

CONCURSO- OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE VACANTES DE TÉCNICO O
TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE INSTITUCIONES SANITARIAS DE LA
CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA

RESOLUCIÓN 18 DE ENERO DE 2021

DOGV 9015 DE 8 DE FEBRERO DE 2021

TURNO DE ACCESO LIBRE / PROMOCIÓN INTERNA

TIEMPO DE REALIZACIÓN TURNO LIBRE: 75 minutos

TIEMPO DE REALIZACIÓN PROMOCIÓN INTERNA MOD. B: 70 minutos

TIEMPO DE REALIZACIÓN PROMOCIÓN INTERNA MOD. A: 65 minutos

25/09/2022

TEMARIO GENERAL

1. Según el Artículo 71 de la Constitución Española de 1978. (BOE nº311, de 29/12/1978), señale la respuesta FALSA:

- a) Los Diputados y Senadores gozarán de inviolabilidad por las opiniones manifestadas en el ejercicio de sus funciones.
- b) Durante el período de su mandato los Diputados y Senadores gozarán asimismo de inmunidad y sólo podrán ser detenidos en caso de flagrante delito. No podrán ser inculcados ni procesados sin la previa autorización de la Cámara respectiva.
- c) En las causas contra Diputados y Senadores será competente la Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
- d) Los Diputados y Senadores percibirán una asignación que será fijada por el Presidente del Gobierno.

2. Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, el órgano que tiene atribuida la potestad ejecutiva y reglamentaria es:

- a) Les Corts.
- b) La Delegación del Gobierno en la Comunitat Valenciana.
- c) El Consell.
- d) El Tribunal Superior de Justicia.

3. Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, la responsabilidad penal y civil del President de la Generalitat y de los miembros del Consell, se exigirá:

- a) Ante el Tribunal Constitucional.
- b) Ante el Tribunal Constitucional previo informe del Consejo del Poder Judicial.
- c) Ante el Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana o en su caso, ante el Tribunal Supremo.
- d) Exclusivamente ante el Tribunal Supremo.

4. Según el I Plan de Igualdad (2016 - 2019) ,promover que la mayoría de los cursos ofertados se realicen en horarios más adecuados para la conciliación de la vida personal y familiar, es responsabilidad de:

- a) EVES (Escuela Valenciana de Estudios de la Salud).
- b) Dirección General de Personal.
- c) Gerencias de los Departamentos.
- d) Dirección General de Asistencia Sanitaria.

TEMARIO NORMATIVA SANITARIA COMÚN

5. Según la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. (BOE nº301, de 17/12/2003), constituyen faltas muy graves, señale la respuesta FALSA:

- a) El incumplimiento del deber de respeto a la Constitución o al respectivo Estatuto de Autonomía en el ejercicio de sus funciones.
- b) El abandono del servicio.
- c) El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales establecidos en caso de huelga.
- d) El descuido en el cumplimiento de las disposiciones expresas sobre seguridad y salud.

6. Según el DECRETO 185/2020, de la Secretaría Autonómica de Salud Pública y del Sistema Sanitario Público dependen las siguientes direcciones generales, señale la respuesta FALSA:

- a) Dirección General de Asistencia Sanitaria.
- b) Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- c) Dirección General de Salud Pública y Adicciones.
- d) Dirección General de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente.

7. Según el DECRETO 38/2016, de 8 de abril, del Consell, señale la respuesta CORRECTA:

- a) La situación de incapacidad temporal sobrevenida una vez iniciado el disfrute de vacaciones no interrumpe dicho permiso.
- b) El periodo vacacional ordinario se establece entre los meses de julio y diciembre, ambos inclusive.
- c) Cuando el período de vacaciones coincida en el tiempo con una incapacidad temporal derivada del embarazo, el parto o la lactancia natural se tendrá derecho a disfrutar las vacaciones al finalizar las causas reseñadas, aunque haya terminado el año natural a que correspondan.
- d) Cuando el período de vacaciones coincida con el descanso por maternidad o el permiso de paternidad, se tendrá derecho a disfrutar las vacaciones al finalizar las causas reseñadas, sólo dentro del año natural a que correspondan.

8. Sobre la jubilación del personal estatutario, señale la respuesta CORRECTA:

- a) La jubilación puede ser forzosa o voluntaria.
- b) La jubilación forzosa se declarará al cumplir el interesado la edad de 60 años.
- c) El interesado no podrá solicitar prolongar su permanencia en servicio activo.
- d) El interesado podrá solicitar voluntariamente prolongar su permanencia en servicio activo hasta cumplir, como máximo, los 70 años de edad, sin ningún tipo de acreditación complementaria.

TEMARIO ESPECÍFICO

9. Según la terminología, ¿qué se entiende por Corriente de Fuga de una instalación?:

- a) Corriente que circula debido a un defecto de aislamiento.
- b) Corriente que en caso de un solo punto de defecto a tierra, se deriva por el citado punto desde el circuito averiado a tierra o partes conectadas a tierra.
- c) Corriente, que en ausencia de fallos, se transmite a la tierra o a elementos conductores del circuito.
- d) Corriente total que se deriva a tierra a través de la puesta a tierra.

10. En una alimentación automática, la puesta en servicio de la alimentación no depende de la intervención de un operador y se clasifican según la duración de la conmutación. ¿Como se considerará, si en 0,5 segundos como máximo tenemos disponible la alimentación?:

- a) Con corte muy breve.
- b) Con corte breve.
- c) Con corte mediano.
- d) Con corte largo.

11. Las instalaciones destinadas a alumbrado de emergencia tienen por objeto asegurar, en caso de fallo de la alimentación al alumbrado normal, la iluminación en los locales y accesos hasta las salidas, para una eventual evacuación del público. La alimentación del alumbrado de emergencia será:

- a) No automática.
- b) Automática con corte muy breve.
- c) Automática con corte breve.
- d) Automática con corte mediano.

12. Según la ITC-RAT-04 (Instrucción técnica complementaria-reglamento de alta tensión-04), las instalaciones eléctricas de alta tensión se clasifican en diferentes categorías, atendiendo a su tensión nominal. ¿A qué categoría corresponderán las de tensión nominal igual o inferior a 66 KV (kilo voltios) y superior a 30 KV (kilo voltios) ?:

- a) Categoría especial.
- b) Primera categoría.
- c) Segunda categoría.
- d) Tercera categoría.

13. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de aislamiento funcional de un cable?:

- a) Aquel aislamiento que ofrece seguridad al operario mientras realiza la instalación eléctrica.
- b) Aquel que se refiere en exclusiva al aislamiento de ciertos cables deteriorados.
- c) Aquel que puede entenderse como necesario para garantizar el funcionamiento normal y la protección fundamental contra los choques eléctricos.
- d) Aquel que tiene como principal objetivo garantizar el funcionamiento del aislamiento principal.

14. Las instalaciones eléctricas en baja tensión, en los locales de pública concurrencia, deberán ser objeto de inspección por un Organismo de Control, con el fin de asegurar el cumplimiento reglamentario, cada:

- a) 4 años.
- b) 5 años.
- c) 3 años.
- d) Dependiendo de la potencia instalada.

15. Los centros de transformación, deberán ser objeto de inspección por un Organismo de Control, con el fin de asegurar el cumplimiento reglamentario, cada:

- a) 4 años.
- b) 5 años.
- c) 3 años.
- d) Dependiendo de la potencia instalada.

16. Cuando se produzca un accidente que ocasione daños o víctimas, la compañía suministradora deberá:

- a) Redactar un informe que recoja los aspectos esenciales.
- b) Remitir a las Comunidades Autónomas y al Centro directivo competente en materia de Seguridad Industrial del Ministerio de Ciencia y Tecnología lo ocasionado para que se redacte el informe pertinente.
- c) Redactar un informe detallado donde se explique lo ocurrido incluyendo la mayoría de los datos posibles para facilitar la resolución posterior.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

17. Tras una inspección periódica, por organismo de control, en una instalación de baja tensión en servicio, de un local de pública concurrencia, con resultado de Condicionada, ¿de cuánto tiempo se dispone para corregir el defecto?:

- a) 6 meses.
- b) 12 meses.
- c) Antes de la próxima inspección periódica.
- d) Depende de la potencia instalada.

18. Según la ITC-BT-09 (Instrucción técnica complementaria- baja tensión-09), en las instalaciones de alumbrado exterior, las redes de alimentación subterráneas, serán de una sección mínima de:

- a) Dependerá de la potencia.
- b) 10 mm².
- c) 6 mm².
- d) 16 mm².

19. Según la ITC-BT-09 (Instrucción técnica complementaria- baja tensión-09), en las instalaciones de alumbrado exterior, las puestas a tierra, serán:

- a) El conductor de protección que une cada soporte con el electrodo, será de cable unipolar aislado y sección mínima de 10 mm² de cobre.
- b) Los conductores de la red de tierra que unen los electrodos deberán ser desnudos, de cobre y de 35 mm² de sección mínima.
- c) La máxima resistencia de puesta a tierra será tal que no se puedan producir tensiones de contacto mayores de 220v.(voltios) en las partes accesibles de la instalación
- d) Todas son correctas.

20. Los suministros complementarios o de seguridad son los que, a efectos de seguridad y continuidad del suministro, complementan a un suministro normal. ¿Cuál de los siguientes no corresponde a esta clasificación?:

- a) Suministro de socorro.
- b) Suministro de reserva.
- c) Suministro duplicado.
- d) Suministro de emergencia.

21. Según la ITC-BT-40 (Instrucción técnica complementaria- baja tensión-40), las instalaciones generadoras asistidas solo podrán realizar maniobras de transferencia de carga sin corte, cuando los generadores sean de una potencia:

- a) Superior a 100KVA (kilo voltio amperio).
- b) Superior a 150KVA (kilo voltio amperio).
- c) Superior a 1000KVA (kilo voltio amperio).
- d) Superior a 1500KVA (kilo voltio amperio).

22. ¿Qué sección ha de tener como mínimo el conductor que une el embarrado de equipotencialidad con el embarrado de puesta a tierra (PT)?

- a) Los dos embarrados han de estar unidos por un conductor aislado con identificación verde-amarillo de sección no inferior a 16 mm² de cobre.
- b) Los dos embarrados han de estar unidos por un conductor aislado con identificación verde-amarillo de sección no inferior a 10 mm² de cobre.
- c) No han de estar unidas.
- d) Son instalaciones totalmente independientes.

23. Cada quirófano o sala de intervención tendrá un cuadro de mando y protección, este debe incluir:

- a) Protección diferencial, la protección contra sobreintensidades y el transformador de aislamiento.
- b) La protección contra sobreintensidades y el dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento.
- c) La protección diferencial, el transformador de aislamiento y el dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento.
- d) La protección contra sobreintensidades, el transformador de aislamiento y el dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento.

24. Las mediciones de continuidad y de resistencia de aislamiento de los diversos circuitos en el interior de los quirófanos y salas de intervención ¿con que frecuencia mínima se deben realizar?

- a) Diariamente.
- b) Semanalmente.
- c) Mensualmente.
- d) Trimestralmente.

25. En los quirófanos y salas de intervención, además del suministro eléctrico de red y de reserva se tiene que disponer de un suministro eléctrico complementario. ¿Cuál tiene que ser la duración mínima de este suministro complementario?

- a) 0'5 horas.
- b) 1 horas.
- c) 2 horas.
- d) 3 horas.

26. En los equipos a presión, la sustitución de juntas y el cambio de accesorios por otros iguales o de superiores características o funciones. ¿son consideradas reparación?

- a) Si, siempre y requieren la realización de una inspección tipo C.
- b) Si, siempre y requieren la realización de una inspección tipo A.
- c) Si, siempre y requieren la realización de una inspección tipo B.
- d) No tendrán consideración de reparación.

27. En la placa de instalación e inspecciones periódicas de una caldera ¿Qué niveles de inspección deben figurar?

- a) Las inspecciones de todos los niveles A, B y C.
- b) Solo las de nivel B.
- c) Solo las de nivel C.
- d) Las de nivel B y C.

28. Si en el circuito primario de generación de calor se interrumpe la circulación del agua ¿Qué elemento de seguridad corta la alimentación del quemador?

- a) El magnetotérmico de la bomba.
- b) El operario, de manera manual, al ver la alarma.
- c) El interruptor de flujo o presostato diferencial cortaría la alimentación del quemador.
- d) El quemador sigue funcionando.

29. ¿Cómo se deben conectar a la red los receptores invasivos de un quirófano o sala de intervención?

- a) Con protección diferencial de 30 mA (miliamperios) contra sobreintensidades.
- b) Con protección diferencial de 300 mA (miliamperios).
- c) A través de un transformador de aislamiento, como mínimo uno por quirófano o sala de intervención.
- d) Con diferencial de 30 mA (miliamperios) superinmunizado y transformador de aislamiento.

30. ¿Qué debe recoger el libro de mantenimiento de un quirófano o sala de intervención?

- a) Los resultados obtenidos en todos los controles, las fechas en que se efectuaron y la firma del técnico que los realizó.
- b) Fecha y firma del técnico que realizó los controles.
- c) Nombre de la empresa autorizada, el técnico que los realiza y la firma del visto bueno del servicio de ingeniería.
- d) Día, hora y firma del técnico, lista de anomalías si las hay y firma del servicio de ingeniería.

31. ¿Cuál es la definición de caldera de vapor? Según el RD 809/21 ITC EP-1 (INSTRUCCION COMPLEMENTARIA DE EQUIPOS A PRESION – CALDERAS)

- a) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a más de 110°C.
- b) La que utiliza como fluido caloriportante el vapor de agua.
- c) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura igual o inferior a 110°C.
- d) La que utiliza como fluido caloriportante agua o temperatura $\leq 100^{\circ}\text{C}$.

32. Los sistemas de vigilancia de una caldera pueden ser de dos tipos, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Vigilancia continua o vigilancia discontinua.
- b) Vigilancia personal o telemática.
- c) Vigilancia directa o indirecta.
- d) Vigilancia por personal propio o por personal externo.

33. Según el RITE (REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS) las instalaciones térmicas, como por ejemplo las calderas de vapor, deben tener un consumo reducido de energía convencional. ¿Cuál de las siguientes medidas no se contempla para conseguir este objetivo?

- a) Seleccionar sistemas y equipos de generación y transporte de alto rendimiento energético en cualquier condición de funcionamiento.
- b) Utilizar calderines eléctricos autónomos en autoclaves para no perder energía en el transporte.
- c) Aislar térmicamente las redes de distribución de los fluidos portadores.
- d) Emplear las energías renovables para cubrir, por lo menos, una parte de la demanda energética del edificio.

34. En los equipos de presión ¿a qué llamamos presión de precinto (pp)?

- a) A la presión máxima para la que está diseñada el equipo.
- b) A la presión a la que está tasado el elemento de seguridad que protege al equipo de presión.
- c) A la presión de prueba.
- d) Corresponde a la mayor presión efectiva que se ejerce en el punto más alto del aparato durante la prueba de presión.

35. Según el RD 487/2022, del 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, los valores de temperatura del circuito de agua caliente sanitaria se mantendrán:

- a) Entre 50°C y 60°C en el punto más alejado de la instalación.
- b) Por encima de 50°C en el punto más alejado del circuito, y 60°C en la tubería de retorno del acumulador. La instalación permitirá que el agua alcance la temperatura de 70°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
- c) Por encima de 50°C en todos los puntos terminales del circuito y en la tubería de retorno, si disponen de la misma, utilizando un equilibrado por temperatura. La instalación permitirá que el agua alcance la temperatura de 70°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
- d) Por encima de 60°C en la tubería de retorno del acumulador.

36. Según el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, las acciones a realizar en las torres de refrigeración en función de los resultados de Legionella spp (LEGIONELLA PNEUMOPHILA) con un recuento de $>_1.000<_10.000$ ufc/l (UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS POR LITRO) serán:

- a) Parar el funcionamiento de la instalación, vaciar el sistema en su caso limpiar y realizar un tratamiento antes de reiniciar el servicio. Y realizar nueva toma de muestras a los 15-30 días.
- b) Proceder a realizar una limpieza y desinfección y una nueva toma de muestras a los 15-30 días, tras la limpieza y desinfección.
- c) Revisar el programa de mantenimiento y realizar las correcciones oportunas. Realizar nueva toma de muestras a los 15-30 días.
- d) Realizar las correcciones oportunas y si persisten los valores en la segunda muestra realizar limpieza y desinfección de las instalaciones.

37. Según el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. La instalación interior de agua de consumo humano (AFCH) deberá, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Garantizar la total estanqueidad y correcta circulación del agua, evitando su estancamiento, disponiendo de suficientes puntos de purga para vaciar completamente la instalación, que estarán dimensionados para permitir la eliminación completa de los sedimentos.
- b) La temperatura del agua en el circuito de agua fría será inferior a 30°C, dónde las condiciones climatológicas lo permitan.
- c) Disponer en el aporte de agua de filtros biológicos.
- d) Si la instalación dispone de depósitos, éstos serán impermeables, y totalmente sellados y si se utiliza cloro como desinfectante, se añadirá si es necesario al depósito mediante dosificadores automáticos.

38. En instalaciones de evacuación de aguas con sistemas de bombeo y elevación, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Se verterán todas las aguas pluviales y todas las aguas residuales procedentes del edificio a este sistema.
- b) En su conexión con el sistema de alcantarillado exterior, debe disponer de un bucle antirreflujo de las aguas por encima del nivel de salida del sistema general.
- c) Si existe un grupo electrógeno en el edificio las bombas deberán conectarse a él, o en caso contrario disponer uno para uso exclusivo o una batería adecuada para la autonomía de funcionamiento de al menos 72 horas.
- d) Podrá instalarse una sola bomba dimensionada adecuadamente a los cálculos de la instalación, siempre que disponga de un sistema de suministro eléctrico autónomo complementario.

39. ¿Cuál es la definición de biofilm?:

- a) Toda sustancia o sustancias activas con la finalidad de neutralizar cualquier organismo nocivo.
- b) Toda sustancia o sustancias activas con la finalidad de destruir o contrarrestar cualquier organismo nocivo.
- c) Microorganismos que permiten emulsionar-dispersar la materia orgánica presente en los sistemas por los que circula el agua.
- d) Conjunto de microorganismos, proteínas extracelulares, depósitos o precipitados minerales y otros compuestos que se adhiere a una superficie.

40. En la instalación de protección de incendios, la frecuencia de la operación de comprobación, por lectura de manómetro de la presión de servicio de una BIE (BOCA DE INCENDIO EQUIPADA) es:

- a) Mensual.
- b) Bimensual.
- c) Trimestral.
- d) Semestral.

41. De acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿qué tipo de agente extintor es más adecuado para los posibles fuegos derivados de la utilización de aceites en los aparatos de cocina de un hospital?:

- a) Clase A y B.
- b) Clase C.
- c) Clase D.
- d) Clase F.

42. Señale cuál de las siguientes operaciones de mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua contra incendios se realizará con una periodicidad semestral por una empresa mantenedora:

- a) Accionamiento y engrase de las válvulas.
- b) Verificación por inspección de todos los elementos, depósitos, válvulas, mandos, alarmas motobombas, accesorios, señales, etc.
- c) Comprobación del funcionamiento automático y manual de la instalación, de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador.
- d) Verificación de accesibilidad a los elementos, limpieza general, ventilación de salas de bombas, etc.

43. La resistencia al fuego de los elementos estructurales de un sector en planta sótano de uso hospitalario será:

- a) R 120.
- b) R 120, salvo que la altura de evacuación del edificio exceda de 28 metros, que será R 180.
- c) R 90.
- d) R 90, salvo que la altura de evacuación del edificio exceda de 28 metros, que será R 120.

44. ¿Cuál de los siguientes elementos no constituye un sistema de protección activa?:

- a) Puerta RF (RESISTENCIA AL FUEGO) 180.
- b) Extintor de CO₂.
- c) Hidrante.
- d) Detector de incendios.

45. Para la habilitación de empresas mantenedoras de instalaciones de protección contra incendios, antes del inicio de la actividad, deberán presentar ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que se establezcan, una declaración responsable en la que el titular de la empresa o el representante legal de la misma declare (señale la respuesta INCORRECTA):

- a) Que cumple los requisitos que se exigen por el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- b) Que dispone de los medios materiales necesarios para la instalación de dichos sistemas en condiciones de seguridad y de la documentación que así lo acredita.
- c) Que se compromete a mantenerlos durante la vigencia de la actividad.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

46. La resistencia al fuego de los elementos estructurales en zonas de riesgo especial integradas en los edificios será:

- a) R 180 en locales de riesgo bajo.
- b) R 120 en locales de riesgo alto.
- c) R 90 en locales de riesgo bajo.
- d) R180 en locales de riesgo medio.

47. ¿Cuál es la definición de presión de trabajo?:

- a) Valor de la presión manométrica interna máxima para la que se ha diseñado el tubo, considerando un uso continuado de 50 años.
- b) Número convencional que coincide con la presión máxima de trabajo a 20°C.
- c) Presión manométrica del suministro de agua a la instalación en régimen estacionario.
- d) Presión manométrica a la que se somete la instalación durante la prueba de estanqueidad.

48. El titular de las instalaciones térmicas será responsable de que se realicen las siguientes acciones, señale la respuesta CORRECTA:

- a) El mantenimiento de la instalación térmica por una empresa mantenedora no habilitada.
- b) Las inspecciones no obligatorias.
- c) El mantenimiento de la instalación térmica por una empresa habilitada.
- d) El diseño de la instalación.

49. Atendiendo al bienestar y confort de temperatura y de humedad, en la estación de verano, los valores de temperatura operativa y de humedad estarán comprendidos entre:

- a) Temperatura operativa 23-27 y humedad 45-60
- b) Temperatura operativa 23-25 y humedad 45-60
- c) Temperatura operativa 21-25 y humedad 60-70
- d) Temperatura operativa 23-25 y humedad 35-60

50. La categoría de la calidad del aire interior (IDA) en función del uso del edificio para un hospital será de:

- a) IDA 1.
- b) IDA 2.
- c) IDA 3.
- d) IDA 4.

51. ¿Cuál es la periodicidad de las inspecciones de eficiencia energética en los sistemas de calefacción ventilación y ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)?

- a) 2 años.
- b) 8 años.
- c) 4 años.
- d) 10 años.

52. Los filtros finales en la unidad de tratamiento se instalarán después de la sección de tratamiento y, cuando los locales sean especialmente sensibles a la suciedad (locales en los que haya que evitar la contaminación por mezcla de partículas, como quirófanos o salas limpias, etc) en:

- a) La entrada del aire exterior a la unidad de tratamiento.
- b) Después del ventilador de impulsión.
- c) Antes del ventilador de impulsión.
- d) En la entrada del aire de retorno.

53. Todas las tuberías y accesorios, así como equipos, aparatos y depósitos de las instalaciones térmicas dispondrán de un aislamiento térmico cuando contengan:

- a) Fluidos refrigerados con temperatura parecida a la temperatura del ambiente del local por el que discurren.
- b) Fluidos refrigerados con temperatura igual que la temperatura del ambiente del local por el que discurren.
- c) Fluidos refrigerados con temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurren.
- d) Fluidos refrigerados con temperatura de 20°C.

54. Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que:

- a) El 15% de la potencia que transportan.
- b) El 25% de la potencia que transportan.
- c) El 30% de la potencia que transportan.
- d) El 4% de la potencia que transportan y siempre que sea suficiente para evitar condensaciones.

55. Las instalaciones térmicas, ¿de qué potencia útil nominal en refrigeración tienen que disponer de un dispositivo que permita medir y registrar el consumo de energía eléctrica de la central frigorífica (maquinaria frigorífica, torres y bombas de agua refrigerada, esencialmente) de forma diferenciada de la medición del consumo de energía del resto de equipos del sistema de acondicionamiento?

- a) Mayor de 85 Kw (KILOVATIOS).
- b) Menor de 85 Kw . (KILOVATIOS).
- c) Mayor de 70 Kw (KILOVATIOS).
- d) Menor de 70 Kw (KILOVATIOS).

56. ¿Cuánto tiempo se conservará la información del seguimiento de la evolución del consumo y de la energía aportada en instalaciones de potencia térmica mayor de 70 W (VATIOS) con el mayor nivel de desagregación?

- a) Al menos 5 años.
- b) 10 años.
- c) 15 años.
- d) 20 años.

57. Tendrán consideración de sala de máquinas según RITE (REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS), señale la respuesta CORRECTA:

- a) Al local técnico donde se alojan los equipos de producción de frío o calor y otros equipos auxiliares y accesorios de la instalación térmica, con potencia superior a 70 Kw (KILOVATIOS).
- b) A los locales en los que se sitúen generadores de calor con potencia térmica nominal menor o igual a 70 Kw (KILOVATIOS).
- c) A los locales en los que se sitúen los equipos autónomos de climatización de cualquier potencia, tanto de generación de calor como de frío.
- d) A los locales con calefacción mediante generadores de aire caliente, tubos radiantes a gas, o sistemas similares.

58. El recorrido de la red de tuberías de las instalaciones frigoríficas atendiendo a criterios de seguridad y protección medioambiental, se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- a) Las uniones y válvulas deben estar en lugares accesibles para el personal no autorizado, cuando no pueda ser de otra forma.
- b) Los recorridos de las tuberías se diseñarán de tal forma que se maximice la carga de refrigerante y las pérdidas de presión.
- c) No representaran un peligro para las personas, es decir, no se obstruirán los pasos libres de las vías de acceso y salidas de emergencia donde se utilicen refrigerantes del grupo L2 o L3.
- d) Las tuberías no se protegerán contra calentamientos externos mediante una separación adecuada respecto de las tuberías calientes o fuentes de calor.

59. De acuerdo con lo que establece el artículo 4.1 del reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus IT complementarios, los refrigerantes NO se denominarán o expresarán por:

- a) Su fórmula.
- b) Por su denominación química.
- c) Por su denominación simbólico alfanumérica.
- d) Por su nombre comercial.

60. La siguiente definición, ¿a qué tipo de energía hace referencia: “energía inevitable generada como subproducto de un proceso principal”?:

- a) Energía mareomotriz.
- b) Energía geotérmica.
- c) Energía undimotriz.
- d) Energía residual.