

**“PRUEBAS SELECTIVAS ARQUITECTO TÉCNICO DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID
PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN MODELO A”**

- 1. Según la Constitución Española de 1978, ¿cómo se denominan las disposiciones del Gobierno que contienen legislación delegada?**
 - a) Decretos Leyes
 - b) Decretos Legislativos
 - c) Reales Decretos

- 2. Según el Reglamento Orgánico de los Distritos, ¿a quién le corresponden las funciones de dirección, coordinación y seguimiento de la actividad de los departamentos, unidades y negociados de las Oficinas Municipales de Distrito?**
 - a) Al Gerente
 - b) Al Concejal
 - c) Al Secretario

- 3. Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, son órganos directivos:**
 - a) Los Coordinadores Generales y los Secretarios de distrito
 - b) Los Coordinadores Generales, los Directores Generales u órganos similares, el titular de la Asesoría Jurídica, el titular del Órgano de Apoyo a la Junta de Gobierno Local, el Interventor General Municipal y el titular del Órgano de Gestión Tributaria
 - c) El titular de la Asesoría Jurídica, el interventor general y el titular del órgano de gestión tributaria y los subdirectores generales

- 4. Según la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del empleado público son situaciones administrativas las siguientes:**
 - a) Servicio activo, Servicios especiales, Servicio en otras Administraciones Públicas, Excedencia y Suspensión de funciones
 - b) Servicio activo, jubilación, baja laboral y excedencia
 - c) Servicio activo y clases pasivas

- 5. Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, el Alcalde podrá nombrar como miembros de la Junta de Gobierno:**
 - a) A personas que no ostenten la condición de concejal siempre que su número supere un tercio de sus miembros
 - b) A personas que no ostenten la condición de concejal siempre que su número no supere un tercio de sus miembros, excluido el alcalde
 - c) A personas que no ostenten la condición de concejal siempre que su número no supere un tercio de sus miembros, incluido el alcalde

- 6. Según la Ley 7/2007 de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, un funcionario de carrera que adquiere la condición de funcionario al servicio de una organización internacional, se encuentra, para su Administración de origen, en situación administrativa de:**
- a) Servicio en otra Administración Pública
 - b) Servicios especiales
 - c) Excedencia voluntaria por interés particular
- 7. Según la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el recurso extraordinario de revisión podrá interponerse:**
- a) Contra actos que no sean firmes en vía administrativa ante el órgano administrativo que los dictó
 - b) Contra actos firmes en vía administrativa ante el órgano superior jerárquico del órgano administrativo que los dictó
 - c) Contra actos firmes en vía administrativa ante el órgano administrativo que los dictó.
- 8. Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, en todo caso, los proyectos de reglamentos habrán de ser informados por:**
- a) La Secretaría General Técnica, sin perjuicio del dictamen del Consejo de Estado en los casos legalmente previstos
 - b) El Consejo de Ministros, sin perjuicio del dictamen del Consejo de Estado en los casos legalmente previstos
 - c) El Gobierno, previo informe favorable del Congreso de los Diputados y del Senado
- 9. Según la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la Comunidad de Madrid tiene competencia exclusiva en las siguientes materias:**
- a) Instalaciones de navegación y deporte en aguas continentales, aeropuertos y helipuertos deportivos, así como los que desarrollen actividades comerciales
 - b) Ferias y mercados interiores, excluidas las exposiciones
 - c) Casinos, juegos y apuestas con exclusión de las apuestas mutuas deportivo-benéficas

10. Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y Administración del Ayuntamiento de Madrid, las decisiones administrativas que adopten los gerentes revestirán la forma de:

- a) Decreto
- b) Resolución
- c) Dictamen

11. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, ¿cuál de los siguientes no es un principio rector de la Ordenación Urbanística?:

- a) El de Subordinación del interés general a toda la riqueza, cualquiera que sea su forma y titularidad, garantizando la utilización sostenible del territorio y la cohesión social
- b) El de participación ciudadana
- c) Los previstos en los artículos 45, 46 y 47 de la Constitución

12. Según la ley del Suelo de la CAM, en el suelo urbano no consolidado que cuente con ordenación pormenorizada establecida por un Plan Especial, podrán realizarse obras de mantenimiento y conservación de construcciones, edificios e instalaciones:

- a) Siempre que esa ordenación pormenorizada hubiese estado prevista en el correspondiente Plan General
- b) Siempre que dicho Plan Especial haya previsto esa posibilidad
- c) Sin necesidad de que dicho Plan Especial haya previsto esa posibilidad

13. Según la ley del Suelo de la CAM, en el 90% del área de reparto de suelo urbanizable sectorizado y de cada sector resultante en suelo urbanizable no sectorizado, deberá destinarse, como mínimo:

- a) El 50% de las viviendas edificables a viviendas sujetas a algún régimen de protección pública
- b) El 25% de las viviendas edificables a viviendas de Precio Tasado o figuras similares que puedan aparecer en el futuro y aumenten los niveles de renta en la consideración de la protección pública
- c) El 50% de las viviendas edificables a viviendas sujetas a algún régimen de protección pública, y el 25% a Viviendas de Precio Tasado o figuras similares que puedan aparecer en el futuro y aumenten los niveles de renta en la consideración de la protección pública

14. Según la ley del Suelo de la CAM, la modificación de los Planes de Ordenación Urbanística no podrá:

- a) Afectar ni al régimen de usos del suelo, ni suponer disminución de zonas verdes o espacios libres
- b) Afectar ni a la clasificación del suelo, ni suponer la disminución de zonas verdes o espacios libres
- c) Afectar a la sectorización del suelo, ni suponer disminución de zonas verdes o espacios libres

15. Según la ley del Suelo de la CAM, los terrenos que el planeamiento urbanístico destine y reserve a elementos integrantes de las redes públicas de infraestructuras, equipamientos y servicios pasarán a titularidad pública:

- a) Mediante ocupación directa
- b) Mediante expropiación forzosa exclusivamente
- c) Mediante urbanización directa

16. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, la potestad de planeamiento de la ordenación urbanística se ejercerá observando las siguientes reglas:

- a) Expresarse en opciones y decisiones suficientemente motivadas y adecuadamente proporcionadas respecto de los objetivos perseguidos
- b) Expresarse en opciones y decisiones reivindicadas por grupos de interés específicos
- c) Basarse en una ponderación de algunos intereses y necesidades públicos , a la luz del orden constitucional y de los fines de la ordenación urbanística

17. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, el procedimiento de aprobación de Avances del planeamiento estará sujeto al siguiente trámite preceptivo:

- a) Trámite de información pública por un período mínimo de treinta días
- b) Trámite de información pública por un período mínimo de veinte días
- c) Trámite de información pública por un período mínimo de un mes

18. Según la Ley del Suelo, ley 9/2001 de 17 de julio de la Comunidad de Madrid, en relación con las actas de la inspección:

- a) Las actas de la inspección gozan de presunción de veracidad, que sólo cede cuando en el procedimiento que se instruya como consecuencia de las mismas se pruebe su inexactitud o falta de certeza, o se aporten pruebas de mayor convencimiento que la contradigan
- b) Las actas de la inspección no gozan de presunción de veracidad
- c) Las actas de la inspección gozan de presunción de veracidad siempre

19. Según la Ley del suelo de la Comunidad de Madrid, la potestad de planeamiento urbanístico comprende las siguientes facultades:

- a) Elaborar, determinar, formular, y aprobar instrumentos de planeamiento urbanístico general y de desarrollo
- b) Elaborar, formular, tramitar y aprobar instrumentos de planeamiento urbanístico general y de desarrollo
- c) Concretar, formular, elaborar y aprobar instrumentos de planeamiento urbanístico general y de desarrollo

20. Según la Ley del suelo de la Comunidad de Madrid, indique cual es la afirmación correcta:

- a) El procedimiento de aprobación de la reparcelación, se iniciará de oficio o a instancia de interesado, con un período de información pública por plazo mínimo de 10 días y con audiencia de los titulares registrales no tenidos en cuenta en la elaboración del proyecto de reparcelación y aquéllos que resulten afectados por modificaciones acordadas tras el período de información pública
- b) El procedimiento de aprobación de la reparcelación, se iniciará únicamente de oficio, con un período de información pública por plazo mínimo de 20 días y con audiencia de los titulares registrales no tenidos en cuenta en la elaboración del proyecto de reparcelación y aquéllos que resulten afectados por modificaciones acordadas tras el período de información pública
- c) El procedimiento de aprobación de la reparcelación, se iniciará de oficio o a instancia de interesado, con un período de información pública por plazo mínimo de 20 días y con audiencia de los titulares registrales no tenidos en cuenta en la elaboración del proyecto de reparcelación y aquéllos que resulten afectados por modificaciones acordadas tras el período de información pública

21. Según la Ley del suelo de la Comunidad de Madrid, señale la respuesta correcta en relación con la ruina física inminente:

- a) Cuando una construcción o un edificio amenace ruina inminente, con peligro para la seguridad pública o la integridad del patrimonio arquitectónico catalogado o declarado de interés histórico o artístico, el Alcalde estará habilitado para disponer todas las medidas que sean precisas, incluido el apuntalamiento de la construcción o el edificio; pero no su desalojo
- b) La adopción de las medidas previstas presupondrá e implicará la declaración de la situación legal de ruina urbanística
- c) Todos los gastos en que incurra el Ayuntamiento por razón de las medidas adoptadas serán repercutibles en el propietario o propietarios, en vía administrativa y hasta el límite del deber normal de conservación

22. Según la Ley del suelo de la Comunidad de Madrid, integran el patrimonio público del suelo:

- a) Los terrenos, construcciones y edificaciones afectos a un uso o servicio público adquiridos al ejecutar el planeamiento, incluidos los adquiridos mediante convenios urbanísticos
- b) Los terrenos, construcciones y edificaciones no afectos a un uso o servicio público adquiridos al ejecutar el planeamiento, incluidos los adquiridos mediante convenios urbanísticos
- c) Los terrenos, construcciones y edificaciones no afectos a un uso o servicio público adquiridos al ejecutar el planeamiento, excluidos los adquiridos mediante convenios urbanísticos

23. Según la Ley del suelo de la Comunidad de Madrid, el exceso de edificación sobre la edificabilidad permitida por el planeamiento se sancionará:

- a) con multa del 5 al 10 por 100 de su valor
- b) con multa del 10 al 15 por 100 de su valor
- c) con multa del 15 al 25 por 100 de su valor

24. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, son fines de la ordenación urbanística:

- a) La preservación de las características de los espacios naturales protegidos y del suelo excluido del proceso de urbanización
- b) La subordinación al interés general de toda la riqueza, cualquiera que sea su forma y titularidad, garantizando la utilización sostenible del territorio y la cohesión social
- c) La organización en suelo urbano de protección de los usos, las edificaciones, las construcciones y las instalaciones

25. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, el contenido urbanístico del derecho de propiedad en suelo urbano no consolidado comprenderá, además de los generales, los siguientes derechos:

- a) Edificar en el solar en las condiciones y, en su caso, plazos establecidos por el planeamiento
- b) Instar a la delimitación de la correspondiente unidad de ejecución y al señalamiento del sistema de ejecución
- c) Destinar la edificación a alguno de los usos legitimados por la ordenación urbanística en vigor

26. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, el sistema de redes supramunicipales sólo podrá ser establecido por:

- a) El planeamiento general o, en su defecto, por el planeamiento regional territorial
- b) El planeamiento regional territorial o, en su defecto, por el planeamiento general
- c) El planeamiento regional territorial o, en su defecto, por el planeamiento de desarrollo

27. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, el órgano competente para la aprobación definitiva de los Planes Parciales, así como sus modificaciones, será:

- a) El Pleno del Ayuntamiento cuando se trate de municipios con población de derecho igual o superior a 15.000 habitantes
- b) La Comisión de Urbanismo de Madrid, en la medida en que estén atribuidos a la competencia municipal
- c) La Comisión de Urbanismo de Madrid, siempre que tengan por objeto la ordenación de infraestructuras, equipamientos y servicios públicos que corran a cargo de la Comunidad de Madrid

28. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, para el desarrollo cooperativo de la actividad de ejecución podrán constituir consorcios, atribuyendo a éstos competencias:

- a) La Administración de la Comunidad de Madrid y los municipios
- b) Los sujetos privados, sean o no propietarios
- c) Los sujetos privados que sean propietarios

29. Según la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, estarán sujetos al derecho de tanteo y, en su caso, retracto, en favor de los municipios:

- a) Las transmisiones onerosas de bienes inmuebles, sean terrenos, construcciones o edificaciones, así como la constitución y transmisión igualmente onerosas de derechos reales sobre los mismos, que se realicen en los terrenos y edificaciones que, por su calificación urbanística, deban destinarse a la construcción de viviendas sujetas a algún régimen de protección pública
- b) Las transmisiones onerosas de bienes inmuebles, sean terrenos, construcciones o edificaciones, así como la constitución y transmisión igualmente onerosas de derechos reales sobre los mismos, que se realicen en las reservas de terrenos para el patrimonio público de suelo delimitadas por los instrumentos de ordenación del territorio y el planeamiento urbanístico
- c) Las transmisiones de los terrenos de su propiedad o integrantes del patrimonio público del suelo con destino a la construcción de viviendas sujetas a algún régimen de protección pública o de integración social

30. Según se establece en el artículo 207 de la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, las infracciones leves serán sancionadas con la siguiente multa de:

- a) 600 a 3.000 euros
- b) 600 a 30.000 euros
- c) 6.000 a 30.000 euros

31. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, el plano que detalla la división básica del territorio y adscribe cada clase y categoría de suelo a un régimen normativo concreto, es el:

- a) Plano de Ordenación
- b) Plano de Gestión
- c) Plano de Actuación

32. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, la construcción de entreplantas se encuadra dentro de las obras de:

- a) Restauración Puntual
- b) Consolidación General
- c) Reestructuración Parcial

33. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, el régimen de los usos en suelo urbano vendrá determinado por:

- a) Los Planes Parciales
- b) Los Programas de Actuación Urbanística
- c) Las normas zonales, o por las áreas de planeamiento incorporado, específico y remitido

34. Según el Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, las Normas Urbanísticas califican como fuera de ordenación a los edificios:

- a) Existentes erigidos con anterioridad a la aprobación definitiva del planeamiento urbanístico que resultaren disconformes con el mismo
- b) Existentes erigidos con posterioridad a la aprobación definitiva del planeamiento urbanístico que se construyeron sin licencia
- c) Existentes erigidos con posterioridad a la aprobación definitiva del planeamiento urbanístico que resultaren declarados en ruina

35. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, las áreas en las que el Plan General asume genéricamente las determinaciones del planeamiento y su gestión inmediatamente antecedente, en algunos casos con alteraciones parciales de la misma, son:

- a) Las Áreas de Planeamiento Incorporado
- b) Las Áreas de Planeamiento Específico
- c) Las Áreas de Planeamiento Remitido

36. Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en los edificios incluidos en los niveles 1 y 2 de protección:

- a) Se tendrá en cuenta para el cálculo de su valor actual el coeficiente de depreciación por edad
- b) En caso de ser declarados en ruina, quedarán sometidos al régimen de edificación forzosa y Registro Municipal de Solares
- c) No podrán ser objeto de orden o licencia de demolición, salvo en caso de ruina inminente

37. Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, las fachadas se clasifican según su posición en el edificio en:

- a) Exteriores, interiores y medianeras
- b) Fachadas a vía pública, a lindero testero y laterales
- c) Medianerías, testeras y frontales

38. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, cuando en un edificio la línea de edificación o el cerramiento es exterior a la alineación oficial, la edificación se encuentra en situación:

- a) Alineada
- b) Fuera de alineación
- c) Remetida o retranqueada

39. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, el nivel de cornisa es:

- a) El de intersección de la cara superior del forjado que forma el techo de la última planta con la cubierta del edificio
- b) El de intersección de la cara inferior del forjado que forma el techo de la última planta con la fachada del edificio
- c) El de intersección de la cara superior del peto de protección de cubierta con la fachada del edificio

40. Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, el número máximo de plantas inferiores a la baja, será de:

- a) Cuatro (4) con una profundidad máxima de doce (12) metros
- b) Siete (7) con una profundidad máxima de dieciséis (16) metros
- c) Nueve (9) con una profundidad máxima de diecinueve (19) metros

41. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, a los efectos de pormenorización en el espacio, los usos compatibles se dividen en:

- a) Asociados, complementarios y alternativos
- b) Asociados, autorizables y complementarios
- c) Asociados, provisionales y protegidos

42. Según lo establecido en las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, en vivienda colectiva, los trasteros no computarán como edificabilidad cuando cumplan, entre otras, la condición de:

- a) Estar situados en plantas bajo rasante o planta bajo cubierta
- b) Estar situados en plantas de piso
- c) Estar situados en planta baja

43. Según las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1997, se distinguen las siguientes categorías de uso de equipamiento:

- a) Educativo, Cultural, Salud, Bienestar social y Religioso
- b) Mantenimiento y limpieza de la ciudad, Seguridad y protección ciudadana y Servicio de correos
- c) Abastecimiento de agua, Saneamiento, Energía Eléctrica, Gas, Telefonía y Residuos urbanos

44. Según la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas, la licencia para la transformación de locales en viviendas se tramitará por el procedimiento:

- a) Actuaciones Comunicadas
- b) Simplificado
- c) Ordinario

45. Según la Ordenanza por la que se establece el Régimen de Gestión y Control de las Licencias Urbanísticas de Actividades, las actuaciones objeto de solicitudes de licencia tramitadas mediante el procedimiento ordinario común:

- a) Sólo podrán iniciarse previa licencia urbanística
- b) Podrán iniciarse una vez emitido el certificado de conformidad de la entidad colaboradora
- c) No podrán iniciarse antes de un mes a contar desde la recepción del certificado de conformidad de la entidad colaboradora

46. Según la Ordenanza sobre Conservación, Rehabilitación y Estado Ruinoso de las Edificaciones, las actuaciones dirigidas a la conservación o rehabilitación que se ordenen para los elementos sometidos a algún régimen de protección deberán contar con el preceptivo dictamen de la Comisión para la Protección del Patrimonio Histórico Artístico y Natural (CPPHAN):

- a) Con carácter previo a su aprobación, salvo los casos de urgencia, en los que se notificará la actuación acordada
- b) Una vez concluidas las actuaciones, con el fin de constatar su adecuada ejecución
- c) En el plazo máximo de un mes desde su aprobación, y siempre con carácter previo a su ejecución

47. Según la Ordenanza de Gestión y Uso Eficiente del Agua en la Ciudad de Madrid, para todo inmueble de nueva construcción, en los inodoros el mecanismo de accionamiento de la descarga de las cisternas:

- a) Será tal que permita consumir un volumen máximo de 6 litros por descarga y dispondrá de un dispositivo de interrupción de la misma o de un sistema doble de pulsación
- b) Incluirá obligatoriamente economizadores de chorro o similares y un sistema de reducción de caudal de modo que, para una presión de 2,5 kg/cm², el caudal máximo suministrado sea de 10 litros/minuto
- c) Incluirá obligatoriamente la instalación de temporizadores en los que la apertura y cierre se realice mediante sensores de presencia que permitan limitar el volumen de descarga a 5 litros

48. Según el art. 18 de la Ordenanza sobre la Evaluación Ambiental de Actividades, el informe de evaluación ambiental de actividades:

- a) Tendrá carácter vinculante para el órgano sustantivo en caso de que sea desfavorable o determine la imposición de medidas correctoras
- b) No tendrá carácter vinculante para el órgano sustantivo, que podrá imponer las medidas correctoras que considere oportunas
- c) Tendrá carácter vinculante para el órgano sustantivo en caso de que sea favorable sin la imposición de medidas correctoras

49. Según la Ordenanza de Limpieza de los Espacios Públicos y de Gestión de Residuos, los residuos de construcción y demolición de nivel I son:

- a) Excedentes de la excavación y los movimientos de tierras de las obras cuando están constituidos por tierras y materiales pétreos no contaminados
- b) Residuos de construcción y demolición generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios
- c) Residuos de construcción y demolición inertes

50. Según la Ley de Contratos de Sector Público, a los efectos de elaboración de los proyectos, las obras necesarias para enmendar un menoscabo producido en un bien inmueble por causas fortuitas o accidentales, se denominan:

- a) Obras de reparación
- b) Obras de conservación y mantenimiento
- c) Obras de primer establecimiento

- 51. Según el Código Técnico de la Edificación Documento Básico Cimientos, CTE DB C, las únicas técnicas de prospección que permiten una observación directa del terreno se denominan:**
- a) Calicatas
 - b) Sondeos mecánicos
 - c) Pruebas continuas de penetración
- 52. Según el CTE DB AE, en edificios habituales con estructura de hormigón o de acero, para no tener que considerar las acciones térmicas en el cálculo, es preciso que la separación entre las juntas de dilatación estructurales no supere la longitud de:**
- a) 30 m
 - b) 40 m
 - c) 50 m
- 53. Según el CTE DB C, se consideran estructuralmente rígidas las zapatas cuyo vuelo, en la dirección principal de mayor vuelo, sea:**
- a) Mayor que dos veces el canto
 - b) Menor o igual que dos veces el canto
 - c) Menor o igual que tres veces el canto
- 54. Según el CTE DB HS, en el arranque de la fachada desde la cimentación, para evitar el ascenso de agua por capilaridad, debe disponerse una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada, y que esté situada por encima del nivel del suelo exterior:**
- a) 15 cm o más
 - b) 30 cm o más
 - c) 50 cm o más
- 55. Según el CTE DB HS, una cubierta inclinada de teja curva, cuando no tiene capa de impermeabilización, debe tener una pendiente mínima de:**
- a) 25 %
 - b) 32 %
 - c) 40 %

- 56. Según el CTE DB HS, en las instalaciones de suministro de agua, el dispositivo que impide automáticamente el paso de un fluido en sentido contrario al normal funcionamiento del mismo se denomina:**
- a) Válvula limitadora de presión
 - b) Válvula de seguridad
 - c) Válvula de retención
- 57. Según el CTE DB HS, en el sistema de colectores enterrados la distancia entre dos arquetas de registro contiguas no debe superar:**
- a) 10 m
 - b) 15 m
 - c) 20 m
- 58. Según el CTE DB SUA, en tramos rectos de escaleras de uso general, la huella medirá:**
- a) 25 cm como mínimo
 - b) 28 cm como mínimo
 - c) 30 cm como mínimo
- 59. Según el CTE DB SI, la capacidad de evacuación asignada a una escalera:**
- a) Es mayor en una escalera protegida que en una no protegida
 - b) Es mayor en evacuación ascendente que en evacuación descendente
 - c) Solo depende de la anchura de la escalera
- 60. Según CTE DB SE C, se consideran dos zapatas de planta cuadrada: la zapata A, de lado 1 m, y la zapata B, de lado 2 m. Ambas zapatas apoyan en el mismo estrato de terreno, al mismo nivel, y le transmiten en la superficie de contacto la misma presión. Se puede afirmar que el asiento previsible es:**
- a) Igual en ambas zapatas
 - b) Mayor en la zapata A
 - c) Mayor en la zapata B
- 61. Según el CTE DB SE C, en un terreno grueso o granular , una mayor compacidad implica:**
- a) Mayor deformabilidad
 - b) Mayor permeabilidad
 - c) Mayor resistencia a compresión

62. Según el CTE DB HS, en un cerramiento de dos hojas de fábrica con cámara de aire y aislamiento térmico a base de paneles o mantas, el aislante térmico debe disponerse:

- a) En contacto con la hoja interior
- b) En contacto con la hoja exterior
- c) Rellenando todo el espacio entre las dos hojas

63. Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 se pueden utilizar cementos con clases resistentes:

- a) Únicamente 32,5 N/mm²
- b) Igual o superior a 32,5 N/mm²
- c) Cualquier clase resistente

64. Según la EHE-08, el límite de absorción de agua como requisito físico-mecánico, se cumplirá:

- a) En el árido grueso y en el fino
- b) Solo en el árido grueso
- c) Solo en el árido fino

65. Según la EHE-08, la utilización de aditivos en el hormigón, una vez en la obra y antes de su colocación en la misma, requiere:

- a) Únicamente la autorización de la Dirección Facultativa
- b) La autorización de la Dirección Facultativa y el conocimiento del Suministrador de hormigón
- c) Ninguna de las dos anteriores

66. La EHE-08 recoge únicamente la utilización de las siguientes adiciones al hormigón en el momento de su fabricación:

- a) Cenizas volantes y humo de sílice
- b) Únicamente humo de sílice
- c) Está terminantemente prohibido el uso de adiciones en la fabricación del hormigón

67. Según la EHE-08, se denomina hormigón de alta resistencia a los hormigones con resistencia característica de proyecto f_{ck} :

- a) Superior a 100 N/mm²
- b) Superior a 50 N/mm²
- c) Ninguna de las anteriores

68. Según la EHE-08, en los hormigones estructurales, la resistencia de proyecto f_{ck} cumplirá:

- a) No será inferior a 20 N/mm^2 en hormigones en masa ni a 25 N/mm^2 en hormigón armado o pretensado
- b) Será siempre superior a 25 N/mm^2 en cualquier tipo de hormigón
- c) No hay valores mínimos

69. Según la EHE-08, se denominan armaduras activas a:

- a) Las disposiciones de elementos de acero de alta resistencia mediante los cuales se introduce la fuerza del pretensado en la estructura
- b) Las armaduras que soportan esfuerzos de tracción
- c) No existe el concepto de armadura activa

70. Según la EHE-08, en el formato T-R/C/TM/A para la tipificación de hormigones, la letra A corresponde a:

- a) Designación del árido
- b) Designación del agua
- c) Designación del ambiente

71. Según el CTE DB SE AE, cuando la construcción está protegida de la acción del viento, el valor de la carga de nieve podrá reducirse en un:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%

72. Según el CTE DB SE C, la solera de asiento tendrá un espesor mínimo de:

- a) 10 cm
- b) 15 cm
- c) 20 cm

73. Según el CTE DB SE A, una unión cuya resistencia es menor que la de los elementos unidos, se denomina:

- a) Totalmente resistente
- b) Nominalmente articulada
- c) Parcialmente resistente

74. Según el CTE DB SE A, en uniones atornilladas, el diámetro nominal mínimo de los tornillos será de:

- a) 8 mm, salvo que se especifique otra cosa en el proyecto
- b) 10 mm, salvo que se especifique otra cosa en el proyecto
- c) 12 mm, salvo que se especifique otra cosa en el proyecto

75. Según el CTE D SE F, en los muros doblados, el número de conectores de unión entre sus hojas, por m², no será menor que:

- a) 4
- b) 3
- c) 2

76. Según el CTE DB SE M, el tablero de fibras duro tiene una densidad igual o superior a:

- a) 700 Kg/m³
- b) 800 Kg/m³
- c) 900 Kg/m³

77. Según el CTE DB HS, en las cubiertas planas, las juntas de dilatación contiguas tendrán una separación máxima de:

- a) 13 m
- b) 15 m
- c) 17 m

78. Según el CTE DB HS, en las cubiertas planas, el borde superior del sumidero respecto al nivel de escorrentía de la cubierta, deberá quedar:

- a) Al mismo nivel
- b) Por debajo
- c) Por encima

79. Según el CTE DB SE M, se definen las siguientes clases de uso en relación a la probabilidad de ataques por agentes bióticos en la madera:

- a) 3 clases de uso
- b) 4 clases de uso
- c) 5 clases de uso

- 80. Según el CTE DB HS, en las redes de ACS, se dispondrá de una red de retorno, cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o superior a:**
- a) 12 m
 - b) 14 m
 - c) 15 m
- 81. Según el CTE DB HS, las tuberías de agua fría y caliente deberán quedar separadas por una distancia mínima de:**
- a) 3 cm
 - b) 4 cm
 - c) 5 cm
- 82. Según el CTE DB HS, las tuberías de agua potable se señalarán con el color:**
- a) Verde oscuro o azul
 - b) Negro
 - c) Rojo
- 83. Según la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08, en las barras de pretensado, la carga unitaria máxima no será inferior a:**
- a) 1.100 N/mm²
 - b) 1.000 N/mm²
 - c) 980 N/mm²
- 84. Según la EHE-08, la carga de rotura a flexión de las piezas de entrevigado de forjados, será superior a:**
- a) 0,8 kN
 - b) 0,9 kN
 - c) 1,0 kN
- 85. Según la EHE-08, el canto mínimo de las zapatas de hormigón en masa será de:**
- a) 35 cm
 - b) 40 cm
 - c) 50 cm

86. Según el CTE DB HS, indicar en cuál de los siguientes casos debe de disponerse de sistemas antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo en una red de suministro de agua:

- a) Antes de los contadores
- b) En los tubos de alimentación destinados a usos domésticos
- c) Antes de los aparatos de refrigeración o climatización

87. Según las Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-18, indicar cuál será la profundidad mínima a la que deben de ir enterradas las tomas de tierra:

- a) 1,20 m
- b) 0,30 m
- c) 0,50 m

88. Según ITC-BT-16, cuando un edificio destinado a viviendas y locales comerciales dispone de 16 contadores eléctricos, estos contadores pueden centralizarse de la manera siguiente:

- a) En un cuarto de contadores reglamentario, o en un armario destinado única y exclusivamente a este fin
- b) Solamente pueden centralizarse en un cuarto de contadores reglamentario
- c) En un armario destinado única y exclusivamente a este fin

89. Según el CTE DB HE, para el caso de instalaciones solares de agua caliente sanitaria mayores de 20 m² se deberá disponer al menos de un sistema analógico de medida local y registro de datos. De las variables que se enumeran a continuación indicar cuál de ellas no se mide con este sistema:

- a) Temperatura de entrada del agua fría de red
- b) Temperatura de salida del agua del acumulador solar
- c) Caudal de agua caliente de la red

90. Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación, RITE, una vez finalizada la instalación y realizadas las pruebas de puesta en servicio pertinentes, el certificado de que la instalación de climatización se ajusta a lo establecido en el RITE, lo suscribe:

- a) El instalador autorizado
- b) El instalador autorizado y el director de la instalación, cuando la participación de este último sea preceptiva
- c) El órgano competente de la Comunidad Autónoma

91. Según el RITE, los generadores de calor y de frío dispondrán de un dispositivo que permita registrar el número de horas de funcionamiento del generador, a partir de la siguiente potencia térmica nominal:

- a) mayor que 20 kW
- b) mayor que 120 kW
- c) mayor que 70 kW

92. Según la Ordenanza de gestión y uso eficiente del agua de la ciudad de Madrid, se denominan aguas grises a las:

- a) Constituidas total o parcialmente por aguas residuales domésticas provenientes de lavaplatos, fregaderos e inodoros
- b) Aguas residuales domésticas procedentes de lavabos, bañeras, duchas y lavadoras, quedando excluidas las de lavaplatos, fregaderos e inodoros
- c) Aguas recogidas en la red de drenaje superficial durante los fenómenos de lluvia y que se mezclan con las aguas procedentes de fregaderos e inodoros

93. Según la Ordenanza de gestión y uso eficiente del agua de la ciudad de Madrid, indicar cuál de estas limitaciones de implantación de superficies vegetales con elevado consumo de agua queda recogida en la Ordenanza:

- a) En los jardines, la zona de césped será igual o inferior al 10 % de su superficie
- b) En los parques menores de 10 hectáreas, la superficie de césped será menor o igual al 2 %
- c) No podrá instalarse césped ni otras especies tapizantes de alto consumo de agua en bandas de menos de 3 metros de ancho

94. Según el CTE DB SI, se debe disponer de hidrantes exteriores:

- a) Si la altura de evacuación ascendente excede de 4 metros
- b) Si la altura de evacuación descendente excede de 24 metros
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

95. Cuando un cambio de uso afecta solo a una parte de un edificio o establecimiento, el DB SI del CTE debe aplicarse:

- a) A la parte modificada y a los medios de evacuación que la sirvan y que conduzcan hasta el espacio exterior seguro, aunque se hallen fuera de la zona modificada
- b) A la totalidad del edificio o establecimiento
- c) A la parte modificada

96. El Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, RIPCI, establece la dotación mínima de instalaciones, equipos y sistemas de protección contra incendios:

- a) Para todos los supuestos o actividades
- b) En ningún supuesto o actividad
- c) Únicamente para actividades industriales

97. Para evaluar un Plan de Autoprotección y asegurar su eficacia y su operatividad la Norma Básica de Autoprotección, NBA, establece que se debe:

- a) Realizar auditorias por parte de empresas autorizadas
- b) Realizar simulacros
- c) Realizar un programa de formación que lo garantice

98. Según el CTE DB HR, el aislamiento acústico mínimo a ruidos aéreos, $D_{nT,A}$, entre un recinto protegido y un recinto de instalaciones o un recinto de actividad, colindante vertical u horizontalmente con él, debe de ser:

- a) 30 dBA
- b) 70 dBA
- c) 55 dBA

99. Según el RD 1627/1997, de 24 de octubre, el plan de seguridad y salud aprobado antes del inicio de la obra por el coordinador en materia de seguridad y de salud:

- a) No podrá alterarse por motivos de seguridad bajo ninguna circunstancia
- b) Podrá ser modificado por el contratista en función de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra, pero siempre con aprobación expresa
- c) Podrá ser modificado por el Coordinador de Seguridad y Salud en función de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra

100. Según el RD 1627/1997, de 24 de octubre, en una obra en la que el Promotor sea una Administración Pública, el Plan de Seguridad y Salud será aprobado por:

- a) La propia Administración pública que adjudica la obra
- b) El Coordinador de Seguridad y Salud de la obra
- c) La dirección facultativa de la obra

