



Proba de

Código

FLU3

**Manipulador/ora
de gases fluorados**

Menos de 3 quilogramos para
transporte de mercadorías

Proba teórica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de vinte e cinco preguntas tipo test cunha soa resposta válida.

Puntuación

- A nota calcularase de acordo coa expresión: número de respostas correctas - (número de respostas incorrectas/3).
- Considerarase apto cando a puntuación obtida na proba sexa a metade da puntuación máxima.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



1. Nun circuito frigorífico, desde que compoñentes se sitúa a zona de baixa presión?

En un circuito frigorífico, ¿desde qué componentes se sitúa la zona de baja presión?

- A** Saída válvula de expansión, entrada compresor.
Salida válvula de expansión, entrada compresor.
- B** Entrada válvula de expansión, entrada compresor.
Entrada válvula de expansión, entrada compresor.
- C** Entrada válvula de expansión, saída evaporador.
Entrada válvula de expansión, salida evaporador.

2. Un filtro deshidratador para R-134a serve para R-22?

¿Un filtro deshidratador para R-134a sirve para R-22?

- A** Non.
No.
- B** Si.
Sí.
- C** Só se é de unións soldadas.
Sólo si es de uniones soldadas.

3. O subarrefriamento nunha instalación frigorífica é:

El subenfriamiento en una instalación frigorífica es:

- A** A diferenza entre a temperatura de descarga e a temperatura de saída do refrixerante no condensador.
La diferencia entre la temperatura de descarga y la temperatura de salida del refrigerante en el condensador.
- B** A diferenza entre a temperatura de condensación do refrixerante e a temperatura do tubo de saída do condensador.
La diferencia entre la temperatura de condensación del refrigerante y la temperatura del tubo de salida del condensador.
- C** A temperatura á chegada do líquido á válvula de expansión.
La temperatura a la llegada del líquido a la válvula de expansión.



4. Se arrancamos un compresor coa válvula de descarga pechada (variña totalmente apertada a dereitas), que acontecerá?

Si arrancamos un compresor con la válvula de descarga cerrada (vástago totalmente apretado a derechas), ¿qué ocurrirá?

A A presión de alta diminuirá, a presión de baixa aumentará e parará o compresor por presóstato de baixa.

La presión de alta disminuirá, la presión de baja aumentará y parará el compresor por presostato de baja.

B A presión de baixa diminuirá, e parará o compresor por presóstato de baixa.

La presión de baja disminuirá, y parará el compresor por presostato de baja.

C A presión de alta aumentará e parará o compresor por presóstato de alta.

La presión de alta aumentará y parará el compresor por presostato de alta.

5. Que pasará se o bulbo dunha válvula de expansión termostática perde a carga?

¿Qué pasará si el bulbo de una válvula de expansión termostática pierde la carga?

A Non influirá no seu funcionamento.

No influirá en su funcionamiento.

B A válvula pechará.

La válvula pechara.

C A válvula abrirá.

La válvula abrirá.

6. Se aumenta a presión de alta, a temperatura de condensación...

Si aumenta la presión de alta, la temperatura de condensación...

A Diminuirá.

Disminuirá.

B Aumentará.

Aumentará.

C Non variará.

No variará.



7. O requeamento nunha instalación frigorífica é:

El recalentamiento en una instalación frigorífica es:

A A diferenza entre a temperatura do tubo de aspiración e a temperatura de evaporación.

La diferencia entre a temperatura del tubo de aspiración y la temperatura de evaporación.

B A diferenza entre temperatura de entrada do aire ao evaporador e a temperatura de evaporación.

La diferencia entre la temperatura de entrada del aire al evaporador y la temperatura de evaporación.

C A temperatura na tubaxe de aspiración.

La temperatura en la tubería de aspiración.

8. Os compresores en refrigeración:

Los compresores en refrigeración:

A Disminúen a entalpía do refrigerante.

Disminuyen la entalpía del refrigerante.

B Deciden, segundo as súas características, a presión de alta do circuito.

Deciden, según sus características, la presión de alta del circuito.

C Moven o gas.

Mueven el gas.

9. Se temos dúas botellas de R-404A de capacidade 60 Kg nun cuarto, e nunha temos 20 Kg e na outra 50 Kg, a presión será:

Si tenemos dos botellas de R-404A de capacidad 60 Kg en una habitación, y en una tenemos 20 Kg y en la otra 50 Kg, la presión será:

A Maior na primeira botella.

Mayor en la primera botella.

B A mesma nas dúas botellas.

La misma en las dos botellas.

C Maior na segunda botella.

Mayor en la segunda botella.



10. A fórmula química do R-12 é:

La formula química del R-12 es.

- A** C Cl₂ F₂
- B** C H Cl₂ F₂
- C** C Cl F₂

11. Se unha unidade para por presostato de alta, é por:

Si una unidad para por presostato de alta, es por:

- A** A temperatura no interior da cámara é moi baixa.
La temperatura en el interior de la cámara es muy baja.
- B** Exceso de refrixerante.
Exceso de refrigerante.
- C** Filtro deshidratador da liña de líquido obstruído.
Filtro deshidratador de la línea de líquido obstruido.

12. O método de busca de fugas con lámpara de butano serve para os refrixerantes:

El método de búsqueda de fugas con lamparilla de butano sirve para los refrigerantes:

- A** Con hidróxeno na súa composición.
Con hidrógeno en su composición.
- B** Con cloro na súa composición.
Con cloro en su composición.
- C** Con flúor na súa composición.
Con flúor en su composición.

13. O aceite de refrixeración PAG (poli-alquil-glicol) úsase primordialmente:

El aceite de refrigeración PAG (poli-alquil-glicol) se usa primordialmente:

- A** En aire acondicionado de automoción.
En aire acondicionado de automoción.
- B** En compresores con R-22 en moi baixa temperatura.
En compresores con R-22 en muy baja temperatura.
- C** Serve tanto para R-22 como para R-404A.
Sirve tanto para R-22 como para R-404A.



14. O técnico frigorista, como analiza normalmente a acidez no circuito frigorífico?

El técnico frigorista, ¿cómo analiza normalmente la acidez en el circuito frigorífico?

- A** Cunha mostra de refrixerante.
Con una muestra de refrigerante.
- B** Co filtro deshidratador.
Con el filtro deshidratador.
- C** Cunha mostra de aceite.
Con una muestra de aceite.

15. Na gama (cut) dun presostato de baixa dun compresor regulamos:

En la gama (cut) de un presostato de baja de un compresor regulamos:

- A** A presión de posta en marcha.
La presión de puesta en marcha.
- B** A presión de evaporación.
La presión de evaporación.
- C** A presión de parada.
La presión de parada.

16. Un compresor hermético refrixérase fundamentalmente con:

Un compresor hermético se refrigera fundamentalmente con:

- A** Aceite.
Aceite.
- B** Auga.
Agua.
- C** Refrixerante.
Refrigerante.



17. Nun presóstato de control de condensación, o valor regulado na gama provoca:

En un presostato de control de condensación, el valor regulado en la gama provoca:

- A** A parada do ventilador.
La parada del ventilador.
- B** O arranque do ventilador.
El arranque del ventilador.
- C** Depende da conexión eléctrica.
Depende de la conexión eléctrica.

18. Entre as características particulares que deben ter os aceites lubricantes para circuitos frigoríficos encóntrase:

Entre las características particulares que deben tener los aceites lubricantes para circuitos frigoríficos se encuentra:

- A** Viscosidade elevada a altas temperaturas.
Viscosidad elevada a altas temperaturas.
- B** Temperatura de conxelación alta.
Temperatura de congelación alta.
- C** Elevada rixidez dieléctrica.
Elevada rigidez dieléctrica.

19. O R-134a é un:

El R-134a es un:

- A** CFC
- B** HCFC
- C** HFC



20. A chave de aspiración dun compresor, fuso apertado ao fondo (sentido dereitas), comunica:

La llave de aspiración de un compresor, husillo apretado al fondo (sentido derecha), comunica:

- A** O compresor e o tubo de aspiración.
El compresor y el tubo de aspiración.
- B** O tubo de aspiración e a toma de servizo.
El tubo de aspiración y la toma de servicio.
- C** O compresor e a toma de servizo.
El compresor y la toma de servicio.

21. Co R-404a pode utilizar aceite:

Con el R-404a puedo utilizar aceite:

- A** Mineral.
- B** De base ester.
- C** Alquibencénico.

22. A protección CLIXON nos motocompresores herméticos pode actuar:

La protección CLIXON en los motocompresores herméticos puede actuar:

- A** Por sobreintensidade de consumo.
Por sobreintensidad de consumo.
- B** Por aumento de temperatura na carcasa.
Por aumento de temperatura en la carcasa.
- C** Por sobreintensidade ou aumento de temperatura.
Por sobreintensidad o aumento de temperatura.



23. A que se denomina "flash gas" ou título de vapor á saída da válvula de expansión?

¿A que se le denomina "flash gas" o título de vapor a la salida de la válvula de expansión?:

A Ao arrefriamento do refrixerante pola súa evaporación parcial.

Al enfriamiento del refrigerante por su evaporación parcial.

B A unha fuga súbita de refrixerante.

A una fuga súbita de refrigerante.

C Á caída de presión.

A la caída de presión.

24. A misión da liña de equilibrio nas válvulas de expansión termostáticas é compensar:

La misión de la línea de equilibrio en las válvulas de expansión termostáticas es compensar:

A O intercambio térmico no evaporador.

El intercambio térmico en el evaporador.

B A presión de evaporación.

La presión de evaporación.

C A perda de carga a través do evaporador.

La pérdida de carga a través del evaporador.

25. A que valor en graos centígrados equivale 290°K?

¿A que valor en grados centígrados equivale 290°K?

A 36°C.

B 173°C.

C 17°C.



2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1	X			
2		X		
3		X		
4			X	
5		X		
6		X		
7	X			
8			X	
9		X		
10	X			
11		X		
12		X		
13	X			
14			X	
15	X			
16			X	
17		X		
18			X	
19			X	
20			X	
21		X		
22			X	
23	X			
24			X	
25			X	