

## EJERCICIO INGENIERO/A INDUSTRIAL INTERINIDADES

1. Según el Plan General de Ordenación Urbana de Valencia vigente, una instalación donde depositar residuos urbanos inertes de manera selectiva y procedente de domicilios y pequeños establecimientos, comercios e industrias denominada ECOPARQUE, se podría instalar en:

- a) Sistema General de Servicios Urbanos.
- b) Suelo Urbano para Uso Terciario.
- c) Suelo Urbano para Uso Industrial.
- d) En cualquier tipo de suelo indicado en las respuestas a), b) y c).

2. ¿Qué fracción en peso de los residuos urbanos generados en los domicilios es superior al 35 %?

- a) Vidrio.
- b) Papel-cartón.
- c) Envases ligeros.
- d) Bio-residuos (materia orgánica).

3. ¿Cuál es la densidad media de los residuos urbanos no selectivos (en contenedor tapa gris) cuando son recogidos por los camiones, tanto en contenedores de 3200 litros como en los de 1000 litros?

- a) 0,1 Kg/litro.
- b) 0,3 Kg /litro.
- c) 0,4 kg/litro.
- d) 0,5 Kg/litro.

4. En la recogida de residuos urbanos mediante camiones de carga "lateral" automatizada de contenedores de 3200 litros, que es el sistema utilizado mayoritariamente en València, cuántos operarios/as se requieren además del conductor del camión:

- a) Ninguno.
- b) Uno.
- c) Dos.
- d) Tres.

5. En la Comunidad Valenciana la eliminación de residuos urbanos se produce fundamentalmente mediante sistemas de:

- a) Vertedero controlado.
- b) Valorización energética.
- c) Incineración.
- d) Reciclado.

6. Indique cuál de las siguientes proposiciones es falsa en lo que respecta a la calidad de los lixiviados de un vertedero controlado conforme avanza el tiempo de vida del mismo:

- a) Disminuye la bio-degradabilidad de la materia orgánica.
- b) Aumenta la bio-degradabilidad de la materia orgánica.
- c) Aumenta la concentración de amonio.
- d) Aumenta la presencia de sales.

7. Respecto a escala local y metropolitana la ciudad de València, ¿qué normativa regula las distintas actuaciones que deben emprender las administraciones locales en lo que respecta a la eliminación de sus residuos urbanos?:

- a) Plan Nacional de Residuos.
- b) Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana.
- c) Plan Zonal de los municipios afectados.
- d) Plan Local de los municipios afectados.

8. En la actualidad los costes de la eliminación de los residuos urbanos en València se fiscalizan a través de:

- a) Una tasa municipal específica.
- b) Una tasa municipal integrada en el Impuesto de Bienes Inmuebles.
- c) Una tasa municipal integrada en los impuestos aplicados al consumo de agua potable.
- d) Una tasa de la Generalitat Valenciana.

9. El residuo "04 02 16 \*\*", que corresponde a Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas, incluido en el Capítulo 04 (Residuos de la Industria del cuero de la piel y del textil) y en el Subcapítulo 04 02 (Residuos de la Industria textil), está codificado según:

- a) El sistema nacional del Real Decreto 833/1988, modificado por el Real Decreto 952/1997.
- b) La Lista Europea de Residuos aprobada por la Orden MAM/304/2002 (código LER).
- c) Plan Nacional Integral de residuos.
- d) Plan Integral de residuos de la Comunidad Valenciana.

10. Según la Constitución Española, el Consejo General del Poder Judicial:

- a) Es el órgano de gobierno del mismo, integrado por el Presidente del Tribunal Supremo, que lo presidirá, y por veinte miembros nombrados por el Rey.
- b) Nombra al Presidente del Tribunal Supremo, a propuesta del Rey.
- c) Tiene encomendada la función de promover la acción de la justicia en defensa de la legalidad, de oficio o a petición de los interesados.
- d) Tiene entre sus competencias la resolución de los conflictos de atribuciones entre órganos constitucionales del Estado.

11. En los costes de la limpieza viaria de una ciudad como València, ¿cuál es el factor económico de mayor cuantía?:

- a) Energía y combustibles.
- b) Mano de obra de barrido manual y conductores de vehículos de limpieza viaria.
- c) Amortización de herramientas y maquinaria empleada.
- d) Costes de seguros y administración.

12. Indique cuál de las siguientes proposiciones es verdadera respecto a la operación de trabajo de las barredoras mecánicas utilizadas actualmente:

- a) utilizan una pequeña cantidad de agua, para evitar polvo, que no se reutiliza durante la operación de trabajo.
- b) utilizan una pequeña cantidad de agua, para evitar polvo, que se reutiliza durante la operación de trabajo mediante sistemas de filtración.
- c) Los residuos sólidos y el polvo aspirados pasan por el ventilador de aspiración sin que exista una separación previa.

- d) El aire de aspiración de la turbina se vierte a la atmósfera sin filtración o sin separación de partículas sólidas por métodos ciclónicos.
13. De acuerdo con la Ordenanza Municipal de recogida de residuos y limpieza pública del Ayuntamiento de València, ¿qué tipo de residuo de los siguientes no son competencia del Ayuntamiento de València?:
- a) Los urbanos domiciliarios, establecimientos y empresas que no sean peligrosos.
  - b) Los urbanos domiciliarios peligrosos.
  - c) Los de establecimientos y empresas peligrosos.
  - d) Los de papel-cartón y envases ligeros de establecimientos y empresas.
14. La eliminación de residuos urbanos en la ciudad de València se gestiona por una entidad:
- a) Local (municipio).
  - b) Metropolitana.
  - c) Autonómica.
  - d) Estatal.
15. ¿Qué longitud o distancia entre ejes en camiones no es determinante del radio de giro de estos?:
- a) Longitud total del vehículo.
  - b) Distancia entre eje delantero y primer eje trasero.
  - c) Distancia entre ejes trasero primero y segundo directriz.
  - d) Ancho del vehículo.
16. Los vehículos del servicio de extinción de incendios conocidos también como unidades Haz-Mat "Materiales Peligrosos" son diseñados específicamente para hacer frente a:
- a) materiales peligrosos.
  - b) incendios.
  - c) derrames de productos químicos o volátiles y agentes biológicos.
  - d) materiales peligrosos, incendios y derrames de productos químicos y agentes biológicos.
17. En un vehículo de bombero de escala giratoria la boquilla de lanzamiento de agua se sitúa:
- a) En la parte más alta de la escalera giratoria.
  - b) En la parte media de la escalera giratoria.
  - c) En la parte baja de la escalera giratoria.
  - d) Sin contacto con la escalera y maniobrada a mano por bomberos a pie alrededor del vehículo.
18. El Ayuntamiento de València dispone, además de una concesión de aguas del río Turia, de otra concesión de aguas del río:
- a) Vinalopó.
  - b) Júcar.
  - c) Palancia.
  - d) Mijares.
19. El organismo que liquida en València los cánones de regulación del agua es:
- a) la Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals (EPSAR)

- b) la Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI).
- c) la Generalitat Valenciana.
- d) la Confederación Hidrográfica del Júcar.

20. Según la Constitución Española, el control de la constitucionalidad de las disposiciones normativas con fuerza de ley que dicten las Comunidades Autónomas corresponde:

- a) Al Tribunal Supremo.
- b) A los órganos judiciales de la jurisdicción contencioso-administrativa.
- c) Al Tribunal de Cuentas, cuando tengan contenido económico o presupuestario.
- d) Al Tribunal Constitucional.

21. Según el art 4 de la Ley de Aguas, el terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias de una corriente continua o discontinua, es:

- a) el álveo o cauce natural.
- b) los márgenes del cauce.
- c) las riberas del cauce.
- d) la zona de policía.

22. La Estación de Tratamiento de Agua Potable del Realón (en término municipal de Picassent) está diseñada para captar un caudal de:

- a) 7,5 m<sup>3</sup>/s.
- b) 5 m<sup>3</sup>/s.
- c) 3m<sup>3</sup>/s.
- d) 3 m<sup>3</sup>/s más una ampliación de 1 m<sup>3</sup>/s con destino al Área Metropolitana.

23. La captación de aguas para potabilización con destino a la ciudad de València es de origen:

- a) exclusivamente superficial.
- b) superficial y freático.
- c) marino, superficial y freático.
- d) exclusivamente freático.

24. Indique la afirmación falsa:

- a) el sistema de abastecimiento de agua de la ciudad de València potabiliza agua para EMSHI.
- b) EMSHI potabiliza agua para la ciudad de València.
- c) EMSHI dispone de una concesión de agua bruta con destino a potabilización.
- d) la ciudad de València dispone de concesión de agua bruta con destino a potabilización.

25. En un proceso de potabilización de agua superficial, ¿qué etapa dispondría en primer lugar?

- a) el desbaste.
- b) la decantación.
- c) la desinfección previa.
- d) el bombeo.

26. Indique qué es verdadero en la desinfección por ultravioleta en un proceso de potabilización:

- a) es válida como agente desinfectante residual.

- b) se aplica en aguas ya filtradas.
- c) siempre es válida como predesinfección de aguas superficiales.
- d) se aplica antes de la decantación.

27. ¿Qué método de desinfección de agua potable es más favorable ante el problema de generación de trihalometanos?

- a) Cl<sub>2</sub>.
- b) hipoclorito.
- c) fluoración.
- d) ultravioleta.

28. En un tratamiento de potabilización, el carbón activo en polvo:

- a) se utiliza por sus propiedades adsorbentes.
- b) se utiliza como coagulante.
- c) se utiliza como regulador de pH.
- d) está prohibido su uso.

29. La presión de la red de agua potable, según el art 7.8 del Reglamento del servicio del abastecimiento de València, debe estar regulada entre:

- a) 2 y 4 kp/cm<sup>2</sup>
- b) 2,5 y 5 kp/cm<sup>2</sup>.
- c) 3 y 5,5 kp/cm<sup>2</sup>
- d) 3,5 y 6 kp/cm<sup>2</sup>

30. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, el Consell:

- a) Es el órgano unipersonal de gobierno de La Generalitat, que ostenta la potestad ejecutiva y reglamentaria.
- b) Responde políticamente de forma solidaria ante Les Corts, sin perjuicio de la responsabilidad directa de cada miembro por su gestión.
- c) No podrá interponer el recurso de inconstitucionalidad.
- d) Es el órgano colegiado de gobierno de La Generalitat, que ostenta la potestad legislativa y reglamentaria.

31. Según establece el RD 140/2003, sobre calidad de aguas para consumo humano, el valor paramétrico correspondiente a NO<sub>3</sub>-para un agua potable es de:

- a) 20 mg/l
- b) 30 mg/l
- c) 40 mg/l
- d) 50 mg/l

32. Según establece el RD 140/2003, sobre calidad de aguas para consumo humano, el valor paramétrico correspondiente a Pb, a partir del 1 de enero de 2014, para un agua potable es de:

- a) 5 microg/l
- b) 10 microg/l
- c) 25 microg/l
- d) 50 microg/l

33. En el auto control de la calidad de agua para consumo humano (art.18 RD 140/2003 sobre calidad de aguas para consumo humano) para redes de distribución que suministran más de 20.000 m<sup>3</sup>/día, el número de puntos de muestreo se especifica que será de:

- a) 1 por cada 20.000 m<sup>3</sup>/día como media anual
- b) 1 por cada 20.000 m<sup>3</sup> o fracción de agua distribuida por día como media anual
- c) 2 por cada 20.000 m<sup>3</sup>/día como media anual
- d) 2 por cada 20.000 m<sup>3</sup>/día o fracción de agua distribuida por día como media anual.

34. En el tratamiento de potabilización del agua para consumo humano se exige la filtración por arena u otro medio apropiado cuando el agua captada tenga una turbidez, medida en unidades nefelométricas de formacina, mayor que:

- a) 1 UNF
- b) 2 UNF
- c) 5 UNF
- d) 10 UNF.

35. Respecto de la Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI), indique que afirmación es falsa:

- a) EMSHI distribuye agua potable "en alta" a los municipios
- b) EMSHI es titular de la EDAR de Pinedo I
- c) EMSHI recauda para cubrir los costes de potabilización de agua.
- d) EMSHI distribuye agua de "baja presión".

36. Según la Normativa de Obras de Saneamiento y Drenaje Urbano de València (Art. 7.2), el diámetro interior mínimo de un tubo para la acometida domiciliar es:

- a) 200 mm
- b) 263 mm
- c) 305 mm
- d) 350 mm.

37. Según la Ordenanza de Saneamiento de València (Art. 70), está prohibido verter al sistema municipal de saneamiento ácido sulfhídrico en concentraciones superiores a:

- a) 5 ppm
- b) 10 ppm
- c) 15 ppm
- d) 20 ppm.

38. La concentración máxima instantánea para el parámetro Hg en un vertido a la red municipal de alcantarillado de València, según el Anejo 1 de la Ordenanza Municipal de Saneamiento de València, es de:

- a) 1 mg/l.
- b) 0,5 mg/l.
- c) 0,10 mg/l.
- d) 0,01 mg/l.

39. La concentración máxima instantánea para el parámetro Nitrógeno Amoniacal en un vertido a la red municipal de alcantarillado de València, según el Anejo 1 de la Ordenanza Municipal de Saneamiento de València, es de:

- a) 100 mg/l

- b) 85 mg/l
- c) 50 mg/l
- d) 25 mg/l.

40. Según la legislación sobre procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, si la solicitud de iniciación de un procedimiento administrativo no reúne los requisitos legalmente exigibles:

- a) se inadmitirá la solicitud.
- b) se requerirá al interesado para que, en un plazo de 10 días, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos, con indicación de que, si así no lo hiciera, se le tendrá por desistido de su petición.
- c) se desestimarán la solicitud.
- d) se tendrá al interesado directamente por desistido de su petición.

41. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (art.10), un suministro eléctrico "duplicado" es el que es capaz de mantener un servicio:

- a) mayor del 15% de la potencia total contratada para el suministro normal.
- b) mayor del 25% de la potencia total contratada para el suministro normal.
- c) mayor del 50% de la potencia total contratada para el suministro normal.
- d) el 100% de la potencia total contratada para el suministro normal.

42. El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión es de aplicación en la modificación de instalaciones cuando ésta afecte a:

- a) más del 75% de la potencia instalada.
- b) más del 50% de la potencia instalada.
- c) más del 25% de la potencia instalada.
- d) más del 10% de la potencia instalada.

43. Las autorizaciones concedidas a los instaladores de baja tensión por los órganos competentes de las comunidades autónomas tienen validez en:

- a) en el ámbito de la comunidad autónoma donde se ha emitido y en las colindantes.
- b) en el ámbito estatal.
- c) sólo en la propia comunidad autónoma.
- d) en el ámbito de la comunidad autónoma donde se ha emitido y en aquellas en las que exista un convenio de reconocimiento mutuo.

44. Las instalaciones eléctricas de baja tensión en piscinas y fuentes requieren de proyecto si la potencia de instalación, según lo estipulado en la ITC-BT-04, es superior a:

- a) 5 kW
- b) 10 kW
- c) 50 kW
- d) 100 kW

45. Se considera necesario la disposición de planes de emergencia por sequía para ciudades o mancomunidades de más de:

- a) 5.000 habitantes.
- b) 10.000 habitantes.
- c) 20.000 habitantes.
- d) 50.000 habitantes.

46. La dotación considerada en la planificación hidrológica para el abastecimiento de agua potable en València es:
- inferior o igual a 100 l/hab.día
  - superior a 100 l/hab.día y menor o igual a 400 l/hab.día
  - superior a 400 l/hab.día y menor o igual a 600 l/hab.día
  - superior a 600 l/hab.día
47. ¿Qué material no se utiliza en las tuberías de distribución de agua potable de València?
- fundición
  - polietileno
  - hormigón con camisa de chapa
  - arcilla sin cocer
48. Según la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, es obligación del director de ejecución de obra:
- Consignar en el Libro de Órdenes y Asistencias las instrucciones precisas.
  - Elaborar y suscribir la documentación de la obra ejecutada para entregarla al promotor, con los visados que en su caso fueran preceptivos.
  - Elaborar, a requerimiento del promotor o con su conformidad, eventuales modificaciones del proyecto, que vengan exigidas por la marcha de la obra siempre que las mismas se adapten a las disposiciones normativas contempladas y observadas en la redacción del proyecto.
  - Firmar el acta de replanteo o de comienzo y el acta de recepción de la obra.
49. En el marco de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, es obligación de las entidades y de los laboratorios de control de calidad:
- Prestar asistencia técnica y entregar los resultados de su actividad al responsable técnico de la recepción, ya sea el director de las obras o el técnico municipal que lo requiera.
  - Justificar tener implantado un sistema de gestión de la calidad que defina los procedimientos y métodos de ensayo o inspección que utiliza en su actividad.
  - Prestar asistencia técnica para la implantación de un sistema de gestión de la calidad en la ejecución de las obras de edificación que se le encarguen.
  - Justificar la disponibilidad de personal ajeno a ellas con capacidad para la valoración de los ensayos que realizan durante las inspecciones.
50. Según la legislación sobre procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, se producirá la caducidad del procedimiento cuando se produzca su paralización:
- por causa imputable a la administración, transcurridos tres meses.
  - por causa imputable a la administración, transcurrido un mes.
  - por causa imputable al interesado, transcurrido un mes.
  - por causa imputable al interesado, transcurridos tres meses.
51. Un plan de ordenación pormenorizada es un instrumento que desarrolla:
- Un plan de acción territorial
  - El plan general estructural
  - Estudio de detalle
  - Plan especial

52. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, en relación con la Red primaria a la que hace referencia la Ley 5/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje, de la Comunitat Valenciana:

- a) La red primaria es el conjunto de infraestructuras, dotaciones y equipamientos de carácter exclusivamente público.
- b) Está integrada por las infraestructuras, espacios libres, jardines, equipamientos y otras dotaciones, que tienen un ámbito de influencia propio de un sector o ámbito equivalente.
- c) El estándar global de zonas verdes y parque públicos incluidos en la ordenación estructural y en la ordenación pormenorizada, en cada municipio, no será inferior a 5 m<sup>2</sup> por habitante.
- d) Parques públicos, con una extensión mínima de cinco metros cuadrados por habitante, con relación al total de población prevista en el plan.

53. ¿Qué actuación no se encuentra sometida a licencia, según lo establecido en el art. 213 de la Ley 5/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje, de la Comunitat Valenciana?:

- a) Obras que afecten al subsuelo
- b) Obras con carácter provisional
- c) Obras de ampliación
- d) Primera ocupación de las edificaciones y las instalaciones

54. De acuerdo con las Normas Urbanísticas del PGOU de 1988, indica cuál de las siguientes afirmaciones, respecto a la dotación mínima de aparcamientos, es correcta:

- a) Se dispondrá, como mínimo, de una plaza de aparcamiento para automóvil por cada 100 m<sup>2</sup> útiles o fracción igual o superior a 50 en la categoría residencial plurifamiliar (Rpf).
- b) Se dispondrá, como mínimo, una plaza de aparcamiento de automóvil por cada 100 metros cuadrados o fracción superior a 50 metros cuadrados de superficie comercial en las categorías Tco.1a, Tco.1b y Tco.1c.
- c) En la categoría Tre.3 se dispondrá, como mínimo, de una plaza de aparcamiento para automóvil por cada 25 personas de aforo.
- d) Para los comercios de la categoría Tco.3 se dispondrá, como mínimo, una plaza de aparcamiento de automóvil por cada 50 metros cuadrados de superficie comercial no alimentaria.

55. La provisionalidad de la obra o uso sólo podrá deducirse y la licencia solo podrá concederse si:

- a) De circunstancias bien definidas se deduce que la obra o uso ha de servir para suceso o periodo concreto dependiendo de las necesidades del peticionario.
- b) Se deduce de las propias peculiaridades constructivas intrínsecas a la obra que se pretende realizar.
- c) De circunstancias bien definidas se deduce que la obra o uso ha de servir para un periodo indefinido pero sujeto a la voluntad del peticionario.
- d) Se deduce de la provisionalidad de la instalación de suministro eléctrico proyectada para su explotación.

56. Indica cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta, en relación al Código Técnico de la Edificación (CTE):

- a) Los requisitos básicos relativos a la "funcionalidad" y los aspectos funcionales de los elementos constructivos se regirán por su normativa específica, salvo los

vinculados a la accesibilidad de personas con movilidad o comunicación reducida, que se desarrollarán en el CTE.

b) El CTE no será de aplicación a todas las obras de nueva construcción.

c) El CTE contempla las exigencias básicas en la redacción del proyecto y en la ejecución de obra.

d) Para justificar que un edificio cumple las exigencias básicas que se establecen en el CTE, podrá optarse por soluciones alternativas que se aparten total o parcialmente de los Documentos Básicos.

57. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones no constituye una exigencia básica de seguridad en caso de incendio conforme al Código Técnico de la Edificación:

a) Se facilitará la intervención de los equipos de rescate y de extinción de incendios.

b) El edificio dispondrá de los medios de evacuación adecuados para facilitar que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo en condiciones de seguridad.

c) El objetivo del requisito básico "Seguridad en caso de incendio" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios sufran daños inmediatos en el uso previsto de los edificios, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

d) Se limitará el riesgo de propagación del incendio por el exterior, tanto en el edificio considerado como a otros edificios.

58. De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 39/2004, de 5 de marzo, por el que se desarrolla la Ley 1/1998, de 5 de mayo de 1998, de la Generalitat Valenciana, en materia de accesibilidad en la edificación de pública concurrencia y en el medio urbano, un restaurante con superficie útil abierta al público de 250 m<sup>2</sup>:

a) Se clasifica como CA2, por lo que todos sus accesos de uso público serán, como mínimo, nivel adaptado.

b) Se clasifica como CA2, por lo que su acceso principal de uso público será, como mínimo, nivel adaptado.

c) Se clasifica como CA1, por lo que su acceso principal de uso público será, como mínimo nivel adaptado, siendo el resto nivel practicable.

d) Se clasifica como CA1, por lo que su acceso principal de uso público será, como mínimo, nivel practicable.

59. Según lo establecido en la Orden de 25 de mayo de 2004, del Gobierno Valenciano, en materia de accesibilidad en la edificación de pública concurrencia, cuál de las siguientes afirmaciones, respecto a los itinerarios de uso público, no es correcta:

a) Se dispondrá al menos de dos medios alternativos de comunicación vertical, ya sean rampas, escaleras o ascensores.

b) La pendiente máxima admisible en uso adaptado es del 12% para una rampa de hasta 3 metros de longitud máxima.

c) En pasillos, no se permiten estrechamientos puntuales en nivel adaptado, pero sí en nivel practicable.

d) El número máximo de tabicas en escaleras es superior en nivel practicable que en nivel adaptado.

60.- ¿Qué subproducto resultante de la incineración de residuos resulta ser más contaminante?:

- a) Difenoles
- b) Dióxido de carbono
- c) Dioxinas
- d) Monóxido de carbono

61. La IT 01 del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, regula la exigencia de calidad de aire interior. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El aire de las categorías AE 1 y AE 2 puede ser retornado a los locales.
- b) Sólo el aire de categoría AE 1 puede ser retornado a los locales.
- c) El aire de las categorías AE 3 y AE 4 puede ser empleado como aire de recirculación o de transferencia.
- d) Si las extracciones de diferentes categorías se realizan de manera independiente, la expulsión hacia el exterior del aire de las categorías AE3 y AE4 puede ser común a la expulsión del aire de las categorías AE1 y AE2.

62. De acuerdo con lo establecido en la Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana, cuál de las siguientes afirmaciones, en relación al inicio de la actividad, es correcta:

- a) La presentación de la declaración responsable ambiental permitirá al interesado la apertura e inicio de la actividad transcurrido el plazo de dos meses desde dicha presentación.
- b) La presentación de la declaración responsable ambiental permitirá al interesado la apertura e inicio de la actividad transcurrido el plazo máximo de un mes desde dicha presentación sin más trámite y sin perjuicio de las facultades de comprobación, control e inspección que tengan atribuidas las administraciones públicas.
- c) Una vez presentada la comunicación de actividad inocua podrá iniciarse el ejercicio de la actividad, sin perjuicio de las facultades de comprobación, control e inspección que tengan atribuidas las administraciones públicas.
- d) Una vez presentada la comunicación de actividad inocua no podrá iniciarse el ejercicio de la actividad hasta el día siguiente de dicha presentación, previa comunicación al órgano competente.

63. De acuerdo con lo establecido en la Ley 6/2014, de 25 de julio, de la Generalitat, de Prevención, Calidad y Control Ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana, cuál de las siguientes afirmaciones, en relación al régimen de intervención ambiental, es correcta:

- a) La actividad que incumpla alguna de las condiciones establecidas en el Anexo III, estará sometida al régimen de Declaración Responsable Ambiental.
- b) La actividad que incumpla alguna de las condiciones establecidas en el Anexo III, estará sometida al régimen de Comunicación de Actividad Inocua.
- c) La actividad que incumpla alguna de las condiciones establecidas en el Anexo III, estará sometida al régimen de Declaración Responsable Ambiental siempre y cuando esté incluida en el Anexo II.
- d) La actividad que incumpla alguna de las condiciones establecidas en el Anexo III, estará sometida al régimen de Declaración Responsable Ambiental siempre y cuando no esté incluida en el Anexo I ni en el Anexo II.

64. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 14/2010, de 3 de diciembre, de la Generalitat, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos, estarán sometidos al procedimiento de apertura mediante autorización:
- Los establecimientos públicos de aforo mayor o igual a 100 personas.
  - Los establecimientos con recinto o espacio calificado de riesgo medio o alto.
  - Los establecimientos con recinto o espacio con carga térmica global elevada.
  - Los establecimientos públicos de aforo mayor o igual a 500 personas, siempre que además se encuentre un recinto o espacio de riesgo alto.
65. ¿Qué se consideraría modificación sustancial de actividad, según la Ordenanza reguladora de obras de edificación y actividades del Ayuntamiento de València?:
- Un incremento del aforo del 20%
  - La legalización de una nueva instalación de climatización.
  - Una disminución de la superficie del 30%
  - Un incremento de la superficie del 20%
66. De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 143/2015, de 11 de septiembre, del Consell, por el que aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 14/2010, de 3 de diciembre, de la Generalitat, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos, en lo que respecta a las puertas de salida al exterior:
- La anchura mínima de las puertas será de 80 cm para un local con un aforo de 50 personas.
  - La anchura mínima de las puertas será de 120 cm para un local con un aforo de 50 personas.
  - La altura de las puertas de salida será como mínimo de 200 cm.
  - Tendrán la consideración de puertas interiores las que den acceso a recintos con aforo inferior a 10 personas o que sean para uso exclusivo del personal.
67. ¿Cómo se denomina el Informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación ambiental estratégica ordinaria que evalúa la integración de los aspectos ambientales en la propuesta final del plan o programa, según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental?:
- Declaración Ambiental Estratégica.
  - Informe Ambiental Estratégico.
  - Declaración de Impacto Ambiental.
  - Informe de Impacto Ambiental.
68. La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, distingue las siguientes modalidades de autoconsumo (marca la que no proceda):
- Modalidad de suministro con autoconsumo.
  - Modalidad de producción con autoconsumo.
  - Modalidad de producción con autoconsumo de un consumidor conectado a través de una línea directa con una instalación de producción.
  - Cualquier otra modalidad de consumo de energía eléctrica proveniente de una instalación de generación de energía eléctrica asociada a un gestor.
69. Según lo establecido en la ITC RAT 09 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, cada elemento condensador tendrá un sistema de descarga que reduzca la tensión entre bornes a un valor inferior o igual:

- a) a 75 V desde su desconexión al cabo de 10 minutos para baterías de condensadores de tensión asignada igual o superior a 1kV
- b) a 75 V desde su desconexión al cabo de 10 minutos para baterías de condensadores de tensión asignada superior a 1kV
- c) a 50 V desde su desconexión al cabo de 10 minutos para baterías de condensadores de tensión asignada superior a 660V.
- d) a 50 V desde su desconexión al cabo de 3 minutos para baterías de condensadores de tensión asignada superior a 660V.

70. Los residuos de construcción con amianto como las placas onduladas de techo con fibrocemento (Uralita) encontrados abandonados en vía pública, a los efectos de su regulación por empresas de transporte, gestión y eliminación son considerados como residuos:

- a) Peligrosos
- b) Tóxicos
- c) Urbanos
- d) Domiciliarios

71. En lo que respecta al alumbrado de seguridad, según lo establecido en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), la relación entre la iluminancia máxima y la mínima en todo el espacio considerado será menor de 10 en:

- a) El alumbrado de evacuación.
- b) El alumbrado ambiente.
- c) El alumbrado anti-pánico.
- d) El alumbrado de zonas de alto riesgo.

72. De acuerdo con lo dispuesto en el Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendios del Código Técnico de la Edificación, respecto a los locales de riesgo especial a los que hace referencia el DB SI-1, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

- a) No se considera local de riesgo especial una cocina con potencia calorífica de 30 kW que se encuentre sectorizada del resto del local.
- b) En uso distinto de Hospitalario, no se considera local de riesgo especial una cocina con potencia calorífica de 30 kW dotada de sistema automático de extinción contra incendios.
- c) En uso distinto de Residencial Público, no se consideran locales de riesgo especial las cocinas cuyos aparatos estén protegidos con un sistema automático de extinción, siempre y cuando el local de riesgo se encuentre sectorizado del resto de locales.
- d) En uso Residencial Público, no se consideran locales de riesgo especial las cocinas cuyos aparatos estén protegidos con un sistema automático de extinción.

73. Respecto al número de salidas y recorridos de evacuación a que hace referencia la Tabla 3.1 del DB SI 3 del CTE, indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Se dispondrá como mínimo de dos salidas de planta si la ocupación excede de 50 personas.
- b) Se dispondrá como mínima de dos salidas de planta si la ocupación es igual o superior a 50 personas en escuelas infantiles.
- c) La longitud de los recorridos de evacuación hasta una salida de planta no excederá de 35 m. en uso Aparcamiento.

d) La longitud de los recorridos de evacuación que se indican se puede aumentar un 15% cuando se trate de sectores de incendio protegidos con una instalación automática de extinción.

74. Según el Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales, en relación a la caracterización de los establecimientos industriales:

- a) Los establecimientos industriales se caracterizan por su configuración y su nivel de riesgo intrínseco.
- b) Los establecimientos industriales se caracterizan por su configuración y su ubicación.
- c) Los establecimientos industriales se caracterizan por su configuración y su nivel de riesgo intrínseco y su ubicación.
- d) Los establecimientos industriales se caracterizan por su nivel de riesgo intrínseco y su ubicación.

75. Indica cuál de las siguientes afirmaciones, respecto a las Bocas de incendio equipadas (BIE's) no es correcta:

- a) La red de tuberías deberá proporcionar, durante una hora como mínimo, en la hipótesis de funcionamiento simultáneo de las dos BIE hidráulicamente más desfavorables, una presión mínima de 2 bares en el orificio de salida de cualquier BIE.
- b) Se considera como radio de acción de la BIE la longitud de su manguera.
- c) Las BIEs se situarán a una distancia máxima de 5 m. de las salidas de cada sector de incendio, siempre que sea posible.
- d) La separación máxima entre cada BIE y su más cercana será de 50 m.

76. En un edificio para uso exclusivo de hotel, es necesaria la instalación de:

- a) Bocas de incendio equipadas, si la superficie excede de 500 m<sup>2</sup>
- b) Columna seca, si la altura de evacuación excede de 20 m.
- c) Sistema de detección y alarma de incendio, si la superficie construida excede de 300 m<sup>2</sup>.
- d) Instalación automática de extinción si la altura de evacuación excede de 28 m.

77. La Directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, establece el siguiente objetivo para España:

- a) Que en 2020 las fuentes renovables representen al menos el 16% del consumo de energía final.
- b) Que en 2020 las fuentes renovables representen al menos el 18% del consumo de energía final.
- c) Que en 2020 las fuentes renovables representen al menos el 20% del consumo de energía final.
- d) Que en 2020 las fuentes renovables representen al menos el 23% del consumo de energía final.

78.Cuál de las siguientes NO es función del IDAE según el Real Decreto 18/2014, de 17 de enero, por el que se aprueba el Estatuto del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía:

- a) Analizar, definir, proponer y aplicar programas tendentes a investigar las fuentes de energías renovables a la oferta energética.
- b) Apoyar el desarrollo de las tecnologías orientadas a la descarbonización de la generación eléctrica.

- c) Realizar, en general, cuantas funciones y actividades afecten a la promoción y gestión del ahorro energético y a la conservación, diversificación y desarrollo de la energía.
- d) Establecer los principios, criterios y normativa que regulan la seguridad nuclear.

79. Según el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, el certificado de eficiencia energética tendrá una validez máxima de:

- a) 3 años.
- b) 5 años.
- c) 8 años.
- d) 10 años.

80. Según la Ordenanza de Aguas del Ayuntamiento de València, el diámetro mínimo en el desagüe de las fuentes ornamentales es de:

- a) 100 mm
- b) 125 mm
- c) 150 mm
- d) 200 mm.

81. Indique la definición exacta de "emisión" que establece la Ley 34/2007, de Calidad del aire y protección de la atmósfera:

- a) Descarga a la atmósfera continua o discontinua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.
- b) Descarga a la atmósfera discontinua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.
- c) Descarga a la atmósfera continua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.
- d) Descarga a la atmósfera continua o discontinua de materias, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.

82. ¿A qué Organismo corresponde la declaración de Autorización Ambiental Integrada (AAI) de una empresa de nueva creación que desarrolla su actividad únicamente en la Comunidad Valenciana?:

- a) Al Ayuntamiento de València.
- b) Al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
- c) Al Organismo competente de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

83. ¿Cuál de los siguientes documentos no está contenido en un Proyecto de Ejecución?:

- a) Memoria
- b) Planos
- c) Estudio de impacto ambiental
- d) Estudio de Seguridad y Salud

84. Según el Código Técnico de la Edificación, la Memoria en un Proyecto de Ejecución se estructurará básicamente en:

- a) Memoria Descriptiva, Memoria constructiva, cumplimiento del CTE y Anejos a la Memoria.
- b) Memoria constructiva, cumplimiento del CTE y Anejos a la Memoria.
- c) Memoria Descriptiva, Memoria constructiva, cumplimiento del CTE y Presupuesto.
- d) Memoria constructiva, cumplimiento del CTE y Presupuesto.

85.Cuál de las siguientes garantías no forma parte de las requeridas a un dispositivo seguro de creación de firma electrónica:

- a) Que los datos utilizados para la generación de firma pueden producirse sólo una vez y asegura razonablemente su secreto.
- b) Que no exista una seguridad razonable de que los datos utilizados para la generación de firma no pueden ser derivados de los de verificación de firma o de la propia firma y de que la firma está protegida contra la falsificación con la tecnología existente en cada momento.
- c) Que los datos de creación de firma pueden ser protegidos de forma fiable por el firmante contra su utilización por terceros.
- d) Que el dispositivo utilizado no altera los datos o el documento que deba firmarse ni impide que éste se muestre al firmante antes del proceso de firma

86. De acuerdo con el Real Decreto 123/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre el uso del dominio público radioeléctrico, se considera dominio público radioeléctrico el espacio por el que pueden propagarse las ondas radioeléctricas. Se entiende por espectro radioeléctrico las ondas electromagnéticas cuya frecuencia se fija convencionalmente:

- a) Por debajo de 3.000 gigahertzios que se propagan por el espacio sin guía artificial.
- b) Por encima de 3.000 gigahertzios que se propagan por el espacio sin guía artificial.
- c) Por debajo 6.000 gigahertzios que se propagan por el espacio sin guía artificial.
- d) Ninguna de las anteriores.

87. El Registro Integrado Industrial comprenderá los datos relativos a las empresas, y establecimientos que realicen alguna de las siguientes actividades o instalaciones:

- a) Las actividades de generación, distribución y suministro de la energía y productos energéticos.
- b) Las actividades de investigación, aprovechamiento y beneficio de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, cualquiera que sea su origen y estado físico.
- c) Las instalaciones nucleares y radiactivas.
- d) Todas las anteriores.

88. Indique la opción incorrecta respecto al marcado CE:

- a) Un producto solamente puede llevar colocado el marcado CE si está regulado por la legislación de armonización de la Unión que contempla su colocación.
- b) La colocación del marcado CE indica que un producto ha sido elaborado en la Unión Europea.
- c) Al colocar el marcado CE, el fabricante declara bajo su exclusiva responsabilidad que el producto cumple todos los requisitos legislativos de la UE aplicables, y que se han llevado a cabo satisfactoriamente los procedimientos de evaluación de la conformidad pertinentes.

d) El marcado CE sustituye a todos los marcados de conformidad obligatorios nacionales que tengan el mismo significado y que existían antes de que se produjera la armonización.

89. Según se establece en la Ley 37/2003 del Ruido, los mapas de ruido habrán de revisarse y en su caso modificarse, a partir de la fecha de su aprobación:

- a) Cada 10 años.
- b) Cada 5 años.
- c) Cada 15 años.
- d) Cada año.

90. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (ITC-BT-14), en las líneas generales de alimentación destinadas a instalaciones de enlace para contadores totalmente centralizados, la caída de tensión máxima permitida será de:

- a) 0,5%
- b) 0,75%
- c) 1%
- d) 1,5%.

91. La unidad de medida del flujo luminoso es:

- a) Candela
- b) Lumen
- c) Lux
- d) Candela/m<sup>2</sup>

92. El color de la luz blanco cálido corresponde a una temperatura de color de:

- a) 6000°K
- b) 5000°K
- c) 4000°K
- d) 3000°K

93. Un índice de reproducción cromática Ra en el rango de 70 a 84 se califica de:

- a) Excelente
- b) Bueno
- c) Aceptable
- d) Limitado

94. ¿Qué magnitud mide un luxómetro?

- a) Iluminancia
- b) Intensidad luminosa
- c) Flujo luminoso
- d) Luminancia

95. Las instalaciones de alumbrado exterior se calificarán energéticamente en función de su índice de eficiencia energética, mediante una etiqueta de calificación energética según se especifica en la:

- a) ITC-EA-01.
- b) ITC-EA-02.
- c) ITC-EA-03.
- d) ITC-EA-04.

96. En la iluminación de recintos abiertos, superficies, instalaciones deportivas y áreas de trabajo exteriores, aparcamientos y, en general, en la iluminación a gran altura, un índice de deslumbramiento  $GR = 50$ , de acuerdo con la ITC-EA-O2, se considera:

- a) Insignificante
- b) Ligero
- c) Límite admisible
- d) Insoportable

97. Cuantos Parques de bomberos existen en la actualidad en funcionamiento en la ciudad de València:

- a) 4
- b) 3
- c) 6
- d) 5

98. Indique cuál de los siguientes no es un vehículo normalizado para su utilización por el cuerpo de bomberos:

- a) Auto-Bomba Urbano Ligero
- b) Auto-Bomba Urbano Pesado
- c) Auto-Bomba Rural Ligero
- d) Auto-Bomba Industrial Ligero

99. Según el Real Decreto 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, indique cuales de los siguientes son "Principios generales aplicables durante la ejecución de la obra":

- a) El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
- b) La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
- c) El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

100. El Consorcio Provincial de Bomberos es un Organismo Público dependiente de:

- a) La Generalitat Valenciana
- b) La Diputación de València
- c) El Ayuntamiento de València
- d) Es un Organismo Público Autónomo



