



**PRUEBA DE SELECCIÓN PARA LA PROVISIÓN DE PERSONAL FUNCIONARIO DE CARRERA
PLAZA DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL**

TEST DE CONOCIMIENTOS

Las respuestas a las cuestiones planteadas deberá realizarlas en la hoja de respuestas elaborada al efecto. **NO ESCRIBA EN ESTE DOCUMENTO**

1.- Las Administraciones Públicas territoriales establecidas en la C.E. son las siguientes:

- a) Estado, CCAA, Municipios y Provincias.
- b) Administración central, CCAA y Municipios.
- c) Estado y CCAA.

2.- El derecho al disfrute de la vivienda, en la C.E. se configura como:

- a) Derecho fundamental.
- b) Derecho del ciudadano.
- c) Principio rector de la acción pública.

3.- En la C.E. ostentan capacidad legislativa plena en el marco de sus competencias:

- a) Solo el Estado central.
- b) El Estado y las CC.AA.
- c) El Estado, las CC.AA. y los Ayuntamientos.



4.- La Administración municipal se rige por la siguiente normativa:

- a) Legislación Estatal.
- b) Legislación que emane de cada CC.AA.
- c) Legislación Básica del Estado y Leyes Autonómicas.

5.- La competencia para el otorgamiento de licencias urbanísticas, corresponde a:

- a) El alcalde.
- b) El Pleno del Ayuntamiento.
- c) La Junta de Gobierno.

6.- La resolución por la que se deniega una licencia urbanística de actividad, es susceptible de los siguientes recursos:

- a) Recurso de alzada.
- b) Recurso potestativo de reposición.
- c) Exclusivamente, recurso contencioso administrativo.

7.- Deben ser motivados los actos administrativos cuando:

- a) Todos los actos administrativos deben ser motivados.
- b) Solo deben ser motivados los actos de naturaleza sancionadora.
- c) Los actos que resuelvan recursos administrativos.





8.- De acuerdo con el Reglamento Orgánico del Ayuntamiento de Moralarzarzal, la periodicidad de las sesiones ordinarias del Pleno es:

- a) Semanal.
- b) Mensual.**
- c) Trimestral.

9.- De conformidad con la legislación de contratos del sector público, los pliegos de condiciones técnicas de contratación, deberán contener necesariamente criterios de sostenibilidad y protección ambiental:

- a) En todo caso.
- b) Siempre que objeto del contrato afecte al medio ambiente.
- c) Siempre que el objeto del contrato afecte o pueda afectar al medio ambiente.**

10.- De conformidad con lo dispuesto en la legislación básica de procedimiento administrativo, los informes emitidos en la instrucción de un expediente, salvo disposición expresa en contrario son:

- a) Preceptivos y vinculantes.
- b) Preceptivos, pero no vinculantes.
- c) Facultativos y no vinculantes.**

11.- Las actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la Ley 17/97 de Espectáculos de la Comunidad de Madrid, precisan para su ejercicio:

- a) Licencia de actividad.
- b) Declaración responsable.
- c) Licencia o declaración, a elección del solicitante.**



12.- El Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI), es de aplicación, además de en los almacenamientos industriales, en todos los almacenamientos de cualquier tipo de establecimiento cuando su carga de fuego total, calculada según el anexo I del RSCIEI es:

- a) Superior a 1 millón de Megajulios
- b) Igual o superior a 2 millones de Megajulios
- c) Igual o superior a 3 millones de Megajulios

13.- Según el artículo 4 del Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI), los establecimientos industriales de nueva construcción y los que cambien o modifiquen la actividad, se trasladen, amplíen o reformen, requerirán la presentación de un Proyecto que justifique el cumplimiento de este Reglamento. ¿En qué caso se podrá sustituir el Proyecto por una Memoria Técnica firmada por técnico competente?:

- a) Establecimientos industriales de riesgo intrínseco bajo y superficie útil inferior a 250 m².
- b) Establecimientos industriales de riesgo intrínseco medio y superficie útil inferior a 500 m²
- c) Establecimientos industriales de riesgo intrínseco alto y superficie inferior a 150 m².

14.- De acuerdo con el DB HE del Código Técnico de la Edificación (CTE), en general, la contribución mínima procedente de energías renovables, cubrirá al menos el porcentaje siguiente de la demanda energética anual para ACS y para climatización de piscina, obtenida a partir de los valores mensuales e incluyendo las pérdidas por distribución, acumulación y recirculación:

- a) 50%
- b) 70%
- c) 40%



15.- ¿Qué construcciones quedan excluidas del ámbito de aplicación relativo a la "Limitación al consumo energético" en el DB HE0?

- a) Construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a 2 años.
- b) Construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a 5 años.
- c) Edificaciones no protegidas oficialmente.

16.- Las prescripciones de mantenimiento establecidas en el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios para las instalaciones de calefacción de los edificios de viviendas, es de aplicación:

- a) únicamente en edificios de nueva construcción
- b) en edificios de nueva construcción, rehabilitaciones y reforma, así como en los existentes.
- c) sólo en edificios de nueva construcción y en reformas que afecten a más del 50% de instalaciones del edificio.

17.- El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, establece para las instalaciones de calefacción, en edificios de viviendas, con potencia superior a 70 kW una serie de operaciones mínimas de mantenimiento, ¿Cada cuánto tiempo será necesario realizar la limpieza de los quemadores de la caldera?

- a) una vez al mes
- b) una vez al año
- c) 2 veces al año



18.- Los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgo en el trabajo, ¿en qué empresas la participación de los trabajadores se canalizará a través de sus representantes y de representación especializada?:

- a) Las que cuenten con 2 trabajadores o más
- b) Las que cuenten con 5 trabajadores o más
- c) Las que cuenten con 6 trabajadores o más

19.- ¿Qué tipo de tratamiento en las piscinas, es aquel en que la dosificación de los productos químicos se realiza de forma no manual, mediante un equipo, programable sin medición en continuo de ningún parámetro?.

- a) Sistema semiautomático de tratamiento
- b) Sistema automático de tratamiento
- c) Sistema manual de tratamiento no programado

20.- ¿Qué tipo de piscinas de las indicadas a continuación, están excluidas del ámbito de aplicación del Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas?

- a) piscinas infantiles
- b) piscinas naturales
- c) piscinas de uso público



21.- Con relación a las redes de alcantarillado público, cuando existan dos redes de alcantarillado público, una de aguas pluviales y otra de aguas residuales, deberá disponerse de:

- a) Un sistema separativo, dependiendo de los caudales que circulen por ambas redes.
- b) Cada red de canalizaciones se conectará conjuntamente con la exterior.
- c) Un sistema separativo y cada red de canalizaciones deberá conectarse de forma independiente con la exterior correspondiente.

22.- A los efectos del desarrollo del artículo 7.2 de la Ley 37/2003, del ruido, se establece una zonificación acústica del territorio en áreas acústicas, clasificándose de acuerdo con el uso predominante del suelo. De los sectores indicados a continuación ¿Cuál de ellos no se corresponde con ninguno de los sectores establecidos?

- a) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.
- b) Sectores del territorio con predominio de uso industrial
- c) Sectores del territorio de uso religioso y agrícola

23.- El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, se aplicará en los siguientes límites de tensiones nominales.

- a) corriente alterna igual o superior a 1000 voltios
- b) corriente alterna igual o inferior a 1000 voltios
- c) corriente continua igual o inferior a 2000 voltios



24.- ¿Cómo se definen las instalaciones de Servicio Público o privado, cuya finalidad sea la distribución de energía eléctrica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?. Indicar la repuesta NO correcta.

- a) Por los valores de tensión entre fase o conductor polar y tierra y entre dos conductores de fase o polares, para las instalaciones unidas directamente a tierra.
- b) Por el valor de tensión instalada para instalaciones sin toma de tierra
- c) Por el valor de la tensión entre 2 conductores de fase o polares, para las instalaciones no unidas directamente a tierra

25.- Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la instalación de equipos y sistemas de protección activa contra incendios se realizará por empresas instaladoras, debidamente habilitadas.

- a) En todos los casos.
- b) Excepto los extintores y mantas ignifugas en viviendas unifamiliares.
- c) Excepto los extintores y mantas ignifugas cuando la superficie del establecimiento sea mayor a 200 m².

26.- Según la ITC BT 04 que establece la documentación y puesta en servicio de las instalaciones del Reglamento electrotécnico para instalaciones de baja tensión, indica cuál de las instalaciones de baja tensión siguientes requieren para su ejecución elaboración de proyecto:

- a) Las de aparcamientos o estacionamientos que disponen de ventilación natural de más de tres plazas de estacionamiento.
- b) Las instalaciones de alumbrado exterior de más de 5 kW de potencia.
- c) Todas las anteriores.



27.- Según la ITC BT 28 que establece las instalaciones en locales de pública concurrencia del Reglamento electrotécnico para instalaciones de baja tensión, en las instalaciones de baja tensión para alumbrado de locales o dependencias donde se reúna público, el número de líneas secundarias y su disposición en relación con el total de lámparas a alimentar deberá ser tal que el corte de corriente en una cualquiera de ellas no afecte a:

- a) más de la mitad del total de lámparas instaladas en los locales o dependencias que se iluminan alimentadas por dichas líneas.
- b) más de la tercera parte del total de lámparas instaladas en los locales o dependencias que se iluminan alimentadas por dichas líneas.
- c) menos de la cuarta parte del total de lámparas instaladas en los locales o dependencias que se iluminan alimentadas por dichas líneas.

28.- Según la ITC BT 28 que establece las instalaciones en locales de pública concurrencia del Reglamento electrotécnico para instalaciones de baja tensión, en qué zonas de los locales de pública concurrencia es obligatorio situar alumbrado de seguridad:

- a) En el exterior del edificio, en la vecindad inmediata a la salida.
- b) En todos los recintos cuya ocupación sea mayor de 100 personas.
- c) En las dos anteriores.

29.- Según la ITC BT 29 que establece las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión del Reglamento electrotécnico para instalaciones de baja tensión, ¿cómo se clasifica el emplazamiento en el que cabe contar, en condiciones normales de funcionamiento, con la formación ocasional de atmósfera explosiva constituida por una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla?

- a) Clase I zona 1
- b) Clase II zona 21
- c) Clase I zona 2



30.- Indique cuál de estos casos NO se considera reforma a efectos de la aplicación del Reglamento de instalaciones térmicas de los edificios:

- a) La sustitución o reposición de un generador de calor o frío por otro de similares características, aunque ello no suponga una modificación del proyecto o memoria técnica.
- b) El cambio del tipo de energía utilizada o la incorporación de energías renovables.
- c) **La modificación en las instalaciones térmicas de procesos industriales o agrícolas.**

31.- Tanto en el actualmente derogado Real Decreto 235/2013, de 5 abril, como en el vigente Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, se establece que se excluyen del ámbito de aplicación (indique cual es falsa):

- a) **Las construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a cinco años.**
- b) Los edificios industriales, de la defensa y agrícolas no residenciales, o partes de los mismos, de baja demanda energética. Aquellas zonas que no requieran garantizar unas condiciones térmicas de confort, como las destinadas a talleres y procesos industriales, se considerarán de baja demanda energética.
- c) Los edificios protegidos oficialmente por ser parte de un entorno declarado o en razón de su particular valor arquitectónico o histórico, siempre que cualquier actuación de mejora de la eficiencia energética alterase de manera inaceptable su carácter o aspecto, siendo la autoridad que dicta la protección oficial quien determine los elementos inalterables.



32.- Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la declaración de impacto ambiental del proyecto o actividad perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicada en el "Boletín Oficial del Estado" o diario oficial correspondiente, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de:

- a) Un año.
- b) Cuatro años.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

33.- Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, los proyectos que requieran la urbanización del suelo para polígonos industriales o usos residenciales que ocupen más de 5 ha o la construcción de centros comerciales y aparcamientos, fuera de suelo urbanizable y que en superficie ocupen más de 1 ha o instalaciones hoteleras en suelo no urbanizable, requerirá de:

- a) Evaluación ambiental ordinaria.
- b) Evaluación ambiental simplificada.
- c) No requieren de evaluación ambiental

34.- Según el Real Decreto 393/2007, de 19 de junio, por el que se aprueba la norma básica de autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, ¿quiénes deben firmar el plan de autoprotección?

- a) Por el técnico competente que lo haya redactado.
- b) Por el titular de la actividad.
- c) Por ambos.



35.- ¿Cuál es la disposición que regula el mantenimiento y la inspección periódica de las instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia y alumbrado público en la Comunidad de Madrid?

- a) El Decreto 70/2010, de 7 de octubre, del Consejo de Gobierno.
- b) La Orden 7955/2006, de 19 diciembre, de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica.
- c) La Orden de 19 de noviembre de 2013, de la Consejería de Economía y Hacienda.

36.- Según lo indicado en el anejo I de la parte I del CTE que documento de los indicados no es necesario aportar en el un proyecto básico:

- a) Plano de Urbanización
- b) Información previa
- c) Seguridad estructural

37.- Según la tabla 1.1, condiciones de compartimentación en sectores de incendio, como norma general, los edificios de uso Administrativo, Comercial, Residencial vivienda y Publica Concurrencia, su la superficie construida de cada sector de incendio no excederá de:

- a) 2000 m²
- b) 1500 m²
- c) 2500 m²



38.- Según la tabla 1.2. resistencia al fuego de paredes techos y puertas que delimitan sectores de incendio, cuando estos se encuentran en plantas bajo rasantes, salvo un sector de riesgo mínimo, su resistencia será de al menos:

- a) EI 120
- b) EI 180
- c) EI 90

39.-. Código Técnico de la Edificación. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (DB-SI): Evacuación de ocupantes. Instalaciones de Protección contra incendios. En uso de Pública concurrencia en zonas destinadas a espectadores sentados sin asientos definidos en proyecto cuál es su densidad de ocupación (m²/persona) según la tabla 2.1

- a) 0,25
- b) 0,5
- c) 1

40.- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (DB-SI). En el entorno de los edificios con altura de evacuación descendente menor de 9 m. los viales de aproximación deben tener una anchura mínima disponible de:

- a) 3,5 m
- b) 4,5 m
- c) Anchura del edificio.



TEST DE CONOCIMIENTOS

POR FAVOR, NO DE LA VUELTA AL DOCUMENTO

