

1. **El elemento rotativo de una bomba centrífuga se denomina:**
A) Propulsor.
B) Impulsor.
C) Compulsor.
D) Repulsor.
2. **Indique el caudal instantáneo mínimo para inodoro con cisterna de agua fría en dm³/s:**
A) 0,030.
B) 0,005.
C) 0,010.
D) 1,25.
3. **Un psi es:**
A) Una unidad de medida de caudal.
B) Una unidad de medida de presión.
C) Una unidad de medida de energía.
D) Una unidad de medida de potencia.
4. **Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, indique cuál de los siguientes dispositivos no tiene la finalidad del ahorro de agua en un hospital:**
A) Grifos con sensores de infrarrojos.
B) Fluxores.
C) Los difusores auto compensados.
D) Llaves de regulación antes de los puntos de consumo.
5. **Se entenderá por “prevención”:**
A) El conjunto de actividades o medidas no adoptadas o no previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
B) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de no evitar o no disminuir los riesgos derivados del trabajo.
C) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
D) El conjunto de actividades o medidas no adoptadas o no previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de no evitar o no disminuir los riesgos derivados del trabajo.
6. **Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos, se entenderá por:**
A) Equipo de trabajo.
B) Herramienta de trabajo.
C) Equipo de Protección Individual.
D) Equipo de Protección Colectiva.
7. **Las instalaciones de AFCH y de ACS se limpiarán y se desinfectarán como mínimo:**
A) Cada tres meses.
B) Cada seis meses.
C) Cada mes.
D) Tras una parada superior a un mes.

438

121

302

231

338

312

404

8. **Las redes de tuberías, incluso en las instalaciones particulares si fuera posible, ¿cómo deben diseñarse?:**
- A) Deben diseñarse de tal forma que no sean accesibles al público en general, así que estarán alojadas en huecos y patinillos no registrables.
 - B) Deben diseñarse de tal forma que sean inaccesibles para su mantenimiento y reparación, para lo cual deben estar alojadas en huecos y patinillos no registrables para evitar caídas.
 - C) Deben diseñarse de tal forma que sean accesibles para su mantenimiento y reparación, para lo cual deben estar a la vista, alojadas en huecos y patinillos registrables o disponer de arquetas o registros.
 - D) La A y la B son correctas.
9. **Las calderas de vapor o agua caliente con sobrepresión:**
- A) Se empalmarán directamente a la red insertando una válvula de retención.
 - B) Se empalmarán directamente a la red insertando una válvula de retención y válvula de seguridad.
 - C) Cualquier depósito o aparato partirá de un depósito.
 - D) Se empalmarán directamente o mediante una válvula de 3 vías.
10. **Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, usted tiene un ramal de agua que da suministro a un cuarto de aseo donde hay ubicado un fluxor para la limpieza de un wc. ¿Cuál es la presión mínima que debe de haber en los puntos terminales a los que da servicio ese ramal? Señale la opción correcta:**
- A) 100 kPa.
 - B) 1 bar.
 - C) 150 kPa.
 - D) A y B son correctas.
11. **Para cortar un tubo de cobre sin producir viruta, ¿qué herramienta utilizaremos?:**
- A) Paicker.
 - B) Bujarda.
 - C) Cortatubos telescópicos.
 - D) Segueta.
12. **En el uso hospitalario, y conforme al Código Técnico de la Edificación, las bocas de incendio equipadas:**
- A) Serán de tipo 45 mm.
 - B) Se instalarán únicamente en zonas de riesgo especial alto.
 - C) Se dispondrán de forma que exista al menos una en cada pasillo.
 - D) Serán de tipo 25 mm.
13. **¿En qué fecha fue sometida a referéndum la Constitución Española?:**
- A) 29 de diciembre de 1978.
 - B) 6 de diciembre de 1978.
 - C) 7 de diciembre de 1978.
 - D) 27 de diciembre de 1978.
14. **La cuarta cifra de la tabla alfanumérica indica las posiciones de las soldaduras del electrodo. ¿Qué indica el N.º 2?:**
- A) Todas las posiciones.
 - B) S/plano horizontal, en ángulo horizontal e inclinado.
 - C) No vertical ascendente.
 - D) Ángulo plano horizontal e inclinado.

112

135

224

429

322

016

415

15. **En los depósitos, el agua de consumo humano podrá ser almacenada bajo las siguientes premisas:**
- A) El depósito habrá de estar sin fácil acceso y dispondrá de suficiente ventilación y aireación.
 - B) El depósito habrá de estar en una zona común, sin acceso y dispondrá de ventilación y aireación.
 - C) El depósito habrá de estar fácilmente accesible y ser fácil de limpiar. Contará en cualquier caso con tapa y ésta ha de estar asegurada contra deslizamiento y disponer en la zona más alta de suficiente ventilación y aireación.
 - D) El depósito habrá de estar fácilmente accesible y ser fácil de limpiar. No constará en cualquier caso con tapa.
16. **Generalmente el proceso de desarenado en una estación depuradora de agua residuales se encuentra situado en el:**
- A) Pretratamiento.
 - B) Tratamiento primario.
 - C) Tratamiento secundario.
 - D) Tratamiento terciario.
17. **Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Real Decreto 513/2017. Indique cuáles son las partes de un sistema de extinción fijo por espuma física:**
- A) Red de tuberías, tanque de almacenamiento de espumógeno, detector de flujo, presostato y boquillas de descarga.
 - B) Red de tuberías, tanque de almacenamiento de espumógeno, dosificador y boquillas de descarga.
 - C) Red de tuberías, tanque de almacenamiento de espumógeno, proporcionador y boquillas de descarga.
 - D) B y C son correctas.
18. **La legionela es una bacteria ambiental capaz de sobrevivir en un amplio intervalo de temperaturas, siendo su temperatura óptima de crecimiento de:**
- A) Entre 35-37°C.
 - B) Entre 60-70°C.
 - C) Por debajo de 20°C.
 - D) Entre 5-15°C.
19. **Los revestimientos adecuados, cuando los tubos discurren enterados o empotrados, según el material de los mismos, serán:**
- A) Para los tubos de acero con revestimiento de polietileno, bituminoso de resina epoxida o con alquitrán de poliuretano.
 - B) Para los tubos de acero con revestimiento de plástico.
 - C) Para los tubos de acero con revestimiento de pintura oxidante.
 - D) Para los tubos de acero con revestimiento de papel.
20. **El procedimiento administrativo común de las Administraciones públicas se encuentra regulado en la siguiente norma:**
- A) Ley 23/2006, de 2 de noviembre.
 - B) Ley 50/2016, de 3 de diciembre.
 - C) Ley 39/2015, de 1 de octubre.
 - D) Ley 5/2001, de 26 de febrero.
21. **Según el Código Técnico de la Edificación, en la HS 4 suministro de agua, la tubería de suministro a un inodoro con fluxor debe de garantizar en caudal mínimo acumulado de agua fría de (señale la opción correcta):**
- A) 1,25 dm³/s.
 - B) 1,25 m³/s.
 - C) 3,5 dm³/s cuando dé servicio simultáneo a más de 2 fluxores.
 - D) Ninguna es correcta.

113

315

205

408

111

001

214

22. **Se denomina presión de servicio:**
- A) Número convencional que coincide con la presión máxima de trabajo a 20°C.
 - B) Presión manométrica a la que se somete la instalación durante la prueba de estanqueidad.
 - C) Presión manométrica del suministro de agua a la instalación en régimen estacionario.
 - D) Valor de la presión manométrica interna máxima para la que se ha diseñado el tubo, considerando un uso continuado de 50 años.
23. **En el proceso de soldadura de tipo TIG, el caudal de gas es:**
- A) Entre 1 y 5 litros por minuto.
 - B) Entre 6 y 12 litros por minuto.
 - C) Entre 15 y 20 litros por minuto.
 - D) Entre 9 y 16 litros por minuto.
24. **Según el CTE (Código Técnico de la Edificación), la presión mínima de un punto de consumo de fluxores será de:**
- A) 1 bar.
 - B) 1,5 bar.
 - C) 2 bar.
 - D) 1,25 l/s.
25. **Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, indique la respuesta correcta respecto a los botes sifónicos que puede encontrar en los aseos de un hospital:**
- A) Los botes sifónicos llevarán incorporada una válvula de retención contra inundaciones con boya flotador y desmontable para acceder al interior.
 - B) El diámetro de los botes sifónicos será como mínimo de 110 mm.
 - C) No se podrán conectar desagües procedentes de ningún otro tipo de aparato sanitario a botes sifónicos que recojan desagües de urinarios.
 - D) Todas son correctas.
26. **En las pruebas de las instalaciones interiores, ¿qué pruebas estará obligada a realizar la empresa instaladora?:**
- A) La empresa instaladora no estará obligada a efectuar todas las pruebas que indique la reglamentación vigente.
 - B) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, estando todos sus componentes vistos y accesibles para su control.
 - C) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, pudiendo estar todos sus componentes ocultos.
 - D) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanqueidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, estando todos sus componentes empotrados o no vistos.
27. **Deben instalarse válvulas limitadoras de presión en el ramal o derivaciones pertinentes para que no se supere la presión de servicio máxima de:**
- A) 10 bar.
 - B) 5 bar.
 - C) 3 bar.
 - D) 2 bar.

310

418

106

236

301

107

28. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿qué representa este símbolo?:



- A) Vaso de presión.
- B) Compensador hidráulico.
- C) Calderín.
- D) Depósito de presión.

219

29. La presencia de sales en el agua:

- A) Disminuye la conductividad.
- B) Aumenta la conductividad.
- C) El agua no lleva sales.
- D) No tiene incidencia en la conductividad.

414

30. ¿A qué equivale un pH neutro?:

- A) A pH = 7.
- B) A pH < 7.
- C) A pH > 7.
- D) A pH = 10.

406

31. El elemento que da lugar al tetraedro del fuego es:

- A) Combustible.
- B) Comburente.
- C) Reacción en cadena.
- D) Calor.

424

32. Según el Código Técnico de la Edificación, en la HS 4 suministro de agua, ¿se puede instalar el equipo de cloración de los depósitos de AFCH en la sala donde está instalado el grupo de presión de agua del hospital donde usted trabaja? (señale la opción correcta):

- A) No.
- B) Se puede instalar si no se utiliza hipoclorito como desinfectante.
- C) Sí.
- D) Se puede instalar siempre que la capacidad del aljibe sea inferior a 1000 litros.

215

33. Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿cuál es el caudal instantáneo mínimo de agua caliente sanitaria de una ducha?:

- A) 0,10 litros por segundo (l/s).
- B) 0,20 decímetros cúbicos por segundo (dm³/s).
- C) 0,10 decímetros cúbicos por segundo (dm³/s).
- D) A y C son correctas.

229

34. Para realizar una instalación de agua potable no se considerará adecuado el uso de:

- A) Tubos de multicapa polímero/aluminio/polietileno (PE-RT).
- B) Tubos de polibutileno (PB).
- C) Tubos de aluminio (AL).
- D) Tubos de polipropileno (PP).

333

35. **De conformidad con el artículo 31 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia, el Presidente de la Comunidad Autónoma es elegido por la Asamblea Regional:**
- A) Por minoría de los miembros de la Asamblea en cualquier convocatoria.
 - B) Por minoría simple de los miembros de la Asamblea en cualquier convocatoria.
 - C) Por mayoría absoluta de los miembros de la Asamblea, en primera convocatoria.
 - D) Por mayoría simple de los miembros de la Asamblea, en primera convocatoria.
36. **El símbolo del cobre es:**
- A) Co.
 - B) Sn.
 - C) Cu.
 - D) Zn.
37. **¿Las instalaciones de suministros de agua podrán conectarse directamente a instalaciones de evacuación y a instalaciones de suministros de agua procedentes de otro origen que la red pública?:**
- A) Siempre.
 - B) Cuando los aparatos y equipos de la instalación dispongan de dispositivos antirretorno.
 - C) En ningún caso.
 - D) Cuando los dispositivos antirretorno se dispongan combinados con grifos de vaciado de tal forma que siempre sea posible vaciar cual tramo de la red.
38. **Los fuegos de tipo A son los que están compuestos por los siguientes materiales:**
- A) Gasolin, petróleo, aceites, grasas, pinturas, barnices, disolventes, gasoil B.
 - B) Magnesio, titanio, sodio, potasio.
 - C) Propano, butano, metano, gas ciudad, acetileno.
 - D) Madera, papel, telas, goma, corcho, cartón.
39. **Según lo dispuesto en el artículo 56 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, las estructuras fundamentales del sistema sanitario son:**
- A) Los servicios de salud.
 - B) Las áreas de salud.
 - C) Las zonas básicas de salud.
 - D) Los centros de salud.
40. **Respecto a las válvulas de equilibrado hidráulico que puede encontrar instaladas en la instalación de agua caliente sanitaria de un hospital, señale la respuesta correcta:**
- A) Se utilizan para la regulación de la presión estática de la columna de suministro.
 - B) Este tipo de válvulas solo se instala en las instalaciones de climatización.
 - C) Se utilizan para la regulación del caudal de recirculación de agua caliente sanitaria en los diferentes ramales de suministro.
 - D) Se utilizan para la regulación de la presión dinámica de la columna de suministro.
41. **¿Cómo debe ser el filtro de la instalación general?:**
- A) El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado en 25 y 50 μm .
 - B) El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado en 25 y 55 μm .
 - C) El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado en 25 y 60 μm .
 - D) El filtro debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado en 25 y 65 μm .
42. **Según el Documento Básico HS5 "Evacuación de aguas" del Código Técnico de la Edificación, la pendiente mínima de un colector colgado ha de ser:**
- A) 4%.
 - B) 1%.
 - C) 2%.
 - D) 1,5%.

43. Según el Documento Básico HS5 “Evacuación de aguas” del Código Técnico de la Edificación, los sumideros de locales húmedos y cubiertas transitables, y los botes sinfónicos se limpiarán:
- A) Cada mes.
 - B) Cada tres meses.
 - C) Cada seis meses.
 - D) Cada doce meses.
44. La temperatura de agua caliente sanitaria A.C.S. en los puntos de consumo debe estar comprendida entre:
- A) Entre 40°C y 60°C.
 - B) Entre 30°C y 40°C.
 - C) Entre 40°C y 50°C.
 - D) Entre 50°C y 65°C.
45. La presión en cualquier punto de consumo no debe superar:
- A) Los 150 kPa.
 - B) Los 250 kPa.
 - C) Los 500 kPa.
 - D) Los 550 kPa.
46. Un Pascal es:
- A) Una unidad de medida de caudal.
 - B) Una unidad de medida de presión.
 - C) Una unidad de medida de energía.
 - D) Una unidad de medida de potencia.
47. ¿Cuál de los siguientes parámetros nos indica el contenido total de hidróxidos, carbonatos y bicarbonatos alcalinotérreos?:
- A) Conductividad.
 - B) pH.
 - C) Alcalinidad.
 - D) Índice de Langelier.
48. Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿cuál es el caudal instantáneo mínimo de agua caliente sanitaria de un fregadero no doméstico?:
- A) 0,20 litros por segundo (l/s).
 - B) 0,30 decímetros cúbicos por segundo (dm³/s).
 - C) 0,20 decímetros cúbicos por segundo (dm³/s).
 - D) A y C son correctas.
49. Atendiendo a la Ley 31/1995, el trabajador:
- A) Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere oportuno.
 - B) Nunca podrá interrumpir ni abandonar su puesto de trabajo sin comunicarlo previamente al empresario o al delegado de prevención.
 - C) Cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud podrá interrumpir la actividad pero nunca abandonar el puesto de trabajo.
 - D) Tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
50. La legionela pneumophila es:
- A) Una bacteria.
 - B) Un virus.
 - C) Una ameba.
 - D) Un protozoo.

314

116

104

303

413

230

307

401

51. **¿Cuál será el intervalo de velocidad de cálculo para tuberías metálicas?:**
A) Entre 0,8 y 2 m/s.
B) Entre 0,5 y 2 m/s.
C) Entre 0,5 y 3,5 m/s.
D) Entre 0,5 y 0,8 m/s. 130
52. **Conforme al artículo 32 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia, ¿quiénes componen el Consejo de Gobierno?:**
A) El Presidente, los Ministros y los Consejeros.
B) El Presidente, los Vicepresidentes, en su caso, y los Secretarios Generales.
C) El Presidente, el Vicepresidente, en su caso, y los Consejeros.
D) El Presidente, el Vicepresidente y los Secretarios Autonómicos. 008
53. **Se denomina presión de trabajo:**
A) Número convencional que coincide con la presión máxima de trabajo a 20°C.
B) Presión manométrica a la que se somete la instalación durante la prueba de estanqueidad.
C) Presión manométrica del suministro de agua a la instalación en régimen estacionario.
D) Valor de la presión manométrica interna máxima para la que se ha diseñado el tubo, considerando un uso continuado de 50 años. 308
54. **La purga de la válvula de drenaje de las tuberías, en el ACS, deberá realizarse:**
A) Mensualmente.
B) Semanalmente.
C) Diariamente.
D) Trimestralmente. 410
55. **¿Qué es un mantenimiento preventivo?:**
A) Un conjunto de técnicas que tienen como finalidad disminuir y/o evitar las reparaciones con tal de asegurar su total disponibilidad y rendimiento al menor coste posible.
B) Es aquel en que solo se interviene en el equipo después de su fallo.
C) Son técnicas de mantenimiento que se aplican cuando los equipos están estropeados.
D) Es una técnica para pronosticar el punto futuro de rotura o avería de un componente de la máquina. 109
56. **El agua con hipoclorito sódico tiene un poder:**
A) Oxidante.
B) Desincrustante.
C) Ácido.
D) Incrustante. 211
57. **La Ley de Prevención de Riesgos Laborales define riesgo laboral como:**
A) La posibilidad de que un trabajador sufra una lesión corporal en el trabajo.
B) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
C) La posibilidad de que un trabajador sufra una enfermedad común.
D) La posibilidad de que un trabajador sufra un incidente en el trabajo. 012
58. **¿Cómo se calcula el volumen del depósito auxiliar del grupo de presión?:**
A) $V=Q \cdot T \cdot 30$
B) $V=Q \cdot T \cdot 40$
C) $V=Q \cdot T \cdot 60$
D) $V=Q \cdot T \cdot 70$ 137

59. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Real Decreto 513/2017. Respecto a la instalación de bocas de incendio equipadas (BIE), señale la respuesta correcta:
- A) Las BIE deberán montarse sobre un soporte rígido, de forma que la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, estén situadas como máximo a 1,30 m. sobre el nivel del suelo.
 - B) Las BIE deberán montarse sobre un soporte enrollable, de forma que la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, estén situadas como máximo a 1,50 m. sobre el nivel del suelo.
 - C) Las BIE deberán montarse sobre un soporte rígido, de forma que la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, estén situadas como máximo a 1,50 m. sobre el nivel del suelo.
 - D) Ninguna es correcta.
60. En un grupo de presión contra incendios, la bomba Jockey es la:
- A) Bomba principal.
 - B) Bomba secundaria.
 - C) Bomba de reserva.
 - D) Bomba auxiliar.
61. Los fuegos de tipo C son los que están compuestos por los siguientes materiales:
- A) Propano, butano, metano, gas ciudad, acetileno.
 - B) Madera, papel, telas, goma, corcho, cartón.
 - C) Gasolinas, petróleo, aceites, grasas, pinturas, barnices, disolventes, gasoil B.
 - D) Magnesio, titanio, sodio, potasio.
62. Respecto a las redes de pequeña evacuación de aguas residuales que puede encontrar en un hospital y teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, indique la respuesta correcta:
- A) 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%.
 - B) Las uniones de los desagües a las bajantes deben tener la mayor inclinación posible, que en cualquier caso no debe ser menor que 90°.
 - C) En los aparatos dotados de sifón individual el desagüe de los inodoros a las bajantes debe realizarse directamente o por medio de un manguetón de acometida de longitud igual o menor que 2,00 m, siempre que no sea posible dar al tubo la pendiente necesaria.
 - D) Podrá disponerse de hasta dos desagües enfrentados acometiendo a una tubería común.
63. Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿cuándo se instalará un subsistema de ventilación secundaria en la red de evacuación de aguas residuales de un hospital?:
- A) En todas las plantas si el edificio tiene más de 15 plantas.
 - B) En plantas alternas si el edificio tiene menos de 15 plantas.
 - C) En plantas alternas si el edificio tiene menos de 7 plantas.
 - D) A y B son correctas.
64. El Hospital de referencia del Área de salud VII "Murcia Este" de la Región de Murcia es:
- A) Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.
 - B) Hospital Universitario Reina Sofía.
 - C) Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor.
 - D) Hospital Universitario Morales Meseguer.
65. Para conseguir el ablandamiento de un agua tendrá que utilizar:
- A) Un filtro de carbón activo.
 - B) Un microfiltro.
 - C) Resinas intercambiadoras de iones.
 - D) Filtro de arena.

66. ¿Qué conforma la aleación de cobre y estaño?:

- A) Magnesio.
- B) Latón.
- C) Acero galvanizado.
- D) Bronce.

419

67. Indique la equivalencia de un metro cúbico (m³):

- A) Mil litros.
- B) Cien decímetros cúbicos.
- C) Un hectómetro.
- D) A y B son correctas.

209

68. La temperatura en una soldadura blanda será:

- A) De 700°C.
- B) Menor de 200°C.
- C) De 1200°C.
- D) Menor de 500°C.

420

69. Según el artículo 56 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, ¿quién delimita el marco territorial que abarca cada Área de Salud?:

- A) El Estado.
- B) La Comunidad Autónoma.
- C) Las Entidades Locales.
- D) El Ministerio de Sanidad.

020

70. Las aguas negras o fecales son las procedentes de:

- A) Aguas de cocina.
- B) Sanitarios y baños en general.
- C) Aguas de piscinas.
- D) Aguas de lluvia.

327

71. Indique el caudal instantáneo mínimo para ducha de agua fría y A.C.S. en dm³/s:

- A) 0,60 y 0,40.
- B) 0,30 y 0,60.
- C) 0,20 y 0,10.
- D) 0,30 y 0,20.

102

72. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿qué representa este símbolo?:



- A) Ducha.
- B) Lavabo.
- C) Wáter.
- D) Ninguna es correcta.

221

73. Estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:

- A) Todos los ciudadanos españoles.
- B) Todos los ciudadanos extranjeros.
- C) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público, en la forma en que se determine reglamentariamente por cada Administración.
- D) Las personas físicas.

009

74. Si durante su turno de trabajo recibe una orden de trabajo consistente en una revisión visual periódica del sistema de sobreelevación de agua, se trata de una operación de:
- A) Mantenimiento correctivo.
 - B) Mantenimiento capacitivo.
 - C) Mantenimiento predictivo.
 - D) Mantenimiento preventivo.
75. ¿Cómo se determina el tamaño de los equipos de descalcificación?:
- A) Se tomara como caudal mínimo 90 litros por persona y día.
 - B) Se tomara como caudal mínimo 100 litros por persona y día.
 - C) Se tomara como caudal mínimo 80 litros por persona y día.
 - D) Se tomara como caudal mínimo 70 litros por persona y día.
76. Un equipo de bomba contra incendio está compuesto por:
- A) Una bomba principal.
 - B) Dos bombas principales.
 - C) Una bomba principal y otra auxiliar.
 - D) Dos bombas auxiliares.
77. Teniendo como norma de referencia el Código Técnico de la Edificación (CTE) en vigor, ¿qué criterios deben de reunir las redes de pequeña evacuación de aguas residuales en un hospital público?:
- A) Las derivaciones de los aparatos al bote sinfónico deben de tener una longitud igual o menor a 2,5 metros.
 - B) Las uniones de los desagües a las bajantes deben tener la mayor inclinación posible, que en cualquier caso no debe ser menor que 45°.
 - C) Excepto en instalaciones temporales, deben evitarse en estas redes los desagües bombeados.
 - D) Todas son correctas.
78. Una bomba sumergible para aguas fecales tiene:
- A) Paso de tres cuartos.
 - B) Paso reducido.
 - C) Paso de dos pulgadas.
 - D) Paso libre.
79. Si conecta dos bombas en serie:
- A) El caudal total es la resultante de la suma de los caudales de cada una de las bombas conectadas.
 - B) La presión total es la resultante de la suma de la presión que suministra cada una de las bombas conectadas.
 - C) Aumentamos el caudal y la presión simultáneamente.
 - D) Ninguna de las anteriores.
80. No podrán emplearse para las tuberías ni para los accesorios materiales que puedan producir:
- A) Concentraciones de sustancias nocivas que excedan los valores permitidos por el Real Decreto 140/2003 de 7 de enero.
 - B) Concentraciones de sustancias nocivas que excedan los valores permitidos por el Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero.
 - C) Concentraciones de sustancias nocivas que excedan los valores permitidos por el Real Decreto 140/2003 de 7 de marzo.
 - D) Concentraciones de sustancias nocivas que excedan los valores permitidos por el Real Decreto 140/2003 de 7 de abril.

331

127

328

225

128

306

123

81. **¿Qué debe permitir la llave de salida en el armario o arqueta del contador general?:**
- A) Debe dejar salir el fluido al edificio.
 - B) Debe permitir la interrupción del suministro al edificio.
 - C) No existe tal llave en la instalación.
 - D) Sirve para verificar la correcta medición del contador.
82. **Según el Documento Básico HS5 “Evacuación de aguas” del Código Técnico de la Edificación, ¿qué pendiente mínima deberán tener los colectores enterrados?:**
- A) 4%.
 - B) 1%.
 - C) 2%.
 - D) 1,5%.
83. **Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Real Decreto 513/2017. ¿Cada cuánto tiempo se realizará la comprobación de la lectura de los manómetros instalados en un sistema de extinción fijo que emplea agua pulverizada como agente extintor? Señale la respuesta correcta:**
- A) Cada 6 meses.
 - B) Cada 3 meses.
 - C) Mensual.
 - D) Anual.
84. **Si optamos por cloro o sus derivados como desinfectante tenemos que tener en cuenta que el pH debe:**
- A) Situarse por debajo de 7.
 - B) Controlarse entre 7-8.
 - C) Ser considerablemente básico.
 - D) No depende del pH la eficacia.
85. **Respecto a las características del agua de consumo, un agua con un pH menor de 7:**
- A) Es básica.
 - B) Es ácida.
 - C) Es neutra.
 - D) Es incrustante.

125

336

206

405

210