



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2022

CONVOCATORIA CO / 35 / 22

INGENIERO/A TÉCNICO/A

**FASE DE OPOSICIÓN
EJERCICIO (CUESTIONARIO)**

24 DE ABRIL DE 2024
16:00 HORAS –
AULA 2

BLOQUE 1A

TEMARIO GENERAL

1. De acuerdo con el art. 12.1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los derechos reconocidos en los artículos 15 a 22 del Reglamento (UE) 2016/679, podrán ejercerse directamente o por medio de representante legal o voluntario. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos? Señale la respuesta correcta.

A	Supresión
B	Asociación
C	Contraposición
D	Integridad

2. De acuerdo con el art. 11.2 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿Cuál es la información básica que al menos ha de darse al afectado? Señale la respuesta correcta.

A	La revelación de documentos clasificados
B	La identidad del encargado del tratamiento
C	El origen de los datos
D	La finalidad del tratamiento

3. De acuerdo con lo indicado en la página de soporte de Microsoft. "Un conjunto de formatos de fuente y párrafo al que se le da un nombre". ¿Qué se está definiendo? Señale la respuesta correcta.

A	Plantillas
B	Secciones
C	Estilos
D	Diseños

4. De acuerdo con lo indicado en la página de soporte de Microsoft. El contenido que aparece entre los paréntesis de una función se llama: Señale la respuesta correcta.

A	Nombre de la función
B	Argumentos
C	Datos
D	Operadores

5. ¿Cuál de los siguientes órganos de participación del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia representa a los profesionales? Señale la respuesta correcta.

A	Junta Asistencial.
B	Comisiones técnicas de carácter clínico asistencial
C	Consejo de Salud del Departamento
D	Comité de empresa

BLOQUE 1B

TEMARIO NORMATIVA SANITARIA

6. Según la Ley 10/2014, de 29 de diciembre, de Salud de la Comunidad Valenciana, son funciones esenciales de salud pública. Señale la respuesta correcta.

A	La valoración de las necesidades de salud de la población, a través de la medición y el análisis de los determinantes de la salud y el bienestar de la población en su contexto social, político y ecológico
B	La planificación y desarrollo de las políticas de salud, con la finalidad de dar respuestas sociales para el mantenimiento, promoción y protección de la salud.
C	La prestación de servicios de salud pública, en el marco de la garantía de prestación de los servicios sanitarios a la población
D	Todas las anteriores

7. De acuerdo con el art.11.3 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público ¿Los procedimientos de selección del personal laboral puede ser? Señale la respuesta correcta.

A	Públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de publicidad, certeza y capacidad. En el caso del personal laboral temporal se regirá igualmente por el principio de igualdad, teniendo por finalidad atender razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia.
B	Públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad. En el caso del personal laboral temporal se regirá igualmente por el principio de celeridad, teniendo por finalidad atender razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia
C	Restringidos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y eficacia. En el caso del personal laboral temporal se regirá igualmente por el principio de celeridad, teniendo por finalidad atender razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia.
D	Restringidos, rigiéndose en por los principios de igualdad, publicidad y eficacia. En el caso del personal laboral temporal se regirá igualmente por el principio de igualdad, teniendo por finalidad atender razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia.

8. De acuerdo con el art. 5.2 del Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad, cual es la unidad que tiene a su cargo el mantenimiento de las relaciones de la persona titular del departamento con los altos órganos e instituciones de la Generalitat, del Estado y de las demás administraciones públicas. Señale la respuesta correcta.

A	La Dirección General de Personal y La Dirección General de Gestión Económica, Contratación e Infraestructuras.
B	La Dirección General de Salud Pública y Dirección General de Farmacia.
C	La Dirección General de Atención Primaria y La Dirección General de Atención Hospitalaria
D	La Dirección General de Información Sanitaria, Calidad y Evaluación y La Dirección General de Investigación e Innovación

9. De acuerdo con el art. 5.2 del Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad, cual es la unidad que tiene a su cargo el mantenimiento de las relaciones de la persona titular del departamento con los altos órganos e instituciones de la Generalitat, del Estado y de las demás administraciones públicas. Señale la respuesta correcta.

A	La Dirección General de Personal
B	La Secretaría Autonómica de Sanidad
C	La Dirección General de Farmacia
D	El Gabinete de la persona titular de la Conselleria

10. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales ¿A qué organismo corresponde la función de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales? Señale la respuesta correcta.

A	Instituto Nacional de la Seguridad Social
B	Inspección de Trabajo y Seguridad Social
C	Comité de Seguridad y Salud
D	Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

BLOQUE 2

TEMARIO ESPECÍFICO

11. Según la ITC-BT-18 Instalaciones de puesta a tierra, el tipo y la profundidad de enterramiento de las tomas de tierra deben ser tales que la posible pérdida de humedad del suelo, la presencia del hielo u otros efectos climáticos, no aumenten la resistencia de la toma de tierra por encima del valor previsto. La profundidad nunca será inferior a una de las siguientes. Señale la respuesta correcta.

A	0,30 m.
B	0,40 m.
C	0,50 m.
D	0,60 m.

12. Según la norma UNE-HD 60364-7-710:2014, en España. Señale la respuesta correcta.

A	En los locales de uso médico de grupo 1 la resistencia de los conductores de protección y la barra de equipotencialidad, no debe superar los 0,7 Ω .
B	En los locales de uso médico de grupo 2 la resistencia de los conductores de protección y la barra de equipotencialidad no debe superar los 0,2 Ω .
C	La impedancia de las conexiones entre cualquier elemento conductor ajeno y el embarrado de equipotencialidad no debe exceder 0,1 Ω .
D	Ninguna de las anteriores.

13. Según el Anexo B de la norma UNE-HD 60364-7-710:2014, en relación a la asignación del número de grupo y clasificación de los servicios de seguridad de locales de uso médico Seleccione la respuesta incorrecta:

A	Las habitaciones de hospitalización pertenecen al Grupo 1 y clasificación $>0,5$ s y ≤ 15 s.
B	Las salas ECG, EEG, EHG pertenecen al Grupo 2 y clasificación $>0,5$ s y ≤ 15 s.
C	Las salas de hemodiálisis pertenecen al Grupo 1 y clasificación $>0,5$ s y ≤ 15 s.
D	Medicina nuclear pertenece al Grupo 1 y clasificación $>0,5$ s y ≤ 15 s.

14. Según la norma UNE-HD 60364-7-710:2014. Señale la respuesta correcta.

A	En los locales de uso médico del grupo 2, el esquema IT de uso médico debe ser usado para los circuitos finales de alimentación de los equipos electromédicos y los sistemas electromédicos, destinados a soporte vital, a procesos quirúrgicos y otro equipamiento que es localizado en el entorno del paciente.
B	Los dispositivos eléctricos instalados debajo de las salidas de los gases medicinales para oxígeno y otros gases inflamables deben ser colocados a una distancia no inferior a 0,1 m de salida (centro a centro).
C	Los dispositivos de protección de la corriente de sobrecarga no están permitidos en la salida del secundario del transformador de un esquema TN.
D	En caso de un cortocircuito en un circuito final no se debe interrumpir aguas abajo los circuitos de entrada del cuadro general de distribución.

15. En los centros de transformación prefabricados, las envolventes que tengan partes accesibles a personas ajenas al servicio, alcanzarán como máximo. Señale la respuesta correcta.

A	Un calentamiento de 20 K respecto a la temperatura ambiente.
B	Un calentamiento de 30 K respecto a la temperatura ambiente.
C	Un calentamiento de 40 K respecto a la temperatura ambiente.
D	Un calentamiento de 50 K respecto a la temperatura ambiente.

16. Según el RD 337/2014 de instalaciones A.T. y centros de transformación, las instalaciones eléctricas se clasifican como. Señale la respuesta correcta.

A	Primera categoría: tensión nominal inferior o igual a 220 kV y superior a 66 kV.
B	Segunda categoría: tensión nominal inferior a 66 kV y superior a 30 KV.
C	Tercera categoría: tensión nominal inferior a 30 kV y superior a 1 KV.
D	Primera categoría: tensión nominal inferior a 220 KV y superior a 66 KV.

17. Según el RD 337/2014, las empresas instaladoras deberán tener suscrito seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente por una cuantía de las siguientes. Señale la respuesta correcta.

A	Mínima de 500.000 euros por siniestro.
B	Mínima de 300.000 euros por siniestro.
C	Mínima de 1.000.000 euros por siniestro.
D	Mínima de 600.000 euros por siniestro.

18. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. RD 513/2017. Si en el curso de la ejecución de una instalación de protección activa contra incendios, la empresa instaladora considerase que el proyecto o documentación técnica no se ajusta a lo establecido en el Reglamento, deberá, por escrito, poner tal circunstancia en conocimiento del autor de dicho proyecto o documentación, y del titular. Si no hubiera acuerdo entre las partes, se someterá la cuestión al órgano competente de la Comunidad Autónoma, para que ésta resuelva. Señale la respuesta correcta.

A	En un plazo máximo de dos meses.
B	En un plazo mínimo de dos meses.
C	En un plazo máximo de un mes.
D	En un plazo mínimo de un mes.

19. La norma básica de autoprotección se aprueba mediante. Señale la respuesta correcta.

A	Real decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
B	Real decreto 513/2007, de 14 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
C	Real decreto 393/2007, de 14 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
D	Real decreto 513/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

20. Según el Real decreto 393/2007. Los procedimientos preventivos y de control de riesgos que se establezcan en el plan de autoprotección, tendrán en cuenta, al menos, los siguientes aspectos. Señale la respuesta correcta.

A	Precauciones y actitudes a adoptar para minimizar las causas que puedan originar accidentes o sucesos graves.
B	Permisos especiales de trabajo para la realización de operaciones o tareas que no generen riesgos.
C	Programa de las operaciones preventivas o de mantenimiento de las instalaciones, equipos, sistemas y otros elementos de riesgo, definidos en el capítulo 5 del anexo II, que garantice su control.
D	Programa de mantenimiento de las instalaciones, equipos, sistemas y elementos necesarios para la protección y seguridad, definidos en el capítulo 4 del Anexo II, que garantice la operatividad de los mismos.

21. Según el Real Decreto 393/2007, sobre Planes de Autoprotección, entre las funciones de los órganos de las Administraciones Públicas competentes para el otorgamiento de licencia o permiso para la explotación o inicio de actividad, se encuentra. Señale la respuesta correcta.

A	Velar por el cumplimiento de las obligaciones impuestas en materia de autoprotección, ejerciendo la inspección y control de la autoprotección.
B	Fomentar la creación de foros de debate y la realización de actividades de formación en materia de autoprotección.
C	Exigir la presentación y/o la implantación material y efectiva del Plan de Autoprotección a los titulares de las actividades reseñadas en el anexo I, así como inspeccionar el cumplimiento de la norma básica de autoprotección en los términos previstos en la normativa vigente.
D	Ninguna de las anteriores.

22. Según el Reglamento de equipos a presión (Real decreto 809/2021), los recipientes para gases y líquidos de categoría II y grupo de fluido 1, realizarán las inspecciones. Señale la respuesta correcta.

A	Cada 2 años por empresa instaladora de nivel A.
B	Cada 4 años por empresa instaladora de nivel A.
C	Cada 6 años por O.C. de nivel B.
D	Cada 8 años por O.C. de nivel B.

23. Según la ITC EP-4 (Real decreto 809/2021). Depósitos criogénicos. Selecciona la respuesta incorrecta respecto a la clasificación de los siguientes gases. Señale la respuesta correcta.

A	El etileno se clasifica en el grupo 1.1.
B	El nitrógeno se clasifica en el grupo 2
C	El protóxido de nitrógeno se clasifica en el grupo 1.2.
D	El etano se clasifica en el grupo 1.2.

24. Según la ITC EP-4 (Real decreto 809/2021). Depósitos criogénicos, en las inspecciones de nivel B la medición de vacío del depósito criogénico se aceptará si la medición es. Señale la respuesta correcta.

A	Inferior a 0,60 mbar.
B	Superior a 0,60 mbar.
C	Inferior a 0,50 mbar.
D	Superior a 0,50 mbar.

25. Según el Real Decreto 487/2022, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, el método de referencia para la detección de *Legionella* spp. es el método de cultivo contemplado en la norma. Señale la respuesta correcta.

A	UNE-EN ISO 11731:2017.
B	UNE-EN ISO 16140:2016.
C	UNE-EN ISO 15730:2016.
D	UNE-EN ISO 12741:2017.

26. Según el Art. 4.3.b del Reglamento de gases fluorados de efecto invernadero, un aparato con una cantidad de 50 toneladas equivalentes de CO₂, deberá someterse a control de fugas con una periodicidad de. Señale la respuesta correcta.

A	Al menos cada 6 meses.
B	Al menos cada 12 meses.
C	Al menos cada 24 meses si dispone de un sistema de detección de fugas.
D	Al menos cada 6 meses si dispone de un sistema de detección de fugas.

27. Según el Reglamento de gases fluorados. Los frigoríficos y congeladores para uso comercial (aparatos sellados herméticamente) que contienen HFC con un PCA igual o superior a 150, se prohíbe. Señale la respuesta correcta.

A	A partir de 1 de enero de 2030.
B	A partir del 1 de enero de 2018.
C	A partir del 1 de enero de 2020.
D	A partir del 1 de enero de 2022.

28. Seleccione la respuesta incorrecta. Según el Art. 12 del Reglamento de gases fluorados de efecto invernadero, los aparatos o productos que contienen dichos gases para comercializarse deberán estar etiquetados. Entre estos aparatos o productos se encuentran. Señale la respuesta correcta.

A	Bombas de calor.
B	Inhaladores dosificadores destinados a suministro de ingredientes farmacéuticos.
C	Aparatura eléctrica.
D	Ciclos Rankine con fluido orgánico.

29. El código de color de las botellas para la identificación del dióxido de carbono medicinal es. Señale la respuesta correcta.

A	Ojiva de color azul oscuro y cuerpo de color blanco
B	Ojiva de color gris y cuerpo de color blanco
C	Ojiva de color gris y cuerpo de color gris
D	Ojiva de color blanco y cuerpo de color blanco

30. El código de color de las botellas para la identificación del óxido nitroso medicinal es. Señale la respuesta correcta.

A	Ojiva de color azul oscuro y cuerpo de color blanco
B	Ojiva de color blanco y cuerpo de color azul oscuro
C	Ojiva de color blanco y cuerpo de color azul turquesa
D	Ojiva de color azul turquesa y cuerpo de color blanco

31. Según el "Procedimiento de gestión de gases medicinales. Estándares de calidad de gases medicinales en el ámbito hospitalario", respecto a los tipos de alarmas en las centrales de gases medicinales, indica la que correspondería a una alarma operacional de emergencia (AOE). Señale la respuesta correcta.

A	Baja presión en consumo
B	Fallo mezclador
C	Muy bajo nivel de tanque
D	Rampa reserva agotada

32. Según el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, los laboratorios que superen 5.000 muestras anuales de agua de consumo. Señale la respuesta correcta.

A	Deberán tener todos los métodos de análisis acreditados por la norma UNE-EN ISO 14189 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional, con las especificaciones que señala el anexo IV
B	Deberán tener todos los métodos de análisis acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 27001 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional, con las especificaciones que señala el anexo IV
C	Deberán tener todos los métodos de análisis acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional, con las especificaciones que señala el anexo IV
D	Deberán tener todos los métodos de análisis acreditados por la norma UNE-EN ISO 19458 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional, con las especificaciones que señala el anexo IV

33. Respecto a las desinfecciones mínimas preventivas en las instalaciones de agua para hemodiálisis. Señale la respuesta correcta.

A	Desinfección de las mangueras de los monitores y todos los elementos del circuito hidráulico que no entran en desinfección automática del monitor: al menos semestral
B	Desinfección de las mangueras de los monitores y todos los elementos del circuito hidráulico que no entran en desinfección automática del monitor: al menos trimestral
C	Desinfección completa incluyendo el pretratamiento: al menos semestralmente
D	Desinfección del anillo de distribución: al menos cada 4 meses

34. Según el Real Decreto 88/2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores». Las empresas conservadoras deberán. Señale la respuesta correcta.

A	Haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente, que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio, con cobertura mínima de 800.000 euros por accidente
B	Haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente, que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio, con cobertura mínima de 600.000 euros por accidente
C	Haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente, que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio, con cobertura mínima de 500.000 euros por accidente
D	Haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente, que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio, con cobertura mínima de 300.000 euros por accidente

35. Según el Real Decreto 88/2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores». Respecto al resultado de la inspección y defectos encontrados. Señale la respuesta incorrecta.

A	El organismo de control anotará los defectos leves –si los hubiera– los cuales deberán encontrarse subsanados en la siguiente inspección
B	Transcurrido el plazo máximo de seis meses, el organismo de control volverá a realizar visita de inspección, salvo si el titular comunicara la subsanación de los defectos antes de dicho plazo, en cuyo caso deberá pasar nueva visita de inspección en el plazo de 30 días hábiles a partir de dicha comunicación
C	Si se encontrara algún defecto grave, el organismo de control indicará en el certificado de inspección con resultado desfavorable que deberá procederse a su corrección en el plazo máximo de seis meses, a partir de la fecha de la visita de inspección
D	Si se encontrara algún defecto muy grave, el organismo de control remitirá copia del certificado de inspección con resultado desfavorable al órgano competente de la Comunidad Autónoma en el plazo de 15 días naturales

36. Según el Real decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios. Respecto a la Declaración CE de conformidad de los productos sanitarios de la clase IIa, para escoger la muestra o muestras representativas, el organismo notificado tendrá en cuenta. Señale la respuesta correcta.

A	La novedad de la tecnología, las similitudes de diseño, la tecnología, métodos de fabricación, conservación y esterilización, la finalidad prevista y los resultados de las evaluaciones anteriores pertinentes efectuadas conforme al RD.
B	La novedad de la tecnología, las similitudes de diseño, métodos de fabricación y esterilización, la finalidad prevista y los resultados de las evaluaciones anteriores pertinentes efectuadas conforme al RD
C	La novedad de la tecnología, la tecnología, métodos de fabricación y esterilización, la finalidad prevista y los resultados de las evaluaciones anteriores pertinentes efectuadas conforme al RD
D	La novedad de la tecnología, las similitudes de diseño, la tecnología, métodos de fabricación y esterilización, la finalidad prevista y los resultados de las evaluaciones anteriores pertinentes efectuadas conforme al RD

37. Según el Real decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios. Los productos invasivos de tipo quirúrgico destinados a un uso pasajero que se destinen a ejercer un efecto biológico o a ser absorbidos totalmente o en gran parte, son productos sanitarios de clase. Señale la respuesta correcta.

A	I
B	Ila
C	IIb
D	III

38. Según el Real decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios Es competente para autorizar los Servicios y Unidades Técnicas de Protección Radiológica. Señale la respuesta correcta.

A	El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
B	El Consejo de Seguridad Nuclear
C	El Ministerio de Sanidad
D	Los órganos competentes de las CCAA

39. 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. Las instalaciones constituidas por aceleradores de partículas y equipos de rayos X para terapia utilizados con fines médicos se registrarán por lo establecido con carácter general para las instalaciones radiactivas. Señale la respuesta correcta.

A	En el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, aprobado por el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre
B	En el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, aprobado por el Real Decreto 1835/1999, de 30 de diciembre
C	En el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, aprobado por el Real Decreto 1836/1999, de 30 de diciembre
D	En el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, aprobado por el Real Decreto 1835/1999, de 3 de diciembre

40. Según 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.

Si el órgano competente de la Comunidad Autónoma considerara que la documentación presentada para la declaración de instalaciones de RX es incompleta, errónea o inexacta, lo notificará al titular de la instalación y éste dispondrá para subsanar las deficiencias de un plazo de. Señale la respuesta correcta.

A	15 días
B	2 semanas
C	2 meses
D	1 mes

41. Respecto a los tubos de rayos X, según los Fundamentos de Física Médica, Volumen 2, "Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad", Sociedad Española de Física Médica (SEFM). Seleccione la respuesta correcta.

A	El blanco consiste en un metal de aleación de tungsteno que tiene un alto número atómico, que le confiere mayor eficiencia en la producción de rayos X a la vez que estos son de mayor energía.
B	Las corazas suelen fabricarse con plomo al efecto de evitar la emisión de rayos X incluidos los presentes en el haz útil.
C	La corriente de tubo es la cantidad de electrones que, procedentes del ánodo, van a desplazarse hasta el cátodo para generar los rayos X.
D	Las corazas deben estar diseñadas al efecto de reducir el nivel de fuga a más de 1 mGy/h, de kerma en aire, medido a 1 m del foco y con el equipo operando a máxima potencia.

42. Respecto a los equipos de radiología, según los Fundamentos de Física Médica, Volumen 2, "Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad", Sociedad Española de Física Médica (SEFM). Seleccione la respuesta incorrecta.

A	Utilizando el foco fino del tubo de RX se consigue mayor resolución y nitidez en la imagen.
B	Si se utiliza el foco grueso el tiempo de disparo es mayor y la intensidad de corriente es mayor.
C	El colimador permite ajustar el tamaño del campo de radiación y colocar al paciente.
D	Para exploraciones de tórax, se coloca una parrilla focalizada a 1,8 m en el estativo mural.

43. Un sistema de control automático de la exposición, según los Fundamentos de Física Médica, Volumen 2, "Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad", es. Señale la respuesta correcta.

A	Un dispositivo que permite obtener secuencias digitales de imágenes radiográficas a tasas altas de adquisición de hasta 25 imágenes por segundo.
B	Un dispositivo que mide la relación entre la dosis recibida por el paciente y el riesgo estocástico para el mismo.
C	Un tablero de dimensiones suficientes para albergar el receptor de imagen colocado sobre una columna apoyada en la pared.
D	Un dispositivo formado por una o varias cámaras de ionización o algún otro tipo de detector, que miden la radiación que llega al sistema de imagen y cortan su emisión cuando ésta alcanza un determinado valor.

44. Señale la respuesta correcta, según lo indicado en los Fundamentos de Física Médica, Volumen 2, "Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad"

A	La señal de salida de un CCD es inversamente proporcional a la exposición.
B	La sustracción digital se basa en la adquisición digital de imágenes antes y después de la inyección de un medio de contraste en el sistema circulatorio.
C	Los paneles planos directos convierten los rayos X en luz mediante un centelleador o fósforo y posteriormente esta luz es convertida en señal eléctrica.
D	En mamografía se utiliza un haz de rayos X simétrico con el foco alineado con el centro del receptor de imagen.

45. Según lo indicado en los Fundamentos de Física Médica, Volumen 2, "Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad". A mayor número de cortes de un TC. Señale la respuesta correcta.

A	Va asociado a un aumento en el ancho de las filas de detectores y, por lo tanto, a la posibilidad de reducir los espesores de corte.
B	Se mejora la resolución espacial en el eje z, a costa de disminuir la señal en cada detector (por ser de menor tamaño) y, a costa de reducir la relación señal-ruido.
C	Se mejora la resolución espacial en el eje z, al aumentar la señal en cada detector aumentando también la relación señal-ruido.
D	Mayor incremento de la longitud de barrido por vuelta del tubo RX.

46. Señale la respuesta correcta respecto a la desviación Doppler.

A	Si el movimiento es de aproximación al transductor se obtendrá una alta frecuencia o desviación Doppler positiva.
B	Si el movimiento es de aproximación al transductor se obtendrá una baja frecuencia o desviación Doppler negativa.
C	Si el movimiento es alejándose del transductor se obtendrá una baja frecuencia o desviación Doppler positiva.
D	Si el movimiento es alejándose del transductor se obtendrá una alta frecuencia o desviación Doppler positiva.

47. Algunas de las ventajas que aporta el uso de la resonancia magnética es. Señale la respuesta correcta

A	Alta resolución espacial
B	Bajo contraste de los tejidos.
C	Sensible a los cambios patológicos
D	Utiliza radiación ionizante

48. ¿A qué equivale 1 Tesla? Señale la respuesta correcta.

A	200.000 veces el campo magnético de la Tierra
B	2.000 veces el campo magnético de la Tierra
C	200 veces el campo magnético de la Tierra
D	20.000 veces el campo magnético de la Tierra

49. Según el Consejo de Seguridad Nuclear. Instalaciones Radiactivas. La instalación de un equipo de Resonancia Magnética requerirá que el espacio donde se aloje disponga de. Señale la respuesta correcta.

A	Tabiques y puertas con revestimiento de plomo de 2 mm.
B	Tabiques y puertas con revestimiento de plomo de 4 mm y ventanales con vidrio de densidad especial.
C	Jaula de Faraday en toda la envolvente.
D	Jaula de Faraday en tabiques y puertas.

50. De las siguientes opciones seleccione las instalaciones que, por su clasificación como instalaciones radiactivas, requieren de barreras arquitectónicas para su funcionamiento. Según el Consejo de Seguridad Nuclear. Instalaciones Radiactivas. Señale la respuesta correcta.

A	Aceleradores Lineales de Alta Energía, Resonancia Magnética y Ortopantomógrafo
B	Aceleradores Lineales de Alta Energía y equipos de Tomografía Axial Computerizada
C	Ortopantomógrafo, ECG, desfibrilador y equipos de radiología portátiles.
D	Solamente los Aceleradores Lineales de Alta Energía están clasificados.

51. Según los estándares y recomendaciones. Entre los sistemas de esterilización por agentes químicos, seleccione el menos adecuado para la esterilización de endoscopios rígidos. Señale la respuesta correcta.

A	Peróxido de hidrógeno vaporizado
B	Gas plasma de peróxido de hidrógeno
C	Óxido de etileno
D	Vapor de formaldehído al 2%

52. Según los estándares y recomendaciones. El término IQ (calidad de la instalación) se refiere a una de las comprobaciones para la validación de los procesos de esterilización. Para los esterilizadores a vapor, la verificación del correcto funcionamiento de las distintas seguridades del equipo se realiza de acuerdo con la norma europea. Señale la respuesta correcta.

A	UNE-EN-285
B	UNE-EN-1422
C	UNE-EN-13061
D	Ninguna de las anteriores

53. Según los estándares y recomendaciones. En los procesos de esterilización, el tratamiento por ultrasonidos. Señale la respuesta correcta.

A	Está especialmente indicado para la limpieza de instrumental de acero inoxidable y siempre que haya incrustaciones.
B	Está especialmente indicado para la limpieza de instrumental de cualquier tipo de material.
C	No puede limpiar la suciedad de áreas en equipos donde el diseño impide la limpieza manual.
D	Está especialmente indicado para la limpieza de elementos de goma y plásticos

54. Respecto al Bloque quirúrgico y según los Estándares y recomendaciones del Ministerio de Sanidad. Señale la respuesta correcta.

A	Para el dimensionado de los puestos de URPA se estima la necesidad de disponer un número de puestos de 1,5 - 2 por quirófano
B	La superficie útil mínima de cada quirófano será de 40 m ² , con una altura libre de 3 m y con unas dimensiones que permitirán trazar un círculo de 4 m de diámetro alrededor de la mesa quirúrgica
C	El dimensionamiento de la zona de espera dependerá de la actividad quirúrgica prevista y de las características socioculturales de la población, debiendo contar en condiciones normales con una previsión de 1 asiento por paciente.
D	El número de puestos de URPA es independiente del número de quirófanos.

55. Respecto al Bloque quirúrgico y según los Estándares y recomendaciones del Ministerio de Sanidad. La zona de personal de anestesia y cirugía incluirá. Señale la respuesta correcta.

A	Almacén de equipos
B	Control de enfermería
C	Equipamiento para proyección de video.
D	Sala de reuniones

56. Respecto al Bloque quirúrgico y según los Estándares y recomendaciones del Ministerio de Sanidad, para favorecer unas adecuadas condiciones de esterilidad en un quirófano. Señale la respuesta correcta.

A	Es recomendable mantener al menos 5 Pa de sobrepresión entre el quirófano y el pasillo de limpio y 15 Pa entre el quirófano y el pasillo de sucio.
B	Es recomendable que la velocidad del aire a la salida del difusor laminar esté comprendida entre 0,18 y 0,20 m/s
C	Los conductos deben tener un coeficiente de rugosidad inferior o igual a 0,5 μm .
D	Se debe comprobar la estanqueidad del filtro F7 diariamente.

57. Según la guía de gestión y mantenimiento de instalaciones hospitalarias, entre las pruebas de recepción técnica que se han de realizar tras finalizar la instalación de los quirófanos y antes de su puesta en marcha está. Señale la respuesta correcta.

A	Inspección de la instalación de acondicionamiento de aire y de las salas tratadas con la misma instalación.
B	Comprobaciones higiénicas de la instalación eléctrica.
C	Comprobación de los filtros absolutos con relación a fugas de aire y junta de estanqueidad.
D	Verificación de la red de saneamiento del quirófano.

58. Indique con qué periodicidad se ha de comprobar la continuidad de los conductores activos y de los conductores de protección y puesta a tierra, según lo indicado en la REBT-ITC-BT-38. Señale la respuesta correcta.

A	Quincenal
B	Mensual
C	Trimestral
D	Semestral

59. La norma que establece el control de la biocontaminación de salas limpias y ambientes controlados asociados es. Señale la respuesta correcta.

A	UNE EN ISO 16698
B	UNE EN ISO 14998
C	UNE EN ISO 14968
D	UNE EN 17141

60. Según la clasificación de las áreas hospitalarias de la norma UNE 171340:2020 en función del riesgo y el tipo de ventilación/filtración asociada. Señale la respuesta correcta.

A	Áreas de muy alto riesgo (Nivel 5, ISO 5): tres niveles de filtración y flujo mezcla.
B	Áreas de alto riesgo (Nivel 4, ISO 6): tres niveles de filtración y flujo unidireccional.
C	Áreas de riesgo medio (Nivel 3, ISO 7 siempre para quirófanos, ISO 8 en funcionamiento en otras salas): tres niveles de filtración.
D	a y b son correctas

61. De acuerdo con el protocolo, para la monitorización de la bioseguridad ambiental en salas de ambiente controlado en centros sanitarios (SAMPSPGS). Son hongos filamentosos. Señale la respuesta correcta.

A	Aspergillus
B	Pseudomonas aeruginosa
C	Legionella
D	Estafilococos

62. Según el Decreto 240/1994, de 22 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el reglamento regulador de la gestión de los residuos sanitarios. Los objetos y materiales de un solo uso contaminados con sangre, secreciones o excreciones se consideran residuos sanitarios de. Señale la respuesta correcta.

A	En todo caso, de grupo II
B	Si procede de pacientes no infecciosos, de grupo II
C	Grupo III
D	Grupo VII

63. Según el Decreto 240/1994, de 22 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el reglamento regulador de la gestión de los residuos sanitarios. La recogida de los residuos sanitarios en el interior de los centros que los generen se realizará aplicando rigurosos criterios de: (Señale la correcta)

A	Segregación, asepsia, inocuidad y celeridad
B	Segregación, asepsia, inocuidad, celeridad y economía
C	Segregación, asepsia, inocuidad y economía
D	Segregación, asepsia, inocuidad, agilidad y celeridad

64. Señale la respuesta incorrecta, según la Ley 10/2000 de residuos:

A	La valorización es el aprovechamiento de residuos o de los recursos contenidos en los mismos mediante la recuperación, la regeneración, la reutilización y el reciclado, sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicio al medio ambiente.
B	La reutilización es el empleo de un material regenerado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente.
C	El reciclado es la transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, así como la incineración con recuperación de energía.
D	La regeneración es el procedimiento al que es sometido un producto usado o desgastado a los efectos de devolverle las cualidades originales que permitan su reutilización

65. Según la Ley 10/2000 de residuos, son competencias de la Generalitat: Señale la respuesta correcta

A	La prestación de los servicios públicos de recogida, transporte, valorización y eliminación de los residuos urbanos o municipales.
B	Promover las operaciones de valorización de residuos no urbanos efectuadas por particulares, pudiendo asumir estas operaciones en régimen de libre concurrencia con la iniciativa privada cuando ésta resulte insuficiente o inadecuada.
C	Contribuirá a la ejecución de las instalaciones supramunicipales de gestión de residuos urbanos contempladas por el Plan Integral de Residuos.
D	La gestión de residuos generados en el ámbito sanitario.

66. Según la Ley 10/2000, en el marco de los criterios públicos de actuación, se desarrollarán acciones de formación y concienciación ciudadana dirigidas a: Señale la respuesta correcta

A	Informar de las consecuencias para el ambiente y la salud que puede conllevar el uso adecuado de productos que generen residuos.
B	Promover la participación pasiva en la implantación de la recogida selectiva y, en especial, de la separación domiciliar de residuos.
C	Evitar el uso de envases y embalajes innecesarios, principalmente los de difícil reutilización o reciclado.
D	Evitar los vertidos de residuos incontrolados y promover la regeneración de los espacios afectados.

67. Según la Ley 10/2000 de residuos. Señale la respuesta incorrecta.

A	Todo productor o poseedor de residuos estará obligado a mantener los residuos en condiciones adecuadas de seguridad e higiene hasta que proceda por sí a su eliminación o los entregue a un gestor debidamente autorizado.
B	Será obligatorio para cualquier productor o poseedor de residuos seguir un procedimiento para la caracterización de sus residuos.
C	Los productores de residuos, de acuerdo con lo que se disponga reglamentariamente, deberán aplicar las mejores técnicas disponibles para limitar la generación de residuos o su peligrosidad, así como vigilar y controlar todo el proceso de producción.
D	Los productores o poseedores de residuos estarán obligados a sufragar sus correspondientes costes de gestión

68. Según el RD 486/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo los lugares de trabajo deberán cumplir las disposiciones mínimas establecidas en cuanto a. Señale la respuesta correcta.

A	Sus condiciones constructivas, orden, limpieza y mantenimiento, señalización, instalaciones de servicio o protección, condiciones ambientales, iluminación, servicios higiénicos y locales de descanso, y material y locales de primeros auxilios.
B	Sus condiciones estructurales, limpieza y mantenimiento, señalización, instalaciones de servicio o protección, condiciones ambientales, iluminación, servicios higiénicos y locales de descanso, y material y locales de primeros auxilios.
C	Sus condiciones estructurales, orden, limpieza y mantenimiento, señalización, organización, instalaciones de servicio o protección, condiciones ambientales, iluminación, servicios higiénicos y locales de descanso, y material y locales de primeros auxilios.
D	Sus condiciones constructivas, limpieza y mantenimiento, señalización, organización, instalaciones de servicio o protección, condiciones ambientales, iluminación, servicios higiénicos y locales de descanso, y material y locales de primeros auxilios.

69. Según el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios. El nivel de recepción externo para uso sanitario en zonas comunes en horario diurno es. Señale la respuesta correcta.

A	50 dB(A)
B	40 dB(A)
C	45 dB(A)
D	35 dB(A)

70. Según el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios. Se define Fast como. Señale la respuesta correcta.

A	Una característica del detector que indica que el tiempo de respuesta de éste es 120 ms (respuesta rápida).
B	Una característica del detector que indica que el tiempo de respuesta de éste es 115 ms (respuesta rápida).
C	Una característica del detector que indica que el tiempo de respuesta de éste es 125 ms (respuesta rápida).
D	Una característica del detector que indica que el tiempo de respuesta de éste es 150 ms (respuesta rápida).