

- 1.- De conformidad con el artículo 67 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP), los interesados sólo podrán solicitar el inicio de un procedimiento de responsabilidad patrimonial, cuando no haya prescrito su derecho a reclamar. ¿Cuándo prescribe ese derecho?:
- a) Al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - b) A los dos años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - c) A los tres años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - d) A los cuatro años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
- 2.- La Administración está obligada a dictar resolución expresa, en los supuestos de estimación por silencio administrativo, se sujetará al siguiente régimen, conforme al art. 24 de la LPACAP:
- a) La resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse desestimándolo.
 - b) La resolución expresa posterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración sin vinculación alguna el sentido del silencio.
 - c) La resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
 - d) Ninguna es correcta.

3.- Sobre la nulidad y anulabilidad de los actos administrativos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) La nulidad o anulabilidad de un acto no implicará la de los sucesivos en el procedimiento que sean independientes del primero.
- b) La nulidad o anulabilidad en parte del acto administrativo no implicará la de las partes del mismo independientes de aquélla, salvo que la parte viciada sea de tal importancia que sin ella el acto administrativo no hubiera sido dictado.
- c) La nulidad o anulabilidad de un acto si implicará la de los sucesivos en el procedimiento que sean independientes del primero.
- d) Los actos administrativos dictados prescindiendo total y absolutamente del procedimiento legalmente establecido son nulos de pleno derecho.

4.- En relación con la planificación de Recursos Humanos en las Administraciones Públicas, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) La planificación de los recurso humanos en las Administraciones Públicas tendrá como objetivo contribuir a la consecución de la descentralización en la prestación de los servicios.
- b) La planificación de los recursos humanos en las Administraciones Públicas tendrá como objetivo contribuir a la consecución de la eficacia en la prestación de los servicios y de la eficiencia en la utilización de los recursos económicos disponibles.
- c) La Oferta de empleo público podrá contener medidas derivadas de la planificación de recursos humanos.
- d) La ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de tres años.

5.- En el ejercicio de la potestad disciplinaria del personal al servicio de las Administraciones Públicas, según el artículo 94 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, indique cuál de los siguientes principios NO aplica:

- a) Principio de proporcionalidad, aplicable tanto a la clasificación de las infracciones y sanciones como a su aplicación.
- b) Principio de culpabilidad.
- c) Principio de presunción de inocencia.
- d) Principio de retroactividad de las disposiciones no favorables.

6.- Según la Constitución española :

- a) Nadie puede ser condenado o sancionado por acciones u omisiones que en el momento de producirse no constituyan delito, falta o infracción administrativa, según la legislación vigente en aquel momento.
- b) Nadie puede ser condenado por acciones que en el momento de producirse no constituyan infracción administrativa, según la legislación vigente en aquel momento.
- c) El condenado tendrá derecho a un trabajo no remunerado y a los beneficios correspondientes de la Seguridad Social.
- d) El condenado a pena de prisión que estuviere cumpliendo la misma gozará de los derechos fundamentales.

7.- El Síndic de Greuges:

- a) Es el Alto Comisionado de Les Corts , designado por su president.
- b) Es el Alto Comisionado del Consell , designado por les Corts.
- c) Es el Alto Comisionado del Consell , designado por su president.
- d) Es el Alto Comisionado de Les Corts, designado por estas.

8.- Respecto al procedimiento de aprobación de las Ordenanzas locales ,es cierto que requiere:

- a) Información pública y audiencia a los interesados por el plazo máximo de treinta días.
- b) Información pública y audiencia a los interesados por el plazo mínimo de treinta días.
- c) Audiencia a los interesados por el plazo máximo de quince días.
- d) Información pública y audiencia a los interesados por el plazo mínimo de quince días.

9.- Las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Los montes y aprovechamientos forestales.
- c) Legislación sobre pesas y medidas.
- d) Legislación sobre productos farmacéuticos.

10.- Es competencia propia de la Diputación

- a) La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada en los municipios con población inferior a 10.000 habitantes.
- b) La coordinación mediante convenio, con la Comunidad Autónoma respectiva, de la prestación del servicio de mantenimiento y limpieza de los consultorios médicos en los municipios con población inferior a 5000 habitantes.
- c) La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada en los municipios con población inferior a 5.000 habitantes.
- d) Las respuestas a y b son ciertas.

11.- Corresponde al Presidente de la Diputación:

- a) La declaración de lesividad de los actos de la Diputación.
- b) La aprobación de la plantilla de personal.
- c) Aprobar la oferta de empleo público de acuerdo con el Presupuesto y la plantilla.
- d) La organización de la Diputación.

12.- El Pleno en las Diputaciones Provinciales celebra sesión ordinaria :

- a) Como mínimo cada dos meses.
- b) Como máximo cada mes.
- c) Como mínimo cada tres meses.
- d) Como mínimo cada mes.

13.- ¿Cuándo se considera que una Certificación de eficiencia energética de un edificio es válido?

- a) Todos los certificados tienen una vigencia de 20 años. salvo aquellos con una calificación F ó G, en cuyo caso la vigencia es de 30 años.
- b) Solo los certificados registrados tienen una vigencia de 20 años.
- c) Los certificados registrados tienen una vigencia de 10 años salvo aquellos con una calificación G, en cuyo caso la vigencia es de 5 años.
- d) Los certificados solo tienen vigencia en la fecha de emisión.

14.- Son Proveedores de Servicios Energéticos:

- a) Un proveedor de servicios energéticos (PSE) es una persona física o jurídica que presta servicios energéticos o aplica medidas de mejora de la eficiencia energética en las instalaciones de un cliente final.
- b) Un proveedor de servicios energéticos (PSE) es una mercantil que suministra energía a comunidades o personas físicas individuales.
- c) Un proveedor de servicios energéticos (PSE) son únicamente de las distribuidoras de electricidad autorizadas por el Gobierno Español.
- d) Un proveedor de servicios energéticos (PSE) es una persona física que favorece el ahorro energético mediante la modificación de instalaciones eléctricas y de recepción de energía renovable.

15.- Los niveles de iluminación para glorietas serán:

- a) Un 75% mayores que los niveles de los accesos o entradas, con un valor de referencia de Iluminancia media horizontal de $E_m \geq 300$ lux.
- b) Un 50% mayores que los niveles de los accesos o entradas, con un valor de referencia de Iluminancia media horizontal de $E_m \geq 40$ lux.
- c) Un 150% mayores que los niveles de los accesos o entradas.
- d) Un 50% mayores que los niveles del resto de vías del casco urbano, con un valor de referencia de Iluminancia media horizontal de $E_m \geq 25$ lux.

16.- El RITE establece diversas exigencias en eficiencia energética, como por ejemplo:

- a) El RITE no establece exigencias en eficiencia energética.
- b) La utilización de energías no renovables disponibles, como calderas de gasoil.
- c) Los proyectos deben realizarse con materiales reciclables.
- d) La incorporación de subsistemas de recuperación de energía y aprovechamiento de energías residuales.

17.- ¿Qué nuevas instalaciones precisan elaboración de proyecto de instalaciones?.

- a) Las correspondientes a locales con riesgo de incendio o explosión, excepto garajes.
- b) Las de aparcamientos o estacionamientos que disponen de ventilación natural, de menos de 5 plazas de estacionamiento.
- c) Las instalaciones de alumbrado exterior. $P < 5 \text{ kW}$.
- d) Las correspondientes a viviendas unifamiliares. $P < 35 \text{ kW}$.

18.- Según la Instrucción Técnica Complementaria BT-52, ¿cuál es el dispositivo de protección diferencial mínimo obligatorio que debe instalarse en el circuito de recarga de un vehículo eléctrico?

- a) Un diferencial común Clase A, siempre que se instale un magnetotérmico de 40A.
- b) Un diferencial Clase AC (el estándar de viviendas antiguas) de 16A.
- c) Un interruptor diferencial Clase A con protección contra corrientes de fuga en corriente continua superiores a 6 mA.
- d) No es necesario ningún diferencial si el cargador tiene conexión a tierra.

19.- En el cruce subterráneo de una red de distribución de energía eléctrica con una canalización de agua, ¿cuál es la distancia mínima de separación que debe mantenerse entre ambas conducciones?

- a) 0,10 metros.
- b) 0,20 metros.
- c) 0,50 metros.
- d) 1 metro.

20.- En una red aérea de baja tensión con conductores aislados posados sobre fachada, ¿cuál es la altura mínima que deben mantener los conductores sobre el nivel del suelo en zonas de paso exclusivamente peatonal?

- a) 4,5 metros.
- b) 3,5 metros.
- c) 6 metros.
- d) 2,5 metros.

21.- En los circuitos de alimentación de instalaciones de alumbrado exterior, ¿cuál es la caída de tensión máxima permitida entre el origen de la instalación y el punto más lejano de la red?

- a) 3%.
- b) 1,5%.
- c) 5%.
- d) 6,5%.

22.- ¿Es posible instalar una Derivación Individual utilizando conductores multiconductores (mangueras) dentro de canales protectores?

- a) No, la normativa prohíbe el uso de cables multiconductores en derivaciones individuales.
- b) Solo si la derivación individual atraviesa zonas húmedas como cocinas o baños.
- c) Sí, siempre que los conductores sean de cobre, aislados, y mantengan una sección mínima de 6 mm².
- d) Sí, pero el cable debe ser obligatoriamente para secciones inferiores a 6 mm² y de color rojo para distinguirlo de la red general.

23.- ¿De qué color debe ser obligatoriamente el aislamiento del conductor de protección (toma de tierra) en las instalaciones interiores?

- a) Azul claro
- b) Marrón o negro
- c) Gris
- d) Verde-amarillo

24.- En un local de pública concurrencia, ¿qué característica deben tener obligatoriamente los cables de las canalizaciones fijas para garantizar la seguridad en caso de incendio?

- a) Deben ser cables con aislamiento de PVC reforzado de alta resistencia.
- b) Deben ser cables no propagadores del incendio y con baja emisión de humos y opacidad y libres de halógenos.
- c) Deben ser obligatoriamente cables armados con acero para evitar cortes accidentales.
- d) Solo requieren ser de color rojo para identificar que son circuitos de emergencia.

25.- En el mecanismo de compensación simplificada, si el valor de la energía vertida a la red supera el coste de la energía consumida de la red en un mes determinado:

- a)** La comercializadora debe pagar al usuario la diferencia en efectivo.
- b)** El exceso se acumula como un saldo positivo para los meses siguientes de forma ilimitada.
- c)** El usuario pierde el derecho a la compensación ese mes por mala planificación.
- d)** El valor a compensar de la energía consumida puede llegar a ser cero, pero el saldo de la energía vertida no puede ser negativo.

26.- ¿Cuál es el objetivo principal de conectar a tierra las partes metálicas de los apoyos de una línea de alta tensión?

- a)** Evitar que aparezcan tensiones de paso y de contacto peligrosas para las personas en caso de defecto o caída de un rayo.
- b)** Mejorar la conductividad del cable de fase para reducir pérdidas.
- c)** Aumentar la resistencia mecánica de la cimentación del apoyo.
- d)** Servir de retorno para la corriente de neutro en redes de transporte.

27.- ¿Cuál es el único motivo legalmente válido por el que un gestor de red (distribuidora o Red Eléctrica) puede denegar una solicitud de acceso y conexión?

- a)** Porque el promotor no tiene su sede social en la misma provincia.
- b)** Porque la empresa distribuidora tiene previsto construir su propia planta en esa zona.
- c)** Por decisión discrecional del consejo de administración de la distribuidora.
- d)** Por falta de capacidad de acceso en la red o por motivos de seguridad y fiabilidad del sistema.

28.- ¿Cuál es el objetivo principal de la "distancia de seguridad" en las instalaciones de alta tensión?

- a) Evitar que los trabajadores tengan que usar equipos de protección individual (EPI).
- b) Prevenir la formación de un arco eléctrico entre las partes en tensión y personas, objetos o el suelo, ante cualquier sobretensión previsible.
- c) Asegurar que el calor emitido por los conductores no dañe las paredes del edificio.
- d) Permitir que la empresa distribuidora pueda realizar cortes de suministro a distancia.

29.- ¿Qué función cumple específicamente la "puesta a tierra de protección" en un centro de transformación?

- a) Conectar el punto neutro de los transformadores para estabilizar la tensión de servicio.
- b) Facilitar el retorno de las corrientes de los pararrayos exclusivamente.
- c) Conectar las partes metálicas que no deben estar habitualmente en tensión para evitar tensiones de contacto peligrosas en caso de fallo.
- d) Evitar que el transformador se caliente excesivamente durante el verano.

30.- ¿Qué documento debe acompañar obligatoriamente a un equipo a presión puesto en servicio, para acreditar que ha sido fabricado conforme a las directivas europeas?

- a) La Declaración UE de Conformidad y el marcado CE.
- b) El certificado de idoneidad emitido por el instalador.
- c) La factura de compra original del fabricante.
- d) El informe de la última inspección de la Dirección General de Industria.

31.- En relación con la seguridad en la utilización de calderas de vapor, ¿qué requisito debe cumplir el personal encargado de su vigilancia?

- a) Haber realizado un curso de prevención de riesgos laborales de 8 horas.
- b) Estar en posesión del carné de operador de calderas expedido por la Administración competente.
- c) Ser ingeniero industrial de forma obligatoria.
- d) Tener al menos 5 años de experiencia demostrable en fontanería.

32.- Durante el proceso de elaboración del certificado de eficiencia energética, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la visita al inmueble?

- a) El técnico puede realizar la certificación mediante fotos enviadas por el propietario por WhatsApp.
- b) La visita solo es obligatoria si el edificio tiene más de 50 años.
- c) La visita presencial del técnico competente al inmueble es obligatoria para realizar las tomas de datos y comprobaciones.
- d) El técnico puede delegar la visita en cualquier persona sin titulación técnica.

33.- De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria BT-52 del REBT, ¿qué esquema de instalación se define como Esquema colectivo o troncal con un contador principal en el origen de la instalación que parte de la centralización de contadores del edificio?

- a) Esquema 1
- b) Esquema 2
- c) Esquema 3
- d) Esquema 4

34.- ¿Cada cuántos años deben someterse a una inspección periódica por un Organismo de Control Autorizado (OCA) las instalaciones eléctricas comunes de edificios de viviendas con una potencia instalada superior a 100 kW?

- a) No están sujetas a inspecciones periódicas, solo iniciales.
- b) Cada año.
- c) Cada 5 años.
- d) Cada 10 años.

35.- En el caso de tener una instalación con varios sistemas en la misma sala de máquinas, con una potencia eléctrica instalada total en compresores inferior a los 100 kW, teniendo en cuenta que uno de los sistemas es de una potencia de 32 kW, ¿Cómo se clasificará de acuerdo al Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas?

- a) Toda la instalación queda clasificada como de Nivel 2.
- b) El sistema de 32 kW se clasifica como Nivel 3, el resto es Nivel 1 o 2 según potencia.
- c) Toda la instalación se clasifica como Nivel 1.
- d) Toda la instalación queda clasificada como de Nivel 3.

36.- Se incluyen en el ámbito de aplicación de la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención:

- a) Los ascensores de obras de construcción, las instalaciones de cables, incluidos los funiculares.
- b) Los ascensores especialmente diseñados y fabricados para fines militares o policiales.
- c) Los aparatos de elevación destinados a mover actores durante representaciones artísticas.
- d) Los aparatos de elevación permanente que se desplacen siguiendo un recorrido fijo cuya inclinación supere 15° , aunque no esté determinado por guías rígidas.

37.- ¿Cuál de estas afirmaciones no es correcta en cuanto a requisitos de seguridad de ascensores?

- a) El ascensor deberá estar diseñado e instalado de forma que sea imposible el acceso al hueco recorrido por el ascensor, excepto para los trabajos de mantenimiento y los casos de emergencia.
- b) Las cabinas estarán dotadas de un equipo de comunicación bidireccional que permita una comunicación permanente con un servicio de intervención rápida.
- c) Las cabinas contarán con una iluminación de socorro y ventilación suficiente para los ocupantes, solo en caso de bloqueo de puertas o parada entre dos niveles.
- d) Los ascensores estarán diseñados, fabricados e instalados de manera que se impida la puesta en marcha normal si se supera la carga nominal.

38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta como prueba del cumplimiento de las exigencias reglamentarias en materia de seguridad industrial, sin perjuicio del control por la Administración Pública?:

- a) Declaración del titular de las instalaciones y en su caso del fabricante, su representante, distribuidor o importador del producto.
- b) Certificación o Acta de organismo de control, instalador o conservador habilitado o técnico facultativo competente.
- c) Cualquier otro medio de comprobación previsto en el derecho comunitario.
- d) Cada comunidad autónoma podrán imponer requisitos o condiciones adicionales a las declaraciones o certificaciones de seguridad realizadas en otra comunidad autónoma.

39.- Según el CTE DB-SI, constituyen locales de riesgo especial bajo:

- a) Los trasteros hasta 50 m² en uso residencial vivienda.
- b) Las salas de calderas con potencia útil nominal hasta 600 kW.
- c) Aparcamiento de vehículos de una vivienda unifamiliar o cuya superficie no exceda de 100 m².
- d) Cocinas con potencia instalada hasta 50kW.

40.- Según el Documento Básico SI, una cocina con potencia con potencia instalada $P > 50$ kW se considera local de riesgo:

- a) Bajo.
- b) Medio.
- c) Alto.
- d) Muy Alto.

41.- De acuerdo al Documento Básico SI, la longitud máxima del recorrido de evacuación hasta una salida de planta, sin salida directa a espacio exterior seguro, en el caso de un aparcamiento de más de una planta, ha de ser:

- a) 50 m.**
- b) 35 m.**
- c) 28 m.**
- d) 25 m.**

42.- ¿Cada cuánto tiempo máximo se han de realizar labores de comprobación de la reserva de agua, limpieza de filtros y elementos de retención de suciedad en la alimentación de agua, comprobación del estado de carga de baterías y electrolito en Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios?.

- a) Tres meses.**
- b) Seis meses.**
- c) Un año.**
- d) Cinco años.**

43.- ¿Cada cuánto tiempo máximo se han de realizar labores de comprobación de funcionamiento de todos los pulsadores en Sistemas de detección y alarma de incendios, y dispositivos para la activación manual de alarma?.

- a) Tres meses.**
- b) Seis meses.**
- c) Un año.**
- d) Cinco años.**

44.- ¿A qué tipo de establecimiento industrial se aplica esta definición?: Ocupa totalmente un edificio que está adosado a otro u otros edificios con estructura no compartida, o a una distancia igual o inferior a tres metros de otro u otros edificios, de otro establecimiento, ya sean estos de uso industrial o bien de otros usos.

- a) Tipo A.
- b) Tipo B.
- c) Tipo C.
- d) Tipo D.

45.- La estabilidad al fuego de los elementos estructurales con función portante y escaleras que sean recorrido de evacuación en configuración Tipo A y Riesgo Medio para planta sótano no tendrá un valor inferior a:

- a) R 120 (EF-120)
- b) R 90 (EF-90)
- c) R 30 (EF-30)
- d) No se admite establecimiento industrial

46.- ¿Cuál es la máxima superficie construida admisible para un sector de incendio de un establecimiento industrial con riesgo intrínseco Medio 3, fachada accesible inferior al 50 por ciento de su perímetro y carente de instalación de rociadores?

- a) 2.000 m²
- b) 3.000 m²
- c) 3.500 m²
- d) 6.000 m²

- 47.- De acuerdo a la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, una vez completada la documentación para la solicitud de autorización ambiental integrada, el periodo de información pública no será inferior a ...**
- a) 15 días**
 - b) 30 días**
 - c) 60 días**
 - d) 90 días**
- 48.- En los supuestos en los que la actividad sometida a autorización ambiental integrada precise, de acuerdo con la legislación de aguas, autorización de vertido al dominio público hidráulico de cuencas gestionadas por la Administración General del Estado, el organismo de cuenca competente deberá emitir un informe que determine las características del vertido y las medidas correctoras a adoptar a fin de preservar el buen estado ecológico de las aguas en un plazo máximo desde la entrada en registro de dicho organismo o desde la subsanación necesaria de ...**
- a) 30 días**
 - b) 2 meses**
 - c) 3 meses**
 - d) 4 meses**
- 49.- La Ley 21/2013, de evaluación ambiental, establece las bases que deben regir la evaluación ambiental de los planes, programas y proyectos que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente, garantizando en todo el territorio del Estado un elevado nivel de protección ambiental, con el fin de promover un desarrollo sostenible, mediante (Indique la opción incorrecta):**
- a) La integración de los aspectos medioambientales en la elaboración y en la adopción, aprobación o autorización de los planes, programas y proyectos.**
 - b) El análisis y la selección de las alternativas que resulten ambientalmente inviables.**
 - c) El establecimiento de las medidas que permitan prevenir, corregir y, en su caso, compensar los efectos adversos sobre el medio ambiente.**
 - d) El establecimiento de las medidas de vigilancia, seguimiento y sanción necesarias para cumplir con las finalidades de esta ley.**

50.- No será objeto de evaluación ambiental ordinaria el siguiente proyecto:

- a) Instalación destinada a la cría intensiva de ganado que disponga de 45.000 plazas para gallinas ponedoras.
- b) Central térmica de una potencia térmica de 350 MW.
- c) Industria extractiva a cielo abierto con una superficie de explotación de terreno afectado de 20 ha.
- d) Fabricación de cemento por molienda con una capacidad de producción de 600 t diarias.

51.- En la Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, no se contempla como un principio de la evaluación ambiental:

- a) Quién contamina paga.
- b) Desarrollo sostenible.
- c) Participación privada.
- d) Precaución y acción cautelar.

52.- ¿Cuál de estas actividades no está sujeta a una autorización ambiental integrada?

- a) Instalación de cogeneración con potencia de 60 MW.
- b) Fundición de metales ferrosos con una capacidad de producción para 25 toneladas por día.
- c) Instalación para el tratamiento de superficie de metales o materiales plásticos por procesos electrolíticos o químicos, con un volumen de las cubetas destinadas al tratamiento empleadas de 25 m³.
- d) Instalación para la eliminación de residuos peligrosos de una capacidad sede 15 toneladas por día que impliquen tratamiento físico-químico.

53.- Según lo dispuesto en la Ley 24/2010, de 3 de diciembre de la Generalitat, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos, no será necesaria una nueva licencia para:

- a) Modificar la clase de actividad
- b) Proceder a un cambio de emplazamiento
- c) Cambio de titularidad
- d) Reforma que afecte a la seguridad del establecimiento

54.- ¿Entre otros, a qué tipo de residuos es de aplicación la Ley 7/2022 de Residuos y suelos contaminados para una economía circular?

- a) Productos de plástico de un solo uso.
- b) Aguas residuales.
- c) Cadáveres de animales que hayan muerto de forma diferente al sacrificio.
- d) Residuos radiactivos.

55.- De acuerdo al Plan Integral de residuos de la Comunitat Valenciana (PIRCV), ¿cuál es el radio, medido desde la puerta, que delimita el área de influencia del municipio de mayor población del plan zonal donde obligatoriamente ha de situarse un ecoparque?

- a) 5 km
- b) 10 km
- c) 15 km
- d) 20 km

56.- En una obra de construcción, ¿quién debe elaborar el Plan de seguridad y salud en el trabajo?

- a) El promotor.
- b) El coordinador en materia de seguridad y de salud durante la elaboración del proyecto de obra.
- c) El coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra.
- d) El contratista.

57.- Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, la anchura mínima de las puertas exteriores y de los pasillos será de:

- a) 80 centímetros.
- b) 80 centímetros para las puertas exteriores y 1 metro para los pasillos.
- c) 75 centímetros para las puertas exteriores y 90 centímetros para los pasillos.
- d) 75 centímetros para las puertas exteriores y 1,20 metros para los pasillos.

58.- Según el Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, los valores límite de exposición que dan lugar a una acción, referidos a los niveles de exposición diaria y a los niveles de pico, se fijan en:

- a) $L_{Aeq,d} = 80 \text{ dB(A)}$ y $L_{pico} = 90 \text{ dB (C)}$
- b) $L_{Aeq,d} = 82 \text{ dB(A)}$ y $L_{pico} = 120 \text{ dB (C)}$
- c) $L_{Aeq,d} = 87 \text{ dB(A)}$ y $L_{pico} = 140 \text{ dB (C)}$
- d) $L_{Aeq,d} = 100 \text{ dB(A)}$ y $L_{pico} = 160 \text{ dB (C)}$

59.- Según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, se define específicamente “maniobra” como:

- a) actividad concebida para comprobar el cumplimiento de las especificaciones o condiciones técnicas y de seguridad necesarias para el adecuado funcionamiento de una instalación eléctrica.
- b) secuencia de las operaciones a desarrollar para realizar un determinado trabajo, con inclusión de los medios materiales (de trabajo o de protección) y humanos (cualificación o formación del personal) necesarios para llevarlo a cabo.
- c) trabajo en instalación eléctrica que se realiza después de haber tomado todas las medidas necesarias para mantener la instalación sin tensión.
- d) intervención concebida para cambiar el estado eléctrico de una instalación eléctrica no implicando montaje ni desmontaje de elemento alguno.

60.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, son obras de rehabilitación:

- a)** aquellas que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y dotándola de una nueva funcionalidad que sea compatible con los elementos y valores originales del inmueble.
- b)** aquellas que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y manteniendo su funcionalidad.
- c)** las necesarias para enmendar un menoscabo producido en un bien inmueble por causas fortuitas o accidentales.
- d)** las de ampliación, mejora, modernización, adaptación, adecuación o refuerzo de un bien inmueble ya existente.

61.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considera contrato menor de suministros o de servicios:

- a)** Los contratos de valor estimado inferior a 15.000 euros.
- b)** Los contratos de valor estimado inferior a 18.000 euros.
- c)** Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros.
- d)** Los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros.

62.- Señale cuál de las siguientes NO se considera un factor de riesgo asociado a las características de la carga según el Anexo del Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas?

- a)** Cuando la carga es demasiado pesada o demasiado grande.
- b)** Cuando es voluminosa o difícil de sujetar.
- c)** Cuando está en equilibrio inestable o su contenido corre el riesgo de desplazarse.
- d)** Cuando el trabajador no tiene los conocimientos adecuados para manipularla.

63.- Según el Código Estructural, un hormigón tipificado como HA-25/P/30/XC2 indica que:

- a) Su resistencia característica es de 30 N/mm².
- b) Su consistencia es plástica.
- c) El tamaño máximo de su árido es tipo XC2.
- d) Se trata de un hormigón de alta resistencia.

64.- Según el Documento Básico SE-AE, Acciones en la edificación, la acción debida al pretensado se clasifica como:

- a) Permanente.
- b) Variable.
- c) Accidental.
- d) De uso.

65.- Según el Documento Básico SUA, Seguridad de utilización y accesibilidad, con el fin de limitar el riesgo de caída, existirán barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas (tanto horizontales como verticales) balcones, ventanas, etc. con una diferencia de cota mayor que:

- a) 25 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto.
- b) 55 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto.
- c) 75 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto.
- d) 2 m, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto.

66.- Según establece el Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos, deberán preverse áreas de descanso a lo largo del itinerario peatonal accesible:

- a) Preferentemente en intervalos no superiores a 50 metros.
- b) Preferentemente en intervalos no superiores a 60 metros.
- c) Preferentemente en intervalos no superiores a 100 metros.
- d) Preferentemente en intervalos no superiores a 500 metros.

67.- Según el Decreto 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos, el coste económico de una actuación para facilitar la accesibilidad universal se considera desproporcionado:

- a) Cuando el coste de la actuación supere el 10% del valor de construcción de nueva planta de un edificio de similares características e igual superficie construida que el existente en el caso de que el edificio sea de titularidad privada.
- b) Cuando el coste de la actuación supere el 15% del valor de construcción de nueva planta de un edificio de similares características e igual superficie construida que el existente en el caso de que el edificio sea de titularidad privada.
- c) Cuando el coste de la actuación supere el 20% del valor de construcción de nueva planta de un edificio de similares características e igual superficie construida que el existente en el caso de que el edificio sea de titularidad pública.
- d) Cuando el coste de la actuación supere el 25% del valor de construcción de nueva planta de un edificio de similares características e igual superficie construida que el existente en el caso de que el edificio sea de titularidad pública.

68.- Según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, cuando la gestión del suministro del agua de consumo sea directa, ¿a quién le corresponderá la responsabilidad del tratamiento de potabilización oportuno para asegurar que el agua suministrada a través de cualquier red de distribución sea apta para el consumo en el punto de entrega al usuario?

- a) A la administración local correspondiente.
- b) Al organismo de cuenca correspondiente.
- c) A la comunidad autónoma correspondiente.
- d) Al operador titular de la concesión.

69.- ¿Qué tipo de tuberías está prohibido instalar en una red de abastecimiento de agua potable?

- a) Tuberías de polietileno.
- b) Tuberías de plomo.
- c) Tuberías de fundición.
- d) Tuberías de hormigón.

70.- ¿Cuál de estas técnicas de desalación NO tiene como principio básico el uso de membranas semipermeables que hacen posible la separación de las sales del agua??

- a) Ósmosis Inversa.
- b) Nanofiltración.
- c) Electrodialisis.
- d) Destilación Multiefecto (MED).

71.- ¿Qué fórmula representa la potencia hidráulica (P_h) que una bomba entrega a un fluido? (Considerando ρ =densidad, g =gravedad, Q =caudal, H =altura manométrica, η es el rendimiento).

- a) $P_h = Q \cdot H$
- b) $P_h = \rho \cdot g \cdot Q \cdot H$
- c) $P_h = (\rho \cdot g \cdot Q \cdot H) / \eta$
- d) $P_h = Q / H$

72.- ¿Cuál es la función principal de un calderín (tanque hidroneumático) en la protección contra el golpe de ariete?

- a) Aumentar la velocidad del fluido para reducir las pérdidas de carga.
- b) Filtrar partículas sólidas antes de llegar a la bomba.
- c) Transformar la energía cinética de la columna de agua en trabajo de compresión del aire, amortiguando las oscilaciones de presión.
- d) Eliminar el aire disuelto en el agua para evitar la cavitación.

73.- ¿Cuál es la condición física fundamental para que se produzca el fenómeno de la cavitación en el interior de una bomba o tubería?

- a) Que la presión del fluido descienda por debajo de su presión de vapor a la temperatura de operación.
- b) Que la temperatura del fluido sea superior a 100 °C.
- c) Que la velocidad del fluido supere los 5 m/s en la aspiración.
- d) Que el fluido contenga sólidos en suspensión abrasivos.

74.- Las redes separativas de saneamiento de un área urbana:

- a) Son las que se proyectan y construyen para recibir las aguas en un único conducto, mezclando tanto las aguas residuales como las pluviales generadas en el área urbana.
- b) Son las que se proyectan y construyen con dos o más conductos, separando las aguas residuales de las pluviales generadas en el área urbana.
- c) Incrementan los costes de depuración respecto a las redes unitarias, puesto que el caudal tratado es mayor.
- d) Tienen costes de implantación menores, respecto a las redes unitarias.

75.- ¿A quién le corresponde la gestión del canon de saneamiento en la Comunidad Valenciana?

- a) A los Ayuntamientos.
- b) A las Diputaciones.
- c) A la Entidad Pública de Saneamiento de las Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana.
- d) A las entidades suministradoras de agua.

76.- En relación con los trabajos que se realicen en la vía pública y en la edificación dentro de las zonas urbanas consolidadas, ¿cuál es el límite de presión sonora que no puede superar la maquinaria empleada (medido a 5 metros de distancia)?

- a) 70 dB(A).
- b) 80 dB(A).
- c) 90 dB(A).
- d) 100 dB(A).

77.- Según el Documento Básico HR, Protección frente al ruido, se define “Absorción acústica” como:

- a)** Cantidad de energía acústica, en m², absorbida por un objeto del campo acústico. Es función de la frecuencia.
- b)** Diferencia de niveles estandarizada, ponderada A, en dB_A, entre el recinto emisor y el receptor.
- c)** Aislamiento acústico, en dB, de un elemento constructivo medido in situ, incluidas las transmisiones indirectas. Es función de la frecuencia.
- d)** Diferencia, en dB, entre los niveles medios de presión sonora producidos en dos recintos por la acción de una o varias fuentes de ruido emitiendo en uno de ellos, que se toma como recinto emisor. En general es función de la frecuencia.

78.- Según el Documento Básico HR, Protección frente al ruido, cuál es, con carácter general, el valor límite de aislamiento a ruido aéreo ($D_{nT,A}$) exigido entre dos viviendas distintas (colindantes vertical u horizontalmente)?

- a)** Mayor o igual a 50 dBA.
- b)** Mayor o igual a 80 dBA.
- c)** Mayor o igual a 30 dBA.
- d)** Menor o igual a 45 dBA.

79.- De acuerdo con el R.D. 1627/1997, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

- a)** Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 100.000 €.
- b)** Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 300.
- c)** Las obras marítimas y fluviales.
- d)** Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.

80.- Según el Documento Básico SE-AE, Acciones en la edificación, cuál de estas acciones NO se considera una acción accidental:

- a)** Impacto.
- b)** Incendio.
- c)** Viento.
- d)** Sismo.