

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
TÉCNICO/A MEDIO DE GESTIÓN ÁREA ARQUITECTURA TÉCNICA

ADVERTENCIAS:

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución. PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

**TÉCNICO/A MEDIO DE GESTIÓN
ÁREA ARQUITECTURA TÉCNICA
2021 / TURNO LIBRE**

**CUESTIONARIO
TEÓRICO**

-
- 1 En la Constitución Española de 1978 viene reconocido respecto a la Salud, el derecho a:**
- A) La protección.
 - B) La curación.
 - C) La prevención.
 - D) La asistencia médica.
- 2 El Estatuto de Autonomía de Andalucía recoge que la confidencialidad de los datos relativos a su salud y a sus características genéticas, así como el acceso a su historial clínico:**
- A) Es una obligación que se concede a los pacientes que firmen el consentimiento informado.
 - B) Es un derecho que tienen los pacientes y usuarios del sistema andaluz de salud.
 - C) Es una labor del personal de enfermería, que siempre ha de estar en constante revisión.
 - D) Es un derecho ante las prácticas irregulares por parte del facultativo hospitalario.
- 3 De conformidad con el artículo 1.2 de la Ley 14/1986, de 25 de abril General de Sanidad, son titulares del derecho a la protección de la salud y a la atención sanitaria:**
- A) Todos los españoles y los extranjeros.
 - B) Todos los españoles.
 - C) Todos los extranjeros.
 - D) Todos los españoles y los ciudadanos extranjeros que tengan establecida su residencia en el territorio nacional.
- 4 Las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución Española de 1978 reconoce se interpretarán de conformidad con:**
- A) Exclusivamente con la Declaración Universal de Derechos Humanos.
 - B) Exclusivamente con los tratados internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
 - C) Exclusivamente con los acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
 - D) Se interpretarán con todos los instrumentos nombrados en las respuestas A, B y C.

- 5 Conforme al artículo 27 de la Constitución Española, la educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana en el respeto:**
- A) A los principios democráticos de convivencia y a los derechos y libertades fundamentales.
 - B) A los principios democráticos de convivencia.
 - C) A los principios democráticos de convivencia y tolerancia.
 - D) A los principios democráticos de convivencia, tolerancia e integración.
- 6 El Estatuto de Autonomía para Andalucía propugna como valores superiores:**
- A) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político para todos los andaluces, en un marco de igualdad y solidaridad con las demás Comunidades Autónomas de España.
 - B) La igualdad y el pluralismo entre todas las comunidades españolas.
 - C) La solidaridad con las demás provincias andaluzas.
 - D) Todas las anteriores son falsas.
- 7 ¿Quiénes son los destinatarios de las políticas públicas y los titulares de los derechos y deberes contenidos en el Título I del Estatuto de Autonomía de Andalucía?**
- A) Todas las personas con vecindad administrativa en Andalucía, sin perjuicio de lo establecido para el derecho de participación en los asuntos públicos en el artículo 30 y de acuerdo con las leyes reguladoras de los Derechos Fundamentales y Libertades Públicas.
 - B) Todas las personas con nacionalidad legal en España y residencia en Andalucía, con perjuicio de lo que establezca para tal derecho la participación en asuntos públicos, expuesto en el artículo 31 y conforme a la legislación que regula dicho apartado.
 - C) Todas las personas con vecindad administrativa en Andalucía.
 - D) Todas las respuestas son falsas.
- 8 Son competencia exclusiva del Estado, según la Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad:**
- A) La sanidad exterior.
 - B) Las relaciones y acuerdos nacionales.
 - C) Las decisiones y actuaciones públicas.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 9 El Estatuto Básico del Empleado Público tiene por objeto:**
- A) Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación.
 - B) Determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las administraciones públicas.
 - C) Las respuestas A y B son correctas.
 - D) Ninguna es correcta.

- 10 El Estatuto Básico del Empleado Público se aplica al personal funcionario y en lo que procede al personal laboral al servicio de:**
- A) La Administración General del Estado.
 - B) La Administración de las Comunidades Autónomas y de Ceuta y Melilla.
 - C) Las Administraciones de las Entidades Locales.
 - D) Todas son correctas.
- 11 Señale la respuesta Incorrecta. Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente, se otorgará el Consentimiento Informado por escrito en los siguientes casos:**
- A) Intervenciones Quirúrgicas.
 - B) Siempre.
 - C) Procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasores.
 - D) En la aplicación de procedimientos que suponen riesgos o inconvenientes de notoria y previsible repercusión negativa sobre la salud del paciente.
- 12 Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente, el Consentimiento Informado podrá ser revocado por el paciente:**
- A) Libremente y por escrito en cualquier momento.
 - B) Cuando lo permita la Dirección del hospital.
 - C) Cuando el facultativo de la autorización
 - D) Cuando no corra riesgo la salud del paciente
- 13 Según la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, de protección de la igualdad de género en Andalucía, los planes de igualdad en la Administración Pública serán evaluados:**
- A) Anualmente.
 - B) Cada cuatro años.
 - C) Bianualmente.
 - D) Cada tres años.
- 14 La representación legal del Servicio Andaluz de Salud corresponde al:**
- A) Consejero/a de Salud.
 - B) Director/a Gerente del SAS.
 - C) Director/a General.
 - D) Consejero/a Delegado.
- 15 La protección frente a los riesgos laborales es:**
- A) Un derecho de los trabajadores.
 - B) Un derecho de los empresarios.
 - C) Un derecho de los servicios de prevención.
 - D) No es un derecho sino un deber de los trabajadores

16 ¿Cuándo empieza el plazo de garantía en una obra?

- A) Cuando comiencen las obras.
- B) Cuando, encontrándose las obras en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el funcionario técnico designado por la Administración contratante y representante de ésta, de por recibidas las obras y se levante la correspondiente acta.
- C) Cuando transcurra 1 mes desde la terminación de la obra.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

17 Cuando las modificaciones del contrato de obras supongan la introducción de unidades de obra no previstas en el proyecto, o cuyas características difieran de las fijadas en éste, y no sea necesario realizar una nueva licitación, los precios aplicables a las mismas, serán fijados por:

- A) La Administración, previa audiencia del contratista por un plazo mínimo de 3 días hábiles.
- B) El contratista, previa audiencia de la Administración por un plazo mínimo de 3 días hábiles.
- C) El director facultativo de la obra, previa audiencia de la Administración por un plazo mínimo de 3 días hábiles.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

18 La adjudicación de un contrato de obras requerirá:

- A) La elaboración previa del proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- B) La supervisión y aprobación del proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- C) El replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas

19 Una de las obligaciones del promotor es:

- A) Ostentar sobre el solar la titularidad de un derecho que le faculte para construir en él.
- B) Designar al jefe de obra, que asumirá la representación técnica del constructor en la obra.
- C) Redactar el proyecto con sujeción a la normativa vigente.
- D) Facilitar al director de obra los datos necesarios para la elaboración de la documentación de la obra ejecutada.

20 ¿Cuál es el plazo de prescripción de las acciones para exigir la responsabilidad por daños materiales dimanantes de vicios o defectos?

- A) Prescribirán en el plazo de 2 años a contar desde que se produzcan dichos daños.
- B) Prescribirán en el plazo de 1 año a contar desde que se produzcan dichos daños.
- C) Prescribirán en el plazo de 5 años a contar desde que se produzcan dichos daños.
- D) Prescribirán en el plazo de 3 años a contar desde que se produzcan dichos daños.

21 ¿Qué contienen los Documentos Básicos del Código Técnico de la Edificación?

- A) La enumeración de las exigencias básicas.
- B) La relación de los documentos que contiene el proyecto.
- C) El régimen de garantías exigibles para las obras de edificación.
- D) La caracterización de las exigencias básicas y su cuantificación, así como unos procedimientos cuya utilización acredita el cumplimiento de aquellas exigencias básicas.

22 ¿Qué son los Documentos Reconocidos del Código Técnico de la Edificación?

- A) Son documentos técnicos complementarios a los Documentos Básicos, sin carácter reglamentario, que cuentan con el reconocimiento del Ministerio de Vivienda, que mantendrá un registro público de los mismos.
- B) Son documentos técnicos complementarios a los Documentos Básicos, con carácter reglamentario.
- C) Son documentos de apoyo a las Exigencias Básicas.
- D) Son documentos emitidos por la Dirección de Obra.

23 ¿Cuál de las siguientes es una Exigencia Básica de seguridad de utilización y accesibilidad del Código Técnico de la Edificación?

- A) Protección frente a la humedad.
- B) Protección frente al ruido.
- C) Seguridad frente al riesgo de caídas.
- D) Calidad del aire interior.

24 ¿Cuál es el objetivo de la Exigencia Básica de protección frente al ruido (HR) del Código Técnico de la Edificación?

- A) Prohibir, dentro de los edificios, las actividades productoras de niveles de ruido que puedan producir molestias o enfermedades a los usuarios.
- B) Limitar dentro de los edificios, y en condiciones normales de utilización, el riesgo de molestias o enfermedades que el ruido pueda producir a los usuarios.
- C) Eliminar las fuentes productoras de ruido que puedan producir molestias o enfermedades a los usuarios.
- D) Limitar en el exterior de los edificios, el riesgo de molestias o enfermedades que el ruido pueda producir a los usuarios.

25 Para justificar que un edificio cumple las exigencias de generación mínima de energía eléctrica, los documentos de proyecto incluirán:

- A) La potencia de generación eléctrica alcanzada.
- B) La potencia a instalar mínima exigible.
- C) La potencia a instalar máxima exigible.
- D) Las respuestas A y B son correctas.

- 26 A los efectos del TITULO III, Seguridad y calidad industriales, de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria. Señale como se realiza el control administrativo a una industria:**
- A) Las Administraciones Públicas competentes podrán comprobar a través de Organismos de Control, el cumplimiento de las disposiciones y requisitos de seguridad, sólo a instancia de parte interesada en casos de riesgo significativo para las personas, animales, bienes o medio ambiente.
 - B) Las Administraciones Públicas competentes podrán comprobar en cualquier momento por sí mismas, contando con los medios y requisitos reglamentariamente exigidos, o a través de Organismos de Control, el cumplimiento de las disposiciones y requisitos de seguridad, de oficio o a instancia de parte interesada en casos de riesgo significativo para las personas, animales, bienes o medio ambiente.
 - C) Las Administraciones Públicas competentes podrán comprobar a través de Organismos de Control, el cumplimiento de las disposiciones y requisitos de seguridad, sólo a instancia de parte interesada.
 - D) Ninguna contestación es correcta.
- 27 Según la Orden de 5 de marzo de 2013, por la que se dictan normas de desarrollo del Decreto 59/2005, de 1 de marzo, por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, cuyos anexos han sido modificados por distintas resoluciones, las comunicaciones de puesta en servicio de esas instalaciones, tanto si son nuevas como ampliaciones o modificaciones de existentes, deben cumplimentarse obligatoriamente a través del tramitador PUES desarrollado por la Consejería para tal fin. De las instalaciones siguientes señale la instalación que no se tramita con el tramitador PUES:**
- A) Instalaciones de baja tensión que no requieren proyecto ni certificado de dirección técnica.
 - B) Instalaciones de alta tensión.
 - C) Instalaciones de gas.
 - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 28 La Orden de 5 de marzo de 2013, por la que se dictan normas de desarrollo del Decreto 59/2005, de 1 de marzo, por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, cuyos anexos han sido modificados por diversas resoluciones, desarrolla el procedimiento de puesta en funcionamiento de las instalaciones del Grupo II del Decreto 59/2005, es decir, las que no requieren autorización administrativa pero deben ser comunicadas a la Administración previamente a su puesta en funcionamiento para su registro y control. Algunos de los tipos de instalaciones incluidos, en su alcance son:**
- A) Instalaciones de telefonía, fibra, ADSL.
 - B) Instalaciones de fontanería, telefonía y domótica.
 - C) Instalaciones frigoríficas, instalaciones térmicas de edificios (climatización, calefacción y ACS) e instalaciones de protección contra incendio.
 - D) Ninguna contestación es correcta.

- 29 Conforme se prevé en la Orden de 5 de marzo de 2013, las instalaciones de baja tensión que no requieran proyecto ni certificado de dirección técnica:**
- A) Se seguirán tramitando conforme a la Orden de 24 de octubre de 2005 (Sistema TECI).
 - B) Se seguirán tramitando conforme a la Orden de 24 de octubre de 2005 (Sistema PUES).
 - C) Se seguirán tramitando conforme a la Orden de 24 de octubre de 2005 (Sistema MIES).
 - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 30 Según la Orden de 5 de marzo de 2013, por la que se dictan normas de desarrollo del Decreto 59/2005, de 1 de marzo, por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, cuyos anexos han sido modificados por distintas resoluciones, las comunicaciones de puesta en servicio de esas instalaciones, tanto si son nuevas como ampliaciones o modificaciones de existentes, deben cumplimentarse obligatoriamente a través del tramitador PUES desarrollado por la Consejería para tal fin. La instalación frigorífica se tramita con el tramitador:**
- A) Tramitador PUES.
 - B) Tramitador TECI.
 - C) Tramitador MIES.
 - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 31 A los efectos de las definiciones establecidas en el Apéndice 1 del Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios la definición de Rendimiento es:**
- A) Relación entre la potencia nominal y la potencia útil de un generador.
 - B) Relación entre la potencia nominal y el rendimiento útil de un generador.
 - C) Relación entre la potencia útil y la potencia nominal de un generador.
 - D) Relación entre la potencia útil y el rendimiento útil de un generador.
- 32 A los efectos del artículo 2. Definiciones, del reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, la definición de puesta en servicio es:**
- A) El examen, reconocimiento, pruebas y ensayos, necesarios para garantizar que se mantienen las condiciones de seguridad y funcionalidad requeridos por el reglamento.
 - B) La puesta en funcionamiento por la usuaria o usuario de un equipo a presión o instalación, para su primera utilización o después de una reparación, modificación o cambio de emplazamiento.
 - C) La implantación en el emplazamiento de equipos a presión que cumplen una función operativa, incluidos los ensamblajes de los distintos elementos (tuberías, accesorios de presión y seguridad, equipos auxiliares o equipos consumidores, entre otros).
 - D) Ninguna de las anteriores.

- 33 El Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias se aplica a la instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación de los equipos a presión sometidos a una presión máxima admisible superior a:**
- A) 0,5 bar.
 - B) 0,3 bar.
 - C) 0.75 bar.
 - D) 1.0 bar.
- 34 La puesta en servicio de las instalaciones con equipos a presión que correspondan a las categorías I a IV a que se refieren el artículo 13 del reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementaria y el anexo II del Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, o asimilados a dichas categorías según el artículo 3.2 del Reglamento citado, requerirá entre otros documentos:**
- A) Certificado de instalación suscrito tanto por empresa instaladora de equipos a presión habilitada como por el fabricante. Se hará constar que se han realizado las pruebas requeridas, incluyendo en su caso, la correspondiente prueba hidrostática de resistencia de los elementos no probados y que el funcionamiento es correcto.
 - B) Certificado de instalación suscrito tanto por empresa instaladora de equipos a presión habilitada como por su responsable técnico, en el que se haga constar que los equipos cumplen el presente reglamento, que disponen de las instrucciones de todos los equipos (incluidos los mencionados en el artículo 4.3 del Real Decreto 709/2015, de 24 de julio), que se han realizado las pruebas requeridas, incluyendo en su caso, la correspondiente prueba hidrostática de resistencia de los elementos no probados y que el funcionamiento es correcto.
 - C) Certificado de instalación suscrito tanto por empresa instaladora de equipos a presión habilitada como por el usuario final. Se hará constar que se han realizado las pruebas requeridas, incluyendo en su caso, la correspondiente prueba hidrostática de resistencia de los elementos no probados y que el funcionamiento es correcto.
 - D) Ninguna de las anteriores opciones es correcta.
- 35 Según el Real Decreto 552/2019 de 27 de septiembre, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, atendiendo a criterios de seguridad, los locales (recintos, edificios, o parte de edificios) en los que se ubican las instalaciones frigoríficas se clasifican en las categorías siguientes:**
- A) Categoría A. Acceso sin restricciones, Categoría B. Acceso parcialmente restringido y Categoría C. Acceso restringido.
 - B) Categoría A. Acceso general, Categoría B. Acceso supervisado y Categoría C. Acceso autorizado.
 - C) Local de riesgo especial bajo, Local de riesgo especial medio y Local de riesgo especial alto.
 - D) Local de categoría 1, Local de categoría 2 y Local de categoría 3.

- 36 Según el Real Decreto 337/2014 de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 A 23, se considera alta tensión:**
- A) Toda tensión nominal superior a 1 kV.
 - B) Toda tensión nominal igual o superior a 10 kV.
 - C) Toda tensión nominal igual o superior a 66 kV.
 - D) Toda tensión nominal igual o superior a 220 kV.
- 37 Según el Real Decreto 902/2018 de 20 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y las especificaciones de los métodos de análisis del Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, y del Real Decreto 1799/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano, la elaboración de un Plan Sanitario del Agua será obligatorio al menos, para:**
- A) Aquellas zonas de abastecimiento con más de 100.000 habitantes.
 - B) Aquellas zonas de abastecimiento con más de 20.000 habitantes.
 - C) Aquellas zonas de abastecimiento con más de 50.000 habitantes.
 - D) Aquellas zonas de abastecimiento con más de 10.000 habitantes.
- 38 En la fase de redacción de un proyecto de obra con presupuesto de ejecución por contrata de 460.759,08 € es obligatorio redactar:**
- A) Un estudio de seguridad y salud.
 - B) Un estudio básico de seguridad y salud en las obras.
 - C) Un plan de seguridad y salud.
 - D) No es necesario elaborar ningún documento sobre seguridad y salud.
- 39 El Plan de Seguridad y Salud en el trabajo deberá ser aprobado antes del inicio de la obra, en el caso de obras de las Administraciones Públicas por:**
- A) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
 - B) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto.
 - C) La Administración Pública que haya adjudicado la obra, con el correspondiente informe elaborado por el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
 - D) La Administración Pública que haya adjudicado la obra, con el correspondiente informe elaborado por el coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto.

- 40 Designar al coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y al coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, le corresponde al:**
- A) Contratista.
 - B) Promotor.
 - C) Técnico proyectista.
 - D) Técnico director de obra.
- 41 De acuerdo con lo establecido en el RD 1627/97, el Estudio de Seguridad y Salud debe contener los siguientes documentos:**
- A) Memoria y planos.
 - B) Memoria, planos y presupuesto.
 - C) Memoria, mediciones y presupuesto, pliego de condiciones y planos.
 - D) Memoria y presupuesto.
- 42 El libro de incidencias que deberá estar en cada centro de trabajo cuando se trate de obras de las Administraciones Públicas, será facilitado por:**
- A) La Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente.
 - B) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - C) El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales correspondiente.
 - D) El Colegio profesional al que pertenezca el técnico director de obra.
- 43 Conforme se establece en el RD 1627/97, la persona que hubiera ordenado la paralización de la obra en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y la salud de los trabajadores deberá dar cuenta a los efectos oportunos a:**
- A) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social correspondiente.
 - B) El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales correspondiente.
 - C) Los contratistas y, en su caso, a los subcontratistas afectados por la paralización, así como a los representantes de los trabajadores de éstos.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.
- 44 ¿Cuándo se realizará la puesta en funcionamiento de la fuente propia de energía en centros sanitarios?**
- A) Al producirse la falta de tensión en los circuitos alimentados por la empresa distribuidora de energía eléctrica.
 - B) Cuando la tensión en los circuitos alimentados por la empresa distribuidora de energía eléctrica descienda por debajo del 70% de su valor nominal.
 - C) Cuando la tensión en los circuitos alimentados por la empresa distribuidora de energía eléctrica descienda por debajo del 50% de su valor nominal.
 - D) Las respuestas A y B son correctas.

- 45 ¿Qué fuentes de alimentación se pueden utilizar para asegurar la alimentación durante un tiempo apropiado en centros sanitarios?**
- A) Baterías de acumuladores.
 - B) Generadores independientes.
 - C) Derivaciones separadas de la red de distribución, efectivamente independientes de la alimentación normal.
 - D) Las respuestas A, B y C son correctas
- 46 Cuando una instalación de alumbrado general de un quirófano se sitúe a una altura inferior a 2,5 m., ¿cómo deberá ser protegida contra los contactos indirectos?**
- A) Mediante un interruptor magnetotérmico.
 - B) Mediante un dispositivo diferencial.
 - C) Mediante una instalación de puesta a tierra.
 - D) Las respuestas A, B y C son correctas
- 47 ¿Dónde tiene que ubicarse el cuadro de mando y protección de cada quirófano?**
- A) Fuera del quirófano, fácilmente accesible y en sus inmediaciones.
 - B) Dentro del quirófano y fácilmente accesible.
 - C) Fuera del quirófano, inaccesible y en sus inmediaciones.
 - D) Dentro del quirófano e inaccesible.
- 48 Conforme a lo regulado en el Reglamento de Vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre de Andalucía:**
- A) Las autorizaciones de vertido tendrán una vigencia de 10 años a contar desde la notificación de la resolución, siempre que el órgano competente no haya notificado a la persona titular el inicio de un procedimiento de revisión de la autorización de vertido o, en su caso, haya sido establecido expresamente un plazo inferior en el condicionado de dicha autorización.
 - B) Las autorizaciones de vertido tendrán una vigencia de 10 años a contar desde la notificación de la resolución, siempre que el órgano competente no haya notificado a la persona titular el inicio de un procedimiento de revisión de la autorización de vertido.
 - C) Las autorizaciones de vertido tendrán una vigencia indefinida, siempre que el órgano competente no haya notificado a la persona titular el inicio de un procedimiento de revisión de la autorización de vertido o, en su caso, haya sido establecido expresamente un plazo de vigencia en el condicionado de dicha autorización.
 - D) Ninguna de las afirmaciones es correcta.

- 49 Conforme se establece en el artículo 7 del Reglamento de Vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre de Andalucía las autorizaciones de vertido tendrán como finalidad:**
- A) La consecución de los objetivos establecidos en la normativa vigente sobre aguas y la protección de la salud humana.
 - B) La consecución de los objetivos medioambientales establecidos en la normativa vigente sobre aguas y la protección de la salud humana.
 - C) La consecución de los objetivos establecidos en la normativa vigente sobre aguas superficiales y la protección de la salud humana.
 - D) La consecución de los objetivos medioambientales establecidos en la normativa vigente sobre aguas subterráneas y la protección de la salud humana.
- 50 ¿Cuál de los siguientes residuos está excluido en el ámbito de aplicación de la Ley 22/2011, de 28 de julio de residuos y suelos contaminados?**
- A) Los residuos radiactivos.
 - B) Los residuos industriales.
 - C) Los residuos domésticos.
 - D) Los subproductos animales y sus productos derivados, cuando se destinen a la incineración, a los vertederos o sean utilizados en una planta de biogás o de compostaje.
- 51 En el desarrollo de las políticas y de la legislación en materia de prevención y gestión de residuos, se aplicará la jerarquía de residuos. En el orden de prioridad establecido por ley, la última posición la ocupa:**
- A) Valoración energética.
 - B) Prevención.
 - C) Eliminación.
 - D) Reciclado.
- 52 El objeto del Real Decreto 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición es establecer el régimen jurídico de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, con el fin de fomentar, por este orden:**
- A) Su prevención, reutilización, reciclado y otras formas de valorización.
 - B) Su prevención, reciclado, reutilización, y eliminación.
 - C) Su reducción, valorización energética, reutilización y reciclado.
 - D) Su valorización, reutilización, reducción y reciclado.

- 53 ¿En qué supuesto de los que se anuncian a continuación, conforme a la Ley 22/2011 de Residuos y Suelos contaminados, las entidades o empresas deben presentar una comunicación previa al inicio de las actividades de producción y gestión de residuos ante el órgano ambiental competente?**
- A) Cualquier instalación o ampliación o modificación sustancial de una industria o actividad independientemente de la producción de residuos que genere.
 - B) Cualquier instalación o ampliación o modificación sustancial de una industria o actividad que produzca residuos peligrosos, o que genere más de 100 t/año de residuos no peligrosos.
 - C) Instalación, ampliación, modificación sustancial o traslado de industrias o actividades que produzcan residuos peligrosos, o que generen más de 1000 t/año de residuos no peligrosos.
 - D) Aquellas empresas que hayan obtenido autorización para el tratamiento de residuos y que como consecuencia de su actividad produzcan residuos.
- 54 En relación al documento Norma UNE-EN ISO 50001:2018, señala la afirmación no correcta:**
- A) Aplica a cualquier organización independientemente de su tipo, tamaño, complejidad, ubicación geográfica, cultura organizacional, o de los productos y servicios que proporciona.
 - B) Aplica independientemente de la cantidad, el uso y los tipos de energía consumidos.
 - C) Debe usarse conjuntamente con otros sistemas de gestión.
 - D) Requiere la demostración de la mejora continua del desempeño energético, pero no define los niveles de mejora del desempeño energético a alcanzar.
- 55 Según las definiciones del Anexo de la Ley 8/2018 de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético de Andalucía, se consideran emisiones difusas:**
- A) Las emisiones de gases de efecto invernadero no incluidas en el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por el que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
 - B) Las que corresponden a procesos o servicios transferidos a terceros con formalización en un acuerdo contractual.
 - C) La absorción natural de dióxido de carbono de la atmósfera, generalmente en suelos, bosques u océanos.
 - D) La liberación a la atmósfera de gases de efecto invernadero a partir de fuentes situadas en una instalación.
- 56 ¿Cómo se expresa la huella de carbono?**
- A) En partes por millón.
 - B) En toneladas de CO₂ anual.
 - C) En toneladas equivalentes de CO₂.
 - D) En kWh.

57 ¿A quién corresponde la autoría del estudio geotécnico?

- A) Al promotor.
- B) Al proyectista.
- C) Al constructor.
- D) Al propietario.

58 ¿Cuándo se puede recurrir a realizar una zapata combinada?

- A) Cuando recoja 1 solo pilar.
- B) Cuando tengamos zapatas aisladas que no se encuentren cercanas.
- C) Cuando tengamos zapatas aisladas muy cercanas, incluso solapadas.
- D) Cuando el tipo de cimentación elegida sea por pilotaje.

59 El agua potable de red de grandes núcleos urbanos, que cumpla los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, ¿es apta para el amasado y curado del hormigón?

- A) Si.
- B) No.
- C) Si, pero sólo con aditivos.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

60 En el caso de poder añadir aditivos al hormigón, ¿en qué proporción se pueden incluir?

- A) En una proporción no superior al 10% del peso del cemento.
- B) En una proporción no superior al 5% del peso del cemento.
- C) En una proporción no superior al 15% del peso del cemento.
- D) En cualquier proporción.

61 Como regla general, ¿cuál sería la resistencia de proyecto en hormigones estructurales armados o pretensados?

- A) No inferior a 25 N/mm².
- B) No inferior a 20 N/mm².
- C) No inferior a 15 N/mm².
- D) No inferior a 23 N/mm².

62 En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas, ¿qué consistencia tendrá el hormigón, salvo justificación en contra?

- A) Fluida.
- B) Blanda.
- C) Plástica.
- D) Líquida.

63 ¿Qué hay que evitar para prevenir la corrosión del acero, según el Documento Básico SE-A?

- A) La existencia de sistemas de evacuación de aguas no accesibles para su conservación que puedan afectar a elementos estructurales.
- B) La formación de rincones, en nudos y en uniones a elementos no estructurales, que favorezcan el depósito de residuos o suciedad.
- C) El contacto directo con otros metales y con yesos.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas.

64 Para mejorar notablemente la durabilidad de la estructura de madera, se debe, entre otras recomendaciones:

- A) Evitar el contacto directo de la madera con el terreno, manteniendo una distancia mínima de 20 cm. y disponiendo un material hidrófugo (barrera antihumedad).
- B) Procurar el contacto directo de la madera con el terreno, manteniendo una distancia mínima de 20 cm. y disponiendo un material hidrófugo (barrera antihumedad).
- C) Evitar uniones en las que se pueda acumular el agua.
- D) Las respuestas A y C son correctas.

65 En la estrategia dirigida a asegurar la durabilidad de un paño de fábrica, habrá que considerar:

- A) La clase de exposición a la que estará sometido el elemento.
- B) La composición de los materiales.
- C) Las propiedades y comportamiento de los materiales.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas.

66 ¿Qué es un muro capuchino?

- A) Muro compuesto por dos hojas paralelas, eficazmente enlazadas por llaves o armaduras de tendel sin capacidad para transmitir esfuerzo cortante, con una o ambas hojas soportando cargas verticales.
- B) Muro compuesto por dos hojas paralelas, separadas al menos 50 mm, enlazadas con llaves o armaduras de tendel, con la cámara rellena de hormigón, de modo que trabajen solidariamente.
- C) Muro que reviste exteriormente sin traba a otro muro, o a un entramado y no contribuye a su resistencia.
- D) Muro sin cámara ni sutura continua.

67 ¿Cuál es el espesor máximo de la junta fina?

- A) 5 mm.
- B) 3 mm.
- C) 4 mm.
- D) 6 mm.

- 68 ¿Cuál es la distancia máxima entre juntas de dilatación contiguas en cubiertas planas?**
- A) 20 m.
 - B) 18 m.
 - C) 15 m.
 - D) 25 m.
- 69 ¿Cuánto debe prolongarse, como mínimo, la impermeabilización de la cubierta plana en el encuentro de la misma con un paramento vertical?**
- A) 15 cm. por encima de la protección de la cubierta.
 - B) 20 cm. por encima de la protección de la cubierta.
 - C) 10 cm. por encima de la protección de la cubierta.
 - D) 5 cm. por encima de la protección de la cubierta.
- 70 ¿Cómo se medirá la altura de la barrera de protección de una escalera, según DB SUA?**
- A) Verticalmente, desde el centro de la huella hasta el límite superior de la barrera.
 - B) Verticalmente, desde el vértice del peldaño hasta el límite superior de la barrera.
 - C) Desde la línea de inclinación definida por los vértices de los peldaños hasta el límite superior de la barrera.
 - D) Verticalmente, desde la base de la tabica hasta el límite superior de la barrera.
- 71 En todo cambio de uso característico de un edificio existente:**
- A) Se deberán cumplir las exigencias básicas del CTE.
 - B) Se deberán cumplir las exigencias básicas del CTE, sólo si la obra afecta a la estructura.
 - C) Se deberán cumplir las exigencias básicas del CTE, sólo si se realizan obras.
 - D) Cuando un cambio de uso afecte únicamente a parte de un edificio se deberán cumplir las exigencias básicas en todo el edificio.
- 72 En el certificado final de obra, el director de la ejecución de la obra, certificará:**
- A) Que la edificación ha sido realizada bajo su dirección, de conformidad con el proyecto objeto de licencia y la documentación técnica que lo complementa, hallándose dispuesta para su adecuada utilización con arreglo a las instrucciones de uso y mantenimiento.
 - B) Haber dirigido la ejecución material de las obras y controlado cuantitativa la calidad de lo edificado de acuerdo con el proyecto, la documentación técnica que lo desarrolla y las normas de la buena construcción.
 - C) Haber dirigido la ejecución material de las obras y controlado cuantitativa y cualitativamente la construcción y la calidad de lo edificado de acuerdo con el proyecto, la documentación técnica que lo desarrolla y las normas de la buena construcción.
 - D) Que la edificación ha sido realizada bajo su dirección, de conformidad con la licencia y la documentación técnica que la complementa, hallándose dispuesta para su adecuada utilización con arreglo a las instrucciones de uso y mantenimiento.

- 73 En el caso de la sustitución de una baldosa en un edificio existente construido antes de la entrada en vigor del Código Técnico de La Edificación, ¿sería necesario el cumplimiento de resbaladicidad exigida en el Código Técnico de La Edificación?**
- A) La contribución de una única baldosa al riesgo de deslizamiento es importante, por lo que sería necesario el cumplimiento de esta exigencia.
 - B) La contribución de una única baldosa al riesgo de deslizamiento es tan reducida que no sería necesario el cumplimiento de esta exigencia, considerándose esta obra como de simple mantenimiento.
 - C) El Código Técnico de La Edificación regula la resbaladicidad de los suelos, pero no establece condiciones en reformas en edificios anteriores a su entrada en vigor.
 - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 74 En un edificio existente, que se reforma y se cambia el uso característico. Excepto en zonas de uso restringido o exteriores y con el fin de limitar el riesgo de caídas como consecuencia de traspiés o de tropiezos, el suelo debe cumplir:**
- A) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 5 mm.
 - B) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 6 mm.
 - C) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 4 mm.
 - D) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 3 mm.
- 75 Conforme al CTE HS1 Protección frente a la humedad, ¿cada qué distancia deben disponerse juntas de dilatación cuando se ejecute el remate de un antepecho con albardilla cerámica?**
- A) Cada 2 m.
 - B) Cada 10 m.
 - C) Cada dos piezas.
 - D) Cada 10 piezas.
- 76 La pendiente mínima que debe tener un vierteaguas hacia el exterior según el CTE DB HS1 es de:**
- A) 20°.
 - B) 10°.
 - C) 5°.
 - D) 2°.
- 77 ¿Qué distancia debe existir al menos entre el goterón dispuesto en la cara inferior del saliente de un vierteaguas y el paramento exterior de la fachada?**
- A) 5 cm.
 - B) 10 cm.
 - C) 2 cm.
 - D) 20 cm.

- 78 La inclinación mínima que deben tener las albardillas como remate de un antepecho según la sección HS1 Protección frente a la humedad del DB HS Salubridad es de:**
- A) 15°.
 - B) 2°.
 - C) 5°.
 - D) 10°.
- 79 Según se establece en el DB SE-F, en las hiladas consecutivas de un muro de fábrica, para que el muro se comporte como un elemento estructural único, las piezas se solaparán al menos:**
- A) 50 mm.
 - B) 0,5 veces el grueso de la pieza.
 - C) 0,4 veces el grueso de la pieza y no menor que 40 mm.
 - D) 0,4 veces el grueso de la pieza y no menor de 100 mm.
- 80 En una red de pequeña evacuación, de acuerdo con el CTE DB-HS 5, la distancia del bote sifónico a la bajante no debe ser mayor que:**
- A) 5,00 m.
 - B) 0,50 m.
 - C) 1,00 m.
 - D) 2,00 m.
- 81 En una red de pequeña evacuación, de acuerdo con el CTE DB-HS 5:**
- A) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 1,00 m, con una pendiente comprendida entre el 2 y el 4 %.
 - B) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,50 m, con una pendiente igual o menor al 10 %.
 - C) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,50 m, con una pendiente comprendida entre el 2 y el 4 %.
 - D) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,00 m, con una pendiente inferior al 2 %.
- 82 Según el Código Técnico de la Edificación, DB HS 5, los colectores colgados deben tener una pendiente mínima del:**
- A) 1 %.
 - B) 2 %.
 - C) 3 %.
 - D) 4 %.
- 83 Indique cuál de estas pruebas no está considerada según el Código Técnico de la Edificación, DB HS 5, como prueba válida en una red de saneamiento interior para establecer la estanqueidad total de la misma:**
- A) Prueba con agua.
 - B) Prueba con colorante.
 - C) Prueba con humo.
 - D) Prueba con aire.

- 84 De acuerdo con el Real Decreto 842/2002, Reglamento electrotécnico para Baja Tensión, los suministros complementarios se clasifican en:**
- A) Especial, adicional y de seguridad.
 - B) De emergencia, normal y suplementario.
 - C) De emergencia, de seguridad y de reserva.
 - D) De socorro, de reserva y duplicado.
- 85 ¿Qué valor de sensibilidad deberá tener un interruptor diferencial para ser considerado de alta sensibilidad?**
- A) Igual o inferior a 30 mA.
 - B) Igual o superior a 30 mA.
 - C) Igual o inferior a 100 mA.
 - D) Igual o superior a 300 mA.
- 86 En cuál de las siguientes instalaciones de iluminación interior no es de aplicación el Documento Básico HE, Sección HE-3 Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación:**
- A) Edificios de nueva construcción.
 - B) Cambios de uso característico del edificio.
 - C) Intervenciones en edificios existentes con una superficie útil total (incluidas las partes ampliadas, en su caso) superior a 1000 m², donde se renueve más del 25% de la superficie iluminada.
 - D) Edificios históricos protegidos cuando así lo determine el órgano competente que deba dictaminar en materia de protección histórico-artística.
- 87 ¿Cuál de las siguientes respuestas es la correcta, referida a la normativa que rige a la Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente?**
- A) La Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente tiene como objeto llevar a cabo la gestión de Hospital de Poniente, y de todos los Hospitales de Alta Resolución de las provincia de Almería.
 - B) La Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente tiene como objeto llevar a cabo la gestión de Hospital de Poniente, y de todos los Hospitales de Alta Resolución que le han sido adscritos.
 - C) La Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente tiene como objeto llevar a cabo la gestión de Hospital de Poniente, y de todos los Hospitales de Alta Resolución de las provincias de Almería y Granada.
 - D) La Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente tiene como objeto llevar a cabo la gestión de Hospital de Poniente, Distrito Sanitario Poniente y de todos los Hospitales de Alta Resolución que le han sido adscritos.

88 A los efectos de la IT 1.3 EXIGENCIA DE SEGURIDAD, del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, el espacio situado entre un forjado y un techo suspendido o un suelo elevado puede ser utilizado como plenum de retorno o de impulsión de aire siempre que cumpla las siguientes condiciones:

A) Que esté delimitado por materiales que cumplan con las condiciones requeridas a los conductos, que se garantice su accesibilidad para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección y que no cuenten con instalaciones.

B) Que esté delimitado por materiales que cumplan con las condiciones requeridas a los conductos y que se garantice su accesibilidad para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección.

C) Que esté delimitado por materiales que cumplan con las condiciones requeridas a los conductos, que se garantice su accesibilidad para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección y que no cuenten con instalaciones contra incendios.

D) Que esté delimitado por materiales que cumplan con las condiciones requeridas a los conductos, que se garantice su accesibilidad para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección y que no cuenten con instalaciones de saneamiento.

89 A los efectos de la IT 1.2 EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES Y RESIDUALES, del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, en las instalaciones todo aire, o de caudal de refrigerante variable, el sistema para el control de consumos por usuario será definido por:

A) El redactor de la memoria técnica de la instalación. Siguiendo las recomendaciones del fabricante.

B) El proyectista de la memoria técnica de la instalación. Siguiendo las recomendaciones del instalador.

C) El proyectista de la memoria técnica de la instalación. Siguiendo las recomendaciones del IDAE.

D) El proyectista o el redactor de la memoria técnica en el propio proyecto, o en la memoria técnica de la instalación.

90 A los efectos del Código Estructural aprobado por el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, los ensayos que se efectúen para comprobar la conformidad de los productos a su recepción en la obra en cumplimiento del Código Estructural, serán encomendados a:

A) Laboratorios privados o públicos con capacidad suficiente e independientes del resto de los agentes que intervienen en la obra. Esta independencia se extiende a la propiedad de la obra, salvo en el caso que se trate de obras promovidas por una Administración.

B) Laboratorios privados en el caso que se trate de obras promovidas por una Administración.

C) Laboratorios privados o públicos con capacidad suficiente y dependientes del resto de los agentes que intervienen en la obra.

D) Laboratorios públicos con capacidad suficiente que tengan dependencia de la empresa constructora.

- 91 A los efectos de las definiciones establecidas en el Apéndice 1 del Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios; en la modalidad de refrigeración, EER (acrónimo del inglés «Energy Efficiency Ratio») es la relación entre:**
- A) La capacidad frigorífica y la potencia efectivamente absorbida por la unidad.
 - B) La capacidad calorífica y la potencia efectivamente absorbida por la unidad.
 - C) La potencia efectivamente absorbida por la unidad y la capacidad frigorífica.
 - D) La capacidad frigorífica y la capacidad calorífica.
- 92 ¿Qué requisitos deben cumplir los instaladores de aparatos de elevación?**
- A) Poseer los medios técnicos y humanos necesarios.
 - B) Tener cubierta la responsabilidad civil que pueda derivarse de su actuación, mediante póliza de seguros.
 - C) Responsabilizarse de que la ejecución de las instalaciones se efectúa de acuerdo a las normas y requisitos que se establezcan en las ITC.
 - D) Las respuestas A, B y C son correctas.
- 93 En función de la carga, ¿cómo se clasifican los extintores?**
- A) Extintor portátil y extintor móvil.
 - B) Extintor portátil y extintor fijo.
 - C) Extintor fijo y extintor móvil.
 - D) Extintor de pequeña capacidad y extintor de gran capacidad.
- 94 ¿Cuáles son los componentes principales de los sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada?**
- A) Red de tuberías para la alimentación de agua.
 - B) Puesto de control.
 - C) Boquillas de descarga necesarias.
 - D) Las respuestas A, B y C son correctas.
- 95 El libro de incidencias será facilitado por:**
- A) El Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el plan de seguridad y salud.
 - B) La Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente cuando se trate de obras de las Administraciones públicas.
 - C) La empresa constructora a la que se haya encargado la ejecución de la obra.
 - D) Las respuestas A y B son correctas.
- 96 ¿A quién se deberá dirigir el aviso previo en las obras incluidas en el ámbito de aplicación del RD 1627/1997, de 24 de octubre?**
- A) A la autoridad laboral competente.
 - B) A la dirección facultativa de la obra.
 - C) Al contratista de la obra.
 - D) A la Administración concesionaria de la licencia de obra.

97 ¿Quién elaborará el Plan de seguridad y Salud en el trabajo?

- A) El Promotor.
- B) El Proyectista.
- C) Cada Contratista.
- D) El Coordinador en materia de Seguridad y Salud.

98 ¿Cómo deben ser los materiales utilizados en los revestimientos del Servicio de Urgencias de hospitales en el Sistema Sanitario Público de Andalucía?

- A) Deben garantizar una durabilidad elevada y un mantenimiento mínimo.
- B) Deben garantizar una durabilidad de 3 meses.
- C) Serán fácilmente lavables y de fácil reposición.
- D) Las respuestas A y C son correctas.

99 La formación en materia preventiva que debe garantizar el empresario a cada trabajador, en cumplimiento del deber de protección, será:

- A) Teórica.
- B) Práctica.
- C) Suficiente y Adecuada.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas

100 De acuerdo con el CTE DB-HS 5, ¿qué distancia máxima permitida es la menor de los siguientes casos?

- A) Desde el bote sifónico hasta la bajante.
- B) Desde una derivación al bote sifónico al que acomete.
- C) Desde el inodoro a la bajante.
- D) Desde los sifones individuales hasta la bajante.

CASO PRÁCTICO 1:

Sobre un solar de planta cuadrada de 400 m² de superficie, sin edificaciones en los solares colindantes, se va a construir un edificio compuesto por 1 planta bajo rasante con uso de aparcamiento y 2 plantas sobre rasante con uso hospitalario. Todas las plantas tendrán una altura libre desde suelo terminado a parte inferior de forjado de 3.00 m. Los paramentos verticales delimitadores del sótano se ejecutarán en hormigón armado con espesor de 0.30 m., constante en toda su altura y longitud. La estructura se realizará mediante elementos de hormigón armado. El terreno donde se construirá el edificio está formado por arcillas expansivas.

101 ¿Qué drenaje se habrá de realizar para controlar las presiones hidrostáticas en el relleno del trasdós de los muros de contención que delimitan el sótano?

- A) Ejecución de cuña de relleno granular filtrante.
- B) Ejecución de cuña de relleno mediante arcillas expansivas.
- C) Ejecución de trasdosado mediante lámina impermeabilizante con certificado de idoneidad técnica.
- D) Cualquier sistema que favorezca la acumulación de agua en el trasdós.

102 Teniendo en cuenta los datos del enunciado, ¿será necesario contar con los resultados del estudio geotécnico antes de la realización del proyecto?

- A) No será necesario por conocer el comportamiento del terreno en solares próximos con edificaciones.
- B) No será necesario por ser inferior la superficie del solar a la mínima exigida por la normativa para la realización del estudio geotécnico.
- C) No será necesario por no sobrepasar el edificio el número de plantas exigidas por la normativa para la realización del estudio geotécnico.
- D) Si.

103 Al finalizar la mencionada obra expuesta en el enunciado, entre otra documentación, será preceptivo incluir como documentación final de obra:

- A) Planos completos de todos los elementos y partes de la obra, que reflejen con precisión la obra realmente ejecutada, así como la documentación acreditativa de que es conforme con el CTE.
- B) Relación de todo el personal operativo que haya intervenido en la obra.
- C) Título de propiedad del solar donde se ha ejecutado la obra.
- D) Al estar ejecutada sobre terrenos expansivos, número de días en que se han producido precipitaciones durante la ejecución de la cimentación.

104 Teniendo en cuenta los datos del enunciado, ¿con qué resistencia característica de proyecto deberá contar el hormigón que se utilice en los muros de contención?

- A) 250 N/mm².
- B) 20 N/mm².
- C) 175 N/mm².
- D) 25 N/mm².

105 En el proyecto de ejecución del enunciado anterior, se especifica que el hormigón a emplear en pilares y vigas tiene la siguiente designación: HA-25 / F / 20 / X0. Esto quiere decir:

- A) Hormigón de $f_{ck}=25$ N/mm², Consistencia Fluida, Tamaño máximo de árido 20 mm y Ambiente sin riesgo por corrosión.
- B) Hormigón de $f_{ck}=25$ N/mm², Consistencia Fluida, Tamaño máximo de árido 20 mm y Ambiente con riesgo por corrosión inducida por carbonatación.
- C) Hormigón de $f_{ck}=20$ N/mm², Consistencia Fluida, Tamaño máximo de árido 25 mm y Ambiente con riesgo por corrosión de ataque químico.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

CASO PRACTICO 2:

Se pretende la construcción de un edificio con uso hospitalario y destino a consultas ambulatorias, que se desarrollará en 1 planta sobre rasante con altura libre de 3,00 m. en la que se distribuyen: 1 Núcleo de aseos (Masculino, Femenino/Discapacitados y Distribuidor), 1 Sala de espera, 1 Consulta médica, 1 Consulta de enfermería. De sus superficies y ocupaciones zonales establecidas por el DB-SI, resulta una ocupación total de 20 personas.

106 Teniendo en cuenta la ocupación total del edificio, ¿cómo será la apertura de la puerta de salida del edificio a la vía pública?

- A) Obligatoriamente en el sentido de la evacuación.
- B) Obligatoriamente a derechas.
- C) Obligatoriamente a izquierdas.
- D) No es obligatoria la apertura en el sentido de la evacuación.

- 107 En el proyecto anterior no se ha contemplado la instalación de sistema de detección y alarma de incendios. ¿Deberíamos exigir que se contemple en el mismo dicha instalación?**
- A) Si.
 - B) No, porque la superficie construida es inferior a 500 m².
 - C) No, porque la superficie útil es inferior a 500 m².
 - D) No, porque la altura de evacuación es inferior a 15 m.
- 108 Dado el uso del edificio, ¿deberá contar con instalación de control de humos de incendio?**
- A) Exclusivamente en las Consultas.
 - B) Exclusivamente en la Sala de Espera.
 - C) En todas las dependencias salvo en los aseos.
 - D) No es necesaria en ninguna dependencia.
- 109 Dado el uso del edificio, ¿deberá contar con instalación de Bocas de incendio equipadas?**
- A) Si, por el uso a que se destina.
 - B) No, porque la ocupación es inferior a 50 personas.
 - C) No, por el uso a que se destina.
 - D) No, porque la superficie construida total del edificio es inferior a 500 m².
- 110 En el proyecto no se ha contemplado la instalación de columna seca. ¿Deberíamos exigir que se contemple en el proyecto dicha instalación?**
- A) No, porque la altura de evacuación es inferior a 15 m.
 - B) Si, por tener el edificio uso hospitalario.
 - C) Si, porque la superficie construida es inferior a 500 m².
 - D) Las respuestas B y C son correctas.

CASO PRÁCTICO 3:

Se pretende la realización por parte de una Administración Autonómica de una obra en una provincia de su Autonomía, consistente en la ejecución de un Hospital. La misma se ejecutará en base a las licencias concedidas al efecto, Proyectos Técnicos y Estudio de Seguridad y Salud. La estructura de la obra se proyecta mediante elementos de hormigón armado y forjados unidireccionales. Los cerramientos y divisiones interiores serán de ladrillo y el resto de capítulos serán los habituales en este tipo de construcciones.

111 ¿Será necesaria la designación por parte del promotor de un Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra?

- A) Si, cuando en la ejecución de la obra intervenga más de una empresa, una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.
- B) Si, siempre.
- C) No.
- D) No, porque esas funciones las asume la Dirección Facultativa.

112 Atendiendo a lo expuesto en el enunciado anterior, el Plan de Seguridad y Salud de la obra tendrá que ser redactado por:

- A) El Promotor.
- B) El Director de la Ejecución Material de la obra.
- C) Cada Contratista que intervenga en la obra.
- D) El Director de Obra.

113 En el caso del enunciado anterior, ¿quién deberá aprobar el Plan de Seguridad?

- A) El Coordinador de Seguridad y Salud.
- B) El Director de la Ejecución Material.
- C) La Administración Pública que haya adjudicado la obra.
- D) El Director de obra.

114 Atendiendo a lo expuesto en el enunciado anterior, entre las funciones a desempeñar en la obra por el Coordinador de Seguridad y Salud, se encuentra:

- A) Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.
- B) Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- C) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas.

115 Atendiendo a lo expuesto en el enunciado anterior, si durante la ejecución de los trabajos se observaran circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, ¿quién estará facultado para ordenar la paralización inmediata de los trabajos?

- A) El Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
- B) El Director de la Obra.
- C) El Director de la Ejecución de la obra.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas.

CASO PRÁCTICO 4:

Se pretende la construcción de un edificio aislado pero complementario a un hospital ya existente, para almacenaje de utensilios textiles. Este edificio se desarrollará en 1 planta sobre rasante con altura libre de 3,00 m, ejecutándose con cerramientos de muros de carga de bloque cerámico y divisiones interiores de ladrillo cerámico perforado recibido con mortero de cemento, de dosificación 1:1:5, elaborado en obra, realizándose armado de los tendeles mediante armaduras de acero al carbono sin protección.

116 ¿Cuál será el espesor mínimo de recubrimiento de mortero respecto al borde exterior de las armaduras de tendel?

- A) No se fija separación mínima.
- B) Menor de 15 mm.
- C) Mayor o Igual a 15 mm.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

117 En proyecto se describe que la tabiquería interior se realizará mediante fábrica de ladrillo cerámico perforado recibido con mortero de cemento de dosificación 1:1:5. Este mortero se fabricará manualmente en la obra, por lo que deberemos conocer a la hora de control de su ejecución, que los componentes fundamentales, según esa descripción y por volumen de amasada considerada, serán:

- A) 1 parte de cemento, 1 parte de cal y 5 partes de arena.
- B) 1 parte de arena, 1 parte de cal y 5 partes de cemento.
- C) 1 parte de cemento, 1 parte de agua y 5 partes de arena.
- D) 1 parte de cal, 1 parte de arena y 5 partes de cemento.

118 Teniendo en cuenta el enunciado anterior, el espesor mínimo de recubrimiento de mortero por encima y por debajo de las armaduras del tendel, será:

- A) No se fija separación mínima.
- B) Mayor de 2 cm.
- C) Mayor o Igual a 2 mm.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

119 Teniendo en cuenta lo descrito en el enunciado anterior, en la ejecución de las fábricas de los muros, ¿cuándo podemos considerar que las llagas se encuentran llenas de mortero?

- A) Cuando el mortero maciza el grueso total de la pieza al menos el 40% de su tizón.
- B) Cuando el mortero maciza el grueso total de la pieza al menos el 10% de su soga.
- C) Cuando el mortero maciza el 35% del espesor total del muro.
- D) Las respuestas A, B y C no son correctas.

120 En las obras del enunciado anterior, cuando el forjado carga sobre el muro, la longitud de apoyo del mismo en el muro nunca será inferior de:

- A) 65 mm.
 - B) 75 mm.
 - C) 100 mm.
 - D) 120 mm.
-

CASO PRÁCTICO 5:

Se está redactando un proyecto básico y de ejecución de una reforma en un centro de salud existente. Según el documento de seguridad en caso de incendio del Código Técnico de la Edificación (CTE).

121 A las zonas de carácter ambulatorio se les debe aplicar las condiciones particulares del uso:

- A) Uso administrativo.
- B) Uso sanitario.
- C) Uso hospitalario.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

122 ¿Es obligatorio, según el CTE, incluir los planos de instalaciones si se tratase de un proyecto básico?

- A) Sólo si son instalaciones específicas de los centros de salud.
- B) Sólo si se incluyen las instalaciones de rayos X.
- C) No.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

123 ¿Es obligatorio, según el CTE, incluir la justificación urbanística si se tratase de un proyecto básico?

- A) No. Por tratarse de un proyecto básico.
- B) No.
- C) Sí.
- D) No por tratarse de un edificio de promoción pública.

124 Según el documento seguridad en caso de incendio de CTE, ¿qué condiciones se deben contemplar en el proyecto, para que la resistencia al fuego requerida a los elementos de compartimentación de incendios se mantenga en los puntos en los que dichos elementos son atravesados por conductos de ventilación que no excedan de 40 cm² de sección de paso?

- A) Disponer de un elemento que, en caso de incendio, obture automáticamente la sección de paso y garantice en dicho punto una resistencia al fuego al menos igual a la mitad del elemento atravesado.
- B) Elementos pasantes que aporten una resistencia al menos igual a la mitad del elemento atravesado.
- C) Disponer de un elemento que, en caso de incendio, obture automáticamente la sección de paso y garantice en dicho punto una resistencia al fuego al menos igual al doble del elemento atravesado.
- D) Están excluidas de cumplir condiciones de resistencia al fuego las penetraciones cuya sección de paso no exceda de 50 cm²

125 Para tenerlo en cuenta en el proyecto, ¿qué consideración tiene a los efectos de la clasificación de los locales y zonas de riesgo especial la sala de máquinas de instalaciones de climatización (según Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios, RITE)?

- A) Riesgo bajo.
- B) Riesgo medio.
- C) Riesgo alto.
- D) No se considera local de riesgo especial.

CASO PRÁCTICO 6:

Un edificio de uso docente con ascensor accesible se reforma íntegramente para implantar un uso sanitario. Entre otros elementos se proyecta una escalera de uso general para acceder a la planta alta. Se van a usar solerías y peldaños recuperados de otro edificio.

126 ¿Qué medida mínima en la escalera debe tener la huella si la contrahuella tiene 17 cm?

- A) 30 cm.
- B) 28 cm.
- C) 27.5 cm.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

127 Si la escalera descrita anteriormente está prevista para evacuar personas de zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90° o mayores, ¿qué anchura útil del tramo se precisa?

- A) Como mínimo 1.40 m.
- B) Como mínimo 1.20 m.
- C) Como mínimo 1.50 m.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

128 En la meseta de la escalera descrita no habrá puertas situadas a:

- A) A menos de 40 cm de distancia del primer peldaño de un tramo.
- B) A menos de 60 cm de distancia del primer peldaño de un tramo.
- C) A menos de 50 cm de distancia del primer peldaño de un tramo.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

129 Excepto en zonas de uso restringido o exteriores del edificio descrito y con el fin de limitar el riesgo de caídas como consecuencia de traspiés o de tropiezos, el suelo debe cumplir entre otras, la condición siguiente:

- A) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 5 mm.
- B) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 6 mm.
- C) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 4 mm.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

130 Los desniveles en el suelo del edificio descrito, que no excedan de 5 cm, se resolverán:

- A) Con una pendiente que no exceda del 25%.
- B) Con una pendiente que no exceda del 30%.
- C) Con una pendiente entre el 12% y 16%.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

CASO PRÁCTICO 7:

La empresa AGRUOBRA está realizando una obra de acondicionamiento en un local comercial, en el que la duración estimada es superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente. En la elaboración del proyecto de dicha obra han intervenido dos proyectistas. En la obra intervienen la empresa contratista, que no coincide con la figura del promotor, y un trabajador autónomo durante 1 mes.

131 Indique la respuesta correcta:

- A) El promotor debe designar un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- B) El promotor debe designar un coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra.
- C) El promotor puede designar en la misma persona al coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y al coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- D) Todas son correctas.

132 Indique la respuesta correcta respecto a la necesidad de elaborar un Estudio de Seguridad y Salud:

- A) No será necesario al tratarse de obras de acondicionamiento.
- B) Debe ser encargado por el promotor y elaborado por un técnico competente.
- C) No es obligatorio, bastará con que el promotor encargue un estudio básico de seguridad y salud.
- D) Ninguna de las anteriores.

133 Indique la respuesta correcta respecto a la necesidad de elaborar un Plan de seguridad y salud en el trabajo:

- A) Deberá ser redactado por la empresa contratista y aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- B) Deberá ser redactado por la empresa contratista y aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra.
- C) Deberá ser redactado por el redactor del proyecto y aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- D) Deberá ser redactado por el redactor del proyecto y aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra.

134 Respecto a la ejecución de la obra, no corresponde al coordinador en materia de seguridad y salud:

- A) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- B) Coordinar la aplicación de los principios generales de la prevención y de seguridad al estimar la duración requerida para la ejecución de estos distintos trabajos o fases de trabajo.
- C) Coordinar las actividades de la obra para garantizar que el contratista y el trabajador autónomo elaboren la parte del plan de seguridad y salud que les corresponde.
- D) Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

135 ¿Quién podrá disponer la paralización de la obra si existen circunstancias de riesgo grave o inminente para la seguridad y salud de los trabajadores?

- A) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- B) Cualquier persona integrada en la dirección facultativa.
- C) El técnico director de la ejecución de la obra.
- D) Todas las respuestas son ciertas.

CASO PRÁCTICO 8:

La empresa AGRUOBRA va a ejecutar las nuevas instalaciones de evacuación de aguas mediante un sistema separativo de aguas pluviales y residuales de un edificio de cinco plantas, destinada la planta baja a dos locales de hostelería y las otras cuatro a viviendas.

136 Según la sección HS-5 del Documento Básico de Salubridad HS del CTE, ¿en qué orden en los primeros cuatro pasos debe seguirse la secuencia de verificaciones para la aplicación de dicha sección en la instalación de evacuación de aguas del edificio?

- A) Cumplimiento de las condiciones de los productos de construcción, cumplimiento de las condiciones de diseño, cumplimiento de las condiciones de dimensionado y cumplimiento de las condiciones de ejecución.
- B) Cumplimiento de las condiciones de diseño, cumplimiento de las condiciones de dimensionado y cumplimiento de las condiciones de ejecución y cumplimiento de las condiciones de los productos de construcción.
- C) Cumplimiento de las condiciones de los productos de construcción, cumplimiento de las condiciones de dimensionado, cumplimiento de las condiciones de diseño y cumplimiento de las condiciones de ejecución.
- D) Cumplimiento de las condiciones de dimensionado, cumplimiento de las condiciones de diseño y cumplimiento de las condiciones de ejecución y cumplimiento de las condiciones de los productos de construcción.

137 Los trituradores de basura de los restaurantes de la planta baja, ¿podrán conectarse a la red de evacuación del edificio?

- A) Como regla general no, puesto que la instalación no debe utilizarse para la evacuación de otro tipo de residuos que no sean aguas residuales o pluviales.
- B) Si, siempre que exista un sistema separativo de aguas pluviales y aguas residuales.
- C) Si, si se disponen los correspondientes cierres hidráulicos y sistemas de ventilación adecuados.
- D) Si, siempre que no precise de un sistema de bombeo y elevación.

138 Según el documento básico HS-5 Evacuación de aguas, respecto a los materiales de las canalizaciones para la evacuación de residuos del edificio, ¿cuáles se consideran adecuadas para ejecutar dichas instalaciones?

- A) Tuberías de cobre, de acero, de PVC, de gres y de hormigón.
- B) Tuberías de acero inoxidable, de PVC, de polietileno reticulado, de gres y de hormigón.
- C) Tuberías de fundición, de PVC, multicapa, de polibutileno y de hormigón.
- D) Tuberías de fundición, de PVC, de polipropileno, de gres y de hormigón.

139 ¿Cuáles deben ser las características de los materiales definidos para la instalación de evacuación de aguas del edificio?

- A) Resistencia a la abrasión, rigidez y resistencia a la corrosión interior.
- B) Permeabilidad total a líquidos y gases y resistencia a los ácidos.
- C) Flexibilidad, resistencia a la agresividad de las aguas a evacuar y absorción de ruidos, producidos y transmitidos.
- D) Resistencia a la abrasión, aislamiento térmico y poca conductividad.

140 ¿Qué sistema de ventilación de la instalación se considera suficiente disponerse en la red de evacuación de aguas residuales del edificio teniendo en cuenta que los ramales de desagüe tienen menos de 5 metros?

- A) Subsistema de ventilación básica.
- B) Subsistema de ventilación primaria.
- C) Subsistema de ventilación secundaria.
- D) Subsistema de ventilación terciaria.

CASO PRÁCTICO 9:

La empresa AGRUOBRA va a ejecutar las nuevas instalaciones eléctricas de un edificio destinado principalmente a oficinas que no tienen la consideración de locales de pública concurrencia y en edificación vertical.

141 ¿Qué documentación se precisa elaborar para la ejecución de dichas instalaciones?

- A) Proyecto, en cualquier circunstancia.
- B) Memoria técnica de diseño si la potencia es menor o igual a 100 kW por caja general de protección.
- C) Proyecto si la potencia es mayor o igual a 50 kW.
- D) Proyecto o memoria técnica de diseño indistintamente.

142 En el caso de que el edificio contase con garaje con ventilación forzada, la ejecución de la nueva instalación requerirá de proyecto:

- A) Siempre.
- B) Nunca.
- C) Si dispone de más de 5 plazas de aparcamiento.
- D) Dependerá de la potencia prevista.

143 En el caso de que se requiriese proyecto, ¿por quién sería redactado y firmado?

- A) Por un técnico titulado competente.
- B) Por la empresa instaladora para la categoría de dicha instalación.
- C) Por los dos anteriores.
- D) Las respuestas A, B y C son correctas.

144 ¿Cuándo debe presentar la empresa instaladora el Certificado de Instalación ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma?

- A) Antes de que comience la obra.
- B) En el transcurso de la obra.
- C) Antes de la puesta en servicio de las instalaciones.
- D) Ninguna de las anteriores.

145 Si una vez finalizadas las obras del inmueble, en un local sin uso del mismo se quisiese acondicionar para instalar un local de pública concurrencia, ¿qué documentación técnica se requiere para legalizar la puesta en servicio de dicha instalación?

- A) Requiere un nuevo proyecto.
- B) Necesita una memoria técnica de diseño.
- C) Dependerá del aforo del local.
- D) Dependerá de la potencia prevista a instalar.

CASO PRÁCTICO 10:

La empresa AGRUOBRA va a ejecutar la instalación de climatización de un edificio de oficinas cuya potencia térmica nominal a instalar será de 75 kW.

146 Conforme al Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios, ¿qué documentación de diseño y dimensionado de las instalaciones se requerirá para la ejecución de dichas instalaciones térmicas?

- A) Memoria técnica.
- B) Proyecto.
- C) Las respuestas A y B son correctas.
- D) Las respuestas A y B no son correctas.

147 ¿Quién puede firmar la documentación de diseño y dimensionado de las instalaciones requerida para la ejecución de dichas instalaciones térmicas?

- A) Un instalador habilitado.
- B) La empresa constructora.
- C) Un técnico titulado competente.
- D) Las respuestas A y C son correctas.

148 ¿Quién deberá ejercer las funciones de director de la instalación durante la ejecución de las instalaciones térmicas del edificio?

- A) Un instalador habilitado.
- B) Un responsable de la empresa instaladora.
- C) Un técnico titulado competente.
- D) Un responsable de la empresa suministradora de energía.

149 ¿Quién deberá suscribir el certificado de la instalación una vez finalizada?

- A) El instalador habilitado.
- B) Un responsable de la empresa instaladora.
- C) Un técnico titulado competente.
- D) El instalador habilitado y el director de la instalación, cuando la participación de este último sea preceptiva.

150 ¿Quién será el responsable del cumplimiento del RITE, desde el momento que se realiza la recepción provisional de las instalaciones térmicas?

- A) La empresa contratada para el mantenimiento de las instalaciones térmicas.
- B) La empresa constructora del edificio.
- C) La empresa instaladora de las instalaciones térmicas.
- D) El titular o usuario de las instalaciones térmicas.

-
- 151 En el dimensionado de los sistemas de bombeo y elevación, para el cálculo de las bombas de elevación de acuerdo con el CTE DB-HS 5, el caudal de cada bomba debe ser:**
- A) Igual o mayor que el 110% del caudal de aportación, siendo todas las bombas iguales.
 - B) Igual o mayor que el 115% del caudal de aportación, siendo todas las bombas iguales.
 - C) Igual o mayor que el 125% del caudal de aportación, siendo todas las bombas iguales.
 - D) Igual o mayor que el 150% del caudal de aportación, siendo todas las bombas iguales.
- 152 A los efectos de la IT 1.2 EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES Y RESIDUALES, del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, las bombas de calor reversibles de expansión directa se considerarán como un generador único cuando:**
- A) Consten de una sola unidad exterior y una o varias unidades interiores.
 - B) Consten de varias unidades exteriores y unidad interior.
 - C) Consten de varias unidades exteriores, varias unidades interiores y otra intermedia.
 - D) Consten de varias unidades exteriores varias unidades interiores.
- 153 ¿Cuándo deberá constituir el empresario un Servicio de Prevención propio?**
- A) Cuando se trate de empresas con más de 500 trabajadores.
 - B) Cuando la empresa tenga entre 250 y 500 trabajadores y se desarrollen actividades especificadas en el Anexo I del RD 39/97.
 - C) Cuando, no estando incluida la empresa en los apartados anteriores, así lo decida la autoridad laboral.
 - D) Las respuestas A, B y C son correctas

INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS OPOSITORAS:

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.

SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJARLO EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS OPOSITORAS Y ENTRE ESTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.

ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTÁN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.

