

ج - جهت افزایش فشار گاز
د - جهت افزایش فشار روغن
101- جنس کوئل اواپراتور یخچال از کدام نوع است؟

الف - آلومینیوم ✓

ب - آهن

ج - مس

د - برنج

102- کدام یک از موارد زیر جزء عایق های برودتی محسوب می شود؟

الف - فوم پلی اورتان ✓

ب - پشم شیشه

ج - یونولیت

د - فوم پلی اورتال - پشم شیشه - یونولیت ✓

103- کار اصلی یک تایمر دیفراسست در یونیت سرد کننده عبارت است از.....

الف - روشن و خاموش کردن کمپرسور

ب - کنترل درجه حرارت

ج - فرمان دادن به ترموستات

د - کنترل برفک سیستم ✓

104- ترمودیسک با..... بع طور بسته می شود.

الف - المنت برفک زدایی - موازی

ب - تایمر - موازی

ج - المنت برفک زدایی - سری ✓

د - سری - موازی

105- هیترهای دیفراسست معمولا چند وات است؟

الف - ۱۵۰ تا ۲۰۰

ب - ۱۵۰ تا ۱۰۰

ج - ۵۰ تا ۱۰۰

د - ۱۰۰ تا ۲۵۰ ✓

106- در کمپرسور میل لنگ چه عملی انجام می دهد؟

الف - حرکت خود را به سوپاپ ها می رساند

ب - حرکت خطی را به حرکت دورانی تبدیل می کند

ج - حرکت دورانی را به حرکت خطی تبدیل می کند ✓

د - روغن کاری

107- علت نصب هیتر دور درب فریزر چیست؟

الف - جلوگیری از برفک زدایی اپراتور

ب - جلوگیری از خراب شدن لاستیک دور درب و چسبیدن بهتر ✓

ج - جلوگیری از عرق کردن درب
د - بالا بردن راندمان سرمایی
108- یک اسب بخار برابر چند وات است؟

الف - ۳۶۷

ب - ۶۳۷

ج - ۷۳۶ ✓

د - ۱۰۰۰

109- سیم ارت به رنگ:

الف - زرد است

ب - سبز است

ج - آبی روشن است

د - زرد و سبز است ✓

110- سطح مقطع استاندارد سیم ها کدام گزینه است؟

الف - ۲-۴-۶-۸

ب - ۱۶-۸-۲/۵-۰/۷۵

ج - ۲/۵-۱-۱/۵-۰/۷۵ ✓

د - ۱۰-۶-۴/۵-۲/۵

111- چگونه در مورد های الکترونیکی مدار یخچال ها را محافظت می کند؟ V.D.R ← *در سوسو*

الف - اگر ولتاژ زیاد شود اهمش زیاد می شود و در نتیجه می سوزد ✓

ب - اگر ولتاژ کم شود اهمش کم می شود و در نتیجه می سوزد

ج - اگر ولتاژ زیاد شود اهمش کم می شود و در نتیجه اتصال کوتاه شده و می سوزد

د - اگر ولتاژ کم شود اهمش زیاد می شود و در نتیجه اتصال کوتاه شده و می سوزد

112- علت خاموش کردن فن اپراتور به هنگام باز کردن درب چیست؟

الف - جلوگیری از پرتاب هوای سرد به بیرون یخچال ✓

ب - جلوگیری از مصرف انرژی

ج - جهت کاهش رطوبت اپراتور

د - جلوگیری از ورود رطوبت به یخچال

113- اتصالات مربوط به تایمر دیفراسست چگونه است؟

الف - شماره ۲ و ۴ و نول - شماره ۱ به ترموستات و شماره ۳ به هیتر

ب - شماره ۲ و ۴ به فاز و نول - شماره ۳ به ترموستات و شماره ۱ به هیتر

ج - شماره ۱ و ۲ به فاز نول - شماره ۲ به هیتر و شماره ۴ به ترموستات ✓

د - شماره ۱ و ۳ به فاز و نول - شماره ۴ به هیتر و شماره ۲ به ترموستات

114- در صورتی که یک یخچال فریزر به طور پیوسته و بدون وقفه کار کند، علت چیست؟

الف - میرد کم شده است

ب - خرابی ترموستات

ج - بسته نشدن کامل درب
د - میرد کم شده و خرابی ترموستات و بسته نشدن کامل درب
115- محل نصب ترمو دیسک کجا می باشد؟

الف - روی اواپراتور

ب - روی المنت

ج - بالای کندانسور

د - بالای تایمر

116- قطعات حفاظتی در یک مدار الکتریکی باید به صورت قرار گیرند.

الف - موازی

ب - سری

ج - سری - موازی

د - مختلط

117- موتور کمپرسورهای بسته یخچال چند دور بر دقیقه است؟

الف - ۷۵۰-

ب - ۹۵۰-

ج - ۱۵۰۰-

د - ۳۰۰۰-

۱۵۰۰ ۱۲۲۱۳
کمپرسور فریژر

118- در یک موتور، استاتور عبارت است از:

الف - قسمت گردان موتور

ب - محور موتور

ج - کنتاکت های موتور

د - قسمت ثابت موتور

119- در کمپرسورهای تک فاز سطح مقطع و طول کدام سیم پیچ از دیگری بیشتر است؟

الف - سطح مقطع سیم پیچ اصلی و طول سیم پیچ راه انداز

ب - سطح مقطع سیم پیچ کمکی و طول سیم پیچ راه انداز

ج - سطح مقطع سیم پیچ اصلی و طول سیم پیچ اصلی

د - سطح مقطع سیم پیچ کمکی و طول سیم پیچ اصلی

120- علت سوختن کمپرسور چیست؟

الف - کیفیت و اندازه روغن

ب - وجود رطوبت در سیستم

ج - کاهش ولتاژ سیستم

د - کیفیت و اندازه روغن وجود رطوبت در سیستم و کاهش ولتاژ سیستم

121- در رله ولتاژی چند نوع خازن استفاده می شود؟

الف - از دو خازن برای راه اندازی استفاده می کنند

ب - از یک خازن استارت و یک خازن روغنی جهت راه اندازی استفاده می کنند

ج - از یک خازن روغنی استفاده می کنند
د - از دو خازن خشک برای راه اندازی استفاده می کنند
122- پس از اتمام جوشکاری گاز کدام شیر باید اول بسته شود؟

الف - اکسیژن ✓

ب - گاز سوختی

ج - هوا

د - هر دو شیر همزمان

123- شیر فلش بک در جوشکاری گاز چیست؟

الف - شیر یکطرفه برای جلوگیری از پس زدن شعله ✓

ب - شیر سر پیک است

ج - شیر ورودی کپسول اکسیژن است

د - شیر سوپاپ اطمینان مانو متر است

124- قبل از وصل اهم متر به مدار بایستی:

الف - از وجود جریان در مدار مطمئن شویم

ب - در صورت وجود خازن در مدار باید آن را شارژ نمود

ج - جریان برق مدار را قطع کنیم ✓

د - ولتاژ برق در مدار باید وجود داشته باشد

125- واحد اندازه گیری شدت جریان و ولتاژ چیست؟

الف - اهم - آمپر

ب - ولت - وات

ج - آمپر - ولت ✓

د - وات - ولت

126- هنگام تست فشار رانش کمپرسور از استفاده می کنیم.

الف - گیج فشار پایین

ب - گیج فشار متوسط

ج - گیج فشار بالا ✓

د - گیج فشار خلاء

127- اگر در یک کمپرسور اور لود قوی تر مورد استفاده قرار گیرد.....

الف - کمپرسور راه اندازی نمی شود

ب - کمپرسور می سوزد

ج - نوع اور لود مهم نیست

د - اور لود کمپرسور در اثر کشیدن جریان زیادتر قطع نمی کند و موتور می سوزد ✓

128- کنتاکت های رله جریانی در حالت عادی:

الف - وصل است

ب - قطع است ✓

ج - به نوع رله بستگی دارد

د - نیمه قطع

129- اجزاء کندانسینگ یونیت یخچال ویتربینی و آبسردکن چگونه است؟

الف - شیربرقی - کندانسور - کمپرسور

ب - کندانسور - فن - کمپرسور ✓

ج - کندانسور - کمپرسور - لوله مویی

د - کندانسور - فن - سایت گلاس

130- قطر لوله فیلتر درایرهای جوشی از قطر لوله آن است.

الف - ورودی - خروجی - بزرگتر ✓

ب - ورودی - خروجی - کوچکتر

ج - خروجی - ورودی - بزرگتر

د - خروجی - ورودی - مساوی

131- فیلتر درایر در یخچال های ویتربینی در کدام قسمت مدار نصب می کنند؟

الف - خط مایع ✓

ب - خط رانش

ج - لوله روغن

د - لوله گاز داغ

132- کدام قطعه از اجزای اصلی سیکل تبرید محسوب می شود؟

الف - شیر برقی

ب - شیر انبساط ✓

ج - شیر اطمینان

د - شیر سرویس

133- کپسول اکسیژن را با چه فشاری پر می کنند؟

الف - ۰/۵ بار

ب - ۱/۵ بار

ج - ۱۵ بار

د - ۱۵۰ بار ✓

134- طول نیلنگ در جوشکاری با اکسی استیلن حد اقل چند متر است؟

الف - ۵ متر

ب - ۳ متر

ج - ۱۰ متر

د - ۱ متر

135- سیم پیچ کمپرسور بسته پیستونی چگونه خنک می شود؟

الف - به وسیله آب

ب - به وسیله هوا