

CUESTIONARIO.

1. ¿De qué color debe ser el cable de fase utilizado en los circuitos eléctricos?
 - A. Azul.
 - B. Negro, marrón o gris.
 - C. Amarillo y verde.
 - D. Rojo

2. En una instalación eléctrica trifásica con neutro, cuales son los conductores activos:
 - A. Los conductores de fase y neutro.
 - B. El conductor de tierra.
 - C. Sólo los conductores de fase.
 - D. El conductor compensador.

3. Indique con qué letra se identifican las fases de los circuitos trifásicos de corriente alterna:
 - A. X, Y, Z.
 - B. R, S, T.
 - C. A, B, C.
 - D. F, G, H.

4. ¿Cuál es la unidad de medida de la frecuencia eléctrica?
- A. Voltios.
 - B. Vatios.
 - C. Amperios.
 - D. Hercios.
5. ¿A qué herramienta o utensilio básico para las tareas de electricidad corresponde la siguiente definición? Sirve para instalar cables y evitar el contacto entre ambos que produciría un cortocircuito:
- A. Guía.
 - B. Cinta aislante.
 - C. Buscapolos.
 - D. Pinza amperimétrica.
6. En instalaciones eléctricas para qué se utiliza el buscapolos.
- A. Nos permiten pelar cables.
 - B. Son cintas adhesivas.
 - C. Nos permiten doblar cables por sus polos.
 - D. Nos permiten detectar la presencia de tensión eléctrica.
7. En locales de pública concurrencia, obligatoriamente:
- A. Se instalará alumbrado fluorescente junto al de emergencia.
 - B. Se instalará alumbrado de emergencia.
 - C. Se instalarán lámparas halógenas con una batería.
 - D. Se instalará alumbrado de emergencia sólo si es necesario.

8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? La intensidad eléctrica es...
- A. La cantidad de corriente que circula por un conductor.
 - B. La cantidad de corriente que se pierde al circular por un conductor.
 - C. La diferencia de potencial entre dos puntos.
 - D. Igual que la energía eléctrica.
9. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. Un seccionador es un:
- A. Dispositivo automático que protege la instalación frente a los cortocircuitos.
 - B. Dispositivo que nos permite la apertura de un circuito en carga.
 - C. Dispositivo que, por sus características, debe ser utilizado siempre sin carga y en vacío.
 - D. Relé de protección.
10. Indique cuál de los siguientes no es un tipo de interruptor:
- A. Interruptor simple.
 - B. Interruptor conmutador.
 - C. Interruptor de cruce.
 - D. Interruptor puente.
11. ¿Cuántos polos tiene el interruptor automático diferencial para suministros trifásicos con neutro?
- A. 2.
 - B. 3.
 - C. 4.
 - D. 5.

12. El dispositivo que es capaz de abrir y cerrar un circuito de forma segura, pero se utiliza cuando se quiere encender y apagar un mismo aparato desde dos puntos es un....
- A. Interruptor simple.
 - B. Interruptor doble.
 - C. Interruptor conmutador.
 - D. Interruptor de cruce.
13. En redes de alimentación de instalaciones de alumbrado exterior, los cables utilizados serán multipolares o unipolares con conductores de cobre y tensión asignada de
- A. 450/750V.
 - B. 0,6/1kV.
 - C. 220/380V.
 - D. 127/220V.
14. Para el correcto funcionamiento de la instalación de saneamiento de un edificio, se revisarán y desatascarán los sifones y válvulas:
- A. Cada 6 meses.
 - B. Cada vez que se produzca una disminución apreciable del caudal de evacuación o haya obstrucciones.
 - C. Cada año coincidiendo con la llegada de la época de lluvias.
 - D. Cada vez que se produzca una obstrucción total de la red de evacuación.
15. ¿A que se denomina en fontanería "golpe de ariete"?
- A. A la velocidad del agua al salir del grifo.
 - B. A la vibración producida en las cañerías.
 - C. A la presión que soporta la tubería.
 - D. Al impacto de la tubería al fallar su sujección.

16. Cuando realizamos una reparación de fontanería en la que hay que sujetar un tubo cromado, se utiliza para el inmovilizado de éste, sin que se dañe ni deteriore el baño de cromo, una:
- A. Llave de correa.
 - B. Llave grifa.
 - C. Llave de cadena.
 - D. Llave Allen.
17. La pulgada equivale a :
- A. 15,40 mm.
 - B. 25,40 mm.
 - C. 35,40 mm.
 - D. 45,40 mm.
18. ¿Qué es una unidad de tratamiento del aire en una instalación térmica?
- A. Bomba térmica de producción de aire frío o caliente.
 - B. Aparato en el que se realizan uno o más tratamientos térmicos del aire y de variación del contenido del vapor de agua, así como de filtración y/o lavado, sin producción propia de frío o calor.
 - C. Aparato en el que se realizan uno o más tratamientos térmicos del aire y de variación del contenido del vapor de agua, así como de filtración y/o lavado, con producción propia de frío o calor.
 - D. Aparato en el que se realizan uno o más tratamientos térmicos del aire y de variación del contenido del vapor de agua, así como de filtración y/o lavado, utilizando solo energía calorífica.

19. ¿Qué es un refrigerante en una instalación térmica?
- A. Es un producto químico, líquido o gaseoso, fácilmente licuable, que es utilizado como medio transmisor de calor en una máquina térmica.
 - B. Es un producto químico, gaseoso, fácilmente licuable, que es utilizado como medio transmisor de calor en una máquina térmica.
 - C. Es un producto químico utilizado para controlar el calor producido por una máquina frigorífica.
 - D. Es un producto químico, líquido o gaseoso, fácilmente licuable, que es utilizado como medio transmisor de calor en una máquina de frío.
20. En los depósitos de agua caliente sanitaria, ¿hay riesgos de legionella?
- A. No, al estar el agua en estos depósitos a alta temperatura.
 - B. Si.
 - C. No, si la temperatura del agua en los depósitos es superior a 40°.
 - D. No, si la temperatura del agua en los depósitos es superior a 30°.
21. ¿Qué es un presostato?
- A. Es un aparato que disminuye la presión de un circuito.
 - B. Es un aparato que abre o cierra un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de presión de un fluido.
 - C. Es un aparato que abre o cierra un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de caudal de un fluido.
 - D. Es un aparato que abre o cierra un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de tensión de un fluido.

22. ¿Qué es una electroválvula?

- A. Es un dispositivo que limita la presión de un circuito.
- B. Un dispositivo para controlar la temperatura de un circuito.
- C. Es un dispositivo de control del flujo de un fluido a través de un conducto o tubería.
- D. Es un dispositivo de control del flujo de un fluido a través de un climatizador.

23. Un termostato de seguridad realiza la siguiente función:

- A. Corta un circuito en caso de altas temperaturas y necesita de intervención humana para regresar a su estado inicial.
- B. Realiza control de temperatura dentro de un rango.
- C. En el caso de falta de fluido corta el circuito eléctrico.
- D. Corta un circuito en caso de altas temperaturas y no necesita de intervención humana para regresar a su estado inicial.

24. ¿Qué es una válvula termostática?

- A. Es un sensor de temperatura; es decir, una resistencia variable en función de la temperatura interna.
- B. Permite controlar la temperatura de entrada al emisor en función de la temperatura ambiente, permitiendo el paso de más o menos agua caliente.
- C. Permite controlar la temperatura de la caldera, permitiendo el paso de más o menos agua caliente.
- D. Nos informa de la temperatura ambiente para que la caldera actúe como reguladora de caudal caliente.

25. ¿Cuál de las siguientes instalaciones tiene menor probabilidad de proliferación de Legionella?
- A. Torres de refrigeración
 - B. Condensadores Evaporativos.
 - C. Centrales humidificadoras industriales.
 - D. Fuentes ornamentales.
26. La amoladora sirve para:
- A. Moler ladrillos.
 - B. Alisar superficies.
 - C. Cortar materiales duros.
 - D. Afilar cinceles y punteros.
27. La herramienta que sirve específicamente para extender y alisar el hormigón es:
- A. El legón.
 - B. La llana.
 - C. El fratás
 - D. La paleta.
28. ¿Cuál de las siguientes denominaciones corresponde a un tipo de aparejo?:
- A. Australiano.
 - B. De borde.
 - C. Recrecido.
 - D. A sogá.

29. Para confeccionar un mortero para alicatar mezclaríamos:
- A. 6 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.
 - B. 4 de chinos, 3 de arena y 1 de cemento.
 - C. 6 de arena y 1 de cemento.
 - D. 1 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.
30. A la herramienta utilizada en carpintería para perfilar la madera se le conoce con el nombre de:
- A. Escoplo.
 - B. Formón.
 - C. Escofina.
 - D. Jocín de carpintero.
31. ¿Cuál es la dirección correcta de lijado manual?
- A. Tangencial a la veta.
 - B. Trasversal a la veta.
 - C. Longitudinal a la veta.
 - D. Circular a la veta.
32. Una de las siguientes opciones no es adecuada cuando se suelta una bisagra. Señale cuál:
- A. Hacer taladros más grandes y meter tirafondos nuevos.
 - B. Meter clavos gruesos.
 - C. Meter espigas y hacer nuevos taladros sobre ellas.
 - D. Meter una astilla con cola y utilizar los mismos tirafondos.

33. ¿Qué utilidad tiene un botador?
- A. Taladrar
 - B. Acabar de introducir los clavos en la madera
 - C. Acabar de apretar los tornillos en maderas particularmente duras
 - D. Marcar taladros.
34. ¿Cuál de las siguientes son consideradas como manipulación manual de cargas con relación al transporte y sujeción por parte de uno o varios trabajadores?
- A. El levantamiento de la carga.
 - B. El empuje de la carga.
 - C. El empaquetado previo.
 - D. Las tres anteriores son correctas.
35. Según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo ¿En qué circunstancias especiales se pueden superar el peso máximo recomendado en manipulación de cargas?
- A. Nunca.
 - B. Solo trabajadores sanos y entrenados físicamente podrían manipular cargas de hasta 40 kg, siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras.
 - C. Solo trabajadores sanos y entrenados físicamente podrían manipular cargas de hasta 35 kg, siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras.
 - D. Solo trabajadores sanos y entrenados físicamente podrían manipular cargas de hasta 50 kg, siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras.

36. Según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo ¿Qué altura máxima se recomienda NO sobrepasar en la manipulación de cargas?
- A. 100 cm. (1,00 m.).
 - B. 125 cm. (1,25 m.).
 - C. 185 cm. (1,85 m.).
 - D. 175 cm. (1,75 m.).
37. ¿Cuál es la función de los disolventes o diluyentes?
- A. Humedecer el soporte antes de pintar para mejorar la resistencia en la intemperie
 - B. Dar color a la pintura
 - C. Dotar de transparencia a los barnices y pinturas
 - D. Aumentar la fluidez del barniz o de la pintura para permitir su penetración en el soporte.
38. ¿La pintura al temple es lavable?
- A. Solo cuando se haya aplicado en interiores.
 - B. Solo cuando se emplee agua tibia.
 - C. Solo cuando se haya aplicado en exteriores.
 - D. En ningún caso.
39. El sellador es un producto que se emplea para
- A. Pulir las superficies
 - B. Obstruir los poros de una superficie
 - C. Fijar el pigmento al aglutinante
 - D. Ninguna de las opciones es correcta

40. De los siguientes tipos de pintura, ¿cuál NO es una pintura al agua?
- A. Pintura a la cal
 - B. Pintura al silicato
 - C. Pintura al esmalte
 - D. Pintura a la cola.
41. ¿A que se denomina poda en altura?
- A. A la que se realiza con ayuda de escalera o elevador.
 - B. A la que se efectúa por encima de los dos metros.
 - C. A la ejecutada por personal adecuado a la misma.
 - D. La A y la B son correctas.
42. Los principales elementos contenidos en todos los abonos son:
- A. Nitrógeno, carbono, potasio.
 - B. Nitrógeno, silicio, potasio.
 - C. Fósforo, potasio, nitrógeno.
 - D. Carbono, potasio, fósforo.
43. Binar consiste en:
- A. Rascar la tierra en una profundidad de 1 cm.
 - B. Dar una segunda vuelta de roturación a la tierra.
 - C. Cortar las malas hierbas
 - D. Retirar las piedras previo al primer roturado.
44. En un producto aparece un pictograma de una calavera y dos tibias cruzadas. ¿Qué significado tiene?
- A. Producto corrosivo.
 - B. Producto tóxico.
 - C. Producto explosivo.
 - D. Producto radiactivo.

45. ¿Qué tipo de aspersores está indicado para el riego de los céspedes en las esquinas de las parcelas?
- A. Aspersores aéreos.
 - B. Aspersores fijos.
 - C. Aspersores rotatorios.
 - D. Aspersores sectoriales.
46. Los equipos para riego de tubos de plástico perforados son también conocidos como:
- A. Voleos.
 - B. Escarificadores.
 - C. Chorros.
 - D. Goteo.
47. Se entiende por Carga de Trabajo:
- A. Esfuerzos físicos y mentales a los que se ve sometido el trabajador mientras realiza su tarea.
 - B. Esfuerzos físicos a los que se ve sometido el trabajador mientras realiza su tarea.
 - C. El peso relativo de una carga.
 - D. El de las herramientas y EPIs que porte en su jornada.
48. ¿Qué es un E.P.I.?:
- A. Equipo de producción e investigación.
 - B. Equipo de protección individual.
 - C. Estudio público de investigación.
 - D. Equipo particularizado de inmunización.

49. ¿Cuál es la ley de Prevención de Riesgos Laborales?:
- A. Ley 31/1996, de 8 de noviembre.
 - B. Ley 31/1995, de 8 de noviembre.
 - C. Ley 30/1996, de 8 de noviembre.
 - D. Ley 1627/97, de 24 de octubre.
- 50.Cuál de las siguientes NO es obligación de los/las trabajadores/as
- A. Velar por su propia seguridad y salud en el trabajo y por la de terceras personas a las que pueda afectar su actividad profesional.
 - B. Utilizar adecuadamente las máquinas, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y cualquier otro medio con el que desarrolle su actividad.
 - C. Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario/empleador, de acuerdo con las instrucciones recibidas.
 - D. Cumplir los derechos de participación y representación: Delegados de prevención y comité de seguridad y salud.

PREGUNTAS DE RESERVA.

51. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. El aparato MEGUER sirve.
- A. Para medir la potencia de un motor.
 - B. Para medir la resistencia de aislamiento.
 - C. Para medir la intensidad.
 - D. Para medir el voltaje.

52. Indique la afirmación correcta. En instalaciones de alumbrado exterior, como mínimo, debería instalarse un electrodo de puesta a tierra cada.
- A. 2 soportes de luminarias.
 - B. 3 soportes de luminarias.
 - C. 4 soportes de luminarias.
 - D. 5 soportes de luminarias.
53. Si tiene que realizar un empalme rápido en tubos de cobre usará:
- A. Autógena.
 - B. Juntas Gripp.
 - C. Soldadura Blanda.
 - D. Manguito y teflón.
54. ¿Qué función realiza un intercambiador de placas en una instalación térmica?
- A. Produce intercambio de calor entre dos fluidos, normalmente, agua - agua.
 - B. Produce intercambio de calor entre el agua de los circuitos del evaporador y el condensador de una bomba térmica.
 - C. Disminuye la temperatura del agua del circuito de calefacción a un nivel determinado.
 - D. Aumenta la temperatura de agua del nivel freático de una instalación de intercambio soportada por agua procedente de pozos.
55. Según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo ¿Qué peso máximo se recomienda NO sobrepasar en la manipulación de carga?
- A. 10 Kg.
 - B. 25 Kg.
 - C. 35 kg.
 - D. 50 kg.