

PRUEBA TEORICA

1) El Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, establece las medidas preventivas para reducir al máximo los riesgos de diseminación de legionella por equipos utilizados en terapia respiratoria destinados a ser utilizados en distintos pacientes. Posteriormente a los tratamientos de desinfección de dichos equipos ¿con qué se realizará su aclarado?

- A) Con agua de red filtrada.
- B) Con agua osmotizada.
- C) Con agua estéril.
- D) Con una solución con pH neutro.

2) Según el Decreto 136/2005, de 5 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen medidas especiales para la prevención y control de la legionelosis, en general, los centros hospitalarios, públicos y privados, de la Comunidad Autónoma de Aragón deberán ser auditados sobre el estado mecánico e higiénico-sanitario de las instalaciones, la efectividad de los tratamientos y biocidas utilizados

- A) Cada año.
- B) Cada 2 años.
- C) Cada 3 años
- D) Cada 5 años

3) Según el Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, en una piscina de uso público se controlará el cloro libre residual cuando se utilice cloro como desinfectante y deberá estar entre 0,5 y 2 mg/l ¿bajo qué condiciones se cerraría el vaso hasta la normalización del valor del cloro libre residual?

- A) En caso de ausencia o superación de 2 mg/l.
- B) En caso de ausencia o superación del 10% del valor máximo.
- C) En caso de ausencia o superación del 50% del valor máximo.
- D) En caso de ausencia o superación de 5 mg/l.

4) El Real Decreto 393/2007 aprobó la Norma básica de Autoprotección de los centros y establecimientos dedicados a actividades que pueden dar origen a situaciones de emergencia. En su anexo II recoge el contenido mínimo de un Plan de Autoprotección. Uno de los documentos reflejados a continuación NO está recogido en dicho contenido mínimo:

- A) Programa de mantenimiento de instalaciones.
- B) Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito inferior.
- C) Mantenimiento de la eficacia y actualización del Plan de Autoprotección.
- D) Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla.

5) Según el Real decreto 337/2014 por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión especifica que las instalaciones cuya tensión nominal sea igual o inferior a 66 kV y superior a 30 kV, son clasificadas como:

- A) Categoría especial
- B) Primera categoría
- C) Segunda categoría
- D) Tercera categoría

PRUEBA TEORICA

6) Según el Real decreto 337/2014 por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente bajo tensión se denomina:

- A) Puesta a tierra de servicio.
- B) Línea de puesta a tierra.
- C) Puesta a tierra de protección.
- D) Punto de puesta a tierra.

7) Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, un equipo de aire acondicionado de potencia útil nominal 60 kW, sin supervisión remota en continuo, en un edificio de uso hospitalario se someterá a las operaciones de mantenimiento preventivo con una periodicidad de, al menos:

- A) Cada tres meses.
- B) Cada seis meses.
- C) Cada año.
- D) Cada dos años.

8) Un centro de salud situado en Aragón tiene un sistema de calefacción y agua caliente sanitaria cuyo generador de calor es una caldera de biomasa de 60 kW. La potencia útil nominal del conjunto de la instalación es 55 kW. Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios ¿Con qué periodicidad el sistema debe someterse a las inspecciones de eficiencia energética?

- A) Cada tres años.
- B) Cada cuatro años.
- C) Cada cinco años.
- D) Este generador de calor no está obligado a someterse a este tipo de inspecciones.

9) Según la ITC BT 38 del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, los dispositivos alimentados a través de un transformador de aislamiento,

- A) No deben protegerse con diferenciales en el primario y sí en el secundario del transformador.
- B) Deben protegerse con diferenciales en el primario y no en el secundario del transformador.
- C) No deben protegerse con diferenciales en el primario ni en el secundario del transformador.
- D) Deben protegerse con diferenciales en el primario y con interruptores magnetotérmicos en el secundario del transformador.

10) Según la ITC BT 38 del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, en un quirófano, el embarrado de equipotencialidad estará unido al embarrado de puesta a tierra por un conductor aislado

- A) Verde-amarillo de sección no inferior a 4 mm²
- B) Verde-amarillo de sección no inferior a 6 mm²
- C) Verde-amarillo de sección no inferior a 10 mm²
- D) Verde-amarillo de sección no inferior a 16 mm²

PRUEBA TEORICA

11) Según el R.D. 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos, en la MIE APQ-1, los recipientes para almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles en recipientes fijos, podrán ser de los siguientes tipos:

- A) Tanques atmosféricos, tanques a presión y recipientes a presión.
- B) Tanques atmosféricos, tanques a baja presión y recipientes a presión.
- C) Tanques atmosféricos, tanques a alta presión y recipientes a presión.
- D) Tanques atmosféricos, tanques a media presión y recipientes a presión.

12) Según el R.D. 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos, en las áreas de almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión, la temperatura será, como máximo, de:

- A) 25°C.
- B) 30°C.
- C) 40°C.
- D) 50°C.

13) Según el R.D. 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión, todo equipo a presión, una vez reparado, deberá:

- A) Superar la inspección periódica de nivel A, según lo indicado en el anexo III del reglamento.
- B) Superar la inspección periódica de nivel B, según lo indicado en el anexo III del reglamento.
- C) Ser sometido a una inspección por una empresa instaladora de equipos a presión distinta de la que lo reparó.
- D) Ser sometido a una inspección por parte de un organismo de control.

14) ¿Cuál de los siguientes métodos de esterilización NO sirve para esterilizar material termosensible?

- A) Esterilizador por vapor.
- B) Esterilizador por gas plasma de peróxido de hidrógeno.
- C) Esterilizador por óxido de etileno.
- D) Esterilizador por formaldehído.

15) De la relación de maquinaria siguiente, ¿qué equipo se utiliza para la fase de secado / planchado en una lavandería hospitalaria para piezas grandes como sábanas?

- A) Calandra.
- B) Túnel de lavado.
- C) Túnel de forma.
- D) Lavadora/Secadora.

16) ¿Qué zonas de una lavandería hospitalaria separa la barrera sanitaria?

- A) Zona de clasificación con zona de lavado.
- B) Zona de lavado con zona de planchado – secado.
- C) Zona de planchado con zona de secado.
- D) Zona de almacén de producto terminado con el resto de la lavandería.

PRUEBA TEORICA

17) Según el programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios establecido en el Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, concretamente del sistema de bocas de incendio equipadas (BIE) ¿con qué frecuencia debe realizarse el desmontaje de la manguera y ensayo de ésta en lugar adecuado?

- A) Cada seis meses.
- B) Cada año.
- C) Cada cinco años.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

18) Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, en los locales de trabajo cerrados deberán cumplirse una serie de condiciones en lo referente a temperatura y humedad del local.

- A) Para trabajos sedentarios la temperatura estará entre 19°C y 29°C. La humedad relativa entre 30 y 70%, salvo en locales donde exista riesgo por electricidad estática entre 50 y 70%.
- B) Para trabajos sedentarios la temperatura estará entre 17°C y 27°C. La humedad relativa entre 30 y 70%, salvo en locales donde exista riesgo por electricidad estática que será entre 50 y 70%.
- C) Para trabajos sedentarios la temperatura estará entre 17°C y 29°C, La humedad relativa entre 30 y 70% en todos los casos.
- D) Para trabajos sedentarios la temperatura estará entre 17°C y 27°C. La humedad relativa entre 30 y 70% en todos los casos.

19) 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, en las vías de circulación de uso habitual, el nivel de iluminación mínimo será de:

- A) 100 luxes.
- B) 50 luxes.
- C) 25 luxes.
- D) 10 luxes.

20) Según el Reglamento 783/2001, sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, ¿cuál es el límite de dosis efectiva para trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes?

- A) 100 mSv durante todo período de 5 años oficiales consecutivos, sujeto a una dosis efectiva máxima de 50mSv en cualquier año oficial.
- B) 10 mSv durante todo período de 5 años oficiales consecutivos, sujeto a una dosis efectiva máxima de 5mSv en cualquier año oficial.
- C) 1 Sv durante todo período de 5 años oficiales consecutivos, sujeto a una dosis efectiva máxima de 500mSv en cualquier año oficial.
- D) 1 mSv durante todo período de 5 años oficiales consecutivos, sujeto a una dosis efectiva máxima de 0,5mSv en cualquier año oficial.

21) Según el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, el sistema de refrigeración en que el evaporador enfría o el condensador calienta el fluido secundario, el cual circula a través de un circuito cerrado en contacto directo con la sustancia a tratar, se clasifica como:

- A) Sistema directo.
- B) Sistema indirecto.
- C) Sistema indirecto abierto.
- D) Sistema indirecto cerrado.

PRUEBA TEORICA

22) El Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, (salvo para el caso de nuevas instalaciones que utilicen refrigerantes A2L), entra en vigor el día:

- A) El día siguiente de su publicación en el BOA
- B) El día 1 del mes siguiente de su publicación en BOE
- C) El día 2 de diciembre de 2019
- D) El día 2 de enero de 2020

23) Como resultado de la visita de inspección a un ascensor de un Hospital, el organismo de control hará constar los defectos graves encontrados en un certificado que emitirá y calificará la inspección por tanto como desfavorable. ¿Cuál será el plazo máximo en el que deberá procederse a la corrección de dichos defectos graves encontrados indicado por el organismo de control en el certificado de inspección desfavorable?

- A) Tres meses.
- B) Seis meses.
- C) Un año.
- D) Hasta la próxima inspección.

24) El índice de Langelier es un indicador del grado de saturación del carbonato de calcio en el agua. Si el índice de Langelier es positivo, indica que el agua es:

- A) Agresiva.
- B) Equilibrada.
- C) Incrustante.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

25) ¿Cuál de los siguientes gases medicinales es utilizado para insuflar cavidades en laparoscopia?

- A) Helio.
- B) Óxido de etileno.
- C) Protóxido de nitrógeno.
- D) Dióxido de carbono.

26) ¿Qué gas medicinal se produce con un mezclador de oxígeno líquido y nitrógeno líquido?

- A) Óxido de nitrógeno
- B) Protóxido de nitrógeno
- C) Aire medicinal
- D) Dióxido de carbono

27) ¿Cuál de los siguientes equipos de diagnóstico por imagen basa su funcionamiento en la aniquilación de un positrón (emitido por un radiofármaco) y un electrón cortical del paciente dando lugar a dos fotones?

- A) TAC.
- B) PET.
- C) RMN.
- D) SPECT.

PRUEBA TEORICA

28) ¿Cuál de los siguientes equipos NO es de diagnóstico por imagen?

- A) Resonancia Magnética.
- B) Acelerador de Electrones.
- C) Ecógrafo.
- D) TAC.

29) ¿Cuál es el período máximo de permanencia de residuos sanitarios en el almacén central de residuos sanitarios (sin sistema de refrigeración) de un centro sanitario de la Comunidad Autónoma de Aragón?:

- A) 12 horas.
- B) 24 horas.
- C) 48 horas.
- D) 72 horas.

30) El cableado horizontal de voz/datos se define como el cableado que va desde el armario de telecomunicaciones a la toma de usuario. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA?:

- A) Se permiten puentes a lo largo de todo el trayecto del cableado.
- B) Se permiten derivaciones a lo largo de todo el trayecto del cableado.
- C) Se permiten empalmes a lo largo de todo el trayecto del cableado.
- D) Se debe considerar su proximidad con el cableado eléctrico.

31) Según el Reglamento Electrotécnico para baja tensión, en las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión:

- A) No pueden utilizarse tubos con conductividad eléctrica en las canalizaciones bajo tubo.
- B) No está permitido utilizar tubos flexibles corrugados.
- C) La intensidad admisible en los conductores debe disminuirse en un 15% respecto al valor correspondiente a una instalación convencional.
- D) Todos los cables de longitud superior a 4 m deben estar protegidos contra sobrecargas y cortocircuitos.

32) ¿De qué color normalizado es la ojiva de una botella de oxígeno calidad medicinal que podemos encontrar en un centro hospitalario?

- A) Negro.
- B) La mitad negra y la mitad blanca.
- C) Blanco.
- D) Gris.

33) Los residuos incluidos en el Grupo II "Residuos sanitarios no específicos" generados en un centro sanitario de la Comunidad Autónoma de Aragón, se depositarán en:

- A) Bolsas de color rojo.
- B) Bolsas de color negro.
- C) Bolsas de color verde.
- D) Bolsas de color azul.