

ELECTRICIDAD

- 1.- ¿Cuál de estas características no afectan la resistencia de un conductor?
 - a) La longitud
 - b) La intensidad
 - c) La sección

- 2.- ¿Qué nombre recibe el elemento que nos facilita el acceso a rincones de mecanismos o lugares a los que de otra forma no podemos llegar?
 - a) Alicates de corte
 - b) Alicates pegacables
 - c) Alicates de punta fina

- 3.- Es un instrumento de medición muy útil que permite medir intensidades en conductores activos sin la necesidad de interrumpir el circuito. ¿Qué nombre recibe?
 - a) Comprobador de tensión
 - b) Pinza amperimétrica
 - c) Vatímetro

- 4.- ¿Cómo se llama el instrumento que señala directamente la potencia consumida por un circuito eléctrico?
 - a) Amperímetro
 - b) Voltímetro
 - c) Vatímetro

- 5.- Si usamos el buscapolos en un circuito con tensión se encenderá al tocar el conductor de color:
 - a) Azul con franja marrón
 - b) Azul
 - c) Marrón

- 6.- El comprobador de tensión, nos indica si un circuito tiene tensión mediante el encendido de una luz o de varias, en función de la tensión de red. Si tenemos un comprobador de este tipo (tres luces) y se nos han encendido los tres diodos luminosos, nos indica una tensión de:
 - a) 220 V
 - b) 380 V
 - c) 390 V

- 7.- Los interruptores automáticos que evitan el paso de corriente de intensidad peligrosa para el cuerpo humano son:
 - a) Los interruptores magnetotérmicos
 - b) Los interruptores diferenciales
 - c) Los fusibles

- 8.- Para la medida de corriente de fugas se utiliza:
 - a) El analizador de redes
 - b) La pinza amperimétrica
 - c) El comprobador de tensiones

- 9.- El cebador en un circuito de encendido de un fluorescente tiene la misión de hacer de:
- Elevador de tensión
 - Fusible
 - Interruptor térmico
- 10.- Con independencia del conductor eléctrico, enumere los componentes de un equipo fluorescente
- 1 interruptor, 1 reactancia , 1 tubo fluorescente
 - 1 condensador, 1 cebador, 1 tubo fluorescente
 - 1 cebador, 1 reactancia, 1 tubo fluorescente
- 11.- El filamento de las bombillas suele ser de:
- Sodio
 - Neón
 - Tungsteno
- 12.- ¿Depende la puesta en servicio de la alimentación de emergencia de la intervención de un operador?
- Si es solar, si
 - Sí
 - No
- 13.- El tubo protector de plástica flexible recibe el nombre de:
- Corrugado
 - Coarrugado
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 14.- Indique la opción donde no deba instalarse el alumbrado de emergencia:
- En los recorridos generales de evacuación de zonas destinadas a uso comercial para la evacuación de 50 personas
 - En los aseos generales de los edificios de acceso público
 - En los recorridos generales de evacuación de zonas destinadas a uso personal para la evacuación de 50 personas
- 15.- Para colocar automáticos en los cuadros de protección y maniobra, lo realizaremos por el siguiente orden:
- IPC- IGA-IAD
 - IGA – IPC- IAD
 - ICP – IGA – IAD
- 16.- ¿Cuál es un elemento de seguridad contra altas intensidades eléctricas?
- Fusible
 - Relé
 - Transformador
- 17.- En que unidad se mide la tensión de un circuito eléctrico?
- Amperios
 - Voltios
 - Vatios

18.- El interruptor es:

- a) Receptor eléctrico
- b) Tipo de pulsador
- c) Aparato de maniobra

19.- Señale una opción que no sea una característica del alumbrado de emergencia:

- a) Es automático
- b) Es independiente
- c) Funciona con energía solar

20.- Al multiconductor se le denomina vulgarmente:

- a) Unipolar
- b) Manguera
- c) Rígido

21.- ¿Cómo se llama al alumbrado de emergencia previsto para la continuidad de las actividades normales en casos de extrema necesidad?

- a) Alumbrado de evacuación
- b) Alumbrado de reemplazamiento
- c) Alumbrado ambiente

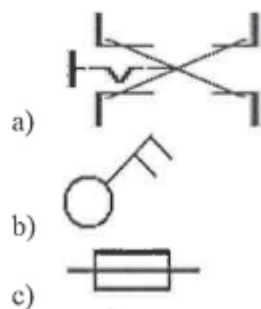
22.- El óhmetro es el aparato destinado a medir:

- a) Potencia
- b) Intensidad
- c) Resistencia

23.- ¿Hay timbres que no tienen campana?

- a) No, en ningún caso
- b) Sí, los zumbadores
- c) Depende de la intensidad del suministro

24.- Señale cuál de estos símbolos indica un conmutador de cruzamiento en una representación multifilar:



25.- En la instalación de una lámpara conmutada desde dos puntos, ¿Qué interruptores utilizaremos?

- a) Un interruptor y un conmutador simples
- b) Dos conmutadores simples
- c) Un conmutador de cruzamiento y un conmutador simple

26.- El reglamento electrotécnico para Baja Tensión dice que la frecuencia empleada en la red será:

- a) 125 Hz
- b) 70 Hz
- c) 50 Hz

27.- Al soldador eléctrico se le conoce, también, con el nombre de:

- a) Soldador TIG
- b) Soldador MIG
- c) Estañador

28.- ¿Qué elemento protegen los circuitos contra las sobrecargas?

- a) Pequeños interruptores automáticos
- b) Interruptores diferenciales
- c) Contactores

29.- Para que un amperímetro pueda medir la intensidad de corriente de un circuito, este se deberá conectar con una de las ramas del circuito en:

- a) Paralelo
- b) Serie
- c) Es indiferente el tipo de conexión

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

- a) Un interruptor bifásico
- b) Un interruptor magnenotérmico
- c) Un interruptor diferencia

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.- Se trata de dos pinzas unidas por medio de un cable. En una de las pinzas se alojan unos diodos luminosos que indican la cantidad de tensión ¿Cómo se llama este instrumento?

- a) Voltímetro
- b) Polímetro
- c) Comprobador de tensión

2.- Los polímetros suelen medir la continuidad con:

- a) Una señal acústica
- b) Una señal luminosa
- c) Una señal digital

3.- La reactancia en un circuito de encendido de un fluorescente tiene la misión de hacer de:

- a) Interruptor térmico
- b) Fusible
- c) Proporcionar la corriente de arranque