



TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO POR CONCURSO OPOSICIÓN LIBRE DE 6 PLAZAS DE TÉCNICO; SUBESCALA TÉCNICA; SUBGRUPO A.2; DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL DEL AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA CONFORME A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2022-2024.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

Las bases de la Convocatoria, realizada mediante anuncio en el BOE núm. 24 de 28 de enero de 2025, establecen respecto a este ejercicio lo siguiente:

10.2. LA FASE DE OPOSICIÓN consistirá en la realización de 3 pruebas de capacidad y aptitud eliminatorias y obligatorias para los aspirantes.

Los aspirantes serán convocados en llamamiento único, siendo excluidos de la oposición quienes no comparezcan, salvo causa de fuerza mayor debidamente acreditada y libremente apreciada por el Tribunal.

En cualquier momento el Tribunal podrá requerir a los opositores para que acrediten su personalidad.

Los candidatos deberán acudir provistos del DNI o, en su defecto, pasaporte o carné de conducir.

Los ejercicios de la oposición serán 3 de carácter obligatorio y eliminatorio:

3º.- Ejercicio (20 puntos): De carácter obligatorio y eliminatorio. Consistirá en contestar un cuestionario tipo test de 80 preguntas sobre las materias del Programa que figura en el Anexo I del Temario específico de cada titulación, valorándose cada pregunta correcta en 0.25 puntos, penalizándose en 0.10 puntos las respuestas incorrectas y en 0.05 puntos las no contestadas. Se valorará en 20 puntos siendo necesario para superar esta prueba obtener un mínimo de 10 puntos.

El ejercicio incluirá, además, 5 últimas preguntas de reserva para ser consideradas en el supuesto de que alguna de las 80 preguntas anteriores fuera anulada por contener algún error.

El tiempo de realización de este ejercicio será de 1 hora y 30 minutos.

Instrucciones para el desarrollo del ejercicio:

1.- El ejercicio se corregirá de forma anónima por lo que sus datos personales deben escribirse en un papel que se encuentra dentro del sobre grapado al ejercicio y una vez cumplimentados sus datos deben volver a introducirlo en el sobre y cerrarlo. Es el único lugar donde deben aparecer sus datos personales. **Por tanto, cualquier firma, dato, o señal que figura en el ejercicio y que pudiera identificar al opositor dará lugar a que se anule el ejercicio.**

2.- Para responder al cuestionario marque o señale la letra correspondiente a la respuesta que considera correcta. Si una vez marcada una respuesta, cree que se ha equivocado tache la respuesta anterior y marque la que considera correcta sin que dé lugar a dudas sobre cuál de ellas es su respuesta, pues en caso contrario se dará su respuesta por errónea.



- 3.- SÓLO UNA DE LAS RESPUESTAS PROPUESTAS ES CORRECTA. En caso de duda adopte el criterio de "respuesta más correcta".
- 4.- Una vez finalizado el ejercicio, introdúzcalo junto con el sobre pequeño grapado dentro del sobre grande y entréguelo al Tribunal.
- 5.- Durante el desarrollo de la prueba, mantenga su teléfono móvil y cualquier otro dispositivo electrónico apagado.

CUESTIONARIO TIPO TEST PROPUESTO:

1. En el Certificado final de obra, señalar la respuesta correcta:
 - a) El director de la ejecución de la obra certificará haber dirigido la ejecución material de las obras y controlado cuantitativa y cualitativamente la construcción y la calidad de lo edificado de acuerdo con el proyecto, la documentación técnica que lo desarrolla y las normas de la buena construcción.
 - b) El director de la obra certificará que la edificación ha sido realizada bajo su dirección, de conformidad con el proyecto objeto de licencia y la documentación técnica que lo complementa, hallándose dispuesta para su adecuada utilización con arreglo a las instrucciones de uso y mantenimiento.
 - c) **Ambas son correctas**
2. Teniendo en cuenta el DB-SI, para las condiciones de compartimentación en sector de incendio en uso administrativo debe establecerse
 - a) **La superficie construida de todo sector de incendios no debe exceder de 2.500 m².**
 - b) La superficie útil de todo sector de incendios no debe exceder de 2.500 m².
 - c) La superficie construida de todo sector de incendios no debe exceder de 3.500 m².
3. Para locales de pública concurrencia, en relación con el cumplimiento del DB-SI se deberán instalar bocas de incendio equipadas siempre y cuando se cumpla:
 - a) **La superficie útil excede de 500m²**
 - b) La superficie construida excede de 500m².
 - c) La superficie construida no excede de 500m²
4. En el DB-SI para la señalización de los medios de evacuación, se utilizarán señales de "salida de emergencia" conforme a los criterios siguientes:
 - a) La señal con rótulo "salida de emergencia" debe utilizarse en toda salida.
 - b) No será necesario utilizar el rótulo "salida de emergencia"
 - c) **La señal con rótulo "salida de emergencia" debe utilizarse en toda salida para uso exclusivo en caso de emergencia**



5. En el DB-SI se establece, que será obligatorio, la instalación de un sistema de control del humo de incendio durante la evacuación de los ocupantes, de forma, que ésta, se pueda llevar a cabo, en condiciones de seguridad, en los casos siguientes:
 - a) No es necesario en ningún caso.
 - b) **En establecimientos de uso comercial o pública concurrencia cuya ocupación exceda de 1000 personas.**
 - c) En cualquier caso, se debe instalar al ser de obligado cumplimiento.
6. Según se establece en el RD 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en el ámbito de actuación de las empresas mantenedoras se especifica que:
 - a) **El mantenimiento de equipos y sistemas a los que se refiere este Reglamento se realizará por empresas mantenedoras, debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que solicita el alta como empresa mantenedora, en los equipos o sistemas que vayan a mantener**
 - b) El mantenimiento de equipos y sistemas a los que se refiere este Reglamento se realizará por empresas mantenedoras, no siendo necesario estar debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que solicita el alta como empresa mantenedora, en los equipos o sistemas que vayan a mantener,
 - c) El mantenimiento de equipos y sistemas a los que se refiere este Reglamento se realizará por empresas mantenedoras, debidamente habilitadas ante el órgano competente de cualquier Comunidad Autónoma solicitando el alta como empresa mantenedora, en los equipos o sistemas que vayan a mantener,
7. Según se establece en el DB -SUA. En las escaleras de uso restringido, se deben cumplir que:
 - a) No es obligatorio disponer de barandilla en sus lados abiertos.
 - b) **La anchura de cada tramo será de 0,80 m. como mínimo.**
 - c) La contrahuella y huella no tienen medidas mínimas, se harán de conforme lo establezca el técnico redactor.
8. En las zonas de los establecimientos de uso Pública Concurrencia en las que la actividad se desarrolle con un nivel bajo de iluminación, como es el caso de los cines, teatros, auditorios, discotecas, etc. Señalar la respuesta correcta:
 - a) No será necesario dotar de iluminación extra.
 - b) **Se dispondrá de una iluminación de balizamiento en las rampas y en cada peldaño de las escaleras.**
 - c) Se dispondrá de iluminación de emergencia que será suficiente para alumbrar las zonas más oscuras.



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

9. Un bar especial carece de:
 - a) **Servicio de cocina**
 - b) Ambientación musical
 - c) Monitores de televisión.

10. De acuerdo con lo establecido en la Ley 17/1997, de 14 de julio, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de la Comunidad de Madrid, se consideran infracciones muy graves en materia de espectáculos públicos y actividades recreativas:
 - a) **La superación del aforo máximo permitido cuando comporte un grave riesgo para la seguridad de personas o bienes.**
 - b) La admisión o participación de menores en espectáculos, actividades y establecimientos donde tengan prohibida su entrada o participación.
 - c) El incumplimiento de las condiciones que garanticen la accesibilidad de las personas con discapacidad a los locales y establecimientos regulados en esta ley.

11. Los planes de protección civil son instrumentos de previsión, respuesta y evaluación que definen para cada territorio o riesgo:
 - a) El análisis del riesgo.
 - b) El esquema de coordinación de las distintas entidades que integran el sector público y, en su caso, entidades privadas intervinientes.
 - c) **Ambas son correctas.**

12. En los locales de reducidas dimensiones pueden plantearse soluciones, siempre que sean admisibles conforme al resto de reglamentación aplicable, como, por ejemplo:
 - a) Servicios higiénicos de uso compartido, por ejemplo, aseos accesibles ubicados en las zonas comunes del centro comercial, siempre que el recorrido desde el local considerado hasta ellos sea reducido, del orden de 50 m.
 - b) Servicios higiénicos de uso compartido, por ejemplo, aseos y vestuarios en una misma pieza, incluso con la posibilidad de compartir los de público y de los trabajadores.
 - c) **Ambas son correctas.**

13. Quedan excluidas del ámbito de aplicación de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido:
 - a) **Las actividades domésticas o los comportamientos de los vecinos, cuando la contaminación acústica producida por aquellos se mantenga dentro de los límites tolerables de conformidad con las ordenanzas Municipales.**
 - b) Cualquier emisor acústico de titularidad pública o privada que emita un ruido elevado.
 - c) Ninguna es correcta.



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

14. Según establece la Ley 37/2003, de 17 de noviembre del Ruido en su artículo 6, con relación a Ordenanzas Municipales y planeamiento urbanístico.
- a) Corresponde a las CCAA aprobar ordenanzas en relación con las materias objeto de esta Ley. Asimismo, los Ayuntamientos deberán adaptar las ordenanzas existentes y el planeamiento urbanístico a las disposiciones de esta ley y de sus normas de desarrollo.
 - b) **Corresponde a los Ayuntamientos aprobar ordenanzas en relación con las materias de esta ley. Asimismo, los Ayuntamientos deberán adaptar las ordenanzas existentes y el planeamiento urbanístico a las disposiciones y el planeamiento urbanístico de esta ley y de sus normas de desarrollo.**
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
15. Señale quién elabora los mapas estratégicos del ruido en caso de aglomeraciones:
- a) Comunidades Autónomas.
 - b) Ayuntamientos.
 - c) **Ayuntamientos o Comunidades Autónomas.**
16. Se establece el ámbito de aplicación del DB-HE Ahorro de energía para las condiciones para el control de la demanda energética:
- a) Todos los edificios construidos, se deben adaptar a esta legislación.
 - b) **Para edificios de nueva construcción.**
 - c) Para edificios aislados con cualquier superficie.
17. Se excluyen del ámbito de aplicación del DB-HE Ahorro de energía, en las instalaciones de iluminación:
- a) Las instalaciones de alumbrado de emergencia
 - b) Edificios industriales, de la defensa y agrícolas, o parte de los mismos, en la parte destinada a talleres y procesos industriales, de la defensa y agrícolas no residenciales.
 - c) **Ambas son correctas.**
18. Elige la respuesta más adecuada:
- a) La contribución máxima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá v como máximo el 70% de la demanda anual para ACS y para climatización de piscina, obtenida a partir de los valores mensuales, e incluyendo las pérdidas térmicas por distribución, acumulación y recirculación. Pudiendo reducirse al 60% cuando la demanda se ACS sea inferior a 5000l/d.
 - b) **La contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá v como mínimo el 70% de la demanda anual para ACS y para climatización de piscina, obtenida a partir de los valores mensuales, e incluyendo las pérdidas térmicas por distribución, acumulación y recirculación. Pudiendo reducirse al 60% cuando la demanda se ACS sea inferior a 5000l/d.**
 - c) Ninguna de las anteriores.



19. El DB-HE Ahorro de energía, en cuanto al ámbito de aplicación en lo que se refiere a la generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables establece que:
- a) **Edificios de nueva construcción cuando superen los 1000m² construidos.**
 - b) Ampliaciones de edificios existentes, cualquiera que sea la superficie que se incrementa.
 - c) Ambas son correctas
20. El DB-HE Ahorro de energía, en cuanto al ámbito de aplicación de las dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos en aquellos edificios que cuenten con una zona destinada a aparcamiento, establecen que:
- a) En aquellos edificios con un aparcamiento público o privado de más de 20 vehículos.
 - b) **Ninguna es correcta.**
 - c) Sólo en edificios públicos.
21. Elige la respuesta correcta:
- a) En los aparcamientos y garajes no es obligatorio disponer de un sistema de ventilación.
 - b) **En los aparcamientos y garajes se debe disponer de un sistema de ventilación que puede ser natural o mecánica.**
 - c) En los aparcamiento y garajes se debe disponer de un sistema ventilación natural y mecánica.
22. Elige la respuesta correcta:
- a) Las tuberías de la red de deben tener el trazado más sencillo posible, con distancias y pendientes que faciliten la evacuación de los residuos y ser autolimpiables
 - b) La instalación de evacuación de aguas no debe utilizarse para otro tipo de residuos que no sean aguas residuales o pluviales
 - c) **Ambas son correctas.**
23. Elige la respuesta correcta:
- a) La instalación de evacuación de aguas residuales se ejecutará conforme al proyecto, a la legislación aplicable, a las normas de la buena construcción.
 - b) La instalación de evacuación de aguas residuales se ejecutará conforme al proyecto, a la legislación aplicable, a las normas de la buena construcción, sin tener en cuenta las instrucciones del director de obra y del director de ejecución de la obra.
 - c) **La instalación de evacuación de aguas residuales se ejecutará conforme al proyecto, a la legislación aplicable, a las normas de la buena construcción y a las instrucciones del director de obra y del director de ejecución de la obra**
24. En instalaciones situadas sobre las cubiertas de edificios, concretamente en instalaciones de paneles fotovoltaicos, se deben tener en cuenta las consideraciones siguientes:
- a) **Debe posibilitarse que, en caso de incendio, se corte la corriente de esta instalación para poder facilitar una intervención segura.**
 - b) No hay ninguna recomendación ni obligación respecto a estas instalaciones.
 - c) Es obligatorio un sistema fijo de extinción automática.



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

25. En cuanto al dimensionamiento de los medios de evacuación
- a) **La anchura de los pasillos no debe ser inferior a 1 metro y la anchura de puertas y pasos debe ser como mínimo de 80 cm.**
 - b) La anchura de los pasillos debe ser como máximo de 1 metro y la anchura de puertas y pasos no puede exceder de 80 cm.
 - c) La anchura de los pasillos debe ser de 1,80m y la anchura de puertas y pasos como máximo de 1m.
26. Serán objeto de inspección, una vez ejecutadas las instalaciones, sus ampliaciones o modificaciones de importancia y previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma las instalaciones siguientes:
- a) **Quirófanos y salas de intervención.**
 - b) Instalaciones de alumbrado público de cualquier potencia.
 - c) Piscinas con potencia instalada superior a 20kW
27. Elige la respuesta correcta:
- a) Solo los locales de pública concurrencia con una potencia superior a 10kW deben disponer de alumbrado de emergencia,
 - b) **Todos los locales de pública concurrencia deben disponer de alumbrado de emergencia.**
 - c) Ningún local de pública concurrencia tiene la obligación de disponer de alumbrado de emergencia.
28. Deberán de disponer de suministro de socorro:
- a) Cualquier local, sea cual sea su uso.
 - b) **Los locales de espectáculos y actividades recreativas cualquiera que sea su ocupación.**
 - c) No es obligatorio el suministro de socorro, salvo para estadios de fútbol.
29. Deberán disponer de suministro de reserva:
- a) Estadios y pabellones deportivos.
 - b) Estaciones de viajeros y aeropuertos.
 - c) **Ambas son correctas.**
30. Elige la respuesta correcta:
- a) El alumbrado ambiente o antipánico deberá poder funcionar siempre y de forma continuada
 - b) **El alumbrado ambiente o antipánico deberá poder funcionar, cuando se produzca un fallo de la alimentación normal, como mínimo durante 1 hora.**
 - c) Ninguna es correcta.



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

31. Se debe instalar alumbrado de emergencia en locales de pública concurrencia en los lugares siguientes:
- a) En todo cambio de dirección de ruta de evacuación.
 - b) Cerca de cada puesto de primeros auxilios.
 - c) **Ambas son correctas.**
32. Para una instalación de alumbrado público
- a) En las redes de tierra, se instalará como máximo un electrodo de puesta a tierra cada 5 soportes.
 - b) **En las redes de tierra se instalará como mínimo un electrodo de puesta a tierra cada 5 soportes de luminarias y siempre en el primero y último.**
 - c) En las redes de tierra se instalará como mínimo un electrodo de puesta a tierra cada 5 soportes de luminarias.
33. Los conductores de la red de tierra que unen los electrodos deberán ser:
- a) Desnudos, de cobre, de 35 mm² de sección mínima, si forman parte de la propia red de tierra, en cuyo caso irán por fuera de las canalizaciones de cables de alimentación.
 - b) Aislados, mediante cables de tensión asignada 450/750V, con recubrimiento de color verde-amarillo, con conductores de cobre, de sección mínima de 16mm² para redes subterráneas.
 - c) **Ambas con correctas.**
34. Para obtener la autorización de Instalador en Baja Tensión se debe acreditar alguno de los requisitos siguientes:
- a) **Es necesario darse de alta en el Impuesto de Actividades Económicas, en el epígrafe correspondiente.**
 - b) No es necesario estar dado de alta en el correspondiente régimen de la Seguridad Social.
 - c) Ninguna es correcta.
35. Señala aquellas instalaciones eléctricas en BT, en las que es obligatorio la realización de proyecto.
- a) Industrias en general con $P \geq 30\text{Kw}$
 - b) Instalaciones de alumbrado público.
 - c) **Ninguna es correcta.**
36. El cálculo de la demanda en edificios comerciales o de oficinas se calculará:
- a) **Considerando un mínimo de 100W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450W a 230V y coeficiente de simultaneidad 1.**
 - b) Considerando un mínimo de 125W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 10.450W a 203V y coeficiente de simultaneidad 1
 - c) Ninguna es correcta



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

37. En las instalaciones de alumbrado público exterior, especificar cual será la caída máxima entre el origen y el punto más alejado.
- a) La máxima caída permitida es del 5%.
 - b) La máxima caída permitida es del 3%.**
 - c) La máxima caída de tensión es de 4%.
38. El Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior tiene por objeto establecer las condiciones técnicas de diseño, ejecución y mantenimiento que deben reunir las instalaciones de alumbrado exterior, con la finalidad de:
- a) Mejorar la eficiencia y ahorro energético, así como la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.
 - b) Limitar el resplandor luminoso nocturno o contaminación luminosa y reducir la luz intrusa o molesta.
 - c) Todas son correctas.**
39. En la etiqueta de eficiencia energética debe incluir la información siguiente
- a) Identificación de la instalación, localidad y calles donde su ubique la instalación, horario de funcionamiento, consumo energético anual.
 - b) Iluminación media Em (lux), Uniformidad (%), Emisiones de dióxido de carbono anuales previstas (kgCO₂/año) la eficiencia energética (ϵ), la calificación energética de la instalación expresada mediante el índice de eficiencia energética ($I\epsilon$), medido.
 - c) Todas son correctas.**
40. Elige la respuesta correcta:
- a) La unidad de medida de la Intensidad luminosa (I) es el lumen o lux
 - b) La unidad de medida del flujo luminoso o Iluminancia (Φ) es la candela (cd)
 - c) Ninguna es correcta.**
41. Las magnitudes luminosas se miden mediante unidades específicas que cuantifican diferentes aspectos de la luz y su percepción.
- a) Lumen (lm): cuantifica el flujo luminoso total emitido por una fuente en todas direcciones
 - b) Candela (cd): mide la intensidad luminosa en una dirección concreta.
 - c) Todas son correctas.**
42. Indica las modificaciones que ha sufrido el RITE hasta ahora:
- a) RD 238/2013, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del RITE, transponiendo así la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la eficiencia energética de los edificios.**
 - b) Ninguna es correcta,
 - c) No se han realizado modificaciones



43. Elige la respuesta correcta:

- a) El RITE establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de equipos y sistemas de calefacción y climatización
- b) **El RITE establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de equipos y sistemas de calefacción, climatización y ACS para obtener un uso racional de la energía.**
- c) Ninguna es correcta

44. Elige la respuesta correcta:

- a) **A efectos de la aplicación del RITE se considerarán como instalaciones térmicas las instalaciones fijas de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas, o las instalaciones destinadas a la producción de agua caliente sanitaria (ACS), incluidas las interconexiones a redes urbanas de calefacción o refrigeración y los sistemas de automatización y control.**
- b) A efectos de la aplicación del RITE se considerarán solo las instalaciones destinadas a la producción de agua caliente sanitaria (ACS).
- c) A efectos de la aplicación del RITE se considerarán como instalaciones térmicas las instalaciones fijas de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación).

45. Elige la respuesta correcta:

- a) No será de aplicación el RITE a las instalaciones térmicas de procesos industriales, agrícolas o de otro tipo, en la parte que no esté destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
- b) El RITE se aplicará a las instalaciones térmicas en los edificios de nueva construcción y a las instalaciones térmicas que se reformen en los edificios existentes, exclusivamente en lo que a la parte reformada se refiere, así como en lo relativo al mantenimiento, uso e inspección de todas las instalaciones térmicas, con las limitaciones que en el mismo se determinan.
- c) **Ambas son correctas.**

46. Elige la respuesta correcta:

- a) Será de aplicación el RITE a las instalaciones térmicas de procesos industriales, agrícolas o de otro tipo, en la parte que no esté destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
- b) El RITE se aplicará a las instalaciones térmicas en todos los edificios.
- c) **Ninguna es correcta.**

47. En las estaciones de servicio y unidades de suministro (gasolineras), las instalaciones eléctricas deben cumplir las condiciones siguientes:

- a) El cuadro eléctrico dispondrá de un interruptor general de corte omnipolar.
- b) El cuadro eléctrico estará construido con materiales resistentes al fuego.
- c) **Todas son correctas.**



48. Elige la respuesta correcta:

- a) **cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 70 kW, se requerirá la realización de un proyecto.**
- b) cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 100 kW, se requerirá la realización de un proyecto
- c) No se necesita proyecto, sea cual sea la potencia

49. Elige la respuesta correcta

- a) La ejecución de las instalaciones sujetas a este RITE se podrá realiza por empresas instaladoras sin habilitación, siempre y cuando no superen una determinas potencia.
- b) **La ejecución de las instalaciones sujetas a este RITE se realizará por empresas instaladoras habilitadas.**
- c) La ejecución de las instalaciones sujetas a este RITE se realizará por empresas instaladoras habilitadas, cuando superen una potencia de 70KW

50. Elige la respuesta correcta:

- a) **El carné profesional en instalaciones térmicas de edificios tendrá validez en toda España, según lo establecido en el artículo 13.3 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.**
- b) El carné profesional en instalaciones térmicas de edificios no tendrá validez en toda España, según lo establecido en el artículo 13.3 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- c) El carné profesional en instalaciones térmicas de edificios será exclusivo de cada Comunidad Autónoma, según lo establecido en el artículo 13.3 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

51. Elige la respuesta correcta: En Instalaciones de carga y descarga de GLP

- a) **No deberá existir ninguna fuente de ignición en un radio de 15 metros alrededor del andén de carga. El tráfico rodado deberá prohibirse en los alrededores (15 metros) durante las operaciones de llenado o vaciado.**
- b) Las líneas de carga y descarga serán largas y deberán disponer de válvulas de cierre automático para evitar su apertura cuando no estén conectadas a la cisterna.
- c) Cuando existan mangueras para la transferencia de productos, no serán necesarios dispositivos de cierre rápido tales como válvulas de exceso de flujo o en su defecto válvulas automáticas de control remoto y que cierren en caso de fuga o rotura de líneas.



52. Elige la respuesta correcta

- a) En una estación de servicio, los motores y carcasas de los aparatos surtidores no es obligatorio que estén conectados a la red general de tierra
- b) En una estación de servicio, los motores y carcasas de los aparatos surtidores no es obligatorio que estén conectados a la red general de tierra, mediante un conductor de 10mm² como mínimo.**
- c) En una estación de servicio, los motores y carcasas de los aparatos surtidores no es obligatorio que estén conectados a la red general de tierra, mediante un conductor de 10mm² como máximo.

53. Señala que DB no forma parte del Código Técnico de la Edificación.

- a) DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.**
- b) DB-SI Seguridad en caso de inundaciones.
- c) DB-HR Protección frente al riesgo por las altas temperaturas.

54. Señalar en qué caso es de aplicación Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de ACS:

- a) En todos los edificios de nueva construcción cualquiera que sea la demanda de ACS.
- b) En edificios existentes con una demanda de ACS superior a 1000l/d.
- c) En edificios de nueva construcción, con una demanda de ACS superior a 100l/d.**

55. Será necesaria autorización expresa de la Comunidad de Madrid para la celebración de:

- a) Los espectáculos de circos sin animales.
- b) Los espectáculos en que se utilicen animales.**
- c) Las actividades recreativas o deportivas cuyo desarrollo discorra por el Municipio de Guadarrama

56. Será necesaria autorización expresa municipal para la celebración de los espectáculos y actividades siguientes:

- a) Los espectáculos y actividades recreativas que se realice en el municipio con motivo de la celebración de fiestas y verbenas populares.
- b) Los espectáculos y actividades que se realicen en instalaciones eventuales, portátiles o desmontables.
- c) Todas son correctas.**



AYUNTAMIENTO DE GUADARRAMA (MADRID)

Plaza Mayor, nº 5 · 28440 Guadarrama (Madrid) · Teléfono: 91 854 00 51 · Fax: 91 854 10 53 · C.I.F. P-2806800E
www.ayuntamientodeguadarrama.es

57. Elige la respuesta correcta:

- a) **Cuando en un local, recinto o establecimiento vayan a desarrollarse simultáneamente y de forma habitual actividades recogidas en el catálogo, distintas e incompatibles por razón de horario, cada una de ellas se desarrollará en una zona plenamente delimitada, entendiendo como tal, aquella que permita, que se pueda abrir y cerrar dentro de su horario reglamentario y que permita su identificación física en los documentos técnicos incorporados a la licencia de funcionamiento.**
- b) Cuando en un local, recinto o establecimiento vayan a desarrollarse simultáneamente y de forma habitual actividades recogidas en el catálogo, distintas e incompatibles por razón de horario, cada una de ellas se desarrollará indistintamente en cada zona sin delimitar.
- c) No se pueden desarrollar en un mismo recinto o local actividades que no sean compatibles

58. Quedan excluidas del ámbito de aplicación de la Ley 32/2007, de 15 de noviembre, de calidad de aire y protección de la atmósfera y se regirán por su normativa específica las siguientes:

- a) Los contaminantes no biológicos.
- b) **Los ruidos y vibraciones.**
- c) Ambas son correctas.

59. No son de aplicación a La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para la economía circular los siguientes residuos

- a) Los residuos radiactivos
- b) Los explosivos desclasificados.
- c) **Ambos son correctos.**

60. Las autoridades competentes adoptarán las medidas necesarias para asegurar que la gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar al medio ambiente y, en particular a:

- a) Sin tener en cuenta, si causa incomodidades por ruido, los olores o humos.
- b) **No afecte negativamente a paisajes, espacios naturales ni a lugares de especial interés legalmente protegidos.**
- c) Sin tener en cuenta los posibles riesgos que pueden generar para el agua, el aire o el suelo.

61. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, corresponde a las entidades locales:

- a) **La recogida y gestión de los residuos ya sean peligrosos o no, abandonados en vías o espacios públicos de titularidad municipal.**
- b) Como servicio voluntario, la recogida, transporte y tratamiento de los residuos domésticos generados en los hogares, comercios y servicios en la forma que establezcan sus respectivas ordenanzas.
- c) El ejercicio de la potestad de vigilancia e inspección y la potestad sancionadora, pr delegación de la Comunidad de Madrid.



62. Qué afirmación es la correcta:
- a) Los establecimientos que cuenten con ambientación musical y servicio de terraza podrán ejercer ambos servicios o actividades simultáneamente.
 - b) **Los establecimientos y locales que tengan autorizados medios audiovisuales de amenización o actuaciones en directo deberán mantener puertas y ventanas cerradas durante el funcionamiento de dichos medios audiovisuales o actuaciones en directo, permitiéndose el uso de las puertas exclusivamente para el tránsito de personas al establecimiento o local, mientras dicho funcionamiento de medios se mantenga.**
 - c) Ninguna es correcta
63. Durante las fiestas patronales el horario de cierre de locales y establecimientos contemplados en la Orden de 21 de abril de 2022, del Consejero de Presidencia, Justicia e Interior, por la que se establece el régimen relativo a los horarios de los locales de espectáculos públicos y actividades recreativas, así como de otros establecimientos abiertos al público, se podrá ampliar en:
- a) Tres horas
 - b) **Dos horas**
 - c) No se podrá ampliar
64. La utilización de la vía pública para la realización de espectáculos y actividades recreativas requerirá:
- a) **La previa obtención de la autorización municipal correspondiente.**
 - b) La previa comunicación al Ayuntamiento titular de la vía.
 - c) La presentación de una declaración responsable acompañada de una memoria relativa a la actividad a realizar.
65. El incumplimiento de los requisitos y condiciones en que fue concedida la licencia de funcionamiento determinará:
- a) El cierre del establecimiento.
 - b) La anulación de la licencia.
 - c) **La revocación de la licencia previa tramitación de un expediente sumario con audiencia del interesado.**
66. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, corresponde a las entidades locales:
- a) **La recogida y gestión de los residuos ya sean peligrosos o no, abandonados en vías o espacios públicos de titularidad municipal.**
 - b) Como servicio voluntario, la recogida, transporte y tratamiento de los residuos domésticos generados en los hogares, comercios y servicios en la forma que establezcan sus respectivas ordenanzas.
 - c) El ejercicio de la potestad de vigilancia e inspección y la potestad sancionadora, por delegación de la Comunidad de Madrid.



67. ¿Cuál de estas afirmaciones NO es correcta?:
- a) Las entidades locales podrán gestionar los residuos comerciales no peligrosos en los términos que establezcan sus respectivas ordenanzas.
 - b) Las entidades locales podrán ejercer la potestad de vigilancia e inspección y la potestad sancionadora en el ámbito de sus competencias.
 - c) **Aprobar programas de gestión de residuos para las entidades locales con una población de derecho superior a 20.000 habitantes, de conformidad con los planes autonómicos y estatales de gestión de residuos.**
68. Los procedimientos de evaluación ambiental se sujetarán a los siguientes principios:
- a) Proporcionalidad entre los efectos sobre el medio ambiente de los planes, programas y proyectos, y el tipo de procedimiento de evaluación al que en su caso deban someterse.
 - b) Quien contamina paga.
 - c) **Ambas son correctas.**
69. La falta de emisión de la declaración de impacto ambiental, en los plazos legalmente establecidos:
- a) **En ningún caso podrá entenderse que equivale a una evaluación ambiental favorable.**
 - b) Equivale a una evaluación ambiental favorable.
 - c) Podrá entenderse que equivale a una evaluación ambiental favorable, según los casos.
70. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 2/2002, de 19 de junio de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid, ¿qué actividad está sometida al procedimiento de evaluación ambiental de actividades?:
- a) Instalaciones industriales para el almacenamiento de productos petrolíferos, petroquímicos o químicos con una capacidad igual o inferior a 100 toneladas.
 - b) **Tratamiento de superficies metálicas y materiales plásticos por procedimientos electrolíticos o químicos, cuando el volumen de las cubetas destinadas al tratamiento sea igual o inferior a 30 metros cúbicos.**
 - c) Fabricación de productos cárnicos y otras industrias derivadas de productos cárnicos, con capacidad inferior a 3 toneladas día.
71. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 7/2022 de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular, las autoridades competentes adoptarán las medidas necesarias para asegurar que la gestión de los residuos se realice sin poner en peligro la salud humana y sin dañar al medio ambiente y, en particular:
- a) No afecte negativamente a paisajes, espacios naturales ni a lugares de especial interés legalmente protegidos.
 - b) No genere riesgos para el agua, el aire o el suelo, ni para la fauna y la flora.
 - c) **Ambas son correctas.**



72. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, corresponde a las entidades locales:
- a) **La recogida y gestión de los residuos ya sean peligrosos o no, abandonados en vías o espacios públicos de titularidad municipal.**
 - b) Como servicio voluntario, la recogida, transporte y tratamiento de los residuos domésticos generados en los hogares, comercios y servicios en la forma que establezcan sus respectivas ordenanzas.
 - c) El ejercicio de la potestad de vigilancia e inspección y la potestad sancionadora, por delegación de la Comunidad de Madrid.
73. En materia de calidad del aire y protección de la atmósfera las Entidades locales deben:
- a) **Adaptar las ordenanzas existentes y el planeamiento urbanístico a las previsiones de la Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera**
 - b) Adaptar las ordenanzas existentes a las previsiones de la Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera
 - c) Adaptar las ordenanzas existentes, el planeamiento urbanístico y los planes de autoprotección a las previsiones de la Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
74. Establece el art.7 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera que, sin perjuicio de aquellas otras obligaciones que puedan establecer las comunidades autónomas, los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera recogidas en el catálogo que figura en el anexo IV, deberán:
- a) Cumplir los requisitos técnicos que considere oportunos, salvaguardando la salud humana y el medio ambiente.
 - b) Respetar los valores límite de emisión, si se le solicita.
 - c) **Realizar controles de sus emisiones y, cuando corresponda, de la calidad del aire, en la forma y periodicidad prevista en la normativa aplicable.**
75. De acuerdo con lo establecido en la Ley 17/1997, de 14 de julio, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de la Comunidad de Madrid, se consideran infracciones muy graves en materia de espectáculos públicos y actividades recreativas:
- a) **La superación del aforo máximo permitido cuando comporte un grave riesgo para la seguridad de personas o bienes.**
 - b) La admisión o participación de menores en espectáculos, actividades y establecimientos donde tengan prohibida su entrada o participación.
 - c) El incumplimiento de las condiciones que garanticen la accesibilidad de las personas con discapacidad a los locales y establecimientos regulados en esta ley.



76. El incumplimiento de los requisitos y condiciones en que fue concedida la licencia de funcionamiento determinará:
- a) El cierre del establecimiento.
 - b) La anulación de la licencia.
 - c) **La revocación de la licencia previa tramitación de un expediente sumario con audiencia del interesado.**
77. La utilización de la vía pública para la realización de espectáculos y actividades recreativas requerirá:
- a) **La previa obtención de la autorización municipal correspondiente.**
 - b) La previa comunicación al Ayuntamiento titular de la vía.
 - c) La presentación de una declaración responsable acompañada de una memoria relativa a la actividad a realizar.
78. A los efectos de la elaboración de un Plan de autoprotección se entiende por altura de evacuación:
- a) **La diferencia de cota entre el nivel de un origen de evacuación y el espacio exterior seguro**
 - b) La diferencia de cota entre el nivel de un origen de riesgo y el espacio exterior seguro
 - c) La diferencia de cota entre el nivel de un origen de evacuación y el espacio provisional seguro
79. A quien corresponde la responsabilidad de la elaboración de los Planes de Autoprotección previstos en la Norma Básica de Autoprotección:
- a) Al Ayuntamiento del municipio en el que se desarrolla la actividad.
 - b) Al técnico redactor del proyecto técnico que sirvió de base a la concesión de la preceptiva licencia.
 - c) **Al titular de la actividad.**
80. Los Planes de Protección civil son:
- a) el Plan Estatal General, los Planes Territoriales y los Planes Especiales.
 - b) el Plan Estatal General, los Planes Especiales y los Planes de Autoprotección.
 - c) **el Plan Estatal General, los Planes Territoriales, los Planes Especiales y los Planes de Autoprotección.**

PREGUNTAS DE RESERVA:

- 81.- Para la documentación de la obra ejecutada se debe cumplir:
- a) No será necesario incluir en el libro del edificio la documentación indicada en el artículo 7.2 de los productos equipos y sistemas que se incorporen a la obra.
 - b) **Se incluirán las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio terminado de conformidad con lo establecido en el CTE y demás normativa aplicable, incluyendo un plan de mantenimiento del edificio con la planificación de las operaciones programadas para el mantenimiento del edificio y de sus instalaciones.**
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta



82.- Los planes de protección civil son instrumentos de previsión, respuesta y evaluación que definen para cada territorio o riesgo:

- a) El análisis del riesgo.
- b) El esquema de coordinación de las distintas entidades que integran el sector público y, en su caso, entidades privadas intervinientes.
- c) **Ambas son correctas.**

83.- Elige la respuesta correcta:

- a) Los planes de protección civil pueden o no garantizar la coordinación entre las diferentes Administraciones públicas y organismos involucrados en la gestión de las emergencias a cuyo objeto se constituirán los órganos adecuados, correspondiendo a cada Administración Pública y entidades participantes designar a sus representantes en los mismos de conformidad con los planes activados.
- b) **Los planes de protección civil pueden garantizar la coordinación entre las diferentes Administraciones públicas y organismos involucrados en la gestión de las emergencias a cuyo objeto se constituirán los órganos adecuados, correspondiendo a cada Administración Pública y entidades participantes designar a sus representantes en los mismos de conformidad con los planes activados.**
- c) Los planes de protección civil no garantizar la coordinación entre las diferentes Administraciones públicas y organismos involucrados en la gestión de las emergencias a cuyo objeto se constituirán los órganos adecuados, y no correspondiendo a cada Administración Pública y entidades participantes designar a sus representantes en los mismos de conformidad con los planes activados.

84.- El ámbito de aplicación que establece el RD 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la Evaluación y gestión de ruido ambiental establece:

- a) Se aplicará al ruido ambiental al que están expuestos los seres humanos, en particular, en zonas urbanizadas, en parques públicos u otras zonas tranquilas de una aglomeración, en zonas tranquilas en campo abierto, en proximidades de centros escolares, en los alrededores de hospitales, y en otros edificios y lugares vulnerables al ruido.
- b) No se aplicará al ruido producida al ruido producido por la propia persona expuesta, por las actividades domésticas, por los vecinos, en el lugar de trabajo ni en el interior de medios de transporte, así como tampoco a los ruidos debidos a las actividades militares en zonas militares, que se regirán por su legislación específica.
- c) **Ambas son correctas.**

85.- Señale quién elabora los mapas estratégicos del ruido en caso de aglomeraciones:

- a) Comunidades Autónomas.
- b) Ayuntamientos.
- c) **Ayuntamientos o Comunidades Autónomas**