

Examen de AIRE ACONDICIONADO AUTOMOTRIZ - 1er Parcial

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

1.- La \_\_\_\_\_ se emplea para extraer calor de un recinto, disipándolo al medio ambiente, con el propósito de lograr una temperatura menor a la del ambiente para la conservación de alimentos.

- a) Aire acondicionado Ventilación      b) Calefacción      c) Refrigeración      d)

2.- Es el paso de energía térmica desde un cuerpo de mayor temperatura a otro de menor temperatura

- a) Transferencia de calor Ausencia de Calor      b) Calor Latente      c) Calor Sensible      d)

3.- Se caracteriza porque se produce por intermedio de un fluido (aire, agua) que transporta el calor entre zonas con diferentes temperaturas.

- a) Ebullición      b) Convección      c) Radiación      d) Conducción

5.- Se produce a partir de una bomba de calor, para la extracción de calor de cierta área en específico cuenta con 4 etapas y su funcionamiento es contrario al ciclo original:

- a) Ciclo de Carnot Invertido      b) Ciclo Rankine      c) Ciclo de Carnot      d) Ciclo Otto

6.- se denomina proceso \_\_\_\_\_ cambio de temperatura reversible en un sistema termodinámico, siendo dicho cambio de temperatura constante en todo el sistema.

- a) Isobárico      b) Adiabático      c) Isotérmico      d) isocórico

7.- Es la propiedad de los cuerpos que determina los intercambios de calor entre ellos y constituye una medida del movimiento molecular de los cuerpos.

- a) Calorímetro Termopar      b) Termómetro      c) Temperatura      d)

8.- es el lugar de la instalación donde se produce el intercambio térmico entre el refrigerante y el medio a enfriar

- a) Válvula de expansión      b) Compresor      c) Evaporador      d) Condensador

9.- es la de controlar el paso de refrigerante y separar la parte de alta con la de baja.

- a) Válvula de expansión      b) Compresor      c) Evaporador      d) Condensador

10.- tiene la función de realizar el cambio de estado del fluido por medio del intercambio de calor.

- a) Válvula de expansión      b) Compresor      c) Evaporador      d) Condensador

11.- es el impulso mecánico que emplea al fluido para elevar la presión del fluido y por consecuencia eleva su temperatura.

- a) Válvula de expansión      b) Compresor      c) Evaporador      d) Condensador

12.- Es una forma de energía debida a la agitación de las moléculas que constituyen una sustancia.

- a) Calor      b) caloría      c) temperatura      d) Convección

Examen de REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO - 1er Parcial

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

1.- Es el proceso de reducción y mantenimiento de la temperatura (a un valor menor a la del medio ambiente) de un objeto o espacio.

- a) Aire acondicionado                      b) Refrigeración                      c) Ventilación                      d) Calefacción

2.- Es la cantidad de energía que hay que entregarle a una determinada masa de sustancia para que esta cambie de estado

- a) Calor Latente de Condensación                      b) Calor de Ebullición                      c) Calor Sensible                      d) Calor

3.- La \_\_\_\_\_ presenta una diferencia fundamental respecto a la conducción y la convección: las sustancias que intercambian calor no tienen contacto.

- a) Convección                      b) Radiación                      c) Conducción                      d) Evaporación

4.- Es un mecanismo de transferencia de energía térmica entre dos sistemas basado en el contacto directo de sus partículas sin flujo neto de materia y que tiende a igualar la temperatura dentro de un cuerpo y entre diferentes cuerpos en contacto por medio de ondas.

- a) Convección                      b) Radiación                      c) Conducción                      d) Evaporación

5.- El \_\_\_\_\_ se produce cuando una máquina trabaja absorbiendo una cantidad de calor  $Q_1$  de la fuente de alta temperatura y cede un calor  $Q_2$  a la de baja temperatura produciendo un trabajo sobre el exterior

- a) Ciclo de Carnot Invertido                      b) Ciclo Rankine                      c) Ciclo de Carnot                      d) Ciclo Otto

6.- Este elemento baja la temperatura del fluido que esta sometido a una alta presión, a lo largo de su recorrido con la finalidad de cambiar su estado:

- a) Válvula de expansión                      b) Evaporador                      c) Condensador                      d) Compresor

7.- También puede definirse como el grado de calor sensible que tiene un cuerpo en comparación con otro.

- a) Calorímetro                      b) Termómetro                      c) Temperatura                      d) Termopar

8.- Es una forma de energía debida a la agitación de las moléculas que constituyen una sustancia.

- a) Calor                      b) caloría                      c) temperatura                      d) Convección

9.- es el lugar de la instalación donde se produce el intercambio térmico entre el refrigerante y el medio a enfriar

- a) Válvula de expansión                      b) Compresor                      c) Evaporador                      d) Condensador

10.- es la de controlar el paso de refrigerante y separar la parte de alta con la de baja.

- a) Válvula de expansión                      b) Compresor                      c) Evaporador                      d) Condensador

11.- tiene la función de realizar el cambio de estado del fluido por medio del intercambio de calor.

- a) Válvula de expansión                      b) Compresor                      c) Evaporador                      d) Condensador

12.- es el impulso mecánico que emplea al fluido para elevar la presión del fluido y por consecuencia eleva su temperatura.

a) Válvula de expansión

b) Compresor

c) Evaporador

d) Condensador