

EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

	VIGENTE DE	SDE:	Página 1 de 6
NOMBRE:	-	FECHA:	
1. Nombre los componentes pr refrigeración y/o aire acondi	-	indispensables de un	sistema de
a	b		
c.	d		
2. El equivalente a 60000 BTU/ h	hora, en tor	neladas de refrigeració	n es:
a. 6 Tr		b. 4.2 Tr	
c. 3 Tr		d. 5 Tr	
3. La función que tiene la refrigeración es:	válvula de	expansión en el d	circuito de

- - 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
 - refrigerante-Sobrecalentamiento-Voltaje **b.** Cantidad de de alimentación
 - c. Tipo de equipo- Amperaje de consumo-Voltaje de alimentacióntemperatura ambiente
 - **d.** Presión en los manómetros-Amperaje



EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

		Página 2 de 6	
5.	El calor fluye de los espacios mas temperatura	de mas temperatura a los e	spacios de
	a. Alta-Bajac. Fuerte-Densa	b. Baja-alta d. Ninguna de las ante	riores
6.	En el condensador el refrigera	nte cambia de estado:	
	a. Liquido a gaseosoc. Solido a liquido	riores	
7.	En la succión del compresor, s estado:	siempre debemos garantizar refri	gerante en
	a. Liquidoc. 60% liquido-40% gaseoso	b. Gaseoso d. Ninguna de las ante	riores
8.	Para medir el voltaje entre do	s puntos, se debe utilizar un multi	metro en:
	a. Voltiosc. Corriente	b. Continuidad d. Cualquiera de las an	teriores
9.	Un presostato tipo pila y un te	ermostato son elementos de:	
	a. Control c. Potencia	b. Todas las anteriores d. Cualquiera de las an	teriores

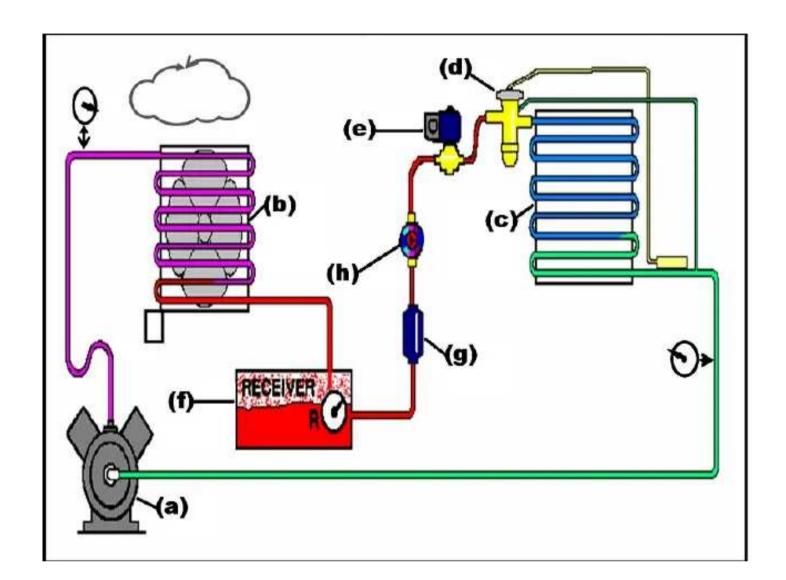


EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

VIGENTE DESDE:

Página 3 de 6

10. Identifique cada uno de los componentes del siguiente sistema



a	D
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



EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

	Página 4 de 6		
12. La formula química del refrige	erante Amoniaco es		
a: H ² O c: NH ₄	a: PH ³		
13. Que se entiende por Chiller. J	ustifique su respuesta.		
14. Que temperatura en prom suministro de agua.	nedio debe garantizar un Chil	ller en el	
15. Cuál de los siguientes daños contaminación severa del refr	en el equipo de aire acondiciona igerante	do genera	
a. Quema del compresorevaporadorb. Termostato abierto	b. Bloqueo de escarchad. Todas las anteriores	a en el	
16. Cuando un sistema de refr realizar barrido con	igeración posee acidez, es reco	omendable	
a. R134a c. Thinner	b. R22 d. R141b		



EXAMEN TECNICO PARA AIRE ACONDICIONADO

	VIGENTE DESDE:	Página 5 de 6			
17. Un tipo de refrigerante ecológico es					

a. R-22 c. R-12	a : R-407c
c. R-12	d. R-11

18. Nombre	dos	tipos	de	compresores	utilizados	en	sistemas	de	aire
acondicio	onado)							

a b	
-----	--

MUCHOS EXITOS