

ج - به وسیله ماده مبرد ورودی

د - به وسیله فن

136- روغن مخصوص مبرد ۱۳۴ - چیست؟

الف - معدنی

ب - شیمیایی

ج - پلی استر ✓

د - سیلیکونی

137- برای تعویض روغن کمپرسور پیستونی یخچال.....

الف - روغن را از طریق لوله رفت خالی می کنیم

ب - روغن را از طریق لوله برگشت خالی می کنیم

ج - روغن را از طریق لوله شارژ خالی می کنیم ✓

د - روغن را از طریق لوله برگشت یا لوله شارژ خالی می کنیم

138- ترمیستور داخل سیم پیچ موتور زمانی عمل می کند که:

الف - دما در کندانسور بالا رود

ب - سیم پیچ اتصال کوتاه شود

ج - دما در سیم پیچ کمپرسور بالا رود ✓

د - ولتاژ برق بالا رود

139- کدام یک از قطعات زیر در راه اندازی کمپرسور یخچال نقش اساسی دارد؟

الف - رله ✓

ب - اورلود

ج - خازن

د - فیوز

140- سیم پیچ رله جریانی ..... می باشد.

الف - موازی با سیم پیچ ✓

ب - موازی با ترموستات

ج - سری با سیم پیچ

د - سری با سیم پیچ

141- باید رنگ کندانسور..... باشد تا تبادل حرارتی ..... انجام شود.

الف - مشکی - سریع تر ✓

ب - خاکستری - سریع تر

ج - سفید - کند تر

د - مشکی - کند تر

142- کدام مشخصه لوله مویی از همه مهم تر است؟

الف - قطر داخلی و طول ✓

ب - قطر خارجی و طول

ج - قطر داخلی و جنس

د - قطر خارجی و جنس

143- عدم وجود فیلتر در ایر در سیکل یخچال باعث.....

الف - کم کار کردن کمپرسور می شود

ب - جاری شدن روغن در سیستم می شود

✓ ج - احتمال گرفتگی در لوله موئین می شود

د - سرمای بیش از حد اپراتور می شود

144- لوله کور در درایر سه لوله چه کاربردی دارد؟

✓ الف - جهت شارژ گاز مناسب است

ب - جهت وکیوم کردن به طور همزمان با وکیوم اصلی

ج - جهت کم کردن گاز سیستم

د - جهت نصب گیج برای نشان دادن فشار

145- متداول ترین مایع جاذب رطوبت در درایر کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف - کلر و کلسیم

✓ ب - سیلیکاژل

ج - لومینای احیا شده

د - سولفات کلسیم

146- رسیور همان ..... است.

الف - مدار الکتریکی سیستم

✓ ب - مخزن ذخیره مبرد

ج - تقطیر کننده ماده مبرد

د - تبخیر کننده ماده مبرد

147- 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

148- ترمیستور در کجای کمپرسور نصب و بر چه اساسی کار می کند؟

الف - داخل - فشار

ب - خارج - حرارت

✓ ج - داخل - حرارت

د - خارج - فشار

149- برای تمیز کردن محل لحیم کاری لئه مسی در هنگام کار از ..... استفاده می شود.

سرباره

الف - آب

ب - تکه پارچه

ج - پودر

د - روغن

150- فشار تنظیمی گاز اکسیژن و استیلن در داخل شیلنگ .....

الف - استیلن ۱ bar و اکسیژن 5/0 bar

ب - استیلن 0/5 bar و اکسیژن 10 bar

ج - استیلن 0/5 bar و اکسیژن 5/0 bar

د - استیلن 5/0 bar و اکسیژن 5 bar

151- کدام یک از قسمت های زیر جزء قسمت فشار زیاد سیکل بودتی تراکمی نمی باشد؟

الف - کندانسور

ب - واپراتور ✓

ج - کمپرسور

د - فیلتر درایر

152- منظور از HP در یک موتور یخچال چیست؟

الف - توان الکتریکی

ب - توان مکانیکی ✓

ج - توان گرمایی

د - توان سرما یی

153- حباب مبرد در زیر شیشه مایع نما (سایت گلاس) نشانه چیست؟

الف - وجود هوا در سیستم

ب - مبرد اضافی شارژ شده است

ج - مبرد کم شارژ شده است

د - دمای کندانسور پایین است

154- مراحل شارژ کامل یک سیستم تبرید به ترتیب کدام می باشد؟

الف - شارژ - وکیوم - نشت یابی

ب - نشت یابی - شارژ - شستشوی سیکل

ج - تست - شارژ - وکیوم - نشت یابی

د - شستشوی سیکل - نشت یابی - وکیوم - شارژ ✓

155- گیج ساده چیست؟

الف - گیج فشار بالا است ✓

ب - گیج فشار پایین است

ج - برای وکیوم مورد استفاده قرار می گیرد

د - گیج مرکب است

156- در هنگام شارژ یخچال شیلنگ آبی گیج مانیفولد به کدام قسمت وصل می شود؟

الف - کپسول مبرد

ب - پمپ وکیوم



ج - قسمت فشار بالای یخچال

د - قسمت فشار پایین یخچال

157- علت اینکه در یخچال نیمی از اوپراتور گرم و نیمی دیگر سرد است، چیست؟

الف - استفاده از گاز نامرغوب

ب - کم بودن گاز

ج - وجود روغن در سیستم

د - زیاد بودن گاز

158- در کدام نقطه از سیکل مبرد با دفع حرارت، مبرد تقطیر می شود؟

الف - خروجی اوپراتور

ب - لوله مویی

ج - کندانسور

د - لوله برگشت

159- عامل انتخاب لوله مویی چیست؟

الف - نوع مبرد و نوع کندانسور

ب - قدرت کمپرسور

ج - نوع دستگاه سرد کننده

د - نوع مبرد و نوع کندانسور و نوع دستگاه سرد کننده

160- نحوه شارژ روغن در کمپرسور بسته به چه صورت است؟

الف - کمپرسور را روشن و از خط مکش شارژ می کنند

ب - کمپرسور را روشن و از خط رفت شارژ می کنند

ج - کمپرسور را خاموش و از لوله رفت شارژ می کنند

د - کمپرسور را وارونه و از خط مایع شارژ می کنند

161- اگر وکیوم دستگاه نامناسب باشد چه تأثیری در عملکرد آن دارد

الف - افزایش آمپر دستگاه

ب - کاهش سرما و خرابی روغن

ج - افزایش دما و فشار

د - افزایش آمپر، دما و فشار، کاهش سرما و خرابی روغن دستگاه