

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="width: 50%;">Calificación</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>	Calificación	
Calificación				

1. ¿Cómo se denomina el ensayo que consiste en estirar una probeta normalizada, del material a analizar, hasta que se rompa?:

- a) De resiliencia.
- b) De dureza.
- c) De tracción.

2. Señala cuál de los siguientes términos no corresponde a un tipo de esfuerzo:

- a) Plasticidad.
- b) Compresión.
- c) Flexión.

3. El módulo elástico (E) o módulo de Young se mide en el Sistema Internacional en:

- a) Cal / cm².
- b) N / m².
- c) Kp / m².

4. ¿De qué tipo es la aleación de cobre con zinc?:

- a) Aleación no ferrosa.
- b) Aleación ferrosa.
- c) Aleación elastómera.

5. Los plásticos se pueden clasificar en:

- a) Termoplásticos, termoestables y elastómeros.
- b) Termoplásticos, termoestables y termofusibles.
- c) Termoestables y termofusibles.

6. La potencia contratada para el consumo eléctrico de una vivienda se mide en:

- a) Kilovatios hora (kWh).
- b) Julios (J).
- c) Kilovatios (kW).

7. Las centrales mareomotrices se utilizan para generar energía eléctrica a partir de la transformación de energía:

- a) Térmica.
- b) Mecánica.
- c) Química.

8. Un aerogenerador es un generador eléctrico que funciona:

- a) Convirtiendo la energía cinética del viento en energía térmica a través de un colector y posteriormente mediante un alternador en energía eléctrica.
- b) Convirtiendo la energía cinética del viento en energía mecánica a través de una hélice y posteriormente mediante un alternador en energía eléctrica.
- c) Convirtiendo la energía cinética del viento en energía química a través de unas baterías y posteriormente mediante un alternador en energía eléctrica.

9. El rendimiento de un motor se determina como:

- a) La suma entre la potencia aportada y la potencia útil.
- b) El producto entre la potencia aportada y la potencia útil.
- c) La división entre la potencia útil y la potencia aportada.

10. Un motor de combustión interna transforma:

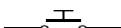
- a) Energía eléctrica en mecánica y a su vez en térmica.
- b) Energía térmica del combustible en energía mecánica.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

11. ¿Cómo se denomina un generador de corriente continua?:

- a) Transformador.
- b) Dinamo.
- c) Motor.

12. ¿Cómo se denominan los operadores que permiten gobernar a voluntad una instalación eléctrica sin necesidad de modificar las conexiones del circuito?:

- a) Elementos de protección.
- b) Elementos de maniobra.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13. En un circuito eléctrico el símbolo  representa:

- a) Una pila.
- b) Un enchufe.
- c) Un pulsador.

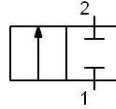
14. Teniendo en cuenta la ley de Ohm para los circuitos eléctricos, ¿cómo varía la intensidad de corriente si a resistencia constante el voltaje disminuye?:

- a) La intensidad aumenta.
- b) La intensidad disminuye.
- c) La intensidad no varía.

15. En un circuito neumático el consumo de aire se mide en:

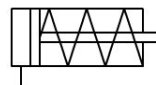
- a) Pa / s.
- b) N / min.
- c) m³ / min.

16. La siguiente imagen representa:



- a) Una válvula de dos vías y dos posiciones.
- b) Una válvula de dos vías y tres posiciones.
- c) Una válvula de tres vías y dos posiciones.

17. La siguiente imagen representa:



- a) Un pistón de simple efecto con retorno.
- b) Un pistón de doble efecto con retorno.
- c) Un muelle.

18. ¿Cómo se denomina un sistema de control cuando no existe ninguna relación entre la respuesta del sistema y las variables de entrada?:

- a) Sistema de lazo abierto.
- b) Sistema de lazo cerrado.
- c) Sistema mixto.

19. Según la norma ASA la siguiente imagen representa una puerta tipo:



- a) AND.
- b) NOR.
- c) OR.

20. ¿Cómo será la salida de una puerta lógica AND si las dos variables de entrada A y B están a 1?:

- a) S = 2.
- b) S = 1.
- c) S = 0.