

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

1. Es el proceso de reducción y mantenimiento de la temperatura (a un valor 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      b) Calor de ebullición      c) Calor sensible      d) Calor de condensación

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. Él \_\_\_\_\_ 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 está 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