

1. De acuerdo con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales ¿cuál es el primer principio de actuación preventiva?

- A. Uso de Equipos de protección individual.
- B. Uso de Equipos de protección colectiva.
- C. Evitar o sustituir riesgo.
- D. Adaptar el trabajo a la persona.

2. De conformidad con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por “riesgo laboral”:

- A. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- B. Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato produciendo un daño para el trabajador.
- C. Los peligros existentes en una profesión y tarea profesional concreta.
- D. Fuente, situación o acto con potencial para causar daño humano, deterioro de la salud, daños físicos o una combinación de estos.

3. Respecto de los equipos de protección individual (EPIs), señale la respuesta correcta:

- A. Es obligación del trabajador velar por el cumplimiento de la normativa que regula el uso de equipos de protección individual.
- B. Como principio general, los equipos serán de uso colectivo.
- C. Es obligación del trabajador utilizar y cuidar correctamente los equipos de protección individual.
- D. No es preciso que los equipos sean compatibles entre sí.

4. Según el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, señale la respuesta INCORRECTA respecto a los límites de dosis para los trabajadores expuestos:

- A. El límite de dosis efectiva para los trabajadores expuestos será de 20 mSv por año oficial.
- B. El límite de dosis equivalente para el cristalino será de 100 mSv a lo largo de cinco años oficiales consecutivos, y una dosis máxima de 50 mSv en un único año oficial.
- C. El límite de dosis equivalente para la piel será de 500 mSv por año oficial. Dicho límite se aplicará a la dosis promediada sobre cualquier superficie cutánea de 1 cm cuadrado, con independencia de la superficie expuesta.
- D. El límite de dosis equivalente para cada extremidad será de 100 mSv por año oficial.

5. El Real Decreto 486/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, en su anexo III, establece que en los locales de trabajo cerrados donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares, la temperatura debe estar comprendida entre:

- A. 17-24 °C.
- B. 17-25° C.
- C. 17-26° C.
- D. 17-27°C.

6. Según la Guía práctica para el diseño y mantenimiento de la climatización en quirófanos del INSALUD para evitar posibles contaminaciones en los quirófanos cuando no están operativos, la instalación de aire acondicionado de los quirófanos de cirugía programada y urgente debe:

- A. Seguir funcionando, pudiéndose tolerar la disminución de los caudales de impulsión y extracción de aire hasta niveles del 25% requerido, de forma simultánea.
- B. Seguir funcionando, pudiéndose tolerar la disminución de los caudales de impulsión y extracción de aire hasta niveles del 50% requerido de forma simultánea.
- C. Seguir funcionando, pudiéndose tolerar la disminución de los caudales de impulsión y extracción de aire hasta niveles del 75% requerido de forma simultánea.
- D. Seguir funcionando al menos dos horas desde la finalización de la última intervención y también dos horas antes al inicio de la primera intervención diaria.

7. 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. Previsión de implantación Plan de Autoprotección con Junta de Personal.
- 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.

8. Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, el procedimiento para la puesta en servicio de una línea establece que la instalación debe ser objeto de una inspección inicial por un organismo de control:

- A. Si la línea va a ser cedida a una empresa de distribución de energía eléctrica.
- B. Si la tensión nominal es superior a 30 kV.
- C. Si la línea requiere Proyecto según la ITC-LAT 09 «Anteproyectos y proyectos».
- D. Si la línea ha sido construida por una empresa de transporte de energía eléctrica por medios propios.

9. Según 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.

10. 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 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.

11. El DB SI del Código Técnico de la Edificación (CTE), en el SI 4, prevé para el uso hospitalario entre las dotaciones de instalaciones de protección contra incendios la colocación de un ascensor de emergencia:

- A. En las zonas de hospitalización y de tratamiento intensivo cuya altura de evacuación es mayor que 12 m.
- B. En las zonas de hospitalización y de tratamiento intensivo cuya altura de evacuación es mayor que 15 m.
- C. En las zonas de hospitalización y de tratamiento intensivo cuya altura de evacuación es mayor que 28 m.
- D. En las zonas de hospitalización y de tratamiento intensivo en cualquier caso.

12. Según el DB SUA-4, ¿cuál es la superficie construida mínima a partir de la cual los aparcamientos cerrados o cubiertos deberán disponer de alumbrado de emergencia obligatoriamente?

- A. 100 m².
- B. 120 m² y 4 plazas de aparcamiento.
- C. 200 m².
- D. 1.000 m².

13. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, en las redes subterráneas de las instalaciones de alumbrado exterior, la sección mínima a emplear en los conductores de los cables, incluido el neutro, será de:

- A. 1,5 mm².
- B. 2,5 mm².
- C. 4 mm².
- D. 6 mm².

14. 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.

15. Según el Reglamento de almacenamiento de productos químicos, los almacenes de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión, pueden ubicarse en locales subterráneos:

- A. Cuando se trate únicamente de botellas de gas inerte.
- B. Cuando se trate únicamente de botellas de aire.
- C. Cuando por la cantidad de gas almacenado, en relación al volumen del almacén, no pueda alcanzarse el límite inferior de explosividad de la mezcla.
- D. En ningún caso.

16. Según 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.

17. Exceptuando el caso del CO₂, el Reglamento de equipos a presión considera «Líquido criogénico» aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es:

- A. Inferior a -40°C.
- B. No superior a -110°C.
- C. No superior a -190°C.
- D. Inferior a -275°C.

18. ¿Cuál de los siguientes métodos de esterilización NO sirve para esterilizar material termo sensible?

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

19. 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.

20. 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.

21. Con carácter general, de acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores de suministro o servicios, sin perjuicio de las especialidades previstas para los servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal:

- A. Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros.
- B. Los contratos de valor estimado inferior a 15.000 euros.
- C. Los contratos de valor estimado inferior a 18.000 euros.
- D. Los contratos de valor estimado inferior a 30.000 euros.

22. La ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público señala en relación a la utilización de criterios para la adjudicación de contratos, que:

- A. Se realizará utilizando exclusivamente como criterio de adjudicación el precio.
- B. Se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación a libre decisión del órgano contratante.
- C. Se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio.
- D. Se realizará utilizando criterios de adjudicación exclusivamente basados en la calidad.

23. ¿Qué tipo de empresa puede realizar una instalación de alumbrado exterior de potencia superior a 50 kW, según el Real Decreto 1890/2008, Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior?

- A. Una empresa instaladora de Baja Tensión de categoría básica.
- B. Una empresa instaladora de Baja Tensión de categoría especialista.
- C. Una empresa instaladora de Alumbrado Exterior de categoría A.
- D. Una empresa instaladora de Alumbrado Exterior de categoría B.

24. Según el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, una batería de condensadores instalada en un centro de transformación de Alta Tensión, debe disponer de:

- A. De relés Buchholz y de detección de sobreintensidades.
- B. De dispositivos de detección de sobreintensidades y relés de detección de frecuencia.
- C. De relés Buchholz y de inversión de fase.
- D. De dispositivos de detección de sobreintensidades, sobretensiones y defectos a tierra.

25. Es obligación de las empresas conservadoras de ascensores, según el Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre:

- A. Avisar, con antelación previa de 48 horas la realización del mantenimiento del ascensor.
- B. Garantizar, en el plazo máximo de 24 horas el envío de personal competente para arreglar averías sin atrapamiento de personas en la cabina.
- C. Garantizar, durante el periodo de 1 año, la corrección de las deficiencias atribuidas a una mala ejecución de las operaciones que les hayan sido encomendadas.
- D. Tener un conservador contratado en plantilla, como máximo a media jornada.

26. Según el Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, una caldera de agua caliente es:

- A. La que utiliza como fluido caloripotante o medio de transporte el vapor de agua.
- B. Aquella en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 110 °C.
- C. Aquella en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible igual o inferior a 110 °C.
- D. Aquella en la que el medio de transporte de calor es agua glicolada a una temperatura máxima admisible superior a 110 °C.

27. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, una empresa instaladora de hidrantes contra incendios debe:

- A. Disponer de un certificado de calidad del sistema de gestión de la calidad implantado, emitido por entidad de certificación acreditada.
- B. Conservar, al menos durante ocho años, la documentación justificativa de las operaciones de reparación y mantenimiento que realicen.
- C. Disponer de un equipo analizador de gases y opacímetro de humos calibrado periódicamente.
- D. Disponer de al menos una persona habilitada en todos los sistemas de protección contra incendios, contratada a jornada completa.

28. Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la máxima superficie construida admisible de un sector de incendio en un establecimiento industrial tipo A es:

- A. de 8000 m² si el riesgo es Bajo 2.
- B. De 5000 m² si el riesgo es Medio 5.
- C. De 200 m² si el riesgo es Alto 7.
- D. No está admitido un riesgo Alto 6, 7 u 8 en una configuración tipo A.

29. El Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, modificado por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero, y por el Real Decreto 177/2015, de 13 de marzo, establece que:

- A. El titular de una instalación radiactiva con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales, debe presentar la solicitud de autorización inicial dirigida al Consejo de Seguridad Nuclear para la puesta en funcionamiento de la misma.
- B. Las resoluciones de autorización de las instalaciones radiactivas con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales, deberán ser emitidas por el órgano competente de la Comunidad Autónoma sin necesidad de intervención del Consejo de Seguridad Nuclear.
- C. Ninguna instalación radiactiva con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales podrá iniciar su funcionamiento antes de que el Consejo de Seguridad Nuclear emita una notificación al titular para la puesta en marcha de la misma.
- D. Cuando una instalación radiactiva con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales esté en disposición de iniciar las operaciones, el titular comunicará el hecho al órgano competente de la Comunidad Autónoma a fin de que éste pueda realizar una visita de inspección.

30. 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, indica que:

- A. Cualquier negocio jurídico como permuta, cesión, alquiler u otro por el que se entregue a una instalación de diagnóstico un equipo de rayos X se considerará, incluso entre particulares, como venta a los efectos de este reglamento.
- B. Cualquier actuación relacionada con la fabricación, venta y asistencia técnica de los equipos e instalaciones de rayos X de diagnóstico médico, incluida su importación, deberá ser realizada por empresas o entidades autorizadas al efecto.
- C. Antes de su puesta en funcionamiento las instalaciones de rayos X de diagnóstico médico deberán ser declaradas por sus titulares ante el Consejo de Seguridad Nuclear.
- D. La destrucción de los equipos fuera de uso debe ser realizada por el fabricante de los mismos, quien entregará al titular de la instalación de rayos X de diagnóstico médico el correspondiente certificado.

PREGUNTAS DE RESERVA

31. De conformidad con el artículo 12 del 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, la iniciativa para el establecimiento de los medios de coordinación corresponde:

- A. Al empresario principal o, en su defecto, al empresario titular.
- B. Al empresario titular, al empresario principal y a los empresarios concurrentes.
- C. Al empresario principal.
- D. Al empresario titular del centro de trabajo cuyos trabajadores desarrollen actividades en este o, en su defecto, al empresario principal.

32. Según el RITE, en todas las secciones de filtración, salvo las situadas en tomas de aire exterior, se garantizarán las condiciones de funcionamiento en seco; la humedad relativa del aire será siempre menor que el:

- A. 60 %.
- B. 75 %.
- C. 80 %.
- D. 90 %.

33. Como mínimo, la SAI de un quirófano será de tipo:

- A. Manual.
- B. Automática con corte inferior a 0,5 sg.
- C. Automática con corte inferior a 1 sg.
- D. Automática con corte inferior a 2 sg.

34. ¿A partir de que temperatura del agua producida se dice que es una caldera de agua sobrecalentada?

- A. 100 °C.
- B. 110 °C.
- C. 120 °C.
- D. 130 °C.

35. La caída de tensión máxima permitida para líneas generales de alimentación destinadas a centralizaciones parciales de contadores será del:

- A. 0,25 %.
- B. 0,5 %.
- C. 0,75 %.
- D. 1 %.