



MINISTERIO  
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO  
Y AGENDA 2030

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE  
ACCESO LIBRE, COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN EL MINISTERIO DE  
DERECHOS SOCIALES, CONSUMO Y AGENDA 2030.

(Resolución de 22 de julio de 2024. BOE núm. 178 de 24 de julio)

**GRUPO PROFESIONAL: E1**

**ESPECIALIDAD: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

**FORMA DE ACCESO: LIBRE**

**ADVERTENCIAS:**

- No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de **60 preguntas y 6 adicionales de reserva**. Estas preguntas deben de ser contestadas en "Hoja de Examen" entre los números **1 y 60**, y las preguntas adicionales de reserva entre los números **1 y 6** de "Preguntas de reserva".
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta. Las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.
- Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- En la "Hoja de Examen" no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **60 minutos**.
- No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

**- SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.**

**- ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



## PARTE ESPECÍFICA

1. Los conductores de color azul en una instalación se usan para...:
  - A) La toma de tierra.
  - B) El cable de color azul no se utiliza.
  - C) La fase.
  - D) El neutro.
2. Cómo se denomina el cuadro donde se colocan los componentes que tienen como función proteger los circuitos de contactos indirectos, sobrecargas, cortocircuitos:
  - A) de protección.
  - B) de gestión de cargas.
  - C) de tensión.
  - D) de seguridad electrónica.
3. ¿De quién es propiedad el I.C.P. (Interruptor de Control de Potencia)?:
  - A) De la Comunidad Autónoma correspondiente.
  - B) De la Compañía Suministradora de electricidad.
  - C) Del Propietario/a de la instalación.
  - D) De la persona que redacta y firma el Boletín de Instalación Eléctrica.
4. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT) se aplicará a las instalaciones que distribuyan la energía eléctrica, a las generadoras de electricidad para consumo propio y a las receptoras, en los siguientes límites de tensiones nominales:
  - A) Corriente alterna: igual o superior a 750 voltios. Corriente continua igual o superior a 48 voltios.
  - B) Corriente alterna: igual o inferior a 750 voltios. Corriente continua igual o inferior a 48 voltios.
  - C) Corriente alterna: igual o inferior a 1.000 voltios. Corriente continua igual o inferior a 1500 voltios.
  - D) Corriente alterna: igual o superior a 1.000 voltios. Corriente continua igual o inferior a 1500 voltios.
5. Indica la afirmación correcta:
  - A) El Boletín Eléctrico debe ser realizado por un instalador eléctrico autorizado, y es necesario cuando queremos aumentar la potencia contratada, para mostrar que la instalación cumple con los requisitos necesarios para ello.
  - B) El Boletín Eléctrico debe ser renovado cada 15 años según indica el REBT.
  - C) En el caso de que se vaya a modificar una instalación eléctrica de monofásica a trifásica, el titular de la vivienda o edificio certificará que la instalación cumple con los requisitos para los nuevos usos.
  - D) El Boletín Eléctrico lo realiza la compañía distribuidora del suministro eléctrico, y lo presenta al organismo competente de energía del Ayuntamiento donde se ubique la instalación, que es quien lo aprueba.
6. Qué tipo de topología depuesta a tierra y conexión equipotencial es la más adecuada en instalaciones con equipos de tecnología de la información, según se indica en la GUIA BT 18, teniendo en cuenta la ubicación de los equipos que puede variar a lo largo del tiempo:
  - A) Red de puesta a tierra tipo estrella y red equipotencial de tipo malla múltiple.
  - B) Red de puesta a tierra tipo estrella con conexiones equipotenciales.
  - C) Red de puesta a tierra tipo estrella sin conexiones equipotenciales.
  - D) Red de puesta a tierra tipo estrella y red equipotencial de tipo malla única.

7. Que se entiende por instalación eléctrica, según el REBT:
- A) Todo conjunto de aparatos y de circuitos asociados en previsión de un fin particular: producción, transmisión, distribución o utilización de la energía eléctrica.
  - B) Todo conjunto de aparatos y de circuitos asociados en previsión de un fin particular: producción, conversión, transformación, transmisión, distribución o utilización de la energía eléctrica.
  - C) Todo conjunto de aparatos y de circuitos asociados en previsión de un fin particular, encaminados a la distribución y utilización de la energía eléctrica.
  - D) Todo conjunto de aparatos y de circuitos asociados empleados, con las condiciones de seguridad necesarias, en la distribución y utilización de la energía eléctrica.
8. En relación con los tipos de suministro eléctrico, ¿Qué afirmación es la correcta?:
- A) Suministro duplicado es el que es capaz de mantener un servicio mayor del 80% de la potencia total contratada para el suministro normal.
  - B) Suministros normales son los efectuados a cada abonado por una sola empresa distribuidora por el 75% la totalidad de la potencia contratada, considerando la simultaneidad de uso de los equipos, y con un solo punto de entrega de la energía.
  - C) Suministro de reserva es el dedicado a mantener un servicio restringido de los elementos de funcionamiento indispensables de la instalación receptora, con una potencia mínima del 5% de la potencia total contratada para el suministro normal.
  - D) Suministro de socorro es el que está limitado a una potencia receptora mínima equivalente al 15 % del total contratado para el suministro normal.
9. Un caballo motor o caballo de fuerza (CV, HP) es aproximadamente:
- A) 1 kW.
  - B) 0,735 kW.
  - C) 840 W.
  - D) 0,375 kW.
10. Las normas internacionales IEC 529 definen las clases de protección de los equipos eléctricos o electrónicos, caracterizándolas con dos letras, dos cifras. ¿Qué afirmación es falsa?
- A) IP54                      5 Protección contra polvo                      4 Chorros de agua.
  - B) IP65                      6 Protección contra objetos mayores 1mm    5 Inmersión completa en agua
  - C) El primer número indica el grado de protección a objetos y el segundo el grado de protección a líquidos.
  - D) IP68                      6 Protección completa contra polvo    8 Inmersión completa y continua en agua
11. Así como el contactor es el aparato encargado de maniobrar al motor, el relé de sobrecargas es el encargado de protegerlo. Es un método indirecto de protección, ya que mide la corriente que el motor está tomando de la red y supone sobre la base de ella un determinado estado de calentamiento de los bobinados del motor. Indica que afirmación es verdadera:
- A) Los que se ejecuten ocasionalmente mediante los llamados servicios amistosos, benévolo o de buena vecindad.
  - B) El relé de sobrecargas siempre debe estar regulado al 125% del valor de corriente nominal del motor.
  - C) Si la corriente del motor protegido sobrepasa los valores admitidos, el conjunto de detección del relé de sobrecargas acciona un contacto auxiliar, que desconecta la bobina del contactor y separa de la red al consumidor sobre exigido.
  - D) El relé térmico no puede ser usado con corriente continua ni con alta presencia de armónicas debido a su principio de funcionamiento.
12. ¿Cuál es la unidad de intensidad eléctrica?:
- A) Los voltios.
  - B) Los amperios.
  - C) Los Ohmios.
  - D) Los faradios.

13. Al aumentar la longitud de un conductor, la resistencia:
- A) Disminuye.
  - B) Depende del color del conductor (marrón y negro aumenta la resistencia, azul y bicolor disminuye).
  - C) Aumenta.
  - D) La longitud no influye en el valor de la resistencia del conductor.
14. Las quemaduras que afectan solamente a la epidermis produciendo piel irritada y enrojecimiento intenso son las de...:
- A) Se trata de una hemorragia, y no es una quemadura.
  - B) Primer grado.
  - C) Segundo grado.
  - D) Tercer grado.
15. En un circuito paralelo de resistencias, se cumple que:
- A) La suma de corrientes parciales no es igual a la total.
  - B) La suma de tensiones parciales es igual a la total.
  - C) La potencia disipada es la misma en cada elemento.
  - D) La tensión es igual en todas las resistencias.
16. ¿Qué característica de un sistema de control punto a punto no es correcta?:
- A) Los algoritmos de encaminamiento o enrutamiento suelen ser complicados. En ellos, el control de errores se realiza en los conectores intermedios, además de los extremos.
  - B) La transferencia se recibe, y una vez descifrada, se procesa si va dirigida a la estación o se reenvía si tiene un destino diferente.
  - C) Pueden funcionar en paralelo varias líneas de comunicación, por lo que pueden usarse líneas de baja y alta velocidad.
  - D) En el transcurso de la emisión no se incluyen nodos o puntos intermedios, por lo que es más fiable.
17. Los sistemas control tipo bus:
- A) Pueden llevar la comunicación por dos o más hilos en paralelo entre dispositivos.
  - B) El sistema X10 de onda portadora puede ser considerado como tipo bus.
  - C) Se denominan así únicamente los que tienen 6 hilos del cableado.
  - D) El Simón Vis puede ser considerado como tal al llevar señales a distintos dispositivos.
18. El mensaje de comunicación:
- A) En los sistemas tipo bus sólo llega al elemento al que va dirigido.
  - B) En los sistemas punto a punto llega a todos los elementos.
  - C) En los sistemas por onda portadora sólo llega al elemento que va dirigido.
  - D) En los sistemas tipo radio llega a todos los elementos.
19. Un sistema tipo E.I.B. o KONNEX:
- A) En un mismo edificio sólo puede tener un sistema EIB no conectado.
  - B) Solo es aplicable para el control de edificios, no utilizándose para viviendas.
  - C) Debe disponerse filtros en la entrada de cada oficina o vivienda a fin de evitar interferencias.
  - D) Las distintas áreas que forman el sistema podrían pertenecer a diferentes edificios.
20. Las medidas de prevención cuyo objetivo es proporcionar confort en el trabajo y evitar los daños físicos en la persona trabajadora por el mal uso de maquinaria, por movimientos repetitivos, por esfuerzos grandes grandes, son medidas de...:
- A) Ergonomía
  - B) Higiene Industrial.
  - C) Seguridad en el trabajo.
  - D) Psicología

21. Por transductor se entiende:
- A) Cualquier elemento capaz de captar algún tipo de información del medio y convertirla en una señal entendibles por el sistema.
  - B) Cualquier elemento capaz de enviar información al sistema.
  - C) Cualquier elemento capaz de captar algún tipo de información del medio y convertirla en una señal de tensión.
  - D) Cualquier elemento capaz de captar algún tipo de información del medio y convertirlo en palabras digitales entendibles directamente por el sistema de control.
22. Un sistema por onda portadora:
- A) No pueden mezclarse elementos europeos con americanos ya que su voltaje es distinto en Europa y en América.
  - B) Podría utilizar como soporte cualquier tipo de conductores de la vivienda siempre y cuando se llevara a todos los elementos de la misma.
  - C) Al no poder mezclarse con otras señales no tienen protocolo de conmutación.
  - D) Los mensajes no se mezclan con la señal eléctrica ya que van en distinta amplitud y frecuencia.
23. ¿Qué filtro es el encargado de abarcar un rango de frecuencias determinado y eliminar el resto?:
- A) Filtro paso corto.
  - B) Filtro rechazo de bandas.
  - C) Filtro paso banda.
  - D) Filtro paso largo.
24. ¿Cuál es la función de la modulación ASK (Amplitude-Shift Keying)?:
- A) Modifica la amplitud de una señal portadora analógica, manteniendo frecuencia y fase constantes.
  - B) Indica que la amplitud de la señal es correcta.
  - C) Modifica la fase y la frecuencia de la señal manteniendo la amplitud constante.
  - D) Modifica la tensión de la señal digital con el objeto de modificar la amplitud de la misma.
25. El ruido es una perturbación no deseada en una señal eléctrica. Cualquier conductor con resistencia eléctrica generará ruido de forma inherente, que se denomina:
- A) Ruido de disparo.
  - B) Ruido térmico.
  - C) Ruido de parpadeo.
  - D) Ruido de tiempo de tránsito.
26. ¿Qué elementos pueden ser considerados fuentes de ruido?:
- A) Interruptores y contactos de relé que operan cargas inductivas como motores, bobinas, solenoides y relés.
  - B) Tiristores u otros dispositivos semiconductores que no se disparan por estallido (dispositivos disparados aleatoriamente o en ángulo de fase).
  - C) Luces fluorescentes y de neón.
  - D) Todas son correctas.
27. ¿Cómo se puede evitar el ruido eléctrico?:
- A) Conectar todos los equipos correctamente a tierra según las instrucciones de cada fabricante.
  - B) Evitar que los equipos sensibles estén conectados a tierra, para evitar recibir señales externas.
  - C) Colocar las señales de detección y comunicación de bajo voltaje juntamente con el cableado de alimentación de CA.
  - D) Utilizar relés electromecánicos en vez de relés de estado sólido (SSR).

28. ¿Qué afirmación no es correcta?:

- A) Existen dos tipos de ondas en toda modulación: a) Onda Moduladora. De baja frecuencia y gran longitud de onda que contiene la información a transmitir b) Onda portadora. De alta frecuencia y baja longitud de onda y adecuada para transmitir. No contiene información y actúa como medio para transmitir la onda moduladora.
- B) Las ondas electromagnéticas son aquellas que se producen mediante una oscilación de una carga eléctrica (un protón) que genera un campo eléctrico y un campo magnético. Además, no necesitan un medio material para propagarse. Incluyen, entre otras, la luz visible y las ondas de radio, televisión y telefonía. Todas se propagan en el vacío a una velocidad constante, muy alta (100.000 km/s) pero no infinita.
- C) Ondas mecánicas: Una onda mecánica es una perturbación que produce una presión sobre un medio y que se propaga a lo largo de dicho medio material. El sonido es el ejemplo más conocido de onda mecánica (velocidad del sonido es de 340 m/s), que en los fluidos se propaga como onda longitudinal de presión. Los terremotos, por otra parte, se modelizan como ondas elásticas que se propagan por el terreno.
- D) Comunicación por satélite se realiza utilizando los siguientes elementos: a) Emisor de radiofrecuencia. Es el encargado de producir la información a transmitir y tratar la señal de forma adecuada para que pueda ser enviada. b) Antenas parabólicas. Se utilizan para recibir y enviar las señales a los satélites. Su capacidad de emisión y recepción es mucho mayor que las de otros tipos de antenas. c) Estaciones receptoras. Encargadas de recibir la señal del satélite y reenviarla a las distintas estaciones. A partir de esta estación se puede iniciar una comunicación terrestre. d) Satélites. Los satélites que actúan como repetidor de la señal, y, a veces, amplificadores de la misma.

29. En un transformador con:

**Tensión de entrada= 100V;**

**Número de vueltas del devanado de entrada=100 vueltas**

**Número de vueltas del devanado de salida=20 vueltas.**

**¿Qué tensión tendremos en la salida de dicho transformador?**

- A) 200V.
- B) 100V.
- C) 20V.
- D) 10V.

30. ¿De qué depende el valor que debe tener un interruptor automático en cuadro de una vivienda a la hora de elegirlo para un circuito?

- A) De la potencia contratada en la vivienda, sacando el valor de su intensidad.
- B) De la tensión real que llega al circuito.
- C) De la sobrecarga del circuito, sacando el valor de su intensidad.
- D) De la potencia del circuito, sacando el valor de su intensidad.

31. Para realizar una canalización fija de cableado en superficie ¿Qué diámetro mínimo nos dice la norma que ha de usarse para llevar 4 conductores unipolares de 1,5mm<sup>2</sup>?:

- A) 12 mm.
- B) 25 mm.
- C) 16 mm.
- D) 20 mm.

32. Las caídas de tensiones máximas permitidas según el REBT para circuitos interiores de alumbrado y fuerza que no sean viviendas son:

- A) 5% Alumbrado 3% Fuerza.
- B) 3% Alumbrado 5% Fuerza.
- C) 1% Alumbrado 1,5% Fuerza.
- D) 3% para Alumbrado y Fuerza.

33. ¿Qué afirmación es verdadera?
- A) Emisor de radiofrecuencia. Es el encargado de transmitir la señal modulada y difundirla al espacio. La señal, en forma de ondas electromagnéticas, se transmite a través del aire, salvando la distancia que las separa de su destino gracias a las sucesivas reflexiones que se producen al rebotar en la ionosfera.
  - B) Antena emisora. Es la encargada de producir la información a transmitir y tratar la señal de forma adecuada para que pueda ser enviada. En la mayoría de los casos, realiza funciones de amplificación y modulación de la señal.
  - C) Estación terrestre de repetición. Reciben la señal, se demodula y reconstruye la información transmitida para el receptor.
  - D) Antena receptora. Reciben señales de muchas frecuencias por lo que su ancho de banda de recepción debe ser muy ancho y las señales que reciben suelen ser débiles por lo que deben ser posteriormente amplificadas.
34. ¿Qué afirmación no es correcta en relación con las Direcciones IP?:
- A) Dentro de la configuración de Propiedades de Internet (TCP/IP) que tiene un sistema operativo Windows hay varias casillas para completar cuando se asigna una dirección IP de manera manual entre ellas: Dirección IP, Máscara de red o subred, Puerta de enlace o Gateway, Servidores DNS.
  - B) Una dirección IP se compone de 32 bits, organizados en grupos de 8 bits, y representado cada uno de estos grupos por un número decimal separado del siguiente por un punto. La numeración admite valores de 0 a 255.
  - C) Antes de asignar una dirección IP a un equipo hay que asegurarse de que esa dirección está asignada a otro equipo en la red. De ese modo se asegura el funcionamiento correcto de la comunicación y se garantiza el almacenamiento de la información.
  - D) Las direcciones IP privadas se utilizan para redes de área local que no acceden a Internet. Cuando los equipos que utilizan estas IOP tienen que conectarse a internet, han de utilizar el protocolo NAT en el router, para traducir la IP privada a una pública.
35. El diseño de las interconexiones entre los dispositivos y las conexiones físicas de la red, se denomina topología física. En relación con esto, ¿qué afirmación no es correcta:
- A) Red de bus. Cada dispositivo está conectado en serie a lo largo de una ruta lineal. Esta disposición se encuentra hoy principalmente en las redes de distribución cableada de banda ancha.
  - B) Red de estrella. En esta red, un dispositivo central está conectado directamente con todos los demás dispositivos. Las redes de área local (LAN) que utilizan conmutadores Ethernet, como la mayoría de las redes cableadas de oficina, tienen una configuración de estrella.
  - C) Red en anillo. Llamada también estrella de estrellas, en ella se conectan diferentes topologías de estrella en una configuración de estrella. Muchas redes de conmutadores Ethernet grandes, como las redes entre diferentes centros de datos, están configuradas como anillo.
  - D) Red de malla. Esta red enlaza las conexiones con los dispositivos de tal manera que haya disponibles múltiples rutas entre al menos algunos puntos de la red. Una red está parcialmente mallada cuando solo algunos dispositivos están conectados con otros, y totalmente mallada cuando todos los dispositivos tienen una conexión directa con todos los demás. La malla, para crear múltiples rutas, aumenta la resistencia ante fallas, pero también aumenta el costo.

36. Si hablamos de un patch panel, ¿cuál de estas afirmaciones no es aplicable a este elemento?:
- A) Un patch panel se utiliza principalmente para conectar múltiples dispositivos dentro de una red y permitir que se comuniquen entre sí. Su función principal es la de direccionar y filtrar el tráfico de la red para garantizar una transmisión de datos más eficiente
  - B) Un patch panel, es una pieza de montaje de hardware con varios puertos para conectar y gestionar los cables LAN o los cables de fibra/cobre entrantes y salientes. Los paneles de conexión pueden ser bastante pequeños, con sólo unos pocos puertos, o muy grandes, con varios centenares de puertos.
  - C) En general, hay dos tipos de patch panel en la infraestructura típica de los centros de datos: patch panel fibra óptica y patch panel Ethernet.
  - D) Un patch panel es un dispositivo de red eficaz y flexible para mantener organizado tu centro de datos o sala de servidores, así como para facilitar el traslado, la adición o el cambio de la infraestructura de cableado en el futuro.
37. Los riesgos psicosociales son debidos principalmente a factores relacionados con:
- A) Las condiciones de seguridad.
  - B) La organización del trabajo.
  - C) Las condiciones económicas del puesto de trabajo.
  - D) Las herramientas utilizadas para trabajar.
38. En caso de un incendio eléctrico no se debe utilizar:
- A) Polvo polivalente ABC.
  - B) Espuma.
  - C) Agua.
  - D) Ninguna de las tres opciones es buena.
39. ¿Cuál de estas medidas no es de protección individual?:
- A) Los guantes.
  - B) Las botas de seguridad.
  - C) La red de seguridad.
  - D) El casco.
40. Los accidentes que tienen lugar en el desplazamiento desde el domicilio al lugar de trabajo son:
- A) En misión.
  - B) De tramitación.
  - C) No se consideran accidentes.
  - D) In itinere.

## PARTE COMÚN

41. ¿Qué institución es la encargada de garantizar la protección de los derechos fundamentales según la Constitución Española?
- A) El Parlamento.
  - B) El Tribunal Constitucional.
  - C) El Consejo de Ministros.
  - D) El Tribunal Supremo.
42. ¿Qué principio consagrado en la Constitución Española implica que todos los ciudadanos tienen derecho a acceder a los cargos públicos en condiciones de igualdad?
- A) Derecho a la participación política.
  - B) Derecho a la igualdad ante la ley.
  - C) Derecho a la libertad de expresión.
  - D) Derecho a la inviolabilidad del domicilio.



43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe el concepto de "Estado social y democrático de Derecho" según la Constitución Española?
- A) El poder del Estado es absoluto y no está sujeto a control judicial.
  - B) El Estado garantiza la protección social de los ciudadanos, pero no la igualdad.
  - C) El Estado se organiza para garantizar el bienestar de los ciudadanos respetando sus derechos.
  - D) El Estado permite la discriminación si se justifica por motivos económicos.
44. Artículo 2 de la Constitución Española: "La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza:
- A) El derecho a la autonomía de las nacionalidades que la integran."
  - B) El derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas."
  - C) El derecho a la autonomía de las Comunidades Autónomas que la integran."
  - D) El derecho a la autonomía de las regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas."
45. De conformidad con el artículo 31 de la Constitución Española Todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos de acuerdo con su capacidad económica mediante un sistema tributario justo inspirado en los principios de:
- A) Igualdad y equidad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
  - B) Igualdad y proporcionalidad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
  - C) Igualdad y progresividad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
  - D) Igualdad, progresividad y proporcionalidad que, en ningún caso, tendrá alcance confiscatorio.
46. De acuerdo con las restricciones impuestas al Gobierno en funciones por la normativa vigente, ¿cuál de las siguientes facultades NO podrá ejercer?
- A) Proponer al Rey la disolución de alguna de las Cámaras, o de las Cortes Generales.
  - B) Plantear la cuestión de confianza ante el Congreso de los Diputados.
  - C) Presentar Proyectos de Ley al Congreso de los Diputados o, en su caso, al Senado.
  - D) Ejercer funciones ejecutivas relacionadas con la administración ordinaria de los asuntos públicos.
47. ¿Qué organismo del Gobierno tiene la potestad de coordinar y dirigir la política general de la Administración del Estado?
- A) El Parlamento.
  - B) El Consejo de Ministros.
  - C) El Tribunal Supremo.
  - D) La Secretaría de Estado.
48. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe adecuadamente el papel del Gobierno en el sistema político español?
- A) El Gobierno es el encargado de elaborar las leyes, pero no de ejecutarlas.
  - B) El Gobierno es el responsable de la dirección de la política interior y exterior, así como de la administración pública.
  - C) El Gobierno sólo ejerce funciones en materia económica y de defensa.
  - D) El Gobierno es responsable de la elección del Presidente del Tribunal Constitucional.
49. Según el artículo 55 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen del Sector Público que regula la estructura de la Administración General del Estado, en la organización central son órganos superiores:
- A) los Ministros y los Secretarios de Estado.
  - B) los Subsecretarios y Secretarios generales.
  - C) los Secretarios generales técnicos y Directores generales.
  - D) los Subdirectores generales.

50. Según el artículo 115 de la Constitución Española el Presidente del Gobierno, previa deliberación del Consejo de Ministros, y bajo su exclusiva responsabilidad, podrá proponer la disolución del Congreso, del Senado o de las Cortes Generales, que será decretada por el Rey. Sin embargo, no podrá ejercer esta potestad:
- A) Cuando esté en trámite una moción de censura.
  - B) Hasta que transcurra un año desde la anterior disolución.
  - C) Mientras estén declarados algunos de los estados de alarma, excepción y sitio.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
51. De conformidad con el artículo 97 de la Constitución Española de 1978, el Gobierno:
- A) Dirige la política interior y exterior, la Administración civil y militar y la defensa del Estado. Ejerce la función ejecutiva y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
  - B) Acredita a los embajadores y otros representantes diplomáticos. Los representantes extranjeros en España están acreditados ante él.
  - C) Manifiesta el consentimiento del Estado para obligarse internacionalmente por medio de tratados, de conformidad con la Constitución y las leyes.
  - D) Le corresponde, previa autorización de las Cortes Generales, declarar la guerra y hacer la paz.
52. De acuerdo con el artículo 100 de la Constitución Española, ¿quién nombra a los Ministros?
- A) El Presidente del Gobierno.
  - B) El Presidente del Congreso.
  - C) La Comisión de Nombramientos de las Cortes Generales.
  - D) El Rey.
53. Según lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, de los siguientes derechos de los empleados públicos indique los que se ejercen de forma colectiva:
- A) Libertad sindical y libre asociación profesional.
  - B) Huelga y protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
  - C) Libertad sindical y huelga.
  - D) Libertad sindical y prevención de riesgos laborales.
54. De acuerdo con el artículo 47 bis del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, la prestación del servicio mediante teletrabajo:
- A) Responderá a un porcentaje determinado de acuerdo con el número de empleados públicos de la unidad administrativa.
  - B) Habrá de ser expresamente autorizada y será compatible con la modalidad presencial.
  - C) Tendrá carácter forzoso de acuerdo con los criterios que se establezcan para su desarrollo.
  - D) Como regla general, podrá suponer como máximo hasta el cincuenta por ciento de la jornada laboral en términos semanales.
55. Actualmente, ¿qué plan se encuentra vigente para promover la igualdad entre mujeres y hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos?
- A) El I Plan para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos.
  - B) El II Plan para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos.
  - C) El III Plan para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos.
  - D) El IV Plan para la Igualdad entre Mujeres y Hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos.

56. ¿Cuál es el objetivo principal de las políticas de igualdad de género en la Administración General del Estado?
- A) Aumentar el número de funcionarias
  - B) Promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres
  - C) Reducir el presupuesto del Estado
  - D) Facilitar el acceso de las mujeres en altos cargos del Estado
57. ¿Qué es un Plan de Igualdad de género?
- A) Un documento que establece normas para la contratación de mujeres en diferentes puestos de trabajo.
  - B) Un conjunto de acciones para garantizar la igualdad entre géneros en el puesto de trabajo.
  - C) Un plan para mejorar el uso de recursos en las administraciones públicas.
  - D) Una estrategia para disminuir la violencia de género.
58. ¿Cuál es el principal objetivo del Plan de Igualdad de Género en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos?
- A) Garantizar la paridad en la contratación de hombres y mujeres en todos los niveles jerárquicos.
  - B) Eliminar las desigualdades salariales y fomentar el acceso de las mujeres a puestos directivos.
  - C) Promover la igualdad efectiva de género, integrando la perspectiva de género en todas las políticas y procedimientos.
  - D) Crear nuevas leyes específicas que penalicen la discriminación de género en el ámbito público.
59. ¿Qué establece la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia, y sus modificaciones posteriores (Ley 9/2014 y Ley 14/2013)?
- A) La creación de un sistema único de atención para todas las personas con discapacidad.
  - B) La promoción de la autonomía personal y la creación de un sistema de atención a la dependencia, garantizando una atención personalizada según las necesidades.
  - C) El establecimiento de subsidios económicos para las personas con discapacidad sin importar su grado.
  - D) La obligatoriedad de acceder a servicios residenciales para todas las personas en situación de dependencia.
60. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres:
- A) Se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.
  - B) Se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
  - C) Se considera discriminación directa por razón de sexo, cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
  - D) Se considera discriminación directa por razón de sexo cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.

## PREGUNTAS DE RESERVA

1. La gravedad del contacto eléctrico depende de:
  - A) La intensidad de la corriente.
  - B) La tensión.
  - C) La duración del contacto.
  - D) La exposición al viento y al agua.
  
2. ¿Qué afirmación es correcta?:
  - A) El mapeado de los cables de conexión de una red de comunicaciones se realiza para tener localizados en un plano del edificio todos y cada uno de los puntos instalados.
  - B) La conexión permanente de dos fibras ópticas se realiza mediante empalmes por fusión o empalmes eléctricos.
  - C) El cable UTP utiliza conectores RJ-45, mientras que un cable apantallado (FTP o STP) utiliza RJ-49.
  - D) El cable coaxial está formado por un conductor interior y un conductor exterior (blindaje) separados por un dieléctrico y cubiertos por una cubierta protectora. Pueden ser de 3 tipos según la utilización: UTP, FTP y STP.
  
3. Indica la afirmación verdadera en relación con el switch y el hub:
  - A) Un hub es un dispositivo que bloquea las señales que se consideran dañinas para los dispositivos conectados a él. Esto puede causar congestión y reducir la velocidad de la red.
  - B) Un switch utiliza una técnica llamada «conmutación» para enviar los datos solo al dispositivo al que se está destinando, lo que significa que los datos se envían de manera más eficiente y segura.
  - C) Los switches no pueden operar a velocidades más altas que los hubs.
  - D) Un switch es un dispositivo de red que utiliza una única dirección IP y un hub utiliza varias direcciones MAC (Media Access Control) para acceder a Internet.
  
4. Regulación DALI y regulación 1-10V
  - A) Ambas utilizan un conductor para control
  - B) Sólo pueden regularse las luminarias con la tecnología DALI
  - C) La tecnología 1-10V es digital mientras que la DALI es analógica
  - D) Pueden alcanzarse mayores distancias con la DALI que la 1-10V de tensión
  
5. El artículo 14 de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, reconoce el derecho de los empleados públicos a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales:
  - A) Preferentemente en horario laboral.
  - B) Siempre en horario laboral.
  - C) Preferentemente fuera del horario laboral.
  - D) Siempre fuera del horario laboral.
  
6. Son titulares de los derechos reconocidos en el Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social:
  - A) Aquellas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales, previsiblemente permanentes que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás.
  - B) Aquellas que presentan deficiencias únicamente físicas, previsiblemente permanentes que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás.
  - C) Aquellas que presentan deficiencias físicas, y mentales, previsiblemente permanentes que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás.
  - D) Aquellas que presentan deficiencias únicamente mentales, previsiblemente permanentes que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás.