

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
TÉCNICO SUPERIOR GESTIÓN ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS - OEP 2021 - H. PONIENTE

ADVERTENCIAS:

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución. PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

-
- 1 Entre los elementos que conforman una gestión por procesos en una empresa, se encuentran los siguientes:**
- A) Los inputs pueden ser bienes, capital humano o ideas
 - B) Los factores que se van a encargar de transformar los inputs pueden ser capital físico, humano o una combinación de ambos, dependiendo del caso
 - C) La transformación, propiamente dicha, genera un flujo y el resultado final, también conocido como output, puede ser un bien o servicio, dependiendo del caso
 - D) Todas son correctas
- 2 Elija entre las siguientes, la respuesta correcta:**
- A) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, describe la ubicación y superficie ocupados por los diferentes departamentos que forman parte de la empresa
 - B) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, describe el organigrama de funcionamiento y mando de los diferentes departamentos que forman parte de la empresa
 - C) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, marca con precisión las responsabilidades de los diferentes departamentos que forman parte de la empresa
 - D) Todas las respuestas son incorrectas
- 3 Entre las fases necesarias para comprender y llevar a cabo la mejora continua de los procesos de una empresa, están las siguientes:**
- A) Estudio previo, implantación y evaluación de resultados
 - B) Planificar, consensuar, evaluar y corregir
 - C) Planificar, ejecutar, comprobar y actuar
 - D) Todas las respuestas son incorrectas
- 4 La reingeniería de procesos, en contraposición con la mejora continua:**
- A) Se aplica también de forma continua en el tiempo y su objetivo es conseguir un cambio radical del proceso respetando todo lo existente
 - B) Se aplica en un espacio de tiempo limitado y el objetivo es conseguir un cambio radical del proceso sin respetar nada de lo existente
 - C) Se aplica en un espacio de tiempo limitado y el objetivo es conseguir un cambio radical del proceso respetando todo lo existente
 - D) No se recomienda pues no es una forma adecuada de llevar a cabo la mejora de los procesos de la empresa

- 5 En el entorno de la Gestión de Proyectos, se puede definir la Dirección como:**
- A) La persona o equipo encargado de dirigir a una empresa y sus trabajadores
 - B) Aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto, para cumplir con sus requisitos
 - C) Conjunto de actividades del proyecto relacionadas lógicamente, que culmina con la finalización de uno o más objetivos entregables
 - D) Individuos u organizaciones que pueden afectar, o verse afectados, por las decisiones y actividades del proyecto
- 6 Como herramienta de gestión de proyectos, el "Diagrama de Pert":**
- A) Crea una representación visual de tareas y proyectos que facilita una visión global. Como técnica de gestión del tiempo permite descubrir formas de lograr y ejecutar una tarea en términos de máxima eficiencia
 - B) Presenta la información en el formato de un gráfico de barras, así ayuda a mostrar el porcentaje de trabajo completado para cada tarea
 - C) Muestra la información como un modelo de red, es decir, presenta un nodo inicial del cual se ramifican las tareas
 - D) Las respuestas A) y C) son correctas
- 7 Respecto de las compras de materiales y bienes en la extinguida Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente, indique la respuesta correcta,**
- A) Con carácter general, todas las compras de materiales y bienes, prestaciones de servicios, y realizaciones de obras debían tener un pedido oficial, emitido por el ERP de gestión SAP y, en su caso, por el sistema de gestión de Farmacia
 - B) La verificación se realizaba a partir de la recepción del suministro, con la sola entrega de un albarán por parte del suministrador o la agencia de transporte. La entrega de este documento significaba la aceptación del suministro por la Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente
 - C) En el almacén se daba conformidad inmediata definitiva a la recepción de mercancía mediante la aplicación de un sello con firma y fecha sobre el albarán, que significaba la aceptación por parte de la Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente, sin posibilidad de modificación del suministro
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas

8 En relación con el Plan General de Higiene del Servicio de Alimentación, la empresa que lleva a cabo dicho servicio en un hospital debe asumir, entre otras, las siguientes funciones: (elija la respuesta que considere correcta)

- A) Control del agua apta para el consumo humano, control de plagas, desinsectación y desratización, mantenimiento de instalaciones y equipos, mantenimiento de la cadena de frío, trazabilidad de los productos, entre otras
- B) Control del agua apta para el consumo humano, mantenimiento de la cadena de frío y trazabilidad de los productos, pero no asumen en ningún caso servicios de control de plagas ni el mantenimiento de instalaciones y equipos, que deben ser responsabilidad del centro
- C) Limpieza de equipos y superficies, limpieza de suelos y menaje de cocina, y limpieza de paredes y techos de cocina y cafeterías
- D) Las empresas del Servicio de Alimentación no incluyen entre sus responsabilidades la implantación de un Plan de Higiene, sino que se adhieren al Plan General implantado en cada centro

9 En relación con el Servicio de Alimentación prestado en la extinguida Agencia Sanitaria Hospital de Poniente para sus 4 centros, señale de entre las cuatro, la afirmación incorrecta:

- A) Como Prestación Principal se entiende la constituida por la alimentación a pacientes y profesionales, el mantenimiento y sustitución tras agotamiento de vida útil de las instalaciones y equipamiento y la adquisición del equipamiento necesario o complementario al existente
- B) Como Prestación Complementaria se entiende la correspondiente a la explotación de las cafeterías de personal y de público así como la instalación y explotación de máquinas expendedoras automáticas de productos autorizados
- C) No incluye al Hospital de Alta Resolución de Loja, que queda excluido del presente contrato al no contar con Servicio de Cafetería de usuarios y profesionales en sus instalaciones
- D) El contrato actual con la empresa que presta dicho servicio tiene por objeto satisfacer las necesidades del mismo de forma integral a los pacientes y de los servicios inherentes a la explotación de las cafeterías de personal y de público en los 4 centros de la Agencia Sanitaria Hospital de Poniente

10 En relación con la norma UNE 167014:2014, señale la afirmación correcta:

- A) La línea fría es un proceso complejo debido a la incorporación de nuevas fases en el proceso de producción y al gran número de factores que intervienen en el mismo de índole logístico y organizativo. Así, norma UNE 167014 incide en los aspectos procedimentales cuyo cumplimiento afecta a la seguridad alimentaria y microbiológica
- B) Marco normativo que recoge los requisitos de seguridad y procedimental para la manipulación y mantenimiento de la calidad del agua en lo referente al riesgo de proliferación de legionela.
- C) En Hostelería, esta norma recoge los requisitos de seguridad alimentaria y de procedimiento para unidades centrales de producción y distribución en línea fría
- D) Las respuestas A) y C) son correctas

- 11 Para garantizar la correcta limpieza y desinfección de un hospital, este se divide en (elija la respuesta que considere correcta):**
- A) Área de alto riesgo, área de riesgo medio y área de riesgo bajo
 - B) Área de alto riesgo, área de riesgo medio, área de riesgo bajo y cafetería
 - C) Área de alto riesgo, área de riesgo medio, área de riesgo bajo, cafetería y viales exteriores
 - D) Área quirúrgica, hospitalización, urgencias, consultas y otras áreas
- 12 En un hospital, se consideran zonas altamente protegidas:**
- A) Quirófanos y salas técnicas
 - B) Esterilización y unidades de cuidados intensivos
 - C) Área de partos y pasillos de hospitalización
 - D) Hemodiálisis y sala de calderas
- 13 Las habitaciones de aislamiento se limpiarán:**
- A) Mínimo una vez al día
 - B) Mínimo dos veces al día y cada vez que resulte necesario
 - C) Solo cuando sea solicitado por su alto riesgo
 - D) Mínimo seis veces al día y cada vez que resulte necesario
- 14 Indique la respuesta correcta: En los expedientes de gasto derivados de la Contratación Administrativa, la fase de COMPROMISO DEL GASTO requiere verificar:**
- A) Que la imputación del gasto plurianual coincide con la previsión del reconocimiento de obligaciones en función del sistema de pagos previstos en el PCAP
 - B) La correcta cumplimentación de propuesta contable tipo "D", con cargo al documento contable "A" del expediente
 - C) La correcta cumplimentación de propuesta de documento tipo "A"
 - D) Ninguna es correcta
- 15 ¿Cuál de las siguientes exigencias NO deben de cumplir los vehículos de transporte sanitario, sea cual fuere su clase?**
- A) Deben de disponer de señalización luminosa y acústica de preferencia de paso ajustada a lo dispuesto en la reglamentación vigente
 - B) Deben de disponer de extintor de incendios, con arreglo a lo dispuesto en la reglamentación vigente
 - C) Deben de disponer de climatización e iluminación conjunta a la del habitáculo del conductor
 - D) Deben de disponer registro de desinfecciones del habitáculo y del equipamiento

- 16 Entendiendo producto sanitario como cualquier instrumento o equipo utilizado con fines de diagnóstico médico sobre personas, ¿a qué clase pertenece un producto invasivo de tipo quirúrgico destinado a un uso a corto plazo por contacto directo con estas partes del cuerpo que tengan por finalidad diagnosticar una alteración cardiaca?**
- A) Clase I
 - B) Clase IIb
 - C) Clase IIa
 - D) Clase III
- 17 En el programa de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos electromédicos se debe de cumplir:**
- A) Que el plan de mantenimiento esté basado exclusivamente en la normativa existente y experiencia contrastada de los técnicos
 - B) Que para la ejecución de los trabajos de mantenimiento, se usen equipos de medida calibrados y verificados
 - C) Que los componentes no determinantes para el cumplimiento de prestaciones de los equipos y usados como repuestos en el mantenimiento, sean siempre originales
 - D) Que solo figuren referencias de los equipos de medida en las hojas de intervención del mantenimiento correctivo
- 18 ¿Quién puede dar origen de alerta sanitaria sobre un producto usado para tratamiento y diagnóstico en un centro sanitario?**
- A) El fabricante del producto
 - B) El servicio técnico de mantenimiento
 - C) El usuario del producto
 - D) Las respuestas A), B) y C) son correctas
- 19 Elija la respuesta que considere correcta: Los productos sanitarios deberán diseñarse y fabricarse de forma que se eliminen o se reduzcan lo más posible**
- A) Los riesgos de lesiones vinculados a sus características físicas
 - B) Los riesgos vinculados a las condiciones del medio ambiente, como campos magnéticos, influencias eléctricas externas, descargas electrostáticas, presión, temperatura, etc.
 - C) Los riesgos que se derivan del envejecimiento de los materiales utilizados o de la pérdida de precisión de un mecanismo de medida o de control
 - D) Todas son correctas
- 20 El Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, recoge la regulación de:**
- A) La Norma Básica de Autoprotección de los centros dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia
 - B) Los productos sanitarios y sus accesorios, sus garantías sanitarias, requisitos para la evaluación de la conformidad y la comercialización de los mismos, entre otras disposiciones
 - C) Los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
 - D) Las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico en las instalaciones

21 Entre la normativa reglamentaria sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico se encuentra:

- A) El Real Decreto 1095/2010, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico
- B) El Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico
- C) El Real Decreto 1084/2015, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico
- D) Todas las respuestas son incorrectas

22 El Mantenimiento Predictivo tiene como finalidad:

- A) Conocer con antelación cuándo se debe realizar la próxima revisión del equipo o instalación, para evitar así futuros fallos o averías del mismo
- B) Conocer de forma fácil y rápida cuándo se ha producido un fallo o avería del equipamiento o instalación, para prevenirlos en el futuro
- C) Revisar y estudiar los motivos que han provocado una avería o fallo del equipo o instalación, para evitar que vuelvan a ocurrir en el futuro
- D) Conocer con antelación cuándo va a presentarse un error o avería en el equipamiento o instalación, de forma que se pueda evitar un funcionamiento defectuoso o la interrupción del funcionamiento del mismo

23 Respecto a un Plan de Mantenimiento, señale cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- A) El Plan de Mantenimiento no es algo estático, que una vez creado pueda permanecer inalterable
- B) El Mantenimiento Correctivo no debe generar modificaciones en el Plan de Mantenimiento
- C) Los responsables del diseño y supervisión de un Plan de Mantenimiento han de ser receptivos y mostrarse dispuestos a modificarlo si es necesario
- D) Los cambios en las instalaciones (renovación del equipamiento, adquisición de nuevas máquinas, cambios del Plan de Producción, etc.) deben provocar la adaptación a dichos cambios del Plan de Mantenimiento implantado

24 En lo referente a la preparación de agua caliente para usos sanitarios, la afirmación correcta es:

- A) El RD 865/2003 y el informe UNE 100030 prescriben que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 60°C
- B) El RD 865/2003 no obliga a mantener el agua caliente sanitaria a una temperatura mínima, aunque sí obliga a mantener sus parámetros de calidad y pureza aptas para el consumo
- C) El RD 865/2003 prescribe que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 50°C
- D) El RD 865/2003 prescribe que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 60°C y de 50°C a lo largo de toda la red

- 25 Entre los inconvenientes encontrados tras la implantación de un sistema GMAO (Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador), podemos encontrar:**
- A) Aporta facilidad para las consultas de históricos de averías
 - B) Alta inversión inicial, tanto en equipos como en programas y en la mano de obra necesaria para su implantación
 - C) Mejora y refuerza el control del gasto
 - D) Las respuestas A) y C) son correctas
- 26 De las siguientes infracciones, ¿cuál estaría considerada como más grave por la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria?**
- A) La negativa absoluta a facilitar información o prestar colaboración al personal inspector
 - B) La expedición de certificados, informes o actas cuyo contenido no se ajuste a la realidad de los hechos
 - C) Mantener en funcionamiento instalaciones sin haber superado favorablemente las revisiones establecidas en la normativa de desarrollo de la presente ley
 - D) El incumplimiento de los requerimientos específicos que formule la autoridad competente dentro del plazo concedido al efecto, siempre que se produzca por primera vez
- 27 La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones y servicios para verificar el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación se denomina:**
- A) Certificación
 - B) Inspección
 - C) Normalización
 - D) Ninguna es correcta
- 28 ¿Qué actividades o instalaciones industriales necesitan con carácter previo a su puesta en funcionamiento la obtención de autorización administrativa en materia de industria de la Junta de Andalucía?**
- A) Actividades sometidas al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental
 - B) Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en edificios destinados principalmente a viviendas
 - C) Instalaciones frigoríficas con potencia de accionamiento < 30KW
 - D) Instalaciones interiores de agua
- 29 Indique cuál de las respuestas NO es objeto del Registro Integrado Industrial de Andalucía:**
- A) Tanto el Registro de ámbito estatal como el de Andalucía tienen carácter informativo
 - B) Una finalidad importante del registro es la publicidad de la actividad industrial
 - C) El registro aporta datos que se incluyan en los planes estadísticos y cartográficos de Andalucía
 - D) El registro no comprenderá los datos relativos a las empresas y establecimientos que realicen actividades Sanitarias

- 30 La distancia entre los recipientes de cloro líquido y el borde más próximo del cubeto que contiene otros recipientes de inflamables o combustibles no podrá ser inferior a:**
- A) 2 m
 - B) 1 m
 - C) 20 m
 - D) 40 m
- 31 Los extintores portátiles deberán ser instalados por empresas instaladoras, mantenedoras o por el fabricante de los extintores. ¿En qué caso puede ser instalado por el usuario?**
- A) En establecimiento que no sea mayor de 100 m²
 - B) Que se trate de una vivienda unifamiliar
 - C) En establecimiento que no sea mayor de 200 m²
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas
- 32 Las inspecciones periódicas por Organismo de Control Autorizado, a los ascensores, podrán ser:**
- A) Cada tres años en ascensores instalados en edificios de uso industrial
 - B) Cada cinco años en ascensores instalados en edificios de más de veinte viviendas
 - C) Cada dos años en ascensores instalados en lugares de pública concurrencia
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas
- 33 Para la puesta en servicio de los ascensores, ¿qué documento NO será necesario?**
- A) La ficha técnica de la instalación
 - B) La declaración CE de conformidad
 - C) La autorización previa de la Administración
 - D) Copia del contrato de conservación
- 34 Según el RITE, es obligatorio que el titular de la instalación suscriba un contrato de mantenimiento con empresa mantenedora autorizada para instalaciones con potencia térmica nominal de:**
- A) >70 kW
 - B) <70 kW
 - C) 25 kW
 - D) 5 kW
- 35 Indique cada cuánto tiempo se realizan las medidas de Temperatura, contenido de CO-CO₂ y opacidad de los humos en un generador de calor de 70kW:**
- A) Cada 2 años
 - B) Cada 3 meses
 - C) Cada mes
 - D) No son necesarias en esta potencia

- 36 ¿Qué nivel de Inspección puede realizar la empresa instaladora sobre los equipos a presión atendiendo a su categoría y grupo de fluido?**
- A) Nivel A
 - B) Nivel B
 - C) Nivel C
 - D) No puede realizar inspección
- 37 Elija la afirmación NO correcta según prescripciones de seguridad de la instalación de depósitos criogénicos:**
- A) Los depósitos de almacenamiento deben situarse preferentemente al aire libre
 - B) El emplazamiento de los recipientes será tal que permita el fácil acceso al personal autorizado
 - C) Los depósitos criogénicos estarán rodeados por una cerca metálica ligera, de al menos 50 cm de altura
 - D) Los recipientes de descarga para gases inflamables, deben disponer de toma de tierra con resistencia inferior a 20 Ω
- 38 Por su inflamabilidad, ¿en qué categoría se incluyen los refrigerantes que muestran propagación de llama cuando se ensayan a +60 °C y 101,3 kPa?**
- A) Categoría 1
 - B) Categoría 2
 - C) Categoría 3
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas
- 39 Para determinar las limitaciones de carga de refrigerante en un sistema, se tendrá que clasificar según:**
- A) Toxicidad e inflamabilidad del refrigerante
 - B) Tipo de emplazamiento y clasificación del Local
 - C) Mantenimiento y eficiencia del sistema
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas
- 40 ¿En qué categoría se clasifica una instalación eléctrica de tensión nominal igual o inferior a 30 kV y superior a 1 kV?**
- A) Primera categoría
 - B) Segunda categoría
 - C) Tercera categoría
 - D) Categoría especial
- 41 En un Quirófano, además del suministro de reserva requerido en la ITC-BT 28, será obligatorio disponer de un suministro especial complementario con baterías con autonomía no inferior a:**
- A) 5 minutos
 - B) 20 minutos, tiempo para estabilizar al paciente
 - C) 1 hora
 - D) 2 horas

- 42 Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, serán objeto de inspección periódica los locales de pública concurrencia cada:**
- A) 1 año
 - B) 5 años
 - C) 10 años
 - D) 15 años
- 43 Continúe la frase con la respuesta que considere correcta: Ante un positivo de legionella pneumophila superior a 2000 ufc en la instalación de agua fría de consumo humano (AFCH), las piezas desmontables serán**
- A) Limpiadas a fondo y desinfectadas por inmersión en una solución de agua que contenga 30 mg/l de cloro residual libre, durante al menos 10 minutos
 - B) Desinfección por choque térmico y química por inmersión en una solución de agua que contenga 20 mg/l de cloro residual libre, durante al menos 15 minutos
 - C) Limpiadas a fondo y desinfectadas por inmersión en una solución de agua que contenga 15 mg/l de cloro residual libre, durante al menos 30 minutos
 - D) Limpiadas a fondo y desinfectadas por inmersión en una solución de agua que contenga 20 mg/l de cloro residual libre, durante al menos 20 minutos
- 44 Ante un positivo de legionella no pneumophila inferior a 200 ufc/l en la instalación de agua fría de consumo humano (AFCH), ¿qué debemos hacer?**
- A) Comunicar a Sanidad y esperar instrucciones
 - B) Revisar el programa de mantenimiento y realizar las correcciones oportunas
 - C) Bajar la temperatura del agua de la red
 - D) Limpieza y desinfección de la red, limpieza aljibes e hipercloración
- 45 Es muy importante tener la temperatura del agua fría siempre que las condiciones climáticas lo permitan y para mantener la Legionela en estado latente, por debajo de:**
- A) 25 °C
 - B) 20 °C
 - C) 30 °C
 - D) 22 °C
- 46 ¿Qué instalación receptora de gas precisará de un proyecto para su ejecución?**
- A) Las instalaciones individuales, de potencia útil superior a 70 kW
 - B) Las acometidas interiores, cuando su potencia útil sea superior a 500 kW
 - C) Las instalaciones comunes, cuando su potencia útil sea superior a 1.000 kW
 - D) Las instalaciones individuales, de potencia útil inferior a 60 kW
- 47 Elija la respuesta correcta: El fabricante, antes de proceder a la comercialización o puesta en servicio de una máquina, deberá**
- A) Asegurarse de que esta cumple los pertinentes requisitos esenciales de seguridad y salud
 - B) Colocar el marcado CE
 - C) Asegurarse que el usuario está formado para su manejo
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas

- 48 Elija la normativa que regula las condiciones de protección contra incendios en los centros hospitalarios:**
- A) Real Decreto 298/2021, de 27 de abril
 - B) Real Decreto 732/2009 de 20 de diciembre y Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
 - C) NBE-CPI 96
 - D) Reglamento de Seguridad Hospitalaria
- 49 En un edificio hospitalario la compartimentación en sectores de incendios, en las áreas de hospitalización, no podrá exceder su superficie construida de:**
- A) 750 m²
 - B) 1000 m²
 - C) 1500 m²
 - D) 2000 m², siempre que existan puertas cortafuegos
- 50 ¿Qué elementos estructurales de un edificio conforman su envolvente térmica?**
- A) Los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones interiores que separan los recintos habitables de los no habitables
 - B) Los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior
 - C) Las fachadas del edificio
 - D) Los cerramientos y muros del edificio con el exterior y con el terreno
- 51 Debemos proyectar una red hidráulica de protección contra incendios (P.C.I.) con un equipo de bombeo automático. ¿Cómo deberá funcionar dicho equipo de bombeo?**
- A) A demanda deberá entrar la bomba Jockey y la bomba principal, ambas con arranque y parada automática
 - B) A demanda deberá entrar la bomba Jockey y la bomba principal, la Jockey con arranque y parada automática y la principal con arranque automático y parada manual
 - C) A demanda deberá entrar la bomba Jockey y la bomba principal, ambas con arranque manual y parada automática
 - D) A demanda deberá entrar la bomba Jockey y la bomba principal, ambas con arranque y parada manual
- 52 La potencia máxima del transformador de aislamiento (de separación de circuitos) empleado en los quirófanos es de:**
- A) 7.500 VA
 - B) 5.000 W
 - C) 3.500 VA
 - D) 3.500 W
- 53 ¿Qué es una "Rama Fotovoltaica"?**
- A) Conjunto de módulos fotovoltaicos que se colocan paralelos a la envolvente del edificio sin la doble funcionalidad definida en la integración arquitectónica
 - B) Subconjunto de módulos interconectados en paralelo
 - C) Subconjunto de módulos interconectados en serie o en asociaciones serie-paralelo con voltaje igual a la tensión nominal del generador
 - D) Conjunto de módulos fotovoltaicos colocados en serie

- 54 En las instalaciones de cogeneración se producen de forma simultánea las siguientes energías:**
- A) Eléctrica y térmica
 - B) Sólo frigorífica
 - C) Vapor, electricidad, frío y calor
 - D) Las instalaciones de cogeneración no producen energía
- 55 En cuanto al grado de estanqueidad y aislamiento de un climatizador, no es recomendable que la unidad de tratamiento cuente con:**
- A) Paredes interiores lisas, sin elementos cortantes o salientes y con acabado en acero inoxidable
 - B) Carcasa de soporte de filtros estanca
 - C) Ventiladores acoplados directamente al motor (sin correas)
 - D) Motores sin variador de frecuencia independiente
- 56 Entre las recomendaciones generales relacionadas con la climatización y tratamiento del aire dentro del quirófano, se encuentran las siguientes:**
- A) Se requieren condiciones óptimas de ventilación, humedad (>68%) y temperatura (<20°C) para evitar condiciones medioambientales que faciliten el crecimiento y la transmisión de microorganismos
 - B) Es imprescindible la utilización de flujo laminar de aire como medida adyuvante para reducir el riesgo de infección nosocomial en el quirófano
 - C) Los quirófanos deben mantenerse a una presión negativa con respecto a los pasillos y áreas adyacentes
 - D) La temperatura del quirófano debe permanecer entre 22 y 26°C y la humedad relativa entre el 45 y 55% según la Norma UNE 100713 "Instalaciones de aire en hospitales"
- 57 Elija la respuesta correcta. Para limitar el grado de contaminación de un quirófano a ^{valores} aceptables, la UNE 100713 establece un**
- A) Caudal mínimo a impulsar de 2.400 m³/h (667 l/s) por quirófano, con al menos 20 movimientos/hora del aire
 - B) Caudal mínimo a impulsar de 4.200 m³/h (1.167 l/s) por quirófano, con al menos 40 movimientos/hora del aire
 - C) Caudal mínimo a impulsar de 1.200 m³/h (333 l/s) por quirófano, con al menos 10 movimientos/hora del aire
 - D) Todas las respuestas son incorrectas

- 58 En relación con el suministro eléctrico complementario en un quirófano o sala de intervención, señale la respuesta correcta:**
- A) Además del suministro complementario de reserva requerido en la ITC-BT 28, será obligatorio disponer de un suministro especial complementario, por ejemplo con baterías, para hacer frente a las necesidades de la lámpara de quirófano o sala de intervención y equipos de asistencia vital
 - B) El suministro especial complementario debe entrar en servicio automáticamente en menos de 0,5 segundos y tener una autonomía no inferior a 2 horas
 - C) La lámpara de quirófano o sala de intervención siempre estará alimentada a través de un transformador de aislamiento
 - D) Todas son correctas
- 59 Para los quirófanos o salas de intervención en los que se empleen mezclas anestésicas gaseosas o agentes desinfectantes inflamables, la zona situada debajo de la mesa de operaciones:**
- A) Se considerará como zona de máximo riesgo de incendio o explosión, independientemente de las condiciones de ventilación de la sala de intervención
 - B) Podrá considerarse como zona sin riesgo de incendio o explosión cuando se asegure una ventilación de 25 renovaciones de aire/hora
 - C) Podrá considerarse como zona sin riesgo de incendio o explosión cuando se asegure una ventilación de 15 renovaciones de aire/hora
 - D) Las respuestas A), B) y C) son incorrectas
- 60 De las siguientes afirmaciones, relacionadas con el Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía y sus disposiciones sobre el diseño de unidades de esterilización, señale la que considere INCORRECTA:**
- A) En el Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía no hay un estándar específico para el diseño de una unidad de esterilización
 - B) El estándar obligatorio ES 2 08D.07 00 del Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía hace referencia a los procedimientos específicos de control de emisiones contaminantes producidas por gases procedentes de combustión, esterilización y refrigerantes
 - C) Una central de esterilización no debe disponer de protocolos específicos e internos de trabajo, sino que deben someterse a los procedimientos definidos de forma generalizada para este tipo de unidades
 - D) El sistema de calidad de la central de esterilización incluye tanto estructura física como organizativa, formación del personal, documentación de trazabilidad del producto esterilizado, control de calidad de la esterilización y evaluación periódica para la mejora de la calidad

- 61 Señale la respuesta correcta: En el diseño estructural de una central de esterilización de instrumental en una unidad quirúrgica, es recomendable**
- A) Que la unidad disponga de un sistema de cierre que permita la clausura de la misma durante el horario en el que no se encuentre en funcionamiento
 - B) No es necesario establecer medidas de control de accesos para el personal de la unidad aunque sí para los usuarios del hospital
 - C) Hay que disponer de unas condiciones de calidad ambientales iguales a las exigidas en el quirófano
 - D) Un aspecto esencial de la organización física de la unidad es la unificación de todas las zonas que forman parte de la unidad, para reducir así los riesgos de contaminación
- 62 Entre los métodos habituales empleados para la obtención de oxígeno medicinal e industrial, se encuentran los siguientes. Por favor, marque la respuesta INCORRECTA:**
- A) Destilación fraccionada del aire
 - B) Separación del aire por adsorción (PSA "Pressure Swing Adsorption")
 - C) Descomposición térmica continua del Nitrato Amónico (NH_4NO_3)
 - D) Electrólisis del agua
- 63 La Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, en su artículo 52 dispone que:**
- A) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados podrán suministrarlos a los centros de asistencia sanitaria y a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, exceptuando los establecimientos clínicos veterinarios, regidos por una normativa propia
 - B) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados podrán suministrarlos a los centros de asistencia sanitaria y a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, así como a los establecimientos clínicos veterinarios legalmente autorizados
 - C) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados no podrán suministrarlos directamente a los centros de asistencia sanitaria ni a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, sino que tendrán que hacer llegar los gases licuados fabricados a través de empresas de distribución especializadas en gases medicinales
 - D) Todas son incorrectas
- 64 Continúe la frase: Los sistemas de gestión y aseguramiento de calidad basados en el modelo EFQM**
- A) Introducen un componente más subjetivo al incluir autoevaluaciones, realizadas por los directivos, y análisis del funcionamiento
 - B) Introducen un componente más subjetivo al incluir autoevaluaciones, realizadas por el personal de la organización, y análisis del funcionamiento
 - C) Sólo funcionarán con una utilización completa del mismo y un periodo de rodaje en la organización, que permitan que se asienten y se adapten al trabajo que realiza la empresa
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas

65 La ISO es:

- A) La Organización Independiente de Estandarización, que es una federación independiente de organismos de estandarización
- B) La Organización Internacional de Normalización, que es una federación mundial de organismos nacionales de normalización
- C) La Organización Internacional de Normalización, que es una federación nacional de organismos internacionales de normalización
- D) Ninguna es correcta

66 La financiación de la ACSA:

- A) Se obtiene por los recursos generados por su actividad mediante la facturación de sus servicios a los receptores de los mismos
- B) La ACSA es una organización de carácter y financiación privada
- C) La ACSA cuenta con recursos económicos de la Consejería de Salud y Familias que son transferidos a la Fundación Progreso y Salud
- D) Las respuestas A) y C) son correctas

67 La ACSA es:

- A) La Agencia de Control Sanitario de Andalucía, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía
- B) La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía
- C) El servicio de Atención Ciudadana de la Sanidad Andaluza, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía
- D) La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, organización privada adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía

68 Entre las principales funciones y competencias de la ACSA se encuentran las siguientes:

- A) Certificación de la calidad de organizaciones sanitarias y de servicios sociales, así como de sus profesionales y de la formación que estos reciben
- B) Acompañar a las organizaciones y profesionales en la mejora de la calidad de sus servicios, a través de la mentoría en calidad y de otros proyectos que promueven la innovación en la gestión, la salud móvil y la salud digital
- C) Impulsar la cultura de la calidad y la mejora continua de los servicios que prestan las organizaciones y los profesionales sanitarios y de servicios sociales
- D) Todas son correctas

69 Según la norma UNE-ISO 31000:2018, ¿cuál es el propósito de la gestión del riesgo?

- A) El propósito de la gestión del riesgo es reducir las incertidumbres sobre afectaciones potenciales que puedan surgir en una organización, mediante la planificación, identificación de riesgos, evaluación, mitigación y monitoreo
- B) El propósito de la gestión del riesgo es la creación y la protección del valor. Mejora el desempeño, fomenta la innovación y contribuye al logro de los objetivos
- C) El propósito de la gestión del riesgo es identificar, reducir, dividir y proporcionar una base racional para la toma de decisiones en relación con todos los riesgos
- D) El propósito de la gestión del riesgo es proceso de identificación y evaluación de riesgos, y a la creación de un plan para disminuirlos o controlarlos

70 Según la UNE-ISO 31000:2018, el RIESGO es:

- A) La ocurrencia o cambio de un conjunto particular de circunstancias
- B) La posibilidad de que algo desagradable acontezca
- C) La posibilidad de que se produzca un contratiempo o una desgracia, de que alguien o algo sufra perjuicio o daño
- D) El efecto de la incertidumbre sobre los objetivos

71 Continúe la frase: En la Norma ISO 14001:2015...

- A) ...no se hace referencia a ninguna otra norma pues en sí engloba de forma integral todas las necesidades descritas en la Política Ambiental de un organismo
- B) ...se han tenido en cuenta las disposiciones de la Norma de Calidad ISO 9001, con el fin de mejorar la compatibilidad de ambas normas para el beneficio de la comunidad
- C) ...no se hace necesaria la referencia a las disposiciones de la Norma de Calidad ISO 9001, ni de ninguna otra, pues en sí constituye un conjunto normativo integral
- D) Las respuestas A) y C) son correctas

72 ¿Qué es un impacto ambiental según la norma UNE ISO 14001:2015?

- A) Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, resultante total o parcialmente de los aspectos ambientales de una organización
- B) Cualquier cambio en el medio ambiente, adverso, resultante total o parcialmente de aspectos no ambientales de una organización
- C) Cualquier cambio en el medio ambiente, beneficioso, resultante total o parcialmente de aspectos no ambientales de una organización
- D) Todas las respuestas son incorrectas

73 Según la UNE ISO 14001:2015, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?

- A) Tras la certificación ISO 14001, la organización obtiene el Certificado AENOR de Sistemas de Gestión Ambiental y el Certificado IQNet
- B) Tiene un enfoque basado en procesos y obliga a la consecución de mejoras continuas en la gestión medioambiental de la organización
- C) Obliga a realizar una revisión ambiental inicial de la organización
- D) Recomienda pero no obliga a realizar una revisión ambiental inicial de la organización

- 74 En relación con la Política de Gestión Ambiental que la Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente ha venido manteniendo hasta su extinción, elija la respuesta que considere correcta:**
- A) La Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente no ha tenido implantado un Sistema de Gestión Ambiental al no haber obligación legal para ello
 - B) La Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente ha tenido implantado un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma UNE-EN-ISO 14001:2015, garantizando con ello la conformidad con la Política de Gestión Ambiental
 - C) La Agencia Pública Sanitaria Hospital de Poniente está actualmente en trámites para la implantación del Sistema de Gestión Ambiental y su integración al ya implantado en el Servicio Sanitario Público Andaluz
 - D) La Política de Gestión Ambiental no determina la implantación de Sistemas de Gestión
- 75 La Dirección Gerencia del Hospital de Poniente define la Política Ambiental en base a los siguientes principios, entre otros:**
- A) Documentar, implantar y mantener al día un Sistema Integral de Gestión Ambiental que integre de forma específica la gestión energética y comunicar a los profesionales la Política Ambiental implantada
 - B) Cumplir los requisitos legales ambientales, así como aquellos relacionados con el uso y consumo de la energía y la eficiencia energética
 - C) Prevenir la contaminación y minimizar los impactos ambientales producidos por la actividad de los distintos Centros
 - D) Todos son correctos.
- 76 El SIGA es:**
- A) El Sistema Internacional de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público de Andalucía
 - B) El Sistema Integral de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público de Andalucía
 - C) El Servicio Integral de Gestión Ambiental del Servicio Sanitario Público Andaluz
 - D) Ninguno es correcto
- 77 Según la Norma ISO 14.001 en el punto 9.1.1 la organización debe hacer seguimiento, medir, analizar y evaluar su desempeño ambiental. Para ello la organización debe determinar varios aspectos. Indique cuál de estos aspectos NO está incluido entre ellos en ese punto:**
- A) Los métodos de seguimiento, medición, análisis y evaluación, según corresponda, para asegurar resultados válidos
 - B) Los criterios contra los cuales la organización evaluará su desempeño ambiental y los indicadores propios
 - C) Los requisitos legales que influyen en el desempeño de la organización
 - D) Cuándo se deben llevar a cabo el seguimiento y la medición
- 78 Según la Ley 31/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, su artículo 19 regula:**
- A) Aeropuertos y estaciones de ferrocarril
 - B) El régimen sancionador
 - C) Objetivos estratégicos
 - D) Autocontrol de las emisiones acústicas

- 79 Según la Ley 31/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, la identificación de los mapas de ruido debe contemplar:**
- A) El ruido emitido por cada gran empresa
 - B) El ruido emitido por vehículos pesados
 - C) El ruido emitido por grandes ejes viarios
 - D) El ruido emitido por grandes hospitales
- 80 La contaminación lumínica se define como:**
- A) La emisión de flujo luminoso, por fuentes naturales de luz, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada
 - B) La emisión de radiaciones de cualquier origen, dirección o rango espectral inadecuado para la realización de las actividades previstas en la zona de trabajo
 - C) La emisión de flujo luminoso, por fuentes artificiales de luz constituyentes del alumbrado nocturno, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada
 - D) La emisión de flujo luminoso, por fuentes de luz de cualquier origen, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada
- 81 Mediante el Decreto 357/2010, de 3 de agosto del BOJA, se aprueba:**
- A) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética
 - B) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Agua frente a la contaminación de los ríos y costas de Andalucía
 - C) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno y Diurno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética
 - D) Ninguna es correcta
- 82 ¿Qué etapa en el tratamiento de agua residual está considerada como un proceso Biológico?**
- A) Pretratamiento, con eliminación de sólidos gruesos
 - B) Tratamiento primario, con eliminación de grasas
 - C) Tratamiento secundario, con eliminación de materia orgánica
 - D) Tratamiento de lodos, estabilización y reducción de volumen de los lodos o fangos
- 83 La autorización de vertidos que se realicen directamente al dominio público hidráulico se extinguirá por:**
- A) Cambio de titularidad de la autorización a otra persona Jurídica
 - B) Cese de la actividad
 - C) Renuncia de la persona titular
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas

- 84 Para la eliminación de los tubos fluorescentes utilizados en la instalación de alumbrado del hospital, cuando son sustituidos:**
- A) Se tiran al contenedor de basuras
 - B) Se consideran residuos asimilables a urbanos
 - C) Es un residuo tóxico y peligroso y se trata como tal
 - D) Se eliminan en el horno crematorio
- 85 Para la recogida de los residuos citostáticos, se utilizarán:**
- A) Contenedores, de color rojo
 - B) Bolsas de color negro
 - C) Contenedores específicos de color verde
 - D) Contenedores específicos de color amarillo
- 86 Dentro de la estrategia española de economía circular, España circular 2030, se plantean seis objetivos para el año 2030. Indique cuál NO es uno de estos objetivos:**
- A) Reducir la generación de residuos un 15% respecto de lo generado en 2010
 - B) Reducir la generación de residuos de alimentos en toda cadena alimentaria: 50% de reducción per cápita a nivel de hogar y consumo minorista y un 20% en las cadenas de producción y suministro a partir del año 2020, contribuyendo así a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
 - C) Reducir un 30% el consumo de combustibles fósiles respecto lo consumido en 2010
 - D) Incrementar la reutilización y preparación para la reutilización hasta llegar al 10% de los residuos municipales generados
- 87 Según la Norma ISO 50.001 los objetivos y las metas energéticas deben cumplir una serie de requisitos. ¿Cuál de los siguientes puntos NO está incluido entre ellos?**
- A) Ser medibles
 - B) Tomar en cuenta los requisitos aplicables
 - C) Ser comunicados
 - D) Partir de la evaluación de aspectos ambientales
- 88 ¿Qué actuaciones NO estarán como contenido en los planes municipales contra cambios climáticos?**
- A) Actuaciones para para impulsar la transición energética en planes de movilidad urbana
 - B) Actuaciones para la sustitución progresiva del consumo de energías de origen fósil
 - C) Actuaciones para la sensibilización en materia de cambio climático
 - D) Actuaciones para reducción temporal de la demanda turística

89 En la norma UNE-EN ISO 14064 – 1:2019:

- A) Se definen los límites de emisiones de CO₂ en gases y humos procedentes de la combustión de gasóleo C en calderas para climatización y ACS
- B) Se definen los límites de presión de cálculo de tuberías para transporte de vapor sobresaturado para generación térmica
- C) Se definen los límites para realizar al cálculo e informe de la huella de carbono de una empresa y facilita la inclusión de fuente de emisión indirectas de GEI (Gases de efecto invernadero)
- D) Se definen los límites admisibles de ruidos y vibraciones en entornos con predominio de suelo de uso industrial, predominio de suelo de uso residencial y predominio de suelo de uso sanitario

90 En el cálculo de la Huella de Carbono en un Hospital, tienen consideración de emisiones directas:

- A) Los gases emitidos de forma principal al consumo de combustible en vehículos no propios del Hospital para el transporte de personas o mercancías
- B) Los gases emitidos por el uso de combustibles fósiles en las instalaciones fijas del Hospital para generación de agua caliente sanitaria o vapor
- C) Los gases emitidos en instalaciones fijas por el productor de la energía eléctrica adquirida por el Hospital para su consumo
- D) Ninguna es correcta

91 La medición de las emisiones de GEI para el cálculo de la huella de carbono durante el proceso de combustión de GLP (gases licuados del petróleo) se expresan en las siguientes unidades:

- A) Litros de GLP-eq
- B) Toneladas de GLP-eq
- C) Toneladas de CO-eq
- D) Toneladas de CO₂-eq

92 ¿Qué es la Huella del Carbono de una Organización?

- A) Es el total de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a organizaciones, eventos o actividades o al ciclo de vida de un producto o servicio, cuantificadas con la finalidad de determinar su contribución al cambio climático
- B) Es la suma de los efectos del cambio climático sobre los sistemas naturales y humanos de la Organización
- C) Es el equilibrio que se produce cuando las emisiones de carbono de una Organización igualan a las fijaciones
- D) Es el total de las emisiones de gases generados por las instalaciones propias de la Organización en la generación de energía (térmica, eléctrica, química, etc.) para las necesidades de producción de sus actividades y servicios principales

93 Señale la respuesta INCORRECTA. En cumplimiento de la misión de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, tendrá las siguientes funciones:

- A) Vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, así como de las normas jurídico-técnicas que incidan en las condiciones de trabajo en materia de prevención
- B) Asesorar e informar a las empresas y a los trabajadores sobre la manera más efectiva de cumplir las disposiciones cuya vigilancia tiene encomendada
- C) Elaborar los informes solicitados por los Juzgados de lo Penal en las demandas deducidas ante los mismos en los procedimientos de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
- D) Informar a la autoridad laboral sobre los accidentes de trabajo mortales, muy graves o graves.

94 Señale la respuesta correcta. En relación con Plan de prevención de riesgos laborales, evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva:

- A) La prevención de riesgos laborales podrá integrarse en el sistema general de gestión de la empresa, a través de la implantación y aplicación de un plan de prevención de riesgos laborales o a través de un plan de prevención ajeno
- B) El empresario deberá realizar una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores, teniendo en cuenta, con carácter general, la naturaleza de la actividad, las características de los puestos de trabajo existentes y de los trabajadores que deban desempeñarlos
- C) El empresario deberá realizar una inspección respecto la elección de los equipos de trabajo, las sustancias o preparados químicos y del acondicionamiento de los lugares de trabajo
- D) La evaluación será actualizada de manera periódica estableciéndose al menos una revisión anual

95 Señale la respuesta correcta. En relación con la elaboración de los planes de Autoprotección se puede afirmar que:

- A) Su elaboración, implantación, mantenimiento y revisión es responsabilidad del servicio de prevención de la instalación
- B) El Plan de Autoprotección deberá ser elaborado por un técnico competente capacitado para dictaminar sobre aquellos aspectos relacionados con la autoprotección frente a los riesgos a los que esté sujeta la actividad
- C) Los centros, establecimientos, espacios, instalaciones y dependencias que deban disponer de plan de autoprotección deberán integrar en su plan los planes de las distintas actividades que se encuentren físicamente en el mismo, siendo recomendable el contemplar el resto de actividades no incluidas en la Norma Básica de Autoprotección
- D) Los titulares de las distintas actividades, en régimen de arrendamiento, concesión o contrata, que se encuentren físicamente en los centros, establecimientos, espacios, instalaciones y dependencias que deban disponer de plan de autoprotección, deberán exigir a la propiedad de los mismos la elaboración, implantación e integración de sus planes

- 96 De acuerdo con la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, ¿cuál de estas características de los residuos NO permite calificarlo como peligroso?**
- A) Inflamable
 - B) Reductor
 - C) Explosivo
 - D) Oxidante
- 97 Según el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, el valor límite ambiental para la exposición diaria de plomo inorgánico y sus derivados es de:**
- A) 0,15 mg/m³
 - B) 0,50 mg/m³
 - C) 1,50 mg/m³
 - D) 0,15 g/m³
- 98 Según el Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido en relación con las medidas de protección individual, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) Cuando el nivel de ruido supere los valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción, el empresario pondrá a disposición de los trabajadores protectores auditivos individuales
 - B) Mientras se ejecuta el programa de medidas destinadas a reducir la exposición al ruido, en tanto el nivel de ruido sea igual o supere los valores superiores de exposición que dan lugar a una acción, se utilizarán protectores auditivos individuales
 - C) Los protectores auditivos individuales se seleccionarán para que supriman o reduzcan al mínimo el riesgo
 - D) El empresario deberá poner a disposición del trabajador los equipos de protección individual pero no tendrá la obligación de fomentar su uso cuando éste no sea obligatorio
- 99 Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, el nivel mínimo de iluminación en zonas donde se ejecuten tareas con exigencias visuales muy altas debe ser de:**
- A) 3000 lux
 - B) 2000 lux
 - C) 1000 lux
 - D) 100 lux

100 Según el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, ¿cuál de estos objetivos NO son objeto de la coordinación de actividades empresariales?

- A) La aplicación coherente y responsable de los principios de la acción preventiva establecidos en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, por las empresas concurrentes en el centro de trabajo
- B) La aplicación correcta de los métodos de trabajo por las empresas concurrentes en el centro de trabajo
- C) El control de las interacciones de las diferentes actividades desarrolladas fuera del centro de trabajo
- D) La adecuación entre los riesgos existentes en el centro de trabajo que puedan afectar a los trabajadores de las empresas concurrentes y las medidas aplicadas para su prevención

PON_TSG: ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS 2021 / TURNO LIBRE

CUESTIONARIO PRÁCTICO

CASO PRACTICO 1:

Notifican a X que ha sido contratado para llevar la calidad de una cocina de un hospital y coordinar varias áreas de la cocina. El primer día cuando llega le dicen que debe empezar a actualizar el sistema de autocontrol y documentarlo.

101 Este es un enfoque sistemático y preventivo con base científica para la gestión de la inocuidad de los alimentos que se ocupa de la identificación, la evaluación y el control de los peligros biológicos, químicos y físicos a lo largo de toda la cadena de producción de alimentos. En español se le conoce como:

- A) ABBCC
- B) AMMLL
- C) ARRBB
- D) APPCC

102 En el Reglamento 1169/2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor, se indican los 14 alérgenos que se deben declarar si los contiene el alimento. A X le han pasado la siguiente lista de alérgenos y le han dicho que uno de ellos no es obligatoria su declaración. ¿Cuál es?

- A) Sulfitos
- B) Sésamo
- C) Altramuces
- D) Pimienta

103 A X le preguntan por la temperatura que indica el Real Decreto 3484/2000 de 29 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas, en su artículo 6/ Requisitos de las comidas preparadas, apartado 9/ Las comidas preparadas cocinadas, incluidas las que hayan sido previamente descongeladas, se mantendrán en refrigeración hasta su utilización y se recalentarán, en el menor tiempo posible, de tal manera que se alcance en el centro del producto una temperatura igual o superior a:

- A) 65°C
- B) 70°C
- C) 75°C
- D) 80°C

104 Acaba de llegar un cocinero nuevo que pregunta a X cuales son las temperaturas que debe alcanzar el alimento para la prevención de la parasitosis por anisakis según el Real Decreto 1420/2006 si trabaja el pescado en caliente o en crudo:

- A) Caliente > 60°C ; crudo < -10°C
- B) Caliente > 60°C ; crudo < -20°C
- C) Caliente > 70°C ; crudo < -20°C
- D) Caliente > 80°C ; crudo < -20°C

105 X indica a los compañeros de la cocina que según el Real Decreto 1086/2020 en los establecimientos de comidas preparadas sujetos a inscripción en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, se deben guardar muestras testigo tras la elaboración, guardándose identificadas y fechadas...

- A) Una cantidad como mínimo de cien gramos a temperatura igual o inferior a -20°C, durante un mínimo de cinco días
- B) Una cantidad como mínimo de doscientos gramos a temperatura igual o inferior a -20°C, durante un mínimo de siete días
- C) Una cantidad como mínimo de doscientos gramos a temperatura igual o inferior a 4°C, durante un mínimo de cinco días
- D) Una cantidad como mínimo de cien gramos a temperatura igual o inferior a 4°C, durante un mínimo de siete días

CASO PRÁCTICO 2:

X se ocupa del seguimiento del servicio de la lavandería, lencería y central de esterilización del hospital. El hospital cuenta con una lavandería industrial y le indican que se ha averiado la calandra.

106 X pregunta a su compañera de trabajo: ¿qué es una calandra?

- A) Equipo de planchado con rodillos
- B) Herramienta similar a una llave inglesa que se utiliza para rescatar las prendas que quedan atascadas en la etapa de planchado
- C) Motor que genera el movimiento en las lavadoras industriales
- D) Regla con marcas de tamaños para definir las tallas de las distintas prendas

107 X ha detectado que las principales causas de degradación (desgaste) de la ropa hospitalaria es:

- A) El uso asistencia a que se destine
- B) El lavado
- C) Usos atípicos (cortes, rasgaduras, mala práctica, etc.)
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas

108 A X le preguntan: ¿cuál de estos términos no está directamente relacionado con la uniformidad?

- A) Sarga
- B) Trama
- C) Urdimbre
- D) Sinestesia

109 A X le indican que el hospital cuenta con instrumental termosensible, por lo que deben instalar en la central de esterilización un sistema de esterilización tipo:

- A) Calor seco
- B) Calor húmedo
- C) Plasma
- D) Vapor

110 A X le han comunicado que intente minimizar el riesgo para los trabajadores de la central de esterilización no instalando el sistema de esterilización basado en:

- A) Plasma
- B) Óxido de etileno
- C) Vapor
- D) Calor seco

CASO PRACTICO 3:

Disponemos de un Edificio público de 4 plantas, todas similares. Cada planta dispone de un núcleo central "sector de incendios" de recorrido horizontal: 20 m, donde se ubican ascensores y escaleras de servicio para unión entre plantas. También dispone de alas de hospitalización a derecha e izquierda del núcleo central, con pasillo de recorrido horizontal de 44 m cada una. Al final de cada ala, existe escalera de emergencia "sectores de incendios".

111 Según el RIPCI, en su apartado "Protección activa contra incendios", ¿cuántos extintores portátiles como mínimo se deberían instalar en todo el edificio?

- A) Como mínimo 8 Ud. de extintores portátiles
- B) Como mínimo 10 Ud. de extintores portátiles
- C) Como mínimo 28 Ud. de extintores portátiles
- D) Como mínimo 4 Ud. extintores móviles

- 112 Si el Edificio anterior tiene forma rectangular, con una anchura de 15 m, ¿se debería realizar inspección de las instalaciones de protección activa contra incendios cada 10 años por Organismo de Control Acreditado?**
- A) No, por tratarse de uso residencial para vivienda
 - B) No, por tratarse para uso pública concurrencia con superficie construida menor de 500 m²
 - C) Sí, por tratarse uso pública concurrencia con superficie construida mayor de 500 m²
 - D) Al tratarse de un edificio público no es necesario
- 113 Este Edificio se construyó en el año 2006. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se debería realizar una primera inspección de la instalación en el plazo de:**
- A) Un año
 - B) Dos años
 - C) Tres años
 - D) Al tratarse de un edificio público, no es necesario
- 114 ¿Cuántas BIE con manguera semirrígida se deberían instalar como mínimo en el Edificio?**
- A) Como mínimo 8 bocas de incendios equipadas
 - B) Como mínimo 4 BIES, una por planta
 - C) Como mínimo 1 BIE en planta baja
 - D) Al tratarse de un edificio público no es necesario
- 115 El Edificio en cuestión consiste en un área en recinto sanitario dedicado a hospitalización. Si la planta baja está a nivel 0, y en el núcleo central se encuentra el acceso y vestíbulo del edificio, y la altura de plantas es de 5 m, ¿es necesario instalar sistema columna seca?**
- A) Sí, como mínimo con una salida de columna seca en cada planta par
 - B) Sí, como mínimo una salida de columna seca en la última planta
 - C) No, al tratarse de un edificio ascendente
 - D) No, al tratarse de un edificio cuya altura de evacuación no es superior a 24 metros
- 116 El emplazamiento de los extintores en el Edificio permitirá que sean fácilmente visibles y accesibles. Si la altura de planta es de 5 m, ¿cuál es la altura más correcta para ubicar los extintores?**
- A) La parte superior del extintor a 2 m del forjado superior
 - B) La parte superior del extintor a mitad de altura entre suelo y techo
 - C) La parte superior del extintor a 1 m de altura sobre el suelo
 - D) Si se ve fácilmente, puede estar a cualquier altura

117 Si hubiese que instalar Bocas de Incendio Equipadas en el Edificio, habría que colocarlas sobre un soporte rígido, de manera que la válvula de apertura manual esté situada como máximo a:

- A) 140 cm sobre el nivel de suelo
- B) Mitad de altura entre suelo y techo
- C) 2 m sobre el nivel de suelo
- D) Al tratarse de un edificio público no es necesario instalar BIEs

CASO PRÁCTICO 4:

El centro sanitario HZ, dispone de una Instalación cuya potencia térmica nominal total instalada es mayor que 5.000 kW en calor y/o 1.000 kW en frío.

118 El responsable de Mantenimiento de dicho centro, analiza quién debe mantener la instalación. Por favor, ayúdele a tomar la decisión adecuada:

- A) Una empresa mantenedora con contrato de mantenimiento, bajo la dirección de técnico titulado competente
- B) Una empresa mantenedora, que debe realizar su mantenimiento según Manual de Uso de los equipos
- C) El propio titular de la instalación
- D) Solo se puede mantener por OCA

119 El Responsable de Mantenimiento del centro sanitario anterior, detecta un defecto en la instalación térmica de frío, que supone un peligro inmediato para el medio ambiente y el uso de la misma. ¿Cómo debe considerar este defecto?

- A) Defecto grave
- B) Si no supone peligro para las personas, defecto leve
- C) Defecto muy grave
- D) Defecto leve

120 En el centro sanitario del que venimos hablando, la instalación térmica de calor está compuesta por varias calderas con una presión máxima servicio (PM) de 6 Bar y volumen (V) de agua 790 L cada una de ellas. El personal técnico encargado de su mantenimiento está elaborando un informe, y duda de la categoría y grupo a la que pertenecen según el REP. Por favor, sugiérale la que crea correcta:

- A) CAT. I y GR. 2
- B) CAT. IV y GR. 2
- C) CAT. II y GR. 2
- D) CAT. I y GR. 1

121 ¿Qué espesor mínimo de aislamiento debe de tener el retorno de la red primaria de nuestra instalación térmica de calor, si el agua circula en el interior del edificio por una tubería D=100 mm a Temperatura de 70°?

- A) 5 mm menos que la impulsión al tratarse de red de retorno
- B) El mismo que la red de tuberías de impulsión
- C) Espesor de aislamiento 25 mm
- D) Espesor de aislamiento 50 mm

122 La red de tuberías anterior se ha diseñado de tal manera que puedan vaciarse de forma parcial o total teniendo en cuenta:

- A) El vaciado total se hará por el punto accesible más alto de la instalación
- B) Diámetro de la conexión de vaciado total será de 20 mm
- C) Debe estar provista de un dispositivo de purga de aire, automático en el punto más bajo de la instalación
- D) Los vaciados parciales se harán en puntos adecuados, a través de un elemento de diámetro mínimo nominal de 20 mm

CASO PRACTICO 5:

En el Hospital disponemos de instalaciones con: aljibe de agua potable alimentado de red general, sistema instalación interior de agua fría, torre de refrigeración, sistema ACS con acumuladores y circuitos de retorno, red de humectadores y sistema de agua contraincendios, y se han aplicado los criterios higiénicos sanitarios para prevención de legionela.

123 Teniendo en cuenta lo anterior, ¿qué instalación tiene mayor probabilidad de proliferación y dispersión de la bacteria?

- A) Aljibe de agua potable
- B) Torre de refrigeración
- C) Red de humectadores
- D) Agua contraincendios

124 Estas instalaciones se ponen en marcha en el año 2010. ¿Se debe de notificar a la administración sanitaria competente la instalación de la torre de refrigeración?

- A) En ningún caso por tratarse de un hospital
- B) No, las instalaciones tienen más de 10 años de antigüedad
- C) Sí, en el plazo de un mes
- D) Sí, en el plazo de un año

125 El agua potable de red ya viene clorada por el Ayuntamiento con (0,05 mg/l) cloro residual libre y 19°C de Temperatura. ¿Se debería de instalar una estación de cloración previo al llenado del aljibe de agua para consumo?

- A) No, ya trae suficiente cloro
- B) En ningún caso, el agua de consumo humano ya debe de venir clorada
- C) Sí, ya que no alcanzan los niveles mínimos (0,2 mg/l)
- D) No, ya que la temperatura del agua no favorece el crecimiento de las bacterias

126 En la revisión de la torre de refrigeración se comprueba la suciedad general, corrosión, incrustaciones y que el agua de la bandeja está clara y limpia. ¿Cada cuánto tiempo se debe realizar esta comprobación?

- A) Diariamente
- B) Mensualmente
- C) Semestral
- D) Mínimo anualmente

CASO PRÁCTICO 6:

Juan es un ingeniero que ha comenzado a trabajar recientemente en la Dirección de Servicios Generales de un Gran Hospital. Está supervisando un proyecto recientemente recibido, de construcción de un nuevo edificio hospitalario.

127 En relación con los aspectos relacionados con la Seguridad en caso de Incendio:

- A) Deben estar compartimentadas al menos en dos sectores de incendio
- B) Deben estar compartimentadas al menos en cuatro sectores de incendio
- C) Se recomienda la compartimentación en al menos dos sectores de incendio
- D) Se recomienda la compartimentación en al menos cuatro sectores de incendio

128 En general, la resistencia al fuego de las paredes, techos y puertas que delimitan sectores de incendio en plantas bajo rasante debe ser:

- A) EI 60
- B) EI 90
- C) EI 120
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

129 Las plantas de hospitalización:

- A) Podrán tener una única salida de evacuación si su superficie es inferior a 2500 m²
- B) Podrán tener una única salida de evacuación si su superficie es inferior a 1500 m²
- C) Podrán tener una única salida de evacuación si su superficie es inferior a 750 m²
- D) No admite una única salida de evacuación en las plantas de hospitalización

130 En relación con las escaleras de evacuación de las zonas de hospitalización:

- A) Podrán ser no protegidas si su altura es inferior a 28 m
- B) Podrán ser no protegidas si su altura es inferior a 14 m
- C) Podrán ser no protegidas si su altura es inferior a 10 m
- D) No se admiten escaleras no protegidas

131 En relación con la dotación de hidrantes:

- A) Siempre debe haber al menos uno
- B) Se recomienda que al menos haya y uno
- C) Deberá haber uno si la superficie total construida está comprendida entre 2.000 y 10.000 m² y uno más por cada 10.000 m² adicionales o fracción
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

CASO PRÁCTICO 7:

Al ingeniero Juan, en la revisión del proyecto, también le han asignado la revisión del proyecto recientemente recibido, de construcción de un nuevo edificio hospitalario, en relación con los aspectos relacionados con el Ahorro de Energía.

132 En relación con la limitación de consumo energético, en el CTE se establece que:

- A) El consumo energético se satisfará, en gran medida, mediante el uso de energía procedente de fuentes renovables
- B) El consumo energético de calefacción se satisfará fundamentalmente mediante el uso de gas natural, recomendándose el uso de fuentes renovables
- C) El consumo energético se satisfará obligatoriamente mediante el uso de energía procedente de fuentes renovables
- D) El consumo energético de refrigeración se realizará preferentemente mediante torres de refrigeración

133 Para la revisión del procedimiento de cálculo para la determinación del consumo energético, Juan debe revisar que:

- A) El procedimiento de cálculo debe permitir determinar la eficiencia energética, expresada como consumo de energía primaria total ($C_{ep,tot}$), necesario para mantener el edificio, o parte del edificio, por periodo de un año en las condiciones operacionales, cuando se somete a las solicitudes interiores y solicitudes exteriores definidas reglamentariamente
- B) El procedimiento de cálculo debe permitir determinar la eficiencia energética, expresada como consumo de energía primaria renovable ($C_{ep,ren}$), y el consumo de energía primaria total ($C_{ep,tot}$), necesario para mantener el edificio, o parte del edificio, por periodo de un año en las condiciones operacionales, cuando se somete a las solicitudes interiores y solicitudes exteriores definidas reglamentariamente
- C) El procedimiento de cálculo debe permitir determinar la eficiencia energética, expresada como consumo de energía primaria no renovable ($C_{ep,nren}$), y el consumo de energía primaria total ($C_{ep,tot}$), necesario para mantener el edificio, o parte del edificio, por periodo de un año en las condiciones operacionales, cuando se somete a las solicitudes interiores y solicitudes exteriores definidas reglamentariamente
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

134 A la hora de revisar la Eficiencia energética, Juan deberá revisar el parámetro VEEI, que hace referencia a:

- A) Valor que mide la eficiencia energética de una instalación de climatización de un espacio o local con un determinado uso. Se expresa en W/m^2
- B) Valor que mide la eficiencia energética de una instalación de iluminación de un espacio o local con un determinado uso. Se expresa en W/m^2 por cada 100 lux
- C) Valor que mide la eficiencia energética de una instalación fotovoltaica de un edificio. Se expresa en kWp/m^2
- D) Valor que mide la eficiencia energética de una instalación termosolar de un edificio. Se expresa en kW/m^2

135 Otro de los parámetros que deberá revisar Juan es la Compacidad, que se define como:

- A) Valor medio del coeficiente de transmisión de calor para la superficie de intercambio térmico de la envolvente (A_{int}). Se expresa en $W/m^2 \cdot K$
- B) Clima normalizado que define los parámetros climáticos (temperatura, radiación solar...) representativos de una zona climática concreta para el cálculo de la demanda
- C) Cociente entre el flujo luminoso emitido y la potencia eléctrica de la fuente. Se expresa en lm/W (lúmenes/vatio)
- D) Relación entre el volumen encerrado por la envolvente térmica (V) del edificio (o parte del edificio) y la suma de las superficies de intercambio térmico con el aire exterior o el terreno de dicha envolvente térmica ($A = \sum A_i$). Se expresa en m^3/m^2

136 En relación con la instalación de Agua Caliente Sanitaria (ACS):

- A) La contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá al menos el 70% de la demanda energética anual para ACS
 - B) La contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá al menos el 30% de la demanda energética anual para ACS
 - C) La contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá al menos el 90% de la demanda energética anual para ACS
 - D) La contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables cubrirá al menos el 50% de la demanda energética anual para ACS
-

CASO PRÁCTICO 8:

En la revisión del proyecto del hospital que está realizando Juan como Ingeniero de Servicios Generales, está revisando el Estudio de Seguridad y Salud. El Hospital cuenta con un presupuesto de ejecución de contrata de 20 millones de euros y un plazo de ejecución de 18 meses.

137 Este estudio es obligatorio debido a:

- A) Porque la duración estimada de la obra es superior a 30 días laborables
- B) Porque el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas
- C) Las respuestas A) y B) son incorrectas
- D) Las respuestas A) y B) con correctas

138 Dicho Estudio de Seguridad y salud debe contener como mínimo entre otros los siguientes documentos (señale la respuesta incorrecta):

- A) Memoria descriptiva de los procedimientos, equipos técnicos y medios auxiliares que hayan de utilizarse o cuya utilización pueda preverse
- B) Pliego de condiciones particulares en el que se tendrán en cuenta las normas legales y reglamentarias aplicables a las especificaciones técnicas propias de la obra de que se trate, así como las prescripciones que se habrán de cumplir en relación con las características, la utilización y la conservación de las máquinas, útiles, herramientas, sistemas y equipos preventivos
- C) Finalidad y justificación de la obra, así como definición de sus características esenciales
- D) Presupuesto que cuantifique el conjunto de gastos previstos para la aplicación y ejecución del estudio de seguridad y salud

139 Asimismo, durante la ejecución de la obra, los contratistas y subcontratistas estarán obligados a, entre otros requisitos (señale la respuesta incorrecta):

- A) Aplicar los principios de la acción correctiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- B) Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el plan de seguridad y salud
- C) Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta, en su caso, las obligaciones sobre coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- D) Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa

CASO PRÁCTICO 9:

X ha estudiado un postgrado de calidad y gestión ambiental; lo requieren en un hospital para resolver dudas sobre los sistemas de calidad que tienen implantados y sobre los que están planteándose implantar.

140 A X le preguntan en qué Norma está basada la Norma ISO 13.485. Por favor, ayúdele a elegir la respuesta correcta:

- A) ISO 50.001
- B) ISO 31.000
- C) ISO 9.001
- D) ISO 18.001

141 Según la Norma ISO 13.485 producto sanitario es cualquier instrumento, aparato, dispositivo, equipo, implante, reactivo o calibrador para diagnóstico in vitro, programa informático, material u otro artículo similar o relacionado, utilizado sólo o en combinación, destinado por el fabricante a ser utilizado en seres humanos con fines de: (indique qué opción no está recogida textualmente en dicha norma)

- A) Regulación de la concepción
- B) Mantenimiento prolongado de la vida
- C) Empaquetado instrumental
- D) Desinfección de productos sanitarios

142 ACSA tiene manuales personalizados, uno de ellos es el de Centros Hospitalarios. En el último publicado en la web de ACSA con código 02-1-05 se incluye dentro de los procesos de soporte (IV), el apartado de los estándares correspondientes a estructura (8), estructura, equipamiento y proveedores. Los distintos estándares pueden ser del grupo I, II o III: a X le pregunta por cuál de los siguientes estándares que se incluyen en este apartado corresponde al grupo III.

- A) Se ha definido y se aplican las actuaciones necesarias para garantizar las condiciones de seguridad y el mantenimiento de las infraestructuras e instalaciones del Área de Esterilización
- B) Se mantiene un programa de optimización energética, donde se contempla la adecuación de recursos alternativos y la sustitución de equipos poco eficientes o contaminantes por sistemas más eficientes
- C) El Centro Hospitalario ha implantado la gestión por procesos en sus servicios de soporte
- D) Se desarrollan estudios de coste y efectividad de las operaciones de soporte que se realizan

143 A X le preguntan por cuál de los siguientes principios no está incluido textualmente en la política de Gestión Ambiental del Servicio Andaluz de Salud:

- A) Fomentar y promover actuaciones de investigación, educación y formación ambientales en su área de referencia
- B) Promover la implantación progresiva en los distintos Centros de un Sistema Integral de Gestión Ambiental conforme a criterios ISO 14001, ISO 50001, EMAS así como de los emanados de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía como referente técnico
- C) Fomentar el ahorro de costes a partir de las actuaciones derivadas de las mejoras del desempeño ambiental
- D) Controlar periódicamente los aspectos ambientales de las instalaciones, adoptando acciones correctivas cuando fuese necesario, tanto en situación normal de funcionamiento como en las situaciones de emergencia

144 A X le han preguntado si conoce la herramienta de evaluación y diagnóstico que utiliza EFQM con el objetivo de ayudar a la organización a mejorar la gestión de su actual forma de trabajar y detectar sus fortalezas y oportunidades de mejora. Ha contestado que por supuesto, que su acrónimo es:

- A) FEDER en español, FADAR en inglés
- B) LEDER en español, LADAR en inglés
- C) REDER en español, RADAR en inglés
- D) SEDER en español, SADAR en inglés

CASO PRÁCTICO 10:

X llega al departamento donde se ocupan de la gestión de residuos de un centro sanitario. No tiene mucha experiencia en esta área de conocimiento y se le plantean algunas cuestiones.

145 Al llegar le indican que debe revisar el último Reglamento de Residuos de Andalucía publicado un 20 de marzo. Este documento es el:

- A) Decreto 73/2012
- B) Orden MAM 304/2002
- C) Decreto 22/2011
- D) Decreto 43/2018

146 Le indican a X que hay un residuo que se ha generado en el centro y que debe comprobar si es peligroso o no. Para ello le indican que debe consultar el listado de códigos LER. En este listado, ¿cómo se diferencia un residuo peligroso de un residuo no peligroso?

- A) Después del código de seis números le sigue un asterisco
- B) Antes del código de seis números le precede un asterisco
- C) El código de seis números se encuentra resaltado en negrita
- D) El código en lugar de tener seis números tiene siete

147 Cuando X hace una auditoría del cumplimiento de la correcta segregación de residuos, detecta que, de los cuatro residuos que han desechado, uno no corresponde con un residuo del grupo III, Residuos peligrosos de origen sanitario, según el Decreto que aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía en la clasificación de los residuos sanitarios que incluye. ¿Cuál es?

- A) Vacunas con agentes vivos o atenuados, incluidas las vacunas caducadas
- B) Residuos de medicamentos citotóxicos y citostáticos así como material que haya estado en contacto con ellos
- C) Bolsas de sangre vacías
- D) Residuos de origen químico procedente de la actividad asistencial o de investigación (mercurio, residuos de laboratorio, residuos de fijador, entre otros) que no pertenezcan a los grupos IV y V

148 X ya lleva unos meses trabajando con la gestión de los residuos peligrosos. Un compañero le indica si ya tiene preparada la información para realizar la Declaración anual de productores de residuos peligrosos. Ya tiene parte de la información, pero no sabe cuál es la fecha límite para entregar dicha declaración. Esta fecha límite es:

- A) 31 de enero
- B) 15 de febrero
- C) 28 de febrero
- D) 30 de marzo

149 X ya tiene toda la información de generación de residuos peligrosos del centro en el que está trabajando. ¿Cómo tiene que entregar esta Declaración anual de productores de residuos peligrosos?

- A) En papel por triplicado a través del registro de entrada de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible
- B) A través de la plataforma AUGIAS
- C) A través del portal digital PLYCA de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible
- D) Mediante correo electrónico enviado a la Unidad de Residuos de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible, adjuntando documento pdf con firma electrónica según el Modelo de Declaración anual de producción de residuos peligrosos que se incluye en el Reglamento de Residuos de Andalucía

CASO PRÁCTICO 11:

La línea base energética, según la Norma ISO 50.001, es la referencia cuantitativa que proporciona la base para la comparación del desempeño energético.

150 Según dicha norma, en el punto 6.5 indica que la línea base energética debe revisarse:

- A) La línea base energética no debe revisarse nunca, dado que es una referencia que permite comparar el consumo en el momento actual del Sistema de Gestión de la Energía, respecto del instante inicial en que fue calculada
- B) Cuando ocurra uno o más de los siguientes casos: Los indicadores del desempeño energético ya no reflejan el desempeño energético de la organización, hayan existidos cambios importantes en los factores estáticos y/o de acuerdo a un método predeterminado
- C) La línea base energética debe recalcularse cada tres años. Previamente a la auditoría de recertificación para poder evaluar correctamente la evolución del Sistema de Gestión de la Energía
- D) La línea base energética se revisa cada diez años. Según indica la Norma ISO 50.001, se considera que este es el periodo de tiempo mínimo en el que se puede contar con información suficiente para poder recalcular la línea base energética con garantías, sin que interfieran aspectos coyunturales, que puedan introducir errores en el modelo matemático de cálculo

151 Según el reglamento, se clasifican las instalaciones de rayos X de diagnóstico médico en los siguientes tipos (señale la respuesta correcta):

- A) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos y equipos móviles. 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario y dental no intraoral y 3. Instalaciones con equipos de diagnóstico dental intraoral o podológico y de densitometría ósea.
- B) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos y 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario, dental no intraoral y equipos móviles.
- C) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos. 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario y dental no intraoral y 3. Instalaciones con equipos de diagnóstico dental intraoral o podológico y de densitometría ósea y equipos móviles
- D) El reglamento no realiza una clasificación clara de las instalaciones de rayos X según tipos, sino que los trata a todos con igual nivel de riesgo, tanto para los pacientes o usuarios y los profesionales.

152 Continúe la frase: La Norma ISO 9001...

- A) Se basa en los principios de la gestión de la calidad descritos en la Norma ISO 9000
- B) Contiene una descripción de cada principio y una base racional de por qué el principio es importante para la organización
- C) Promueve la adopción de un enfoque a procesos al desarrollar, implementar y mejorar la eficacia de un sistema de gestión de la calidad
- D) Todas son correctas

153 ¿Cómo se denominan los sistemas de control del grado de implantación de un Sistema de Gestión de Calidad, basados en la búsqueda de evidencias objetivas del cumplimiento de la norma de referencia?

- A) Sistemas de Calidad
- B) Dirección
- C) Gestorías
- D) Auditorías

INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS OPOSITORAS:

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.

SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJARLO EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS OPOSITORAS Y ENTRE ESTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.

ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTÁN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.

