

EXAMEN BOLSA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

1.- Los valores superiores del Ordenamiento Jurídico propugnados por la Constitución española son:

- a) **la libertad, la igualdad la justicia y el pluralismo político**
- b) la libertad la igualdad y la fraternidad
- c) la libertad la igualdad y el pluralismo político y sindical

2.- Según la Constitución española la forma política del Estado español es:

- a) el parlamentarismo democrático
- b) **la monarquía parlamentaria**
- c) la monarquía institucional

3.- Es competencia del alcalde:

- a) **el otorgamiento de licencias con carácter general**
- b) el planteamiento de conflictos de competencias a otras Entidades Locales
- c) ninguna es correcta

4- En todos los municipios son órganos necesarios :

- a) el alcalde, tenientes de alcalde, Pleno y Junta de Gobierno Local
- b) los alcaldes, tenientes de alcalde y Pleno
- c) **ninguna es correcta**

5.- En las pruebas selectivas para la provisión de puestos de trabajo, el Tribunal elevará la relación de aprobados para hacer el nombramiento:

- a) al Pleno
- b) a la junta de Gobierno Local
- c) **al Presidente de la Corporación**

6.- Según el PGOU de Sagunto, en un local con un uso comercial de más de 600 m², las cargas y descargas de los vehículos de suministro y reparto se realizará:

- a) **en el interior de la parcela, en espacios habilitados expresamente para ello.**
- b) en los aparcamientos de reserva obligatorias destinados al público, siempre fuera del horario de apertura.
- c) en zonas habilitadas de carga y descarga en la vía pública en los frentes de fachada del local comercial.

7.- Según el PGOU de Sagunto, en sus disposiciones adicionales, las líneas eléctricas aéreas de alta tensión en suelos urbanizados parcialmente:

- a) podrán implantarse en aérea hasta la total urbanización del suelo.
- b) discurrirán en implantación subterránea obligatoriamente.**
- c) se implantarán conforme indicaciones de la compañía distribuidora de zona de suministro de energía eléctrica.

8.- Según el RD-919/2006, las revisiones periódicas en todas aquellas instalaciones de combustibles gaseosos que no están conectadas a la red de distribución, son obligación de:

- a) El titular de la instalación.
- b) El titular de la instalación o en su defecto del usuario.**
- c) Del organismo autonómico competente.

9.- Según las Bases Generales para la adjudicación de Programas de Actuación Integrada de Sagunto (BOP de Valencia nº 252 de 23 de octubre de 2006) las líneas de alimentación a los puntos de luz de alumbrado público:

- a) tendrán una sección máxima de 25 mm².**
- b) tendrán una sección mínima de 6 mm².
- c) tendrán una sección máxima y mínima que cumpla únicamente con el RD 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electro Técnico para Baja Tensión.

10.- Según las Bases Generales para la adjudicación de Programas de Actuación Integrada de Sagunto (BOP de Valencia nº 252 de 23 de octubre de 2006) las columnas para alumbrado público:

- a) serán de poliéster reforzado con fibra de vidrio, incluso su placa de anclaje.**
- b) serán de material adecuado al uso y homologado conforme a la norma UNE correspondiente.
- c) serán del mismo material y características que los puntos de luz existentes en ámbitos contiguos.

11.- Según las Bases Generales para la adjudicación de Programas de Actuación Integrada de Sagunto (BOP de Valencia nº 252 de 23 de octubre de 2006) las canalizaciones de alumbrado público que discurre bajo acera:

- a) serán de 55 cm de profundidad.**
- b) serán de 40 cm de profundidad.
- c) serán 80 cm de profundidad que dando los cables a como mínimo 40 cm de profundidad con respecto a la rasante de acera acabada.

12.- Según la ley 5/2014, de 25 de julio de la Generalitat, de ORDENACION DEL TERRITORIO, URBANISMO Y PAISAJE DE LA COMUNITAT VALENCIANA, la responsabilidad de conservación de las obras de urbanización desde su recepción, salvo la reparación de vicios constructivos, corresponde a:

- a) **El Ayuntamiento.**
- b) Al Agente Urbanizador durante el periodo de garantía, pasando después a ser responsable el Ayuntamiento.
- c) Al Agente Urbanizador, quien podrá contratar dicho mantenimiento y conservación a un ente creado expresamente a tales efectos.

13.- Según la ley 5/2014, de 25 de julio de la Generalitat, de ORDENACION DEL TERRITORIO, URBANISMO Y PAISAJE DE LA COMUNITAT VALENCIANA, para que una parcela tenga la condición de solar deberá de contar necesariamente y, entre otros, con:

- a) **suministro de agua potable y electricidad, con los caudales y potencia suficientes para la edificación prevista.**
- b) acceso peatonal, encintado de aceras y alumbrado público en todas las vías a las que de frente de fachada.
- c) suministro de agua potable, energía eléctrica y servicio de telecomunicaciones y gas.

14.- De acuerdo con la Ley 14/2010, los espectáculos públicos y actividades recreativas que se desarrollen de carácter extraordinario es competencia de:

- a) El Ayuntamiento de la localidad.
- b) **La Generalitat Valenciana.**
- c) Diputación de Valencia.

15. El plazo de caducidad de la acción para ordenar la restauración de la legalidad urbanística recogido en el artículo 236 de la Ley 5/2014 es de:

- a) Quince años desde que la administración tenga constancia fehaciente de la total terminación de las obras o usos del suelo realizados sin licencia u orden de ejecución o sin ajustarse a las condiciones señaladas en la misma.
- b) **Quince años desde la total terminación de las obras o usos del suelo realizados sin licencia u orden de ejecución o sin ajustarse a las condiciones señaladas en la misma.**
- c) Cuatro años desde la total terminación de las obras o usos del suelo realizados sin licencia u orden de ejecución o sin ajustarse a las condiciones señaladas en la misma.

16.- Conforme a lo establecido en el artículo 13 de la Ley 14/2010 se consideran actividades compatibles:

- a) **Aquellas que sean equivalentes en cuanto horario, dotaciones o público que pueda acceder a las mismas.**
- b) Aquellas que sean equivalentes en cuanto horario, aforo o público que pueda acceder a las mismas.
- c) Aquellas que sean equivalentes únicamente en horario.

17.- Según el artículo 12 del Decreto 143/2015, la apertura de los establecimientos públicos se podrá realizar por el titular de la actividad, de carácter provisional en los supuestos de Declaración Responsable sin Certificado de Organismo de Certificación Administrativa:

- a) En virtud del Acta de Comprobación Favorable del Técnico (s) Municipal (es), hasta el otorgamiento de la Licencia de Apertura por el Organismo Competente Municipal.
- b) Previa comunicación por el titular al Órgano Municipal Competente, si por parte de los Servicios Técnicos del Ayuntamiento, no efectúa visita de comprobación en el plazo de un mes.
- c) **La a) y la b) son correctas.**

18.- Conforme se establece en el artículo 24 del Decreto 143/2015 de apertura de una actividad mediante autorización administrativa, sería necesario entre otros supuestos cuando la actividad cuenta con una potencia instalada en la cocina de:

- a) 40 Kw.
- b) 20 Kw.
- c) **51 Kw.**

19.- ¿En qué medio no se propagan las ondas sonoras?

- a) El suelo.
- b) **El vacío.**
- c) El agua.

20.- Un establecimiento industrial que tenga un nivel de riesgo intrínseco Medio, tendrá una densidad de carga de fuego ponderada y corregida de:

- a) $200 < Q_s < 1000 \text{ Mcal/m}^2$
- b) **$200 < Q_s < 800 \text{ Mcal/m}^2$**
- c) $200 < Q_s < 600 \text{ Mcal/m}^2$

21.- Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI), se permite la ubicación de sectores de incendios:

- a) **De riesgo intrínseco alto en configuración tipo B**
- b) De riesgo intrínseco alto en configuración tipo A
- c) De cualquier riesgo en segunda planta bajo rasante en configuración tipo A, tipo B o tipo C.

22.- Según el RSCIEI:

- a) Los locales de riesgo medio deberán dispone siempre de dos salidas.
- b) Los locales de riesgo alto deberán dispone de al menos dos salidas.**
- c) Los locales de riesgo alto podrán disponer de una salida cuando su recorrido de evacuación sea inferior a 50m.

23.- Según el artículo 53 de la Ordenanza de Protección del Medio Ambiente Atmosférico del Ayuntamiento de Sagunto, las bocas de chimeneas estarán situadas por encima de las cumbres de los tejados, muros o cualquier otro obstáculo o estructura distante menos de 10m.

- a) 2m.**
- b) 0'5m.
- c) 1m.

24.- Según el artículo 65 de la Ordenanza de Protección del Medio Ambiente Atmosférico del Ayuntamiento de Sagunto, cuando en un aparcamiento o taller de automóviles sea insuficiente la ventilación natural, se instalará ventilación forzada que la misma deberá garantizar un mínimo de:

- a) 6 renovaciones/hora
- b) 7 renovaciones/hora**
- c) 10 renovaciones/hora

25.- Conforme se establece en el artículo 74 de la Ordenanza de Protección del Medio Ambiente Atmosférico del Ayuntamiento de Sagunto, cuando no sea posible el vertido de humos de la cocina de un bar por cubierta del edificio, se permite el vertido por fachada siempre y cuando:

- a) La campana extractora recircule el aire y lo vierta al interior del local.
- b) La potencia máxima de la plancha de asar sea de 7000 Kcal/hora.**
- c) El caudal de vertido a fachada sea inferior a 0,5m³/seg.

26.- ¿Qué nivel sonoro resulta de sumar cuatro fuentes sonoras de 56, 50, 53 y 50 dB respectivamente?

- a) 56 dB.
- b) 59 dB.**
- c) 60 dB.

27.- Tal y como establece el artículo 35 de la Ley 7/2002 de 3 de Diciembre de Protección de la Contaminación Acústica, la mínima diferencia estandarizada de niveles exigibles a los valores situados en edificios de uso comercial y destinados a cualquier actividad de ese uso con un nivel de emisión superior a 70 dB (A), para los elementos constructivos horizontales y verticales ha de ser:

- a) 60 dB si ha de funcionar la actividad en horario nocturno.
- b) 50 dB si ha de funcionar la actividad en horario nocturno.
- c) Ninguna de las anteriores.**

28.- Según el Anexo II de la ley 6/2014, aquellas actividades que requieran autorización sectorial de cualquier Administración Pública previa a la apertura.

- a) Están sujetas al régimen de Licencia Ambiental en todo caso.
- b) Podrán sujetarse al Régimen de Declaración Responsable si junto a dicha Declaración se aporta la autorización sectorial (es) correspondientes.**
- c) Ninguna es cierta.

29.- Según la Ordenanza General para la Agilización de la Instalación de Actividades y Ejecución de Obras, se considera que en una actividad existe modificación sustancial, cuando entre otras:

- a) Se aumenta el consumo de agua en un 10%
- b) Se incrementa el consumo de energía en un 20%
- c) Se incrementa la superficie de la actividad en un 25%.**

30.- Según la Orden de 25 de Mayo de 2004 de Conselleria de Infraestructuras y transportes en materia de accesibilidad, ¿Cuál es el máximo desnivel admisible salvado por un plano inclinado que no supere una pendiente del 25%, para acceder desde el espacio exterior al itinerario de uso público?

- a) 5 cm.
- b) 10 cm.
- c) 12 cm.**

31.- Según la Orden de 25 de Mayo Conselleria de Infraestructuras y transportes en materia de accesibilidad, ¿Cuál será la anchura mínima libre de las puertas situadas en un itinerario de uso público que requieran de un nivel adaptado?

- a) 80 cm.
- b) 85 cm.**
- c) 90 cm.

32. De acuerdo con la ITC-BT-28 del actual Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, cuál de las siguientes dependencias no se considera que es un local de pública concurrencia:

- a) Una cafetería con un aforo máximo de 20 personas.
- b) Unas oficinas con presencia de público, con independencia de su ocupación.**
- c) Un ambulatorio, con independencia de su ocupación.

33. Indique en qué condiciones es necesario que un local de pública concurrencia disponga de un suministro eléctrico complementario:

- a) Siempre que su ocupación sea superior a 50 personas.
- b) Siempre que se trate de un local de uso sanitario, con independencia de su ocupación.
- c) Siempre que se trate de un local de reunión ó trabajo y su ocupación sea mayor de 300 personas.**

34. El alumbrado de evacuación de un local de pública concurrencia debe satisfacer las siguientes condiciones:

- a) El tiempo mínimo de funcionamiento será de 2 horas.
- b) Proporcionará un nivel de iluminación mínimo de 1 lux en el suelo, en el eje de los pasos principales.**
- c) Proporcionará un nivel de iluminación mínimo de 15 lux en los puntos donde estén situados los cuadros de distribución del alumbrado.

35. Para la puesta en servicio de las instalaciones de Protección Contra Incendios en establecimientos que no sean de uso industrial habrá que:

- a) Presentar ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma, un certificado de la empresa instaladora.
- b) Tener suscrito un contrato de mantenimiento con una empresa mantenedora debidamente habilitada.
- c) Atenerse a lo previsto en el Código Técnico de la Edificación.**

36. Según el actual Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, para el emplazamiento de los extintores de incendio se deberá tener en cuenta que:

- a) La parte superior del extintor quede situada entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.**
- b) La parte superior del extintor quede situada como máximo a 170 cm sobre el suelo.
- c) El recorrido máximo horizontal hasta el extintor, desde cualquier origen de evacuación, sea inferior a 30 metros.

37. Para la distribución de las bocas de incendio equipadas (BIE) se considera que su radio de acción es igual a:

- a) **La longitud de la manguera incrementada en 5 metros.**
- b) Cincuenta (50) metros.
- c) No existe una longitud reglamentaria, debiendo calcularse en cada caso según las características hidráulicas de la instalación.

38. Los sistemas de señalización luminiscente cuya finalidad es señalar las instalaciones de protección contra incendios deberán cumplir lo siguiente:

- a) Deberán ser fotoluminiscentes.
- b) Deberán estar alimentados eléctricamente.
- c) **Podrán ser fotoluminiscentes ó bien podrán estar alimentados eléctricamente.**

39. Según la IT-1 del RITE, todas las tuberías y accesorios de las instalaciones térmicas deben disponer de un aislamiento térmico cuando contengan:

- a) Fluidos refrigerados con temperatura mayor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran.
- b) **Fluidos con temperatura mayor que 40 °C cuando estén instalados en locales no calefactados.**
- c) Fluidos con temperatura mayor que 60 °C cuando estén instalados en locales no calefactados.

40. Los pulsadores de alarma de un sistema de detección y alarma de incendios deben estar situados de forma que:

- a) La parte superior del dispositivo quede a una altura máxima de 170 cm.
- b) **La distancia máxima a recorrer, desde cualquier origen de evacuación hasta un pulsador, no supere los 25 metros.**
- c) La distancia máxima entre dos pulsadores no supere los 25 metros.

41. En el mantenimiento de los sistemas de señalización fotoluminiscente se deberá tener en cuenta que:

- a) **Una vez al año se deberá realizar la verificación del estado de los elementos de sujeción (anclajes, tornillería, adhesivos, etc.).**
- b) Se procederá a su sustitución cada 5 años.
- c) Cada 5 años se sustituirán aquellas señales cuya luminiscencia haya disminuido un 50%.

42. La compartimentación en sectores de incendio para edificios cuyo uso sea administrativo tendrá en cuenta lo siguiente:

- a) **La superficie construida de todo sector de incendio no debe exceder de 2.500 m².**
- b) La superficie construida de todo sector de incendio no debe exceder de 500 m².
- c) No es necesario compartimentar este tipo de edificios.

43. La clasificación de un archivo de documentos como zona de riesgo especial de un edificio se realiza teniendo en cuenta:

- a) La superficie construida.
- b) La carga térmica del material almacenado.
- c) **El volumen construido.**

44. Indique en qué caso es obligatorio que un edificio disponga de una instalación de bocas de incendio equipadas (BIE):

- a) En cualquier edificio cuya superficie construida exceda de 1.000 m².
- b) **En edificios de pública concurrencia cuya superficie construida exceda de 500 m².**
- c) En edificios de uso docente cuya superficie construida exceda de 500 m².

45. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-04 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008) toda instalación de alumbrado exterior con una potencia de lámparas y equipos auxiliares superiores a 5 KW deberá incorporar un sistema de accionamiento:

- a) Mediante fotocélula.
- b) **Mediante reloj astronómico ó sistema de encendido centralizado.**
- c) Mediante fotocélula ó reloj astronómico.

46. En el interior de los soportes de alumbrado público se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- a) **Los conductores serán de cobre, de sección mínima 2,5 mm² y de tensión asignada 0,6/1 KV como mínimo.**
- b) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 6 mm² y de tensión asignada 0,6/1KV como mínimo.
- c) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 2,5 mm² y de tensión asignada 450/750 V como mínimo.

47. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE, aprobado por R.D. 1027/2007) es necesaria la elaboración de un Proyecto cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor ó frío sea mayor ó igual que:

- a) **70 KW.**
- b) 100 KW.
- c) 50 KW.

48. Para la puesta en funcionamiento de una instalación térmica a las que se refiere el artículo 15.1.a) y b) del RITE es siempre obligatoria la presentación en el órgano competente de la Comunidad Autónoma de la siguiente documentación:

- a) Resultado de las pruebas realizadas para la puesta en servicio.
- b) Proyecto ó memoria técnica de la instalación realmente ejecutada.**
- c) Certificado de inspección inicial con calificación aceptable.

49. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008) el criterio principal de clasificación de las vías (clases A, B, C, D y E) es el siguiente:

- a) La intensidad media de tráfico diario.
- b) El sistema de control del tráfico.
- c) La velocidad de circulación del tráfico rodado.**

50. Según la IT-1 del RITE, en qué situaciones una instalación térmica debe disponer de dispositivos que permitan efectuar el consumo de combustible y energía eléctrica de forma separada del consumo debido a otros usos del resto del edificio:

- a) Cuando la instalación disponga de un sistema de recuperación de energía.
- b) Cuando la potencia útil nominal de la instalación sea mayor que 70 KW.**
- c) Cuando la instalación dé servicio a varios usuarios.

PREGUNTAS DE RESERVA.

51.- se garantiza e la Constitución española:

- a) el derecho al honor y a la intimidad familiar
- b) a la intimidad personal
- c) **todas son ciertas**

52. El diámetro de las bocas de incendio equipadas (BIE) será igual a:

- a) 25 mm en cualquier caso.
- b) Normalmente 25 mm, aunque también se admite que sea 45 mm, según el criterio del proyectista.
- c) **45 mm en zonas de riesgo especial alto situadas en edificios cuyo uso no sea Residencial Vivienda.**

53. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-05 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008) a las instalaciones de alumbrado se les deberá realizar una inspección inicial previa a su puesta en servicio:

- a) En cualquier caso.
- b) Cuando su potencia instalada sea mayor de 25 KW.
- c) **Cuando su potencia instalada sea mayor de 5 KW.**

54. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008) los niveles máximos de iluminancia media de las instalaciones de alumbrado no podrán superar los valores medios de referencia establecidos en esa ITC:

- a) **En más de un 20%.**
- b) En más de un 10%.
- c) En ningún caso.