین R22 کدامند؟ R410 و R407

76) برای نشت یابی بهترین گاز کدام است؟ ازت

77) روغن مورد استفاده برای گاز R410 کدام است؟ پلی استر SL100

78) آیا روغن کمپرسورهای روتاری بصورت کامل قابل تعویض هستند؟ خیر

79) کولرهای پنجره ای ترموستات و کمپرسور چگونه در مدار میگیرند؟ سری

80) کلید بادگردان کولر پنجره ای در مدار برق چگونه متصل میشود؟ موازی

82) در کولرهای اسپلیت دو فصله (هیت پمپ) کدام موارد به سیکل اضافه میشوند؟

سوپاپ یکطرفه – لوله موئین بای پاس – شیر 4/ راه برقی

83) اگر کمپرسور کولر وارد مدار نشود کدام عیب نمیباشد؟ فن دستگاه

