

**PRIMER EJERCICIO PROCESO SELECTIVO PLAZA DE PERSONAL LABORAL FIJO DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS DE ESTA UNIVERSIDAD, MEDIANTE TURNO LIBRE Y POR EL PROCEDIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL, DE LA CATEGORÍA DE TITULADO SUPERIOR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO.**

- 1) De acuerdo con la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. La actividad de la Universidad, así como su autonomía, se fundamenta en:
  - a) El principio de libertad de cátedra.
  - b) El principio de libertad de investigación.
  - c) El principio de libertad académica.
  - d) El principio de libertad de estudio.
  
- 2) De acuerdo con la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. Las enseñanzas universitarias se estructuran en:
  - a) Dos ciclos: Diplomaturas y Licenciaturas.
  - b) Dos ciclos: Grados y Doctorados.
  - c) Tres ciclos: Licenciatura, Diploma de Estudios Avanzados, Doctorado.
  - d) Tres ciclos: Grados, Máster y Doctorado.
  
- 3) Conforme a los estatutos de la Universidad de Cádiz, esta establecerá el control adecuado y la evaluación periódica de sus actividades y del cumplimiento de las obligaciones de todos sus miembros, así como la consecución de sus fines y objetivos, a través de:
  - a) Órganos de representación.
  - b) Órganos de gobierno.
  - c) Órganos de gestión.
  - d) Órganos de gobierno y gestión.
  
- 4) El Estatuto Básico del Empleado Público, en su artículo 52 “Deberes de los empleados públicos. Código de conducta”, establece que; “Los empleados públicos deberán actuar con arreglo a los siguientes principios (**indique el incorrecto**):
  - a) Promoción del entorno cultural y medioambiental.
  - b) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.
  - c) Dedicación al servicio público.
  - d) Sostenibilidad económica y presupuestaria.

- 5) El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, establece con respecto al Botiquín de primeros auxilios:
- a) En todos los Centros, Servicios, Departamentos, Laboratorios, deberá de haber un botiquín de primeros auxilios, con el material necesario, en función, del riesgo del lugar de trabajo donde se ubique.
  - b) En los Centros, Servicios, Departamentos, Laboratorios, y en todos aquellos lugares de trabajo que así lo estime el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, deberá de haber un botiquín de primeros auxilios, con todo el material necesario para una emergencia.
  - c) En los Centros, Servicios, Departamentos, Laboratorios, y en todos aquellos lugares de trabajo que así lo estime el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales deberá de haber un botiquín de primeros auxilios con el material necesario, en función, del riesgo del lugar de trabajo donde se ubique.
  - d) En los Centros, Servicios, Departamentos, Laboratorios, y en todos aquellos lugares de trabajo que así lo estime el Comité de Seguridad y Salud, deberá de haber un botiquín de primeros auxilios con el material necesario, en función, del riesgo del lugar de trabajo donde se ubique
- 6) El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, define, como órgano paritario y colegiado de representación y participación, destinado a la consulta periódica sobre las actuaciones de los centros de trabajo en materia de prevención de riesgos laborales:
- a) Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
  - b) CIVEA.
  - c) Comités de Seguridad y Salud.
  - d) Unidad de Evaluación de Riesgos Laborales.
- 7) El órgano encargado de realizar actividades de evaluación, certificación y acreditación del sistema universitario español con el fin de su mejora continua y adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), es:
- a) Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).
  - b) La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).
  - c) AENOR.
  - d) EFQM.
- 8) De las siguientes metodologías, cual NO es considerada para planteamientos y resoluciones de problemas:
- a) DAFO.
  - b) Kepner.
  - c) Taguchi.
  - d) Ishikawa.

- 9) El Reglamento UCA/CG05/2019, de 17 de diciembre, de transparencia, acceso a la información y buen gobierno de la Universidad de Cádiz establece como órgano competente para la gestión y tramitación del procedimiento de acceso a la información pública en la Universidad de Cádiz:
- a) La Gerencia.
  - b) La Secretaría General.
  - c) Vicerrectorado con competencias en recursos digitales e infraestructuras.
  - d) Delegado de Protección de Datos.
- 10) La Normativa de ejecución presupuestaria de la Universidad de Cádiz, en su artículo 115, Gastos realizados en edificios con posterioridad a la fecha de entrada en funcionamiento de los mismos, establece:
- a) Los justificantes de gasto correspondiente a reparaciones, mantenimiento y conservación serán imputados al capítulo VI, como gastos corrientes.
  - b) Los justificantes de gastos identificados como mejoras y/o ampliaciones serán imputados al capítulo II, como inversiones reales.
  - c) Con carácter general, se imputarán como gastos corrientes aquellos desembolsos que no impliquen alargamiento de la vida útil de los edificios o aumento de su productividad y rendimiento.
  - d) Los gastos presupuestarios que conlleven incremento de estas magnitudes se imputarán al capítulo II de inversiones reales.
- 11) La Normativa de ejecución presupuestaria de la Universidad de Cádiz establece en su artículo 43, la atribución de competencias para la aprobación de las transferencias de créditos. Señale la correcta.
- a) La competencia para la aprobación de expedientes de transferencias de crédito, siempre que su importe no supere los 600.000 euros, corresponde a la Gerente, debiendo informar posteriormente al Consejo de Gobierno y Consejo Social.
  - b) La competencia para la aprobación de expedientes de transferencias de crédito, siempre que su importe no supere los 300.000 euros, corresponde a la Gerente, debiendo informar posteriormente al Consejo de Gobierno y Consejo Social.
  - c) La competencia para la aprobación de expedientes de transferencias de crédito por importe superior a 300.000 euros corresponde al Rector, debiendo informar posteriormente al Consejo de Gobierno y Consejo Social.
  - d) La competencia para la aprobación de expedientes de transferencias de crédito por importe superior a 600.000 euros, corresponde al Consejo Social, previo informe del Consejo de Gobierno.

- 12) De acuerdo al artículo 13. “Requisitos para obtener la condición de beneficiario o entidad colaboradora”, de la ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones; no podrán obtener la condición de beneficiario o entidad colaboradora de las subvenciones las personas o entidades en quienes concurra:
- a) No hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias o frente a la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, en la forma que se determine reglamentariamente.
  - b) No tener la residencia fiscal en España.
  - c) Cuando tenga el carácter de beneficiario de alguna subvención con cargo a fondos de la Unión Europea.
  - d) Órganos competentes para la concesión de subvenciones.
- 13) De acuerdo al artículo 29: “Subcontratación de las actividades subvencionadas por los beneficiarios”, de la ley 38/2003 de 17 de noviembre, General de Subvenciones:
- a) Podrán subcontratarse actividades que, aumentando el coste de la actividad subvencionada, no exceda del 20 por ciento del importe de la subvención.
  - b) Los contratistas quedarán obligados sólo ante el beneficiario, que asumirá la total responsabilidad de la ejecución de la actividad subvencionada frente a la Administración.
  - c) Los contratistas y el beneficiario, responderán solidariamente de la ejecución de la actividad subvencionada frente a la Administración.
  - d) En todo caso, el beneficiario únicamente podrá subcontratar parcialmente la actividad subvencionada.
- 14) El artículo 7 de La ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, establece que el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:
- a) 16 años.
  - b) 17 años.
  - c) 15 años.
  - d) 14 años.
- 15) La ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, establece la figura Delegado de protección de datos, el cual:
- a) Determinará las medidas técnicas y organizativas apropiadas que deben aplicar a fin de garantizar y acreditar que el tratamiento es conforme con el reglamento (UE) 2016/679.
  - b) Valorará si procede la realización de la evaluación de impacto en la protección de datos.
  - c) Estará obligado a bloquear los datos cuando proceda a su rectificación o supresión.
  - d) Actuará como interlocutor del responsable o encargado del tratamiento ante la Agencia Española de Protección de Datos.

- 16) Las obligaciones establecidas en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres serán de aplicación:
- a) Solo a persona física, que se encuentre en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
  - b) Solo a persona jurídica, que se encuentre en territorio español, cualquiera que fuese su domicilio o residencia.
  - c) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
  - d) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre y actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- 17) Al objeto de hacer efectivas las disposiciones contenidas en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y que se garanticen la integración de modo efectivo de la perspectiva de género en su actividad ordinaria, los poderes públicos, en la elaboración de sus estudios y estadísticas:
- a) Podrán explotar los datos de que disponen de modo que se puedan conocer las diferentes situaciones, condiciones, aspiraciones y necesidades de mujeres y hombres en los diferentes ámbitos de intervención.
  - b) Deberán incluir sistemáticamente la variable de sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que lleven a cabo.
  - c) Excepcionalmente, y mediante informe motivado y aprobado por el órgano competente, establecer e incluir en las operaciones estadísticas nuevos indicadores.
  - d) Podrán diseñar e introducir los indicadores y mecanismos necesarios que permita el conocimiento de la incidencia de nuevas variables generadoras de situaciones de discriminación.
- 18) En toda obra de construcción, incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción, cada contratista deberá disponer:
- a) De un Libro de Subcontratación que deberá permanecer en la oficina de la empresa.
  - b) De un libro de Subcontratación, que deberá permanecer en todo momento en la obra, donde se deberán reflejar, por orden cronológico desde el comienzo de los trabajos, todas y cada una de las subcontrataciones realizadas en una determinada obra.
  - c) De un libro de Subcontratación del que tendrá acceso solo el Coordinador de Seguridad y Salud.
  - d) De un libro del edificio.

- 19) A efectos de lo dispuesto en Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción en su Art. 6. Registro de Empresas Acreditadas.
- a) El trabajador autónomo podrá subcontratar los trabajos a él encomendados.
  - b) La inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas tendrá validez para todo el territorio nacional.
  - c) La inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas tendrá validez solo para todo el territorio autonómico.
  - d) El promotor no podrá contratar directamente con cuantos contratistas estime oportuno.
- 20) Según lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público. ¿Cuándo se incorporará el proyecto de obras al expediente de contratación?
- a) Una vez aprobado el proyecto por el órgano competente.
  - b) Una vez emitida el acta de comprobación material de la inversión.
  - c) Una vez realizado el replanteo del proyecto.
  - d) Una vez aprobado el gasto.
- 21) El tiempo requerido para que las señales de seguridad de salida en una evacuación de un Salón de Actos Universitario se encuentren iluminadas al menos al 50% de la iluminancia requerida es de:
- a) 120 s
  - b) 5 s
  - c) 60 s
  - d) El Código Técnico de la Edificación no establece un nivel de iluminación para las señales de seguridad.
- 22) En un Salón de Actos Universitario, los recorridos de evacuación se podrán aumentar, cuando se trate de sectores de incendios protegidos con instalación automática de extinción, en un:
- a) 20 %.
  - b) 25 %.
  - c) 15 %.
  - d) 30 %.
- 23) Los peldaños de una escalera de uso general de una Biblioteca Universitaria la huella y la contrahuella deben cumplir la siguiente relación entre ambas:
- a)  $54\text{cm} \leq 2C+ H \leq 70 \text{ cms}$
  - b)  $54\text{cm} \leq C+ H \leq 70 \text{ cms}$
  - c)  $54\text{cm} \leq C+ 2H \leq 70 \text{ cms}$
  - d)  $54\text{cm} < 2C+ H < 70 \text{ cms}$

- 24) Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización elaborada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, los asientos de trabajo para el equipamiento dispondrán de:
- a) De asiento estable, proporcionando al usuario libertad de movimiento y procurándole una postura confortable.
  - b) La altura del asiento no será regulable.
  - c) Se recomienda la utilización de sillas dotadas de 4 apoyos.
  - d) No dispondrá nunca de reposapiés.
- 25) En edificios de Investigación, Innovación y Transferencia las puertas automáticas peatonales de salida en vías de evacuación y emergencia deben cumplir la norma.
- a) UNE-EN 16500 "Puertas automáticas peatonales". Solo en relativo a la evacuación.
  - b) UNE-EN 16500 "Puertas automáticas peatonales". Solo en la seguridad de utilización.
  - c) UNE-EN 16005 "Puertas automáticas peatonales". En lo relativo a evacuación y en la seguridad de uso.
  - d) UNE-EN 16400 "Puertas automáticas peatonales".
- 26) ¿Cuál de las siguientes circunstancias, entre otras, puede certificar el marcado CE?
- a) Que un producto se fabrica en más de un país miembro de la CEE.
  - b) El marcado CE será el único marcado que certifique la conformidad del producto de construcción cubierto por dicha norma armonizada o por la evaluación técnica europea.
  - c) El marcado CE y la ISO 9001 certifican exactamente la misma acreditación, la diferencia es que el primero es un proceso simplificado, que sirve exclusivamente para acreditar dentro del ámbito de la Unidad Económica Europea.
  - d) Que los componentes de un producto se pueden fabricar en distintos países de la CEE
- 27) Están exentas de la obligatoriedad de redactar un proyecto, aquellas construcciones:
- a) Residenciales sencillas.
  - b) Públicas eventuales.
  - c) De escasa entidad constructiva y sencillez técnica que no tengan, de forma eventual o permanente, carácter Residencial ni público y se desarrollen en una sola planta.
  - d) Residencial y se desarrollen en varias plantas.



28) La Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación tiene por objeto, de acuerdo con el artículo 1 de dicha Ley:

- a) Regular en sus aspectos esenciales el proceso de la edificación residencial y su entorno, estableciendo las obligaciones y responsabilidades de los agentes que intervienen en dicho proceso, así como las garantías necesarias para el adecuado desarrollo del mismo, con el fin de asegurar la calidad mediante el cumplimiento de los requisitos básicos de los edificios y la adecuada protección de los intereses de los usuarios
- b) Regular en sus aspectos esenciales el proceso de la edificación residencial, con el fin de asegurar la calidad mediante el cumplimiento de los requisitos básicos de los edificios y la adecuada protección de los intereses de los agentes que intervienen en dicho proceso.
- c) Regular el proceso de la edificación actualizando y completando la configuración legal de los agentes que intervienen en el mismo, fijando sus obligaciones para así establecer las responsabilidades y cubrir las garantías a los usuarios, en base a una definición de los requisitos básicos que deben satisfacer los edificios.
- d) Establecer los derechos y obligaciones de los agentes que intervienen en el proceso de la edificación residencial y garantizar la adecuada protección de los intereses de los usuarios.

29) De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, ¿Cuáles son los requisitos básicos de la edificación relativos a la funcionalidad?

- a) Utilización, Accesibilidad y Protección contra el ruido de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.
- b) Utilización, Accesibilidad, Protección contra el ruido y Acceso a los servicios básico de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.
- c) Utilización, Accesibilidad, Acceso a los servicios de bomberos, audiovisuales y de información de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.
- d) Utilización, Accesibilidad, Facilitación para el acceso de los servicios postales y Acceso a los servicios de telecomunicaciones, audiovisuales y de información de acuerdo con lo establecido en su normativa específica.

30) Según se establece en el Código Técnico de la Edificación, los Documentos Reconocidos:

- a) Estarán reconocidos por el Ministerio de Industria.
- b) Se inscribirán en el Registro General del CTE que tendrá carácter público e informativo.
- c) Podrá ser cualquier documento que facilite la aplicación del CTE, incluidos los que se refieran a la utilización de un producto o sistema constructivo particular.
- d) Tienen que ser documentos relativos a sistemas patentados.

- 31) Según el Código Técnico de la Edificación, ¿Cuál de los siguientes documentos deberá contener el Proyecto Básico?
- a) Prescripciones sobre los materiales.
  - b) Las prestaciones que el edificio proyectado ha de proporcionar para cumplir las exigencias básicas.
  - c) Planos de estructura.
  - d) Estudio de Seguridad y Salud o Estudio Básico.
- 32) Según la sección HS-5 “evacuación de aguas” del Documento Básico de Salubridad (DB-HS), las arquetas se limpiarán:
- a) Cada 3 años.
  - b) Al menos una vez cada 5 años.
  - c) Cada año antes del invierno.
  - d) Al menos una vez al año al final del verano.
- 33) Según el CTE DB HS 5, en cuanto al diseño de los elementos que componen la instalación de evacuación de aguas, ¿qué pendiente mínima tendrá un canalón en general?
- a) 0,50 %
  - b) 1,00 %
  - c) 1,50 %.
  - d) El CTE no establece pendiente mínima.
- 34) Según el DB-SI, Seguridad en caso de incendio, un local destinado a archivo de documentos en un edificio Universitario se considera de riesgo alto si:
- a) Tiene una superficie de más de 100 m<sup>2</sup>.
  - b) Tiene un volumen mayor de 200 m<sup>3</sup>.
  - c) Tiene un volumen mayor de 400 m<sup>3</sup>.
  - d) Tiene un volumen menor de 250 m<sup>3</sup>.
- 35) ¿Cuándo se señalarán las instalaciones manuales de protección contra incendios, según el CTE DB SI?
- a) Sólo en recintos de superficie construida superior a los 100 m<sup>2</sup>.
  - b) Debe cumplir lo establecido en el vigente Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
  - c) Cuando las instalaciones no son visibles a más de 10 metros.
  - d) Solo en edificios de pública concurrencia.

36) Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, las inspecciones periódicas de eficiencia energética deberán realizarlas:

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) Entidades o agentes cualificados por la Comunidad Autónoma, elegidos libremente por el titular de la instalación.
- c) La entidad o agente cualificado que designe el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- d) Entidades o agentes cualificados por la el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, elegidos libremente por el titular de la instalación.

37) El RD 235/2013 que determina el procedimiento básico para la certificación de eficiente energética de los edificios obliga a exhibir la etiqueta de eficiencia energética en lugar destacado y bien visible en:

- a) Todos los edificios frecuentados habitualmente por el público con superficie útil mayor de 250 m<sup>2</sup>.
- b) Edificios o partes de los mismos ocupados por autoridades públicas que sean frecuentados habitualmente por el público y edificios o unidades de edificios de titularidad privada que sean frecuentados habitualmente por el público, cuando les sea exigible la obtención de la etiqueta, de cualquier superficie útil.
- c) Edificios o partes de los mismos ocupados por autoridades públicas que sean frecuentados habitualmente por el público, de superficie útil superior a 250 m<sup>2</sup> y edificios o unidades de edificios de titularidad privada que sean frecuentados habitualmente por el público, cuando les sea exigible la obtención de la etiqueta, de superficie útil superior a 500 m<sup>2</sup>.
- d) Edificios o partes de los mismos ocupados por autoridades públicas que sean frecuentados habitualmente por el público de cualquier superficie útil y edificios o unidades de edificios de titularidad privada que sean frecuentados habitualmente por el público, cuando les sea exigible la obtención de la etiqueta, de superficie útil mayor de 250 m<sup>2</sup>-

38) Según la ITC-BT-30 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, no tienen la consideración de locales de características especiales:

- a) Locales con riesgo de incendio o explosión.
- b) Locales húmedos o mojados.
- c) Locales con riesgo de corrosión.
- d) Locales a temperatura elevada o a muy baja temperatura.

- 39) Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, los suministros se clasifican en:
- a) Normales y de socorro.
  - b) Normales y de reserva.
  - c) Normales y duplicados.
  - d) Normales y complementarios.
- 40) Según la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, la declaración de la situación legal de ruina urbanística corresponde:
- a) A la inspección técnica de construcciones y edificaciones.
  - b) Al Ayuntamiento.
  - c) A la Administración en la que la parte interesada presente la solicitud.
  - d) La Consejería competente en materia de Ordenación del Territorio y Urbanismo.
- 41) Según el anejo III del Código Técnico de la Edificación, las intervenciones en los edificios existentes pueden ser:
- a) De ampliación, de reforma o de cambio de uso.
  - b) De ampliación, de reforma o de mantenimiento.
  - c) De ampliación, de reforma o de restauración.
  - d) De ampliación, de reforma o de rehabilitación.
- 42) Según el Real Decreto 1627/1997, es preceptivo realizar un Estudio de Seguridad y Salud en una obra que:
- a) El presupuesto de ejecución por contrata sea de 450.000€.
  - b) Cuya duración estimada sea de 30 días laborables.
  - c) El volumen de mano de obra estimada sea de 550 días, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores de la obra.
  - d) Se emplee durante 10 días a 20 trabajadores simultáneamente.
- 43) La humedad que aparece en los cerramientos como consecuencia de la ascensión del agua a través de la estructura porosa de los materiales se denomina:
- a) Humedad por condensación.
  - b) Humedad por filtración.
  - c) Humedad por capilaridad.
  - d) Humedad por filtración vertical.

- 44) Según la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, los propietarios de las edificaciones tienen el deber de realizar los trabajos y obras precisas para conservarlos o rehabilitarlos para mantenerlos en condiciones de:
- a) Seguridad, salubridad, funcionalidad, accesibilidad universal, eficiencia energética y ornato público.
  - b) Seguridad, salubridad, funcionalidad, accesibilidad universal y eficiencia energética.
  - c) Seguridad, salubridad, accesibilidad universal y eficiencia energética.
  - d) Seguridad, salubridad, funcionalidad, accesibilidad universal, eficiencia energética, ornato público y decoro.
- 45) Según el Código Técnico de la Edificación, el proyecto de rehabilitación deberá incluir de forma específica:
- a) Datos y planos del edificio antes de la intervención.
  - b) Planos del edificio antes de la intervención.
  - c) Justificación legal de la necesidad de la actuación.
  - d) Estudio de viabilidad económica.
- 46) Según la ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, los datos geográficos y los servicios interoperables de información geográfica proporcionados por los distintos órganos, organismos y entes públicos de la Administración General del Estado se integrarán en:
- a) En el Instituto Geográfico Nacional.
  - b) La web del Consejo Superior Geográfico.
  - c) En la web del Ministerio correspondiente.
  - d) El geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales.
- 47) Los modelos de información de la construcción (BIM) pueden contener información gráfica y no gráfica hasta en:
- a) 3 dimensiones.
  - b) 4 dimensiones.
  - c) 6 dimensiones.
  - d) 7 dimensiones.
- 48) El formato de archivos no propietario más común estándar para BIM es:
- a) .RVT.
  - b) .IFC.
  - c) .DWF.
  - d) .PLN.

49) Según la ley 9/2017 de contratos del sector público, los órganos de contratación cuidarán que el presupuesto base de licitación sea adecuado a los precios del mercado, para lo cual en Andalucía se toma como referencia la:

- a) Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA).
- b) Base de Datos de Precios de la Agencia Andaluza de Obra Pública (AAOP).
- c) Base de Costes de la Construcción del Consejo de Colegios de Arquitectura de Andalucía (BCCCCAA).
- d) Base de Precios de la Construcción del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BPC).

50) Los trabajos previos a realizar antes de la demolición de un edificio no incluyen:

- a) Estudio del estado de los distintos elementos estructurales del edificio a demoler.
- b) Estudio del estado de los distintos elementos estructurales de las edificaciones colindantes, sus medianerías y soluciones de consolidación, apeo y protección.
- c) Neutralización de acometidas de las instalaciones, protección o desviación de canalizaciones y vaciado de depósitos.
- d) Desmontaje de los equipos industriales del edificio.

51) Los criterios de medición según la NTE-ADD Demoliciones de las especificaciones de demolición que se expresan en m<sup>3</sup> (metros cúbicos) son:

- a) Demolición de muro y demolición de tabique.
- b) Demolición de la formación de pendiente con material de relleno en la cubierta y demolición de tabique.
- c) Demolición de la formación de pendiente con material de relleno en la cubierta y demolición de muro.
- d) Demolición de tabique y demolición de viga.

52) Según el DB SE-C se considera una cimentación profunda aquella que:

- a) Se realiza a una profundidad de más de 3 metros.
- b) Su extremo inferior, en el terreno, está a una profundidad superior a 8 veces su diámetro o ancho.
- c) Utiliza pozos de cimentación.
- d) Se realiza con pantallas.

- 53) El Documento Básico PRL-CI-07 sobre Prevención de Riesgos Laborales en Cimentación y elementos de contención, perteneciente al Código Técnico de Prevención en Obra civil, se estructura en:
- a) Cuatro secciones.
  - b) Seis secciones.
  - c) Una sección común y cuatro secciones.
  - d) Una sección común y cinco secciones.
- 54) En referencia al dimensionado de una red de pequeña evacuación de aguas pluviales. El área de la superficie de paso del elemento filtrante de una caldereta ...
- a) debe estar comprendida entre 1,5 y 2 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.
  - b) debe estar comprendida entre 1 y 1,5 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.
  - c) debe estar comprendida entre 1,5 y 2,5 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.
  - d) debe estar comprendida entre 1 y 3 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.
- 55) En la ejecución de las redes de tuberías, como condición general: Las tuberías ocultas o empotradas discurrirán preferentemente ...
- a) por rozas realizadas en paramentos de espesor adecuado, no estando permitido su empotramiento en tabiques de ladrillo hueco sencillo.
  - b) por patinillos o cámaras de fábrica realizados al efecto o prefabricados, techos o suelos técnicos, muros cortina o tabiques técnicos.
  - c) en contacto con el terreno, disponiendo siempre de un adecuado revestimiento de protección.
  - d) por conductos.
- 56) Según el CTE DB-SE-A, en relación a los tratamientos de protección del acero, ¿cuánto debe extenderse como mínimo el sistema de tratamiento en zonas que lindan con una superficie que va a estar en contacto con el hormigón?
- a) 20 mm.
  - b) 30 mm.
  - c) 40 mm si se trata de un tratamiento de galvanización.
  - d) El acero tratado no puede ponerse en contacto con el hormigón.

- 57) Según el DB-SE-F, del Código Técnico de la Edificación, en lo relativo a muros de fábrica, se dispondrán juntas de movimiento para permitir dilataciones térmicas y por humedad, fluencia y retracción, las deformaciones por flexión y los efectos de las tensiones internas producidas por cargas verticales o laterales, sin que la fábrica sufra daños. ¿Cómo se proyectarán las juntas?
- a) Siempre con solape.
  - b) Siempre que sea posible sin solape.
  - c) Nunca con solape.
  - d) Siempre que sea posible con solape.
- 58) El Código Técnico de la Edificación, Documento Básico Seguridad Estructural SE-Fábricas, apartado de control de la ejecución, cuando en el proyecto no defina tolerancias de ejecución, establece una tolerancia para el desplome de fábricas, en la altura del piso, menor de:
- a) 20 mm.
  - b) 15 mm.
  - c) 10 mm.
  - d) 5 mm.
- 59) Según el apartado 2.4 Cubiertas de la sección HS 1 "Protección frente a la humedad" del CTE, la Capa de Grava en una cubierta, como capa de protección, deberá cumplir con el siguiente requisito. La grava suelta sólo puede emplearse ...
- a) en cubiertas cuya pendiente sea menor que el 10%.
  - b) en cubiertas cuya pendiente sea menor que el 8%.
  - c) en cubiertas cuya pendiente sea menor que el 6%.
  - d) en cubiertas cuya pendiente sea menor que el 5%.
- 60) Según la sección HS-5 "evacuación de aguas" del DB-HS, los sumideros y calderetas de cubiertas no transitables se limpiarán ...
- a) cada 2 años.
  - b) al menos una vez al año.
  - c) al menos dos veces al año.
  - d) cada 4 años.
- 61) En el dimensionado de las redes de impulsión de ACS, para determinar el caudal que circulará por el circuito de retorno, se estimará que en el grifo más alejado, la pérdida de temperatura sea ...
- a) como máximo de 5 °C.
  - b) como máximo de 3 °C desde la salida del acumulador o intercambiador en su caso.
  - c) como máximo de 5 °C desde la salida del acumulador o intercambiador en su caso.
  - d) como máximo de 1 °C.



- 62) En el arranque de la fachada desde la cimentación, cuando la fachada esté constituida por un material poroso o tenga un revestimiento poroso, para protegerla de las salpicaduras, debe disponerse un zócalo, de un material cuyo coeficiente de succión sea menor que el 3%,
- a) de más de 30 cm de altura sobre el nivel del suelo exterior que cubra el impermeabilizante del muro o la barrera impermeable.
  - b) de más de 30 cm de altura sobre el nivel del suelo exterior que no cubra el impermeabilizante del muro o la barrera impermeable.
  - c) de más de 50 cm de altura sobre el nivel del suelo exterior que no cubra el impermeabilizante del muro o la barrera impermeable.
  - d) de más de 50 cm de altura sobre el nivel del suelo exterior que cubra el impermeabilizante del muro o la barrera impermeable.
- 63) En las condiciones del revestimiento hidrófugo de mortero, deben aplicarse al menos cuatro capas de revestimiento de espesor uniforme y el espesor total no debe ser
- a) mayor que 5 cm.
  - b) menor que 5 cm.
  - c) menor que 2 cm.
  - d) mayor que 2 cm.
- 64) En referencia a la seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos, Cuando las puertas de un recinto tengan dispositivo para su bloqueo desde el interior y las personas puedan quedar accidentalmente atrapadas dentro del mismo, existirá algún sistema de desbloqueo de las puertas
- a) desde el interior del edificio.
  - b) desde el interior del recinto.
  - c) desde el exterior del recinto.
  - d) desde el exterior del edificio.
- 65) Con el fin de limitar el riesgo de caída, existirán barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas (tanto horizontales como verticales) balcones, ventanas, etc. con una diferencia de cota mayor que 55 cm, excepto ...
- a) cuando la disposición constructiva haga poco probable la caída.
  - b) cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto.
  - c) cuando la barrera sea poco aconsejable con el uso previsto.
  - d) cuando la disposición constructiva haga muy imposible la caída.

- 66) Un itinerario se considera accesible, considerando su utilización en ambos sentidos, si cumple entre otras la condición siguiente: la pendiente en sentido de la marcha es menor o igual del 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible, y la pendiente transversal al sentido de la marcha ...
- a) es menor o igual del 2%.
  - b) es menor o igual del 4%.
  - c) es menor o igual del 1%.
  - d) es menor o igual del 3%.
- 67) En cuanto a la seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento, las zonas destinadas a almacenamiento y a carga o descarga deben estar señalizadas y delimitadas ...
- a) mediante marcas viales verticales.
  - b) sólo mediante pinturas en el pavimento.
  - c) sólo mediante marcas viales.
  - d) mediante marcas viales o pinturas en el pavimento.
- 68) Según se establece en el Art. 7 de la Ley de Ordenación de la Edificación, ¿cuál de la siguiente documentación no debe necesariamente formar parte del Libro del Edificio?
- a) El proyecto, con la incorporación, en su caso, de las modificaciones debidamente aprobadas.
  - b) La relación identificativa de los agentes que han intervenido durante el proceso de edificación.
  - c) La licencia de ocupación o utilización que autorice el uso del edificio.
  - d) Las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio y sus instalaciones.
- 69) El contenido del Libro del Edificio establecido en la LOE y por las Administraciones Públicas competentes, se completará con lo que se establezca, en su caso, en los DB para el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE. Contendrá, asimismo, las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio terminado de conformidad con lo establecido en el CTE y demás normativa aplicable, incluyendo ...
- a) sólo un plan de mantenimiento de las instalaciones.
  - b) sólo un plan de mantenimiento del edificio.
  - c) un plan de mantenimiento del edificio con la planificación de las operaciones programadas para el mantenimiento del edificio y de sus instalaciones.
  - d) además un plan de mantenimiento de la urbanización.
- 70) En el caso de que diseñes una Sala de Barrio, según las Normas NIDE, tienes la opción de disponer de instalaciones para espectadores en número inferior o igual a:
- a) 100 plazas.
  - b) 250 plazas.
  - c) 500 plazas.
  - d) 1.000 plazas.

- 71) Si estamos considerando la construcción de una pista polideportiva del modelo PP2 de las Normas NIDE, las cuales alojan en su interior de forma superpuesta o simultánea canchas para los siguientes deportes: Fútbol-Sala, Balonmano, Baloncesto y Balonvolea, ¿cuáles son los anchos mínimos de protección a considerar en los límites de la cancha mayor en las bandas y los fondos?:
- a) Lateral 1,0 m, Fondo 1,0 m
  - b) Lateral 1,0 m, Fondo 1,5 m
  - c) Lateral 1,0 m, Fondo 2,0 m
  - d) Lateral 1,5 m, Fondo 2,0 m
- 72) Corresponde al Ayuntamiento la tramitación y resolución del procedimiento de reconocimiento de la situación de asimilado a fuera de ordenación previa exigencia de los informes y autorizaciones sectoriales que sean preceptivos, debiendo efectuar indicación expresa de la sustanciación de procedimientos penales que pudieran afectar a la edificación. El plazo máximo para resolver será de:
- a) 6 meses.
  - b) 9 meses.
  - c) 12 meses.
  - d) 15 meses.
- 73) Según la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía (LISTA), ¿cuántas clases de suelo considera?:
- a) 1 clase
  - b) 2 clases
  - c) 3 clases
  - d) 4 clases
- 74) Según la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía (LISTA). En el caso de actuaciones de transformación urbanística en suelo urbano, entre los deberes vinculados a las promociones, de conformidad con la legislación básica estatal, se deberá entregar a la Administración actuante, y con destino al patrimonio público de suelo, ¿Qué porcentaje del incremento del aprovechamiento urbanístico en el ámbito de actuación, si lo hubiera?:
- a) 5%
  - b) 8%
  - c) 10%
  - d) 15%

- 75) En el DB-SE, en el Capítulo 1 Generalidades, en el artículo 1.1 apartado 4, indica que “A falta de indicaciones específicas, como periodo de servicio del edificio se adoptará un periodo de \_\_\_\_\_”:
- a) 25 años.
  - b) 30 años.
  - c) 40 años.
  - d) 50 años.
- 76) En el DB-SE, en el Capítulo 4 –Verificaciones basadas en coeficientes parciales. En el apartado Deformaciones, y tratándose de “desplazamientos horizontales en las estructuras”. Se indica que Cuando se considere la integridad de los elementos constructivos, susceptibles de ser dañados por desplazamientos horizontales, tales como tabiques o fachadas rígidas, se admite que la estructura global tiene suficiente rigidez lateral, si ante cualquier combinación de acciones característica, el desplome total del edificio es menor de \_\_\_\_\_ en cuanto a la altura total del edificio:
- a) 1/250 de la altura total del edificio.
  - b) 1/300 de la altura total del edificio
  - c) 1/400 de la altura total del edificio
  - d) 1/500 de la altura total del edificio
- 77) En la Introducción del DB-HE, en IV Criterios de aplicación en edificios existentes, en cuanto al Criterio 1 de no empeoramiento. Se indica que salvo en los casos en los que en este DB se establezca un criterio distinto, las condiciones preexistentes de ahorro de energía que sean menos exigentes que las establecidas en este DB:
- a. No se podrán reducir,
  - b. Deberá cumplir como mínimo lo exigido por este DB como si se tratase de un edificio nuevo.
  - c. El DB deja a criterio del técnico interviniente que puede justificar la solución que estime más apropiada.
  - d. No se tendrán en cuenta las condiciones de ahorro de energía en ese edificio.
- 78) En el DB-HE, en la Sección HE 0 – Limitación del consumo energético –1 Ámbito de aplicación. Señala de las siguientes opciones cual no está excluida de su aplicación:
- a) Construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a dos años.
  - b) Edificios industriales, de la defensa y agrícolas o partes de los mismos, en la parte destinada a talleres, procesos industriales, de la defensa y agrícolas no residenciales.
  - c) Edificios aislados con una superficie útil total inferior a 50 m<sup>2</sup>,
  - d) Edificios de nueva construcción y ampliaciones de edificios existentes.

- 79) En el DB-HE, Sección HE 0, Apéndice A. Se recogen la siguiente relación de “espacios habitables”, dentro de la cual se ha introducido una incorrecta, señale cual es:
- a) garajes.
  - b) aulas.
  - c) bibliotecas.
  - d) despachos.
- 80) Según el Decreto 293/2009 – Accesibilidad en Andalucía. – Título II. Accesibilidad en los edificios, establecimientos, e instalaciones. Capítulo I. Edificios, establecimientos, e instalaciones fijas de concurrencia pública. Sección 3ª. Espacios interiores al mismo nivel. Art. 64. Acceso al interior. Se indica que para acceder al interior de los edificios, en caso de existir un desnivel inferior o igual a 5 cms, se salvará con un plano inclinado con una anchura mínima de 0,80 metros y con una pendiente que no supere el:
- a) 15%;
  - b) 25%
  - c) 35%
  - d) 45%
- 81) Según el Decreto 293/2009 – Accesibilidad en Andalucía. – Título II. Accesibilidad en los edificios, establecimientos, e instalaciones. Capítulo I. Edificios, establecimientos, e instalaciones fijas de concurrencia pública. Sección 3ª. Espacios interiores al mismo nivel. Art. 66. Vestíbulos y Pasillos). Se indica que las dimensiones de los vestíbulos serán tales que pueda inscribirse en ellos una circunferencia de \_\_\_\_\_ metros de diámetro no barrido por las hojas de las puertas. Señale la opción correcta.:
- a) 1,00 m.
  - b) 1,20 m.
  - c) 1,50 m.
  - d) 1,80 m.
- 82) Según el Decreto 293/2009 – Accesibilidad en Andalucía. – Título I. Accesibilidad en las infraestructuras y el urbanismo. Capítulo I. Espacios y elementos de uso público. Sección 2ª. Itinerarios peatonales accesibles. Art. 22. Rampas y Art. 23 Escaleras. La altura de la barandilla o antepecho medida desde el pavimento hasta el remate superior de los pasamanos estará comprendida entre \_\_\_ y \_\_\_ metros. Señale la opción correcta:
- a) 0,80 y 1,20 m.
  - b) 0,85 y 1,25 m.
  - c) 1,00 y 1,30 m.
  - d) 0,90 y 1,10 m.

- 83) Según Ley 31/1995 – Prevención de Riesgos Laborales. Capítulo Primero. Objeto, ámbito y definiciones. Art. 3. Ámbito de aplicación. Se indica que: La presente Ley no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de su naturaleza. Indique la opción errónea:
- a) Policía, seguridad y resguardo aduanero.
  - b) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.
  - c) Fuerzas Armadas y actividades militares de la Guardia Civil.
  - d) Las sociedades cooperativas, constituidas de acuerdo con la legislación que les sea de aplicación, en las que existan socios cuya actividad consista en la prestación de un trabajo personal, con las peculiaridades derivadas de su normativa específica.
- 84) Según Ley 31/1995 – Prevención de Riesgos Laborales. Capítulo Cinco. Consulta y participación de los trabajadores. Art. 35. Delegados de Prevención. Se indica que: Los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas a que se refiere el artículo 34, con arreglo al número de empleados de la empresa. Para una empresa de 50 a 100 trabajadores, ¿cuántos Delegados de Prevención hay que designar como mínimo?
- a) 0 delegados.
  - b) 1 delegados.
  - c) 2 delegados.
  - d) 3 delegados.
- 85) Según Ley 31/1995 – Prevención de Riesgos Laborales. Capítulo Cinco. Consulta y participación de los trabajadores. Art. 38. Comités de Seguridad y Salud. Se indica que: Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con \_\_\_\_\_ o más trabajadores. Indique la cifra correcta:
- a) 20 trabajadores.
  - b) 30 trabajadores.
  - c) 40 trabajadores.
  - d) 50 trabajadores.
- 86) Según RD 1627/1997 – de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. CAPITULO II. Disposiciones específicas de seguridad y salud durante las fases de proyecto y ejecución de las obras. Art. 4. Obligatoriedad del estudio de seguridad y salud o del estudio básico de seguridad y salud en las obras. Se indica que: El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a:
- a) 300 días.
  - b) 400 días.
  - c) 500 días.
  - d) 600 días.

- 87) Según RD 1627/1997 – de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. CAPITULO II. Disposiciones específicas de seguridad y salud durante las fases de proyecto y ejecución de las obras. Art. 4. Obligatoriedad del estudio de seguridad y salud o del estudio básico de seguridad y salud en las obras. Se indica que: El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a: \_\_\_\_ millones de pesetas.
- a) 25 millones de pesetas (150.253,03 euros).
  - b) 30 millones de pesetas (180.303,63 euros).
  - c) 50 millones de pesetas (300.506,05 euros).
  - d) 75 millones de pesetas (450.769,08 euros).
- 88) RD 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación – Documento Básico HE – Ahorro de Energía. Introducción. I Objeto ¿A través de qué Sección del DB HE del CTE se establece la “limitación del consumo energético” a considerar en un edificio?
- a) HE 0.
  - b) HE 1.
  - c) HE 2.
  - d) HE 6.
- 89) RD 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación – Documento Básico HE – Ahorro de Energía. Introducción. I Objeto La exigencia básica HE 2: Condiciones de las instalaciones térmicas. Regula las condiciones que ese tipo de instalaciones deben cumplir en los edificios en base a la normativa que se indica ¿en cuál de los siguientes cuadros normativos?:
- a) REBT.
  - b) GICA.
  - c) RITE.
  - d) DB HS.
- 90) La Sección HE-5. Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables. 1 Ámbito de aplicación- En el caso de edificios de nueva planta, ¿cuántos son los metros cuadrados de construcción que han de superarse por el nuevo edificio para que sea de aplicación la Sección HE 5 – Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables?
- a) 250 m<sup>2</sup>.
  - b) 500 m<sup>2</sup>.
  - c) 750 m<sup>2</sup>.
  - d) 1.000 m<sup>2</sup>.