

**2022 ESTABILIZACIÓN ELECTRICISTA 2 PLAZAS**

**Examen**

- 1** ¿Cuántas Disposiciones Transitorias contiene la Constitución española de 1978?
- A** 1 Disposición Transitoria
  - B** 6 Disposiciones Transitorias
  - C** 9 Disposiciones Transitorias
  - D** 17 Disposiciones Transitorias

- 2** La reforma de la Constitución española de 1978 se regula en el Título:
- A** En el Preliminar
  - B** En el Título I
  - D** **C** En el Título IX
  - D** En el Título X

- 3** El Título IX de la Constitución española de 1978 regula:
- A** El Poder Judicial
  - B** **B** El Tribunal Constitucional
  - C** La Administración Local
  - D** La Organización Territorial del Estado

- 4** ¿En qué Título de la Constitución española de 1978 se regula la Corona?:
- A** En el Título I
  - B** **B** En el Título II
  - C** En el Título III
  - D** En el Título IV

- 5** De acuerdo con el artículo 168 de la Constitución española de 1978, los proyectos de revisión total de la Constitución han de ser aprobados por:
- A** **A** Mayoría de 2/3 del Congreso y del Senado
  - B** Mayoría de 3/5 del Congreso y del Senado
  - C** Mayoría absoluta del Congreso y del Senado
  - D** Mayoría de 2/3 del Congreso y mayoría absoluta del Senado

Examen

- 6** Según el artículo 17 del vigente Acuerdo Regulador de las Condiciones de Trabajo de los Empleados Públicos de la Diputación de Toledo y sus Organismos Autónomos, ¿ De cuantos festivos anuales tendrán derecho al disfrute los empleados públicos de la Diputación Provincial?
- A** De doce
  - B** De catorce
  - C** De once
  - D** De diez
- 
- 7** Según el artículo 16 del vigente Acuerdo Regulador de las Condiciones de Trabajo de los Empleados Públicos de la Diputación de Toledo y sus Organismos Autónomos, se considerarán nocturnas las horas comprendidas ( señale la correcta):
- A** Entre las nueve de la noche y las siete de la mañana
  - B** Entre las diez de la noche y las siete de la mañana
  - C** Entre las diez de la noche y las ocho de la mañana
  - D** Entre las once de la noche y las ocho de la mañana
- 
- 8** Según el artículo 19.2 de la vigente Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en relación a la formación de los trabajadores en materia preventiva, impartida por la empresa (señale la correcta):
- A** Su coste podrá recaer sobre los trabajadores mediante descuento en nómina, cuando tal formación sea especializada
  - B** Su coste no podrá recaer sobre los trabajadores salvo la formación contra incendios, por su elevado coste
  - C** Su coste recaerá sobre los trabajadores en todo caso, por ser una acción complementaria
  - D** Su coste no recaerá en ningún caso sobre los trabajadores
- 
- 9** Según el artículo 21.2 de la vigente Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuando el trabajador considere que su actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud (señale la correcta):
- A** Tendrá derecho a interrumpir su actividad en caso necesario, sin abandonar el lugar de trabajo
  - B** Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo en caso necesario únicamente cuando informe al inmediato superior jerárquico sobre ello
  - C** Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario
  - D** Tendrá derecho a interrumpir su actividad en caso necesario, pero el lugar de trabajo no puede ser abandonado sin autorización expresa del empresario o responsable presente en el mismo

Examen

10 Según el artículo 5.2 de la vigente Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla- La Mancha, se entenderá por participación equilibrada (señale la correcta):

- A La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 65 por ciento ni sean menos del 35
- B La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 60 por ciento ni sean menos del 40
- C La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 70 por ciento ni sean menos del 40
- D La presencia de hombres y mujeres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo representen el 50 por ciento en todo caso

11 La sección mínima de un conductor de tierra de cobre no protegido contra la corrosión será de:

- A 50 mm<sup>2</sup>
- B 35 mm<sup>2</sup>
- C 25 mm<sup>2</sup>
- D No está permitido utilizar conductores de tierra de cobre

12 La sección mínima de los conductores utilizados en redes aéreas de distribución será:

- A 16 mm<sup>2</sup> aluminio, 10 mm<sup>2</sup> cobre
- B 10 mm<sup>2</sup> aluminio, 16 mm<sup>2</sup> cobre
- C 25 mm<sup>2</sup> aluminio, 16 mm<sup>2</sup> cobre
- D 16 mm<sup>2</sup> aluminio, 25 mm<sup>2</sup> cobre

13 La sección mínima del conductor de protección para un conductor de fase de 35 mm<sup>2</sup> deberá ser de:

- A 4 mm<sup>2</sup>
- B 16 mm<sup>2</sup>
- C 25 mm<sup>2</sup>
- D 35 mm<sup>2</sup>

14 Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?

- A En serie
- B En paralelo
- C En mixto
- D En circuito

Examen

15 La intensidad de defecto, umbral de desconexión de los interruptores diferenciales en instalación de alumbrado exterior destinada a iluminar zonas de dominio público o privada, será como máximo de:

- A 100 mA
- B 300 mA
- C 30 mA
- D 50 mA

16 En una instalación en la cual originalmente se requería proyecto se volverá a requerir un nuevo proyecto cuando se realice ampliaciones cuya potencia supere:

- A 75% de la potencia prevista en la instalación anterior
- B 40% de la potencia prevista en la instalación anterior
- C 25% de la potencia prevista en la instalación anterior
- D 50% de la potencia prevista en la instalación anterior

17 ¿Cómo se denomina la corriente que en ausencia de fallos se transmite a tierra o a elementos conductores del circuito?

- A Corriente de defecto
- B Corriente de cortocircuito franco
- C Corriente de choque
- D Corriente de fuga.

18 ¿Qué clase de material debe estar alimentado por cables con doble aislamiento o con aislamiento reforzado?

- A Material de clase 0
- B Material de clase I
- C Material de clase II
- D Material de clase III

19 Exceptuando pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios, la ocupación prevista en los locales de pública concurrencia se calculará como:

- A 1 persona por cada 2,1 m<sup>2</sup>
- B 1 persona por cada 3,0 m<sup>2</sup>
- C 1 persona por cada 5,9 m<sup>2</sup>
- D 1 persona por cada 0,8 m<sup>2</sup>

Examen

20 Deberán disponer de suministro de socorro los locales de espectáculos y actividades recreativas cualquiera que sea su ocupación y los locales de reunión, trabajo y usos sanitarios con una ocupación prevista de más de:

- A 50 personas
- B 150 personas
- C 200 personas
- D 300 personas

21 Deberán disponer de suministro de reserva:

- A Hospitales, clínicas, sanatorios, ambulatorios y centros de salud
- B Estaciones de viajeros y aeropuertos
- C Estacionamientos subterráneos para más de 100 vehículos
- D Todas las respuestas son correctas

22 En rutas de evacuación, el alumbrado de evacuación debe proporcionar, a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de:

- A 1 lux
- B 5 lux
- C 10 lux
- D 15 lux

23 ¿Durante cuánto tiempo mínimo deberá poder funcionar el alumbrado de evacuación proporcionando la iluminancia prevista cuando se produzca el fallo de la alimentación normal?

- A 30 minutos
- B 45 minutos
- C 60 minutos
- D 120 minutos

24 Es obligatorio situar el alumbrado de seguridad en las siguientes zonas de los locales de pública concurrencia:

- A En todos los recintos cuya ocupación sea mayor de 100 personas
- B En los estacionamientos cerrados y cubiertos para más de 5 vehículos
- C En los locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección
- D Todas las respuestas son correctas

Examen

25 El sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos es:

- A Código IP
- B Código IK
- C Código IQ
- D Todas las respuestas son incorrectas

26 La relación que existe entre estas tres magnitudes eléctricas: intensidad, tensión y resistencia, se conoce como:

- A Ley de Joule
- B Ley de Ohm
- C Ley de Volta
- D Ley de Kirchoff

27 El fenómeno por el cual la energía eléctrica se transforma en calor cuando la corriente atraviesa un conductor se conoce como:

- A Efecto de disipación
- B Efecto Ohm
- C Efecto Joule
- D Efecto calorífico eléctrico

28 La unidad de energía eléctrica es:

- A Watio
- B Julio x hora
- C Kilowatio x hora
- D Culombio x hora.

29 La tensión es la diferencia de potencial entre dos puntos y se mide en:

- A Watios
- B Voltios
- C Amperios
- D Joules

30 La corriente general por una pila o batería es corriente:

- A Alterna
- B Continua
- C Alterna o continua
- D De fuga

Examen

31 La unidad de carga eléctrica o cantidad de electricidad es número de electrones en exceso (carga negativa) o defecto (carga positiva) que un cuerpo posee es:

A Voltio

B Joule

D  C Ohmio

D Culombio

32 ¿Cuáles son los conductores activos en corriente alterna?

A Las fases

B Las fases y el neutro

B  C Las fases y el conductor de protección

D Las fases, el neutro y el conductor de protección

33 La resistencia al paso de la corriente depende de:

A La naturaleza del material que lo constituye

B De la sección

D  C De la longitud

D De todos los indicados

34 El color del aislamiento del conductor neutro normalizado por el REBT es:

A Azul

B Marrón

A  C Negro

D Indistintamente, cualquiera de los anteriores

35 El tipo de corriente eléctrica en que los electrones se mueven siempre en el mismo sentido, del polo negativo (-) al polo positivo (+) que los atrae se conoce como:

A Continua

B Alterna

A  C Lineal

D Ninguna de las anteriores

36 La resistencia de un conductor eléctrico depende de:

A La longitud del mismo

B La sección del conductor

D  C La temperatura

D Todas las respuestas son correctas

Examen

37 La carga o el número de electrones que circula por un conductor en cada segundo se conoce como:

- A Tensión eléctrica
- B Intensidad de corriente
- C Carga eléctrica
- D Potencia eléctrica

38 La magnitud que mide la energía consumida o generada en la unidad de tiempo se conoce como

- A Tensión eléctrica
- B Intensidad de corriente
- C Carga eléctrica
- D Potencia eléctrica

39 Se define el factor de potencia como:

- A La relación entre la potencia reactiva y la potencia aparente
- B La relación entre la potencia activa y la potencia aparente
- C La relación entre la potencia total consumida y la potencia de trabajo o real
- D Las tres respuestas anteriores son incorrectas

40 En un circuito de dos resistencias en paralelo, la R total es:

- A  $R_t = (R_1 + R_2) / (R_1 \times R_2)$
- B  $R_t = (R_1 \times R_2) / (R_1 - R_2)$
- C  $R_t = (1/R_1) + (1/R_2)$
- D  $R_t = (R_1 \times R_2) / (R_1 + R_2)$

41 Si el factor de potencia en una instalación es 0,66 y queremos corregirlo hasta llegar a 1:

- A Pondremos un arrancador estrella-triángulo adecuado
- B Intercalaremos cada 10 metros aproximadamente una batería de resistencias cerámicas de alto valor óhmico
- C Recurriremos al empleo de baterías de condensadores
- D Ninguna de las tres respuestas es correcta

42 Según el REBT, las verificaciones previas a la puesta en servicio de las instalaciones serán realizadas por:

- A Un Organismo de Control Autorizado
- B La Administración Pública correspondiente
- C La empresa instaladora que ejecutó el trabajo
- D Las respuestas a) y b) son correctas

Examen

43 El defecto en una instalación eléctrica que no supone un peligro inmediato para la seguridad de las personas o de los bienes, pero puede serlo al originarse un fallo en la instalación, se considera:

- A Defecto muy grave
- B Defecto grave
- C Defecto leve
- D Defecto muy leve

44 Los agentes que lleven a cabo las inspecciones de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión deberán tener la condición de:

- A Organismo de Control Autorizado
- B Administración Pública competente
- C Empresa instaladora autorizada
- D Compañía distribuidora de energía eléctrica

45 Cuando en una inspección de una instalación eléctrica se detecte la existencia de, al menos, un defecto grave o defecto leve procedente de otra inspección anterior que no se haya corregido, ésta quedará catalogada como:

- A Favorable
- B Condicionada
- C Desfavorable
- D Clausurable

46 La parte de la instalación de la red eléctrica de distribución, que alimenta la caja general de protección o unidad funcional equivalente es:

- A La derivación individual
- B La línea general de alimentación
- C La acometida
- D La línea general individual

47 Indicar cuál de los siguientes es un sistema de protección contra contactos eléctricos directos:

- A Protección por medio de barreras o envolventes
- B Protección por medio de obstáculos
- C Protección por puesta fuera de alcance por alejamiento
- D Todas las respuestas anteriores son correctas

48 Indicar cuál de los siguientes es un sistema de protección contra contactos eléctricos indirectos:

- A Aislamiento de las partes activas
- B Empleo bajas tensiones de seguridad
- C Distancia de seguridad
- D Interruptor diferencial

Examen

49 Los conductores de la acometida podrán ser de:

A Cobre

B Aluminio

C Hierro

D Las respuestas a) y b) son correctas

50 Si se quiere encender y apagar un mismo aparato desde dos puntos utilizarás:

A Un interruptor simple

B Un interruptor conmutador

C Un pulsador

D Un interruptor magnetotérmico doble

51 ¿Qué se utiliza para introducir los conductores eléctricos por el interior de tubos de canalización eléctrica?

A Tirantes

B Guía pasacable

C Alambre galvanizado

D Soga semirrígida

52 Cuando una persona entra en contacto con algún elemento que no forma parte del circuito eléctrico y que en condiciones normales no debería tener tensión, pero que la ha adquirido accidentalmente, se produce un:

A Contacto directo

B Contacto indirecto

C Contacto accidental

D Contacto imprevisto

53 Respecto de contadores de energía eléctrica, será obligatoria la ubicación centralizada en un local cuando se deban instalar más de:

A 12 contadores

B 15 contadores

C 16 contadores

D 18 contadores

54 Los conductores de conexión que alimentan a un solo motor deben estar dimensionados para una intensidad del:

A 110% de la intensidad a plena carga del motor

B 115% de la intensidad a plena carga del motor

C 125% de la intensidad a plena carga del motor

D Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Examen

55 En el Código IP el número que va en segundo lugar (segunda cifra característica) está graduado entre:

- A Cero (0) y ocho (8)
- B Cero (0) y nueve (9)
- C Uno (1) y ocho (8)
- D Uno (1) y nueve (9)

56 Respecto del Código IK indicar la respuesta correcta:

- A En algunas ocasiones las cifras características pueden sustituirse por símbolos
- B Se designa con un número graduado de cero (0) hasta diez (10)
- C Indica la protección de las personas contra el acceso a partes peligrosas
- D Es un sistema de codificación utilizado exclusivamente en España

57 Para un funcionamiento correcto a un mecanismo interruptor tipo cruzamiento le deben quedar conectados:

- A Dos (2) cables
- B Tres (3) cables
- C Cuatro (4) cables
- D Cinco (5) cables

58 La altura máxima a la que podrán quedar instalados los dispositivos de lectura de los equipos de medida será:

- A 2,10 metros
- B 2,00 metros
- C 1,80 metros
- D 1,50 metros

59 Se ubicará o situará la caja general de protección:

- A Junto a la entrada al edificio
- B Donde indique la empresa suministradora de energía
- C Donde desee el propietario del edificio
- D Deberá acordarse entre la propiedad y la empresa suministradora

60 La profundidad de enterramiento de las tomas de tierra nunca será inferior a:

- A 0,25 metros
- B 0,50 metros
- C 0,80 metros
- D 1,00 metros

Examen

61 En el supuesto del procedimiento extraordinario de reforma de la Constitución española de 1978, previsto en el artículo 168, disueltas las Cortes Generales y celebradas elecciones, las Cámaras elegidas deberán, en primer lugar:

- A Aprobar un nuevo texto constitucional
- B Redactar un nuevo texto constitucional
- C Ratificar la decisión adoptada por las Cortes disueltas
- D Crear una comisión paritaria Congreso-Senado para el estudio de un nuevo texto constitucional

62 Un centro de salud deberá disponer obligatoriamente de un:

- A Suministro de reserva
- B Suministro duplicado
- C Suministro de socorro
- D Suministro suplementario

63 ¿Qué tipo de instalación eléctrica NO deberá ser objeto de inspección inicial (una vez ejecutada la instalación y previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma)?

- A Una piscina cuya potencia instalada son 8 kW
- B Un teatro con un aforo de 99 personas
- C Un almacén de envases de acetona con una superficie inferior a 100 m<sup>2</sup>
- D Un centro de mando de alumbrado público con una potencia instalada de 8 kW

64 Serán objeto de inspección inicial una vez ejecutadas las instalaciones, sus ampliaciones o modificaciones de importancia, y previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma:

- A Los locales de Pública Concurrencia
- B Las piscinas con potencia instalada superior a 10 kW
- C Instalaciones de alumbrado exterior con potencia instalada superior 5 kW
- D Todas las respuestas son correctas

65 Indicar la respuesta correcta sobre los dispositivos de corriente diferencial residual:

- A Son equipos destinados solamente a complementar otras medidas de protección contra los contactos directos
- B La utilización de tales dispositivos constituye por sí mismo una medida de protección completa
- C Se trata de un sistema de protección contra contactos directos
- D La utilización de tales dispositivos está destinada solamente a impedir los contactos fortuitos con las partes activas