

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	NOMBRE			
	APELLIDOS			
	DNI			
	Nº EXAMEN			
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • El cuestionario consta de 20 preguntas. • Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos. • Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan. 		INSTRUCCIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene una sola respuesta correcta. • Rodee la letra de su respuesta con un círculo. 		
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Calificación:</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> </table>	Calificación:	
Calificación:				

1. ¿Qué propiedad de los materiales se determina mediante el péndulo de Charpy?
 - a) Dureza
 - b) Fatiga
 - c) Cohesión
 - d) Resiliencia

2. ¿Cómo se denomina la propiedad que poseen ciertos materiales de no volver a su forma inicial tras sufrir una deformación?
 - a) Plasticidad.
 - b) Compresión.
 - c) Flexión.
 - d) Ductilidad.

3. Los ensayos Brinell y Vickers determinan la propiedad de:
 - a) Elasticidad.
 - b) Dureza.
 - c) Plasticidad.
 - d) Ductilidad.

4. La unidad en el Sistema Internacional de tensión o esfuerzo (σ) es:
 - a) Kilovoltio hora (kVh)
 - b) Vatio (W)
 - c) Newton (N)
 - d) Pascal (Pa)

5. El acero, el bronce y el latón son:
 - a) Aleaciones.
 - b) Termoplásticos.
 - c) Elastómeros.
 - d) Minerales.

6. El polietileno puede ser conformado en caliente, por eso se denomina:
 - a) Elastómero.
 - b) Termoplástico.
 - c) Termoestable.
 - d) Termoelastómero.

7. ¿Cómo se denomina la industria para generar energía eléctrica a partir de la energía de combustibles fósiles?
 - a) Central de biomasa.
 - b) Central térmica.
 - c) Central nuclear.
 - d) Central acústica.

8. ¿Cómo se denomina el dispositivo que convierte la energía cinética del viento en energía eléctrica?
 - a) Colector.
 - b) Placa fotovoltaica.
 - c) Aerogenerador.
 - d) Turbina térmica.

9. ¿Cómo se denomina el dispositivo que es capaz de transformar energía química en energía mecánica?
 - a) Condensador.
 - b) Alternador.
 - c) Bomba de calor.
 - d) Motor.

10. Un motor de combustión de cuatro tiempos consiste en:
 - a) Admisión, compresión, combustión y escape.
 - b) Admisión, expansión, combustión y escape.
 - c) Admisión, expansión, explosión y escape.
 - d) Admisión, compresión, expansión y escape.

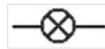
11. Los componentes de un motor eléctrico son:

- a) Estátor y carcasa.
- b) Estátor y rotor.
- c) Eje y colector.
- d) Rotor y colector.

12. El kilovatio (KW) es una unidad de:

- a) Trabajo.
- b) Fuerza.
- c) Potencia.
- d) Energía.

13. En un circuito eléctrico el símbolo



- representa:**
- a) Una bombilla.
 - b) Un enchufe.
 - c) Un pulsador.
 - d) Una pila.

14. La ley de Ohm se representa como:

- a) $V = I \times R$
- b) $V = I / R$
- c) $V = I + R$
- d) $V = I - R$

15. El dispositivo que dirige y regula el paso de aire comprimido hacia los cilindros, en un circuito neumático, se denomina:

- a) Pistón.
- b) Válvula.
- c) Compresor.
- d) Puerta.

16. La siguiente imagen



- representa:**
- a) Una válvula de tres vías y dos posiciones.
 - b) Una válvula de dos vías y tres posiciones.
 - c) Una válvula de tres vías y tres posiciones.
 - d) Una válvula de dos vías y dos posiciones.

17. La siguiente imagen



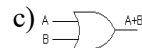
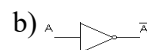
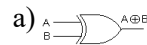
representa:

- a) Una válvula.
- b) Un pistón de doble efecto.
- c) Un compresor.
- d) Un pistón de simple efecto.

18. Un sistema de control de lazo cerrado es aquel en que:

- a) La señal de entrada no tiene efecto sobre la salida.
- b) La señal de salida no tiene efecto sobre la acción de control.
- c) La señal de salida tiene efecto sobre la acción de control.
- d) No existen señales de entrada ni de salida.

19. Según la norma ISA una puerta OR se representa como:



20. La puerta lógica Y (AND) aplicada a dos variables de entrada a y b, se representa como:

- a) $S = a + b$
- b) $S = a - b$
- c) $S = a \cdot b$
- d) $S = a / b$