

Examen Tipo Test - Oficial Electricista Alumbrado Público

1. El título II de la CE se denomina:

- a) De las Cortes Generales
- b) Del Gobierno y de la Administración
- c) De los derechos y Deberes fundamentales
- d) De la Corona

2. La forma política del Estado Español es:

- a) El Parlamentarismo Bicameral
- b) La Monarquía Parlamentaria
- c) El Parlamentarismo Democrático
- d) La Monarquía Institucional

3. Los españoles son iguales:

- a) Ante la Constitución
- b) Ante la ley
- c) Ante el Gobierno
- d) Ante las Cortes Generales

4. La Prevención de Riesgos Laborales deberá formar parte del área:

- a) De Recursos Humanos de la empresa.
- b) De Finanzas y Tesorería.
- c) De Calidad y Medio Ambiente.
- d) Podrá depender de cualquiera de las anteriores, pero afectará a todas las áreas de la empresa.

5. La norma legal más importante que regula los derechos y obligaciones de los empresarios y de los trabajadores, para preservar la seguridad y salud de los trabajadores en el trabajo, es:

- a) La Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo.
- b) La Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) La Ley General de la Seguridad Social.
- d) El Reglamento de los Servicios de Prevención.

6. La implantación de la prevención de Riesgos Laborales:

- a) No es obligación legal de todas las empresas.
- b) Es una obligación legal para todas las empresas, sin excepción, desde el mismo momento que inician su actividad.
- c) Es una obligación legal que puede suspenderse.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

7. Las políticas de igualdad de oportunidades son la respuesta institucional para crear y garantizar las condiciones necesarias para que las mujeres y los hombres participen igualitariamente en las diferentes esferas de la vida pública y privada, consiguiéndose:

- a) Igualdad de derechos.
- b) No discriminación por razón de sexo.
- c) Justicia social.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

8. Según la ley 12/2007, la igualdad de trato entre mujeres y hombres:

- a) Supone la ausencia de discriminación directa.
- b) Supone la ausencia de discriminación indirecta.
- c) Supone igualdad de derechos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

9. Los valores superiores del ordenamiento jurídico propugnados desde nuestra Constitución son:

- a) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- b) La libertad, la justicia y la libre competencia.
- c) La libertad, la igualdad y el pluralismo político y sindical.
- d) La libertad, la igualdad y la fraternidad.

10. El tributo cuyo hecho imponible consiste en la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público se denomina....

- a) Impuesto.
- b) Tasa.
- c) Contribución especial.
- d) Tarifa.

11. Son órganos de contratación de los ayuntamientos, según la LCSP y la Ley 7/85 de Bases de Régimen Local:

- a) El Alcalde.
- b) El Alcalde y el Pleno.
- c) El Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno (en los municipios que se constituya).
- d) Todos los anteriores y, además, los Concejales si el Alcalde les delega dicha competencia.

12. Los bienes municipales de dominio público pueden ser:

- a) De uso público y de servicio público.
- b) De uso público, de servicio público y comunales.
- c) De uso público.
- d) De uso público, de servicio público y de propios.

13. De conformidad con la ITC-EA-01 del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, la relación entre el flujo útil procedente de las luminarias que llega a la calzada o superficie a iluminar y el flujo emitido por las lámparas instaladas en las luminarias se denomina:

- a) Factor de mantenimiento.
- b) Factor de aprovechamiento.
- c) Factor de utilización.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14. De conformidad con el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, la eficacia luminosa de una lámpara se expresa en:

- a) lm/m^2 (lúmenes/ m^2).
- b) Cd/W (candelas/vatio).
- c) lm/W (lúmenes/vatio).
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15. De conformidad con la ITC-EA-02 del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, la reducción, a ciertas horas de la noche, del nivel de iluminación en las instalaciones de alumbrado vial tiene como finalidad:

- a) Ahorrar energía.
- b) Disminuir el resplandor luminoso nocturno.
- c) Limitar la luz molesta.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

16. En una vía en la que $A > 1,5H$, siendo "A" la anchura de la vía y "H" la altura de montaje de las luminarias, la disposición recomendable para los puntos de luz es:

- a) Sería necesario recurrir a proyectores dada la gran anchura de la vía.
- b) Unilateral.
- c) Pareada.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17. En una instalación de alumbrado público, la temperatura de color se mide en:

- a) $^{\circ}\text{C}$.
- b) Alta, media y baja.
- c) $^{\circ}\text{K}$.
- d) IRC.

18. De conformidad con la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobada por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, en una red aérea de alumbrado exterior la sección mínima a emplear para todos los conductores, incluido el neutro, será de:

- a) $2,5 \text{ mm}^2$.
- b) 4 mm^2 .
- c) 6 mm^2 .
- d) 16 mm^2 .

19. De conformidad con la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobada por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, en una red aérea de alumbrado exterior, un conductor con la inscripción “RV” quiere decir:

- a) Que tiene el aislamiento de PVC y la cubierta de polietileno reticulado.
- b) Que tiene cubierta y aislamiento de PVC, y se trate de un conductor de cobre.
- c) Que tiene el aislamiento de polietileno reticulado y la cubierta de policloruro de vinilo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

20. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones Técnicas Complementarias, consideran los interruptores diferenciales como de alta sensibilidad cuando el valor de esta es:

- a) Igual o inferior a 30 mA.
- b) Igual o superior a 30 mA.
- c) Igual o inferior a 300 mA.
- d) Igual o superior a 300 mA.

21. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones Técnicas Complementarias, las instalaciones eléctricas de baja tensión se clasifican, según las tensiones nominales (U_n) que se les asignen, que en el caso de corriente alterna en el rango de $50V < U_n \leq 500 V$ se clasifica como:

- a) Muy baja tensión.
- b) Tensión usual.
- c) Tensión especial.
- d) Tensión asignada.

22. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones Técnicas Complementarias, los locales de pública concurrencia contarán con alumbrado de emergencia. Se incluyen dentro de este tipo de alumbrado:

- a) Alumbrado de evacuación y alumbrado de alto riesgo.
- b) Alumbrado de seguridad y alumbrado de reemplazamiento.
- c) Alumbrado de evacuación y alumbrado de salida.
- d) Alumbrado de señalización y alumbrado de posicionamiento.

23. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece en su artículo 31.4 que los servicios de prevención tendrán el número de componentes, así como los recursos técnicos suficientes y adecuados, a las actividades preventivas a desarrollar, en función de:

- a) El tamaño de la empresa.
- b) La información y formación de los trabajadores.
- c) Los programas de actuación preventiva.
- d) Los planes de emergencia.

24. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, se han de valorar conjuntamente:

- a) La probabilidad y la severidad.
- b) El riesgo y la actividad profesional.
- c) La probabilidad de que ocurra en el tiempo.
- d) La probabilidad y la posibilidad.

25. Las operaciones de mantenimiento dirigidas a prevenir el deterioro o merma en las características del material, equipo o instalación intervenida en el tiempo se conocen como:

- a) Mantenimiento actual.
- b) Mantenimiento preventivo.
- c) Mantenimiento total.
- d) Mantenimiento correctivo.

26. ¿Qué norma regula las instalaciones eléctricas de baja tensión en España?

- a) IEC 60364
- b) RITE
- c) REBT
- d) UNE 60670

27. ¿Qué tipo de cableado es más recomendable para la instalación en alumbrado público?

- a) Cable de cobre en PVC
- b) Cable de aluminio
- c) Cable subterráneo de alta tensión
- d) Cable de fibra óptica

28. ¿Cuál es la principal función de un interruptor diferencial en un circuito de alumbrado público?

- a) Proteger contra cortocircuitos
- b) Proteger contra sobrecargas
- c) Detectar fugas de corriente y desconectar el circuito
- d) Regular la intensidad luminosa

29. ¿Qué tipo de lámpara es más eficiente para el alumbrado público?

- a) Lámpara incandescente
- b) Lámpara de vapor de mercurio
- c) Lámpara de halogenuros metálicos
- d) Lámpara LED

30. ¿Cuál es el valor estándar de tensión para el alumbrado público en España?

- a) 230 V
- b) 380 V
- c) 24 V
- d) 400 V

31. ¿Qué medida de seguridad es obligatoria al trabajar en altura en alumbrado público?

- a) Uso de guantes de látex
- b) Llevar un casco de seguridad
- c) Uso de arnés de seguridad
- d) Llevar gafas de sol

32. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar luminarias solares en alumbrado público?

- a) Bajo costo de instalación
- b) Independencia de la red eléctrica
- c) Mayor intensidad lumínica
- d) No requieren mantenimiento

33. ¿Qué significa IP en relación con las luminarias de alumbrado público?

- a) Índice de protección
- b) Intensidad de protección
- c) Interruptor de protección
- d) Índice de potencia

34. ¿Cuál es el propósito principal de la puesta a tierra en una instalación eléctrica?

- a) Mejorar la eficiencia energética
- b) Reducir el consumo de energía
- c) Proteger a las personas contra descargas eléctricas
- d) Aumentar la vida útil de las lámparas

35. ¿Qué instrumento se utiliza para medir la resistencia de la toma de tierra?

- a) Multímetro
- b) Amperímetro
- c) Ohmímetro
- d) Telurómetro

36. ¿Cuál es la vida útil promedio de una lámpara LED en alumbrado público?

- a) 1,000 horas
- b) 10,000 horas
- c) 25,000 horas
- d) 50,000 horas

37. ¿Qué tipo de señal se utiliza en un sistema de alumbrado público con telegestión?

- a) Señal de radiofrecuencia
- b) Señal analógica
- c) Señal digital
- d) Señal de infrarrojos

38. ¿Qué característica tiene un balasto electrónico comparado con uno electromagnético?

- a) Es más pesado
- b) Es más grande
- c) Es más eficiente
- d) Es más ruidoso

39. ¿Cuál es la temperatura de color más adecuada para luminarias de alumbrado público?

- a) 2700K
- b) 4000K
- c) 6000K
- d) 10000K

40. ¿Qué tipo de mantenimiento es el más económico a largo plazo para alumbrado público?

- a) Mantenimiento correctivo
- b) Mantenimiento predictivo
- c) Mantenimiento preventivo
- d) No realizar mantenimiento

41. ¿Cuál es el nivel de protección mínimo IP para luminarias de exterior?

- a) IP20
- b) IP44
- c) IP54
- d) IP65

42. ¿Qué se debe hacer primero al encontrar un cable cortado en un poste de alumbrado público?

- a) Reconectarlo de inmediato
- b) Aislar la zona y cortar el suministro eléctrico
- c) Llamar al jefe inmediato
- d) Continuar con las labores sin hacer nada

43. ¿Qué tipo de herramienta es esencial para la instalación de un sistema de alumbrado público?

- a) Destornillador
- b) Llave inglesa
- c) Pinzas amperimétricas
- d) Taladro eléctrico

44. ¿Qué se debe verificar al instalar una luminaria LED?

- a) La conexión de los cables
- b) La orientación del LED
- c) La temperatura ambiente
- d) El color del LED

45. ¿Qué tipo de sistema se usa para gestionar de manera remota el alumbrado público?

- a) Sistema de control manual
- b) Sistema de fotocélulas
- c) Sistema de telegestión
- d) Sistema de temporizadores

46. ¿Qué elemento es fundamental para proteger un circuito de alumbrado público contra sobrecargas?

- a) Fusible
- b) Relé
- c) Interruptor magnetotérmico
- d) Interruptor diferencial

47. ¿Cuál es la frecuencia estándar de la red eléctrica en España?

- a) 50 Hz
- b) 60 Hz
- c) 100 Hz
- d) 25 Hz

48. ¿Qué método se utiliza para comprobar la continuidad de un cable en una instalación de alumbrado público?

- a) Con un osciloscopio
- b) Con un megóhmetro
- c) Con un tester o multímetro
- d) Con un voltímetro

49. ¿Qué componente reduce el voltaje de la red para adecuarlo a las necesidades de las luminarias?

- a) Transformador
- b) Rectificador
- c) Inversor
- d) Resistor

50. ¿Qué se debe hacer antes de realizar cualquier trabajo en un cuadro de alumbrado público?

- a) Desconectar la alimentación
- b) Comprobar la temperatura del cuadro
- c) Limpiar la zona de trabajo
- d) Verificar el tipo de lámparas instaladas

51. ¿Cuál es el valor típico de la tensión en una línea de alumbrado público subterráneo?

- a) 12 V
- b) 230 V
- c) 400 V
- d) 1000 V

52. ¿Qué normativa regula la eficiencia energética en las instalaciones de alumbrado público en España?

- a) Código Técnico de la Edificación (CTE)
- b) Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE)
- c) Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)
- d) Real Decreto 1890/2008

53. ¿Qué color de cable se utiliza para la toma de tierra en instalaciones eléctricas?

- a) Rojo
- b) Azul
- c) Marrón
- d) Verde y amarillo

54. ¿Qué se debe utilizar para evitar que el agua entre en un punto de conexión de cables subterráneos?

- a) Cinta aislante
- b) Resina epoxi
- c) Tubo termorretráctil
- d) Gel impermeabilizante

55. ¿Qué tipo de corriente utilizan generalmente las lámparas de alumbrado público?

- a) Corriente continua
- b) Corriente alterna
- c) Corriente trifásica
- d) Corriente monofásica

56. ¿Qué tipo de luminaria es más resistente a impactos y vibraciones?

- a) Lámparas fluorescentes
- b) Lámparas de halogenuros metálicos
- c) Lámparas LED
- d) Lámparas de vapor de sodio

57. ¿Qué función tiene un fusible en una instalación eléctrica?

- a) Almacenar energía
- b) Interrumpir el circuito en caso de sobrecarga
- c) Convertir corriente alterna en continua
- d) Regular la intensidad de corriente

58. ¿Cuál es la ventaja principal de utilizar conductores de cobre en lugar de aluminio?

- a) Menor peso
- b) Mayor conductividad
- c) Menor costo
- d) Mayor flexibilidad

59. ¿Qué equipo es esencial para trabajar en un cuadro eléctrico con tensión?

- a) Guantes dieléctricos
- b) Gafas de protección
- c) Cascos con linterna
- d) Arnés de seguridad

60. ¿Qué sistema se emplea para reducir la contaminación lumínica en áreas urbanas?

- a) Instalación de luminarias de alta presión
- b) Uso de lámparas incandescentes
- c) Orientación precisa de luminarias y uso de ópticas adecuadas
- d) Aumento de la altura de los postes

61. ¿Cuál es la relación típica de ahorro energético al reemplazar luminarias tradicionales por luminarias LED en alumbrado público?

- a) 10%
- b) 25%
- c) 50%
- d) 75%

62. ¿Qué componente es esencial en un sistema de alumbrado público para encender y apagar automáticamente las luminarias?

- a) Temporizador
- b) Interruptor manual
- c) Fococélula
- d) Balasto

63. ¿Qué tipo de protección se debe considerar al instalar luminarias en zonas con riesgo de explosión?

- a) IP44
- b) IP65
- c) ATEX
- d) IK10

64. ¿Qué técnica se utiliza para localizar un fallo en un cable subterráneo de alumbrado público?

- a) Inspección visual
- b) Termografía infrarroja
- c) Reflectometría de dominio del tiempo (TDR)
- d) Uso de un voltímetro

65. ¿Qué debe hacerse después de finalizar una reparación en un sistema de alumbrado público?

- a) Limpiar las herramientas
- b) Verificar el funcionamiento correcto del sistema
- c) Anotar la reparación en el libro de registro
- d) Todas las anteriores

66. ¿Qué cable tiene mayor capacidad de corriente para un mismo diámetro?

- a) Cable de aluminio
- b) Cable de cobre
- c) Cable de acero
- d) Cable de estaño

67. ¿Qué tipo de mantenimiento se realiza cuando se corrigen fallos en una instalación de alumbrado público?

- a) Mantenimiento predictivo
- b) Mantenimiento correctivo
- c) Mantenimiento preventivo
- d) Mantenimiento sistemático

68. ¿Qué medida es clave para evitar accidentes eléctricos durante el mantenimiento del alumbrado público?

- a) Trabajar sin guantes
- b) Utilizar herramientas adecuadas y con aislamiento
- c) Desconectar los disyuntores después de trabajar
- d) No utilizar arnés de seguridad en trabajos en altura

69. ¿Qué es una luminaria con certificación IP68?

- a) Resistente al polvo y sumergible en agua
- b) Resistente solo al polvo
- c) Sumergible solo en agua
- d) Resistente a golpes y vibraciones

70. ¿Qué herramienta es más adecuada para cortar cables de alumbrado público?

- a) Sierra de mano
- b) Cizallas
- c) Tijeras de electricista
- d) Cuchillo

71. ¿Cuál es el factor más importante a considerar al instalar una luminaria en una zona costera?

- a) Resistencia a la humedad
- b) Resistencia a la salinidad
- c) Eficiencia energética
- d) Facilidad de instalación

72. ¿Qué se entiende por “mantenimiento predictivo” en alumbrado público?

- a) Reemplazar componentes antes de que fallen
- b) Reparar componentes cuando ya han fallado
- c) Monitorizar el estado de los componentes para predecir fallos
- d) Limpiar y revisar las instalaciones periódicamente

73. ¿Qué instrumento se utiliza para medir la intensidad de la luz?

- a) Luxómetro
- b) Amperímetro
- c) Voltímetro
- d) Termómetro

74. ¿Qué tipo de lámpara tiene un encendido inmediato sin necesidad de calentamiento?

- a) Lámpara de vapor de mercurio
- b) Lámpara de vapor de sodio
- c) Lámpara LED
- d) Lámpara fluorescente

75. ¿Qué característica es importante para una luminaria utilizada en túneles?

- a) Alta intensidad lumínica
- b) Resistencia al agua
- c) Baja emisión de calor
- d) Todas las anteriores

76. ¿Qué significa la clasificación IK en luminarias?

- a) Resistencia al agua
- b) Resistencia a la corrosión
- c) Resistencia al impacto
- d) Resistencia al calor

77. ¿Qué longitud máxima puede tener un conductor para una caída de tensión aceptable en una instalación de alumbrado público?

- a) 10 metros
- b) 50 metros
- c) 100 metros
- d) Depende de la sección del conductor y la carga conectada

78. ¿Qué tipo de alumbrado se utiliza comúnmente para la iluminación de carreteras y autopistas?

- a) Luminarias LED de alta intensidad
- b) Lámparas incandescentes
- c) Farolas solares
- d) Lámparas fluorescentes

79. ¿Qué precaución se debe tomar al trabajar con luminarias que contienen mercurio?

- a) Usar protección respiratoria
- b) Evitar la rotura de la lámpara
- c) Disponer de un plan de eliminación seguro
- d) Todas las anteriores

80. ¿Qué tipo de lámpara tiene mayor eficiencia lumínica?

- a) Lámpara incandescente
- b) Lámpara halógena
- c) Lámpara LED
- d) Lámpara de vapor de mercurio

81. ¿Cuál es la altura típica de los postes de alumbrado en vías urbanas?

- a) 3 metros
- b) 5 metros
- c) 8-12 metros
- d) 15 metros

82. ¿Qué norma se aplica para la iluminación de túneles en España?

- a) UNE 123001
- b) UNE-EN 13201
- c) CTE DB-SI
- d) RITE

83. ¿Cuál es el principal riesgo al trabajar con electricidad en condiciones de humedad?

- a) Sobrecalentamiento
- b) Cortocircuito
- c) Electrocuación
- d) Descarga electrostática

84. ¿Qué tipo de lámpara es más adecuado para áreas donde se requiere luz continua y uniforme?

- a) Lámparas incandescentes
- b) Lámparas de vapor de sodio
- c) Lámparas de halogenuros metálicos
- d) Lámparas LED

85. ¿Cuál es la principal ventaja de las luminarias con tecnología de telegestión?

- a) Reducción de costos de instalación
- b) Mejor control y gestión del consumo energético
- c) Aumento de la vida útil de las lámparas
- d) Menor necesidad de mantenimiento

86. ¿Qué tipo de cable se recomienda para instalaciones de alumbrado público en zonas con alta actividad sísmica?

- a) Cable de aluminio
- b) Cable de cobre
- c) Cable flexible con aislamiento reforzado
- d) Cable de fibra óptica

87. ¿Qué componente se utiliza para estabilizar la corriente en lámparas de descarga?

- a) Balasto
- b) Interruptor diferencial
- c) Transformador
- d) Fusible

88. ¿Cuál es el riesgo de no realizar una correcta puesta a tierra en una instalación eléctrica?

- a) Aumento de la eficiencia energética
- b) Daños en los componentes electrónicos
- c) Mayor probabilidad de electrocuación
- d) Fallo en el encendido de las luminarias

89. ¿Qué herramienta se utiliza para realizar conexiones seguras en luminarias de alumbrado público?

- a) Alicates de corte
- b) Soldador
- c) Empalmador de cables
- d) Cinta aislante

90. ¿Cuál es la distancia recomendada entre dos postes de alumbrado en una calle urbana?

- a) 5-10 metros
- b) 10-15 metros
- c) 20-30 metros
- d) 50 metros

91. ¿Qué característica es esencial en un interruptor diferencial para su uso en exteriores?

- a) Alta sensibilidad
- b) Alta corriente nominal
- c) Protección contra rayos UV
- d) Protección contra la humedad

92. ¿Qué acción es crítica al detectar una luminaria defectuosa en una instalación?

- a) Repararla inmediatamente
- b) Desconectar la alimentación y señalar la luminaria
- c) Ignorar el problema si no afecta a otras luminarias
- d) Aumentar la potencia del sistema

93. ¿Qué se utiliza para evitar la corrosión en las conexiones de alumbrado público en zonas costeras?

- a) Pintura resistente
- b) Gel anticorrosivo
- c) Cinta aislante
- d) Resina epoxi.

94. ¿Qué efecto puede tener una caída de tensión excesiva en una instalación de alumbrado público?

- a) Mayor eficiencia energética
- b) Reducción en la vida útil de las luminarias
- c) Aumento de la luminosidad
- d) Aumento del consumo energético

95. ¿Cuál es la función de un pararrayos en un sistema de alumbrado público?

- a) Proteger contra sobrecargas
- b) Proteger contra descargas atmosféricas
- c) Regular la tensión eléctrica
- d) Mejorar la eficiencia energética

96. ¿Qué tipo de lámpara se recomienda para iluminar grandes áreas como estadios?

- a) Lámparas de halogenuros metálicos
- b) Lámparas incandescentes
- c) Lámparas fluorescentes
- d) Lámparas de vapor de mercurio

97. ¿Qué dispositivo se utiliza para medir la corriente en un circuito sin desconectarlo?

- a) Multímetro
- b) Voltímetro
- c) Pinza amperimétrica
- d) Osciloscopio

98. ¿Qué tipo de luminaria es ideal para minimizar el deslumbramiento en carreteras?

- a) Luminarias con óptica de corte completo
- b) Luminarias de alta intensidad
- c) Luminarias de vapor de sodio
- d) Luminarias incandescentes

99. ¿Qué significa la clasificación IK10 en una luminaria?

- a) Resistente a impactos de alta energía
- b) Resistente a la penetración de polvo
- c) Resistente al agua
- d) Resistente a la corrosión

100. ¿Qué tipo de herramienta es necesaria para medir la resistencia de aislamiento de un cable?

- a) Telurómetro
- b) Megóhmetro
- c) Multímetro
- d) Ohmímetro

RESERVA

1. El plazo para la interposición de cualquier recurso se contará a partir de...

- a) La fecha del acto que se recurre.
- b) El día siguiente a la fecha del acto.
- c) El día siguiente a la notificación del acto al interesado.
- d) El día de la notificación al interesado.

2.- En el cruzamiento de cables subterráneos de BT con calles y carreras, éstos se instalarán bajo tubo protector y a una profundidad mínima de:

- a) 0,5 metros
- b) 0,6 metros
- c) 1,0 metros
- d) 0,8 metros

3.- Según la Constitución Española de 1978, es un derecho fundamental:

- a) El derecho a la propiedad privada.
- b) El derecho a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- c) El derecho de petición.
- d) El derecho a la negociación colectiva laboral.

4.- De acuerdo con el artículo 15 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de los siguientes derechos tiene la consideración de derecho individual ejercido colectivamente?

- a) La libre asociación profesional.
- b) La libertad sindical.
- c) La libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) La adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.