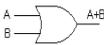


**PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
DE FORMACIÓN PROFESIONAL MAYO 2024**

SOLUCIONARIO EXAMEN DE LA MATERIA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

PREGUNTA	RESPUESTA
1. ¿Qué propiedad de los materiales se determina mediante el péndulo de Charpy?	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.
3. Los ensayos Brinell y Vickers determinan la propiedad de:	b) Dureza.
4. La unidad en el Sistema Internacional de tensión o esfuerzo (σ) es:	d) Pascal (Pa)
5. El acero, el bronce y el latón son:	a) Aleaciones.
6. El polietileno puede ser conformado en caliente, por eso se denomina:	b) Termoplástico.
7. ¿Cómo se denomina la industria para generar energía eléctrica a partir de la energía de combustibles fósiles?	b) Central térmica.
8. ¿Cómo se denomina el dispositivo que convierte la energía cinética del viento en energía eléctrica?	c) Aerogenerador.
9. ¿Cómo se denomina el dispositivo que es capaz de transformar energía química en energía mecánica?	d) Motor.
10. Un motor de combustión de cuatro tiempos consiste en:	a) Admisión, compresión, combustión y escape.
11. Los componentes de un motor eléctrico son:	b) Estátor y rotor.
12. El kilovatio (KW) es una unidad de:	c) Potencia.
13. En un circuito eléctrico el símbolo representa:	a) Una bombilla.
	
14. La ley de Ohm se representa como:	a) $V = I \times R$
15. El dispositivo que dirige y regula el paso de aire comprimido hacia los cilindros, en un circuito neumático, se denomina:	b) Válvula.

<p>16. La siguiente imagen  representa:</p>	<p>a) Una válvula de tres vías y dos posiciones</p>
<p>17. La siguiente imagen  representa:</p>	<p>c) Un compresor.</p>
<p>18. Un sistema de control de lazo cerrado es aquel en que:</p>	<p>c) La señal de salida tiene efecto sobre la acción de control.</p>
<p>19. Según la norma ASA una puerta OR se representa como:</p>	<p>c) </p>
<p>20. La puerta lógica Y (AND) aplicada a dos variables de entrada a y b, se representa como:</p>	<p>c) $S = a \cdot b$</p>