

## SOLUCIONES EJERCICIO ELECTRICIDAD

NOMBRE..... APELLIDOS.....

Nº DNI..... FIRMA.....

- 1- ) EL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PROTEGE LA INSTALACIÓN CONTRA ?
- A) **SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO**
  - B) CORTOCIRCUITO
  - C) SOBRE ALTA DE TENSIÓN
- 2- ) SE FABRICAN VARIOS TIPOS DE DIFERENCIALES EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD EL DE MEDIA SENSIBILIDAD APARTI DE QUE CORRIENTE DE FUGA SE DISPARA EL RELÉ TEMPORIZADO ?
- A) 300 mA
  - B) 30 mA
  - C) **100 mA**
- 3- ) LA DISPOSICIÓN DE LOS PUNTOS DE LUZ MAS CORRECTA ES: ?
- A) LA AXIAL
  - B) TRESBOLILLO
  - C) **BILATERAL**
- 4- ) CUANTO MAYOR SEA LA CORRIENTE ?
- A) MENOR SECCIÓN DE CONDUCTORES
  - B) CONDUCTORES MAS BARATOS
  - C) **MAYOR SECCIÓN DE CONDUCTORES**
- 5- ) QUE INSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA ES FUNDAMENTAL PARA LOS ALUMBRADOS PÚBLICO ?
- A) MIBT 005
  - B) MIBT 024
  - C) **MIBT 009**
- 6- ) QUE TIPO DE LAMPARAS ES LA MAS USUAL PARA EL ALUMBRADO DE EXTERIOR DE VIALES
- A) LAMPARAS FLUORESCENTES
  - B) LAMPARAS INCANDESCENTE
  - C) **LAMPARAS VAPOR SODIO**

- 7- ) QUE TIPO DE LAMPARAS ES LA MAS USUAL PARA EL ALUMBRADO DE VIALES SUBTERRÁNEOS ?
- A) **LAMPARAS VAPOR SODIO ALTA PRESIÓN**
  - B) LAMPARAS INCANDESCENTE
  - C) LAMPARAS VAPOR SODIO BAJA PRESIÓN
- 8- ) LA MÁXIMA CAÍDA DE TENSIÓN ENTRE EL ORIGEN DE LA INSTALACIÓN Y CUALQUIER OTRO PUNTO DE LA INSTALACIÓN SERA MENOR O IGUAL AL ?
- A) 6 %
  - B) **3%**
  - C) 12%
- 9- ) LA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIAS DE CADA PUNTO DE LUZ DEBIERA CORREGIRSE HASTA UN VALOR MAYOR O IGUAL A ?
- A) 0,3
  - B) 0,1
  - C) **0,9**
- 10- ) LOS CONDUCTORES UTILIZADOS EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE TENSIÓN ASIGNADAS DE:?
- A) **0,6/1 KV**
  - B) 12 KV
  - C) 0,250 KV
- 11- ) QUE ELEMENTO SE INSTALA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS ?
- A) FUSIBLES
  - B) MAGNETOTERMICOS
  - C) **DIFERENCIALES**
- 12- ) LA SECCIÓN MÍNIMA DE LOS CONDUCTORES UTILIZADOS PARA LOS CIRCUITOS DE CONTROL Y AUXILIARES EN INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE ?
- A) 6 M/M
  - B) 4 M/M
  - C) **2,5 M/M**
- 13- ) EL DIÁMETRO INTERIOR DE LOS TUBOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS DE ALUMBRADO EXTERIOR NO SERA INFERIOR A ?
- A) 32 M/M
  - B) **60 M/M**
  - C) 100 M/M

- 14- ) QUE INTERRUPTOR DIFERENCIAL SE CONSIDERA DE ALTA SENSIBILIDAD?
- A) **30 mA**
  - B) 500 mA
  - C) 300 mA
- 15- ) LA SECCIÓN MÍNIMA DE LOS CONDUCTORES UTILIZADOS EN INSTALACIONES AÉREAS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE ?
- A) 6 M/M
  - B) **4 M/M**
  - C) 12 M/M
- 16- ) LOS CONDUCTORES DE LA RED DE TIERRA QUE UNEN LOS ELECTRODOS DEBERÁN DE SER AISLADOS CON TENSIÓN ASIGNADA DE 450/750 V CON RECUBRIMIENTO DE COLOR AMARILLO VERDE Y LA SECCIÓN MÍNIMA DE ?
- A) 6 M/M
  - B) 25 M/M
  - C) **16 M/M**
- 17- ) CUAL ES EL SÍMBOLO DEL AMPERÍMETRO ?
- A)  $A_p$
  - B)  $V_o$
  - C) **A**
- 18- ) QUE APARATO DE ILUMINACIÓN ES EL MAS USUAL PARA EL ALUMBRADO DE VIALES?
- A) PROYECTORES
  - B) PANTALLAS ESTANCAS
  - C) **LUMINARIAS**
- 19- ) QUE ES LA INTENSIDAD DE DEFECTO ?
- A) **EL VALOR QUE ALCANZA UNA CORRIENTE DE DEFECTO**
  - B) LA POTENCIA MÁXIMA
  - C) LA INTENSIDAD CONSUMIDA
- 20- ) CUALES SON LOS VOLUMEN DE PROTECCIÓN EN FUENTE ?
- A) 3,4
  - B) **0,1**
  - C) 1,2

21- ) QUE ES DEFECTO MONOFÁSICO A TIERRA ?

A) LINEA DOS CABLES

**B) DEFECTO AISLAMIENTO ENTRE UN CONDUCTOR Y TIERRA**

C) DEFECTO DE TIERRA

22- ) LA SECCIÓN MÍNIMA DE LOS CONDUCTORES UTILIZADOS EN  
INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE ?

**A) 6 M/M**

B) 4 M/M

C) 12 M/M

23- ) LA SECCIÓN MÍNIMA DE LOS CONDUCTORES UTILIZADOS PARA LOS  
CIRCUITOS DE CONTROL Y AUXILIARES EN INSTALACIONES AÉREAS  
DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE ?

A) 6 M/M

B) 4 M/M

**C) 2,5 M/M**