



**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL GRUPO A, SUBGRUPO A1, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, CATEGORÍA/ESCALA ARQUITECTO O ARQUITECTA, POR EL SISTEMA CONCURSO-OPOSICIÓN, Código 2021/P/FC/C/2**

**PRIMER EJERCICIO**

**Valencia, 26 de mayo 2022**

**1.- La Constitución española recoge que la reforma de los estatutos de una Comunidad Autónoma:**

- a) Requerirá, en todo caso, la aprobación por las Cortes Generales, mediante ley orgánica.
- b) Deberá ser aprobada por las Cortes Generales por mayoría cualificada de 2/3, o por mayoría simple en segunda votación.
- c) Requerirá de un informe previo positivo del Consejo de Estado.
- d) Si no afecta a los principios fundamentales de la Constitución, puede ser aprobada por las Cortes de la Comunidad Autónoma.

**2.- De acuerdo con la Constitución española, son elegibles como Diputados o Senadores:**

- a) Los componentes del Tribunal Constitucional.
- b) Los Magistrados, Jueces y Fiscales en activo.
- c) Los miembros de las Juntas Electorales.
- d) Los alcaldes de Ayuntamiento.

**3.- Según el Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, ¿cuál de estas instituciones no es de la Generalitat?**

- a) Acadèmia Valenciana de la Llengua.
- b) Síndic de Greuges.
- c) Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana.
- d) Comité Econòmic i Social.



**4.- Según el artículo 73 del Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, se cede a esta comunidad autónoma el rendimiento de los siguientes tributos, con carácter total:**

- a) Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
- b) Los Tributos sobre el Juego.
- c) El Impuesto Especial sobre la Cerveza.
- d) El Impuesto sobre el Valor Añadido.

**5.- Las Administraciones públicas, ¿podrán establecer condiciones especiales con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo, en relación con la ejecución de los contratos que celebren?**

- a) Sí, a través de sus órganos de contratación, de acuerdo con lo establecido en la legislación de contratos del sector público.
- b) Sí, a través de sus órganos de contratación, pero únicamente cuando se trata de contratos de servicios o suministros.
- c) No, podrá hacer recomendaciones, pero nunca incluir condiciones especiales de esta tipología.
- d) Sí, siempre que el valor estimado del contrato sea superior a 100.000 euros, en obras, o a 30.000 euros, si se trata de servicios o suministros.

**6.- En relación a los órganos colegiados de una Administración Pública, ¿cuál de estas afirmaciones está recogida en la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público?**

- a) Los órganos colegiados tendrán un Secretario que deberá ser un miembro del propio órgano.
- b) Podrá ser objeto de deliberación o acuerdo aquel asunto que no figure incluido en el orden del día, siempre que sea declarada la urgencia del asunto por el Presidente del órgano y asista a la sesión, al menos, la mitad más uno de los miembros del mismo.
- c) No podrán grabarse las sesiones que celebre el órgano colegiado.
- d) Cuando los miembros del órgano voten en contra o se abstengan, quedarán exentos de la responsabilidad que, en su caso, pueda derivarse de los acuerdos.



**7.- En un procedimiento administrativo, el interesado:**

- a) En todo procedimiento, está obligado a presentar todos los documentos originales, o copias autenticadas de los mismos.
- b) No puede actuar asistido por un asesor externo hasta que no se haya presentado un recurso de alzada.
- c) Tiene derecho a aportar documentos en cualquier fase del procedimiento anterior al trámite de audiencia.
- d) Las 3 respuestas anteriores son correctas.

**8.- Según la Ley de Función Pública Valenciana, el personal empleado público se clasifica en:**

- a) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral y personal eventual.
- b) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal laboral.
- c) Personal funcionario de carrera y personal funcionario interino.
- d) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal contratado, ya sea fijo o temporal.

**9.- La Ley de Función Pública Valenciana exige que para acceder al grupo C1 se disponga como mínimo del siguiente título:**

- a) Título de graduado en educación secundaria obligatoria.
- b) Título de bachiller o técnico o técnica de formación profesional.
- c) Título de técnico o técnica superior de formación profesional.
- d) Título de graduado escolar en educación secundaria obligatoria o formación profesional equivalente.



**10.- Los argumentos de una función de Excel se separan por:**

- a) Punto.
- b) Coma.
- c) Dos puntos.
- d) Punto y coma.

**11.- Cuál de estos elementos es necesario para usar el DNI electrónico en un ordenador de sobremesa:**

- a) Ratón.
- b) Tarjeta controlador eSATA.
- c) Lector de tarjetas microSD.
- d) Lector de tarjetas inteligentes.

**12.- Los sistemas de identificación permitidos en la plataforma Cl@ve son:**

- a) Claves concertadas (Cl@ve ocasional y Cl@ve permanente), certificados electrónicos, DNI electrónico y tarjeta de coordenadas.
- b) Solamente mediante claves concertadas (Cl@ve ocasional y Cl@ve permanente), certificados electrónicos y DNI electrónico.
- c) Únicamente el DNI electrónico.
- d) Únicamente mediante claves concertadas: Cl@ve ocasional y Cl@ve permanente.

**13.- De acuerdo con los Estatutos vigentes, la Universitat Politècnica de València organiza su actividad investigadora a través de las siguientes estructuras:**

- a) Departamentos universitarios, Centros de Investigación e Institutos Universitarios de Investigación.
- b) Solamente, a través de centros de Investigación e Institutos Universitarios de Investigación.
- c) Investigadores individuales y Grupos I+D+i.
- d) Únicamente, mediante centros de Investigación.



**14.- Son elementos de las cartas de servicio de las unidades de gestión de la Universitat Politècnica de València:**

- a) Relación de los derechos que les asisten a los usuarios.
- b) Sistema de sugerencias, quejas y felicitaciones.
- c) Sistemas de colaboración de los usuarios en la mejora de los servicios.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**15.- Indica, entre estas actividades, cual no corresponde al Consejo Social, órgano de participación de la sociedad en la universidad:**

- a) La supervisión de todas las actividades de la universidad.
- b) La supervisión de las actividades de carácter económico de la universidad.
- c) La supervisión del rendimiento de los servicios de la universidad.
- d) Promover la colaboración de la sociedad en la financiación de la universidad.

**16.- La Universitat Politècnica de València tiene un Sistema de Gestión Ambiental:**

- a) Cuyo alcance comprende todas las actividades y procesos que desarrolla la comunidad universitaria exclusivamente en el campus de Vera.
- b) Que cumple los requisitos establecidos en la norma internacional ISO 10001:2010.
- c) Que cumple los requisitos adicionales del Reglamento Europeo Eco-Management and Audit Scheme (EMAS).
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**17.- Según el artículo 77 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), la clasificación de las empresas:**

- a) Es obligatoria en los contratos de servicios, cuando el valor estimado del contrato es igual o superior a 100.000 €.
- b) Es requisito indispensable para los contratos de obras, cuando el valor estimado del contrato es igual o superior a 500.000 €.
- c) No podrá utilizarse para acreditar la solvencia económica y financiera para los contratos de obra, cuando el valor estimado del contrato es inferior a 500.000 €.
- d) Las 3 respuestas anteriores son correctas.



**18.- Es una causa de resolución del contrato de obras, recogida en el artículo 245 de la LCSP:**

- a) La suspensión del inicio de las obras por plazo superior a 3 meses por parte de la Administración.
- b) La suspensión del inicio de las obras por plazo superior a 3 meses por parte del contratista.
- c) La suspensión de las obras por plazo superior a 8 meses por parte de la Administración.
- d) La suspensión de las obras por plazo superior a 6 meses por parte de la Administración.

**19.- Entre las funciones de una oficina de supervisión de proyectos, se encuentra:**

- a) Examinar que los precios de los materiales y de las unidades de obra son los adecuados para la ejecución del contrato.
- b) Gestionar y tramitar el acta de comprobación de replanteo, previamente al inicio de la ejecución de la obra.
- c) Redactar el estudio de seguridad y salud, o estudio básico en su caso, si no se encontrara en el proyecto.
- d) Ninguna de las 3 anteriores respuestas es correcta.

**20.- Para el cálculo del precio de las unidades de obra, se consideran costes indirectos:**

- a) Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones.
- b) La mano de obra que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- c) Los gastos de personal, combustible, energía, etc. que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
- d) Los gastos de instalación de oficinas a pie de obra.

**21.- Los contratos basados en un acuerdo marco se perfeccionan:**

- a) Con su formalización.
- b) Con el inicio del primer contrato.
- c) Con la primera factura emitida.
- d) Con su adjudicación.



**22.- Según la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, con carácter general:**

- a) El trabajador autónomo podrá subcontratar los trabajos a él encomendados a otros trabajadores autónomos.
- b) El primer subcontratista cuya organización productiva puesta en uso en la obra consista fundamentalmente en la aportación de mano de obra no podrá subcontratar.
- c) El promotor podrá contratar directamente con cuantos contratistas estime oportuno, siempre que sean personas jurídicas.
- d) El segundo subcontratista no podrá subcontratar la ejecución de los trabajos que tenga contratados en ningún caso.

**23.- Según el Real Decreto 486/1997, la temperatura de los locales cerrados donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre:**

- a) 14 y 25 °C
- b) 10 y 21 °C
- c) 21 y 26 °C
- d) 17 y 27 °C

**24.- ¿En cuál de estos supuestos es obligatorio redactar un estudio de seguridad y salud?**

- a) Cuando el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 300.000 €.
- b) Cuando la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- c) Cuando el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 300.
- d) Siempre que las obras afecten al patrimonio cultural.



**25.-En una Administración Pública, el plan de seguridad y salud en una obra:**

- a) Será elaborado por el coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra y aprobado por la propia Administración Pública.
- b) Será elaborado por el contratista y aprobado por el coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra con el visto bueno previo de la Administración Pública.
- c) Será elaborado conjuntamente por el contratista y por el coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra y ratificado por la Administración Pública.
- d) Será elaborado por el contratista y aprobado por la Administración Pública tras el correspondiente informe del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra.

**26.- La titulación académica y profesional habilitante para ser director de la ejecución de una obra de construcción de un edificio cuyo uso principal sea administrativo es:**

- a) Ingeniero técnico o arquitecto técnico.
- b) Arquitecto, ingeniero, arquitecto técnico o ingeniero técnico.
- c) Únicamente arquitecto técnico.
- d) Arquitecto o arquitecto técnico.

**27.- En trabajos de demolición de construcciones donde exista amianto o materiales que lo contengan:**

- a) Los materiales son no friables y el tiempo máximo de exposición de los trabajadores es de 2 horas.
- b) No es necesario delimitar la zona de trabajo, ya que se trata de un material no friable.
- c) La empresa que vaya a realizar los trabajos deberá estar inscrita en el Registro de Empresas Peligrosas y Nocivas (REPN)
- d) Antes del comienzo de la obra, el empresario deberá elaborar un plan de trabajo.



**28.- En los establecimientos industriales:**

- a) No se admite los sectores de incendios, ya que no es de aplicación el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación.
- b) Se deben generar áreas de incendio según el riesgo intrínseco de los materiales almacenados.
- c) El establecimiento industrial constituirá, al menos, un sector de incendio cuando ocupe parcialmente un edificio que tenga, además, otros establecimientos.
- d) La máxima superficie construida admisible para un sector de incendio en un establecimiento industrial que ocupe un edificio completo es de 5.000 m<sup>2</sup>, independientemente de su riesgo intrínseco.

**29.- Según el Decreto del Consell 65/2019, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos, en una obra de nueva construcción, el acceso al edificio o al establecimiento se debe promover a cota cero. No obstante, será admisible como máximo, un desnivel:**

- a) Menor o igual a 5 cm salvado con una pendiente que no exceda del 25 %. En el caso de desniveles mayores se deberán cumplir las condiciones establecidas para rampas accesibles.
- b) Menor o igual a 5 cm salvado con una pendiente que no exceda del 25 %. No son admisibles desniveles superiores.
- c) Menor o igual a 10 cm salvado con una pendiente que no exceda del 25 %. No son admisibles desniveles superiores.
- d) Menor o igual a 5 cm salvado con una pendiente que no exceda del 10 %. No son admisibles desniveles superiores.

**30.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (DB-SI) del Código Técnico de la Edificación, la resistencia al fuego de los elementos verticales separadores de otro edificio debe ser:**

- a) EI 90
- b) EI 240
- c) EI 180
- d) EI 120



**31.- Según se indica en el DB-SI, para el cálculo de la ocupación:**

- a) Se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, considerando el régimen de actividad y de uso previsto para el mismo.
- b) No se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, considerando siempre la ocupación máxima prevista.
- c) Se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, exclusivamente cuando no esté reflejada la densidad de ocupación en la tabla del DB-SI.
- d) No se debe tener en cuenta el carácter simultáneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, salvo en los casos que sea exigible una ocupación menor en aplicación de alguna disposición legal de obligado cumplimiento.

**32.- Según se indica en el Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB-SUA), la altura libre de paso en zonas de circulación será:**

- a) Como mínimo 2,20 m en cualquier zona. En los umbrales de las puertas la altura libre será 2,10 m, como mínimo.
- b) Como mínimo, 2,10 m en zonas de uso restringido y 2,20 m en el resto de las zonas. En los umbrales de las puertas la altura libre será 2,10 m, como mínimo.
- c) Como mínimo, 2,20 m en una zona que no sea de uso restringido. En los umbrales de las puertas la altura libre será 2 m, como mínimo.
- d) Como mínimo, 2,10 m en cualquier tipo de zona. En los umbrales de las puertas la altura libre será 2 m, como mínimo.

**33.- De acuerdo con el DB-SUA, en un itinerario accesible:**

- a) La fuerza de apertura de las puertas de salida  $\leq 25$  N, salvo cuando sean resistentes al fuego.
- b) Tras cada puerta giratoria debe haber un diámetro  $\varnothing$  1,50 m libre de obstáculos.
- c) La pendiente de una rampa en sentido de la marcha es  $\leq 12\%$ , si la longitud de la misma es menor de 3 m.
- c) Se puede disponer de un escalón en la salida del edificio.



**34.- Para el control de la demanda energética, en general, los productos para los cerramientos se definen mediante:**

- a) La conductividad térmica, la emisividad y el factor de resistencia a la difusión del vapor de agua.
- b) La transmitancia térmica y el factor solar.
- c) La transmitancia térmica y la absorptividad.
- d) La transmitancia térmica, la transmitancia térmica lineal y la permeabilidad al aire.

**35.- En el Documento Básico de Seguridad Estructural del Código Técnico de la Edificación, se define flecha relativa como:**

- a) Descenso máximo de vano respecto al extremo de la pieza que lo tenga menor, dividida por la luz del tramo.
- b) Deformación impuesta o aceleración causada por cambios de temperatura, variaciones de humedad, asientos diferenciales o terremotos.
- c) Desplazamiento de los puntos de un elemento en el espacio global de la estructura respecto a la posición en la que estaban antes de deformarse la estructura.
- d) Cociente resultante entre la flecha absoluta y el doble de la máxima distancia existente entre 2 puntos dentro el elemento constructivo considerado.

**36.- Según el Documento Básico de Protección frente al Ruido (DB-HR) del CTE, ruido rosa es:**

- a) Ruido que contiene todas las frecuencias con la misma amplitud. Su espectro expresado como niveles de presión o potencia, en bandas de tercio de octava, es una recta de pendiente 3 dB/octava.
- b) Ruido cuyo espectro expresado como niveles de presión o potencia, en bandas de tercio de octava, consiste en una recta de pendiente 0 dB/octava.
- c) Ruido continuo y estable en el tiempo. Se consideran ruidos estacionarios los procedentes de instalaciones de aire acondicionado, ventiladores, compresores, bombas impulsoras, calderas, quemadores, maquinaria de los ascensores, etc., rejillas y unidades terminales.
- d) Ruido cuyo espectro en un espacio determinado, desplazado en una cuantía de nivel adecuada proporciona diferencias menores que 1,5 dBA en, por lo menos, 10 tercios de octava.



**37.- Según se recoge en el DB-HR, los enchufes, interruptores y cajas de registro de instalaciones contenidas en los elementos de separación verticales:**

- a) Pueden ser pasantes.
- b) Cuando se dispongan por las dos caras de un elemento de separación vertical, podrán ser coincidentes, siempre y cuando uno de los dos elementos tenga una superficie mayor del doble que el otro.
- c) Cuando se dispongan por las dos caras de un elemento de separación vertical, serán coincidentes, en cualquier caso, para optimizar costes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

**38.- La sección 3 “Calidad de aire interior” del Documento Básico de Salubridad del CTE se aplica:**

- a) En los edificios de uso residencial, administrativo y docente; y, en los edificios de cualquier otro uso, a los aparcamientos y los garajes.
- b) En los edificios de uso residencial, administrativo, docente y hospitalario.
- c) En los edificios de viviendas, al interior de las mismas, los almacenes de residuos, los trasteros, los aparcamientos y garajes; y, en los edificios de cualquier otro uso, a los aparcamientos y los garajes.
- d) En edificios de cualquier uso, excepto en uso hospitalario, donde solo se aplicará para aparcamientos y garajes.

**39.- Los colectores horizontales de aguas residuales:**

- a) Se dimensionan para funcionar a media de sección, hasta un máximo de tres cuartos de sección, bajo condiciones de flujo uniforme.
- b) Se dimensionan de forma tal que no se rebase el límite de  $\pm 250$  Pa de variación de presión y para un caudal tal que la superficie ocupada por el agua no sea mayor que 1/3 de la sección transversal de la tubería.
- c) Se calculan a sección llena en régimen permanente.
- d) El área de la superficie de paso debe estar comprendida entre 1,5 y 2 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.



**40.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), la altura mínima de una sala de máquinas es:**

- a) 2 m, en general, y 2,50 m en el ámbito del espacio ocupado por la caldera.
- b) 2,50 m, respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,5 m.
- c) No hay una mínima altura establecida, solo se ha de cumplir que las instalaciones térmicas deberán ser perfectamente accesibles en todas sus partes de forma que puedan realizarse adecuadamente y sin peligro todas las operaciones de mantenimiento, vigilancia y conducción.
- d) 2 m, o la que indique el fabricante, cuando sus exigencias superen la mínima anterior.

**41.- Un edificio existente perteneciente a una universidad pública valenciana, requiere certificado energético:**

- a) En cualquier caso, excepto si es de ocupación nula.
- b) Si la superficie útil total es mayor de 250 m<sup>2</sup>.
- c) Si la superficie útil total es mayor de 250 m<sup>2</sup> y tiene más de 1 altura.
- d) Si la superficie útil total es mayor de 500 m<sup>2</sup>.

**42.- Un interruptor diferencial es:**

- a) Un aparato electromecánico capaz de interrumpir automáticamente, en condiciones predeterminadas, intensidades de corriente anormalmente elevadas, tales como las corrientes de cortocircuito.
- b) Un aparato electromecánico capaz de establecer, mantener e interrumpir las intensidades de corriente de servicio.
- c) Un aparato electromecánico que asegura la protección de los materiales contra ciertas influencias externas y la protección, en cualquier dirección, ante contactos directos.
- d) Un aparato electromecánico o asociación de aparatos destinados a provocar la apertura de los contactos cuando la corriente diferencial alcanza un valor dado.



**43.- Indica un material que se pueda emplear como “capa separadora específica” para evitar la adherencia entre materiales. Indica la opción correcta:**

- a) Gravas.
- b) Hormigón celular.
- c) Filtro de fibra de vidrio.
- d) Poliestireno expandido.

**44.- Indica, según el Documento Básico HS Salubridad del Código Técnico de la Edificación (CT-HS), para la ejecución de una impermeabilización de una cubierta con materiales bituminosos y bituminosos modificados, cuál de estas consideraciones es falsa:**

- a) Cuando la pendiente de la cubierta sea mayor que 15%, deberán utilizarse sistemas fijados mecánicamente.
- b) Cuando la pendiente de la cubierta esté comprendida entre 5 y 15%, deberán utilizarse sistemas adheridos o semiadheridos.
- c) Cuando se quiera independizar el impermeabilizante del elemento que le sirve de soporte para mejorar la absorción de movimientos estructurales, deberán utilizarse sistemas no adheridos independientemente de la pendiente de la cubierta.
- d) Cuando se utilicen sistemas no adheridos, debe emplearse una capa de protección pesada.

**45.- ¿Cuáles de los siguientes tipos de cimentación son los más indicados con terreno heterogéneo?**

- a) Losa de cimentación y zapata corrida.
- b) Losa de cimentación y zapata combinada.
- c) Losa de cimentación y pozo de cimentación.
- d) Losa de cimentación, zapata corrida, combinada y aislada y pozo de cimentación.



**46.- Sean dos zapatas A y B. La zapata A tiene carga total  $P_A$  y superficie en contacto con el terreno  $S_A$ . La zapata B tiene carga total  $P_B = (2 \cdot P_A)$  y superficie  $S_B = (2 \cdot S_A)$ . Suponiendo que las dos zapatas se apoyan sobre el mismo terreno y que no hay otras variables, ¿cuál de las dos zapatas experimenta MAYOR asiento? Indica la opción correcta:**

- a) La zapata A
- b) La zapata B
- c) Las dos zapatas asientan lo mismo.
- d) Ninguna zapata tiene asiento.

**47.- Atendiendo exclusivamente a la normativa sismorresistente (NCSE-02) para el diseño de los elementos de cimentación, en qué caso/s es posible atar todos los elementos de cimentación en dos direcciones, indistintamente, con vigas de hormigón armado, con solera (15 cm) o forjado sanitario sobre cámara de aire:**

- a)  $a_c \geq 0,16 \cdot g$
- b)  $0,08 \cdot g \leq a_c \leq 0,16 \cdot g$
- c)  $0,04 \cdot g \leq a_c \leq 0,08 \cdot g$  (con  $\leq 7$  planas y con pórticos bien arriostrados entre sí en todas direcciones)
- d)  $a_c \leq 0,04 \cdot g$

**48.- Según el Código Técnico, Documento Básico SE-C, Seguridad estructural Cimientos, para el cálculo de la superficie de contacto del cimiento con el suelo, qué coeficiente de mayoración de acciones del edificio al terreno hay que utilizar para evitar el hundimiento. Indica la opción correcta:**

- a) 1,35
- b) 1,50
- c) 1,60
- d) 1,00



**49.- La tensión admisible en ..... suele estar entre 0,075 y 0,6 MPa.**

- a) Suelos.
- b) Rocas.
- c) Suelos orgánicos.
- d) Suelos no controlados.

**50.- Con el fin de garantizar la correcta transmisión de cargas de un forjado de viguetas a un muro portante de fábrica, deberán disponerse encadenados de hormigón armado en el encuentro de dicho forjado con los muros portantes y de arriostramiento:**

- a) Cuando sea de aplicación la Norma Sismorresistente y se tenga  $a_c \geq 0,08 \cdot g$ .
- b) Cuando sea de aplicación la Norma Sismorresistente y se tenga  $a_c \geq 0,12 \cdot g$ .
- c) Cuando se trate de fábrica confinada.
- d) Siempre.

**51.- Según el CT-SE el coeficiente de mayoración de las acciones en la edificación frente a estados límites últimos, para el caso de acciones definidas como variables, adoptará un valor de:**

- a) 1,35
- b) 1,5
- c) 1,6
- d) 1

**52.- Según normativa vigente en la ejecución de las obras de fábrica de ladrillo, todas las piezas deben humedecerse con agua antes de su colocación en el muro:**

- a) Salvo que se trate de ladrillos hidrofugados o aquellos cuya succión sea inferior a  $0,10 \text{ gr/cm}^2 \cdot \text{min}$
- b) Salvo que se trate de ladrillos hidrofugados o aquellos cuya retracción sea inferior a  $0,10 \text{ gr/cm}^2 \cdot \text{min}$
- c) Salvo que se trate de ladrillos en muros no portantes (tabiquería) o aquellos cuya retracción sea inferior a  $0,10 \text{ gr/cm}^2 \cdot \text{min}$
- d) Sea cual sea el tipo de ladrillo



**53.- Los cerramientos con hoja exterior que pasa de forma continua en todo su espesor por delante de la estructura:**

- a) No necesitan llaves de conexión para transmitir los esfuerzos horizontales.
- b) Únicamente deben resistir las cargas de viento.
- c) El peso propio de la hoja exterior se transmite a los forjados.
- d) Se construye la hoja interior en primer lugar.

**54.- Según el CT- HS, los cerramientos de dos hojas con hoja exterior de medio pie de ladrillo cerámico cara vista requiere para alcanzar el grado de impermeabilidad 5:**

- a) La existencia de una cámara de aire ventilada.
- b) La disposición de una cámara de aire ventilada y un aislante no hidrófilo.
- c) El grado de impermeabilidad es independiente de la existencia de la ventilación de la cámara.
- d) Un revestimiento continuo intermedio dispuesto en la hoja interior estanco al agua.

**55.- Según el CT- HS, en los huecos de ventanas de las fachadas como protección a la humedad:**

- a) Se dispondrá de un vierteaguas impermeable solo en el caso que esté ubicada en zona de grado de impermeabilidad 5.
- b) Se dispondrá un vierteaguas sobre una barrera impermeable fijada al cerco o al muro solo en el caso que la fachada sea cara vista.
- c) Se dispondrá un vierteaguas sobre una barrera impermeable fijada al cerco o al muro solo en el caso que la fachada sea con revestimiento con una resistencia muy alta a la filtración.
- d) Ninguna afirmación es correcta.



**56.- Según el CT- HS, en el arranque de la fachada de un edificio desde la cimentación:**

- a) Debe disponerse una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada a más de 15 cm por encima del nivel del suelo en el caso que esté ubicada en zona de grado de impermeabilidad 5.
- b) Debe disponerse una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada a más de 15 cm por encima del nivel del suelo el caso que la fachada sea cara vista.
- c) Debe disponerse una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada a más de 15 cm por encima del nivel del suelo el caso que la fachada sea con revestimiento con una resistencia muy alta a la filtración.
- d) Se dispondrá una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada a más de 15 cm por encima del nivel del suelo en todos los supuestos anteriores.

**57.- Respecto a la gestión de residuos en la construcción (RD 105/2008), se considera Productor de residuos de construcción y demolición a los siguientes actores:**

- a) La persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición.
- b) La persona física o jurídica que efectúe operaciones de tratamiento, de mezcla o de otro tipo, que ocasionen un cambio de naturaleza o de composición de los residuos.
- c) El importador o adquirente en cualquier Estado miembro de la Unión Europea de residuos de construcción y demolición.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**58.- Para poder incluir en el grueso de cálculo del muro los revestimientos que tengan carácter permanente:**

- a) Deben definirse como tales únicamente en el proyecto.
- b) Deben definirse como tales en el proyecto y en el plan de mantenimiento.
- c) Los revestimientos no pueden incluirse en el grueso de cálculo del muro.
- d) Deben definirse como tales únicamente en el plan de mantenimiento.



**59.- De acuerdo con el DB-SUA y con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de uso exclusivamente deportivo tendrán en función de su valor de resistencia al deslizamiento, una clase como mínimo:**

- a) 2 ( $35 < R_d \leq 45$ )
- b) 3 ( $R_d > 45$ )
- c) Las condiciones de resbaladidad de los suelos no son exigibles a los suelos de uso exclusivamente deportivo a los cuales se les deben aplicar sus normas específicas.
- d) 4 ( $R_d > 60$ )

**60.- Entre los pavimentos podotáctiles, aquéllos que mediante una textura determinada en alto relieve y un color contrastado con el resto de los pavimentos donde se integran, sirven para orientar, dirigir o advertir del recorrido, sin que constituyan peligro ni molestia para el tránsito, los indicadores de advertencia o proximidad a puntos de peligro están constituidos:**

- a) Únicamente por piezas o materiales con botones de forma troncocónica y altura máxima de 4 mm.
- b) Únicamente por piezas o materiales con un acabado superficial continuo de acanaladuras rectas y paralelas, cuya profundidad máxima será de 5 mm.
- c) Por piezas o materiales con botones de forma troncocónica y altura máxima de 4 mm o por piezas o materiales con un acabado superficial continuo de acanaladuras rectas y paralelas, cuya profundidad máxima será de 5 mm.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**61.- El texto legal en materia de Ordenación del territorio, urbanismo y paisaje es:**

- a) Ley 5/2014, de 25 de julio, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, de la Comunitat Valenciana.
- b) Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobación del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje.
- c) Ley 6/2014, de 25 de julio, de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, de la Comunitat Valenciana.
- d) Decreto Legislativo 10/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobación del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje.



**62.- El texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje se articula en 310 artículos, que se estructuran en tres libros dedicados respectivamente a:**

- a) Al planeamiento, al paisaje y a la gestión urbanística.
- b) Al urbanismo, al paisaje y a la disciplina urbanística.
- c) Sólo son dos libros: urbanismo y paisaje.
- d) Al planeamiento, a la gestión urbanística y a la disciplina urbanística.

**63.- Las competencias territoriales y urbanísticas se ejercerán en coordinación con las atribuidas por la ley relativas a intereses públicos sectoriales relacionados con los procesos de conservación, transformación y uso del suelo. Señala cuál de las siguientes competencias administrativas no se garantiza por esta ley:**

- a) La dirección pública de los procesos territoriales y urbanísticos.
- b) La incorporación de los principios del urbanismo sectorial.
- c) La participación de la comunidad en las plusvalías generadas por las acciones de los entes públicos.
- d) La participación de la iniciativa pública y privada en la ordenación y la gestión territorial y urbanística.

**64.- En los instrumentos de planeamiento sometidos a evaluación ambiental y territorial estratégica simplificada que no tengan incidencia en el paisaje no será exigible estudio de integración paisajística:**

- a) En caso de que así lo determine el órgano ambiental.
- b) Si así lo especifica un informe del departamento con las competencias del paisaje.
- c) Si así lo determina el órgano ambiental y un informe del departamento con las competencias del paisaje.
- d) En ningún caso, pues se trata de un proceso simplificado.



**65.- En cuál de los siguientes casos no es necesario un instrumento de paisaje:**

- a) En la elaboración de la sección cultural de los catálogos de protecciones cuando se tramite de manera independiente.
- b) En los planes especiales de cualquier tipo.
- c) En los planes especiales cuya función sea la de identificación, conservación y preservación de los elementos y los ámbitos correspondientes.
- d) En las Declaraciones de Interés Comunitario (DIC).

**66.- Según el artículo 14.2.b), del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje, en desarrollo del plan general estructural, la ordenación pormenorizada se concreta mediante cuatro instrumentos. Señala cuál de ellos no corresponde:**

- a) Los planes de reforma interior.
- b) Los planes de acción territorial.
- c) Los planes especiales.
- d) Los estudios de detalle.

**67.- El plan general estructural contendrá unos objetivos, umbrales e indicadores de sostenibilidad territorial con un horizonte temporal de veinte años y serán vinculantes para la evaluación y seguimiento del plan, sin perjuicio de que la vigencia del plan sea indefinida. En ausencia de previsión específica para el ámbito del plan o para los sectores de desarrollo, se considerará que el número total de habitantes:**

- a) Será el resultante de aplicar 2 habitantes por el número de viviendas.
- b) Será el resultante de aplicar 3 habitantes por el número de viviendas.
- c) Será el resultante de aplicar 3,5 habitantes por el número de viviendas.
- d) Será el resultante de aplicar 2,5 habitantes por el número de viviendas.



**68.- Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:**

- a) Los estudios de detalle definen o remodelan volúmenes y alineaciones, y pueden modificar otras determinaciones propias del plan que desarrolla.
- b) Los estudios de detalle definen o remodelan volúmenes, sin poder cambiar las alineaciones.
- c) Los estudios de detalle podrán crear los nuevos viales o suelos dotacionales que precise la remodelación tipológica o morfológica del volumen ordenado, sin alterar la funcionalidad de los previstos en el plan que desarrollen.
- d) Los estudios de detalle pueden aumentar la edificabilidad siempre que se incremente proporcionalmente las dotaciones para equilibrar las previsiones del plan que desarrolla.

**69.- Cuál de los siguientes apartados no constituye objeto de los programas de actuación:**

- a) Ordenar el proceso de gestión urbanística.
- b) Delimitar o redelimitar unidades de ejecución.
- c) Programar el desarrollo de los planes sectoriales en el ámbito de actuación.
- d) En su caso, programar la edificación de solares o rehabilitación de edificios.

**70.- Los programas de actuación integrada:**

- a) No pueden modificarse nunca.
- b) Pueden modificarse sólo por interés público si se ha previsto en las bases de programación.
- c) Pueden modificarse por causas objetivas que determinen su falta de idoneidad, consistentes en circunstancias de tipo geológico, hídrico, arqueológico, medioambiental o similares que no se hayan tenido en cuenta en la adjudicación del programa.
- d) Pueden modificarse por errores u omisiones padecidos en la redacción de los documentos técnicos, ocasionados por una deficiente redacción del programa.



**71.- ¿Cuál de los siguientes gastos no puede considerarse carga de urbanización, en la categoría de cargas fijas, a los efectos del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje?**

- a) Las obras programadas necesarias para la consecución de los objetivos legales del programa de actuación integrada enunciados en el artículo 116 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje.
- b) La redacción de los proyectos técnicos y la dirección de obra necesarios con el fin antes indicado.
- c) El beneficio empresarial del agente urbanizador, calculado como un porcentaje, de hasta el quince por cien, del valor de los conceptos referidos en los apartados anteriores.
- d) El beneficio empresarial del agente urbanizador, calculado como un porcentaje, de hasta el diez por cien, del valor de los conceptos referidos en los apartados anteriores.

**72.- Las meras obras de reposición y mantenimiento y las accesorias de una actuación aislada, limitadas a completar o enmendar la urbanización:**

- a) Se autorizarán directamente, sujetas a licencia, si cumplen la normativa municipal que las regule.
- b) No precisan de licencia y se autorizan directamente si cumplen la normativa municipal que las regule.
- c) No pueden autorizarse directamente pues requieren trámite de información pública por veinte días como mínimo.
- d) Se autorizan directamente siempre pues se trata de obras menores que afectan a un espacio público.

**73.- ¿Cuál de los siguientes servicios no es necesario para adquirir la condición de solar según lo previsto en el art. 186,2 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje?**

- a) Suministro de agua potable con el caudal suficiente para la edificación prevista.
- b) Suministro eléctrico con la potencia suficiente para la edificación prevista.
- c) Alumbrado público en todas las vías a las que dé frente la parcela.
- d) Alumbrado público al menos en una vía a las que dé frente la parcela.



**74.- Procede declarar la situación legal de ruina cuando:**

- a) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para devolver la estabilidad, seguridad, estanqueidad y consolidación estructurales a un edificio o construcción, manifiestamente deteriorada, o para restaurar en ella las condiciones mínimas que permitan su uso efectivo, supere el límite del deber normal de conservación, incluyendo el coste de la realización de obras relativas a la accesibilidad o a la restitución de la eficiencia energética en los términos exigidos por la legislación estatal.
- b) Cuando la persona propietaria acredite haber cumplido puntualmente el deber de inspección periódica realizando diligentemente las obras recomendadas, al menos, en tres ocasiones consecutivas, y el coste de estas, unido al de las que estén pendientes de realizar, supere el límite del deber normal de conservación, apreciándose una tendencia constante y progresiva en el tiempo al aumento de las inversiones necesarias para la conservación del edificio.
- c) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para devolver la estabilidad, seguridad, estanqueidad y consolidación estructurales a un edificio o construcción, manifiestamente deteriorada, o para restaurar en ella las condiciones mínimas que permitan su uso efectivo, supere el límite del deber normal de conservación, excluyendo el coste de la realización de obras relativas a la accesibilidad o a la restitución de la eficiencia energética en los términos exigidos por la legislación estatal.
- d) Siempre que lo solicite alguna persona interesada.

**75.-Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:**

- a) La ordenación estructural de un municipio se define en los planes generales estructurales mancomunados.
- b) La ordenación pormenorizada define el modelo territorial y urbanístico del municipio.
- c) La ordenación estructural puede ser modificada por los instrumentos de planeamiento de desarrollo.
- d) La ordenación pormenorizada define zonas de distinta utilización del suelo, vertebrándolas mediante la infraestructura verde y la red primaria de dotaciones públicas.



PREGUNTAS RESERVA

**76.- Según la LCSP, en un contrato de elaboración de un proyecto de obra, el plazo máximo para subsanar defectos o insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos legales o reglamentarios es:**

- a) 2 meses.
- b) El 10 % del plazo de entrega reflejado en el contrato.
- c) El 25 % del plazo de entrega reflejado en el contrato.
- d) No existe un plazo máximo. El plazo para realizar las correcciones será concedido por la Administración, atendiendo a las circunstancias concurrentes.

**77.- La aprobación de los pliegos de cláusulas administrativas particulares corresponde a:**

- a) La Comunidad Autónoma
- b) El órgano de contratación.
- c) El Consejo de Ministros, a iniciativa de los Ministerios interesados.
- d) El Ministerio de Hacienda.

**78.- Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores:**

- a) Deben velar, según sus posibilidades y mediante el cumplimiento de las medidas de prevención que en cada caso sean adoptadas, por su propia seguridad y salud en el trabajo.
- b) No tienen obligaciones en materias de prevención de riesgos, ya que son responsabilidad exclusiva del empresario.
- c) Tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgos en el trabajo, excepto en las empresas o centros de trabajo que cuenten con menos de seis trabajadores.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.



**79.- En materia de seguridad y salud en el lugar de trabajo, una señal de forma triangular, con pictograma negro sobre fondo amarillo y bordes negros, es una señal de:**

- a) Salvamento o socorro.
- b) Advertencia.
- c) Prohibición.
- d) Obligación.

**80.- Según la Ley de Ordenación de la Edificación, corresponde al constructor:**

- a) Designar al director de obra que asumirá la representación técnica del constructor en la obra y que por su titulación o experiencia deberá tener la capacitación adecuada de acuerdo con las características y la complejidad de la obra.
- b) Ejecutar la obra con sujeción al proyecto, a la legislación aplicable y a las instrucciones del director de obra y del director de la ejecución de la obra, a fin de alcanzar la calidad exigida en el proyecto.
- c) Facilitar la documentación e información previa necesaria para la redacción del proyecto, así como autorizar al director de obra las posteriores modificaciones del mismo.
- d) Las respuestas A y B son válidas.

**81.- En los establecimientos industriales que desarrollan su actividad en espacios abiertos que no constituyen un edificio:**

- a) El recorrido máximo horizontal desde cualquier punto hasta un extintor portátil no podrá ser mayor de 25 m.
- b) El recorrido máximo horizontal desde cualquier punto hasta un extintor portátil no podrá ser mayor de 15 m.
- c) No es necesaria la instalación de extintores portátiles en ningún caso.
- d) Únicamente se instalarán extintores portátiles si la superficie del establecimiento es mayor de 1.000 m<sup>2</sup>. En este caso, se instalará un extintor por cada 500 m<sup>2</sup> o fracción.



**82.- Según el artículo 82 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, el aprovechamiento que corresponde a la administración:**

- a) En sectores de suelo urbanizable no puede ser superior al 10% del aprovechamiento tipo del área de reparto.
- b) Excepcionalmente, puede reducirse para actuaciones de rehabilitación y regeneración y renovación urbanas hasta un 5%.
- c) Excepcionalmente en actuaciones de rehabilitación y regeneración y renovación urbanas de escasa rentabilidad económica puede no aplicarse.
- d) En sectores de suelo urbanizable de escasa rentabilidad económica, excepcionalmente puede reducirse hasta un 5% del aprovechamiento tipo del área de reparto.

**83.- Están sujetos a regulación armonizada:**

- a) Los contratos que tengan por objeto la adquisición, el desarrollo, la producción o la coproducción de programas destinados a servicios de comunicación audiovisual.
- b) Los contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.382.000 euros.
- c) Los contratos de concesión del suministro de agua potable.
- s) Los contratos de suministros adjudicados por la Administración General del Estado, cuyo valor estimado es mayor de 51.500 €.

**84.- El envío de emails falsos haciéndose pasar por una identidad de confianza, con el objetivo de obtener mediante engaño contraseñas, tarjetas de crédito o información confidencial, es conocido como:**

- a) Malware.
- b) Virus informático.
- c) Phishing.
- d) Antivirus.



**85.- Los cerramientos de dos hojas con hoja exterior de ladrillo cerámico de medio pie cara vista continúa en todo su espesor por delante de la estructura para alcanzar un grado de impermeabilidad 5:**

- a) Es conveniente disponer de un enfoscado de mortero en la cara interior de la hoja principal.
- b) No necesita enfoscado de mortero en la cara interior de la hoja principal.
- c) Es necesario disponer de un enfoscado de mortero con aditivos hidrofugantes de 15mm.
- d) Es necesario disponer de un material adherido, continuo, sin juntas e impermeable al agua.