

الف- رله

ب- کندانسور

ج- اکومولاتور

د- فن داخل کابین یخچال ✓

۳۰- علت و کیوم کردن دستگاه سرد کننده چیست ؟

الف- باز نمودن مسیر حرکت گاز

ب- ایجاد خلاء برای حرکت بهتر گاز در مسیر ✓

ج- سرعت دادن به حرکت گاز

د- شارژ مضاعف گاز در سیستم

۳۱- اکومولاتور چیست و در کجا نصب می شود ؟

الف- سرعت گیر بوده و در انتهای کندانسور نصب می شود.

ب- رطوبت گیر است و در انتهای اوپراتور نصب می شود.

ج- سرعت گیر بوده و در انتهای اوپراتور نصب می شود. ✓

د- مخزن تجمع مایع سرمازا است و در انتهای کندانسور نصب می شود.

۳۲- سه لامپ بالای فریزر به ترتیب عبارتند از :

الف- سبز وجود برق- زرد سوپر - قرمز خطر

ب- سبز کار کمپرسور- زرد سوپر - قرمز وجود برق ✓

ج- سبز سوپر - زرد وجود برق - قرمز خطر

د- سبز خطر - زرد سوپر - قرمز وجود برق

۳۳- در یخچال فریزر بدون برفک فن پشت کندانسور.....

الف- با کمپرسور سری بسته می شود. ✓

ب- با ترموستات سری بسته می شود.

ج- با ترموستات موازی بسته می شود.

د- با رله سری بسته می شود.

۳۴- واحد فشار گاز بر روی گیج مانیفولد سرویس ، کدام گزینه است ؟

الف- اینچ جیوه

ب- سانتیمتر جیوه

ج- پوند بر اینچ مربع ✓

د- کیلو کالری

۳۵- واحد خلاء یا وکیوم بر روی گیج مانیفولد سرویس کدام است ؟

الف- inHg ✓

ب- psi

ج- kg/cm²

د- kcal

۳۶- در هنگام وکیوم کردن یخچال به منظور شارژ گاز کدام شیر مانیفولد سرویس باید باز باشد؟

الف- شیر قسمت فشار بالا باز است.

۵۴ (۵۵) کم

- ب- شیر قسمت فشار پایین باز است.
ج- هر دو شیر قسمت فشار بالا و پایین باز است.
د- هر دو شیر قسمت فشار بالا و پایین بسته است.
۳۷- در کمپرسورهای تک فاز مقاومت
الف- سیم پیچی کمکی برابر با اصلی است.
ب- سیم پیچی کمکی از اصلی خیلی کمتر است.
ج- سیم پیچی کمکی از اصلی کم تر است.
د- سیم پیچی کمکی از سیم پیچی اصلی بیشتر است.
- ۳۸- بهترین روش برای شارژ گاز یخچال یا فریزر کدام گزینه است ؟
الف- استفاده از فشار گاز در گیج مانیفولد سرویس
ب- استفاده از سرمای لوله برگشت
ج- استفاده از ترازو
د- استفاده از فشار لوله ساکشن
- ۳۹- وظیفه اکسپنشن والو یا شیر انبساطی ترموستاتیک چیست ؟
الف- سرعت گیر است.
ب- کنترل عبور گاز مبرد براساس سرمای لوله برگشت
ج- کنترل برفک
د- کنترل برودت
- ۴۰- مقدار وکیوم استاندارد یک یخچال جهت شارژ گاز ، چند است ؟
الف- ۱۴,۷ پوند بر اینچ مربع
ب- ۱۱ پوند بر اینچ مربع
ج- ۲۹,۹ اینچ جیوه
د- ۱۴,۷ اینچ جیوه
- ۴۱- وظیفه کندانسور در یخچال و فریزر چیست ؟
الف- جذب گرما
ب- خنک کردن گاز و تبدیل گاز به مایع
ج- تبدیل مایع به گاز
د- کنترل سرما
- ۴۲- وظیفه اواپراتور در یخچال و فریزر چیست ؟
الف- تولید سرما
ب- جذب گرما
ج- کنترل برفک
د- تولید برفک
- ۴۳- وظیفه ترموستات در یخچال و فریزر چیست ؟
الف- کنترل برودت در سیستم
ب- کنترل برفک

ج- تولید سرما

د- تحت تراکم قرار دادن گاز در سیستم

۴۴- درایر در مدار مکانیکی یخچال و فریزر در کجای مدار قرار دارد؟

الف- بعد از لوله موئین

ب- بعد از اواپراتور

ج- قبل از اواپراتور

د- بعد از کندانسور ✓

۴۵- در ترموستات های قدیمی حباب حساس ترموستات در کجای یخچال نصب می گردد؟

الف- ابتدای کندانسور

ب- انتهای کندانسور

ج- ابتدای اواپراتور

د- انتهای اواپراتور ✓

۴۶- در صورت افزایش یا کاهش جریان برق کدام قطعه در یخچال یا فریزر قطع می شود؟

الف- رله

ب- ترموستات

ج- اورلود ✓

د- ترموفیوز

۴۷- وظیفه محافظت از المنت در برابر سوختن به عهده کدام قطعه زیر است؟

الف- رله

ب- اورلود

ج- دیفراست

د- ترمودیسک ✓

۴۸- وظیفه تایمر دیفراست چیست؟

الف- ایجاد برفک

ب- کنترل برفک ✓

ج- روشن و خاموش فن کورانی

د- کنترل فن پشت کندانسور

۴۹- کندانسور چند نوع است؟

الف- دو نوع می باشد گازی - هوایی

ب- دو نوع است هوایی - آبی

ج- یک نوع می باشد آبی

د- سه نوع است آبی - هوایی - تبخیری ✓

۵۰- برای آزمایش سالم بودن کمپرسور.....

الف- از ولت متر استفاده می شود.

ب- از اهم متر استفاده می شود.

ج- از ولت متر و آمپر متر استفاده می شود.

✓ د- از آمپر متر استفاده می شود.

۵۱- در تبدیل یخچال به فریزر

الف- فقط کمپرسور را محاسبه و تعویض می کنیم.

ب- فقط اواپراتور را محاسبه و تعویض می کنیم.

ج- فقط کندانسور را محاسبه و تعویض می کنیم.

✓ د- کمپرسور و اواپراتور کندانسور را محاسبه و تعویض می کنیم.

۵۲- در یک کمپرسور لوله دیس شارژ همان

✓ الف- لوله رفت است.

ب- لوله برگشت است.

ج- لوله خنک کننده روغن است.

د- لوله تغذیه یا شارژ گاز است.

۵۳- در یک کمپرسور لوله ساکشن همان

الف- لوله رفت است.

✓ ب- لوله برگشت است.

ج- لوله خنک کننده روغن است.

د- لوله تغذیه یا شارژ گاز است.

۵۴- در تایمر دیفراسست کدام شماره ها مربوط به فاز و نول ورودی تایمر است ؟

الف- شماره ۳ و ۲

✓ ب- شماره ۳ و ۱

ج- شماره ۴ و ۲

د- شماره ۴ و ۱

۵۵- در تایمر دیفراسست کدام شماره ها توسط اهم متر اصلا به هم راه نمی دهند؟

الف- شماره ۳ و ۱

ب- شماره ۳ و ۲

✓ ج- شماره ۴ و ۲

د- شماره ۴ و ۱

۵۶- در کجای یخچال از بی متال استفاده می شود ؟

✓ الف- ترموستات

ب- لوله موئین

ج- اورلود

د- دیفراسست

۵۷- رنگ کپسول های R134A, R502, R22, R12 از چپ به راست کدام است؟

الف- آبی روشن - بنفش - سبز - سفید

✓ ب- سفید - سبز - بنفش - آبی روشن

ج- قرمز - سبز - سفید - بنفش

د- قرمز - سبز - آبی روشن - سفید

۵۸- در گاز R1۳۴ مناسب ترین روغن کدام است ؟

الف- پلی استر ✓

ب- مصنوعی

ج- معدنی

د- فلئور کربن

۵۹- از چراغ هایدلایت برای چه منظوری استفاده می شود؟

الف- تست فشار کمپرسور

ب- نشت یابی ✓

ج- شارژ گاز

د- تست مقدار روغن سیستم

۶۰- عمل تقطیر در کدام قسمت انجام می شود ؟

الف- اواپراتور

ب- لوله موئین

ج- کندانسور ✓

د- رسیور

۶۱- در کدام روش برفک زدایی کمپرسور کار می کند ؟

الف- دیفراست المنتی

ب- دیفراست گازی ✓

ج- دیفراست شستی

د- دیفراست با آب

۶۲- در کدام روش برفک زدایی کمپرسور باید خاموش باشد ؟

الف- دیفراست المنتی ✓

ب- دیفراست گازی

ج- دیفراست با آب

د- دیفراست روغنی

۶۳- آخرین مرحله قبل از شارژ گاز پنچال خانگی چه کاری باید انجام دهیم ؟

الف- وکیوم کامل ✓

ب- نشت یابی

ج- شستشوی داخل سیستم

د- تست کمپرسور

۶۴- روغن مخصوص گاز R12 و R22 به ترتیب از راست به چپ کدام روغن ها می باشد ؟

الف- پلی استر شماره ۱۲

ب- GS۲ و GS۴ ✓

ج- GS۲ و GS۴

د- سیلیکات و پلی استر

۶۵- خازن در رله راه انداز در رله دانفوسی به کدام شماره آن وصل می شود ؟