



MINISTERIO  
DE CULTURA  
Y DEPORTE

**PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR ACCESO LIBRE, COMO PERSONAL LABORAL FIJO CON LA CATEGORÍA DE TITULADO MEDIO DE GESTIÓN Y SERVICIOS COMUNES, TITULADO MEDIO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES Y TITULADO MEDIO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS, EN EL MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS, SUJETO AL III CONVENIO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.**

Resolución de 24 de enero de 2019 de la Dirección General de la Función Pública  
(B.O.E. núm. 26, de 30 de enero)

**RELACIÓN Nº 5 - Nº DE ORDEN 1**

**FASE DE OPOSICIÓN**

**TITULADO MEDIO DE ACTIVIDADES  
TÉCNICAS Y PROFESIONALES**

**TURNO LIBRE**

**ADVERTENCIAS:**

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura en la esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 60 preguntas, con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas correcta.
- Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen”:

**PARTE COMÚN**

- Entre los números 1 y 30.

**PARTE ESPECÍFICA**

- Entre los números 31 y 60.
  - Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
  - Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
  - En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
  - El tiempo de realización de este ejercicio es de **60 minutos**.
  - **No penalizarán las respuestas erróneas.**
  - Se calificará con un máximo de 20 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 10 para superar el ejercicio.
  - No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
  - Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- ESTE CUESTIONARIO PUEDE UTILIZARSE COMO BORRADOR Y NO SERÁ NECESARIA SU DEVOLUCIÓN AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**



## **PARTE COMUN: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

**1.- Según el artículo 155 de la Constitución Española de 1978, ¿quién podrá adoptar las medidas necesarias para obligar al cumplimiento forzoso de las obligaciones constitucionales de una Comunidad Autónoma en el caso que se actuara atentando gravemente al interés general de España previo requerimiento al Presidente de la Comunidad Autónoma afectada?**

- A) El Congreso de los Diputados tras una votación en la que se obtuviera una mayoría simple.
- B) El gobierno tras la aprobación por mayoría absoluta del Senado.
- C) El gobierno tras la aprobación por mayoría absoluta del Congreso de Diputados.

**2.- ¿Cuál es el tanto por ciento de discapacidad que tras ser certificado por la Administración Pública en un examen de certificado de discapacidad puede ser útil para acceder a viviendas, comprar un vehículo, buscar trabajo o acceder a becas creadas para personas con discapacidad?**

- A) 33%.
- B) 23%.
- C) 20%.

**3.- ¿De quién depende en la Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno?**

- A) Es un organismo público independiente.
- B) Del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad.
- C) Del Ministerio de Justicia.

**4.- De acuerdo con el III Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuánto dura el período de prueba que debe superar un trabajador perteneciente al grupo profesional 3?**

- A) Un mes.
- B) Quince días.
- C) Dos meses.

**5.- ¿Qué órgano está legitimado para ejercitar ante los tribunales la acción de cesación de publicidad ilícita por utilizar en forma vejatoria la imagen de la mujer?**

- A) El Defensor del Pueblo.
- B) El presidente del Consejo General del Poder Judicial.
- C) El Ministerio Fiscal.

**6.- ¿Dónde se encuentran regulados los derechos fundamentales recogidos en la Constitución Española de 1978?**

- A) En el Título Preliminar.
- B) En la Sección 1ª del Capítulo Segundo.
- C) En la Sección 2ª del Capítulo Segundo.

**7.- Tras unas elecciones generales, ¿qué figura propone el candidato a la Presidencia del Gobierno?**

- A) El Presidente del Congreso.
- B) El Presidente de las Cortes Generales.
- C) El Rey.

**8.- En un concurso de traslados, si este no implica cambio de residencia, ¿cuál es el plazo de incorporación del que dispone el trabajador?**

- A) Tres días hábiles.
- B) Cinco días hábiles.
- C) Un mes.

**9.- Los actos de la Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluida la desviación de poder, son:**

- A) Jurídicamente válidos.
- B) Nulos de pleno derecho.
- C) Anulables.

**10.- Durante el trámite de audiencia, ¿cuál es el plazo del que disponen los interesados para alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes?**

- A) Un plazo no inferior a los quince días ni superior a los veinte.
- B) Un plazo no inferior a los quince días ni superior al mes.
- C) Un plazo no inferior a los diez días ni superior a los quince.

**11.- El nivel mínimo de iluminación de los lugares de trabajo donde se ejecutan tareas con exigencias visuales altas deberá ser de:**

- A) 1000 lux.
- B) 700 lux.
- C) 500 lux.

**12.- Formarán parte de la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno, entre otros:**

- A) Un Diputado, un Senador y un representante del Defensor del Pueblo.
- B) Dos Diputados, dos Senadores y un representante de la Agencia Española de Protección de Datos.
- C) Dos Diputados, un Senador y un representante del Tribunal de Cuentas.

**13.- Las abdicaciones y renunciaciones y cualquier duda de hecho o derecho que ocurra en el orden de sucesión a la corona se resolverán mediante:**

- A) Un decreto legislativo.
- B) Una ley orgánica.
- C) Un decreto ley.

**14.- ¿Quiénes estarán legitimados para ejercitar ante los tribunales la acción de cesación de publicidad ilícita por utilizar en forma vejatoria la imagen de la mujer?**

- A) La Delegación Especial del Gobierno contra la Violencia sobre la Mujer.
- B) El Instituto de la Mujer u órgano equivalente de cada Comunidad Autónoma.
- C) El Defensor del Pueblo.

**15.- Entre las funciones del Consejo de Transparencia y buen Gobierno NO está:**

- A) Adoptar recomendaciones para el mejor cumplimiento de las obligaciones contenidas en la ley de transparencia.
- B) Informar potestativamente los proyectos normativos de carácter estatal que desarrollen la Ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- C) Asesorar en materia de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

**16.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el despido nulo es correcta?**

- A) Supondrá la readmisión inmediata del/la trabajador/a.
- B) La indemnización equivale a treinta y tres días de salario por año de servicio, prorrateándose por meses los periodos de tiempo inferiores a un año, hasta un máximo de doce mensualidades.
- C) El empresario podrá optar entre la readmisión o el abono de una indemnización equivalente a treinta y tres días de salario por año de servicio, prorrateándose por meses los periodos de tiempo inferiores a un año, hasta un máximo de veinticuatro mensualidades.

**17.- El desempeño de un puesto de trabajo en el sector público:**

- A) Es incompatible con la pensión de jubilación a tiempo parcial.
- B) Es compatible con la pensión de jubilación a tiempo parcial.
- C) Es compatible con la pensión de jubilación a tiempo completo.

**18.- El derecho a la movilidad geográfica de la empleada pública víctima violencia de género se acreditará:**

- A) Exclusivamente mediante una sentencia condenatoria.
- B) Mediante informe de los servicios sociales.
- C) Mediante informe de su superior jerárquico.

**19.- La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia establece que el Sistema de protección de la situación de dependencia se prestará mediante:**

- A) Tres niveles de protección.
- B) Dos niveles de protección.
- C) Tres grados de protección, subdivididos en tres niveles cada uno de ellos.

**20.- El III Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, establece respecto a la clasificación profesional que:**

- A) Se asignará una especialidad a todos los puestos de trabajo.
- B) Se asignará especialidad a los puestos encuadrados en los grupos profesionales 1 y 2.
- C) Se asignará especialidad a puestos encuadrados en el área funcional 2.

**21.- ¿Cuál de las siguientes es una fuente indirecta del Derecho Administrativo?**

- A) La costumbre.
- B) Los Tratados Internacionales no publicados en el Boletín Oficial del Estado.
- C) Los principios generales del Derecho.

**22.- Señale la respuesta CORRECTA. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales:**

- A) No será de aplicación para los empleados públicos.
- B) No será de aplicación para las Fuerzas Armadas.
- C) Será de aplicación para los servicios operativos de protección civil.

**23.- ¿Cuál de las siguientes materias es competencia exclusiva del Estado?**

- A) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- B) La gestión en materia de protección de medio ambiente.
- C) Los montes y aprovechamientos forestales.

**24.- Señale la respuesta INCORRECTA. Los acuerdos adoptados en la Comisión de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación del III Convenio Único para la Administración General del Estado:**

- A) Requerirán siempre de la preceptiva aprobación de la Comisión Interministerial de Retribuciones.
- B) Se deberán adoptar por más del 50% de cada una de las dos representaciones de la Comisión.
- C) Tienen el mismo valor que el Convenio.

**25.- La ley de Presupuestos Generales del Estado:**

- A) Podrá establecer tributos siempre que lo apruebe por mayoría simple el Congreso de los Diputados.
- B) No puede crear tributos. Podrá modificarlos cuando una tributaria sustantiva así lo prevea.
- C) Podrá crear tributos, puesto que es uno de los objetivos implícitos en la ley Presupuestaria.

**26.- En los Presupuestos Generales del Estado, con carácter general, las nóminas del personal laboral de la Administración General del Estado se incluyen en el:**

- A) Capítulo 1 del Presupuesto de Gastos.
- B) Capítulo 1 del Presupuesto de Ingresos.
- C) Capítulo 5 del Presupuesto de Gastos.

**27.- A la finalización de un contrato de la modalidad de circunstancias de la producción, el trabajador percibirá una indemnización de:**

- A) Este tipo de contratos no da derecho a ninguna indemnización.
- B) Cuantía equivalente a la parte proporcional de la cantidad que resultaría de abonar doce días de salario por cada año de servicio.
- C) Cuantía equivalente a la parte proporcional de la cantidad que resultaría de abonar seis días de salario por cada año de servicio.

**28.- El Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, establece que las señales de advertencia serán:**

- A) Con forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo rojo (el rojo deberá cubrir como mínimo el 50 por 100 de la superficie de la señal).
- B) De forma triangular. Pictograma negro sobre fondo amarillo (el amarillo deberá cubrir como mínimo el 50 por 100 de la superficie de la señal), bordes negros.
- C) Con forma redonda. Pictograma negro sobre fondo blanco, bordes y banda (transversal descendente de izquierda a derecha atravesando el pictograma a 45º respecto a la horizontal) rojos (el rojo deberá cubrir como mínimo el 35 por 100 de la superficie de la señal).

**29.- Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado corresponde al:**

- A) Congreso de los Diputados.
- B) Consejo de Ministros.
- C) Presidente del Gobierno.

**30.- ¿Cuál de las siguientes actividades puede compatibilizar el personal laboral al servicio de la Administración General del Estado?**

- A) La producción o creación literaria, científica o artística.
- B) El trabajo a tiempo parcial en otra Administración Pública, siempre que no supere 1/5 del total del horario establecido en el primer puesto a compatibilizar.
- C) El trabajo como profesor universitario asociado a tiempo completo.

## **PARTE ESPECÍFICA- PROGRAMA 1**

**31.- La Ley 38/99 de Ordenación de la Edificación dispone que, una vez finalizada la obra, El Libro del edificio:**

- A) Será facilitado al promotor por el director de obra.
- B) Será facilitado al director de la obra por el constructor.
- C) Será facilitado al promotor por el constructor.

**32.- El Código Técnico de la Edificación (C.T.E.) establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con:**

- A) Los requisitos básicos de estabilidad y estanqueidad de la edificación establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación.
- B) Los requisitos básicos de eficiencia energética y aprovechamiento espacial establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación.
- C) Los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación.

**33.- La Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público indica que los órganos de contratación deberán solicitar un informe de la oficina de supervisión siempre que:**

- A) El importe del presupuesto base de licitación supere los 40.000 euros (sin I.V.A.).
- B) El proyecto incluya obras que afectan a la estanqueidad.
- C) El proyecto incluya la restauración de elementos histórico-artísticos.

**34.- Según el Apéndice A. Terminología. Documento Básico HE Ahorro de Energía, un Cerramiento adiabático es:**

- A) Un cerramiento abatible a través del cual se puede ventilar una edificación.
- B) Un cerramiento a través del cual se considera que no se produce intercambio de calor.
- C) Un cerramiento diseñado para primar el soleamiento de la edificación.

**35.- Para cumplir las exigencias de protección frente al ruido, determinadas en el C.T.E. Documento Básico HR Protección frente al ruido, debe limitarse el ruido reverberante de los recintos. Esta exigencia se motiva por:**

- A) La propagación de ruido al exterior de los edificios.
- B) La transmisión de ruido desde el exterior de los edificios.
- C) Una mayor inteligibilidad de la palabra, que es especialmente importante en recintos como aulas y salas de conferencias.

**36.- El ámbito de aplicación del C.T.E. DB-HR, respecto a La limitación del ruido afecta a:**

- A) Los recintos y edificios destinados a espectáculos.
- B) Las aulas y las salas de conferencias cuyo volumen sea mayor que 350 m<sup>3</sup>.
- C) Las dependencias administrativas.

**37.- El R.E.B.T. establece que los conductores de protección que estén constituidos por el mismo metal que los conductores de fase o polares de secciones comprendidas entre  $16 < S < 35\text{mm}^2$ , tendrán una sección mínima igual a:**

- A)  $16\text{mm}^2$ .
- B)  $21,5\text{mm}^2$ .
- C)  $35\text{mm}^2$ .

**38.- Un espacio diáfano puede constituir un único sector de incendio que supere los límites de superficie construida que se establecen en el documento básico CTE DB-SI, siempre que:**

- A) Al menos el 50% de ésta se desarrolle en planta baja.
- B) Al menos el 50% de su perímetro sea fachada.
- C) No exista sobre dicho recinto ninguna zona habitable.

**39.- A los efectos de cálculo de evacuación de los ocupantes de un establecimiento destinado a museo, según lo prescrito en el Documento Básico SI de Seguridad en caso de incendio, la densidad de ocupación será:**

- A)  $1\text{m}^2/\text{persona}$ .
- B)  $2\text{m}^2/\text{persona}$ .
- C)  $5\text{m}^2/\text{persona}$ .

**40.- El Documento Básico SUA Seguridad de Utilización y Accesibilidad define que una plaza reservada para usuarios de silla de ruedas es un espacio que cumple las siguientes condiciones:**

- A) Sus dimensiones son de 0,80 por 1,20 m como mínimo, en caso de aproximación frontal.
- B) Sus dimensiones son de 0,80 por 1,20 m como mínimo, en caso de aproximación lateral.
- C) Sus dimensiones son de 1,00 por 1,00 m como mínimo, en caso de aproximación frontal.

**41.- La incoación de expediente de declaración de interés cultural respecto de un bien inmueble determinará:**

- A) Que sólo puedan realizarse obras de cuantía inferior a 40.000 euros (sin I.V.A.), sin necesidad de autorización de los Organismos competentes.
- B) Que sólo puedan realizarse obras de reforma interior, sin necesidad de autorización de los Organismos competentes.
- C) Que sólo puedan realizarse obras previa autorización de los Organismos competentes.

**42.- La declaración de un inmueble como Bien de Interés Cultural podrá ser llevado por los Organismos competentes. La Ley 16/1985 de Patrimonio Histórico Español entiende como tales:**

- A) Los que en cada Comunidad Autónoma tengan a su cargo la protección del patrimonio histórico.
- B) Las Academias de Bellas Artes y Arqueología.
- C) Las Universidades españolas y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

**43.- Los Órganos de Contratación de la Administración General del Estado podrán adjudicar contratos utilizando el procedimiento negociado sin la previa publicación de un anuncio de licitación en el caso de:**

- A) El importe de licitación de la obra sea inferior a 50.000 euros, I.V.A. excluido.
- B) El objeto del contrato sea la creación de una obra de arte.
- C) El plazo de ejecución de las obras sea inferior a tres meses.

**44.- La Ley 9/2017 determina que si la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función, por vicios ocultos de la construcción, el contratista responderá de aquellos que se manifiesten durante un plazo de:**

- A) 10 años, a contar desde la recepción de las obras.
- B) 10 años, a contar desde la expiración del plazo de garantía.
- C) 15 años, a contar desde la recepción de las obras.

**45.- El valor límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED) de fibras de amianto, medidas como una media ponderada en el tiempo para un período de ocho horas será:**

- A) de 0,1 fibras por centímetro cúbico
- B) de 10 fibras por centímetro cúbico.
- C) de 100 fibras por centímetro cúbico.

**46.- ¿Cuál debe ser el contenido de los precios descompuestos con los que se elabora el presupuesto de un proyecto de obras para su ejecución por una Administración Pública?**

- A) Las características técnicas de los materiales y maquinaria necesarios y la cualificación exigible a la mano de obra para cada partida con indicación del precio global por unidad de ejecución, considerando además los costes indirectos.
- B) El listado y cantidad de los materiales que integran cada partida por unidad de ejecución así como el tipo y rendimiento de la mano de obra y de la maquinaria necesarios, aplicando cada uno los precios unitarios del proyecto y los costes indirectos de aplicación.
- C) Las tolerancias para aceptación o rechazo de los materiales que integran cada partida, los criterios de medición a emplear para la confección de cada partida y los requisitos exigibles a la maquinaria y a la mano de obra directa e indirecta.

**47.- Debemos ejecutar una larga zanja para alojar una tubería de saneamiento cuyos trabajos prevemos se prolongarán durante varios días. Según el estudio geotécnico el terreno tiene un alto grado de cohesión y elevada plasticidad sobre muestra inalterada y un ángulo de rozamiento interno de 40° sobre muestra desecada. ¿Qué opción resulta más aconsejable para la ejecución de la red ponderando la racionalidad constructiva y la seguridad durante su ejecución?**

- A) Excavar inicialmente toda la zanja y dejarla orear antes de iniciar los trabajos de colocación de la tubería para que el terreno se consolide y pierda la plasticidad natural que podría ocasionar el desmoronamiento de la zanja si se opera sobre ella inmediatamente.
- B) Excavar en cada jornada sólo los tramos en los que seamos capaces de ejecutar por completo la instalación de la tubería y volver a rellenar, aprovechando así la estabilidad que confiere al terreno su humedad natural.
- C) Siempre será necesario ejecutar las zanjas con ángulo de talud lateral inferior a 40°.

**48.- La normativa sobre la instalación de bajantes de evacuación de aguas en edificios exige en determinados casos la ventilación primaria de los conductos mediante la prolongación de los mismos por encima de la cubierta. ¿Qué efecto se pretende conseguir con ello?**

- A) Mantener en permanente ventilación el interior de las tuberías para evitar la proliferación de bacterias anaerobias que provocan malos olores.
- B) Evitar el vaciado de los sifones por succionamiento o sobrepresión.
- C) Evitar el efecto pistón provocado por la caída del agua al pie de la bajante y el ruido que provoca el consiguiente golpe de ariete.

**49.- Si al término de una jornada nos vemos forzados a interrumpir hasta el día siguiente el hormigonado de un forjado unidireccional de varios tramos ya comenzado, ¿Qué resulta más conveniente para no mermar las prestaciones futuras del tramo de forjado interrumpido?**

- A) Verter uniformemente con el hormigón disponible el tramo completo del forjado sin rellenar su espesor total, asegurando la mayor superficie horizontal de contacto entre el hormigón vertido en ambas jornadas.
- B) Hormigonar parcialmente el tramo en todo su canto desde el primer apoyo e interrumpir el vertido lo más cerca posible del centro del vano con un retenedor en posición vertical.
- C) Hormigonar parcialmente el tramo en todo su canto desde el primer apoyo e interrumpir el vertido a una distancia del comienzo próxima a 1/5 de la luz del vano con un retenedor a 45°.

**50.- Los planos del proyecto prescriben como armadura inferior de una viga 4 barras de acero de diámetro 16 mm y acompaña la siguiente tabla de solapes mínimos para empalme de barras:**

Ø10	40 cm
Ø12	48 cm
Ø16	64 cm
Ø20	80 cm

**Por falta de barras de 16 mm el constructor ha dispuesto en algunos tramos barras de 20 mm solapadas 64 cm con las de 16 mm.**

**Para asegurar las prestaciones estructurales de la viga, ¿Resulta admisible esta disposición de armaduras?**

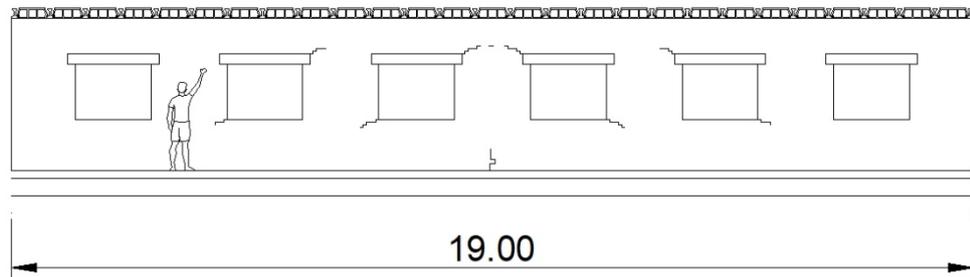
- A) La disposición es admisible y se puede autorizar el hormigonado.
- B) La disposición es inadmisibles por insuficiencia de solape para las barras de 20 mm.
- C) La disposición puede ser admisible -por ser la merma del solape menor o igual al 20%- siempre que se refuercen los cercos en la zona de solape incrementando su número un 50% sobre los previstos en el tramo.

**51.- Para un edificio con estructura metálica se reciben en obra los perfiles laminados de acero con su correspondiente certificado de características expedido por el fabricante.**

**¿En qué casos será necesario realizar ensayos adicionales para verificar el límite elástico en cumplimiento de las exigencias de calidad del CTE-DB-SE-A?**

- A) Cuando la superficie construida supere los 2.000 m<sup>2</sup>, estableciendo lotes de ensayo cada 2.000 m<sup>2</sup> o fracción.
- B) Cuando el acero suministrado supere en peso las 50 Tn, estableciendo lotes de ensayo cada 50 Tn o fracción.
- C) En ningún caso si se controla en obra la correspondencia de cada elemento de la estructura con el certificado de origen que lo avala.

52.- Ejecutamos un muro de fachada orientado a poniente con fábrica de ladrillo macizo de medio pie cimentado sobre zanja corrida de hormigón en masa. Tras ejecutar el forjado superior apoyado sobre el muro se aprecian las fisuras que se muestran en la figura:



¿Cuál es la interpretación correcta de la causa de las fisuras y la mejor forma de corregirlas?

- A) Las fisuras están ocasionadas por una dilatación excesiva del paño de ladrillo, demasiado largo y expuesto. Será conveniente realizar una junta de dilatación vertical en el centro del muro.
- B) Se ha producido un asiento localizado en la cimentación del muro. Se debe investigar y corregir la causa y recalzar la zona afectada.
- C) Las fisuras denotan el aplastamiento del muro por tener un espesor insuficiente para resistir el peso del forjado. Se debe reforzar el muro aumentando su espesor.

53.- Durante las décadas 60 y 70 se instalaron en España kilómetros de redes de distribución de agua potable con tuberías de fibrocemento con contenido de fibras de amianto, material posteriormente prohibido, por sus efectos perjudiciales para la salud, por la O.M del 7 de diciembre de 2001.

Según dicha normativa, ¿En qué plazo las Entidades Locales, Compañías de Distribución y Comunidades de Propietarios titulares de dichas redes quedan obligados a la sustitución de las mismas por otras de materiales homologados?

- A) Antes del 7 de diciembre de 2021.
- B) Antes del 7 de diciembre de 2031.
- C) No se establece plazo y se permite prolongar su utilización hasta su eliminación o hasta el fin de su vida útil.

54.- Para el cuadro eléctrico de una vivienda tenemos prescrito un interruptor diferencial 40A/30mA (intensidad nominal 40 amperios y sensibilidad de disparo frente a contactos indirectos de 30 miliamperios). No hay disponibilidad de ese tipo de diferenciales y nos ofrecen estas alternativas:

(1): 40A/300A

(2): 63A/30A

(3): 63A/300A

¿Cuáles de ellas son válidas?

- A) Sólo la (1) porque las otras dos permiten el paso de corriente de hasta 63A, muy superior a la prescrita de 40A y podría dañarse la instalación.
- B) Las tres son válidas al ser ambos valores –intensidad nominal y sensibilidad– iguales o superiores a los mínimos prescritos.
- C) Sólo la (2) porque la sensibilidad de disparo de las otras dos es menor que la permitida y no ofrecen la protección exigida frente a contactos indirectos.

**55.- En relación con los tendidos de instalaciones de telecomunicaciones en el interior de los edificios y sus posibles interferencias con las de otros servicios en los cruces y trazados paralelos, según el R.D. 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento de las Infraestructuras comunes de Telecomunicaciones ¿Qué posición preferente se establece para los trazados interiores de las viviendas?**

- A) Mantener el trazado de canalizaciones de telecomunicaciones a distancia no menor de 100 mm de las redes de otros servicios y siempre por debajo de las que representen fuentes potenciales de calor como líneas eléctricas principales y tuberías generales de ACS o calefacción.
- B) Los cruces con otros servicios se realizarán preferentemente pasando las canalizaciones de telecomunicación por encima de las de otro tipo, con una separación entre la canalización de telecomunicación y las de otros servicios de, como mínimo, de 100 mm para trazados paralelos y de 30 mm para cruces.
- C) La regulación afecta a las redes generales del edificio sin determinaciones específicas en el interior de las viviendas.

**56.- Según la normativa por la que se rige la Contratación de Obras del Estado y en relación con el control de calidad en la obra, la Dirección Facultativa está facultada para ordenar la ejecución de los ensayos y análisis de materiales pertinentes siendo de cuenta del contratista los gastos que se originen hasta un determinado límite económico. ¿Cuál es este límite?**

- A) El 1% del presupuesto de la obra.
- B) El 3% del presupuesto de la obra.
- C) No se establece límite.

**57.- Estamos estudiando el sistema de ventilación para aseos y cocinas de un bloque de viviendas con las siguientes alternativas:**

- (1) **Instalación tradicional mediante conductos verticales hasta cubierta con tiro natural.**
- (2) **Instalación de ventilación forzada con tiro mecánico impulsado por ventiladores que nos permite unas dimensiones de conductos más reducida.**
- (3) **Ventilación híbrida que pudiese funcionar en ambos supuestos.**

**¿Qué soluciones contempla el CTE-DB-HS3 como válidas?**

- A) Todas ellas si se dimensionan con arreglo a las especificaciones del CTE
- B) La (2) y la (3) únicamente.
- C) La (1) y la (2) únicamente, estando prohibido por el CTE el uso simultáneo de conductos para ventilación de tiro natural y de tiro mecánico para evitar turbulencias y contaminación accidental de locales.

**58.- De los tres elementos que se señalan a continuación:**

- **las escaleras mecánicas**
- **las rampas mecánicas**
- **los pasillos mecánicos horizontales**

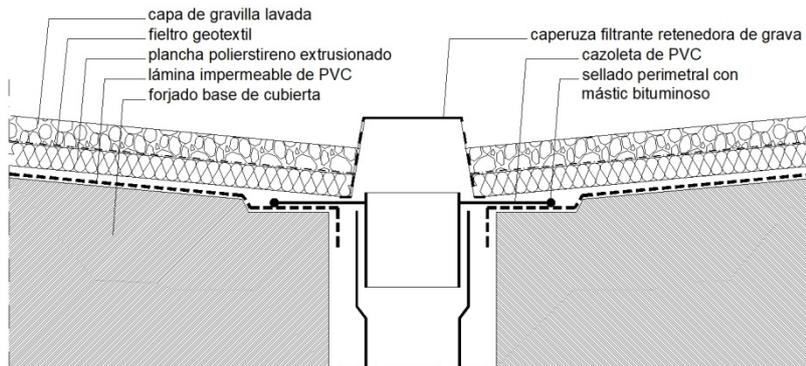
**¿Cuáles pueden formar parte de un itinerario accesible para personas con discapacidad según el CTE DB-SUA?**

- A) Sólo los pasillos mecánicos horizontales si tienen un ancho igual o superior a 120 cm.
- B) Ninguno de los tres
- C) Sólo las rampas mecánicas con pendiente inferior al 6% y los pasillos mecánicos horizontales si tienen en ambos casos un ancho igual o superior a 120 cm.

**59.- ¿Qué Normativa establece el número y la capacidad de los espacios así como la superficie y los requisitos técnicos exigibles a cada recinto de un centro educativo público en los niveles reglados de enseñanza primaria y secundaria?:**

- A) Normativa general de carácter Estatal igual para todo el territorio nacional.
- B) Normativa específica de cada Comunidad Autónoma que tenga transferida la competencia de Educación con los mínimos que establece la normativa Estatal.
- C) Normativa general del Código Técnico y las particulares de las Ordenanzas Municipales.

**60.- Observamos la siguiente disposición constructiva para los sumideros de una azotea no transitable. ¿Qué modificación constructiva es necesario realizar para asegurar sus condiciones de estanqueidad y durabilidad de acuerdo con el CTE?**



- A) Se debe colocar la lámina impermeable por encima de la capa de aislamiento térmico para impedir que ésta retenga agua y se deteriore a medio plazo,
- B) Por ser el sumidero de PVC se debe sustituir el sellado bituminoso por pegamento específico de PVC para asegurar que la estanqueidad es duradera.
- C) Se debe colocar la lámina por encima de las alas de la cazoleta asegurando la estanqueidad entre ambas.