

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	N.º EXAMEN	
	DNI	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos.
- Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan.

INSTRUCCIONES

- Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene **una sola respuesta correcta**.

1. ¿Qué propiedad de los materiales se determina mediante el péndulo de Charpy?

- a. Fatiga
- b. Cohesión
- c. Resiliencia
- d. Dureza

2. ¿Cómo se denomina la propiedad que poseen ciertos materiales de poder deformarse plásticamente y extenderse en hilos?

- a. Plasticidad.
- b. Elasticidad.
- c. Maleabilidad.
- d. Ductilidad.

3. La plata de ley, es una aleación compuesta por:

- a. Plata y estaño.
- b. Plata y cobre.
- c. Plata y aluminio.
- d. Cobre y zinc.

4. ¿Cómo se denomina el tratamiento que consiste en calentar un material hasta a una determinada temperatura, se mantiene en ella un cierto tiempo, y más tarde se deja enfriar lentamente?

- a. Temple.
- b. Normalizado.
- c. Revenido.
- d. Recocido.

5. El Kilovatio (KW) es una unidad de:

- a. Energía.
- b. Potencia.
- c. Voltaje.
- d. Resistencia.

6. El tipo de central eléctrica que más contribuye al efecto invernadero es:

- a. Central nuclear
- b. Central solar
- c. Central térmica convencional
- d. Central hidroeléctrica.

7. Las centrales térmicas nucleares para la obtención de electricidad utilizan:

- a. Combustible nuclear fisionable.
- b. Combustible nuclear fusionable.
- c. Cualquier tipo de combustible.
- d. Combustibles derivados del petróleo.

8. Una central diseñada para generar energía eléctrica a partir de combustibles fósiles se denomina:

- a. Central nuclear
- b. Central solar
- c. Central térmica convencional
- d. Central hidroeléctrica.

9. ¿Cómo se denomina una combinación de mecanismos o dispositivos que aprovechan una determinada energía y la transforman produciendo un efecto final?

- a. Modificador.
- b. Potenciador.
- c. Factoría.
- d. Máquina.

10. ¿Qué elemento no forma parte de una máquina frigorífica?

- a. Evaporador.
- b. Compresor.
- c. Turbina.
- d. Condensador.

11. ¿Cómo se denomina la relación entre el trabajo útil y la energía puesta en juego para conseguirlo?

- a. Potencia aportada.
- b. Potencia útil.
- c. Rendimiento.
- d. Dimensión.

12. Un ejemplo de motor de combustión externa es:

- a. Motor de dos tiempos.
- b. Motor de cuatro tiempos.
- c. Motor tipo Otto.
- d. La máquina de vapor.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	N.º EXAMEN	
	DNI	

13. Un sistema de lazo cerrado se basa en:

- Las variables de control se ajustan a partir del comportamiento previsible del sistema.
- Las entradas y salidas se anulan.
- La salida interviene en la acción de control.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14. ¿Cómo se denomina la puerta lógica que realiza la operación de producto lógico negado?

- OR.
- NOR.
- NAND.
- AND.

15. Según la norma ASA el siguiente símbolo



representa:

- Una puerta AND
- Una puerta NOR
- Una puerta OR
- Una puerta NAND

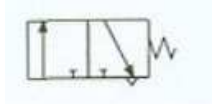
16. La resistencia eléctrica se mide en el Sistema Internacional en:

- Ohmio (Ω).
- Voltio (V)
- Vatio (W)
- Amperio (A)

17. ¿Qué tres magnitudes se relacionan entre sí en a ley de Ohm?

- Intensidad, voltaje y resistencia.
- Intensidad, voltaje y calor.
- Intensidad, resistencia y mol.
- Intensidad, calor y mol.

18. La siguiente imagen



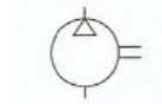
representa una válvula de:

- 4 posiciones y 2 vías u orificios.
- 2 posiciones y 3 vías u orificios.
- 3 posiciones y 4 vías u orificios.
- 4 Vías u orificios y 2 posiciones.

19. La cantidad de fluido que circula a través de una tubería se puede medir en:

- Bares / segundo
- Pascales / minuto
- Metros cúbicos / segundo
- Metros cuadrados / segundo

20. En un circuito neumático la imagen



representa un:

- Cilindro de simple efecto.
- Cilindro de doble efecto.
- Compresor.
- Llave de paso.