



NIF: _____

CUESTIONARIO TIPO TEST CORRESPONDIENTE AL PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR EN PROPIEDAD, RÉGIMEN FUNCIONARIAL 1 PLAZA DE PEÓN/NA, MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SUBGRUPO AP.

Criterios:

- **Duración:** 60 minutos
- **Puntuación:** 0,20 puntos por pregunta correcta
Resta de 0,10 puntos por pregunta errónea
Pregunta en blanco no puntúa

1.- En nuestro país, el Defensor del Pueblo es una institución que se recoge por vez primera en:

- A) La Constitución de 1978.**
- B) La Constitución de Cádiz de 1812.
- C) El Fuero de los Españoles del anterior régimen.
- D) La Constitución de 1931.

2.- La iniciativa legislativa popular debe acompañarse de, al menos:

- A) 300.000 firmas.
- B) 400.000 firmas.
- C) 500.000 firmas.**
- D) 1.000.000 firmas.



3.- El derecho a sindicarse libremente:

- A) El ejercicio de tal derecho por parte de los funcionarios no presenta peculiaridad alguna.
- B) Lo tienen todos los trabajadores.
- C) Podrá ser limitado, o exceptuado, a las Fuerzas Armadas.**
- D) No podrá ser restringido su ejercicio a otros cuerpos, aunque estén sometidos a la disciplina militar.

4.- ¿En que artículo de la Constitución Española se regula el derecho a la cláusula de conciencia y al secreto profesional?

- A) En el artículo 19.
- B) En el artículo 24.
- C) En el artículo 20.**
- D) En el artículo 27.

5.- Sólo uno de los siguientes derechos podrá ser suspendido de forma individual en los casos previstos:

- A) Todas las otras respuestas son falsas.
- B) Derecho a no permanecer preventivamente detenido por un plazo superior a las setenta y dos horas.**
- C) Derecho a ser asistido por Abogado en las diligencias policiales y judiciales.
- D) Derecho a la seguridad.

6.- ¿Cuál es el origen de la figura del Defensor del Pueblo?

- A) Los tribunales consuetudinarios.
- B) El Ombudsman.**
- C) Los Tribunales de Honor.
- D) Los jurados populares.



7.- ¿Qué clases de órganos existen en todos los ayuntamientos?

- A) Ordinarios y extraordinarios.
- B) Ordinarios y especiales.
- C) Obligatorios y necesarios.

D) Complementarios y necesarios.

8.- ¿Qué tipo de órgano es el Pleno del Ayuntamiento?

- A) Complementario.
- B) Ordinario.
- C) Especial.

D) Necesario.

9.- ¿Qué tipo de órgano son los Tenientes de Alcalde?

- A) Complementario.
- B) Ordinario.
- C) Especial.

D) Necesario.

10.- ¿A qué órgano le corresponde ejercer el examen de todas las cuentas presupuestarias de la Corporación?

- A) Al Pleno.
- B) A la Comisión sectorial correspondiente.

C) A la Comisión Especial de Cuentas.

D) Al Alcalde.



11.- ¿Quien puede ser candidato a la Alcaldía en el ayuntamiento de un municipio que cuente con 200 habitantes?

- A) Todos los vecinos.
- B) Todos los concejales.**
- C) Los concejales que encabecen sus listas respectivas.
- D) Todos los vecinos que tengan derecho de sufragio pasivo.

12.- Según el artículo 23.1 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, la Junta de Gobierno Local se integra por el Alcalde y un número de Concejales no superior:

- A) A la quinta parte del número legal de los mismos.
- B) Al tercio del número legal de los mismos.**
- C) A la mitad del número legal de los mismos.
- D) A la cuarta parte del número legal de los mismos.

13.- ¿Quien puede acordar la creación de Juntas Municipales de Distrito?

- A) El Pleno.**
- B) El Alcalde.
- C) La Comunidad Autónoma respectiva.
- D) La Comisión de Gobierno.

14.- Que mayoría se precisa para ser elegido Alcalde en votación?

- A) Mayoría simple.
- B) Mayoría absoluta.**
- C) Mayoría de 2/3.
- D) Mayoría de 1/3.



15.- Los trabajadores deben velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad:

- A) Por su propia seguridad exclusivamente.
- B) Por la seguridad de sus compañeros y la suya propia.
- C) Por su propia seguridad y por la de aquellas personas a las que pueda afectar su actividad**
- D) A y B son correctas.

16.- Según el artículo 24.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, ¿Quién regulará los entes de ámbito territorial inferior al Municipio?

- A) Las Leyes del Estado.
- B) Las Leyes de la Unión Europea.
- C) Las Leyes de las Comunidades Autónomas.**
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

17.- La electricidad es;

- A) Una forma de energía que consiste en el no paso de la corriente eléctrica por un conductor
- B) El desplazamiento continuo y ordenado de las cargas eléctricas negativas (-) a lo largo de un conductor.
- C) Una forma de energía que consiste en el paso de la corriente eléctrica por un conductor.**
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.



18.- Al dispositivo encargado de suministrar el flujo de electrones se le denomina;

- A) Corriente eléctrica.
- B) Distribuidor,
- C) Generador.**
- D) Alternador.

19.- De los siguientes: La pila, la batería o acumulador y la dinamo, indique cuales son generadores de corriente continua.

- A) La pila
- B) La pila y la batería o acumulador,
- C) Todas.**
- D) Ninguna.

20.- Los conductores eléctricos suelen ser de cobre, aluminio o acero, siendo el de menor conductividad-

- A) Cobre.
- B) Aluminio.
- C) Acero.**
- D) Todos tienen la misma conductividad.

21.- En la corriente alterna la denominación de activos se aplica a;

- A) Los conductores polares, (denominados +, -)
- B) Los conductores de fase y al neutro.**
- C) Los conductores que unen las masas de una instalación.
- D) A todos los conductores.



22.- En la corriente continua la denominación de activos se aplica a:

- A) Los conductores polares, (denominados +, -)
- B) Los conductores de fase y al neutro.
- C) Los conductores que unen las masas de una instalación.
- D) A todos los conductores.

23.- Para medir la tensión eléctrica se utiliza:

- A) El voltímetro que se coloca en serie con el circuito.
- B) El voltímetro que se coloca en paralelo (derivación) con el circuito.
- C) El amperímetro que se coloca en paralelo (derivación) con el circuito.
- D) El amperímetro que se coloca en serie con el circuito.

24.- Para medir la resistencia eléctrica se usa el óhmetro u ohmímetro que se coloca:

- A) En serie respecto al receptor.
- B) En paralelo respecto al receptor.
- C) En serie o paralelo indistintamente.
- D) De ninguna de las maneras.

25.- El Telurómetro requiere como mínimo de:

- A) Una conexión.
- B) Dos conexiones.
- C) Tres conexiones.
- D) Cuatro conexiones.



26.- El Dimmer es:

- A) Un material aislante.
- B) Un dispositivo de protección eléctrica.
- C) Un dispositivo de enchufe y apagado.**
- D) Un dispositivo regulador de la tensión.

27.- La misión principal de las tomas de tierra es:

- A) Facilitar un buen neutro en caso necesario.
- B) Conducir las corrientes de retorno de los electrodomésticos.
- C) Equilibrar las tensiones de las distintas partes de un edificio.
- D) Absorber y disipar las corrientes de defecto o de origen atmosférico.**

28.- Se calificará como instalación de baja tensión todo un conjunto de aparatos y de circuitos asociados en previsión de un fin particular cuyas tensiones sean:

- A) Iguales o inferiores a 1.000 voltios para corriente alterna y 1.500 voltios para corriente continúa.**
- B) Iguales o inferiores a 1.500 voltios para corriente alterna y 1.000 voltios para corriente continúa.
- C) Iguales o superiores a 1.000 voltios para corriente alterna y 1.500 voltios para corriente continúa.
- D) Ninguna respuesta anterior es correcta.



29.- El transporte de energía eléctrica se realiza desde las centrales productoras hasta las subestaciones de transformación. A estas líneas se las conoce como redes:

- A) A estas líneas se las conoce como redes secundarias.
- B) A estas líneas se las conoce como redes terciarias.
- C) A estas líneas se las conoce como redes de reparto.

D) Ninguna respuesta anterior es correcta.

30.- El trabajador que descubre una situación que entraña un riesgo para la seguridad y salud, debe informar, de acuerdo con el art. 29.2.4:

- A) Al empresario y a su superior jerárquico.
- B) A su superior jerárquico directo, a los trabajadores designados para realizar actividades de protección, o en su caso, al servicio de prevención.**
- C) A su superior jerárquico directo y a los delegados de prevención.
- D) A y C son correctas.

31.- ¿Que es un cable coaxial?

- A) Es un conjunto de finos alambres recubiertos por un material aislante. Son flexibles y maleables.
- B) Cuenta con un conductor de alambre en su interior protegido por una capa aislante y con una malla blindada de cobre y finalmente con una cubierta exterior.**
- C) Se trata de un conjunto de cables recubierto por un revestimiento metálico.
- D) Es un conjunto de cables que tienen doble aislamiento, el propio de cada cable más uno adicional que los engloba a todos.



32.- El interruptor diferencial también se conoce como:

- A) RCD ó RCCB.
- B) DDR.
- C) Las dos respuestas anteriores son correctas.**
- D) Ninguna respuesta anterior es correcta.

33.- El interruptor de cruzamiento permite activar un punto de luz desde:

- A) Dos lugares diferentes.
- B) Solamente de un lugar.
- C) Tres o más lugares diferentes.**
- D) Todas las repuestas son correctas.

34.-Se consideran locales de pública concurrencia todos aquellos establecimientos que:

- A) A los que asisten personas ajenas a la empresa.
- B) Asisten personas que no son trabajadores/as de dicho local.
- C) Personas que pudiesen tener su sede en el mismo local.
- D) Todas las repuestas son correctas.**

35.- Todos los locales de pública concurrencia deberán disponer de alumbrado de emergencia. 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) 100 personas.
- B) 200 personas.
- C) 300 personas.**
- D) 400 personas.



36.- En las prescripciones complementarias para los locales de espectáculos será posible cortar mediante interruptores omnipolares, las instalaciones eléctricas correspondientes a:

- A) Camerinos.
- B) Talleres.
- C) Los reóstatos, resistencias y receptores móviles del equipo escénico.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

37.- Indica cual de las siguientes prescripciones complementarias para locales de espectáculos y actividades recreativas es verdadera:

- A) En las cabinas cinematográficas y en los escenarios, se utilizarán únicamente canalizaciones constituidas por conductores aislados, de tensión asignada no inferior a 0,6/1kV.
- B) Los cuadros secundarios de distribución podrán estar colocados en locales independientes.**
- C) El alumbrado general deberá ser completado por un alumbrado de evacuación, el cual funcionará cuando concluya el espectáculo y hasta que sea evacuado el público.
- D) Se instalará iluminación de balizamiento en cada uno de los peldaños o rampas con una inclinación superior al 10% del local, con la suficiente intensidad para que puedan iluminar la huella.

38.- La alimentación para los servicios de seguridad, tales como el alumbrado de emergencia la alimentación automática se clasifica, en función de su duración de conmutación en:

- A) Corte muy breve: alimentación automática disponible en 0,15 segundos máximo.**
- B) Corte breve: alimentación automática disponible en 0,5 segundos mínimo.
- C) Corte mediano: alimentación automática disponible en 15 segundos mínimo.
- D) Corte largo: alimentación automática disponible como máximo en 60 segundos.



39.- Si en una dependència o local existiesen varios puntos de luz para alumbrado de emergencia estos deberán ser repartidos, al menos, entre:

A) 2 líneas.

B) 3 líneas.

C) Una línea por cada 2 puntos de luz.

D) Una línea por cada 5 puntos de luz.

40.- Redes de alimentación alumbrado público. Redes subterráneas. En los cruzamientos de calzada la canalización irá:

A) Entubada.

B) Hormigonada.

C) Entubada y hormigonada.

D) Entubada, hormigonada y con un mínimo de un tubo de reserva.

41.-Redes de alimentación alumbrado público. Redes subterráneas. La sección mínima a emplear en los conductores de los cables, incluido el neutro será:

A) 6mm².

B) 6mm² y 8mm² el neutro.

C) 8mm² los dos.

D) Las respuestas anteriores son falsas.



42.- Redes de alimentación alumbrado público. Equipos eléctricos de los puntos de luz.

A) Cada punto de luz deberá tener compensado conjuntamente el factor de potencia para que sea igual o superior a 1,20.

B) Cada punto de luz deberá tener compensado individualmente el factor de potencia a 1,20.

C) Cada punto de luz deberá tener compensado individualmente el factor de potencia para que sea igual o superior a 1,20. ; asimismo deberá estar protegido contra sobreintensidades.

D) Cada punto de luz deberá tener compensado individualmente el factor de potencia para que sea igual o superior a 0,90; asimismo deberá estar protegido contra sobreintensidades.

43.- Redes de alimentación alumbrado público. Puestas a tierra. Los conductores de la red de tierra que unen los electrodos deberán ser:

A) Desnudos, de cobre, de sección mínima de 35mm², si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por dentro de las canalizaciones de los cables de alimentación.

B) Cubiertos, de cobre, de sección mínima de 35mm², si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación.

C) Desnudos, de cobre, de sección mínima de 35mm², si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación.

D) Desnudos, de cobre, de sección máxima de 35mm², si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación.



44.- Las instalaciones de alumbrado público deberán ajustarse a lo dispuesto en:

A) Normativa Europea: E. U.

B) Reglamento electrotécnico para baja tensión, según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto de 2002.

C) Reglamento electrotécnico para baja tensión, redactado por cada comunidad autónoma.

D) Las Ordenanzas municipales.

45.- Redes de alimentación alumbrado público. Dimensionamiento de las instalaciones.

A) La máxima caída de tensión entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación, será igual al 3%.

B) La máxima caída de tensión entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación, será menor al 3%.

C) A) y B) son correctas.

D) A) y B) son falsas.

46.- Las lámparas de vapor de sodio de alta presión.

A) Ofrecen buenas cualidades cromáticas, pero son inferiores a las de vapor de mercurio.

B) Tienen una gran fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones, y su vida es larga.

C) A) y B) son correctas.

D) A) y B) son falsas.



47.- Arrancador: también llamado cebador o ignitor: Su función es.....

- A) Generar los impulsos de tensión necesarios para el encendido de la lámpara.
- B) En las lámparas de vapor de mercurio no es necesario.

C) A) y B) son correctas.

D) A) y B) son falsas.

48.- Las acometidas desde las redes de distribución de la compañía suministradora:

- A) Podrán ser subterráneas.
- B) Podrán ser aéreas.
- C) Finalizarán en la caja general de protección y a continuación de la misma se dispondrá el equipo de medida.

D) Todas son correctas.

49.- La máxima resistencia de puesta a tierra será tal que, a lo largo de la vida de la instalación y en cualquier época del año, no se puedan producir tensiones de contacto:

A) Mayores de 24V.

B) Menores de 24V.

C) Mayores de 12V.

D) Menores de 12V.

50.- El reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, tiene por objeto:

A) Mejorar la eficiencia y ahorro energético, así como la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.

B) Limitar el resplandor luminoso nocturno o contaminación luminosa y reducir la luz intrusa o molesta.

C) Establecer valores mínimos para los niveles de iluminación en los distintos tipos de vías o espacios a iluminar, que se regirán por la normativa que les sea de aplicación.

D) La respuesta C) es falsa



PREGUNTAS DE RESERVA

51.- ¿Qué órgano es competente para declarar el estado de sitio?:

A) Las Cortes Generales, por mayoría absoluta de los miembros de ambas Cámaras.

B) El Congreso de los Diputados, por mayoría absoluta, a propuesta del Consejo de Estado.

C) El Congreso de los Diputados, por mayoría absoluta, a propuesta del Gobierno.

D) El Gobierno, previa autorización del Congreso de los Diputados por mayoría absoluta.

52.- La distribución de la energía eléctrica, parte de las subestaciones hasta las casetas de transformación de media y baja tensión, y desde ahí, hasta los abonados o consumidores. A estas líneas se las denomina:

A) A estas líneas se las conoce como redes secundarias.

B) A estas líneas se las conoce como redes terciarias.

C) A estas líneas se las conoce como redes de reparto.

D) Ninguna respuesta anterior es correcta.

53.- El incumplimiento de los trabajadores de las obligaciones en materia de prevención tiene la consideración de ... (art. 29.3)

A) Incumplimiento contractual o de falta conforme a la normativa de funcionarios.

B) Falta laboral o incumplimiento de los trabajadores.

C) Falta en ambos casos.

D) Ninguna es correcta.



54.- Los convenios colectivos pueden establecer otros sistemas de designación de los delegados de prevención:

- A) En ningún caso.
- B) Siempre que se garantice que la designación corresponderá a los trabajadores.
- C) Siempre que se garantice que la designación corresponderá a los trabajadores o a los representantes del personal.**
- D) Con plena libertad de elección.

55.- Una empresa con menos de 50 trabajadores, ¿Cuántos delegados de prevención tendrá?

- A) Entre 0 y 1.
- B) Uno**
- C) Dos.
- D) Depende de si tiene más o menos de 31 trabajadores.