



EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

VIGENTE DESDE:

Página 1 de 6

NOMBRE: _____

FECHA: _____

1. Nombre los componentes principales e indispensables de un sistema de refrigeración y/o aire acondicionado

a. _____

b. _____

c. _____

d. _____

2. El equivalente a 60000 BTU/ hora, en toneladas de refrigeración es:

a. 6 Tr

b. 4.2 Tr

c. 3 Tr

d. 5 Tr

3. La función que tiene la válvula de expansión en el circuito de refrigeración es:

a. Controlar el paso y cantidad de refrigerante que entra el evaporador

b. Controlar y mantener la temperatura de la línea de alta presión

c. Controlar la presión de entrada al compresor

d. Todas las anteriores

4. Que parámetros se deben de tener en cuenta (en una buena práctica de refrigeración) para realizar la carga de refrigerante correctamente a un sistema de aire acondicionado

a. Sobrecalentamiento-Subenfriamiento-Amperaje de consumo

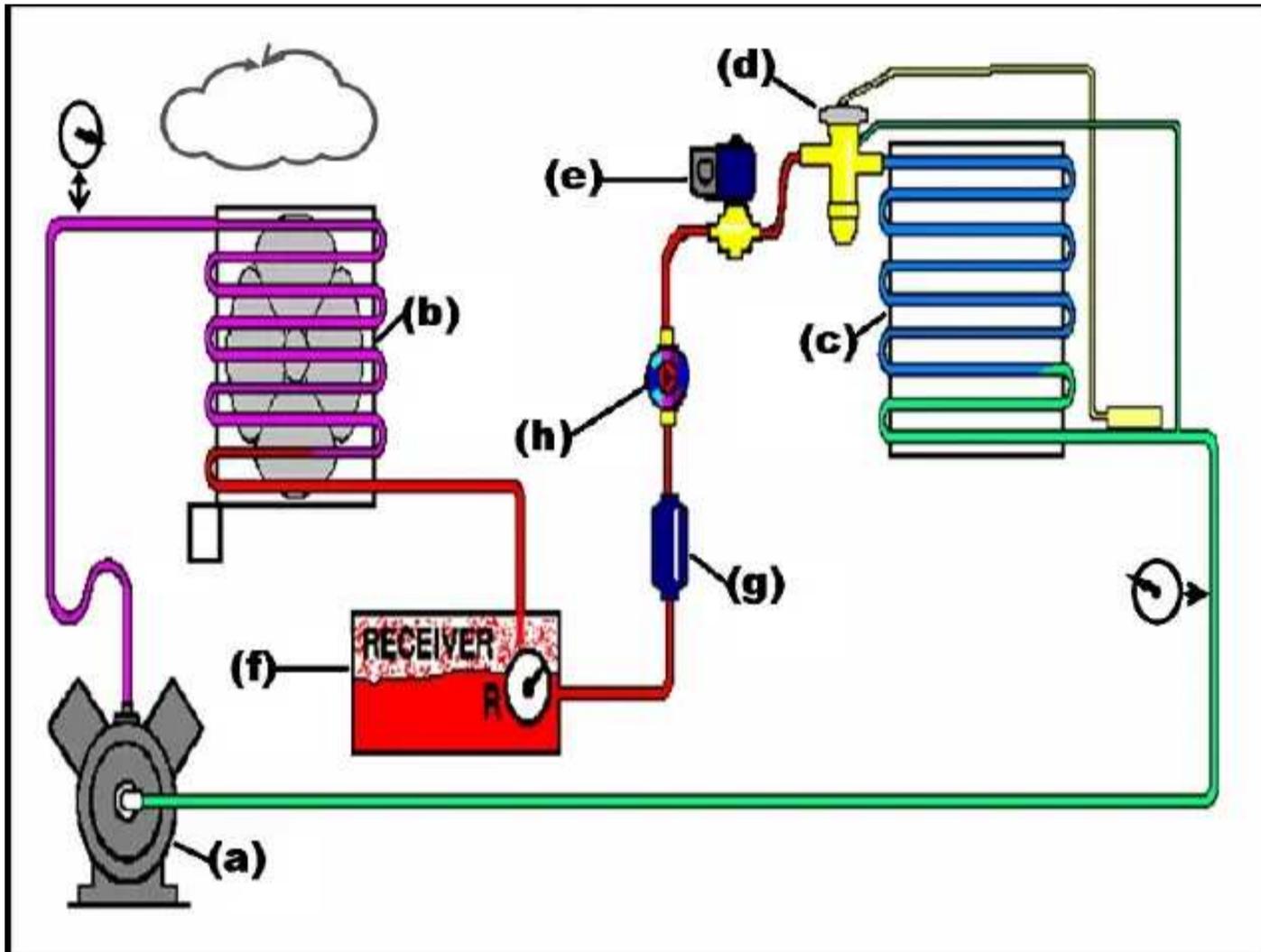
b. Cantidad de refrigerante-Sobrecalentamiento-Voltaje de alimentación

c. Tipo de equipo- Amperaje de consumo-Voltaje de alimentación-temperatura ambiente

d. Presión en los manómetros-Amperaje



10. Identifique cada uno de los componentes del siguiente sistema



a. _____

b. _____

c. _____

d. _____

e. _____

f. _____

g. _____

h. _____

11. El R-22 que tipo de refrigerante es considerado

a. CFC

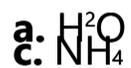
b. HCFC

c. HFC

d. Ninguna de las anteriores



12. La fórmula química del refrigerante Amónico es



13. Que se entiende por Chiller. Justifique su respuesta.

14. Que temperatura en promedio debe garantizar un Chiller en el suministro de agua.

15.Cuál de los siguientes daños en el equipo de aire acondicionado genera contaminación severa del refrigerante

a. Quema del compresor
evaporador

b. Bloqueo de escarcha en el

b. Termostato abierto

d. Todas las anteriores

16. Cuando un sistema de refrigeración posee acidez, es recomendable realizar barrido con

a. R134a

b. R22

c. Thinner

d. R141b



Aire Acondicionado

**EXAMEN TECNICO PARA AIRE
ACONDICIONADO**

VIGENTE DESDE:

Página 5 de 6

17. Un tipo de refrigerante ecológico es

a. R-22

b. R-407c

c. R-12

d. R-11

18. Nombre dos tipos de compresores utilizados en sistemas de aire acondicionado

a. _____

b. _____

MUCHOS EXITOS