

## EXAME TIPO TEST ARQUITECTO TÉCNICO SPI (galego)

**1.-** As vigas de atado nunha cimentación con zapatas illadas teñen como obxecto principal:

- a) Aumentar a capacidade de carga das zapatas.
- b) Servir de base de apoio para os cerramentos.
- c) Evitar desprazamentos laterais.

**2.-** De acordo co establecido no DB SE (Documento Básico Seguridade Estrutural) do Código Técnico da Edificación, cando un proxecto se desenvolva en dúas fases (proxecto básico e proxecto de execución), ¿cal da seguinte información relativa ás bases de cálculo poderá non ser incluída no proxecto básico?:

- a) O período de servizo previsto, se difire de 50 anos.
- b) A xeometría global (especificando as dimensións a eixos de referencia) e calquera elemento que poida afectar o comportamento ou á durabilidade da estrutura.
- c) As accións consideradas, as combinacións efectuadas e os coeficientes de seguridade utilizados.

**3.-** Segundo a sección HS 5 evacuación de augas do DB HS salubridade, os peches hidráulicos deben:

- a) Ter unha altura mínima de 50 mm. e máxima de 100 mm. para usos continuos.
- b) Ter unha distancia entre a coroa e a válvula de desaugadoiro do aparello menor que 50 cm.
- c) Ter un diámetro do sifón igual ou menor que o diámetro da válvula desaugadoiro.

**4.-** Segundo o Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensión, a parte da instalación da rede de distribución que alimenta a caixa ou caixas xerais de protección ou unidade funcional equivalente denomínase:

- a) Liña xeral de alimentación.
- b) Acometida.
- c) Instalación de enlace.

**5.-** De acordo co establecido no DA-DB-SUA/2 (Seguridade de Utilización e Accesibilidade) do Código Técnico da Edificación, no caso de instalación de ascensores accesibles a anchura mínima de escaleira será de:

- a) 0,80 m. sempre que se cumpra o coeficiente establecido segundo o número de persoas para evacuación segundo a norma e sentido ascendente ou descendente..
- b) 0,8 m, salvo que sexan escaleiras de evacuación, nese caso haberán de ter unha anchura mínima de 1,0 m.
- c) 0,90 m. sempre que se cumpra a anchura do cálculo de evacuación (apartado SI-3 do DB-SI).

**6.-** No momento actual e a teor do disposto na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, é competencia exclusiva do director de execución material:

- a) A execución das probas de servizo previstas no proxecto.
- b) A execución do replanteo de cada unidade de obra.
- c) Todas as respostas son válidas.

**7.-** Segundo a Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, é obrigación da dirección da execución da obra:

- a) Consignar no Libro de Ordes e Asistencias as instrucións precisas.
- b) Elaborar, a requirimento do promotor ou coa súa conformidade, eventuais modificacións do proxecto, que veñan esixidas pola marcha da obra sempre que as mesmas adáptense ás disposicións normativas contempladas e observadas na redacción do proxecto.
- c) Ningunha.

**8.-** De acordo co Código Técnico da Edificación, o responsable da recompilación da documentación de control de obra, nunha obra oficial é:

- a) O Director da obra.
- b) O Director da Execución da obra.
- c) O Director da obra e o Director da Execución da obra

**9.-** De acordo co Código Técnico da Edificación, o contido da documentación do seguimento de obra, en canto ao control da calidade da obras, indica que:

- a) O director da execución da obra recompilará a documentación do control realizado.
- b) O construtor solicitará dos subministradores de produtos e facilitará ao director de obra e ao director da execución da obra a documentación dos produtos anteriormente sinalada, así como as súas instrucións de uso e mantemento, e as garantías correspondentes cando cumpra.
- c) Todas as anteriores.

**10.-** De acordo co código técnico da edificación, o contido da documentación do seguimento de obra, unha vez finalizada a obra, a documentación do seguimento do control será depositado no colexio profesional ou administración correspondente por:

- a) O promotor.
- b) O director da obra.
- c) O director da execución da obra

**11.-** Segundo o CTE Documento Básico SI, todo establecemento debe constituír sector de incendio diferenciado do resto do edificio excepto:

- a) Os establecementos cuxa superficie construída non exceda de 500 m<sup>2</sup>, en calquera caso.
- b) Os establecementos cuxo uso sexa Docente, Administrativo ou Residencial Público, en calquera caso.
- c) En edificios cuxo uso principal sexa Residencial vivenda, en calquera caso.

**12.-** Segundo o CTE DB, Documento Básico SUA, os pasillos escalonados de acceso a localidades en zonas de espectadores tales como patios de butacas, anfiteatros, graderíos ou similares:

- a) Terán chanzos con dimensión constante de pegada e contrahuella.
- b) Terán chanzos con dimensión constante de pegada. As contrahuellas poderán ter dúas dimensións que se repitan en banzos alternativos.
- c) Terán chanzos con dimensión constante de contrahuella. As pegadas poderán ter dúas dimensións que se repitan en peldaños alternativos.

**13.-** Segundo o que determina o Documento Básico H.S., o grao de impermeabilidade mínimo esixido ás cubertas e determinado pola Sección HS1 de protección fronte á humidade do CTE:

- a) Está en función da zona pluviométrica de promedios e do grao de exposición ao vento correspondentes ao lugar de ubicación do edificio.
- b) É único e independente de factores climáticos
- c) Ningunha das anteriores é correcta

**14.-** Segundo o que determina o Documento Básico H.S, o grao de impermeabilidade dos muros que están en contacto co terreo fronte á penetración de auga do terreo e as escorrentías obtense en función da presenza de auga e:

- a) O coeficiente de permeabilidade do terreo.
- b) O coeficiente do nivel freático.
- c) O coeficiente de transmisión térmica do chan.

**15.-** Segundo o do DB HEI 1, as solucións construtivas deseñadas para reducir a demanda enerxética, tales como invernadoiros adosados ou muros parietodinámicos, cuxas prestacións ou comportamento térmico non se describen adecuadamente mediante a transmitancia térmica:

- a) Non serán de aplicación para o cálculo de cumprimento de CTE.
- b) Serán elementos que, de querer usarse, serán complementarios a outros que por si mesmos cumpran as condicións do CTE.
- c) Poden superar os límites establecidos no CTE.

**16.-** Para satisfacer as esixencias do CTE, segundo o Documento Básico HR, no referente á protección fronte ao ruído terá que considerarse:

- a) O illamento acústico a ruído aéreo.
- b) O illamento acústico a ruído aéreo e a ruído de impactos.
- c) O illamento acústico a ruído aéreo e a ruído de impactos e as vibracións das instalacións.

**17.-** Para satisfacer as esixencias do CTE, segundo o Documento Básico HR, no referente á protección fronte ao ruído deberán:

- a) Non superarse os valores límite de tempo de reverberación.
- b) No caso de aulas e salas de conferencias non superarse os valores límite de tempo de reverberación.
- c) Ningunha das anteriores é correcta.

**18.-** Segundo o RD 1627/97, as medicións, calidades e valoración recollidas no orzamento do Estudo de Seguridade e Saúde:

- a) Non poderán modificarse baixo ningún concepto no Plan de Seguridade e Saúde.
- b) Poderán ser modificadas ou substituídas por alternativas propostas polo Contratista, previa xustificación técnica debidamente motivada.
- c) Poderase reducir o importe total se se considera xustificado.

**19.-** De acordo coas normas de accesibilidade de Galicia, en áreas desenvolvidas por instrumentos de ordenación integral, o ancho mínimo dun itinerario peonil adaptado da rede viaria deberá ser de:

- a) 1,20 m, salvo onde existan elementos de urbanización puntuais
- b) 1,50 m, salvo onde existan elementos de urbanización puntuais
- c) 1,80 m, salvo onde existan elementos de urbanización puntuais

**20.-** Conforme as normas de habitabilidade das vivendas de Galicia, nos patios interiores dun edificio aos que só ventilen ou iluminen escaleiras, o parámetro D (lado do cadrado inscribible) será:

- a) De 2,00 m
- b) De 3,00 m
- c) O que estableza o DB-HS3 do CTE/2006

**21.-** De acordo con as disposicións mínimas en materia de sinalización de seguridade e saúde no traballo, a sinalización:

- a) Pode considerarse unha medida substitutoria das medidas técnicas de protección colectiva.
- b) Pode considerarse unha medida substitutoria da formación dos traballadores en materia de seguridade e saúde no traballo.
- c) Deberá utilizarse cando mediante as medidas de protección colectiva non fose posible eliminar os riscos ou reducilos suficientemente.

**22.-** De acordo coas disposicións mínimas en materia de sinalización de seguridade e saúde no traballo, un sinal acústica con intensidade ou ton variables ou intermitentes utilizarase para indicar:

- a) Unha maior urxencia da acción requirida.
- b) Unha menor urxencia da acción requirida.
- c) Un sinal de alarma e/o evacuación.

**23.-** Segundo o DB-SI, a distribución dos extintores portátiles de incendios será tal que o percorrido máximo horizontal, desde calquera punto do sector de incendio ata o extintor:

- a) Non supere 30 m.
- b) Non supere 15 m.
- c) Non supere 25 m.

**24.-** Nun procedemento aberto o prazo para a presentación de proposicións para os contratos de obras, subministracións e servizos non será inferior a:

- a) 20 días.
- b) 30 días.
- c) 35 días.

**25.-** Segundo establece a Táboa 1.1. do DB-SI4 do CTE, dotación de instalacións de protección contra incendios, a existencia de dispoñer dunha instalación de bocas de incendios equipadas darase en:

- a) Edifícios de uso residencial vivenda, en ningún caso.
- b) Edifícios de uso administrativo e docente, se a superficie construída excede de 1000m<sup>2</sup>.
- c) Edifícios de uso hospitalario, en ningún caso.

**26.-** A dotación mínima de extintores portátiles contra incendios, nos edificios de calquera uso, será dun extintor de eficacia mínima 21A-133B, de modo que se cumpra que:

- a) Situarase a 15 m de percorrido en cada planta, como máximo, desde todo orixe de evacuación.
- b) Situarase nas zonas de risco especial, no exterior do recinto e próximo á porta de acceso do mesmo.
- c) Todas as respostas son correctas.

**27.-** O documento básico do CTE DB-SUA, Seguridade de Utilización e accesibilidade, sección SUA 1 Seguridade fronte ao risco de caídas, establece que, en zonas de circulación non se poderá dispoñer un chanzo illado, nin dous consecutivos, excepto, entre outras:

- a) Nas zonas comúns dos edificios de uso administrativo.
- b) No acceso a un estrado ou escenario.
- c) En zonas de circulación cunha anchura maior de 1,20 m.

**28.-** Indique cal das seguintes afirmacións sobre o illamento acústico non é correcta:

- a) Para o deseño e dimensionado dos elementos construtivos, pode elixirse unha das dúas opcións, simplificada ou xeral.
- b) Para a definición dos elementos construtivos que proporcionan o illamento acústico a ruído aéreo, deben coñecerse os seus valores de masa por unidade de superficie, m, e de índice global de redución acústica, ponderado A, RA.
- c) Non é necesario coñecer o valor do índice de ruído día, Ld da zona onde se sitúe o edificio.

**29.-** Segundo o DB HS o número mínimo de sumidoiros que deben dispoñerse para a evacuación das augas pluviais en cubertas cunha superficie en proxección horizontal superior a 500 m<sup>2</sup> é de:

- a) 1 cada 50 m<sup>2</sup>
- b) 1 cada 150 m<sup>2</sup>
- c) 1 cada 250 m<sup>2</sup>

**30.-** Segundo o DB-HS, as tubaxes de auga deben ir por baixo de calquera canalización ou elemento que conteña dispositivos eléctricos ou electrónicos, así como de calquera rede de telecomunicacións, gardando unha distancia:

- a) En cruzamento de, polo menos 30 cm.
- b) En paralelo de, polo menos 30 cm.
- c) En paralelo de máis de 20 cm

**31.-** Cando o coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da obra ou calquera outra persoa integrada na dirección facultativa observase incumprimento das medidas de seguridade e saúde:

- a) Deixará constancia do incumprimento no libro de incidencias.
- b) Poderá dispoñer a paralización das partes ou da totalidade da obra, se estima un risco grave e inminente para a seguridade e saúde dos traballadores.
- c) Todas as opcións son correctas.

**32.-** En aplicación do estudo de seguridade e saúde ou, no seu caso, do estudo básico, cada contratista elaborará:

- a) Unha avaliación de riscos laborais.
- b) Un manual coas normas de seguridade e saúde aplicables á obra.
- c) Un plan de seguridade e saúde no traballo.

**33.-** O plan de seguridade e saúde deberá ser aprobado, antes do inicio da obra, por:

- a) O promotor.
- b) A dirección facultativa.
- c) O coordinador de seguridade e saúde durante a execución da obra.

**34.-** A execución do contrato de obras comeza con:

- a) A adxudicación do contrato de obras a unha empresa construtora.
- b) Un mes despois da firma da acta de replanteo.
- c) O día da firma da acta de comprobación do replanteo.

**35.-** Modificación do contrato de obras, establece que cando o director facultativo da obra considere necesaria unha modificación do proxecto e cumpíranse os requisitos que a tal efecto regula a lei, solicitará do órgano de contratación autorización para iniciar o correspondente expediente, que se substanciará coas seguintes actuacións: (Marcar a opción incorrecta)

- a) Paralización da obra durante a tramitación do expediente do modificado do proxecto.
- b) Redacción da modificación do proxecto e aprobación técnica da mesma.
- c) Audiencia do contratista e do redactor do proxecto, por prazo mínimo de tres días.

**36.-** Non terán a consideración de modificacións:

- a) O exceso de medicións, entendendo por tal, a variación que durante a correcta execución da obra prodúzase exclusivamente no número de unidades realmente executadas sobre as previstas nas medicións do proxecto, sempre que en global non representen un incremento do gasto superior ao 15 por cento do prezo do contrato inicial.
- b) A inclusión de prezos novos, fixados contraditoriamente polos procedementos establecidos na Lei e nas súas normas de desenvolvemento, sempre que non supoñan incremento do prezo global do contrato nin afecten a unidades de obra que no seu conxunto exceda do 3 por cento do orzamento primitivo do mesmo.
- c) O exceso de custo, por medicións ou por prezos novos que no seu conxunto non supere o 25 por cento do orzamento primitivo do mesmo.

**37.-** Todo itinerario peonil accesible deberá cumprir os seguintes requisitos: (Marcar a opción incorrecta)

- a) Discorrerá de maneira lindeira á liña de fachada ou referencia edificada a nivel do chan. Con todo, cando as características e o uso do espazo recomenden outra disposición do itinerario peonil accesible ou cando este careza da devandita liña de fachada ou referencia edificada, facilitarase a orientación e o encamiñamento mediante unha franxa-guía lonxitudinal.
- b) En todo o seu desenvolvemento posuirá unha anchura libre de paso non inferior a 1,50 m, que garanta o xiro, cruzamento e cambio de dirección das persoas, independentemente das súas características ou modo de desprazamento.
- c) En todo o seu desenvolvemento posuirá unha altura libre de paso non inferior a 2,20 m.

**38.-** Entre as condicións xerais do mobiliario urbano establecidas na TMA 851/2021 Condicións básicas de accesibilidade e non discriminación para o acceso e a utilización dos espazos públicos urbanizados non se contempla:

- a) Non invadirá o itinerario peonil accesible. Dispoñerase preferentemente aliñado xunto á banda exterior da beirarrúa e a unha distancia mínima de 40 cm do límite entre o bordo e a calzada.
- b) As varandas instaladas en zonas de uso peonil terán unha altura mínima de 90 cm cando a diferenza de cota que protexan sexa menor de 6,00 m e de 1,10 m nos demais casos.
- c) As aberturas e os espazos libres entre elementos verticais das varandas instaladas en zonas de uso peonil non superarán os 12 cm.

**39.-** Co obxecto de identificar o acceso e posibilidades de uso de espazos, instalacións e servizos, sinalaranse permanentemente co símbolo de accesibilidade para a mobilidade os seguintes espazos:

- a) As prazas ou espazos reservados en áreas con presenza de espectadores.
- b) As prazas de aparcamento reservadas para persoas con mobilidade reducida, incluíndo as reservadas en instalacións de uso público, e de considerarse necesario os itinerarios peonís accesibles de acceso a elas.
- c) Todas son correctas.

**40.-** De acordo con a TMA 851/2021 Condicións básicas de accesibilidade, denomínase:

- a) Itinerario peonil á parte da zona de uso peonil destinada especificamente ao tránsito de persoas, incluíndo as zonas compartidas entre estas e os vehículos.
- b) Área de estancia á parte da zona de uso peonil, de perímetro aberto ou pechado, onde se desenvolven actividades de espaxamento, xogos, actividades comerciais, paseo, deporte, descanso e outras de similares características, nas que as persoas permanecen durante un tempo determinado.
- c) Todas as opcións son correctas.

**41.-** Os edificios, débense compartimentar en sectores de incendio, estes poden ser duplicados cando:

- a) Estean protexidos cunha instalación automática de extinción.
- b) Cando así o estableza especificamente o CTE.
- c) Non poderán ser duplicados.

**42.-** En zonas de risco especial ou uso aparcamento, sempre se dispoñerá:

- a) De vestíbulo de independencia.
- b) De ascensor de emerxencia.
- c) De columna seca.

**43.-** Segundo a táboa 1.1 do DB-SE, condicións de compartimentación en sectores de incendio, como norma xeral, os edificios de uso Administrativo, Comercial, Rdal. Vivenda, Rdal. Público, e Pública Concorrenza, a súa superficie construída de cada sector de incendio non excederá de:

- a) 2.500 m<sup>2</sup>
- b) 1.500 m<sup>2</sup>
- c) 2.000 m<sup>2</sup>.

**44.-** Segundo a táboa 1.1 do DB-SI, as plantas con zonas de hospitalización ou con unidades especiais, deben estar compartimentadas polo menos en 2 sectores de incendio que non excedan de:

- a) 1.500 m<sup>2</sup>
- b) 2.000 m<sup>2</sup>
- c) 2.500 m<sup>2</sup>.

**45.-** Segundo a táboa 1.2. do DB-SI, resistencia ao lume de paredes teitos e portas que delimitan sectores de incendio, cando sexa un edificio de uso Comercial, Pública Concorrenza ou Hospitalario, con altura de evacuación >28m, estas serán como mínimo:

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

**46.-** Segundo a táboa 1.2. do DB-SE, resistencia ao lume de paredes teitos e portas que delimitan sectores de incendio, tanto en uso Aparcamento como nun sector de risco mínimo (excepto plantas baixo rasante), a resistencia de todos estes, independentemente da súa h. de evacuación, será mínimo de:

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

**47.-** Segundo a táboa 1.2. do DB-SE, resistencia ao lume de paredes teitos e portas que delimitan sectores de incendio, cando estes atópanse en plantas baixo rasante, salvo un sector de risco mínimo, a súa resistencia será de polo menos:

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

**48.-** (Marca a incorrecta). Non se inclúen como sectores de incendio:

- a) Vestíbulos de independencia
- b) Escaleiras compartimentadas como sectores de incendio.
- c) Patios e atrios Azoteas.

**49.-** Os ascensores, dispoñerán sempre de portas polo menos:

- a) E15
- b) E30
- c) E60.

**50.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, ¿quen deberá efectuar un aviso á autoridade laboral competente antes do comezo das obras?:

- a) O promotor das obras.
- b) O contratista principal das obras
- c) O coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da obra.

**51.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, no caso de obras da Administracións públicas, ¿quen aprobará o Plan de Seguridade e Saúde?

- a) O coordinador de seguridade e saúde, previo informe da Administración pública .
- b) A Administración pública, previo informe do coordinador de seguridade e saúde .
- c) A Administración pública, previo informe do coordinador de seguridade e saúde e audiencia ao contratista.

**52.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Obra de construción ou obra:

- a) calquera obra, pública ou privada, na que se efectúen traballos de construción ou enxeñería civil cuxa relación non exhaustiva figura no anexo II.
- b) calquera obra pública na que se efectúen traballos de construción ou enxeñería civil cuxa relación non exhaustiva figura no anexo I
- c) calquera obra, pública ou privada, na que se efectúen traballos de construción ou enxeñería civil cuxa relación non exhaustiva figura no anexo I.

**53.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Traballos con riscos especiais:

- a) traballos cuxa realización expoña aos traballadores a riscos de especial gravidade para a súa seguridade e saúde, comprendidos os indicados na relación non exhaustiva que figura no anexo I.
- b) traballos cuxa realización expoña aos traballadores a riscos de especial gravidade para a súa seguridade e saúde, comprendidos os indicados na relación non exhaustiva que figura no anexo II.
- c) traballos cuxa realización expoña aos traballadores a riscos de especial gravidade para a súa seguridade, comprendidos os indicados na relación non exhaustiva que figura no anexo I.

**54.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Promotor:

- a) calquera persoa física ou xurídica por conta da cal se realice unha obra.
- b) calquera persoa xurídica por conta da cal se realice unha obra.
- c) calquera persoa física ou xurídica por conta da cal se realice unha obra ou proxecto.

**55.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Proxectista:

- a) O autor ou autores, por encargo do promotor, da totalidade do proxecto de obra.
- b) O autor ou autores do proxecto de obra.
- c) O autor ou autores, por encargo do promotor, da totalidade ou parte do proxecto de obra.



**56.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Coordinador en materia de seguridade e de saúde durante a execución da obra:

- a) O técnico competente integrado na dirección facultativa, designado polo promotor para levar a cabo as tarefas que se mencionan no artigo 9.
- b) O técnico competente integrado na dirección facultativa, designado polo promotor para levar a cabo as tarefas que se mencionan no artigo 8.
- c) O técnico competente integrado co proxectista, designado polo promotor para levar a cabo as tarefas que se mencionan no artigo 9.

**57.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, enténdese por Dirección facultativa:

- a) Os técnicos competentes designados polo promotor, encargados da dirección e do control da execución da obra.
- b) O técnico ou técnicos competentes designados polo promotor, encargados da dirección da execución da obra.
- c) O técnico ou técnicos competentes designados polo promotor, encargados da dirección e do control da execución da obra.

**58.-** Segundo o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción, cando o traballador autónomo empregue na obra a traballadores por conta allea terá a consideración de:

- a) contratista.
- b) proxectista.
- c) contratista ou subcontratista.

**59.-** Disposicións mínimas específicas relativas aos postos de traballo nas obras no interior dos locais (SINALE A INCORRECTA):

- a) Estarán prohibidas como portas de emerxencia as portas correderas e as portas giratorias.
- b) As portas de emerxencia deberán abrirse cara o exterior e non deberán estar pechadas, de tal forma que calquera persoa que necesite utilizalas en caso de emerxencia poida abrilas fácil e inmediatamente.
- c) As portas de emerxencia deberán abrirse cara o exterior e deberán estar pechadas, de tal forma que calquera persoa que necesite utilizalas en caso de emerxencia poida abrilas fácil e inmediatamente.

**60.-** Seguridade e saúde nas obras de construción. Real decreto 1627/1997. Límites de prazos para solicitar Estudo Básico de Seguridade e Saúde e Estudo de Seguridade e Saúde. Sinale a correcta:

- a) Cando a duración estimada das obras sexa superior a 3 meses, empregándose nalgún momento a máis de 20 traballadores simultaneamente.
- b) Cando a duración estimada das obras sexa superior a 30 días laborables, empregándose nalgún momento a máis de 20 traballadores simultaneamente.
- c) Para todas as obras independentemente do seu prazo de execución.

**61.-** Caidas de obxectos (SINALE A INCORRECTA):

- a) Os traballadores deberán estar protexidos contra a caída de obxectos ou materiais; para iso utilizaranse, sempre que sexa tecnicamente posible, medidas de protección individual.
- b) Cando sexa necesario, estableceranse pasos cubertos ou se impedirá o acceso ás zonas perigosas.
- c) Os traballadores deberán estar protexidos contra a caída de obxectos ou materiais; para iso utilizaranse, sempre que sexa tecnicamente posible, medidas de protección colectiva.

**62.-** Segundo o Real Decreto 505/2007, do 20 de abril, polo que se aproban as condicións básicas de accesibilidade e non discriminación das persoas con discapacidade para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados e edificacións, as condicións básicas que se establecen teñen por obxecto garantir a todas as persoas a utilización non discriminatoria, independente e segura dos edificios, co fin de facer efectiva:

- a) A igualdade de oportunidades e a accesibilidade universal.
- b) A accesibilidade total en igualdade de oportunidades.
- c) A igualdade de sexos e a accesibilidade total.

**63.-** Normativa autonómica vixente en materia de accesibilidade. Conceptos básicos. O Código de accesibilidade. Sinala a que é correcta:

- a) O libro Código de accesibilidade recolle un conxunto de fichas xustificativas do cumprimento dos criterios establecidos na normativa galega para a supresión de barreiras.
- b) Aplícase tanto aos espazos urbanos, como aos edificios de uso público e residencial, así como aos medios de transporte e no campo da comunicación.
- c) Ambas son correctas.

**64.-** Seguridade e saúde nas obras de construción. Real decreto 1627/1997. Límites económicos para solicitar Estudo Básico de Seguridade e Saúde e Estudo de Seguridade e Saúde. Sinala a correcta:

- a) Que o orzamento de execución por contrata incluído no proxecto sexa igual ou superior a 75 millóns de pesetas.
- b) Que o orzamento de execución por contrata incluído no proxecto sexa igual ou superior a 300.000 euros.
- c) Sera preciso solicitar o Estudo de Seguridade e saúde nos proxectos, con calquera importe de obra.

**65.-** O Real Decreto 505/2007, do 20 de abril, polo que se aproban as condicións básicas de accesibilidade e non discriminación das persoas con discapacidade para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados e edificacións, establece que se garantirá ao longo de todo o percorrido horizontal accesible nos espazos situados a nivel:

- a) A comunicación visual de determinados espazos, segundo o seu uso, atendendo ás necesidades das persoas con discapacidade auditiva.
- b) A adecuación dos pavimentos para limitar o risco de resbalamento e para facilitar o desprazamento ás persoas con problemas de mobilidade.
- c) Todas as afirmacións anteriores son correctas.

**66.-** Segundo o Real Decreto 505/2007, do 20 de abril, polo que se aproban as condicións básicas de accesibilidade e non discriminación das persoas con discapacidade para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados e edificacións, as características do mobiliario fixo, así como os elementos de información e comunicación permitirán o seu uso...

- a) a persoas con diferentes discapacidades.
- b) a persoas con discapacidade visual.
- c) a persoas con mobilidade reducida.

**67.-** Segundo o Real Decreto 505/2007, do 20 de abril, polo que se aproban as condicións básicas de accesibilidade e non discriminación das persoas con discapacidade para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados e edificacións, para facilitar a localización das distintas áreas e dos itinerarios accesibles, así como a utilización do edificio en condicións de seguridade...

- a) dispoñerase a información, a sinalización e a iluminación que sexan necesarias.
- b) dispoñerase a sinalización e a iluminación que sexan necesarias.
- c) dispoñerase a información e a iluminación que sexan necesarias.

**68.-** Para os efectos do Real Decreto 505/2007, do 20 de abril, polo que se aproban as condicións básicas de accesibilidade e non discriminación das persoas con discapacidade para o acceso e utilización, entenderase por itinerarios peonís...

- a) Os espazos públicos destinados principalmente ao tránsito de peóns que aseguren o uso non discriminatorio.
- b) Os espazos urbanizados destinados principalmente ao tránsito de peóns que aseguren o uso universal.
- c) Os espazos urbanizados destinados principalmente ao tránsito de peóns que aseguren o uso sen necesidade de axuda.

**69.-** O control de calidade na edificación. As entidades e laboratorios de control de calidade na edificación. Normativa autonómica. ¿Que regula, entre outras disposicións, esta normativa?:

- a) Regula as condicións xerais esixibles para o inicio da actividade das entidades e dos laboratorios de ensaios, con domicilio social en España, para o control de calidade da edificación e a súa inscrición no rexistro correspondente.
- b) Regula as condicións xerais esixibles para o inicio da actividade das entidades e dos laboratorios de ensaios, con domicilio social en Galicia, para o control de calidade da edificación e a súa inscrición no rexistro correspondente.
- c) Regula a posta en servizo e con carácter xeral, de todos os laboratorios que se queiran dar de alta en Galicia.

**70.-** O control de calidade na edificación. As entidades e laboratorios de control de calidade na edificación. Normativa autonómica. Sinala a que é correcta:

- a) O presente decreto, modifica diversas leis de Galicia para adaptalas á normativa estatal.
- b) O presente decreto, é froito da adaptación da normativa galega e estatal ás disposicións europeas en materia de servizos no mercado interior da Unión Europea.
- c) Ambas son correctas.

**71.-** O control de calidade na edificación. As entidades e laboratorios de control de calidade na edificación. Normativa autonómica. Sinala a que é correcta:

- a) O organismo competente en Galicia para a recepción da declaración responsable e o seu control será o Instituto Galego da Vivenda e Solo.
- b) O organismo competente en Galicia para a recepción da declaración responsable e o seu control é o Departamento de Contratos de Galicia, a través da súa Secretaria Técnica
- c) Ambas son correctas.

**72.-** ¿ Que tipo de humidades de condensación en muros de cerramento depende das condicións de illamento do mesmo?

- a) Condensación superficial exterior
- b) Condensación intersticial
- c) Condensación higroscópica

**73.-** De acordo con a vixente Lei de Contratos do Sector Público, non se considerará modificación dun contrato de obra:

- a) O exceso de medicións, entendendo por tal, a variación que durante a correcta execución da obra prodúzase exclusivamente no número de unidades realmente executadas sobre as previstas nas medicións do proxecto, sempre que en global non representen un incremento do gasto superior ao 10 por cento do prezo do contrato inicial.
- b) A inclusión de prezos novos, fixados contraditoriamente polos procedementos establecidos nesta Lei e nas súas normas de desenvolvemento, sempre que non supoñan un incremento do prezo global do contrato superior ao 10 por cento do seu valor inicial.
- c) Ningunha das dous anteriores.

**74.-** De acordo con a Lei 38/1999, de Ordenación da Edificación, ¿que axentes deben obrigatoriamente asinar a acta de recepción dunha obra de edificación?:

- a) O Promotor, o Construtor e o Director de Obra
- b) O Promotor e o Construtor
- c) O Promotor, o Construtor e a Dirección Facultativa

**75.-** De acordo co establecido no Documento Básico HE (Aforro de Enerxía) do Código Técnico da Edificación, ¿en cal dos seguintes supostos non deberán incorporarse sistemas de captación e transformación de enerxía solar en enerxía eléctrica por procedementos fotovoltaicos para uso propio ou subministración á rede?:

- a) Naves industriais de produción, almacenamento ou distribución cando a súa superficie construída sexa superior a 5.000 m<sup>2</sup>
- b) Instalacións deportivas cubertas cando a súa superficie construída sexa superior a 5.000 m<sup>2</sup>
- c) Ampliación dun hospital na que a superficie ampliada sexa superior a 5.000 m<sup>2</sup>.

**76.-** Segundo o Documento Básico SI Seguridade en Caso de incendio do Código Técnico da Edificación, nun local de risco especial alto:

- a) O percorrido desde calquera orixe de evacuación ata a porta de saída do local non pode ser superior a 25 metros
- b) O percorrido desde calquera orixe de evacuación ata unha saída de planta non pode ser superior a 25 metros, cando dita saída sexa única
- c) Ambas son correctas

**77.-** Para satisfacer as esixencias do CTE, segundo o Documento Básico HR, no referente á protección fronte ao ruído terá que considerarse:

- a) O illamento acústico a ruído aéreo e a ruído de impactos
- b) O illamento acústico a ruído aéreo e a ruído de impactos e as vibracións das instalacións
- c) O illamento acústico a ruído aéreo e a ruído de impactos e as vibracións das instalacións e limitar o ruído reverberante dos recintos.

**78.-** En relación ao Libro de Incidencias para o control e seguimento do Plan de Seguridade e Saúde, sinala a afirmación incorrecta de entre as seguintes:

- a) Existirá en cada centro de traballo con fins de control e seguimento e constará de follas por duplicado.
- b) O libro de incidencias é sempre custodiado polo coordinador de seguridade e saúde durante a execución dá obra.
- c) Será facilitado pola Oficina de Supervisión de Proxectos ou órganos equivalente cando se trate de obras das Administracións Públicas.

**79.-** Sinala cal destes principios xerais aplicables durante a execución da obra non está recollido no RD 1627/1997 sobre disposicións mínimas de seguridade e saúde en obras de construción:

- a) A delimitación e o acondicionamento das zonas de almacenamento.
- b) A manipulación dos distintos materiais e a utilización dos medios auxiliares.
- c) A coordinación entre os contratistas, subcontratistas e traballadores autónomos.

**80.-** Segundo o documento básico DB-HS, do Código Técnico da Edificación, a presión mínima nos puntos de consumo para billas comúns debe ser de:

- a) 100 kPa.
- b) 150 N.
- c) 200 kPa.

**81.-** De acordo co que se desenvolve o documento técnico de condicións básicas de accesibilidade e non discriminación para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados, sinalar que requisito dos relacionados a continuación non figura entre os que deben cumprir un itinerario peonil accesible:

- a) Discorrerá sempre de maneira lindeira ou adxacente á liña de fachada ou elemento horizontal que materialice fisicamente o límite edificado a nivel do chan.
- b) En todo o seu desenvolvemento dispoñerá dun nivel mínimo de iluminación de 40 luxes, proxectada de forma homoxénea, evitándose o cegamento
- c) En todo o seu desenvolvemento posuirá unha anchura libre de paso non inferior a 1,80 m, que garanta o xiro, cruzamento e cambio de dirección das persoas independentemente das súas características ou modo de desprazamento.

**82.-** De acordo co que se desenvolve o documento técnico de condicións básicas de accesibilidade e non discriminación para o acceso e utilización dos espazos públicos urbanizados, sinalar que requisito dos relacionados a continuación non figura entre os que deben cumprir unha rampla que se desenvolve nun itinerario peonil accesible:

- a) Os tramos das ramplas terán unha anchura mínima libre de paso de 1,80 m.
- b) Os tramos das ramplas terán unha lonxitude máxima de 10 m.
- c) A pendente lonxitudinal máxima será do 8% para tramos de ata 6 m de lonxitude.

**83.-** Segundo a Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, os axentes que interveñen no proceso da edificación, responderán dos danos materiais causados no edificio por vicios ou defectos dos elementos construtivos ou das instalacións que ocasionen o incumprimento de habitabilidade, durante:

- a) Un ano.
- b) Tres anos.
- c) Cinco anos

**84.-** Segundo a Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, o construtor que intervén no proceso da edificación, responderá dos danos materiais causados no edificio por vicios ou defectos de execución que afecten a elementos de terminación ou acabado das obras dentro do prazo de:

- a) Un ano.
- b) Tres anos.
- c) Dez anos.

**85.-** A teor do disposto na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, os requisitos básicos da edificación son os relativos a:

- a) Funcionalidade, Seguridade e Economía.
- b) Funcionalidade, Seguridade e Habitabilidade.
- c) Habitabilidade, Seguridade e Economía.

**86.-** Segundo a Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, a responsabilidade civil será esixible:

- a) En forma persoal e individualizada.
- b) A partes iguais.
- c) Sempre é de 2/3 para o arquitecto e de 1/3 para o arquitecto técnico.

**87.-** A teor do disposto na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, son axentes da edificación:

- a) As entidades de control de calidade, os subministradores de produtos, as compañías de seguros e os propietarios e usuarios.
- b) As entidades de control de calidade, os subministradores de produtos e as compañías de seguros.
- c) As entidades de control de calidade, os subministradores de produtos e os propietarios e usuarios.

**88.-** Na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, as accións para esixir a responsabilidade por danos materiais dimanantes de vicios ou defectos, prescribirán no prazo de:

- a) Un ano a partir da data da acta de recepción.
- b) Un ano para contar desde que se produzan os danos.
- c) Dous anos a contar desde que se produzan os danos.

**89.-** Na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, a recepción da obra é o acto polo cal, unha vez concluída esta:

- a) O director da obra fai entrega da obra ao construtor e é aceptada por este.
- b) O construtor fai entrega da obra ao promotor e é aceptada por este.
- c) O director da obra fai entrega da obra ao promotor e é aceptada por este.

**90.-** Na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, a recepción da obra deberá consignarse nunha acta asinada, polo menos por:

- a) O promotor e o director da obra.
- b) O promotor e o construtor.
- c) O construtor e o director da obra.

**91.-** Segundo a Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, as obrigacións dos propietarios e dos usuarios son:

- a) Conservar o bo estado da edificación mediante un adecuado uso e mantemento.
- b) Conservar e transmitir a documentación da obra executada, os seguros e garantías.
- c) Conservar o bo estado da edificación mediante un adecuado uso e mantemento, e conservar e transmitir a documentación da obra executada, os seguros e garantías.

**92.-** Un contrato de obra é aquel que ten por obxecto:

- a) A adquisición, o arrendamento financeiro, ou o arrendamento, con ou sen opción de compra, de produtos ou bens mobles.
- b) A execución dunha obra, illada ou conxuntamente coa redacción do proxecto.
- c) Todas.

**93.-** Un procedemento con negociación é aquel en o que:

- a) A adxudicación recaerá no licitador justificadamente elixido polo órgano de contratación, tras negociar as condicións do contrato cun ou varios candidatos.
- b) A adxudicación recaerá no licitador justificadamente elixido polo órgano de contratación, sen necesidade de negociar as condicións do contrato cun ou varios candidatos.
- c) A adxudicación farase mediante concurso público, tras negociar as condicións do contrato cun ou varios candidatos.

**94.-** A administración terá a obrigaón de abonar o prezo das certificacións de obra ou dos documentos que acrediten a conformidade co disposto no contrato dos bens entregados ou servizos prestados:

- a) Dentro dos 15 días seguintes á aprobación dos mesmos.
- b) Dentro dos 30 días seguintes á aprobación dos mesmos.
- c) Dentro dos 60 días seguintes á aprobación dos mesmos.

**95.-** O contratista poderá proceder á suspensión do cumprimento do contrato, se a demora no pago fose superior a:

- a) Dous meses.
- b) Tres meses.
- c) Catro meses.

**96.-** Os contratos das administracións públicas poderán modificarse durante a súa vixencia cando os pregos de cláusulas administrativas particulares así o indiquen ata un:

- a) Un máximo dun 10% do prezo inicial.
- b) Un máximo dun 20% do prezo inicial.
- c) Un máximo dun 30% do prezo inicial.

**97.-** O prazo de garantía da obra comezará, cando o funcionario técnico designado pola administración contratante déas por recibidas:

- a) Se as obras se atopan en bo estado e conforme ás prescricións previstas.
- b) Se as obras se atopan conforme as prescricións previstas e unha vez levantada a correspondente acta.
- c) Se as obras se atopan en bo estado e conforme as prescricións previstas, e unha vez levantada a correspondente acta

**98.-** Segundo o Anexo I do Código Técnico da Edificación, nos posibles Anexos que contempla para a súa xustificación no proxecto atópanse:

- a) Plan de control de calidade; Estudo de seguridade e saúde; Eficiencia enerxética.
- b) Plan de control de calidade; Estudo de seguridade e saúde; Cálculo estrutura; Protección contra incendios; Instalacións do edificio.
- c) Eficiencia enerxética; Plan de control de calidade; Estudo de seguridade e saúde; Cálculo estrutura; Protección contra incendios; Instalacións do edificio; Información geotécnica; Estudo de impacto ambiental.

**99.-** No Anexo I do Código Técnico da Edificación, recóllese no seu punto III o contido dos pregos de condicións. Nos pregos de condicións técnicas particulares polo menos debe constar:

- a) As prescricións sobre os materiais, as prescricións en canto á execución por unidades de obra e as prescricións sobre verificacións no edificio terminado.
- b) As prescricións sobre os materiais e as prescricións en canto á execución por unidades de obra.
- c) As prescricións sobre o proxecto.

**100.-** No Anexo I do Código Técnico da Edificación, no seu punto IV, Medicións, recóllese que o grao de definición das mesmas deberá ser de:

- a) As que considere o proxectista
- b) Desenvolvemento por partidas, agrupadas en capítulos.
- c) Desenvolvemento por partidas, agrupadas en capítulos, contendo todas as descricións técnicas necesarias para a súa especificación e valoración.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**101.-** Tal e como recolle o Anexo I do Código Técnico da Edificación, no seu punto V, Orzamento, recóllese que o orzamento detallado deberá constar de:

- a) Cadro de prezos agrupado por capítulos; un resumo por capítulos, con expresión do valor final de execución e contrata.
- b) Cadro de prezos agrupado por capítulos; un resumo por capítulos, con expresión do valor final de execución e contrata; orzamento de control de calidade.
- c) Cadro de prezos agrupado por capítulos; un resumo por capítulos, con expresión do valor final de execución e contrata; orzamento de control de calidade; orzamento do estudo de seguridade e saúde

**102.-** Tal e como recolle o Anexo II do Código Técnico da Edificación, a documentación de seguimento de obras de edificación compoñerá polo menos de:

- a) O Libro de Incidencias en materia de Seguridade e Saúde.
- b) O Libro de Ordes e Asistencias e o certificado final da obra.
- c) Todas as anteriores.

**103.-** Segundo o Anexo II do Código Técnico da Edificación, ao certificado final da obra uniráselle como Anexos:

- a) Introducción das modificacións que se introduciron durante a obra e relación dos controis realizados durante a execución da obra.
- b) Introducción das modificacións que se introduciron durante a obra, relación dos controis realizados durante a execución da obra e as responsabilidades de garantía dos distintos axentes participantes da obra.
- c) Introducción das modificacións que se introduciron durante a obra, relación dos controis realizados durante a execución da obra, as responsabilidades de garantía dos distintos axentes participantes da obra e datos persoais do promotor da obra.

**104.-** No momento actual e a teor do disposto na Lei 38/1999, do 5 de novembro, de Ordenación da Edificación, é competencia exclusiva do director de obra:

- a) Dirixir o desenvolvemento da obra nos aspectos estéticos, urbanísticos e ambientais de conformidade co proxecto
- b) Dirixir o desenvolvemento da obra nos aspectos técnicos, estéticos e urbanísticos de conformidade co proxecto.
- c) Dirixir o desenvolvemento da obra nos aspectos técnicos, estéticos, urbanísticos e ambientais de conformidade co proxecto.

**105.-** A Administración expedirá certificacións que comprendan a obra executada conforme a proxecto:

- a) Mensualmente e nos 5 días seguintes ao mes ao que corresponden
- b) Mensualmente e nos 10 días seguintes ao mes ao que corresponden.
- c) Cada dous meses e nos 10 días seguintes ao mes ao que corresponden.



**ARQUITECTO TÉCNICO (CADRO DE RESPOSTAS EXAME TIPO TEST)**

<b>1</b>	c	<b>21</b>	c	<b>41</b>	a	<b>61</b>	a	<b>81</b>	b	<b>101</b>	c
<b>2</b>	c	<b>22</b>	a	<b>42</b>	a	<b>62</b>	a	<b>82</b>	c	<b>102</b>	c
<b>3</b>	a	<b>23</b>	b	<b>43</b>	a	<b>63</b>	c	<b>83</b>	b	<b>103</b>	a
<b>4</b>	b	<b>24</b>	c	<b>44</b>	a	<b>64</b>	a	<b>84</b>	a	<b>104</b>	c
<b>5</b>	a	<b>25</b>	a	<b>45</b>	a	<b>65</b>	c	<b>85</b>	b	<b>105</b>	b
<b>6</b>	c	<b>26</b>	c	<b>46</b>	b	<b>66</b>	a	<b>86</b>	a		
<b>7</b>	a	<b>27</b>	b	<b>47</b>	a	<b>67</b>	a	<b>87</b>	c		
<b>8</b>	b	<b>28</b>	c	<b>48</b>	c	<b>68</b>	a	<b>88</b>	c		
<b>9</b>	c	<b>29</b>	b	<b>49</b>	b	<b>69</b>	b	<b>89</b>	b		
<b>10</b>	c	<b>30</b>	b	<b>50</b>	b	<b>70</b>	b	<b>90</b>	b		
<b>11</b>	c	<b>31</b>	c	<b>51</b>	b	<b>71</b>	a	<b>91</b>	c		
<b>12</b>	c	<b>32</b>	c	<b>52</b>	c	<b>72</b>	b	<b>92</b>	b		
<b>13</b>	b	<b>33</b>	c	<b>53</b>	b	<b>73</b>	a	<b>93</b>	a		
<b>14</b>	a	<b>34</b>	c	<b>54</b>	a	<b>74</b>	b	<b>94</b>	b		
<b>15</b>	a	<b>35</b>	a	<b>55</b>	c	<b>75</b>	a	<b>95</b>	c		
<b>16</b>	c	<b>36</b>	b	<b>56</b>	a	<b>76</b>	c	<b>96</b>	b		
<b>17</b>	a	<b>37</b>	b	<b>57</b>	c	<b>77</b>	c	<b>97</b>	c		
<b>18</b>	b	<b>38</b>	c	<b>58</b>	c	<b>78</b>	b	<b>98</b>	c		
<b>19</b>	c	<b>39</b>	c	<b>59</b>	c	<b>79</b>	c	<b>99</b>	a		
<b>20</b>	a	<b>40</b>	c	<b>60</b>	b	<b>80</b>	a	<b>100</b>	c		