

PRUEBAS SELECTIVAS PARA PROVEER 43 PLAZAS DE ARQUITECTO TÉCNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

PRIMER EJERCICIO (Turno libre)

- 1.- Según la Constitución Española de 1978, es un derecho fundamental:
 - a) La propiedad privada.
 - b) Vivienda digna y adecuada.
 - c) **La libertad de cátedra.** (Art. 20.1, c)

- 2.- Según la Constitución Española de 1978, el Gobierno responde solidariamente en su gestión política ante:
 - a) Las Cortes Generales
 - b) **El Congreso de los Diputados** (Art. 108)
 - c) El Tribunal Supremo

- 3.- Según la Constitución Española de 1978, una vez sancionados y promulgados los Estatutos de Autonomía, sólo podrán ser modificados mediante:
 - a) Acuerdo de la Asamblea Legislativa de la respectiva Comunidad Autónoma.
 - b) **Los procedimientos en ellos establecidos y con referéndum entre sus electores** (Art. 152.2)
 - c) Aprobación del Congreso de los Diputados.

- 4.- Son normas del Derecho Comunitario Europeo, de carácter obligatorio:
 - a) **Los Reglamentos, las Directivas y las Decisiones** (Art. 249 TCEE)
 - b) Los Reglamentos, las Directivas y los Dictámenes
 - c) Las Recomendaciones y los Dictámenes

- 5.- Las competencias de la Comunidad de Madrid son las establecidas en:
 - a) El artículo 148 de la Constitución Española de 1978
 - b) **El Título II de su Estatuto de Autonomía**
 - c) El Título III de su Estatuto de Autonomía

- 6.- Según la Ley 7/85, Reguladora de Bases de Régimen Local, en todo Municipio es necesario que exista siempre:
 - a) Junta de Gobierno
 - b) Alcalde y Junta de Gobierno
 - c) **Alcalde, Tenientes de Alcalde y Pleno** (Art. 20)

- 7.- Según la Ley 57/2003, de Medidas para la Modernización del Gobierno Local, ¿Cuál de las siguientes competencias No puede delegar el Alcalde mediante decreto?
- a) Establecer directrices generales de la acción de gobierno municipal y asegurar su continuidad
 - b) Nombrar y cesar a los Tenientes de Alcalde y a los Presidentes de los Distritos (Art. 124.5)**
 - c) La autorización y disposición de gastos en las materias de su competencia.
- 8.- Según la Ley 57/2003, de Medidas para la Modernización del Gobierno Local, y en referencia a la Junta de Gobierno Local, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) Su número de miembros no podrá exceder de un tercio del número legal de miembros del Pleno, incluido el Alcalde
 - b) Puede convocar las sesiones del Pleno, por delegación del Alcalde
 - c) Le corresponde la aprobación del proyecto de presupuesto (Art.127.1 b)**
- 9.- Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, las Secretarías Generales Técnicas existen:
- a) En todas las Concejalías
 - b) En todos los Distritos
 - c) En todas las Áreas de Gobierno (Art. 41)**
- 10.- Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, los Coordinadores Generales, los Secretarios Generales Técnicos y los Directores Generales serán nombrados y cesados por :
- a) El Alcalde
 - b) Los Concejales de Gobierno
 - c) La Junta de Gobierno (Art. 49.1)**
- 11.- Según el Reglamento Orgánico de los Distritos de la Ciudad de Madrid, no es un distrito:
- a) Usera
 - b) Argüelles (Art. 2)**
 - c) Salamanca
- 12.- Según el Reglamento de Régimen Disciplinario de los Funcionarios de la Administración del Estado, el incumplimiento de las normas de incompatibilidades por parte de los funcionarios es una falta:
- a) Muy grave (Art. 6 h)**
 - b) Grave
 - c) Leve

- 13.- Según la Ley 30/92, de Régimen Jurídico y Procedimiento Administrativo Común, y su modificación por Ley 4/1999, No será recurrible:
- a) El acuerdo que declare la ejecución subsidiaria.
 - b) **El acuerdo que declare la tramitación de urgencia.** (Art. 50)
 - c) El acuerdo que declare la caducidad del procedimiento.
- 14.- Según la Ley 30/92, de Régimen Jurídico y Procedimiento Administrativo Común, y su modificación por Ley 4/1999, el derecho a conocer en cualquier momento el estado de tramitación de los procedimientos, es un derecho de:
- a) Todos los ciudadanos
 - b) **Los interesados** (Art. 35)
 - c) Los Concejales
- 15.- Según el RDL 2/2004, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, No es un tributo propio de entidades locales:
- a) La tasa
 - b) El impuesto
 - c) **La multa** (Art. 2.1.a)
- 16.- ¿Qué legislación del suelo introduce por primera vez los denominados estándares urbanísticos, materializados en reservas de suelo para dotaciones?
- a) Ley del Suelo de 1956
 - b) **Ley 19/1975, sobre Régimen del Suelo y Ordenación Urbana**
 - c) Ley 8/1990, sobre Reforma del Régimen Urbanístico y Valoraciones
- 17.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la clasificación de suelo del término municipal deberá ser establecida:
- a) Por la legislación urbanística
 - b) Por el planeamiento general, únicamente
 - c) **Por el planeamiento general y territorial, en su caso** (Art. 13)
- 18.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la pieza de referencia respecto a la cual se señalarán las condiciones de la ordenación estructurante en suelo urbano se denomina:
- a) Ámbito de actuación
 - b) **Área homogénea** (Art. 37.1)
 - c) Sector

- 19.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la red de viviendas públicas o de integración social, está comprendida dentro del sistema de redes:
- a) Redes de infraestructuras
 - b) Redes de equipamientos
 - c) **Redes de servicios** (Art. 36.2c)
- 20.- La Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, para operaciones de reurbanización, reforma, renovación o mejora urbanas, en ámbitos de suelo urbano no consolidado, establece como instrumento de desarrollo:
- a) El Plan Especial de reforma interior
 - b) **El Plan Parcial de reforma interior** (Art. 47.2)
 - c) El Estudio de Detalle
- 21.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿se puede variar la clasificación del suelo por medio de una modificación del Plan General de ordenación urbana?
- a) Sí
 - b) **No, es necesaria una revisión del Plan** (Art. 68.1)
 - c) Sí, salvo que se disminuyan las superficies reservadas a espacios libres públicos
- 22.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿cuál de estas condiciones debe cumplir el suelo en una unidad de ejecución?
- a) Todos los terrenos deben pertenecer a un mismo propietario.
 - b) **Todos los terrenos deben pertenecer a un mismo sector o ámbito** (Art. 99.2b)
 - c) Todos los terrenos deben ser continuos
- 23.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la ejecución del planeamiento comprende, entre otros:
- a) El señalamiento de alineaciones y rasantes
 - b) **La edificación de los solares y la conservación de lo edificado** (Art. 71)
 - c) La definición de las condiciones que deben cumplir las parcelas para su ejecución material
- 24.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la gestión del sistema de compensación, podrá llevarse a cabo:
- a) **Directamente por el propietario único** (Art. 108)
 - b) Siempre de forma directa por la Administración
 - c) Mediante atribución a concesionario

- 25.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, el sistema de ejecución en el que la Administración actuante culmina subsidiariamente la actividad de ejecución aún pendiente, se denomina:
- a) Cooperación
 - b) Expropiación
 - c) **Ejecución forzosa** (Art. 108)
- 26.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, en el sistema de ejecución por cooperación, las obras de urbanización serán ejecutadas por:
- a) La Junta de Cooperación
 - b) Al menos el 50 por 100 de los propietarios que así lo decidan
 - c) **La Administración actuante por cuenta y cargo de los propietarios** (Art. 115.1)
- 27.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, la intervención municipal en actos de usos del suelo, construcciones y edificaciones, se materializará por medio de:
- a) **Licencia Urbanística** (Art. 151)
 - b) Convenio Urbanístico
 - c) Delimitación de unidades de ejecución
- 28.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, las licencias urbanísticas para la implantación de los usos se otorgan por un plazo:
- a) Igual que la licencia de obras
 - b) Tres años, de no constar indicación expresa en la licencia
 - c) **Indefinido** (Art. 158.1)
- 29.- ¿Cuál de las siguientes situaciones de ruina No se contempla en la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid?
- a) Situación legal de ruina urbanística
 - b) **Ruina técnica** (Art. 171.1)
 - c) Ruina física inminente
- 30.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿qué antigüedad mínima debe tener un edificio para que sea obligatorio que cada diez años se le realice una inspección técnica?
- a) 20 años
 - b) **30 años, en todo caso** (Art. 169.1)
 - c) 30 años, salvo edificios de titularidad pública

- 31.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿cuál es la finalidad de los patrimonios públicos de suelo?
- a) Controlar el precio del suelo
 - b) Facilitar suelo para promociones de vivienda, tanto públicas como privadas
 - c) **Crear reservas de suelo para actuaciones públicas** (Art. 173)
- 32.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, cuando un acto de construcción, edificación o uso del suelo sujeto a intervención municipal se realizase sin licencia u orden de ejecución, el Alcalde u órgano delegado dispondrá:
- a) La imposición de una multa
 - b) El precinto de las obras o usos
 - c) **La suspensión inmediata del acto** (Art. 193.1)
- 33.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿en qué casos No existe limitación alguna de plazo para el ejercicio de las potestades de protección de la legalidad urbanística?
- a) En terrenos calificados como equipamiento singular
 - b) **En terrenos calificados como zona verde o espacio libre** (Art. 200)
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas
- 34.- Según la Ley 9/2001, del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿puede un convenio urbanístico vincular o condicionar el ejercicio de la potestad de planeamiento de la Administración?
- a) Sí, los convenios son vinculantes una vez que se perfeccionan
 - b) Sí, porque es potestativo de la Administración suscribirlos o no con los particulares
 - c) **En ningún caso** (art. 245. 4 b)
- 35.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, serán calificados como fuera de ordenación absoluta, aquellos edificios:
- a) **Que ocupen suelo afecto a dotaciones públicas, de carácter general o local, disconformes con las mismas** (Art. 2.3.2)
 - b) En los que la disconformidad se produce por causas distintas a la de que ocupen suelo afecto a dotaciones públicas, de carácter general o local, disconformes con las mismas
 - c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
- 36.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, las Áreas de Planeamiento Incorporado, son una categoría de la clase de suelo:
- a) **Urbano** (Art. 3.1.1)
 - b) Urbanizable
 - c) No urbanizable

- 37.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, los edificios con Nivel 2 de protección se dividen en los grados:
- a) Singular e Integral
 - b) Parcial y Ambiental
 - c) **Estructural y Volumétrico** (Art. 4.3.4)
- 38.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en los edificios catalogados:
- a) **Se admiten las obras de conservación, consolidación y restauración, en todos los niveles de protección** (Art. 4.3.12)
 - b) Con grado Integral, no son autorizables las obras de acondicionamiento
 - c) Con grado Singular, son autorizables las obras de reestructuración general, pudiendo llegar incluso al vaciado interior
- 39.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en parcelas con más de un lindero frontal:
- a) **Serán linderos laterales los restantes** (Art. 6.2.4)
 - b) Serán linderos testeros los restantes
 - c) Serán linderos perimetrales los restantes.
- 40.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en edificación en manzana cerrada, la cota de origen y referencia es:
- a) **La rasante de acera en el punto medio de la línea de fachada** (Art. 6.3.5)
 - b) La cota de nivelación de planta baja
 - c) La altitud relativa de cada punto del terreno antes de ejecutar la obra
- 41.- De acuerdo con lo establecido en las Normas Urbanísticas de vigente Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, quedan excluidas del cómputo de la superficie edificada, entre otras, las superficies correspondientes a:
- a) Los soportales, los entrepisos y las entreplantas.
 - b) **Los soportales, los entrepisos y los huecos de los aparatos elevadores** (Art. 6.5.3)
 - c) Los soportales, las entreplantas y los trasteros
- 42.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, con carácter previo a la concesión de licencias de edificación o actividad, requerirán la redacción de un Plan Especial para el Control Urbanístico-Ambiental de Usos:
- a) **Los usos autorizables y autorizables especiales** (Art. 5.2.7)
 - b) Los usos alternativos
 - c) Los usos provisionales

- 43.- Las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, subdividen los usos compatibles en:
- a) Asociados, prohibidos y autorizables
 - b) Asociados, complementarios y alternativos** (Art 7.2.3)
 - c) Asociados, complementarios y autorizables
- 44.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, los servicios empresariales son una categoría del uso:
- a) Industrial** (Art. 7.4.1)
 - b) De servicios terciarios
 - c) De servicios públicos
- 45.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, el número de plazas de aparcamiento que supere la dotación exigida para los distintos usos de un edificio, tendrá la consideración de plazas de:
- a) Espacio libre de parcela
 - b) Libre exención
 - c) Libre disposición** (Art. 7.5.7)
- 46.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, son clases dentro del uso de Servicios Terciarios, entre otras:
- a) Hospedaje, Comercial y Oficinas** (Art. 7.6.1)
 - b) Pequeño y Mediano comercio, y Grandes superficies comerciales
 - c) Hospedaje, Comercial y Servicios empresariales
- 47.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, con carácter general y dentro de un mismo nivel, en parcelas calificadas de Deportivo podrá disponerse como uso alternativo:
- a) Zona verde** (Art. 7.7.4)
 - b) Equipamiento
 - c) Servicios públicos
- 48.- Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en las calles pertenecientes a los ejes terciarios:
- a) Se admite como uso alternativo, en régimen de edificio exclusivo, el uso de servicios terciarios** (Art. 8.10.2)
 - b) No se admite ningún uso distinto del terciario en régimen de edificio exclusivo
 - c) El uso cualificado es el de servicios terciarios

- 49.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios, del Código Técnico de la Edificación, la anchura de toda hoja de puerta de evacuación:
- a) **No debe ser menor que 0,60 m, ni exceder de 1,20 m** (Tabla 4.1 Sección SI 3 del DB S)
 - b) No debe ser mayor de 0,80 m
 - c) No debe ser menor de 1,20 m
- 50.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios del Código Técnico de la Edificación, es una condición del recinto de una escalera protegida:
- a) Poseer dos accesos en cada planta, como mínimo
 - b) Estar compartimentado mediante elementos separadores EI 120** (Anejo SI A)
 - c) Se prohíbe el sistema de presión diferencial como protección frente al humo
- 51.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios del Código Técnico de la Edificación, es una condición de las escaleras previstas para evacuación ascendente:
- a) Las tabicas serán siempre verticales
 - b) No se admiten los escalones sin tabica, ni con bocel** (Anejo SI A)
 - c) La huella (H) y contrahuella (C), cumplirán la relación: $540 \text{ mm} = 2H + C = 700 \text{ mm}$
- 52.- Según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, la evacuación de un establecimiento Industrial:
- a) Podrá realizarse por elementos comunes del edificio, siempre que el acceso a éstos se realice a través de un vestíbulo previo** (Anexo II, aptdo. 6.2)
 - b) Podrá realizarse por elementos comunes del edificio, siempre que cuente con otra salida alternativa independiente
 - c) No podrá realizarse por los elementos comunes del edificio, en ningún caso
- 53.- De acuerdo con lo establecido en la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas, son actos No sujetos a licencia:
- a) Las obras que hayan de realizarse con carácter provisional y la colocación de grúas
 - b) La instalación de invernaderos y las obras de apuntalamiento de construcciones declaradas en ruina
 - c) Los cambios de titularidad de las licencias urbanísticas y las obras que sean objeto de órdenes de ejecución.** (Art. 4, aptdo d) e i)
- 54.- Según la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas, los interesados podrán formular consultas urbanísticas:
- a) Ordinarias y automáticas
 - b) Comunes y especiales** (Art. 12 y 13)
 - c) Comunes y abreviadas

- 55.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas, las obras para la transformación de locales en viviendas se tramitarán por procedimiento:
- a) Simplificado
 - b) Ordinario común
 - c) **Ordinario abreviado** (Art. 55, 2m)
- 56.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas, las visitas preceptivas de los servicios municipales a las obras de nueva edificación, para la obtención de la licencia de primera ocupación y funcionamiento, serán las correspondientes a las fases de:
- a) Estructura a nivel de calle y finalización de la obra
 - b) **Replanteo y finalización de la obra** (Art. 59 aptdo.8)
 - c) Terminación de estructura y finalización de la obra
- 57.- Según la Ordenanza de Protección del Paisaje Urbano, establece que los banderines luminosos estarán situados a una distancia mínima de la rasante de la acera de:
- a) **300 centímetros** (Art. 34 apartado b)
 - b) 310 centímetros
 - c) 340 centímetros
- 58.- Según la Ordenanza de Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones, en caso de incumplimiento de lo ordenando mediante orden de ejecución de obras, podrá procederse a su ejecución subsidiaria bajo la dirección de:
- a) Los técnicos de la Propiedad
 - b) **Los técnicos municipales** (Art. 22.1)
 - c) Entidades de inspección técnica homologadas
- 59.- Según la Ordenanza de Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones, la adopción de medidas oportunas, por parte de un servicio municipal que apreciare la existencia de un peligro grave e inminente, se encuadran dentro del régimen de:
- a) Ejecución subsidiaria
 - b) **Actuaciones inmediatas** (Art. 16)
 - c) Órdenes de ejecución
- 60.- Según la Ordenanza de Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones, la inspección técnica de edificios hará referencia, entre otros aspectos, al estado de:
- a) Las instalaciones generales del edificio
 - b) **Las redes generales de fontanería y saneamiento** (Art. 33 d)
 - c) Las instalaciones de protección contra incendios

- 61.- Según la Ordenanza de Protección del Medio Ambiente Urbano, la evacuación de gases, vapores, humos y productos de la combustión de generadores de calor deberá efectuarse a través de chimenea adecuada, cuya desembocadura sobrepasará, al menos:
- a) 0,50 metros la altura del edificio propio y la de los próximos, en un radio de 15 metros
 - b) 0,50 metros la altura del edificio propio y la de los próximos, en un radio de 25 metros
 - c) **1,00 metro la altura del edificio propio y la de los próximos, en un radio de 15 metros**
(Art. 27.1)
- 62.- Según la Ordenanza sobre Captación de Energía Solar para Usos Térmicos, se podrán situar paneles de captación de energía solar en las fachadas:
- a) Con un saliente igual al de los balcones o miradores autorizados por las Normas Urbanísticas que se sitúen en dichas fachadas
 - b) **Con la misma inclinación de las fachadas y sin salirse de su plano, armonizando con la composición de la fachada y del resto del edificio** (Art. 7. 2c)
 - c) La Ordenanza prohíbe absolutamente la situación de estos paneles en fachada
- 63.- Según la Ordenanza sobre Captación de Energía Solar para Usos Térmicos, para el supuesto de que se pretenda climatizar una piscina municipal existente, ¿será de aplicación dicha ordenanza?
- a) **Sí, en todo caso** (Art. 2.2)
 - b) No, al ser de titularidad pública
 - c) No, al ser una piscina existente
- 64.- Según la Ley 2/2002 de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid, la tramitación y resolución del procedimiento de Evaluación Ambiental de Actividades corresponderá a:
- a) La Administración General del Estado
 - b) La Comunidad de Madrid
 - c) **Los municipios** (Art. 42)
- 65.- Según la Ley 2/2002, de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid, para la aprobación definitiva de un Plan de Sectorización, ¿será indispensable el Informe de Análisis Ambiental?
- d) **Sí, con carácter previo y vinculante.** (Art. 20.7)
 - e) Será preceptivo pero no vinculante.
 - f) No si el Plan incorpora un Estudio de Incidencia Ambiental.
- 66.- Una vez replanteada una zanja de cimentación:
- a) Se retiran las cuerdas, estacas y camillas durante la apertura
 - b) **Se retiran las cuerdas, pero nunca estacas ni camillas**
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta

- 67.- En demoliciones del tipo “elemento a elemento”, el orden preferente de demolición de los diferentes elementos y sistemas constructivos será:
- a) El mismo al de su ejecución
 - b) El inverso al de su ejecución**
 - c) Comenzando por las cubiertas
- 68.- Los suelos predominantes en el Casco Antiguo y zonas interiores a las Rondas de la ciudad de Madrid, son del tipo:
- a) Arcosas superiores e inferiores** (Arena de miga y tosco)
 - b) Yesos masivos
 - c) Arcillas plásticas
- 69.- Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE, ¿cuál es el canto mínimo de las zapatas de hormigón en masa?
- a) 35 cm** (Art. 59.8.1)
 - b) 40 cm
 - c) 50 cm
- 70.- Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE, en el control de la ejecución se establecen los siguientes niveles:
- a) Reducido, al 100 por 100 y Estadístico
 - b) Reducido, Normal e Intenso** (Art. 95)
 - c) Reducido, Normal y Estadístico
- 71.- Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE, el hormigón se clasifica por su resistencia característica a compresión en Newton/mm², medida:
- a) A los 21 días
 - b) A los 28 días** (Art. 39.2)
 - c) A los 30 días
- 72.- Según la legislación vigente, son obligaciones del Director de la Ejecución de la Obra, entre otras:
- a) Ejecutar la obra con sujeción al proyecto y a la legislación aplicable
 - b) Verificar la recepción en obra de los productos de construcción** (Art. 13, LOE 38/99)
 - c) Elaborar y suscribir la documentación de la obra ejecutada

- 73.- En un muro entramado tradicional, se denomina cornijal:
- a) **Pie derecho de esquina**
 - b) Pieza del recercado de huecos
 - c) Voladizo a modo de cornisa
- 74.- En un muro entramado tradicional, la función del cuajado de fábrica es:
- a) Aportar rigidez al conjunto frente a acciones verticales y horizontales
 - b) Rellenar los huecos o cuarteles entre los elementos resistentes
 - c) **Ambas respuestas son correctas**
- 75.- En patología de muros de carga, el grado de peligrosidad de las grietas con trayectorias de arcos de descarga es, por regla general:
- a) **Inversamente proporcional a la pendiente de las ramas parabólicas producidas**
 - b) Directamente proporcional a la pendiente de las ramas parabólicas producidas
 - c) No existe relación entre ambas cuestiones
- 76.- Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE, en la fase de ejecución de encofrados, es obligatoria la comprobación de:
- a) Posición, inclinación y distancias
 - b) Plazos de descimbrado
 - c) **Estanquidad, rigidez y textura** (Art. 95.1b)
- 77.- Según la Instrucción de Forjados Unidireccionales de Hormigón Estructural EFHE, la losa superior hormigonada en obra sobre viguetas, tendrá un espesor mínimo de:
- a) 30 mm
 - b) **40 mm** (Art. 17 a)
 - c) 50 mm
- 78.- Según la Instrucción de Forjados Unidireccionales de Hormigón Estructural EFHE, el desapuntado de un forjado en voladizo, deberá seguir el siguiente orden de retirada de los puntales:
- a) Desde el centro del vano hacia los extremos
 - b) **Desde el vuelo hacia el arranque** (Art. 31)
 - c) Desde el arranque hacia el vuelo

79.- Según la Instrucción de Forjados Unidireccionales de Hormigón Estructural EFHE, la armadura de negativos se colocará preferentemente:

- a) **Bajo la armadura de reparto** (Art. 28)
- b) Sobre la armadura de reparto
- c) No estipula nada al respecto

80.- Definición de las caras de un ladrillo:

- a) **Tabla, canto y testa**
- b) Soga, tizón y grueso
- c) Cara vista, canto y grueso

81.- A qué tipo de cubierta nos referimos si hablamos de canales y cobijas:

- a) Cubierta inclinada de pizarra
- b) **Cubierta inclinada de teja**
- c) Cubierta plana a la catalana

82.- Según el Pliego de Condiciones Técnicas Generales del Ayuntamiento de Madrid de 1999, el estuco es un revestimiento continuo realizado con:

- a) **Mortero de cal**
- b) Mortero de resinas sintéticas
- c) Mortero de cemento y arena de mármol

83.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión REBT, la parte de la instalación de la red de distribución que alimenta la caja o cajas generales de protección, se denomina:

- a) Línea general de alimentación
- b) **Acometida** (Art. 15.1)
- c) Derivación individual

84.- Según la ORDEN 2106/1994, de 11 de noviembre, de la Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid, ¿es obligatorio dotar de aislamiento térmico a las tuberías de agua de un edificio?

- a) Sólo a las de agua caliente
- b) **Sí, tanto de agua caliente como fría** (Art. primero)
- c) No es obligatorio

- 85.- El Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios RITE, es de aplicación a las instalaciones de:
- a) Calefacción y Climatización
 - b) Calefacción y Agua Caliente Sanitaria
 - c) **Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria** (Art. 1)
- 86.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, la parte superior del extintor de incendio quedará, como máximo, a:
- a) 1,50 metros del suelo
 - b) 1,60 metros del suelo
 - c) **1,70 metros del suelo** (Apéndice 1)
- 87.- En los apeos mediante piezas normalizadas de madera, ¿Cuál de los siguientes esfuerzos se corresponde con menores resistencias de la pieza?
- a) Flexión
 - b) Compresión paralela a la fibra
 - c) **Compresión perpendicular a la fibra**
- 88.- El contrarresto de esfuerzos inclinados generados por empujes se debe efectuar mediante elementos de apeo del tipo:
- a) Codal o tirante
 - b) **Tornapunta o jabalcón**
 - c) Aguja o marrano
- 89.- Según el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿cuál de los siguientes conceptos constituyen costes indirectos en la elaboración de los precios de las distintas unidades de obra?
- a) **Gastos de instalación de oficinas a pie de obra** (Art. 130.3)
 - b) Gastos de personal y combustible de manipulación de maquinaria
 - c) Gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones
- 90.- Según el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el presupuesto base de licitación se obtendrá incrementando el presupuesto de ejecución material en los siguientes conceptos:
- a) **Gastos generales de estructura más IVA** (Art. 131)
 - b) Costes indirectos más IVA
 - c) Beneficio Industrial más IVA

- 91.- Según el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, las partidas susceptibles de ser medidas en todas sus partes en unidades de obra con precios unitarios, se denominan:
- a) Partidas especiales
 - b) Partidas alzadas a justificar** (Art. 154.1)
 - c) Partidas alzadas de abono íntegro
- 92.- Según el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿cuál de los siguientes proyectos No admitiría una simplificación, refundición, o incluso supresión de los documentos establecidos con carácter general?
- a) Obras de primer establecimiento por importe superior a 120.202,42 €** (Art. 124.2)
 - b) Obras de reparación simple por importe superior a 300.506,05 €
 - b) Obras de demolición por cualquier importe
- 93.- Según el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, los criterios de adjudicación de un concurso deberán figurar en los Pliegos de:
- a) Cláusulas administrativas generales
 - b) Cláusulas administrativas particulares** (Art. 67)
 - c) Prescripciones técnicas particulares
- 94.- Según el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿podrá la Administración contratar verbalmente?
- a) No, salvo que lo acuerde el Órgano de Contratación
 - b) No, salvo casos de emergencia** (Art. 55)
 - c) Únicamente en los contratos menores
- 95.- Según el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en los contratos de obras o de servicios por presupuesto superior a 120.202,42 euros, será requisito indispensable:
- a) La remisión del contrato al Tribunal de Cuentas
 - b) La supervisión del proyecto
 - c) La clasificación previa del empresario** (Art. 25)
- 96.- Según el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas, en el plazo de:
- a) Un mes desde la medición general.
 - b) Dos meses desde la terminación.
 - c) Dos meses desde la recepción.** (Art. 166.9)

97.- Según el Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, ¿quién deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras?

- a) **El promotor de las obras** (Art. 18.1)
- b) El contratista principal de las obras
- c) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra

98.- Según el Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, en el caso de obras de la Administraciones públicas, ¿quién aprobará el Plan de Seguridad y Salud?

- a) El coordinador de seguridad y salud, previo informe de la Administración pública
- b) **La Administración pública, previo informe del coordinador de seguridad y salud**(Art. 7.2)
- c) La Administración pública, previo informe del coordinador de seguridad y salud y audiencia al contratista

99.- Según la Ley 8/1993, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas de la Comunidad de Madrid, modificada por Decreto 138/1998, el número de plazas de aparcamiento reservadas para vehículos que transportan personas en situación de movilidad reducida será:

- a) **Una por cada 50 o fracción.** (Art. 12.1)
- b) Una por cada 100 o fracción.
- c) Dos por cada 100 o fracción.

100.- Según la Ley 8/1993, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas de la Comunidad de Madrid, modificada por Decreto 138/1998, las cabinas de los ascensores de un itinerario vertical accesible, deberán cumplir las siguientes dimensiones mínimas:

- a) Fondo de 1,40 m, ancho de 1,10 m, y superficie de 1,50 m²
- b) **Fondo de 1,20 m, ancho de 0,90 m, y superficie de 1,20 m²** (Art.21.2b)
- c) Aquellas que permitan inscribir una circunferencia de 1,50 m de diámetro