

PROCESO SELECTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO EN CENTROS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Resolución de 1 de diciembre de 2022 (B.O.A. número 244, de 20 de diciembre de 2022)

CATEGORÍA:

CALEFACTOR

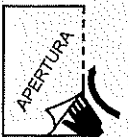
ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de 1 HORA y 50 MINUTOS.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y solo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA. ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- Según se establece en el Decreto Legislativo 2/2004, de 30 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Servicio Aragonés de Salud, el mandato de los vocales de los Consejos de Salud de Zona tendrá una duración de:

- A) 4 años improrrogables.
- B) 4 años prorrogables.
- C) 3 años improrrogables.
- D) 3 años prorrogables.

2.- De entre los siguientes, ¿cuál NO es un principio de actuación del Código de Conducta del Estatuto Básico del Empleado Público?

- A) Parcialidad.
- B) Confidencialidad.
- C) Dedicación al servicio público.
- D) Neutralidad.

3.- En los casos de procedimientos diagnósticos invasivos, como norma general, la Ley 6/2002 de 15 de abril, de Salud de Aragón, dispone que, el consentimiento por parte del paciente se realizará:

- A) De forma verbal.
- B) No es necesario consentimiento del paciente.
- C) Por escrito.
- D) De forma presunta.

4.- Según el artículo 6.2 b) del Estatuto Marco, el personal de formación profesional se divide en:

- A) Técnicos Superiores y Técnicos.
- B) Técnicos y Auxiliares.
- C) Grupo Técnico y Grupo de Gestión.
- D) Ninguna es correcta.

5.- Según el Instituto Aragonés de Estadística, señale al principal proveedor de Aragón en 2022:

- A) Francia.
- B) Alemania.
- C) Estados Unidos.
- D) China.

6.- Según se establece en el art. 14 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cómo debe desarrollar el empresario la acción de seguimiento de la actividad preventiva?

- A) De forma puntual, cuando aparezcan los riesgos.
- B) Sólo bajo demanda de los Delegados de Prevención.
- C) De forma permanente.
- D) En función de que así se lo soliciten los trabajadores afectados.

7.- La Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público dispone que las Administraciones Públicas en su actuación y relaciones deberán respetar los siguientes principios (indique lo INCORRECTO):

- A) Servicio efectivo a los ciudadanos.
- B) Irresponsabilidad por la gestión pública.
- C) Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos.
- D) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional.

8.- Atendiendo a lo dispuesto en la Ley 14/1986, General de Sanidad, el Sistema Nacional de Salud es:

- A) Exclusivamente el conjunto de los Servicios de Salud de la Administración del Estado.
- B) El conjunto de los Servicios de Salud de la Administración del Estado y de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas, en los términos establecidos por la Ley.
- C) Exclusivamente el conjunto de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas.
- D) Ninguna es correcta.

9.- Señale la respuesta correcta en relación con la promoción interna temporal y su regulación en el Estatuto Marco:

- A) Para ser nombrado en promoción interna temporal será necesario una antigüedad de 3 años en la categoría de procedencia.
- B) Durante el tiempo en que se realicen funciones en promoción interna temporal, el interesado se mantendrá en servicio activo en su categoría de origen.
- C) El ejercicio de funciones en promoción interna temporal supone consolidación plena de derechos retributivos y de obtención de nuevo nombramiento.
- D) Por necesidades del servicio se podrá ofrecer al personal estatutario temporal el desempeño forzoso en promoción interna temporal.

10.- Según los datos del Instituto Aragonés de Estadística, ¿cuál de estos cultivos es el de mayor producción en Aragón?

- A) Viñedo.
- B) Olivar.
- C) Hortalizas.
- D) Cereales.

11.- La Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público dispone que las Administraciones Públicas actúan de acuerdo con los principios de (señale lo INCORRECTO):

- A) Eficacia.
- B) Jerarquía.
- C) Desconcentración.
- D) Centralización.

12.- Según el art. 12 de la Constitución Española, los españoles son mayores de edad:

- A) A los dieciséis años.
- B) A los dieciocho años.
- C) A la edad que fijen las leyes.
- D) A la edad que fije una ley orgánica.

13.- ¿En qué fecha entró en vigor el vigente Estatuto de Autonomía de Aragón aprobado por la Ley Orgánica 5/2007?

- A) 23 de abril de 2007.
- B) 23 de mayo de 2007.
- C) 24 de abril de 2007.
- D) 24 de mayo de 2007.

14.- De acuerdo con lo establecido en la Ley 4/2007, de Prevención y Protección Integral a las Mujeres Víctimas de Violencia en Aragón, se entiende por acoso sexual:

- A) Toda conducta intencional que produce en la víctima la falta de autoestima o el sufrimiento a través de amenazas, humillaciones o vejaciones, exigencia de obediencia o sumisión, coerción verbal, insultos, aislamiento, culpabilización, limitaciones de su ámbito de libertad y cualesquiera otros medios semejantes.
- B) Cualquier acto sexual forzado por el agresor con violencia o intimidación, o sin que concorra el consentimiento libre y válidamente expresado de la víctima, con independencia de la relación que el agresor guarde con aquella.
- C) La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico no deseado de índole sexual con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.
- D) Cualquier tipo de actuación que impida o restrinja el libre ejercicio de su derecho a la salud reproductiva y la maternidad y, por tanto, que afecte a su libertad para disfrutar de una vida sexual satisfactoria y sin riesgos para su salud, así como a su libertad para decidir o no la procreación y para acceder o no a servicios de atención a la salud sexual, reproductiva o a medios anticonceptivos.

15.- Es un derecho colectivo, según lo dispuesto en el artículo 18 del Estatuto Marco:

- A) La no discriminación.
- B) La acción social.
- C) La movilidad.
- D) La libre sindicación.

16.- Cuando en un procedimiento administrativo el último día del plazo sea inhábil, el art. 30 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dispone que:

- A) El plazo finaliza el último día aunque sea inhábil.
- B) Se entenderá que el plazo finaliza el anterior día hábil.
- C) Se entenderá prorrogado al primer día hábil siguiente.
- D) Se entenderá prorrogado durante la siguiente semana.

17.- De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál es un derecho de las personas en relación con la protección de datos?

- A) Corrección.
- B) Transmisión.
- C) Acceso.
- D) Posición.

18.- El titular del Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón es:

- A) El Consejero de Sanidad.
- B) El Gerente del Servicio Aragonés de Salud.
- C) El Presidente del Gobierno de Aragón.
- D) El Secretario General Técnico del Departamento de Sanidad.

19.- Según el artículo 36 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón estarán integradas por un número de escaños comprendido entre:

- A) 65 y 80.
- B) 60 y 80.
- C) 80 y 90.
- D) 80 y 85.

20.- ¿Cual, de los siguientes, NO se encuentra dentro de los principios generales por los que se rige el Plan Integral para la Gestión de la Diversidad de Aragón 2018 – 2021?

- A) Igualdad.
- B) Normalización.
- C) Globalidad.
- D) Transparencia.

21.- Según la ley 55/2003 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, atendiendo al nivel académico del título exigido para el ingreso, el personal estatutario sanitario se clasifica:

- A) Personal de formación pública y formación privada.
- B) Personal de gestión y personal de servicios.
- C) Personal de formación universitaria y personal de formación profesional.
- D) Personal estatutario fijo y personal estatutario temporal.

22.- La Ley 14/1986, General de Sanidad, establece que la ordenación territorial de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas será competencia de:

- A) El Estado.
- B) Los Ayuntamientos.
- C) Las Comunidades Autónomas.
- D) Las Diputaciones Provinciales.

23.- Según la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, NO se consideran equipos de protección individual:

- A) La ropa de trabajo y los uniformes en general.
- B) Guantes contra las agresiones químicas.
- C) Mandiles de protección contra los Rayos X.
- D) Calzado de seguridad.

24.- De acuerdo con el art. 14 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de seguridad y salud en el trabajo, los trabajadores tienen derecho a una protección:

- A) Eficaz.
- B) Completa.
- C) Permanente.
- D) Duradera.

25.- Atendiendo a lo dispuesto en el art.30 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿pueden establecerse plazos por horas?

- A) Si.
- B) No, sólo pueden establecerse plazos por días.
- C) No, sólo pueden establecerse plazos por meses.
- D) No, sólo pueden establecerse plazos por años.

26.- La Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales establece que el incumplimiento de los trabajadores en materia de prevención de riesgos:

- A) Tendrá consideración de incumplimiento laboral, a los efectos previstos en el art. 58.1 del Estatuto de los Trabajadores o de falta, en su caso, según la normativa sobre Régimen Disciplinario de los Funcionarios Públicos o del Personal Estatutario al servicio de las Administraciones Públicas.
- B) Se le sancionará con multa con un importe que puede variar entre 100 y 7000 euros.
- C) Dará lugar a su despido inmediato de la empresa o a la pérdida de condición de funcionario público.
- D) No lleva aparejada ninguna consecuencia si no se producen resultados perjudiciales.

27.- De acuerdo con el artículo 16 del Decreto Legislativo 2/2004, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Servicio Aragonés de Salud, en cada provincia de la Comunidad Autónoma de Aragón existirá, al menos:

- A) Tres áreas de salud.
- B) Dos áreas de salud.
- C) Un área de salud.
- D) No se establece un número mínimo de áreas de salud por provincia.

28.- De acuerdo con la Ley Orgánica 5/2007, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón tienen su sede en:

- A) En el Palacio de la Aljafería, en Zaragoza.
- B) En el Edificio Pignatelli, en Zaragoza.
- C) En el Edificio Paraninfo, en Zaragoza.
- D) En el Edificio Seminario, en Zaragoza.

29.- Según la Constitución Española, ¿quién nombra a los Ministros?

- A) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- B) El Rey, a propuesta del Presidente de las Cortes.
- C) El Presidente del Gobierno.
- D) El Rey, a propuesta del Consejo de Estado.

30.- Sobre el Plan de Salud de cada Comunidad Autónoma, la Ley 14/1986, General de Sanidad, dispone que (señale lo INCORRECTO):

- A) Se elaborará por la Comunidad Autónoma.
- B) Se ajustará a los criterios generales de coordinación aprobados por el Gobierno.
- C) Deberá englobar el conjunto de planes de las diferentes Áreas de Salud.
- D) Se elaborará por el Consejo de Ministros.

31.- Señale la respuesta INCORRECTA: ¿Qué equipos de transporte de fluidos se ven afectados por los requisitos establecidos en los reglamentos europeos de diseño ecológico vigentes?

- A) Bombas hidráulicas.
- B) Circuladores sin prensaestopas independientes o integrados en productos.
- C) Ventiladores de motor con una potencia eléctrica de entrada entre 125 W y 50 KW.
- D) Ventiladores de motor con una potencia eléctrica de entrada entre 125 W y 500 KW.

32.- El presostato diferencial de aceite en una instalación frigorífica, ¿qué misión tiene?

- A) Proteger el compresor.
- B) Proteger la instalación de tuberías.
- C) Proteger el condensador.
- D) Proteger el evaporador.

33.- Las calderas formadas por una red de tubos, por cuyo interior circula el agua que se pretende calentar se denominan:

- A) Piro-tubulares.
- B) De circulación forzada.
- C) Acuotubulares.
- D) De convección.

34.- Según el RITE los equipos y materiales que se incorporen con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto:

- A) Llevarán el marcado DIN.
- B) Llevarán el marcado UNE.
- C) Llevarán el marcado CE.
- D) Llevarán el marcado de su homologación correspondiente.

35.- Cuando en el desarrollo de la actividad existan operaciones que puedan generar bioaerosoles en concentraciones elevadas, se recomienda, al menos, el uso de mascarillas:

- A) FP2.
- B) FFP1.
- C) FFP2.
- D) FFP3.

36.- Para evitar daños en las tuberías que transportan vapor causados por las dilataciones debidas a los cambios de temperatura se instala el siguiente elemento:

- A) Bomba.
- B) Purga.
- C) Válvula reductora.
- D) Compensador de dilatación de fuelles.

37.- En soldadura fuerte con plata, en la composición de los tipos de suelda, a menor temperatura de fusión el % de Ag:

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Es constante.
- D) Ninguna es correcta.

38.- Según el RITE, la categoría de la calidad del aire interior (IDA), que se debe alcanzar en un hospital será:

- A) IDA 4.
- B) IDA 2.
- C) IDA 1.
- D) IDA 3.

39.- En una instalación de vapor, ¿cuál es el elemento encargado de reducir la presión de vapor para ajustarse a los requerimientos de los equipos o máquinas?

- A) Manómetro.
- B) Purga.
- C) Condensador.
- D) Válvula reductora.

40.- Las válvulas inversoras de ciclo utilizadas para el desescarche, ¿cuántas tomas o vías incorporan?

- A) Una toma.
- B) Dos tomas.
- C) Tres tomas.
- D) Cuatro tomas.

41.- ¿Cual de las siguientes instalaciones NO está obligada a disponer de libro de mantenimiento?

- A) Aparatos elevadores.
- B) Subcentral de bombas.
- C) Central térmica.
- D) Grupos electrógenos.

42.- Según CTE HS4, en instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS) se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o "gemelas". Elige la respuesta correcta:

- A) En todo tipo de instalaciones.
- B) En todo tipo de instalaciones, excepto en viviendas unifamiliares o en instalaciones pequeñas.
- C) En viviendas unifamiliares.
- D) En instalaciones pequeñas.

43.- En las soldaduras blandas, el punto de fusión del material de aportación utilizado debe ser :

- A) $> 550^{\circ}\text{C}$.
- B) $< 450^{\circ}\text{C}$.
- C) $< 550^{\circ}\text{C}$.
- D) $< 650^{\circ}\text{C}$.

44.- En el agua de alimentación del generador de vapor de un autoclave grande, el valor del pH tiene que estar entre:

- A) 1 y 2.
- B) 4 y 6.
- C) 7 y 9.
- D) 5 y 7.

45.- El funcionamiento del circuito cerrado de calefacción por agua caliente, implica que el agua debe transportar la energía calorífica, desde la caldera hasta las superficies de calefacción y ese movimiento se puede obtener por:

- A) Únicamente por termosifón.
- B) Solamente por circulación forzada.
- C) Exclusivamente por convección natural.
- D) Por termosifón y circulación forzada.

46.- Según el RITE, el espesor mínimo de aislamiento de tuberías de 35 mm de diámetro y accesorios que transportan fluidos a una temperatura máxima de 90°C , que discurren por el interior de edificios, será:

- A) Espesor de 25 mm.
- B) Espesor de 20 mm.
- C) Espesor de 10 mm.
- D) Espesor de 30 mm.

47.- En soldadura por arco eléctrico con electrodos revestidos, si utilizamos polaridad directa quiere decir que:

- A) Se utiliza corriente alterna y el electrodo conectado al terminal negativo.
- B) Se utiliza corriente continua y el electrodo conectado al terminal negativo.
- C) Se utiliza corriente alterna y el electrodo conectado al terminal positivo.
- D) Se utiliza corriente continua y el electrodo conectado al terminal positivo.

48.- ¿Cuál es el orden correcto de funcionamiento de una máquina de producción de frío?

- A) Válvula de expansión, Compresor, Evaporador, Condensador.
- B) Compresor, Condensador, Válvula de expansión, Evaporador.
- C) Compresor, Evaporador, Válvula de expansión, Condensador.
- D) Condensador, Compresor, Evaporador, Válvula de expansión.

49.- Según el RITE, las salas de máquinas con generadores de calor a gas se situarán:

- A) En un segundo sótano o nivel inferior.
- B) En un nivel igual o superior al semisótano o primer sótano.
- C) Para gases más ligeros que el aire, no se podrán ubicar en cubierta.
- D) Están prohibidos los generadores de calor a gas.

50.- ¿Están permitidas las instalaciones eléctricas dentro del almacén de combustibles sólidos?:

- A) Sí, instalaciones de alarmas.
- B) Instalaciones eléctricas de baja tensión.
- C) Instalaciones de corriente alterna en baja tensión.
- D) No.

51.- Según el Real Decreto 487/2022 en caso de que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección, la instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de:

- A) 60°C.
- B) 65°C.
- C) 70°C.
- D) 75°C.

52.- Cuando la combustión del gasoil en una caldera es correcta, el humo expulsado tiende a ser de color:

- A) Gris.
- B) Negro.
- C) Incoloro.
- D) Azul.

53.- Según el RITE, los condensadores de la maquinaria frigorífica enfriada por aire se dimensionarán para una temperatura exterior igual a la del nivel percentil más exigente más:

- A) 1°C.
- B) 2°C.
- C) 3°C.
- D) 4°C.

54.- Según el Real Decreto 809/2021 Reglamento de equipos a presión, EP-1, Calderas, ¿cómo se clasifican las instalaciones en función del tipo de caldera?:

- A) Clase ordinaria y clase especial.
- B) Clase primera y clase segunda.
- C) Clase primera, clase segunda y clase especial.
- D) Clase primera, clase segunda y clase tercera.

55.- Según RITE, en edificios nuevos la capacidad de almacenamiento de biocombustible sólido será la suficiente para cubrir el consumo de:

- A) 30 días.
- B) 60 días.
- C) 15 días.
- D) Según el uso del edificio.

56.- Según el RITE, en salas de máquinas con generadores de calor a gas, el sistema de corte de suministro de gas consistirá:

- A) En una válvula de corte manual y ubicada en el exterior de la sala.
- B) En una válvula de corte manual y ubicada en el interior de la sala.
- C) En una válvula de corte automática del tipo todo-nada y ubicada en el exterior de la sala.
- D) En una válvula de corte automática del tipo todo-nada y ubicada en el interior de la sala.

57.- ¿Cual de estos gases NO es considerado como gas de efecto invernadero?

- A) Metano.
- B) CO₂.
- C) Hidrógeno (H₂).
- D) Hidrofluorocarburos (HFC).

58.- La utilización de combustibles sólidos de origen fósil en instalaciones térmicas nuevas o que se reformen:

- A) Está permitida si se filtran los humos de la caldera, según la normativa ambiental de aplicación.
- B) Queda prohibida en el ámbito del RITE a partir del 1 de enero de 2012.
- C) Queda prohibida en el ámbito del RITE a partir del 1 de enero de 2010.
- D) Ninguna es correcta.

59.- El combustible fósil con menor impacto medioambiental de todos los utilizados es:

- A) La gasolina.
- B) El queroseno.
- C) El gasóleo.
- D) El gas natural.

60.- Según el RITE, ¿cuál de las siguientes instalaciones dispondrán de un aislamiento térmico?

- A) Las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, si no están al alcance de las personas.
- B) Las tuberías de torres de refrigeración.
- C) Aquellas cuya temperatura sea menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran.
- D) Ninguna es correcta.

61.- ¿Cómo se denomina el dispositivo empleado para evacuar el caudal del fluido necesario para que no se sobrepase la presión máxima admisible de la caldera?

- A) Válvula de purga continua.
- B) Válvula de paso.
- C) Válvula de retención.
- D) Válvula de seguridad.

62.- La dureza del agua se suele medir en grados franceses, ¿a qué equivale 1º francés?

- A) El contenido de 100 mg/litro de sales incrustantes en el agua.
- B) El contenido de 10 mg/litro de sales incrustantes en el agua.
- C) El contenido de 1 mg/litro de sales incrustantes en el agua.
- D) El contenido de 0,1 mg/litro de sales incrustantes en el agua.

63.- En el diseño del sistema de captación solar se considera la dirección sur como óptima y la mejor inclinación en el periodo de invierno de:

- A) La latitud geográfica +10°.
- B) La latitud geográfica -10°.
- C) La altitud +10°.
- D) La altitud -10°.

64.- Nombre del instrumento que mide la presión relativa de los fluidos contenidos en recipientes cerrados:

- A) Barómetro.
- B) Válvula de presión.
- C) Válvula de asiento.
- D) Manómetro.

65.- En una instalación solar térmica, la salinidad del agua del circuito primario no excederá de:

- A) 200 mg/l.
- B) 300 mg/l.
- C) 500mg/l.
- D) 700mg/l.

66.- El aire de ventilación de los quirófanos se tomará:

- A) Es recomendable siempre del exterior.
- B) Mezclado con el recirculado.
- C) Mezclado con el del retorno.
- D) Ninguna es correcta.

67.- En la simbolización de electrodos en la denominación "R" se refiere:

- A) A su resistencia a la tracción.
- B) A la posición de soldeo.
- C) A su revestimiento de rutilo.
- D) A su rendimiento.

68.- El intercambiador de calor montado en la línea de aspiración de un circuito frigorífico, es para:

- A) Que no llegue aceite al compresor.
- B) Que el aceite llegue caliente al compresor.
- C) Que no llegue líquido al compresor.
- D) El intercambiador no se monta en la aspiración.

69.- ¿Qué nombre recibe la presión a partir de la cual abren las válvulas de seguridad?:

- A) Presión de salida.
- B) Presión de tarado.
- C) Presión de trabajo.
- D) Presión absoluta.

70.- Según la IF-01 del Real Decreto 552/2019, Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, la eliminación del refrigerante se define como:

- A) Retirar un refrigerante que ya no se fabrica y tiene sustituto.
- B) Eliminar un refrigerante que está prohibido comercializar.
- C) Entregar a un gestor autorizado de refrigerante usado para su destrucción.
- D) Tratar un refrigerante prohibido fabricar y comercializar.

71.- En cualquier tubería de vapor, parte del vapor condensará. Siempre que sea posible, la tubería debe montarse:

- A) Con una inclinación ascendente según el sentido del flujo e instalando puntos de purga.
- B) Manteniendo la horizontalidad en todo momento.
- C) Con una inclinación descendente según el sentido del flujo e instalando puntos de purga.
- D) No tiene influencia alguna la inclinación de la tubería.

72.- Este símbolo  corresponde a:

- A) Vaso de expansión.
- B) Purgador automático.
- C) Compresor.
- D) Depósito acumulador.

73.- Según el Real Decreto 552/2019, Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, la cantidad máxima de refrigerante para el mantenimiento de una instalación frigorífica, que puede ser almacenado en su sala de máquinas será:

- A) El 20% de la carga total de la instalación, con un máximo de 150 kg.
- B) El 40% de la carga total de la instalación, con un máximo de 200 kg.
- C) El 25% de la carga total de la instalación, con un máximo de 100 kg.
- D) No se podrá almacenar refrigerante en la sala de máquinas en ningún caso.

74.- Se montarán dos bombas idénticas en paralelo, dejando una de reserva, en instalaciones con superficies de captación solar:

- A) Superiores a 10 m².
- B) Superiores a 25 m².
- C) Superiores a 30 m².
- D) Superiores a 50 m².

75.- El código utilizado para referirse a los distintos refrigerantes, según el Real Decreto 552/2019, Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, va precedido por:

- A) Una C.
- B) Una R.
- C) Una F.
- D) Depende si es ecológico ó no.

76.- En un autoclave de vapor, el sistema de vacío debe de ser capaz de evacuar la cámara de esterilización a una presión:

- A) Igual o menor a 100 mbar absolutos.
- B) Igual o menor a 70 mbar absolutos.
- C) Igual o menor a 5 KPa.
- D) Igual o menor a 3 KPa.

77.- En un equipo descalcificador, ¿con qué producto regeneraremos las resinas?

- A) Magnesio.
- B) Sílice.
- C) Cloruro de sodio.
- D) Bicarbonato.

78.- Según CTE HS3, la relación entre el caudal de aire exterior impulsado al local a acondicionar y el volumen neto de éste, se llama:

- A) Potencia de calefacción.
- B) Potencia de climatización.
- C) Freecooling.
- D) Renovaciones.

79.- En el entorno del local, el esterilizador de vapor debe de estar diseñado para operar a una temperatura ambiente y una humedad de hasta:

- A) 28°C y 70% respectivamente.
- B) 35°C y 85% respectivamente.
- C) 40°C y 60% respectivamente.
- D) 21°C y 70% respectivamente.

80.- La vigilancia periódica del estado de salud de los trabajadores es para el trabajador:

- A) Siempre obligatoria.
- B) Siempre optativa.
- C) Siempre obligatoria salvo algunas excepciones.
- D) Siempre optativa salvo algunas excepciones.

81.- Según el RITE, los generadores de agua refrigerada tendrán a la salida de cada evaporador:

- A) Un termostato.
- B) Un termómetro.
- C) Una válvula antiretorno.
- D) Un presostato diferencial.

82.- Según el Real Decreto 809/2021 Reglamento de Equipos a Presión, ¿cómo se denomina la vigilancia de las calderas de la ITC EP-1, en que el operador u operadora debe asegurar su presencia en la sala de calderas o en la sala con repetición de las señales de seguridades?

- A) Vigilancia intermitente.
- B) Vigilancia indirecta.
- C) Vigilancia otorgada.
- D) Vigilancia directa.

83.- En una electroválvula, ¿qué función ejerce el solenoide?

- A) Aporta resistencia.
- B) Aporta flexibilidad.
- C) Evita golpes de ariete.
- D) Convierte la electricidad en energía mecánica.

84.- De los siguientes materiales, ¿cuál es el mejor aislante térmico?

- A) Cobre.
- B) Fibra de vidrio.
- C) Acero.
- D) Fundición de hierro.

85.- ¿Cómo se denomina el aumento violento de la presión en una tubería de vapor producido cuando el condensado se detiene bruscamente al impactar contra algún obstáculo?

- A) Corrosión.
- B) Condensación.
- C) Saturación.
- D) Golpe de ariete.

86.- El cambio de estado de un refrigerante, de gas a líquido, se llama:

- A) Calor de vaporización.
- B) Potencia de condensación.
- C) Condensación.
- D) Evaporación.

87.- De las siguientes unidades de medida, ¿cuál es una unidad de presión?

- A) kg/m^3 .
- B) N (newton).
- C) W (vatio).
- D) kgf/cm^2 .

88.- El calor absorbido o cedido para realizar un cambio de estado se denomina:

- A) Sensible.
- B) Específico.
- C) Total.
- D) Latente.

89.- En el organigrama funcional para una gran área sanitaria, la unidad de "calefacción, aire acondicionado y fontanería" pertenece a la sección básica de:

- A) Obras.
- B) Estructura de Atención Primaria.
- C) Edificios e instalaciones.
- D) Electromedicina.

90.- Según el RITE en los puntos altos de la instalación de calefacción se colocarán purgadores con un diámetro mínimo de:

- A) 20 mm.
- B) 15 mm.
- C) 16 mm.
- D) 12 mm.

91.- ¿Cuál es la medida de la capacidad del agua para neutralizar los ácidos que expresa cuánto ácido puede absorber una solución sin cambiar el pH?

- A) Alcalinidad.
- B) Acidez.
- C) Conductividad.
- D) Dureza.

92.- Según norma UNE-EN 1822-1, los filtros absolutos del climatizador de un quirófano convencional (Tipo B), deberán tener una eficiencia como mínimo, de tipo:

- A) H14 (99,99%).
- B) F5 (40% <60%).
- C) H13 (99,95%).
- D) F9 (>95%).

93.- La IF-02 del Real Decreto 552/2019, Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, clasifica los refrigerantes según:

- A) Sus efectos sobre la salud, el medio ambiente y la seguridad.
- B) Su capacidad térmica.
- C) Su temperatura de ebullición.
- D) Por su fórmula química.

94.- En un autoclave con generador de suministro de vapor exclusivo, el filtro de aire debe de retener por lo menos:

- A) El 99,5% de partículas mayores de 30 micras.
- B) El 98% de partículas mayores de 30 micras.
- C) El 95% de partículas mayores de 30 micras.
- D) El 100% de partículas mayores de 30 micras.

95.- Según el Real Decreto 487/2022 la frecuencia mínima de muestreo de Legionella en torres de refrigeración será:

- A) Diario.
- B) Semanal.
- C) Mensual.
- D) Trimestral.

96.- ¿Cual acostumbra a ser la causa de que los niveles de Monóxido de Carbono, CO, en la combustión sean excesivamente altos?

- A) Exceso de aire en la mezcla de combustión.
- B) Escasez de aire en la mezcla de combustión.
- C) La cantidad de CO es aleatoria.
- D) Calidad deficiente del combustible empleado.

97.- En una central de frío, ¿qué misión tiene la torre de enfriamiento?

- A) Llenar de agua fría la instalación en caso necesario.
- B) Enfriar el agua procedente de la salida del evaporador.
- C) Enfriar el agua procedente de la salida del condensador.
- D) Dispersar el agua caliente pulverizada a la atmósfera.

98.- Según el RITE, los espesores de aislamiento de conductos de impulsión, que discurren por el interior de los edificios serán:

- A) 15 mm si impulsan aire caliente.
- B) 30 mm si impulsan aire frío.
- C) 30 mm si impulsan aire caliente.
- D) 20 mm si impulsan aire frío.

99.- Según el Real Decreto 809/2021, Reglamento de equipos a presión, EP-1, ¿cómo se denominan las calderas en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 110°C?

- A) Caldera de vapor.
- B) Caldera de agua sobrecalentada.
- C) Caldera de agua caliente.
- D) Caldera de fluido térmico.

100.- En un autoclave con generador de suministro de vapor exclusivo, la toma de agua de alimentación debe estar diseñada para:

- A) Una temperatura > 20°C.
- B) Purgar el suministro de vapor a la cámara.
- C) Un vapor exento de contaminantes.
- D) Prevenir el retorno de agua al sistema de alimentación de agua.

101.- La Ley Orgánica 3/2018, tiene por objeto:

- A) Asegurar el derecho fundamental a la libre circulación de datos personales por el territorio nacional.
- B) Garantizar los derechos digitales de la ciudadanía conforme al artículo 18.4 de la Constitución.
- C) Adaptar el ordenamiento jurídico español a las Directivas sobre protección de datos.
- D) Ninguna es correcta.

102.- Según la Constitución Española, el Defensor del Pueblo:

- A) Es designado por el Rey, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.
- B) Es designado por el Congreso de los Diputados, dando cuenta de su actividad al Rey.
- C) Es designado por las Cortes Generales, a las que dará cuenta.
- D) Es designado por el Gobierno de la Nación, al que dará cuenta.

103.- De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál NO es un derecho de las personas en relación con la protección de datos?

- A) Acceso.
- B) Rectificación.
- C) Supresión.
- D) Exportabilidad.

104.- El dimensionado básico de una instalación solar térmica, para cualquier aplicación, deberá realizarse de forma que:

- A) En ningún mes del año la energía producida por la instalación solar supere el 100% de la demanda de consumo y no más de tres meses seguidos el 100%.
- B) En ningún mes del año la energía producida por la instalación solar supere el 100% de la demanda de consumo y no más de dos meses seguidos el 100%.
- C) En ningún mes del año la energía producida por la instalación solar supere el 110% de la demanda de consumo y no más de dos meses seguidos el 100%.
- D) En ningún mes del año la energía producida por la instalación solar supere el 110% de la demanda de consumo y no más de tres meses seguidos el 100%.

105.- ¿Qué caudal mínimo de aire impulsado es necesario en un quirófano tipo B?

- A) 900 m³/h.
- B) 1.200 m³/h.
- C) 2.400 m³/h.
- D) 1.800 m³/h.

106.- ¿Qué se define como el desplazamiento de un volumen de líquido, en una unidad de tiempo?

- A) Flujo.
- B) Caudal.
- C) Masa.
- D) Empuje de líquido.

107.- Según el RITE, ¿cómo se denomina el accesorio que aísla la caldera de vapor de la instalación de vapor?

- A) Válvula de retención.
- B) Válvula de interrupción.
- C) Válvula de paso.
- D) Válvula de alivio.

108.- Según el CTE HS4 en las instalaciones de ACS las redes de retorno discurrirán:

- A) Perpendicularmente a las de impulsión.
- B) Formando 45° respecto a las de impulsión.
- C) Paralelamente a las de impulsión.
- D) Formando 30° respecto a las de impulsión.

109.- El sistema de esterilización de ácido peracético se realiza a:

- A) Alta temperatura para material termoresistente.
- B) Material embolsado o empaquetado.
- C) Baja temperatura por inmersión para material termosensible.
- D) Material de aluminio.

110.- Según CTE HS4, en las instalaciones de ACS se regulará y se controlará la temperatura:

- A) Únicamente la temperatura de preparación.
- B) La temperatura de preparación y la de distribución.
- C) Únicamente la temperatura de distribución.
- D) No es obligatorio regular ni controlar temperaturas.

