

PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN PARA SU PROVISIÓN POR TURNO LIBRE.

Resolución de 7 de junio de 2019 (B.O.A. número 124, de 27 de junio de 2019)

CATEGORÍA:

CALEFACTOR

ADVERTENCIAS:

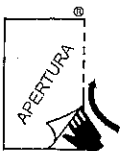
- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 77 preguntas de las cuales las 7 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 77.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de 1 HORA y 10 MINUTOS (70 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.
- Cualquier marca en la «Hoja de Examen» podrá dar lugar a la anulación del examen.

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.- El amoniaco es un refrigerante de:

- A) Alta seguridad.
- B) Media seguridad.
- C) Baja seguridad.
- D) Extrema seguridad.

2.- Las siglas pH significan:

- A) Peso del Helio.
- B) Peso del Hidrógeno.
- C) Puente de Hidrógeno.
- D) Peso hidrostático.

3.- ¿Cuál de los siguientes combustibles tiene menor emisión de CO₂ por unidad de energía producida durante su combustión?

- A) Gasóleo.
- B) Gas natural.
- C) Antracita.
- D) Fuel-oil.

4.- Durante la instalación de tuberías se efectuarán pruebas de presión antes de que vayan a quedar ocultas. Dependiendo de su material, las definiciones de las diferentes presiones de una instalación se dan en la norma UNE 100.000 y son: (Indique la respuesta INCORRECTA)

- A) Presión de prueba.
- B) Presión de servicio (o de trabajo).
- C) Presión de timbre.
- D) Presión de ajuste.

5.- ¿Cuál es el fin de un depósito de expansión?

- A) Comprimir el aumento del volumen de agua que se produce al calentar el contenido de la instalación.
- B) Absorber el aumento de temperatura de agua que se produce al calentar el contenido de la instalación.
- C) Absorber el aumento del volumen de agua que se produce al enfriarse el contenido de la instalación.
- D) Absorber el aumento del volumen de agua que se produce al calentar el contenido de la instalación.

6.- Indique cuál de los siguientes elementos NO forma parte de un vaso de expansión cerrado.

- A) La membrana.
- B) La cámara de aire.
- C) El émbolo interno de cierre.
- D) La cámara de expansión del fluido.

7.- Según la clasificación de calderas por presión de trabajo, una caldera de 240 Kg/cm², ¿cómo se denomina?

- A) Alta presión.
- B) Media presión.
- C) Supercrítica.
- D) Técnica.

8.- ¿Se considera agua de consumo humano el ACS?

- A) El ACS no se considera agua de consumo humano y, por tanto, no cumplirá con los requisitos al respecto.
- B) El ACS se considera igualmente agua de consumo humano, pero no cumplirá con los requisitos al respecto.
- C) El ACS se considera agua de consumo humano y, por tanto, no cumplirá con los requisitos de potabilidad al respecto.
- D) El ACS se considera igualmente agua de consumo humano y cumplirá por tanto con todos los requisitos al respecto.

9.- Las espumas y elastómeros son materiales aislantes que tienen las propiedades de:

- A) Proteger contra el fuego.
- B) Resisten el paso del agua.
- C) Absorber el ruido.
- D) Conducir electricidad.

10.- ¿Qué función tiene el olenoide en una electroválvula?

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

11.- ¿Cuál es el material aislante térmico para tuberías y equipo de frío que operan en un rango de entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$?

- A) Lana mineral.
- B) PVC.
- C) Poliuretano.
- D) Silicato de calcio.

12.- Los interacumuladores de doble envolvente se utilizan exclusivamente:

- A) En grandes volúmenes.
- B) En solar térmica.
- C) En centros sanitarios.
- D) En instalaciones pequeñas.

13.- El calor específico medio es la cantidad de calor necesaria para:

- A) Elevar a una unidad de masa de un cuerpo, un grado su temperatura, dentro de un considerado intervalo de temperatura.
- B) Elevar a un cuerpo un grado su temperatura.
- C) Cambiar de estado una unidad de masa de un cuerpo, sin variar su temperatura, es decir, a la temperatura característica del cambio de estado.
- D) Fundir la unidad de masa de un cuerpo, sin variar su temperatura, es decir, a la temperatura de fusión.

14.- Cuál de las siguientes frases NO es correcta, hablando de Unidades de Tratamiento de Aire en Hospitales:

- A) El ventilador de impulsión de aire se debe situar delante del primer nivel de filtración.
- B) Se recomienda que los ventiladores estén directamente acoplados a motores dotados de variadores de frecuencia.
- C) El dispositivo de humectación mediante vapor se coloca delante del 2º nivel de filtración.
- D) El desagüe de la bandeja de condensación se conectará a un sifón con sello hidráulico.

15.- Lo que no arde en un combustible se denomina:

- A) Residuos del fuego.
- B) Humo y escoria.
- C) Sobrantes.
- D) Residuos de combustión.

16.- Indique cuál de las siguientes es un tipo de bomba de circulación para calefacción:

- A) Bomba de circulación de rotor frío.
- B) Bomba de circulación de rotor húmedo.
- C) Bomba de circulación de rotor caliente.
- D) Bomba de circulación de rotor de planos.

17.- En todo caso, el anticongelante empleado en el circuito primario de una instalación solar térmica, tendrá un calor específico no inferior a:

- A) $3 \text{ J}/(\text{kgK})$, medido a una temperatura 5°C menor que la mínima histórica registrada.
- B) $3 \text{ J}/(\text{kgK})$, medido a una temperatura 5°C mayor que la mínima histórica registrada.
- C) $3 \text{ KW}/(\text{kgK})$, medido a una temperatura 5°C menor que la mínima histórica registrada.
- D) Ninguna es correcta.

18.- Consideramos auto estable un andamio cuando se cumplen unas condiciones específicas ¿cuáles son?:

- A) Los andamios, por diseño, son siempre auto estables, independientemente de su configuración de montaje.
- B) Independientemente de la altura, los andamios son auto estables cuando su anchura de base menor sea superior a un 1,00 metro.
- C) La altura del andamio no será superior a 4 veces el lado menor (al abrigo del viento) ni superior a 3 veces el lado menor (en zonas expuestas al viento).
- D) Los andamios, para ser auto estables, siempre se tienen que arriostrar a un paramento vertical.

19.- El instrumento indicador de la presión en la cámara, de un esterilizador de vapor grande debe:

- A) Estar graduado en milibares o kilopascales.
- B) Estar graduado en bares o mmca.
- C) Estar graduado en bares o kilopascales.
- D) Estar graduado sólo en bares.

20.- En la corrosión electroquímica es imprescindible la existencia de los siguientes tres elementos o factores:

- A) Ánodo, cátodo y capilar.
- B) Ánodo, cátodo y electrolito.
- C) Cátodo, electrolito y capilar.
- D) Ánodo, electrolito y capilar

21.- Cuál de las siguientes definiciones corresponde al rendimiento útil (expresado en porcentaje) de una caldera:

- A) A la potencia calorífica máxima que puede suministrarse en funcionamiento continuo de la caldera, ajustándose a los rendimientos útiles declarados por el constructor.
- B) A la relación entre el flujo calórico transmitido al agua de la caldera y el producto del poder calorífico inferior a presión constante del combustible por el consumo expresado en cantidad de combustible por unidad de tiempo.
- C) A la relación entre la potencia útil de una caldera que funcione de forma intermitente o a una potencia inferior a la potencia útil nominal, y esta misma potencia útil nominal.
- D) A la relación entre la temperatura de entrada y salida del agua de la caldera, por la potencia nominal declarada por el fabricante.

22.- Según el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios), ¿estarán permitidas las instalaciones eléctricas dentro del almacén de combustibles sólidos?

- A) Siempre.
- B) Sí, siempre que haya alarmas.
- C) Sólo de alta tensión.
- D) No.

23.- Hablando de masas gaseosas, ¿qué nombre recibe la ley en la que el volumen y la temperatura son directamente proporcionales cuando la presión es constante?

- A) Ley de Bose-Einstein.
- B) Ley de Boyle -Mariotte.
- C) Ley de Gay-Lussac.
- D) Ley de Charles.

24.- ¿Cómo se denomina el aparato que sirve para garantizar un caudal mínimo dentro de la caldera, que permite independizar el circuito primario de la caldera de los circuitos secundarios de la instalación?

- A) Intercambiador de aletas.
- B) Botella de equilibrio.
- C) Serpentín primario.
- D) Batería.

25.- Según el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios), los compresores frigoríficos de más de 70Kw de potencia térmica nominal dispondrán de un dispositivo que:

- A) Avise con una sirena.
- B) Permita registrar el número de arranques.
- C) Permita registrar automáticamente la presión.
- D) Registre el tipo de potencia.

26.- Indica cuál de las siguientes frases es INCORRECTA, hablando de instalaciones de aire en hospitales:

- A) Las compuertas cortafuego en conductos se pueden colocar aguas abajo del tercer nivel de filtración.
- B) En quirófanos, las compuertas cortafuegos situadas en los conductos de impulsión, se interconectarán a los ventiladores de impulsión y a los de retorno.
- C) Los filtros se deben sustituir cuando la diferencia de presión medida en el manómetro coincida con la pérdida de carga máxima recomendada por el fabricante.
- D) El número de rango o filas de las baterías de refrigeración no debe ser mayor que cuatro.

27.- ¿Cómo se denomina al sistema de climatización de expansión directa en el que la unidad exterior está conectada a un número variable de unidades interiores (cada una equipada con una válvula de expansión electrónica), adaptando el caudal del refrigerante a la demanda simultánea mediante compresores de velocidad de giro variable y un depósito de líquido refrigerante?

- A) Roof-top.
- B) Inductor.
- C) V.R.V.
- D) Ventilconvector.

28.- Según el RD 2060/2008, de 12 de diciembre, Reglamento de equipos a presión ¿Cómo se denomina la presión a la que está tarada el elemento de seguridad que protege al equipo a presión?

- A) Presión absoluta.
- B) Presión máxima.
- C) Presión de prueba.
- D) Presión de precinto.

29. En España, está prohibido el uso de refrigerante R-22 (HCFC) en estado puro o virgen, en operaciones de mantenimiento y reparación desde:

- A) 1 de enero de 2004.
- B) 1 de enero de 2011.
- C) 1 de enero de 2014.
- D) 1 de enero de 2010.

30.- El esterilizador de vapor grande debe estar diseñado para operar con un sistema de desagüe resistente a:

- A) 100°C.
- B) 105°C.
- C) 110°C.
- D) 134°C.

31.- En un sistema "drain back" en solar térmica:

- A) Se produce un drenaje para bajar el contenido en sales del circuito primario.
- B) Para evitar heladas o sobrecalentamientos se produce un drenaje sin recuperación de fluido.
- C) Para evitar heladas o sobrecalentamientos se produce un drenaje con recuperación de fluido.
- D) Ninguna es correcta.

32.- En un proceso de esterilización el “tiempo de mantenimiento” se define como:

- A) Periodo de tiempo durante el cual se realizan las diferentes tareas de mantenimiento.
- B) Periodo de tiempo durante el cual se mantiene la producción de vacío.
- C) Periodo de tiempo durante el cual se mantiene la producción de vapor.
- D) Periodo de tiempo durante el cual la temperatura en todos los puntos dentro del esterilizador se mantiene dentro de la banda de temperaturas de esterilización.

33.- De los siguientes gases, ¿cuál NO provoca el efecto invernadero?

- A) Helio (He).
- B) Dióxido de carbono (CO₂).
- C) Óxido nitroso (N₂O).
- D) Metano (CH₄).

34.- Según el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios), en una instalación térmica, con un generador de calor alimentado a gas mayor de 400kW de potencia térmica nominal, la regulación del quemador tendrá:

- A) Una marcha.
- B) Dos marchas.
- C) Tres marchas o modulante.
- D) No hay especificaciones de regulación mínima.

35.- Señale la definición correcta de irradiación:

- A) Potencia radiante incidente por unidad de superficie sobre un plano dado. Se expresa en W/m².
- B) Energía incidente por unidad de superficie sobre un plano dado, obtenida por integración de la irradiancia durante un intervalo de tiempo dado, normalmente una hora o un día.
- C) Radiación solar hemisférica recibida en un plano horizontal.
- D) Ninguna es correcta.

36.- Atendiendo al grado de atención que requiere cada una de las instalaciones, por el efecto que pueda tener la interrupción de una de ellas sobre el funcionamiento del hospital, podemos considerar una instalación de alimentación y distribución de agua como:

- A) Instalaciones “vitales”.
- B) Instalaciones “importantes”.
- C) Instalaciones “varias”.
- D) Ninguna es correcta.

37.- Según el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, en las instalaciones interiores de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano, la revisión general de funcionamiento de la instalación, incluyendo todos los elementos, reparando o sustituyendo aquellos elementos defectuosos:

- A) Se realizará una vez al año.
- B) Mensualmente.
- C) Trimestralmente.
- D) Se realizará obligatoriamente dos veces al año.

38.- Según la clasificación de intercambiadores de calor, ¿a qué grupo pertenece el intercambiador concéntrico?:

- A) Intercambiadores de placas.
- B) Intercambiadores de haz de tubos.
- C) Intercambiadores tubulares.
- D) Intercambiadores de aletas

39.- A la vaporización del líquido debido a la reducción local de la presión absoluta por debajo de la presión de vapor del fluido, se denomina:

- A) Ebullición.
- B) Condensación.
- C) Cavitación.
- D) Saturación.

40.- En las calandras, la velocidad de la máquina se regula:

- A) Cuando quiere el operario.
- B) Según el grado de humedad o densidad de la ropa.
- C) Cuando se calienta el rodillo.
- D) Al principio del turno.

41.- La propiedad de que un fallo pueda ser corregido en un período de tiempo determinado es:

- A) La durabilidad.
- B) La fiabilidad.
- C) La disponibilidad.
- D) Mantenibilidad.

42.- En el uso de maquinaria para corte de materiales:

- A) Se utilizarán guantes y ropa ancha para evitar restricciones en el movimiento.
- B) Se realizarán las operaciones de reparación y mantenimiento con la máquina en funcionamiento, pero con todos los EPIS necesarios.
- C) Se utilizarán empujadores cuando se corten piezas pequeñas.
- D) Se utilizarán medidas de protección extras cuando no se utilice habitualmente.

43.- ¿Cuál de los siguientes NO es un método de desalinización del agua?

- A) Nanofiltración.
- B) Ósmosis inversa.
- C) Por láser frío.
- D) Electrodialisis.

44.- La unidad para medir el pH es el:

- A) Faradio.
- B) Micrón.
- C) Savart.
- D) No tiene unidad.

45.- La llama del soplete oxiacetilénico podrá ser:

- A) Con exceso de oxígeno o acetileno.
- B) Neutra, oxidante y carburante.
- C) Neutra, oxidante y comburente.
- D) Ninguna es correcta.

46.- ¿Cómo se denomina el proceso termodinámico en el que el volumen del sistema permanece constante?

- A) Isotérmico.
- B) Isobárico.
- C) Adiabático.
- D) Isocórico.

47.- Los intercambiadores de calor llevarán:

- A) Solo es necesario termómetros.
- B) Termómetros y manómetros sólo a la salida de los fluidos, salvo cuando se trate de agentes frigorígenos.
- C) Termómetros y manómetros a la entrada y salida de los fluidos, salvo cuando se trate de agentes frigorígenos.
- D) Solo es necesario manómetros.

48.- Indique la respuesta INCORRECTA. Un tratamiento de aguas residuales de origen urbano suele incluir en su secuencia de realización:

- A) Tratamiento fisiológico.
- B) Tratamiento físico-químico.
- C) Tratamiento biológico.
- D) Pre-tratamiento.

49.- Según el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. Indique cuál de las siguientes instalaciones pertenece a las clasificadas como de mayor probabilidad de proliferación y dispersión de legionella:

- A) Humectadores.
- B) Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.
- C) Fuentes ornamentales.
- D) Sistemas de riego por aspersión en el medio urbano.

50. La temperatura mínima a la que puede enfriarse el agua en una torre de enfriamiento húmeda corresponde a:

- A) La temperatura de bulbo seco del aire.
- B) La temperatura de bulbo húmedo del agua.
- C) La temperatura de rango de enfriamiento.
- D) La temperatura de bulbo húmedo del aire.

51.- En España, ¿cuál es la familia de normas que regula todo lo relativo a los Sistemas de Gestión Ambiental?

- A) ISO 9.000.
- B) ISO 14.000.
- C) ISO 18.000.
- D) ISO 50.000.

52.- Según Anexo I, del R.D. 2060/2008 12 de diciembre, Reglamento de equipos a presión, inspecciones y pruebas periódicas de calderas, la inspección obligatoria de calderas se realizará... Señale la opción CORRECTA.

- A) Nivel A anual, Nivel B cada 3 años, Nivel C cada 6 años.
- B) Nivel C cada 5 años, Nivel B cada 4 años, Nivel A cada 2 años.
- C) Ninguna es correcta.
- D) Nivel A cada 2 años, Nivel B cada 3 años, Nivel C cada 4 años.

53.- La probabilidad de que un elemento funcione en un instante cualquiera es:

- A) La durabilidad.
- B) La fiabilidad.
- C) La disponibilidad.
- D) Mantenibilidad.

54.- El pH del fluido de trabajo del circuito primario de una instalación solar térmica a 20° estará entre:

- A) 8 y 9.
- B) 5 y 9.
- C) 5 y 7.
- D) Ninguna es correcta.

55.- Atendiendo al grado de atención que requiere cada una de las instalaciones, por el efecto que pueda tener la interrupción de una de ellas sobre el funcionamiento del hospital, podemos considerar una instalación contra-incendios como:

- A) Instalaciones "vitales".
- B) Instalaciones "importantes".
- C) Instalaciones "varias".
- D) Ninguna es correcta.

56.- La función más importante de los aislantes hidrófugos son:

- A) Impedir el paso del frío.
- B) Impedir el paso de la humedad.
- C) Proteger del fuego.
- D) Producen agua.

57.- En un circuito primario con agua glicolada (20% al 50%) y un secundario con agua ¿de qué material serán las juntas y las placas del intercambiador?:

- A) Juntas de teflón y placas de inoxidable 304 o 316.
- B) Juntas de nitrilo y placas de inoxidable 304 o 316.
- C) Juntas de EPDM y placas de inoxidable 304 o 316.
- D) Ninguna es correcta.

58.- La temperatura mínima hasta la que hay que calentar el combustible para que se inicie la reacción de combustión se llama:

- A) Temperatura de ignición.
- B) Temperatura inicial.
- C) Temperatura de inflamación.
- D) Temperatura relativa.

59.- Para etiquetar un producto sanitario como ESTERIL, se debe cumplir lo siguiente: probabilidad teórica de que exista un microorganismo viable presente en el producto deberá ser:

- A) Igual o menor que 1 entre 1.000.000.
- B) Superior a 1 entre 1.000.000.
- C) Igual o menor que 1 entre 10.000.000.
- D) Ninguna es correcta.

60.- ¿Cómo se le llama también a una combustión estequiométrica?

- A) Combustión completa.
- B) Combustión neutra.
- C) Combustión incompleta.
- D) Combustión parcial.

61.- ¿Cómo se llaman los depósitos de ACS que en su interior llevan un haz tubular, o serpentín, por el interior del cual circula el fluido primario?:

- A) Acumulador.
- B) Depósito de inercia.
- C) Acumulador con primario.
- D) Interacumulador.

62.- ¿Qué material soldaré mejor con TIG, en corriente continua con el electrodo conectado al terminal negativo de la fuente de potencia?:

- A) Aluminio.
- B) Magnesio.
- C) Bronce.
- D) Acero al carbono.

63.- ¿Cuál de los siguientes parámetros NO es obligatorio medir como producto de la combustión en una caldera de gas natural de más de 70 kW?

- A) Contenido de CO₂.
- B) Contenido de CO.
- C) Temperatura de gases de combustión.
- D) Emisión de partículas sólidas.

64.- Indique cuál de los siguientes elementos, atendiendo a su modelo de construcción, NO es un tipo de evaporador:

- A) De tubo partido.
- B) De superficie de placas.
- C) De tubo descubierto.
- D) Aleteados.

65.- Teniendo en cuenta el ciclo frigorífico de compresión para la obtención de frío, el compresor:

- A) Comprime el refrigerante en estado gaseoso de modo que se eleva la presión y se baja la temperatura del gas.
- B) Comprime el refrigerante en estado gaseoso de modo que se baja la presión y temperatura del gas.
- C) Comprime el refrigerante en estado gaseoso de modo que se eleva la presión y la temperatura del gas.
- D) Descomprime el refrigerante en estado gaseoso de modo que se eleva la presión y temperatura del gas.

66.- Según el Reglamento de Aparatos a Presión, ¿cuál de las siguientes calderas es de la clase primera?

- A) Una caldera pirotubular con producto de presión máxima de servicio en bares por volumen en litros de la caldera es mayor de 15.000.
- B) Una caldera pirotubular con producto de presión máxima de servicio en bares por volumen en litros de la caldera es menor de 15.000
- C) Una caldera acuotubular con producto de presión máxima de servicio en bares por volumen en litros de la caldera es mayor de 50.000.
- D) Una caldera acuotubular con producto de presión máxima de servicio en bares por volumen en litros de la caldera es mayor de 75.000.

67.- El oxígeno envasado del soplete oxiacetilénico se encuentra:

- A) En estado gaseoso comprimido aproximadamente a 150 bar.
- B) En estado líquido comprimido aproximadamente a 150 bar.
- C) En estado gaseoso comprimido aproximadamente a 50 bar.
- D) En estado gaseoso comprimido aproximadamente a 5 bar.

68.- Con una soldadura fuerte, cuya aportación es una aleación de plata con cobre y cinc, a mayor porcentaje de plata en su composición:

- A) La temperatura de fusión será menor.
- B) La temperatura de fusión será mayor.
- C) La temperatura será igual.
- D) Ninguna es correcta.

69.- ¿Cómo se determina un sistema termodinámico en el que NO intercambia ni materia ni energía en forma de calor con el entorno, pero sí es capaz de cambiar energía en forma de trabajo?

- A) Abierto.
- B) Cerrado.
- C) Adiabático.
- D) Aislado.

70.- ¿Cuál de estas siglas es la fórmula química de un refrigerante prohibido actualmente que daña la capa de ozono?

- A) FHC.
- B) CFC.
- C) CQC.
- D) HHFC.

71.- ¿Con que otro nombre se le denomina a la válvula de retención de clapeta?

- A) Válvula de compuerta.
- B) Válvula de bola.
- C) Válvula de retención del columpio.
- D) Válvula de depresión.

72.- Según las condiciones generales de seguridad en los lugares de trabajo:

- A) Las puertas transparentes están prohibidas en los recorridos de evacuación por suponer un peligro para los trabajadores.
- B) Las puertas correderas deberán ir provistas de un sistema de seguridad que les impida cerrarse automáticamente.
- C) Las superficies transparentes o translúcidas de las puertas y portones que no sean de material de seguridad deberán protegerse contra la rotura cuando ésta pueda suponer un peligro para los trabajadores.
- D) Todas las puertas y portones mecánicos tendrán un dispositivo de parada de emergencia de fácil identificación y se abrirán automáticamente en caso de avería del sistema de emergencia.

73.- Atendiendo a criterios de seguridad (toxicidad e inflamabilidad), los refrigerantes clasificados como L2 serían los:

- A) Refrigerantes no inflamables y de acción tóxica ligera o nula.
- B) Refrigerantes inflamables o explosivos mezclados con aire en un porcentaje en volumen inferior al 3,5 por cien.
- C) Refrigerantes inflamables o explosivos mezclados con aire en un porcentaje en volumen igual o inferior al 3,5 por cien.
- D) Refrigerantes de acción tóxica o corrosiva o inflamable o explosiva, mezclados con aire en un porcentaje en volumen igual o superior a 3,5 por cien.

74.- ¿Cuál de las siguientes instalaciones térmicas NO es de aplicación el Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios?

- A) Instalaciones térmicas en edificios de nueva construcción.
- B) Instalaciones térmicas en edificios existentes a la entrada en vigor de dicho Reglamento.
- C) Modificaciones de instalaciones térmicas de edificios que modifican el proyecto original con el que fue ejecutado.
- D) Instalaciones térmicas de procesos industriales.

75.- ¿Cuál es el rango de temperatura a mantener en el interior de un quirófano tipo A según la norma UNE 100713:2005?

- A) 23°C a 25°C.
- B) 21°C a 23°C.
- C) 24°C a 26°C.
- D) 22°C a 26°C.

76.- El elemento sensible bañado por el agua de la caldera que controla la temperatura del agua en la caldera, se denomina:

- A) Presostato.
- B) Acuastato.
- C) Regulador.
- D) Termostato.

77.- Indique cuál de los siguientes elementos NO es un dispositivo de expansión:

- A) Válvula de expansión automática.
- B) Válvula de condensación termostática.
- C) Tubo capilar.
- D) Flotador para evaporador inundado.

