

**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE PERSONAL ESTATUTARIO DE
INSTITUCIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
CANTABRIA**

CATEGORÍA:

INGENIERO/A SUPERIOR

Orden SAN/83/2022, de 29 de diciembre, por la que se convocan pruebas selectivas para el acceso, mediante el procedimiento de concurso oposición para la estabilización de empleo temporal, a la condición de personal estatutario fijo en la categoría de Ingeniero/a Superior de Instituciones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

**EJERCICIO ÚNICO
CUESTIONARIO TIPO TEST**

ADVERTENCIA:

NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE

- 1.- **De acuerdo con el artículo 1 de la Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía para Cantabria, los poderes de la Comunidad Autónoma emanan de:**
 - A La Constitución.
 - B El Estatuto de Autonomía para Cantabria.
 - C El pueblo.
 - D Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 2.- **De acuerdo con el artículo 13 de la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, la atención sanitaria especializada comprenderá:**
 - A Las actividades en materia de prevención, promoción de la salud, atención familiar y atención comunitaria.
 - B La atención a la salud bucodental.
 - C La hospitalización en régimen de internamiento
 - D La asistencia primaria en consultas.

- 3.- **De acuerdo con el artículo 16 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, el acceso a la historia clínica con fines de investigación:**
 - A Obliga a preservar los datos de identificación personal del paciente, separados de los de carácter clínicoasistencial, de manera que, como regla general, quede asegurado el anonimato, salvo que el propio paciente haya dado su consentimiento para no separarlos.
 - B No obliga a preservar los datos de identificación personal del paciente, separados de los de carácter clínicoasistencial porque la investigación en salud prevalece sobre el derecho a la intimidad del paciente.
 - C Resulta obligado entregar los datos de identificación personal del paciente junto con los de carácter clínicoasistencial porque la investigación constituye uno de los usos de la historia clínica.
 - D Todas las respuestas anteriores son falsas.

- 4.- **De acuerdo con el Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el mapa sanitario autonómico de Cantabria, la Zona de Salud Santoña, pertenece al Área de Salud:**
 - A Laredo.
 - B Santander.
 - C Castro Urdiales.
 - D Torrelavega.

- 5.- **Según el artículo 5 del Decreto 215/2019, de 14 de noviembre, de Estructura Básica del Servicio Cántabro de Salud, modificado por el Decreto 93/2022, de 29 de septiembre, son Funciones de la Subdirección de Asistencia Sanitaria:**
 - A La administración y gestión de la Tarjeta Individual Sanitaria.
 - B La realización del análisis de costes, seguimiento y evaluación interna de la gestión presupuestaria.
 - C La tramitación de vacaciones, licencias y permisos.
 - D La propuesta, diseño y seguimiento de nuevos modelos de abordaje de los pacientes crónicos y pluripatológicos, así como a colectivos vulnerables o de especial necesidad.

- 6.- Todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, de acuerdo con el artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye:**
- A Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - B Discriminación directa por razón de sexo.
 - C Acoso por razón de sexo.
 - D Acoso laboral.
- 7.- De acuerdo con el artículo 61.2.C) de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, se podrán establecer los criterios para la percepción del complemento de productividad variable cuya determinación responda a criterios fijos o estables, mediante:**
- A Acuerdo de las Direcciones de Área de Salud.
 - B Resolución de la Subdirección Gerencia del Servicio Cántabro de Salud.
 - C Orden del titular de la Consejería de Salud.
 - D Acuerdo del Gobierno.
- 8.- De acuerdo con el artículo 85 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, tendrán la consideración de faltas graves:**
- A La utilización indebida de recetas.
 - B El incumplimiento de la cartera de servicios aprobada en el Servicio Cántabro de Salud, cuando comporte perjuicios únicamente para la persona usuaria por causa imputable al personal.
 - C La desviación de personas con derecho a la prestación asistencial por el sistema sanitario público hacia servicios sanitarios privados, con fines lucrativos.
 - D El incumplimiento de la cartera de servicios aprobada en el Servicio Cántabro de Salud, cuando comporte perjuicios únicamente para la Administración por causa imputable al personal.
- 9.- De acuerdo con el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acoso por razón de sexo:**
- A Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - B Situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
 - C Situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
 - D Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.

- 10.- Según el artículo 98 de la Ley de Cantabria 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres, las Administraciones públicas de Cantabria:**
- A Garantizarán a las mujeres atenciones específicas y diferenciadas, desde una perspectiva sanitaria y de genética de la salud, durante todas las etapas de su vida.
 - B Impulsarán la aplicación de medidas y programas específicos que permitan dar respuesta a las necesidades que presenten los ciudadanos.
 - C Impulsarán las medidas necesarias para avanzar en la prevención y tratamiento de enfermedades que afectan igualmente a mujeres y hombres.
 - D Prestarán una atención especial a los problemas específicos de salud que afectan a las mujeres, dentro de su diversidad, con el objeto de contribuir a la mejora, la promoción y protección de la salud durante todo su ciclo vital.
- 11.- La autorización de funcionamiento de un centro o servicio sanitario, ¿puede ser revocada durante su vigencia?**
- A Sí
 - B No
 - C No, mientras esté registrado en el Registro de Centros, Servicios y establecimientos sanitarios de Cantabria.
 - D No, mientras muestre el distintivo de autorización en lugar público.
- 12.- ¿Cuántos tipos de autorizaciones sanitarias hay?**
- A Cuatro: Autorización de ubicación. Autorización de instalación. Autorización de funcionamiento. Autorización de modificación
 - B Tres: Autorización de instalación. Autorización de funcionamiento. Autorización de modificación
 - C Dos: Autorización de ubicación. Autorización de funcionamiento
 - D Una: Autorización de funcionamiento
- 13.- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis, en los sistemas de agua sanitaria, indicar que afirmación es correcta.**
- A En el agua de aporte dispondrá de sistemas de filtración de acuerdo a lo dispuesto en el Código Técnico de Edificación. También se instalarán equipos de tratamiento de la dureza del agua, tales como descalcificadores o inhibidores de la incrustación.
 - B Los depósitos de las instalaciones de agua fría estarán dotados de un sistema de medida de temperatura de agua interior, en su caso, de dosificador automático de desinfectante y de una válvula de purga accesible en el punto más bajo que permita el vaciado del mismo, también deberán permitir la toma de muestra del agua.
 - C Para instalaciones de usuarios inmunocomprometidos se deberá instalar filtros microbiológicos de probada eficacia frente a la Legionella.
 - D Las afirmaciones b y c son ambas correctas.
- 14.- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis en el caso de las torres de refrigeración y los condensadores evaporativos, indicar que afirmación es correcta.**
- A Estarán ubicados de modo que se reduzca al mínimo el riesgo de exposición de las personas a los aerosoles. A este efecto se deberán ubicar siempre que sea posible alejados tanto de las personas como de las tomas de aire acondicionado o ventilación, tanto propios como de edificios adyacentes.
 - B Deberán disponer de sistemas separadores de gotas de alta eficiencia garantizando que el caudal de agua arrastrado sea inferior del 0,02% del caudal de agua circulante.
 - C Las afirmaciones a) y b) son ambas incorrectas.
 - D Las afirmaciones a) y b) son ambas correctas.

- 15 .- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis y en relación con el programa de mantenimiento de los sistemas de agua caliente sanitaria, indicar que afirmación es correcta:**
- A Trimestralmente se realizará la revisión del estado de mantenimiento de los depósitos de acumulación, realizando previamente un vaciado y apertura de los mismos.
 - B Semanalmente a través de las válvulas de drenaje de las tuberías se eliminarán los sedimentos.
 - C Diariamente se procederá a realizar la purga de fondo de los acumuladores, así como a controlar la temperatura de acumulación en los depósitos finales.
 - D Todas las afirmaciones son incorrectas.
- 16 .- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis y en relación con el procedimiento de desinfección térmica del sistema de agua caliente sanitaria, indicar que afirmación es correcta:**
- A Tras el proceso de limpieza se procederá a llenar el depósito de acumulación elevando su temperatura hasta los 70°C manteniéndolo al menos en estas condiciones durante al menos 2 horas.
 - B Abrir por completo los puntos terminales y mantenerlos de forma secuencial por sectores todos los grifos y duchas hasta alcanzar 60°C en todos los puntos terminales, manteniéndolos abiertos durante un mínimo de 5 minutos.
 - C La desinfección térmica no se recomienda en la red de agua de consumo como tratamiento de choque motivado por la detección de casos o brotes de legionelosis.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 17 .- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis y en relación con el procedimiento de toma de muestra en sistemas de agua caliente sanitaria, indicar que afirmación es correcta:**
- A La muestra se debe tomar preferiblemente de la parte baja del acumulador, para poder recoger también otra muestra con posibles restos de biocapa.
 - B Si el punto de llenado de agua fría está en la parte inferior, no hace falta cerrar la llave de entrada de agua fría.
 - C Si existiera una manguera hasta el desagüe se puede utilizar la misma para facilitar la toma de muestra de forma directa e inmediata.
 - D Las afirmaciones a) y c) son correctas.
- 18 .- De acuerdo con el Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico – sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro y, en relación con el control en grifos de unidades de cuidados ampliados de hospitales y centros**
- A El número de muestras estará en función del número de puntos de accesos al agua: cuartos húmedos (estancia en la que existen aparatos que consumen agua) y duchas.
 - B Todos los grifos serán muestreados, al menos en cuanto a los parámetros microbiológicos.
 - C Todos los grifos serán muestreados, al menos en cuanto a los parámetros microbiológicos y químicos.
 - D Todos los grifos serán muestreados, al menos en cuanto a los parámetros microbiológicos, químicos e indicadores de calidad.

- 19 .- De acuerdo con el Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico – sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro y, en relación con las unidades de cuidados aumentados de Hospitales indicar que afirmación es incorrecta**
- A Se considera unidad de cuidados aumentados las unidades de cuidados intensivos de adultos, pediátrica y neonatal.
 - B Se considera unidad de cuidados aumentados las unidades de cuidados neonatales de cualquier nivel.
 - C Se considera unidad de cuidados aumentados las unidades de quemados.
 - D Se considera unidad de cuidados aumentados las unidades de trasplante.
- 20 .- De acuerdo con el Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico – sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro y, en relación con los depósitos de las instalaciones interiores indicar que afirmación es incorrecta**
- A Deberán situarse por encima del nivel del alcantarillado.
 - B Aquellos situados al aire libre deberán estar protegidos y aislados térmicamente.
 - C Estarán dotados de un sistema de desagüe que permita su vaciado total, limpieza y desinfección.
 - D No se situarán tuberías de la red de saneamiento interior por encima de los depósitos o en un radio de 2 metros de los mismos.
- 21 .- Una vez terminada la obra, entre otras actuaciones, es necesario:**
- A Realizar, al menos, dos limpiezas terminales y aspiración de la zona (incluidas las rejillas de climatización)
 - B Limpiar la red de conductos de ventilación, de acuerdo con lo que establece la UNE 100012
 - C Se restituirá la circulación de AFS y ACS, interrumpidas durante la obra.
 - D A y B son correctas
- 22 .- El anteproyecto de una instalación de AT, debe incluir, como mínimo:**
- A Memoria y planos
 - B Memoria, planos y resumen de presupuesto
 - C Memoria planos, resumen de presupuesto y Pliego de condiciones técnicas
 - D Memoria planos, resumen de presupuesto y documento de Seguridad y Salud
- 23 .- Una instalación eléctrica, a 12 kV, de acuerdo a su tensión nominal, se clasifica como:**
- A Primera categoría
 - B Segunda categoría
 - C Tercera categoría
 - D Categoría especial
- 24 .- La puesta en servicio de instalaciones eléctricas de AT, que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas,**
- A Se condicionará al procedimiento de autorización establecido por la legislación sectorial vigente, sin perjuicio de las disposiciones autonómicas en esta materia.
 - B Deberá someterse al regimen de autorizaciones establecido en el R.D. 1955/2000 de 1 de Diciembre.
 - C Será necesario un acuerdo escrito en el que fijen las responsabilidades de explotación y mantenimiento entre los titulares de las instalaciones.
 - D No estará sujeta a autorización administrativa.

- 25.- En cuanto a la recuperación de energía, y de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios indicar que afirmación es correcta.**
- A Los subsistemas de climatización de tipo todo aire en régimen de refrigeración dispondrán de un subsistema de enfriamiento gratuito por aire exterior.
 - B En los sistemas de climatización de los edificios en los que el caudal de aire expulsado al exterior por medios mecánicos sea superior a 0,25 m³/h se recuperará la energía del aire expulsado.
 - C La lámina de agua de las piscinas climatizadas deberá estar protegida con barreras térmicas contra las pérdidas de calor del agua por evaporación durante el tiempo en que estén fuera de servicio.
 - D En los locales de gran altura la estratificación térmica del aire interior se debe estudiar y favorecer durante los períodos de demanda térmica de calefacción y combatir durante los períodos de demanda térmica de refrigeración.
- 26.- De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios y en relación a la generación de calor y frío indicar que afirmación es incorrecta:**
- A Las centrales de producción de calor equipadas con generadores que utilicen combustible líquido o gaseoso dispondrán en cualquier caso y como mínimo de dos generadores uno para suministro del servicio de calefacción y otro para el de agua caliente sanitaria.
 - B La regulación de quemadores alimentados por combustibles gaseosos será siempre modulante.
 - C La parcialización de la potencia suministrada en frío de instalaciones de potencia útil nominal superior a 70 kW implicará como mínimo 4 escalonamientos de potencia, siendo el mínimo como máximo del 25%. Quedan excluidas de este requerimiento las centrales de generación con máquinas geotérmicas que deberán disponer al menos de 2 escalones de potencia.
 - D Los generadores centrales se conectarán hidráulicamente en paralelo y se deberán poder independizar entre sí. En casos excepcionales, que deben justificarse, los generadores de agua refrigerada podrán conectarse hidráulicamente en serie.
- 27.- De acuerdo a las exigencias de higiene del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios indicar que afirmación es correcta:**
- A No se permite la preparación de agua caliente para usos sanitarios mediante la mezcla directa de agua fría con condensado o vapor procedente de calderas.
 - B No se permite la humectación del aire mediante inyección directa de vapor procedente de calderas, salvo cuando el vapor tenga calidad alimentaria.
 - C Las respuestas a) y b) son correctas.
 - D Las respuestas a) y b) son incorrectas.
- 28.- En lo relativo al Aire de Extracción indicar que afirmación es correcta.**
- A Sólo el aire de extracción con bajo nivel de contaminación puede ser retornado a los locales.
 - B El aire de extracción de moderado nivel de contaminación puede ser empleado como aire de transferencia de un local a locales de servicios aseos y garajes.
 - C El aire de alto nivel de contaminación puede ser empleado como aire de transferencia hacia locales que puedan generar aire con muy alto nivel de ventilación.
 - D Las respuestas a) y b) son correctas.
- 29.- El aire exterior de ventilación se debe introducir debidamente filtrado en los edificios. En el caso de un local que requiera aire de buena calidad, teniendo el aire exterior concentraciones altas de gases contaminantes, indicar cual son las etapas mínimas de filtración a emplear:**
- A F8
 - B F6 + F8
 - C F6 + GF + F8
 - D F7 + GF + F9

- 30 .- En relación a la exigencia de calidad térmica del ambiente y los valores necesarios para el dimensionamiento. Indicar que afirmación es correcta:**
- A Los valores para el dimensionamiento de los sistemas de refrigeración se corresponden con los valores inferiores del rango de bienestar considerado y para los sistemas de calefacción los valores superiores del rango de bienestar considerado.
 - B Se podrá admitir una humedad relativa inferior al 35% en condiciones extremas de invierno durante cortos períodos de tiempo.
 - C La temperatura seca del aire de los locales que alberguen piscinas climatizadas se mantendrá entre 1º y 2ºC por encima de la temperatura del vaso con un máximo de 30ºC, manteniendo la humedad relativa del local por debajo del 65%, para evitar un número elevado de personas insatisfechas.
 - D Todas las afirmaciones son incorrectas
- 31 .- En relación con las operaciones de mantenimiento de una instalación térmica con potencia útil nominal superior a 70 Kw, indicar que afirmación es correcta.**
- A La revisión y limpieza de los filtros de agua se realizará como mínimo dos veces por temporada (año) una al inicio de la misma y otra a la mitad del período de uso, siempre que haya una diferencia mínima de 2 meses entre ambas.
 - B La limpieza del quemador de la caldera se realizará como mínimo con periodicidad trimestral.
 - C La revisión y limpieza de los filtros de aire se realizará como mínimo con una periodicidad trimestral.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 32 .- Las empresas mantenedoras deberán realizar una evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de calor y frío indicar que afirmación es correcta.**
- A En el caso de un generador de calor de potencia 1.200 Kw el índice de opacidad de los humos en combustibles gaseosos se realizará con carácter mensual.
 - B En el caso de un generador de calor de potencia 1.000 Kw la medición del contenido de CO y CO2 de los humos se realizará con carácter mensual.
 - C En el caso de un generador de frío de 900 Kw la medida del ESEER estacional se realizará con carácter trimestral.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 33 .- En relación a la periodicidad de las inspecciones de eficiencia energética a realizar en las instalaciones térmicas, indicar que afirmación es correcta.**
- A La inspección de eficiencia energética de los sistemas de calefacción, ventilación y agua caliente sanitaria se realizará cada 5 años.
 - B La inspección de eficiencia energética de los sistemas de aire acondicionado y ventilación se realizará cada 3 años.
 - C La inspección de la instalación completa se realizará cada 15 años.
 - D Las afirmaciones a y c son correctas.
- 34 .- En relación a las inspecciones periódicas de eficiencia energética a realizar en las instalaciones térmicas, indicar que afirmación es correcta.**
- A El rendimiento de los generadores de calor de los sistemas de calefacción a potencia útil nominal tendrá un valor no inferior al 80%.
 - B El coeficiente de Eficiencia Frigorífica estacional ESEER de los generadores de frío tendrá un valor no inferior a 2.
 - C Las afirmaciones a y b son correctas.
 - D Las afirmaciones a y b son incorrectas.

35 .- Los instaladores autorizados en Baja Tensión se clasifican en:

- A Dos categorías
- B Tres categorías
- C Cuatro categorías
- D Ninguna de las anteriores es cierta

36 .- La modificación de la instalación eléctrica de un local de pública concurrencia ¿requiere proyecto?

- A Sí, siempre.
- B No, la modificación de una instalación existente no requiere proyecto.
- C Sí, si la modificación es de importancia.
- D Solamente requiere proyecto si se aumenta la potencia instalada.

37 .- Las inspecciones periódicas en instalaciones de BT, ¿con qué frecuencia deben realizarse?

- A Todas cada 3 años
- B Todas cada 5 años
- C Cada 3 años, solamente aquellas instalaciones indicadas en el reglamento
- D Cada 5 años, solamente aquellas instalaciones indicadas en el reglamento

38 .- De acuerdo al REBT, una instalación con una carga prevista de 20 Kw, ¿la empresa distribuidora estará obligada a suministrar en 230 V o en 400 V?

- A La empresa distribuidora solamente estará obligada a suministrar la potencia en 230 V.
- B La empresa distribuidora solamente estará obligada a suministrar la potencia en 400 V.
- C El promotor o propietario de acuerdo con la empresa distribuidora fijarán la tensión de suministro, independientemente de la potencia a contratar.
- D Ninguna de las anteriores es correcta.

39 .- Para la protección contra corrientes de defecto a tierra, en una línea de alumbrado exterior, ¿cuál será la intensidad mínima de desconexión?

- A 24 mA
- B 300 mA
- C 5 mA
- D 30 mA

40 .- Respeto a las acometidas de energía eléctrica, ¿qué expresión es más adecuada?

- A La acometida discurrirá por terrenos de dominio privado, excepto en aquellos casos de acometidas aéreas o subterráneas, que mediante la aprobación del correspondiente expediente, hayan sido autorizadas por la empresa distribuidora.
- B La acometida discurrirá por terrenos de dominio público excepto en aquellos casos de acometidas aéreas o subterráneas, en que hayan sido autorizadas las correspondientes servidumbres de paso.
- C La acometida discurrirá en distintos tramos en función de su trazado, teniendo en cuenta las condiciones de su instalación y reflejadas en el correspondiente proyecto.
- D A y C son correctas

41.- Respecto a las instalaciones de enlace, ¿qué expresión es más adecuada?

- A** Se denominan instalaciones de enlace, aquellas que unen la caja general de protección o cajas generales de protección, incluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
Comenzarán, por tanto, en el final de la acometida y terminarán en los dispositivos generales de mando y protección.
- B** Se denominan instalaciones de enlace, aquellas que unen la caja general de protección o cajas generales de protección, excluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
Comenzarán, por tanto, en el final de la acometida y terminarán en los dispositivos generales de mando y protección.
- C** Se denominan instalaciones de enlace, aquellas que unen el contador, incluido éste, con la derivación individual de la instalación. Comenzarán, por tanto, en la salida del contador y terminarán en los dispositivos generales de mando y protección.
- D** Se denominan instalaciones de enlace, aquellas que unen el contador, excluido éste, con la derivación individual de la instalación. Comenzarán, por tanto, en la salida del contador y terminarán en los dispositivos generales de mando y protección.

42.- En las líneas generales de alimentación, ¿qué tipo de cable es el adecuado?

- A** Tres cables unipolares, de sección y características adecuados.
- B** Un cable multipolar, de sección y características adecuados.
- C** Tres cables unipolares y uno de neutro, de sección y características adecuados.
- D** Tres cables unipolares, uno de neutro y uno de protección, de sección y características adecuados.

43.- En las líneas generales de alimentación, la caída de tensión máxima permitida es:

- A** 1%
- B** 3%
- C** 5%
- D** 6%

44.- En las líneas generales de alimentación, la sección mínima del cable de cobre, deberá ser:

- A** 4 mm²
- B** 6 mm²
- C** 10 mm²
- D** 12 mm²

45.- Las resistencias de las tomas de tierra se dimensionan teniendo en cuenta que la tensión de contacto máxima, de cualquier masa, no puede superar:

- A** 20 V en local o emplazamiento conductor y 40 V en los demás casos.
- B** 24 V en local o emplazamiento conductor y 50 V en los demás casos.
- C** 30 V en local o emplazamiento conductor y 60 V en los demás casos.
- D** 50 V en local o emplazamiento conductor y 100 V en los demás casos.

- 46 .- El alumbrado de emergencia entra en funcionamiento cuando:**
- A Se produce un fallo del alumbrado general.
 - B Cuando se produce un fallo de la alimentación general.
 - C Cuando la tensión del alumbrado general baja a menos del 70% de su valor nominal.
 - D A y C son correctas
- 47 .- El alumbrado de reemplazamiento deberá instalarse en las siguientes áreas:**
- A Pasillos de evacuación
 - B Hospitalización
 - C Salas de espera
 - D Consultas
- 48 .- La alimentación de alumbrado de emergencia será:**
- A Automática, sin corte.
 - B Automática, de corte muy breve
 - C Automática, de corte breve.
 - D Automática, con corte mediano.
- 49 .- La instalación de un grupo electrógeno en un local, clasifica ese emplazamiento con un nivel de riesgo denominado, de acuerdo con el REBT, de clase:**
- A Clase 0
 - B Clase I
 - C Clase II
 - D Clase III
- 50 .- Dentro de un quirófano, ¿cuál es la tensión máxima admisible entre cualquier masa y el embarrado de equipotencialidad?**
- A 10 mV
 - B 15 mV
 - C 24 mV
 - D 50 mV
- 51 .- El cuadro de alarma del dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento, estará situado:**
- A Dentro del propio quirófano, fácilmente visible y accesible.
 - B Perfectamente identificado y fácilmente accesible dentro del cuadro de mando y protección del quirófano.
 - C Fuera del propio quirófano
 - D A y B son ciertas

- 52.- En los quirófanos será necesario un suministro complementario especial, para como mínimo los siguientes elementos:
- A Mesa de operaciones
 - B Lámpara de quirófano
 - C Equipo de rayos
 - D A y B son ciertas
- 53.- Según la ITC MIE APQ-1 ¿Qué se debe hacer con los equipos o unidades de transporte que estén fuera de plazo en cuanto a las inspecciones a las que deben ser sometidos conforme a las reglamentaciones que les aplican o pendientes de ser sometidos a una reparación?
- A Se deben mantener en el mismo lugar de almacenamiento hasta la próxima inspección.
 - B Se deben colocar en lugares separados para ser trasladados al lugar de inspección o reparación, a la mayor brevedad posible.
 - C Se pueden utilizar normalmente hasta que se realice la próxima inspección.
 - D Se deben desmantelar inmediatamente.
- 54.- Según la ITC MIE APQ-1, en cuanto a los venteos normal y de emergencia, ¿Qué aspecto adicional debe tener en cuenta el sistema de venteo de emergencia si los líquidos almacenados son inestables?
- A Los efectos del calor o gases producidos por polimerización, descomposición, condensación o reactividad propia.
 - B La capacidad de la válvula de venteo para operar en condiciones extremas de baja temperatura.
 - C La ubicación del venteo para que esté accesible para mantenimiento frecuente.
 - D La posibilidad de que el venteo se bloquee en caso de acumulación de residuos sólidos.
- 55.- Según la ITC MIE APQ-1, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al almacenamiento conjunto de líquidos en un cubeto?
- A En un cubeto, se pueden almacenar líquidos de distintas clases siempre y cuando se tomen medidas de protección adecuadas.
 - B Los peróxidos orgánicos y materias autorreactivas pueden almacenarse en el mismo cubeto que líquidos inflamables y combustibles siempre que no se produzcan reacciones peligrosas.
 - C Los líquidos tóxicos se almacenarán preferentemente en cubeto diferente del de los inflamables y combustibles. En caso de almacenarse conjuntamente, se deberán tomar las medidas de protección adecuadas que se justificarán en el proyecto.
 - D Los líquidos combustibles pueden almacenarse conjuntamente con productos comburentes si se asegura que los productos comburentes están etiquetados correctamente.
- 56.- Según la ITC MIE APQ-1, ¿Cuál es uno de los requisitos para la prueba de recipientes para su puesta en servicio?
- A Los recipientes deben ser probados a una presión superior a la máxima presión que puedan soportar en servicio normal.
 - B Cuando la altura vertical de las tuberías de llenado o venteo es tal que al llenarse de líquido la presión manométrica en el fondo supere 0,7 bar, el recipiente y sus tuberías serán probadas hidrostáticamente, como mínimo, a la presión estática a que puedan estar sometidas.
 - C Se permite la corrección de fugas, en recipientes soldados, por retacado mecánico, excepto en poros de techo.
 - D La temperatura del agua usada en la prueba hidrostática no necesita ser compatible con el material del recipiente, siempre y cuando el agua esté limpia.

- 57 .- Según la ITC MIE APQ-1 ¿Cuál es uno de los requisitos para la plataforma en la que se estacionan los vehículos durante la carga/descarga?**
- A La plataforma en la que estacionan los vehículos debe tener una pendiente del 1% hacia los sumideros de evacuación para asegurar que cualquier derrame accidental fluya rápidamente hacia ellos.
 - B Los sumideros deben estar conectados a la red de aguas pluviales para facilitar el drenaje en caso de lluvia.
 - C La plataforma debe estar nivelada para evitar que el agua pulverizada se acumule en un solo punto.
 - D La plataforma en la que estacionan los vehículos debe tener una pendiente del 2% hacia los sumideros de evacuación para asegurar que cualquier derrame accidental fluya rápidamente hacia ellos.
- 58 .- Según la ITC MIE APQ-5 ¿Qué se considera necesario para que dos áreas de almacenamiento abiertas se consideren independientes?**
- A Guardar entre ellas la distancia de seguridad correspondiente a edificios habitados o a terceros, según la categoría correspondiente al área más restrictiva
 - B Que las áreas estén separadas por muros continuos sin huecos con una resistencia al fuego de REI-150, altura mínima de 2 m y 0,5 m por encima de los recipientes y prolongados 2 metros en proyección horizontal por sus extremos de una protección adecuada que sea capaz de soportar el impacto, en caso de accidente, por desprendimiento o explosión de una botella o de alguno de sus componentes.
 - C Que las áreas estén separadas por muros continuos sin huecos con una resistencia al fuego de REI-120, altura mínima de 2 m y 0,5 m por encima de los recipientes y prolongados 2 metros en proyección horizontal por sus extremos de una protección adecuada que sea capaz de soportar el impacto, en caso de accidente, por desprendimiento o explosión de una botella o de alguno de sus componentes.
 - D La a y la b son correctas.
- 59 .- Según la ITC MIE APQ-5 ¿Dónde está prohibido emplazar almacenes de gases de las categorías 3, 4 y 5?**
- A En semisótanos que cumplen con los requisitos de ventilación adecuada
 - B En huecos de escaleras y de ascensores, pasillos, túneles, bajo escaleras exteriores, en vías de escape especialmente señalizadas y en aparcamientos
 - C En edificios con usos comerciales de pública concurrencia, administrativos, docentes, hospitalarios, residenciales o de uso por terceros
 - D la b y la c son correctas
- 60 .- Según la ITC MIE APQ-5 ¿Cuál de los siguientes comportamientos ante un incendio en un local en el que existan recipientes conteniendo gases es correcto?**
- A Los recipientes que contengan gases capaces de activar el fuego no deberán abrirse jamás, cerrando aquellos que estén en servicio
 - B Siempre que resulte posible deben desalojarse los recipientes del lugar del incendio, y si al hacerlo se notara que éstos se han calentado, deben enfriarse mediante una proyección continua de agua pulverizada, a fin de evitar que aumente su presión. En este caso, avisar al suministrador
 - C En el caso de intervenir el cuerpo de bomberos en la extinción de un local en el que existan recipientes conteniendo gases, se le advertirá de su existencia, situación y cantidad, así como del gas que contienen
 - D todas las respuestas son correctas

- 61 .- Según la ITC MIE APQ-5 ¿Qué procedimiento se debe seguir si durante el uso del recipiente se detecta una fuga que no puede ser contenida?**
- A Realizar una inspección inmediata para identificar la fuente de la fuga, aplicar un sellador temporal, y continuar con el uso del recipiente hasta que se pueda realizar una reparación completa.
 - B Tomar las medidas indicadas por el suministrador y proceder de acuerdo con sus instrucciones
 - C Cerrar la válvula del recipiente, intentar reparar la fuga utilizando herramientas especializadas disponibles en el sitio, y almacenar el recipiente en un lugar seguro hasta que se realice una inspección profesional.
 - D Informar al equipo de seguridad de la empresa, utilizar medios manuales para intentar contener la fuga y, en caso de no tener éxito, cerrar la válvula y esperar instrucciones de emergencia del proveedor.
- 62 .- Según la ITC MIE APQ-5 ¿Qué debemos hacer si existe el peligro de que el recipiente pueda contaminarse por retroceso de otros gases o líquidos?**
- A Desechar la botella y esperar instrucciones del suministrador
 - B Utilizar un sistema de ventilación adicional para asegurar que no haya acumulación de gases en el entorno del recipiente
 - C Deberá de disponerse de una válvula o dispositivo de retención adecuado.
 - D Colocar el recipiente en un área designada para contener cualquier posible derrame o retroceso de líquidos
- 63 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Qué es la Presión Máxima Admisible PS?**
- A Es la presión máxima a la que puede generarse el fluido de trabajo
 - B Es la presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.
 - C Es la presión máxima para la que está diseñado el equipo
 - D Es la presión máxima de trabajo
- 64 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Qué es la presión máxima de servicio Pms?**
- A Es la presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación.
 - B Es la presión máxima que puede soportar el equipo.
 - C Es la presión a la que están taradas las válvulas de seguridad.
 - D Es la presión máxima para la que está diseñado el equipo
- 65 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Cómo se consideran los cambios de emplazamiento de las instalaciones?**
- A Como una nueva instalación
 - B Como una reparación.
 - C Como una modificación
 - D Como una reorganización
- 66 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Cuál es el periodo de inspección del Nivel B para equipos sometidos a la acción de una llama?**
- A 6 años.
 - B 1 año.
 - C 3 años.
 - D 5 años.

- 67.- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Qué Nivel de inspección periódica debe anotarse sobre la placa de instalación e inspección periódica?
- A La del nivel C.
 - B La del nivel B y nivel C.
 - C La del nivel A, nivel B y nivel C.
 - D La del nivel B.
- 68.- Según el reglamento de equipos a presión: ¿A qué clase pertenecen las calderas acuotubulares cuyo $Pms \times VT < 50.000$?
- A Calderas de vapor sobrecalentado.
 - B Clase segunda.
 - C Clase primera.
 - D Calderas de agua sobrecalentada.
- 69.- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Cada cuánto tiempo, como máximo, se debe realizar la inspección periódica de una caldera de Nivel C?
- A Cada 3 años.
 - B Cada 6 años.
 - C Cada año.
 - D Cada 5 años.
- 70.- Según el reglamento de equipos a presión, depósitos criogénicos, los recipientes, equipos y la estación de descarga para gases inflamables deben de disponer de toma de tierra con resistencia:
- A Superior a 20Ω
 - B Inferior a 20Ω
 - C Superior a 15Ω
 - D Inferior a 15Ω
- 71.- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿Qué define el término "Protección activa contra incendios"?
- A Equipos y sistemas destinados a la prevención de incendios
 - B El conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección, control y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales
 - C Las instalaciones para el almacenamiento de equipos contra incendios.
 - D Sistemas de iluminación para la evacuación en caso de incendio.
- 72.- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿Qué documentación debe proporcionar la empresa instaladora al titular o usuario de la instalación una vez completada?
- A Solo un certificado de finalización de obra.
 - B Documentación técnica e instrucciones de mantenimiento necesarias para el buen uso y conservación de la instalación.
 - C Un informe sobre la eficiencia energética del sistema
 - D Un manual general sobre seguridad en el edificio.

- 73 .- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿Qué condiciones debe cumplir un usuario para adquirir la condición de mantenedor de equipos o sistemas de protección contra incendios?**
- A Debe tener un título universitario en ingeniería, habilitada ante el órgano competente de la comunidad Autónoma en la que solicita el alta y un seguro de responsabilidad civil.
 - B Debe contar con medios técnicos y humanos suficientes para el mantenimiento y un seguro de responsabilidad civil, y presentar una declaración responsable ante el órgano competente.
 - C Debe haber realizado una instalación de los equipos de protección.
 - D Todas las respuestas son correctas.
- 74 .- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios ¿Qué debe hacer una empresa mantenedora si detecta deficiencias en los equipos o sistemas durante el mantenimiento?**
- A Ignorar las deficiencias y continuar con el mantenimiento
 - B Entregar un informe técnico al titular detallando las deficiencias y las razones por las que no pueden ser corregidas, así como cualquier incumplimiento de las disposiciones vigentes.
 - C Informar a las autoridades locales sobre las deficiencias encontradas.
 - D Reemplazar todos los equipos defectuosos sin informar al titular.
- 75 .- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios ¿Qué debe hacer el titular de la instalación si desea estar exento de contratar a una empresa mantenedora para la puesta en servicio?**
- A Debe solicitar un permiso especial a la Comunidad Autónoma.
 - B Debe presentar un informe de la empresa instaladora indicando la exención.
 - C Debe habilitarse como mantenedor y disponer de los medios necesarios para efectuar el mantenimiento por sí mismo.
 - D Debe demostrar que el mantenimiento se realiza a través de un sistema automatizado.
- 76 .- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios ¿Con qué frecuencia deben los titulares solicitar una inspección de sus instalaciones de protección activa contra incendios a un organismo de control acreditado, si no existe una reglamentación específica que lo regule?**
- A Cada 15 años
 - B Cada 20 años
 - C Cada 5 años.
 - D Cada 10 años.
- 77 .- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los agentes extintores deben ser adecuados para cada una de las clases de fuego normalizadas, según la norma UNE-EN 2, cuál de las siguientes es correcta**
- A Clase A: Fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combinación se realiza normalmente con la formación de brasas
 - B Clase B: Fuegos derivados de la utilización de ingredientes
 - C Clase C: Fuegos de metales
 - D Clase D: Fuegos de gases.

- 78.- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los pulsadores de alarma se situaran de modo que la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los:
- A 25 m
 - B 15 m
 - C 60 m
 - D 50 m.
- 79.- Según el RD 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el caudal ininterrumpido mínimo a suministrar por cada boca de hidrante contra incendios será de:
- A 200 l/min
 - B 2000 l/min
 - C 500 l/min
 - D 5000 l/min
- 80.- Según el Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas, para las salas de máquinas específicas se aplicarán los siguientes principios:
- A Deberán servir para alojar exclusivamente los componentes de la instalación frigorífica.
 - B Se deberá evitar que las emisiones de gas refrigerante procedente de estas salas de máquinas puedan penetrar en los recintos próximos, debiéndose ser evacuado el gas sin ningún riesgo.
 - C El interruptor de emergencia para la parada del sistema de refrigeración se instalará fuera de la sala de máquinas específica, concretamente cerca de la puerta de entrada.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 81.- Según el Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas para la ventilación de salas de máquinas específicas se cumplirá:
- A El sistema de ventilación será forzado, debiendo instalar un control de emergencia independiente en el exterior de la sala y cerca de la puerta de acceso a la misma.
 - B Estarán dotadas de un detector de fugas de gas refrigerante, de forma que una vez superado el límite establecido aireen las salas hacia el exterior del edificio.
 - C El caudal de aire máximo a evacuar por la ventilación forzada será como mínimo de 6 renovaciones por hora y como máximo de 15 renovaciones por hora.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 82.- Según el Reglamento de Seguridad e Instalaciones Frigoríficas tras cada operación de mantenimiento correctivo, se deberán realizar, si procede, las siguientes actuaciones:
- A Verificación del correcto funcionamiento y estado de todos los aparatos de medida, control y seguridad, así como los sistemas de protección y alarma.
 - B Todo el sistema de refrigeración será sometido a la correspondiente prueba de estanqueidad.
 - C Se hará el vacío de todo el sistema de refrigeración y se ajustará la carga de refrigerante.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.

- 83 .- Según el Reglamento de Seguridad de las Instalaciones Frigoríficas y en relación con la documentación a presentar para su puesta en servicio, indicar que afirmación es correcta:**
- A El Instalador autorizado presentará antes de la puesta en servicio, ante el organismo competente de la Comunidad Autónoma dónde se ubique la instalación la documentación exigida en el artículo 21 del reglamento (Comunicación de Instalaciones).
 - B En el caso de instalaciones de nivel 1 será necesario adjuntar el proyecto de la instalación ejecutada, mientras que si la instalación es de nivel 2 bastará con una memoria técnica.
 - C Cuando se trate de una ampliación, modificación o traslado del sistema frigorífico, se deberá presentar ante el organismo competente de la Comunidad Autónoma el libro de registro de la instalación frigorífica en el que figurarán todas las intervenciones realizadas en el mismo.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 84 .- Según el Reglamento de Seguridad de las Instalaciones Frigoríficas y en relación con los equipos de protección para casos de emergencia, se deberán prever los medios siguientes:**
- A Equipos de protección respiratoria apropiados al refrigerante utilizado.
 - B Equipos de primeros auxilios según aparezca reflejado en el manual de servicio de la instalación.
 - C Para sistemas que empleen amoníaco y en función de la carga de refrigerante empleado se dispondrán medios para el lavado de ojos o duchas de emergencia.
 - D Todas las respuestas son correctas.
- 85 .- Según la norma UNE 100713:2005 y en lo relacionado con las instalaciones de acondicionamiento de aire en quirófanos indicar que afirmación es correcta:**
- A La experiencia muestra que para quirófanos con altas exigencias con respecto a la presencia de gérmenes es necesario impulsar un caudal mínimo de aire de 2400 m³/h cuando están dotados de un sistema de difusión por flujo laminar, con un mínimo de 20 renovaciones hora.
 - B Aunque con las tres etapas de filtración se obtiene una buena calidad del aire sin contenido de microorganismos, pese a recircular una parte del caudal de aire, se debe impulsar un caudal mínimo de aire exterior de 1.200 m³/h para mantener la concentración de los gases anestésicos y desinfectantes dentro de un nivel aceptable.
 - C Para quirófanos de tipo A se recomienda los sistemas de difusión por mezcla de aire o flujo laminar y, para los de tipo B se recomienda los de flujo laminar.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 86 .- Según la ITC AEM-1 de ascensores, las empresas conservadoras, en su plan de mantenimiento de los ascensores:**
- A Deberán disponer, para cada grupo de ascensores que conserven en el mismo recinto, de un plan de mantenimiento actualizado, elaborado según se define en la norma UNE 58720.
 - B Deberán disponer, para cada ascensor que conserven, de un plan de mantenimiento actualizado, elaborado según se define en la norma UNE 58720.
 - C Deberán disponer, para cada grupo de ascensores que conserven en el mismo recinto, de un plan de mantenimiento actualizado, elaborado según se define en la norma UNE 58820.
 - D Deberán disponer, para cada ascensor que conserven, de un plan de mantenimiento actualizado, elaborado según se define en la norma UNE 58820.

- 87 .- Según la ITC AEM-1 de ascensores, en una calificación de la inspección favorable con defectos leves:**
- A Todos los defectos leves deberán subsanarse como máximo antes de tres meses desde la fecha de su detección
 - B Todos los defectos leves deberán subsanarse como máximo antes de cinco meses desde la fecha de su detección
 - C Todos los defectos leves deberán subsanarse como máximo antes de seis meses desde la fecha de su detección
 - D Todos los defectos leves deberán subsanarse como máximo antes de doce meses desde la fecha de su detección
- 88 .- Según la ITC AEM-1 de ascensores, los rótulos de inspección periódicas tienen las siguientes características:**
- A Tamaño de la etiqueta: ancho: 56 mm; alto: 96 mm.
 - B Etiqueta favorable Color amarillo (pantone 622U).
 - C El distintivo de inspección será autoadhesivo, podrá ser reutilizable y será resistente a los productos de limpieza.
 - D Antes de su colocación debe cumplimentarse el n.º de RAE, el organismo actuante, el número del certificado de inspección periódica favorable y la fecha de la inspección.
- 89 .- Una botella de oxígeno de 50 litros y 200 bar, conectada a un paciente a un caudal de 10l/min ¿cuál es la autonomía de la botella?**
- A 10.000 min
 - B 1.000 min
 - C 40 min
 - D 400 min
- 90 .- Las tuberías de la red de distribución de óxido nitroso ¿de qué color deben pintarse para su correcta identificación?**
- A Blanco
 - B Negro
 - C Amarillo
 - D Azul
- 91 .- ¿Cuál es la presión de funcionamiento habitual en las redes de distribución de gases medicinales de un Hospital?**
- A 2-4 Kg/cm²
 - B 4-6 Kg/cm²
 - C 6-8 Kg/cm²
 - D 8-10 Kg/cm²
- 92 .- El agua que se aporta a un esterilizador es recomendable se encuentre:**
- A Descalcificada
 - B Osmotizada
 - C Descalcificada y osmotizada
 - D Descalcificada, osmotizada y desionizada

- 93 .- En el proceso de osmosis inversa, ¿cuál es la magnitud fundamental que permite que dicho proceso tenga lugar?**
- A La Temperatura
 - B La Presión
 - C La concentración de sales en el agua
 - D La Intensidad de corriente eléctrica
- 94 .- En un Hospital existente, por razones asistenciales, se tiene que generar un nuevo almacén temporal de residuos del grupo II. Indicar cual de las opciones para su ubicación y características es correcta.**
- A Situado a nivel de planta segunda con altura suelo - techo de 2,70 metros. Superficie del local de 10 m², ventilación natural de 0,6 m² distando la misma 4,25 metros en el plano vertical a la ventana más próxima y 2,75 metros en el plano horizontal.
 - B Situado a nivel de calle con altura suelo - techo de 3,00 metros. Superficie del local de 10 m², ventilación natural de 0,55 m² ubicada a 1,90 m del nivel de calle distando la misma 4,25 metros en el plano vertical a la ventana más próxima y 3,10 metros en el plano horizontal.
 - C Situado en la planta primera con altura suelo – techo de 2,50 metros. Superficie del local 10 m², ventilación natural de 0,50 m² distando la misma 4,05 metros en el plano vertical a la ventana más próxima y 3,00 en el plano horizontal.
 - D Situado en planta sótano con altura suelo – techo de 3,00 metros, superficie del local 10 m², ventilación forzada de 50 m³/h estando realizada mediante conducto estanco independiente siendo la salida de la misma por encima de la cubierta del edificio.
- 95 .- Las bolsas de sangre vacías se consideran como residuo sanitario. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para este tipo de residuos:**
- A Se recogerán en bolsas de color rojo con galga mínima 400 y que cumplan la norma UNE 53 -147- 85.
 - B Se recogerán en bolsas de color amarillo con galga mínima 200 y que cumplan la norma UNE 53 -147- 85.
 - C Se recogerán en bolsas de color amarillo con galga mínima 300 y que cumplan la norma UNE 53 – 147 – 85.
 - D Se recogerán en bolsas de color rojo con galga mínima 300 y que cumplan la norma UNE 53 – 147 – 85.
- 96 .- Cualquier residuo de objetos cortantes y punzantes se considera residuo sanitario, indicar cuál de estas afirmaciones es correcta:**
- A No podrán utilizarse bolsas para su recogida debido a su peligrosidad.
 - B Pueden utilizarse bolsas para su recogida si previamente se han depositado en un envase de un solo uso, rígido, imperforable e impermeable.
 - C Pueden utilizarse bolsas para su recogida, si previamente se han depositado en un envase rígido, imperforable e impermeable.
 - D En cualquier caso, el período máximo de almacenamiento no superará las 72 horas.

97 .- Indicar qué afirmación es correcta:

- A** Los residuos sanitarios que contengan mercurio, serán sometidos a un tratamiento físico – químico que garantice la adecuada gestión del mercurio, salvaguardando la protección de la salud y el medio ambiente. Queda totalmente prohibido el tratamiento mediante incineración de este tipo de residuo.
- B** Los residuos de medicamentos deberán ser gestionados exclusivamente mediante incineración, aunque el órgano de la Comunidad Autónoma con competencias en materia de medio ambiente pudiera autorizar el empleo de otros sistemas de gestión que garanticen la total destrucción de estos residuos.
- C** La gestión de productos químicos que contengan sustancias peligrosas, en la medida en que no estén contaminadas por otras sustancias o residuos, serán sometidos a tratamiento mediante incineración o desinfección mediante autoclave.
- D** Los residuos radiactivos generados en tratamientos hospitalarios, están incluidos dentro del ámbito de aplicación del decreto de residuos sanitarios, por lo que serán entregados a gestores de residuos peligrosos para su valorización o eliminación.

98 .- En relación al Plan de Gestión Intracentro de Residuos indicar que afirmación es correcta

- A** Es aplicable a los productores que generen más de 100 kg/mes de residuos incluidos en el grupo II.
- B** Incluirá las cantidades previstas de generación por cada tipo de residuos del Grupo II producidos en cada sección o departamento del centro correspondiente.
- C** El plazo de vigencia del plan será como mínimo de 5 años.
- D** La aprobación del plan corresponde al órgano de la Comunidad autónoma con competencias en materia de medio ambiente.

99 .- De acuerdo con el real decreto 919/2006 por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos, indicar que documentación no es necesaria para la puesta en servicio de la instalación receptora de gas.

- A** Autorización administrativa.
- B** Proyecto de ejecución para instalaciones individuales de potencia útil superior a 70 kW.
- C** Certificado de la Instalación.
- D** Para edificios de nueva construcción y que dispongan de chimenea de evacuación de los productos de la combustión, será necesario un certificado del cumplimiento de las normas establecidas relativas al diseño, cálculo y materiales de las chimeneas.

100 .- En cuanto a las salas de máquinas con generador de calor a gas indicar que afirmación es incorrecta:

- A** Se situarán en un nivel igual o superior al semisótano o primer sótano; para gases más pesados que el aire se ubicarán preferentemente en cubierta.
- B** Los cerramientos del recinto deben tener un elemento o disposición constructiva de superficie mínima que, en metros cuadrados, sea la centésima parte del volumen del local expresado en metros cúbicos, con un mínimo de un metro cuadrado, de baja resistencia mecánica, en comunicación directa a una zona exterior o patio descubierto de dimensiones mínimas 2 x 2 metros.
- C** El sistema de corte del suministro de gas consistirá en una válvula de corte automática del tipo todo-nada instalada en la línea de alimentación de gas a la sala de máquinas y ubicada en el exterior de la sala. Será de tipo cerrada, es decir, cortará el paso de gas en caso de fallo del suministro de su energía de accionamiento.
- D** En caso de que el sistema de detección haya sido activado por cualquier causa, la reposición del suministro de gas será siempre manual.

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

- 101 .- De acuerdo con los requisitos sanitarios establecidos para la prevención y control de la legionelosis con carácter general, la limpieza y desinfección de las instalaciones se efectuará como mínimo una vez al año y, además:**
- A Cuando se ponga en marcha la instalación por primera vez
 - B Tras una parada superior a dos meses (salvo que la autoridad sanitaria determine un período diferente).
 - C Tras cualquier reparación o modificación de la instalación.
 - D Las afirmaciones a) y c) son ambas correctas.
- 102 .- En lo relativo con las exigencias de calidad de aire interior indicar que afirmación es incorrecta:**
- A El método directo por concentración de CO₂ está indicado en locales con elevada actividad metabólica donde no está permitido fumar.
 - B El método indirecto por caudal de aire por unidad de superficie se empleará en espacios no dedicados a la ocupación humana permanente.
 - C El método de la dilución se empleará cuando en un local existan emisiones conocidas de materiales contaminantes específicos.
 - D En los edificios de viviendas se considerarán válidos los requisitos de calidad de aire interior establecidos en la sección HE 2 del código técnico en la edificación.
- 103 .- Según la ITC MIE APQ-1, en cuanto a los límites exteriores de las instalaciones: vallado, ¿Cuál es uno de los requisitos para el cerramiento exterior de una planta de almacenamiento de superficie?**
- A La altura mínima del cerramiento debe ser de 2 metros para almacenamientos globales superiores a 2.000 metros cúbicos
 - B La altura mínima del cerramiento debe ser de 2 metros para almacenamientos globales de hasta 2.000 metros cúbicos
 - C La altura máxima del cerramiento debe ser de 2 metros para almacenamientos globales de hasta 2.000 metros cúbicos
 - D La altura máxima del cerramiento debe ser de 2 metros para almacenamientos globales superiores a 2.000 metros cúbicos
- 104 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Qué es la temperatura máxima admisible Ts?**
- A Es la temperatura máxima de admisión del fluido de trabajo.
 - B Es la temperatura máxima de generación del fluido de trabajo.
 - C Es la temperatura máxima de operación.
 - D Es la temperatura máxima para la que esté diseñado el equipo
- 105 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿Qué deberán acreditar las inspecciones periódicas?**
- A Que el equipo funciona correctamente.
 - B Que el equipo cumple las condiciones para las que fue adquirido
 - C Que el equipo no presenta fugas.
 - D Unas condiciones de seguridad y resistencia adecuadas.

- 106 .- Según el reglamento de equipos a presión: ¿En qué consiste el nivel de inspección C?**
- A Es una inspección fuera de servicio con prueba de presión
 - B Es una inspección fuera de servicio.
 - C Es una inspección en servicio.
 - D Es una inspección por ultrasonidos.
- 107 .- ¿Cuál es el contenido mínimo que requiere un proyecto de instalación de equipos a presión?**
- A Memoria, Presupuesto y Planos.
 - B Memoria, Presupuesto y Pliegos de especificaciones.
 - C Memoria y Planos.
 - D Memoria, Planos y Especificaciones.
- 108 .- Según el reglamento de equipos a presión, depósitos criogénicos, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- A Excepcionalmente, las inspecciones de nivel A y B de esferas o depósitos de almacenamiento de gases licuados no corrosivos se podrán realizar conjuntamente y tendrán una periodicidad máxima de diez años.
 - B Excepcionalmente, las inspecciones de nivel A y B de esferas o depósitos de almacenamiento de gases licuados no corrosivos se podrán realizar conjuntamente y tendrán una periodicidad máxima de cinco años.
 - C Excepcionalmente, las inspecciones de nivel B y C de esferas o depósitos de almacenamiento de gases licuados no corrosivos se podrán realizar conjuntamente y tendrán una periodicidad máxima de cinco años.
 - D Excepcionalmente, las inspecciones de nivel B y C de esferas o depósitos de almacenamiento de gases licuados no corrosivos se podrán realizar conjuntamente y tendrán una periodicidad máxima de diez años.
- 109 .- Según la norma UNE 100713:2005 y en lo referido a la Calidad del Aire indicar que afirmación es correcta:**
- A La retención de las impurezas contenidas en el aire incluyendo microorganismos requerirá de tres niveles de filtración para locales con exigencias muy elevadas.
 - B El segundo nivel de filtración estará constituido como mínimo por la clase F9 según norma UNE. EN 778.
 - C El primer nivel de filtración se ubicará en la toma de aire exterior.
 - D Todas las afirmaciones son correctas.
- 110 .- En el proceso de descalcificación de agua se produce un intercambio de iones, ¿qué repuesta es más adecuada?**
- A La descalcificación se consigue principalmente por la sustitución de iones de Ca y Mg, por iones de Na
 - B La descalcificación se consigue principalmente por la sustitución de iones de Na y Mg, por iones de Ca
 - C La descalcificación se consigue principalmente por la sustitución de iones de Ca y Na, por iones de Cl
 - D La descalcificación se consigue principalmente por la sustitución de iones de Ca y Cl, por iones de Mg