

PLANTILLA DE CORRECCIÓN DEL CUESTIONARIO PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL LABORAL TEMPORAL PARA DESARROLLAR LAS ACTUACIONES DEL PLAN EXTRAORDINARIO COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE. ACTUACIÓN A4: MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS EDIFICIOS MUNICIPALES. OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.

(Respuesta correcta en negrita).

1.- Los interruptores automáticos que evitan el paso de corriente de intensidad peligrosa para el cuerpo humano son:

- a) Los interruptores magneto térmicos.
- b) Los interruptores diferenciales.**
- c) Los interruptores seccionadores.

2.- Para la medida de corriente de fuga se utiliza:

- a) La pinza amperimétrica.**
- b) El analizador de redes.
- c) El volímetro.

3.- ¿Cuál de estas características o ventajas definen a las lámparas LED?

- a) Son baratas y fáciles de instalar, baja eficiencia luminosa y corta vida.
- b) Luz blanca de alta calidad, sin parpadeos ni destellos, vida útil (60.000 h).
- c) Alta eficiencia luminosa, generan poco calor, larga vida útil (50.000 a 100.000 h).**

4.- ¿Cuál de estos factores no afectan la resistencia de un conductor?

- a) La longitud.
- b) La sección.
- c) La intensidad.**

5.- Se denomina conductor eléctrico.

- a) Aquel componente que ofrece cierta oposición al paso o circulación de la corriente eléctrica.
- b) Aquel material que permite el paso de la corriente a través de él con facilidad.**
- c) Al trabajo desarrollado en un circuito eléctrico durante un tiempo determinado.

6.-Cuál puede ser el origen de la avería cuando se dispara un interruptor automático magnetotérmico.

- a) Existe un cortocircuito y/o una sobrecarga.**
- b) Una frecuencia baja
- c) Una deficiente toma de tierra

7.- El deslizamiento en una máquina eléctrica es la diferencia relativa entre la velocidad del campo magnético (velocidad de sincronismo) y la velocidad del..

- a) Inducido.
- b) Rotor.**
- c) Carcasa.

8.- El reglamento electrotécnico para baja tensión dice que la frecuencia empleada en la red será de:

- a) 125 Hz.
- b) 50 Hz.**
- c) 40 Hz.

9.- Si hablamos de un interruptor que está constituido por dos sistemas de protección, uno de tipo térmico y otro magnetotérmico, nos referimos a:

- a) Un interruptor diferencial.
- b) Un interruptor bifásico.
- c) Un interruptor magnetotérmico.**

10.- Serán objeto de inspecciones periódicas todas las instalaciones en baja tensión que precisaron inspección inicial. ¿Cada cuanto tiempo se realizarán éstas inspecciones?

- a) Cada tres años.
- b) Cada diez años.
- c) Cada cinco años.**

11.- Un voltímetro es un aparato de medida que sirve para... y se conecta en...

- a) Medir la tensión y se conecta en serie en el circuito.
- b) Medir la tensión y se conecta en paralelo en el circuito.**
- c) Medir la intensidad y se conecta en serie en el circuito.

12.- La instalación de una batería de condensadores en un circuito eléctrico con un gran número de motores inductivos contribuye a mejorar...:

- a) El factor de potencia.**
- b) La intensidad.
- c) La tensión.

13.- La coordinación de los dispositivos de corte, para que un defecto proveniente de un punto cualquiera de la red sea eliminado por la protección ubicada inmediatamente aguas arriba del defecto, y sólo por ella, se denomina...

- a) Poder de corte.
- b) Curvas de disparo.
- c) Selectividad de la protección.**

14.- ¿Cómo se denominan los componentes que ofrecen cierta oposición al paso o circulación de la corriente eléctrica?

- a) Bobinas.
- b) Resistencias.**
- c) Transformadores.



15.- La función del temporizador es:

- a) Detectar intensidades de fuga.
- b) Simplemente realizar maniobras.**
- c) Proteger contra cortocircuitos.

16.- Si los elementos de una máquina generadora son el bobinado inductor e inducido, colector de delgas, escobillas y collar portaescobillas, estamos hablando de:

- a) Dinamo.**
- b) Motor de inducción síncrono.
- c) Motor de histéresis.

17.- ¿Qué ocurriría si se abriese el secundario del transformador de intensidad cuando está en funcionamiento?

- a) Disminuye la precisión.
- b) Se produce un cortocircuitos.
- c) Se produciría un calentamiento excesivo pudiendo dañar el aislamiento.**

18.- Si queremos medir la potencia en corriente alterna monofásica, necesitamos:

- a) Un vatímetro.**
- b) Un fasímetro.
- c) Un reóstato.

19.- ¿Cómo se origina un cortocircuito?

- a) Cuando se conecta un gran número de receptores a un mismo circuito eléctrico.
- b) Por la unión accidental de dos partes activas de un circuito eléctrico.**
- c) Por una derivación a tierra de un receptor conectado a un circuito eléctrico.

20.- Los conmutadores son dispositivos de maniobra que permiten ;

- a) Abrir circuitos
- b) Abrir o cerrar circuitos el tiempo que se mantienen presionados
- c) Realizar la interrupción o la conmutación de corrientes eléctricas.**