



## SERVICIO CANARIO DE LA SALUD

\_\_\_\_\_

APELLIDOS, NOMBRE

\_\_\_\_\_

D.N.I.

### PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE DIVERSAS CATEGORÍAS DE LOS DISTINTOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD.

Resolución de 15 de noviembre de 2010 (B.O.C. nº 234 de 26/11/2010)

Categoría: **INGENIERO/A INDUSTRIAL**

#### 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 esquema inferior derecha).
- Escriba sus datos personales en el recuadro superior.
- Este cuestionario consta de 150 preguntas y 10 de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 160. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **180 minutos**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las contestaciones erróneas restarán 1/5 del valor asignado a 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 sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libro 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 DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- Se someterá a evaluación básica de impacto ecológico todo proyecto de obras y trabajos financiado total o parcialmente con fondos de la hacienda pública canaria, salvo cuando su realización tenga lugar:
  - A) Dentro de suelo urbano.
  - B) Siempre, sin excepción.
  - C) En suelo potencialmente urbanizable.
  - D) En áreas de dominio público.
- 2.- Señale la conductividad máxima permitida a 20 °C para el agua purificada para diálisis :
  - A) 1,1 micro S/cm
  - B) 2,1 micro S/cm
  - C) 3,2 micro S/cm
  - D) 4,3 micro S/cm
- 3.- Señale para cual de los siguientes residuos no es obligatoria la recogida selectiva:
  - A) maderas, equipos domésticos
  - B) ropa y textil
  - C) escombros y restos de obra
  - D) todas las respuestas anteriores son incorrectas, para todas es obligatorio la recogida selectiva
- 4.- En quirófanos, el correcto funcionamiento del dispositivo de vigilancia de aislamiento, se deberá verificar:
  - A) Mensualmente.
  - B) Semanalmente.
  - C) Trimestralmente.
  - D) Semestralmente.
- 5.- Según el R.D. 865/2003, de prevención de la Legionelosis, señale cual es el valor de hierros totales que no debe alcanzar el agua de una torre de refrigeración:
  - A) 1 mg/l
  - B) 2 mg/l
  - C) 5 mg/l
  - D) 10 mg/l
- 6.- En caso de depósitos de GLP enterrados con protección catódica, señale con que frecuencia mínima esta debe ser revisada por empresa mantenedora:
  - A) 3 meses
  - B) 6 meses
  - C) 1 año
  - D) 2 años
- 7.- La capacidad del agua de neutralizar ácidos o aceptar protones, se denomina:
  - A) Dureza del agua
  - B) Alcalinidad del agua
  - C) Salinidad del agua
  - D) Ninguna respuesta anterior es correcta

- 8.- Según el RITE, en todas las secciones de filtración, salvo las situadas en tomas de aire exterior, se garantizarán las condiciones de funcionamiento en seco; la humedad relativa del aire será siempre menor que el:
- A) 60 %
  - B) 75 %
  - C) 80 %
  - D) 90 %
- 9.- Como mínimo, la SAI de un quirófano será de tipo:
- A) Manual.
  - B) Automática con corte inferior a 0,5 sg.
  - C) Automática con corte inferior a 1 sg.
  - D) Automática con corte inferior a 2 sg.
- 10.- Según el Real Decreto Legislativo 1/2008, en caso de proyectos que deban ser autorizados por la Administración General del Estado, la declaración de impacto ambiental caduca si una vez autorizado no se comienza la ejecución del proyecto en el plazo de:
- A) 6 meses
  - B) 1 año
  - C) 3 años
  - D) 5 años
- 11.- ¿Qué regula el Título VII del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre?
- A) Los requisitos técnicos, operación y mantenimiento de la red de transporte y distribución de energía eléctrica, cuando afecten a más de una Comunidad Autónoma o salga el ámbito territorial de una de ellas.
  - B) Los procedimientos para el otorgamiento de autorizaciones administrativas para el acceso y conexión a la redes de transporte y distribución de energía eléctrica.
  - C) Los procedimientos para el otorgamiento de autorizaciones administrativas para la construcción, modificación, explotación, transmisión y cierre de instalaciones de producción, transporte y distribución de energía eléctrica cuando su aprovechamiento afecte a más de una Comunidad Autónoma o cuando el transporte o distribución salga del ámbito territorial de una de ellas.
  - D) Las actividades destinadas al suministro de energía eléctrica, consistentes en su generación, transporte, distribución, servicios de recarga energética, comercialización e intercambios intracomunitarios e internacionales, así como la gestión económica y técnica del sistema eléctrico.
- 12.- En las evaluaciones detalladas de impacto ecológico actuará como órgano ambiental:
- A) El órgano administrativo promotor del proyecto.
  - B) La comisión de urbanismo y medio ambiente de canarias.
  - C) La Consejería competente en materia de conservación de la naturaleza cuando el proyecto o plan no afecte a un área de sensibilidad ecológica.
  - D) La administración insular.
- 13.- ¿A partir de que temperatura del agua producida se dice que es una caldera de agua sobrecalentada?
- A) 100 °C
  - B) 110 °C
  - C) 120 °C
  - D) 130 °C

- 14.- Si un gestor transportista de residuos sanitarios de los grupos III y IV, detecta residuos que incumplen los principios de segregación, conservación, envasado o etiquetado:
- A) Debe tratar el conjunto como residuos de grupo IV.
  - B) Debe llevarlos a incineración e informará de ello a la Consejería responsable en materia de medio ambiente.
  - C) Realizará la segregación, conservación, envasado o etiquetado, cuyos costes deberá pagar el productor e informar a la consejería de Sanidad
  - D) No podrá aceptar los residuos
- 15.- Según la Ley de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas; como excepción, en el ámbito laboral, un puesto de trabajo a tiempo parcial es compatible con:
- A) Un puesto en empresa con participación de la Administración Pública en el capital superior al 50%.
  - B) Un puesto en el Banco de España.
  - C) Pensión de jubilación parcial.
  - D) Ninguna respuesta anterior es correcta.
- 16.- La caída de tensión máxima permitida para líneas generales de alimentación destinadas a centralizaciones parciales de contadores será del:
- A) 0,25 %
  - B) 0,5 %
  - C) 0,75 %
  - D) 1 %
- 17.- Señale el color de ojiva de las botellas de oxígeno:
- A) Blanco.
  - B) Negro.
  - C) Azul.
  - D) Amarillo.
- 18.- Señale que actuación tendrá una válvula de expansión presostática en caso de aumento de la Tª del local climatizado:
- A) Abre
  - B) Cierra
  - C) No realiza ninguna actuación
  - D) Todas son correctas, dependiendo de la Tª de evaporación
- 19.- Señale a partir de que potencia de accionamiento de compresores de aire acondicionado, si no se dispone de personal técnico competente de grado medio o superior o con título de conservador-reparador frigorista, se ha de contratar el mantenimiento con empresa conservadora-reparadora frigorista.
- A) 15 kw
  - B) 30 kw
  - C) 50 kw
  - D) 100 kw
- 20.- Toda instalación frigorífica estará protegida, como mínimo, por un elemento de seguridad, conectado a algún elemento del sector de alta presión, cuando la carga de refrigerante sea igual o superior a:
- A) 10 Kg
  - B) 20 Kg.
  - C) 50 Kg
  - D) 110 Kg.

- 21.- En caso de acometida aérea, la Caja General de Protección puede instalarse en montaje:
- A) Superficial a una altura sobre el suelo entre 3,5 y 4 m.
  - B) Superficial a una altura sobre el suelo entre 3 y 4 m.
  - C) Superficial a una altura sobre el suelo entre 3,5 y 5 m.
  - D) Empotrado a una altura sobre el suelo entre 3,5 y 4 m
- 22.- Supondrá la pérdida de la condición de personal estatutario la pena de inhabilitación especial para la correspondiente profesión, si excede de:
- A) 2 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.
  - D) 6 años.
- 23.- Señale cual es el nivel mínimo de contención que debe aplicarse en laboratorios en los que exista incertidumbre sobre la presencia de agentes biológicos:
- A) nivel 1
  - B) nivel 2
  - C) nivel 3
  - D) nivel 4
- 24.- Señale la periodicidad que indica la orden de 15 de junio de 2000, con la que se debe realizar un control de calidad externo del Laboratorio de Análisis Clínicos, por laboratorio de referencia acreditado:
- A) trimestral
  - B) semestral
  - C) anual
  - D) no se indica periodicidad mínima
- 25.- Los refrigerantes formados por dos o más sustancias que no reaccionan entre si, cuyo cambio de fase isobárico no transcurre a temperatura constante, son:
- A) Hidrocarburos halogenados
  - B) Mezclas azeotrópicas
  - C) Mezclas no azeotrópicas
  - D) Hidrocarburos saturados
- 26.- Según la Ley 16/2002, la modificación de una instalación sometida a autorización ambiental integrada, pueden ser:
- A) Leve o importante
  - B) Importante o no importante
  - C) Sustancial o no sustancial
  - D) De tipo A o de tipo B
- 27.- Dentro de los residuos sanitarios del Grupo III, se encuentran:
- A) Jeringas de plástico.
  - B) Residuos de cocina, jardinería y administración.
  - C) Citotóxicos.
  - D) Vacunas con agentes vivos o atenuados.
- 28.- En instalaciones de protección contra incendios la señal proveniente del sistema de comunicación de alarma, deberá ser además visible cuando el nivel de ruido donde deba ser percibida supere los:
- A) 50 dB (A)
  - B) 60 dB (A)
  - C) 70 dB (A)
  - D) 75 dB (A)

- 29.- Señale cual es el valor que indica el calor que cede al realizar la combustión de una unidad de volumen de combustible gas, si no se tiene en cuenta el calor de condensación del agua producida durante la combustión:
- A) Poder calorífico superior PCS
  - B) Poder calorífico inferior PCI
  - C) Valor específico
  - D) Índice wobbe
- 30.- En caso de hospitalización psiquiátrica, ¿cuántas camas aisladas con control visual debe tener como mínimo?
- A) una por cada 30 camas de la unidad
  - B) una por cada 25 camas de la unidad
  - C) una por cada 20 camas de la unidad
  - D) una por cada 10 camas de la unidad
- 31.- Los municipios que están obligados a establecer sistemas de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos que posibiliten su reciclado son:
- A) Aquellos que superen los cinco mil habitantes.
  - B) Aquellos que superen los diez mil habitantes.
  - C) Todos.
  - D) Ninguno.
- 32.- Señale que método o métodos son capaces de eliminar el aluminio:
- A) ósmosis inversa
  - B) desionización
  - C) filtro de carbón activo
  - D) A y B son correctas
- 33.- En una instalación de producción de agua para hemodiálisis, indique el porcentaje mínimo de puestos en los que se debe tomar muestras para la realización de análisis microbiológico del agua:
- A) 10%
  - B) 20%
  - C) 30%
  - D) 50%
- 34.- Según el RD 664/1997, señale en que nivel o niveles de contención es obligatorio mantener el lugar de trabajo a presión negativa:
- A) nivel 2, 3 y 4
  - B) nivel 3 y 4
  - C) nivel 4
  - D) ninguno
- 35.- Señale la altura mínima que deben mantener las luminarias suspendidas de alumbrado exterior:
- A) 2,5 metros sobre el nivel del suelo.
  - B) 3 metros sobre el nivel del suelo
  - C) 6 metros sobre el nivel del suelo.
  - D) 4,5 metros sobre el nivel del suelo

- 36.-** Una vez otorgada la autorización ambiental integrada, las instalaciones nuevas o con modificación sustancial, no podrán iniciar su actividad productiva hasta que:
- A)** Se compruebe el cumplimiento de las condiciones fijadas en la autorización ambiental integrada por la autoridad competente.
  - B)** No se tengan todos los informes urbanísticos favorables.
  - C)** No se clasifique la actividad.
  - D)** No se resuelva el trámite de alegaciones.
- 37.-** En la instalación eléctrica en muebles no destinados a instalarse en cuartos de baño, la mínima sección de los conductores será:
- A)** 1,5 mm<sup>2</sup>
  - B)** 1 mm<sup>2</sup>.
  - C)** 0,75 mm<sup>2</sup>.
  - D)** 0,5 mm<sup>2</sup>.
- 38.-** Las instalaciones térmicas incluidas en el ámbito de aplicación del RITE cuya potencia nominal en generación de calor o frío sea mayor de 70 KW, requerirán:
- A)** Realización de proyecto técnico.
  - B)** Realización de memoria técnica.
  - C)** No es preceptivo la presentación de documentación ante la Comunidad autónoma.
  - D)** Resumen técnico de la instalación.
- 39.-** Las válvulas de seguridad obligatorias en circuitos frigoríficos contra sobrepresión, debe impedir una sobrepresión sobre la presión de timbre del:
- A)** 5 %
  - B)** 10 %
  - C)** 15 %
  - D)** 0 %
- 40.-** Las instalaciones térmicas se mantendrán por una empresa mantenedora, que debe realizar su mantenimiento de acuerdo con las instrucciones contenidas en el "Manual de Uso y Mantenimiento", cuando su potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío sea:
- A)** igual o superior a 10 kW e inferior o igual a 100 kW.
  - B)** igual o superior a 5 kW e inferior o igual a 70 kW.
  - C)** igual o superior a 10 kW e inferior o igual a 70 kW.
  - D)** igual o superior a 35 kW
- 41.-** En las instalaciones de potencia térmica mayor de 70 KW, el equipamiento mínimo de aparatos de medición en las bombas será:
- A)** Un pirómetro o pirostato con escala indicadora.
  - B)** Un caudalímetro.
  - C)** Un manómetro.
  - D)** Un manómetro para lectura de la diferencia de presión entre aspiración y descarga, uno por cada bomba.
- 42.-** Un punto limpio es una instalación en la que, a través de la colaboración voluntaria de los ciudadanos, se facilita la recogida voluntaria de determinados residuos de origen:
- A)** Orgánico domiciliario.
  - B)** Comercial o voluminoso.
  - C)** Peligroso industrial.
  - D)** Urbano, salvo basuras domésticas

- 43.- De acuerdo con la ITC-BT-14, ¿Cuál es la caída de tensión máxima permitida para líneas generales de alimentación destinadas a contadores totalmente centralizados?
- A) 0,5 %.
  - B) 1 %.
  - C) 1,5 %.
  - D) 5%.
- 44.- Según el R.D. 664/1997, ¿con qué antelación mínima se notificará a la autoridad laboral el primer uso de agentes biológicos del grupo 2, 3 y 4?
- A) 15 días
  - B) 30 días
  - C) 60 días
  - D) 90 días
- 45.- En caso de personas en formación y estudiantes entre 16 y 18 años que tengan que utilizar fuentes de radiación ionizante, se fija un límite de dosis efectiva por año oficial de:
- A) 10 mSv
  - B) 6 mSv
  - C) 1 mSv
  - D) 50 mSv
- 46.- Indique que grupo de agentes biológicos es aquel que puede causar enfermedades graves al hombre con riesgo de propagación a la colectividad, para las que existe profilaxis o tratamiento, según el R.D. 664/1997:
- A) Grupo 1
  - B) Grupo 3
  - C) Grupo 4
  - D) Grupo 2
- 47.- Según la Ley 55/2003, ¿cuál es el tiempo mínimo de permanencia en excedencia voluntaria por agrupación familiar?
- A) Un año.
  - B) Dos años.
  - C) Tres años.
  - D) No se especifica mínimo.
- 48.- El comité de seguridad y salud se constituirá:
- A) Obligatoriamente en las empresas o centros de trabajo con 30 o más trabajadores.
  - B) Obligatoriamente en las empresas o centros de trabajo con 50 o más trabajadores
  - C) En las empresas o centros de trabajo con 30 o más trabajadores, si lo requiere el comité de empresa
  - D) En las empresas o centros de trabajo con 50 o más trabajadores, si lo requiere el comité de empresa.



- 49.- Según el RD 1644/2008, ¿puede una máquina funcionar con un resguardo desplazado o retirado, o con un dispositivo de protección neutralizado?
- A) No, nunca
  - B) Si, en cualquier caso
  - C) Sí, siempre que el selector de modo de mando desactive todos los demás modos de mando o funcionamiento, y autorice el funcionamiento de las funciones peligrosas mediante órganos de accionamiento que requieran un accionamiento mantenido, además de impedir que funcione cualquier función peligrosa por acción sobre los sensores de la máquina
  - D) Sí, siempre que el selector de modo de mando desactive todos los demás modos de mando o funcionamiento
- 50.- En una instalación de producción de agua para hemodiálisis, señale el tamaño de partículas mínimo habitual retenido por los filtros de partículas colocados después del filtro de carbón activo:
- A) 0,01 a 0,05 micro m.
  - B) 0,1 a 0,5 micro m.
  - C) 1 a 5 micro m.
  - D) 10 a 50 micro m.
- 51.- La distancia mínima entre un cable de baja tensión y otros cables de energía eléctrica de baja tensión en una red subterránea será de:
- A) 0,10 m
  - B) 0,20 m
  - C) 0,30 m
  - D) 0,40 m
- 52.- Según el Ley 30/1992, en un plazo de dos meses, se cumple éste:
- A) El último día del segundo mes.
  - B) El día del segundo mes equivalente al que comenzó el plazo.
  - C) El día del segundo mes equivalente al siguiente en que comenzó.
  - D) Ninguna respuesta anterior es correcta
- 53.- Según la Ley 55/2003, en procesos de movilidad voluntaria, se debe cesar en el antiguo destino, desde la notificación del nuevo destino adjudicado, en el plazo de:
- A) 3 días.
  - B) 5 días.
  - C) 10 días.
  - D) 20 días.
- 54.- Según el REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, los vehículos particulares que transporten envases de GLP tendrán limitada su carga a 2 envases móviles de capacidad unitaria máxima de:
- A) 6 kg
  - B) 10 kg
  - C) 12 kg
  - D) 15 kg
- 55.- Será obligación de los cabildos Insulares el disponer en cada isla de un área suficientemente extensa equipada en función de las necesidades, con los equipamientos mínimos que se requieran para el tratamiento de los residuos. Dicha área se denomina:
- A) Planta de transferencia.
  - B) Complejo ambiental.
  - C) Celda de rechazos.
  - D) Polígono especial ambiental.

- 56.- A efectos de cumplimiento del RITE, si la potencia térmica nominal a instalar en la generación de calor o frío es de 60 kW:
- A) Se requerirá la realización de un proyecto
  - B) Se requerirá una memoria técnica
  - C) No es preceptiva la presentación de proyecto ni de memoria técnica.
  - D) El proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica.
- 57.- De acuerdo con la clasificación de los refrigerantes por su grado de seguridad, los refrigerantes en los que su mezcla con el aire puede ser combustible o explosiva a menos de un 3,5 % en volumen, se incluirán en:
- A) El grupo 1º.
  - B) El grupo 2º.
  - C) El grupo 3º.
  - D) El grupo 4º.
- 58.- Indique la posición del paquete de la prueba Bowie-Dick dentro del autoclave:
- A) Cerca de la puerta y en la parte inferior del espacio
  - B) Al fondo y en la parte superior del espacio
  - C) En el centro del espacio
  - D) Es indiferente la posición del paquete dentro del espacio
- 59.- Según el R.D. 140/2003, los muestreos de autocontrol organolépticos en el agua de consumo humano se realizarán al menos:
- A) una vez por semana
  - B) dos veces por semana
  - C) tres veces por semana
  - D) cuatro veces por semana
- 60.- La sección mínima del conductor que une el embarrado de equipotencialidad de quirófanos con la puesta a tierra de protección, será:
- A) 10 mm<sup>2</sup>.
  - B) 16 mm<sup>2</sup>.
  - C) 4 mm<sup>2</sup>.
  - D) 6 mm<sup>2</sup>.
- 61.- Señale cual no es una aplicación del hexafluoruro de azufre:
- A) Oftalmología
  - B) Aislamiento eléctrico
  - C) Terapia respiratoria
  - D) A y C son correctas
- 62.- Según la Ley 11/1990, ¿cual es el órgano competente par emitir la Declaración de Impacto Ecológico?
- A) Órgano sustantivo actuante
  - B) Órgano ambiental actuante
  - C) Ministerio de Medio Ambiente
  - D) Cabildo correspondiente
- 63.- Según el R.D. 865/2003, ¿cada cuanto tiempo se revisará el estado de conservación y limpieza en los acumuladores de ACS?
- A) 1 mes
  - B) 3 meses
  - C) 6 meses
  - D) 1 año

- 64.- En la Ley 37/2003 del Ruido, se define "gran eje viario" como cualquier carretera con un tráfico superior a:
- A) 8 millones de vehículos por año
  - B) 3 millones de vehículos por año
  - C) 5 millones de vehículos por año
  - D) 1 millón de vehículos por año
- 65.- ¿Cuál es la aplicación del protóxido de nitrógeno?
- A) Esterilizante
  - B) Anestesia
  - C) Terapia respiratoria
  - D) Congelación de tejidos
- 66.- Según la ley 1/1999, de Residuos de Canarias, ¿Qué residuos son tóxicos y peligrosos y deben tener recogida selectiva en todo caso?
- A) Medicamentos o cualquier otro residuo generado por la actividad sanitaria.
  - B) Aceites minerales, pilas y acumuladores.
  - C) Animales muertos domésticos y de compañía.
  - D) A, B y C son ciertas.
- 67.- La frecuencia se debe comprobar el vigilante de aislamiento y las protecciones en un quirófano, será al menos:
- A) diaria
  - B) semanal
  - C) mensual
  - D) trimestral
- 68.- Según la Ley 16/2002, ¿por cuanto tiempo se puede sancionar con inhabilitación de ejercicio de la actividad, en caso de infracción grave?
- A) hasta 1 año
  - B) hasta 2 años
  - C) hasta 3 años
  - D) hasta 4 años
- 69.- Según la ley 1/1999, de Residuos de Canarias, los plazos de prescripción de las sanciones son, por infracciones:
- A) Leves 1 año, graves 2 años, muy graves 3 años.
  - B) Leves 1 año, graves 3 años, muy graves 5 años.
  - C) Leves 1 año, graves 5 años, muy graves 10 años.
  - D) Las sanciones no prescriben.
- 70.- Según el Ley 37/2003, la ocultación o alteración maliciosas de datos relativos a la contaminación acústica aportados a los expedientes administrativos, es infracción:
- A) Muy grave
  - B) Grave
  - C) Leve
  - D) No es infracción
- 71.- Según las normas de Canarias, ¿podría considerarse como Hospital un centro sanitario radicado en un edificio en que se realice otras labores diferentes al sanitario?
- A) Si
  - B) No
  - C) Solo en caso de que no se realice en el edificio actividades industriales
  - D) Solo en caso de que no se realice en el edificio actividades industriales o comerciales

- 72.- ¿Cuántos vocales en representación de las Organizaciones Empresariales estarán en la Comisión de Participación Hospitalaria de cada Hospital?
- A) ninguno
  - B) 2
  - C) 3
  - D) 1
- 73.- Según la orden de 15 de junio de 2000, ¿con que frecuencia se exige la limpieza de las neveras del Depósito de Sangre, como mínimo?
- A) Semanal
  - B) Quincenal
  - C) Mensual
  - D) Bimensual
- 74.- Indique cual es el grosor de las partículas que se deben filtrar en la acometida que exige el R.D. 868/2003 sobre de prevención de la legionelosis:
- A) 20-40 micro m
  - B) 40-60 micro m
  - C) 40-100 micro m
  - D) 80-150 micro m
- 75.- Según el RD 57/2005, ¿Cuál de las siguientes no es una medida que se debiera realizar en el plazo máximo de un año desde el momento en que un organismo de control autorizado realizara la correspondiente inspección periódica?
- A) Poner un contacto de seguridad de aflojamiento del cable limitador
  - B) Colocar un corte de corriente a los motores por 2 contactores independientes
  - C) Colocar una barandilla en el techo de la cabina si el espacio entre el borde del techo y la pared es superior a 30 cm.
  - D) Colocar un mando para minusválidos, y control de sobrecarga
- 76.- Señale cual es el ancho mínimo de una escalera de servicio a que obliga el RD 486/1997, de disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo:
- A) 40 cm
  - B) 55 cm
  - C) 70 cm
  - D) 90 cm
- 77.- ¿Cuál es el porcentaje mínimo de la capacidad del depósito que debe recircular un clorador automático de un depósito de agua fría de consumo humano, definido en el RD 865/2003?
- A) 20 %
  - B) 30 %
  - C) 10 %
  - D) 40 %
- 78.- De acuerdo con la ITC-BT-19, los conductores de la instalación deben ser fácilmente identificables, especialmente por lo que respecta al conductor neutro y al conductor de protección. Esta identificación se realizará por los colores que presenten sus aislamientos. Cuando exista conductor neutro en la instalación o se prevea para un conductor de fase su pase posterior a conductor neutro, ¿Con qué color se identificarán éstos?
- A) Negro.
  - B) Gris.
  - C) Azul claro.
  - D) Marrón.

- 79.-** Según el R.D. 1314/1997, señale durante cuanto tiempo, a partir de la última fecha de fabricación del componente de seguridad, como mínimo, está obligado el fabricante a conservar copia de la declaración de conformidad:
- A)** 5 años
  - B)** 10 años
  - C)** 15 años
  - D)** 20 años
- 80.-** Un quirófano tipo A, le corresponde una clasificación de sala, según la Norma ISO 14644-1, de:
- A)** clase 5
  - B)** clase 6
  - C)** clase 7
  - D)** clase 8
- 81.-** Los distribuidores de productos, colaborarán con las actuaciones emprendidas para evitar los riesgos que presentes sus productos en caso necesario, facilitando toda la información que se les demande en un plazo máximo de:
- A)** 2 días
  - B)** 5 días
  - C)** 15 días
  - D)** 10 días
- 82.-** De acuerdo con el RITE, en su instrucción técnica nº1, en los edificios nuevos o sometidos a reforma, la demanda de agua caliente sanitaria deberá cubrirse con:
- A)** Mediante la correspondiente instalación térmica convencional.
  - B)** A través de la instalación de caldera.
  - C)** Mediante la instalación de bombas de calor.
  - D)** Una parte de la demanda se cubrirá mediante sistemas de captación, almacenamiento y utilización de energía solar.
- 83.-** Según la orden de 15 de junio de 2000, los hospital especializados pueden diferenciarse en:
- A)** Hospital básico y hospital de especialidades.
  - B)** Hospital general y hospital monográfico.
  - C)** Hospital médico y hospital monográfico.
  - D)** Hospital básico y hospital monográfico.
- 84.-** Según el Ley 55/2003, ¿cuanto tiempo se debe haber estado en servicio activo para poder solicitar la excedencia voluntaria por interés particular?
- A)** 2 años
  - B)** 4 años
  - C)** 5 años
  - D)** 10 años
- 85.-** En una instalación de producción de agua para hemodiálisis, el filtro de carbón activo se debe colocar:
- A)** Justo antes de la ósmosis inversa.
  - B)** Justo después de la ósmosis inversa.
  - C)** Justo antes del descalcificador.
  - D)** Justo antes del almacenamiento de agua tratada.

- 86.-** El RD 393/2007, desarrolla los preceptos relativos a la autoprotección, contenidos en:
- A)** La Ley 2/1985
  - B)** La Ley 9/2000
  - C)** La Ley 56/1995
  - D)** La Ley 23/2005
- 87.-** De acuerdo con la ITC-BT-07, ¿A qué profundidad mínima en acera, medida desde la superficie hasta la parte inferior del cable, deben pasar los conductores de una red subterránea de distribución en baja tensión realizada con cables aislados directamente enterrados, teniendo en cuenta que no existen impedimentos para alcanzar la profundidad fijada en el reglamento y que no tenemos cruce, proximidad o paralelismo con ninguna otra instalación?
- A)** 0,40 metros.
  - B)** 0,50 metros.
  - C)** 0,60 metros.
  - D)** 0,80 metros.
- 88.-** Según el RD 3275/1982, señale cual es la anchura mínima de los pasillos en caso de salas de acumuladores de tipo ácido con vasos abiertos:
- A)** 75 cm.
  - B)** 90 cm.
  - C)** 1 metro
  - D)** 1,5 metros
- 89.-** En locales de pública concurrencia, es obligatorio colocar el alumbrado de seguridad en los recintos cuya ocupación sea mayor de:
- A)** 100 personas
  - B)** 50 personas.
  - C)** 20 personas.
  - D)** 10 personas.
- 90.-** Según el RD 681/2003, señale cual es el porcentaje mínimo que debe ocupar el color de fondo amarillo en la señal de riesgo de atmósfera explosiva:
- A)** 35%
  - B)** 45%
  - C)** 50%
  - D)** 60%
- 91.-** Señale cual es el material que no está permitido utilizar en piezas que tengan que estar en contacto con Amoniaco (NH<sub>3</sub>)
- A)** Cobre
  - B)** Aluminio
  - C)** Acero al carbono
  - D)** Plomo
- 92.-** Señale que porcentaje de agentes patógenos que elimina la desinfección por radiación UV en caso de agua sin turbiedad:
- A)** 85 - 90%
  - B)** 90 - 95%
  - C)** 95 - 99%
  - D)** 99,9 - 99,99%

- 93.- Según el Decreto 104/2002 ¿cuál es el tiempo máximo permitido de almacenamiento final de residuos sanitarios del grupo III y IV en la gestión intracentro, si la cantidad generada semanalmente es de 15 kg y la temperatura de almacenamiento es de 4 °C?
- A) 3 días.
  - B) 10 días.
  - C) 20 días.
  - D) 30 días.
- 94.- A efectos de las condiciones de ventilación, los periodos de limpieza y mantenimiento de los sectores de los locales de clase I se considera:
- A) Tiempos operativos
  - B) Tiempos no operativos
  - C) Tiempos de fuera de servicio
  - D) Tiempos de parada
- 95.- El factor de potencia mínimo de cada punto de luz para alumbrado exterior será:
- A) Mayor o igual a 0,90.
  - B) Mayor o igual a 0,85.
  - C) Mayor de 0,80.
  - D) Mayor o igual a 0,80.
- 96.- Los residuos infecciosos procedentes de centros médicos o veterinarios, como los definidos con carácter ejemplificativo por la Directiva 91/689/CEE podrán recibirse en vertedero siempre que:
- A) Sean residuos admisibles por el gestor autorizado.
  - B) No sean líquidos o pastosos.
  - C) No exista otra alternativa posible de eliminación.
  - D) Nunca.
- 97.- Según el RD 664/1997, señale en que casos es obligatorio disponer de exclusiva de aire en la entrada a la zona:
- A) En ningún caso
  - B) En locales con nivel de contención 3 y 4
  - C) En locales con nivel de contención 4
  - D) En locales con niveles de contención 2, 3 y 4
- 98.- Según el RD 3275/1982, en centros de transformación de distribución pública, cuando los transformadores se puedan proteger contra sobrecargas de forma agrupada, el número de transformadores en cada grupo no podrá ser superior a:
- A) 2
  - B) 4
  - C) 6
  - D) 8
- 99.- Señale las tomas de gases y vacío mínimas que deben existir en una habitación de hospitalización, según orden de la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias:
- A) 1 oxígeno, no especifica mínimo de toma de vacío
  - B) 1 oxígeno y 1 vacío
  - C) 1 oxígeno, 1 vacío, y 1 aire medicinal
  - D) 2 oxígeno y 1 vacío

- 100.-** ¿Cuál el color de ojiva de las botellas de nitrógeno?
- A) Blanco.
  - B) Rojo.
  - C) Azul.
  - D) Negro.
- 101.-** En las instalaciones de envases de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio; señale la capacidad máxima total de almacenamiento permitida, en caso de botellas que no superen los 15 Kg:
- A) 100 Kg.
  - B) 300 Kg.
  - C) 500 Kg.
  - D) 750 Kg.
- 102.-** El lugar donde se descargan los residuos con destino, según su naturaleza, al preparado para el transporte posterior a otro lugar, para su valorización, tratamiento o eliminación, in situ, se denomina:
- A) Planta de transferencia
  - B) Planta de reubicación
  - C) Vertedero
  - D) Complejo ambiental de residuos
- 103.-** En instalaciones interiores o receptoras, los conductores aislados bajo molduras serán de tensión nominal asignada no inferior a:
- A) 0,6/1 kV.
  - B) 450/750 V.
  - C) 300/300 V.
  - D) 300/500 V.
- 104.-** Según la Ley 30/1992, cuando la norma de procedimiento no fije plazo máximo para resolver un expediente, éste será de:
- A) Seis meses.
  - B) Un mes.
  - C) Dos meses.
  - D) Tres meses.
- 105.-** Según la Ley 16/2002, ¿por cuanto tiempo se puede inhabilitar para el ejercicio de la actividad, en caso de infracción muy grave?
- A) de 1 a 2 años
  - B) de 1 a 3 años
  - C) de 2 a 4 años
  - D) de 2 a 5 años
- 106.-** En las cámaras frigoríficas de atmósfera artificial, ¿que diferencia máxima de presión entre interior y exterior mantendrá la válvula de equilibrado de presión?
- A) 1 mm de columna de agua
  - B) 10 mm de columna de agua
  - C) 30 mm de columna de agua
  - D) 50 mm de columna de agua



- 107.-** Según el Ley 55/2003, las cuantías y criterios de las retribuciones complementarias del personal estatutario las fija:
- A)** Cada año la Ley de Presupuestos del Estado
  - B)** Cada Servicio de Salud
  - C)** La Comisión de Recursos Humanos del S.N.S
  - D)** Cada Gerencia
- 108.-** La distancia que se debe mantener como mínimo entre las superficies exteriores de canalizaciones eléctricas con otras no eléctricas, en las instalaciones interiores, es de:
- A)** 2 cm.
  - B)** 3 cm.
  - C)** 8 cm.
  - D)** 10 cm.
- 109.-** Según el R.D. 1644/2008 de normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, señale a cual de los siguientes productos no se aplica el R.D:
- A)** Electrodomésticos destinados a uso doméstico
  - B)** Equipos intercambiables
  - C)** Máquinas
  - D)** Componentes de seguridad
- 110.-** Los productores de residuos sanitarios del grupo III y citostáticos deberán gestionar dichos residuos:
- A)** Mediante su puesta a disposición de los servicios municipales de recogida.
  - B)** Mediante su entrega a transportistas especializados.
  - C)** Mediante su entrega a gestores autorizados para estos residuos.
  - D)** Mediante su entrega a gestores autorizados de RSU.
- 111.-** Señale la concentración máxima permitida de sodio en el agua purificada para diálisis:
- A)** 5 mg/litro
  - B)** 10 mg/litro
  - C)** 25 mg/litro
  - D)** 50 mg/litro
- 112.-** Los proyectos o actividades de instalaciones de eliminación de residuos tóxicos y peligrosos por incineración, tratamiento químico o almacenamiento en tierra, deberán someterse a:
- A)** Evaluación básica de impacto ecológico.
  - B)** Evaluación detallada de impacto ecológico.
  - C)** Evaluación de impacto ambiental.
  - D)** Evaluación de impacto ecológico.
- 113.-** La altura mínima a la cual se situarán los dispositivos generales e individuales de mando y protección de los circuitos, medida desde el nivel del suelo, en locales comerciales será de:
- A)** 1 m
  - B)** 1,2 m
  - C)** 1,4 m
  - D)** 2 m
- 114.-** Señale en que ámbito territorial desarrollan sus actividades las estructuras de Atención Primaria:
- A)** En su Zona Básica de Salud.
  - B)** En su Área de Salud.
  - C)** En su Centro de Salud.
  - D)** En su provincia.

- 115.-** El alumbrado ambiente o anti-pánico debe proporcionar una iluminancia horizontal mínima en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 m. Esta iluminancia mínima será de:
- A)** 0,5 lux
  - B)** 1,0 lux
  - C)** 1,5 lux
  - D)** 2,0 lux
- 116.-** ¿En que situación se expedirá el nombramiento de carácter interino?
- A)** Para el desempeño de una plaza vacante de los centros o servicios de salud, cuando sea necesario atender las correspondientes funciones.
  - B)** Para la prestación de servicios complementarios de una reducción de jornada ordinaria.
  - C)** Cuando sea necesario para garantizar el funcionamiento permanente y continuado de los centros sanitarios.
  - D)** Cuando se trate de la prestación de servicios determinados de naturaleza temporal, coyuntural o extraordinaria.
- 117.-** Según el RD 1942/1993, las revisiones a realizar al sistema de columna seca, se realizarán con una periodicidad mínima de:
- A)** 1 mes
  - B)** 3 meses
  - C)** 6 meses
  - D)** 1 año
- 118.-** Señale que problema soluciona la conexión de una resistencia de calentamiento en el cárter de aceite de una máquina frigorífica:
- A)** espumado de aceite
  - B)** oxidación del aceite
  - C)** floculación
  - D)** enlodado
- 119.-** No tiene la consideración de derecho individual del personal estatutario de los Servicios de Salud:
- A)** La movilidad voluntaria.
  - B)** La libre sindicación.
  - C)** El encuadramiento en el Régimen General de la Seguridad Social.
  - D)** A la acción social en los términos que se determinen en las normas.
- 120.-** Según la orden de 15 de junio de 2000, indique cual de los siguientes no es un equipamiento mínimo del área de Hemodiálisis:
- A)** Monitor de hemodiálisis de reserva conectado permanentemente
  - B)** Carro de parada equipado
  - C)** Equipamiento de uso exclusivo para pacientes con VIH +
  - D)** Monitor E.C.G
- 121.-** Las enfriadoras utilizadas normalmente en instalaciones de aire acondicionado por encima de 1200 KW son:
- A)** Enfriadoras con compresores alternativos.
  - B)** Enfriadoras de tornillo.
  - C)** Enfriadoras centrífugas.
  - D)** Enfriadoras mixtas.

- 122.-** En una instalación de incineración, se comprobarán las emisiones de dióxido de azufre:
- A) Con mediciones continuas
  - B) Con mediciones mensuales como mínimo.
  - C) Con mediciones trimestrales como mínimo.
  - D) Con mediciones semestrales como mínimo.
- 123.-** Al otorgar la autorización ambiental integrada, el órgano competente deberá tener en cuenta que en el funcionamiento de las instalaciones, entre otras cuestiones:
- A) Se adopten medidas preventivas de control eficaces.
  - B) Maximizar los rendimientos económicos-ambientales.
  - C) Se adopten sistemas de control de calidad en los procesos.
  - D) Se adopten las medidas necesarias para prevenir los accidentes graves y limitar sus consecuencias sobre la salud de las personas y el medio ambiente, de acuerdo con la normativa aplicable.
- 124.-** El sistema de humidificación en los sistemas de climatización de quirófanos, deberá ser:
- A) intercambiador adiabático
  - B) por inyección de vapor de agua
  - C) no está permitida la humidificación
  - D) A y B son correctas
- 125.-** Según la ley 1/1999, de Residuos de Canarias, ¿Qué municipios están obligados a establecer sistemas de recogida selectiva de residuos urbanos?
- A) Aquellos cuyo tamaño supere los 5.000 habitantes
  - B) Aquellos cuyo tamaño supere los 10.000 habitantes.
  - C) Aquellos cuyo tamaño supere los 25.000 habitantes.
  - D) Aquellos cuyo tamaño supere los 50.000 habitantes.
- 126.-** Uno de los requisitos técnicos que debe cumplir el diseño, equipamiento, construcción y explotación de una instalación de incineración, es que la temperatura derivada de los gases de la combustión se eleven a 850<sup>o</sup> C en un punto representativo de la cámara de combustión al menos durante:
- A) 1,5 segundos.
  - B) 2,5 segundos.
  - C) 2 segundos.
  - D) Al menos durante 2 segundos.
- 127.-** Señale la concentración máxima permitida de aluminio en el agua purificada para diálisis:
- A) 0,001 mg/litro
  - B) 0,01 mg/litro
  - C) 0,1 mg/litro
  - D) 1 mg/litro
- 128.-** Las secciones de los cables que alimentan un receptor eléctrico no serán inferiores a:
- A) 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - B) 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - C) 0,75 mm<sup>2</sup>
  - D) 0,5 mm<sup>2</sup>.
- 129.-** Según la Ley 30/1992, en general, salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:
- A) Preceptivos y vinculantes.
  - B) Facultativos y no vinculantes.
  - C) Preceptivos y no vinculantes.
  - D) Facultativos y vinculantes.

- 130.-** ¿En que se diferencian las freidoras y las sartenes basculantes?
- A) El tipo de energía utilizada.
  - B) Las temperaturas de funcionamiento que alcanzan.
  - C) La cantidad de aceite que utilizan.
  - D) El tipo de material con el que se construyen.
- 131.-** La caída de tensión máxima permitida para líneas generales de alimentación destinadas a contadores totalmente centralizados será del:
- A) 0,25 %
  - B) 0,5 %
  - C) 0,75 %
  - D) 1 %
- 132.-** En los trabajos de limpieza y desinfección anuales de los acumuladores de ACS, después de su limpieza, se elevará la temperatura del agua en ellos:
- A) Hasta 70 °C, manteniéndola al menos 1 hora.
  - B) Hasta 60 °C manteniéndola al menos 2 horas.
  - C) Hasta 70 °C manteniéndola al menos 2 horas.
  - D) Hasta 80 °C manteniéndola al menos 1 hora.
- 133.-** El marcado CE de un determinado producto indica:
- A) Que ha sido fabricado en europa.
  - B) Que es un producto para distribuir sólo en europa.
  - C) Que ha sido homologado antes de ponerse en el mercado cumpliendo una serie de requisitos legales.
  - D) Que es un producto apto para su uso o consumo.
- 134.-** Señale que cambios se dan en el agua por efecto de la radiación UV:
- A) Disminuye las partículas en suspensión
  - B) Origina iones
  - C) Origina cationes
  - D) No se da ningún cambio
- 135.-** Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos, Se entenderá que una instalación cesa en su actividad si tras:
- A) 1 año sin que efectúe consumo alguno
  - B) 2 años sin que efectúe consumo alguno
  - C) 3 años sin que efectúe consumo alguno
  - D) 5 años sin que efectúe consumo alguno
- 136.-** Según la Ley 55/2003, los procedimientos de movilidad voluntaria se efectuarán preferentemente:
- A) Cada 4 años.
  - B) Cada año.
  - C) Cada 5 años.
  - D) Cada 2 años.
- 137.-** Según el RD 486/1997, señale la temperatura mínima de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas:
- A) 15 °C
  - B) 17 °C
  - C) 19 °C
  - D) 21 °C

- 138.-** Indique como se realiza la regeneración de la resina de un descalcificador:
- A) Por contralavado de la resina
  - B) Por contacto de la resina con sal común
  - C) Por introducción de un disolvente a temperatura próxima a 100 °C
  - D) Por introducción de vapor
- 139.-** Dentro de las características e instalación de los aparatos, equipos y sistemas de protección contra incendios, las BIE:
- A) Deberán montarse sobre un soporte rígido a una altura máxima de 1,50 m sobre el nivel de suelo o a más altura si es una BIE de 25mm.
  - B) De 45 mm deberán montarse a 1,60m y las de 25mm a 1,50 m sobre el nivel del suelo.
  - C) Deberán montarse siempre a 1,50 m del suelo.
  - D) Se montarán en soporte rígido a un altura máxima de 1,60 m sobre el nivel del suelo o más altura si es una BIE de 25mm.
- 140.-** El RD 1801/2003, sobre seguridad general de los productos, establece que para todo producto inseguro que haya sido puesto en el mercado se podrá:
- A) Retirarlo.
  - B) Retirarlo y como último recurso, recuperarlo de los consumidores.
  - C) Prohibir su distribución.
  - D) Sancionar directamente a sus productores.
- 141.-** La ITC-BT-23 distingue cuatro categorías de sobretensiones diferentes ¿Qué categoría se aplica a los equipos y materiales que se conectan en el origen o muy próximos al origen de la instalación, aguas arriba del cuadro de distribución, como por ejemplo: contadores de energía, aparatos de telemedida, equipos principales de protección contra sobrintensidades, etc.?
- A) Categoría IV.
  - B) Categoría II.
  - C) Categoría III.
  - D) Categoría I.
- 142.-** De acuerdo con la ITC-BT-44, en la instalación de receptores de alumbrado, con lámparas de descarga, debe corregirse el factor de potencia hasta un valor mínimo de:
- A) 0,90.
  - B) 0,80.
  - C) 0,85.
  - D) 0,95.
- 143.-** Señale cual de los aceites es capaz de sustituir los aceites minerales usados para refrigerantes CFC y HCFC:
- A) Lubricantes PAG
  - B) Lubricantes POE
  - C) Lubricantes POL
  - D) Lubricantes PAE
- 144.-** El coeficiente de utilización de cables y abrazaderas de fibras textiles, será, en general, y según el R.D 1644/2008, igual a:
- A) 3
  - B) 7
  - C) 9
  - D) 5

- 145.-** Los objetivos de calidad acústica aplicables a los distintos tipos de áreas acústicas los definirá:
- A)** La Comunidad Autónoma.
  - B)** El Municipio.
  - C)** El Cabildo Insular
  - D)** El Gobierno.
- 146.-** ¿En la esterilización, cada cuanto tiempo se realiza un control físico?
- A)** En cada lote que se esterilice
  - B)** Una vez al día antes del inicio de la actividad
  - C)** Una vez a la semana
  - D)** Una vez al mes
- 147.-** De acuerdo con el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, ¿Qué es el TIEPI?
- A)** Es el tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión.
  - B)** Es el tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en baja tensión.
  - C)** Es el tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en alta tensión.
  - D)** Es el tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en alta y baja tensión.
- 148.-** La garantía dada por los talleres de reparación relativa a la reparación de los vehículos industriales caducará:
- A)** A los 10 días ó 2.000 Km recorridos.
  - B)** A los 10 días ó 2.500 Km recorridos.
  - C)** A los 15 días ó 2.000 Km recorridos.
  - D)** A los 15 días ó 2.500 Km recorridos.
- 149.-** Indique la velocidad de aire máxima frecuente o continuada, permitida por el R.D. 486/1997, en la zona de trabajo en caso de trabajo sedentario o no sedentario, en ambientes no calurosos:
- A)** 0,1 m/sg.
  - B)** 0,25 m/sg.
  - C)** 0,35 m/sg.
  - D)** 0,5 m/sg.
- 150.-** El factor de potencia mínimo en instalaciones generadoras interconectadas en baja tensión con generadores asincronos, será:
- A)** 0,82.
  - B)** 0,85.
  - C)** 0,86.
  - D)** 0,90.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 151.-** No se considera instalación de alumbrado exterior:
- A)** Iluminación en fuentes y piscinas.
  - B)** Alumbrado en pasos elevados o subterráneos para vehículos o personas, caminos, etc.
  - C)** Las instalaciones para mobiliario urbano
  - D)** Alumbrado para cabinas telefónicas.

- 152.-** De acuerdo con la ITC-EP-1, las calderas pirotubulares cuya presión, en bar, máxima de servicio en la instalación por el volumen total en litros de la caldera sea inferior a 15.000, se clasificarán, a efectos de las condiciones exigibles en:
- A)** Clase segunda.
  - B)** Clase tercera.
  - C)** Clase cuarta.
  - D)** Clase primera.
- 153.-** En una instalación de incineración de residuos no peligrosos, y a efectos de la ley 16/2002, se considera modificación sustancial:
- A)** Si hay aumento de potencia mayor a 10%.
  - B)** Si cambia a incineración de residuos peligrosos
  - C)** Si se modifican las técnicas de medición de emisión a la atmósfera
  - D)** Todas las respuestas anteriores son correctas
- 154.-** ¿Cuántas exigencias básicas desarrollan las exigencias básicas de seguridad de utilización (SU) del Código Técnico de la Edificación?
- A)** 4
  - B)** 5
  - C)** 6
  - D)** 8
- 155.-** Según el R.D. 1942/1993, dentro de las revisiones de los hidrantes; quitar las tapas de las salidas, y engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores, se hará con una periodicidad de:
- A)** 3 meses
  - B)** 6 meses
  - C)** 1 año
  - D)** 5 años
- 156.-** De acuerdo con la ITC-BT-04, para su ejecución, ¿precisa la elaboración de proyecto las nuevas instalaciones correspondientes a locales de pública concurrencia?
- A)** Si, siempre.
  - B)** Si, si la potencia prevista en la instalación es mayor de 10 kW.
  - C)** Si, si la potencia prevista en la instalación es mayor de 20 kW.
  - D)** Si, si la potencia prevista en la instalación es mayor de 50 kW.
- 157.-** ¿Qué son las marmitas?
- A)** Máquinas para la conservación de alimentos.
  - B)** Ollas para la cocción de alimentos.
  - C)** Ollas a presión para la cocción en cocinas industriales.
  - D)** Batidoras utilizadas en cocinas industriales.
- 158.-** El Real Decreto 653/2003, de 30 de mayo, sobre incineración de residuos es de aplicación para una de las siguientes instalaciones:
- A)** Instalaciones en las que se incineren residuos vegetales de origen agrícola y forestal.
  - B)** Instalaciones en las que se incineren residuos del corcho.
  - C)** Instalaciones de incineración de residuos sanitarios del grupo I.
  - D)** Instalaciones experimentales.

**159.-** Las empresas instaladoras de equipos a presión de acuerdo a su capacidad para realizar instalaciones que requieran o no proyecto se clasificarán.

- A)** En tres categorías: EIP-1, EIP-2 EIP-3.
- B)** En dos categorías: EIP-1, EIP-2.
- C)** De acuerdo a su historial industrial.
- D)** En dos categorías: la A y B.

**160.-** Indique cual de las siguientes no se considera instalaciones con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella:

- A)** ACS con acumulador y retorno.
- B)** Condensadores evaporativos.
- C)** Centrales humidificadoras industriales.
- D)** Refrigeración por aerosoles al aire libre.



