

1. De conformidad con el artículo 5.2 del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, los empresarios concurrentes en el centro de trabajo para establecer los medios de coordinación tendrán en cuenta:

A) El grado de peligrosidad de las actividades que se desarrollen en el centro de trabajo, el número de trabajadores de las empresas presentes en el centro de trabajo y la duración de la concurrencia de las actividades desarrolladas por tales empresas.

B) el grado de peligrosidad de las actividades, el número de trabajadores de las empresas presentes en el centro de trabajo, la formación e información que han recibido y la duración de la concurrencia de las actividades desarrolladas por tales empresas.

C) el grado de peligrosidad de las actividades que se desarrollen en el centro de trabajo, el número de trabajadores de las empresas concurrentes y las actividades desarrolladas por tales empresas.

D) el grado de peligrosidad de las actividades de las empresas concurrentes, el número de trabajadores y la duración las actividades desarrolladas.

2. Según lo dispuesto en 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 en referencia 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 300 mSv por año oficial. Dicho límite se aplicará a la dosis promediada sobre cualquier superficie cutánea de 1 cm², con independencia de la superficie expuesta.

D) El límite de dosis equivalente para cada extremidad será de 500 mSv por año oficial.

3. De acuerdo al Anexo IV. Iluminación de los lugares de trabajo, del 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, los niveles mínimos de iluminación de los lugares de trabajo serán:

A) De 200 lux en lugares con bajas exigencias visuales.

B) De 200 lux en lugares de exigencias visuales moderadas.

C) De 500 lux en lugares de exigencias visuales altas o muy altas.

D) De 200 lux en áreas o locales de uso habitual.

4. Según el art. 3 DEFINICIONES, del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, el conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección, control y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales, se denomina:

- A) Protección objetiva contra incendios.
- B) Protección pasiva contra incendios.
- C) Protección singular contra incendios.
- D) Protección activa contra incendios.

5. De acuerdo con el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínima de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de los equipos de protección individual, condiciones que deben reunir los equipos de protección individual, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- B) Deberán responder a las condiciones existentes en el lugar de trabajo.
- C) Deberán garantizar su función, teniendo en cuenta la magnitud de los riesgos adicionales durante su utilización.
- D) Deberán adecuarse al portador, tras los ajustes necesarios.

6. Señale el color de ojiva de las botellas de oxígeno:

- A) Blanco.
- B) Negro.
- C) Azul.
- D) Amarillo.

7. Según el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas aprobado por R.D. 552/2019, ¿cuál de las siguientes instalaciones frigoríficas requerirá la elaboración de un proyecto suscrito por un técnico titulado competente?:

- A) Instalación frigorífica que utiliza un refrigerante de clase L1.
- B) Instalación frigorífica con un compresor de 30 kW de potencia eléctrica.
- C) Instalación frigorífica con dos compresores de 60 kW de potencia eléctrica cada uno.
- D) Instalación frigorífica formada por un sistema compacto de 70 kW con condensador compacto (no remoto), enfriadora de agua que utiliza refrigerante de alta seguridad, que no refrigera una cámara de atmósfera artificial.

8.- Según la ITC-RAT 04 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión aprobado por R.D. 337/2014, se clasifican como instalaciones de SEGUNDA categoría:

- A) Las de tensión nominal igual o inferior a 30 kV y superior a 1 kV.
- B) Las de tensión nominal igual o inferior a 66 kV y superior a 30 kV.
- C) Las de tensión nominal inferior a 220 kV y superior a 66 kV.
- D) Las de tensión nominal igual o superior a 220 kV.

9.- 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) 50 m².
- B) 100 m².
- C) 150 m².
- D) No depende de la superficie sino del número de plazas.

10.- Según la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por R.D. 842/2002, ¿con qué periodicidad se realizarán inspecciones de la instalación de baja tensión de un centro de salud?:

- A) Cada 5 años.
- B) No son requeridas las inspecciones periódicas en un centro de salud.
- C) Cada 3 años.
- D) Cada 1 años.

11.- 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.

12.- Según el Documento Básico SI Seguridad en Caso de Incendio del Código Técnico de Edificación, la longitud de un recorrido de evacuación hasta una salida de una planta de Hospitalización con dos o más salidas, será:

- A) 50 m.
- B) 35 m.
- C) 25 m.
- D) 20 m.

13.- Según el Documento Básico HE Ahorro de Energía del Código Técnico de Edificación aprobado por el Real Decreto 314/2006, ¿en qué caso es obligatorio que los edificios de nueva construcción dispongan de sistemas de generación de energía eléctrica procedente de fuentes renovables?:

- A) Cuando la potencia eléctrica prevista en la instalación sea superior a 100 kW.
- B) Cuando su uso previsto sea el de pública concurrencia.
- C) Cuando la superficie construida sea superior a 1.000 m².
- D) En ningún caso es obligatorio.

14.- Según la ITC-BT-38 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por R.D. 842/2002, en los quirófanos será obligatorio disponer de un suministro especial complementario, debiendo entrar en servicio automáticamente:

- A) Sin corte.
- B) En menos de 0,15 segundos.
- C) En menos de 0,5 segundos.
- D) En menos de 5 segundos.

15.- Según el Documento Básico HS Salubridad del Código Técnico de Edificación, los sumideros de las cubiertas transitables se limpiarán:

- A) Cada 2 años.
- B) Una vez al año.
- C) Cada 6 meses.
- D) Dos veces al año.

16.- Según la instrucción técnica IT 3.3 “Programa de Mantenimiento Preventivo” del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios aprobado por R.D. 1027/2007, la periodicidad del mantenimiento preventivo de una instalación térmica de un centro de salud de potencia superior a 70 kW será:

- A) Dos veces al mes.
- B) Mensual.
- C) Cada dos meses.
- D) Anual.

17.- Según CAPÍTULO X: Revisiones e inspecciones periódicas de la instrucción técnica MI-IP 03 “Instalaciones petrolíferas para uso propio” del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas aprobado por R.D. 1427/1997, a un tanque de doble pared con detección automática de fugas, se realizará la prueba periódica de estanquidad cada:

- A) Año.
- B) 5 años.
- C) 10 años.
- D) No será necesario.

18.- Según el apartado 2.3 del anexo III del Reglamento de Equipos a Presión aprobado por R.D. 809/2021, en una inspección de nivel C el fluido con el que se realizará la prueba de presión, salvo prueba especial sustitutiva indicada por el fabricante o autorizada por el órgano competente de la Comunidad Autónoma, será:

- A) Nitrógeno.
- B) Aire.
- C) Agua.
- D) Cualquiera de los anteriores.

19.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta? El electrobisturí es un equipo electromédico que permite realizar procedimientos quirúrgicos:

- A) ... Tales como corte o coagulación de tejidos biológicos cuyo funcionamiento se basa en hacer circular una corriente continua entre 2 electrodos aplicados al cuerpo.
- B) ... Tales como electrocardiogramas (ECG).
- C) ... Creando una corriente que generará frío en el sitio deseado, destruyendo tejido (cortando) y/o coagulando pequeños vasos.
- D) ... Tales como corte o coagulación de tejidos biológicos mediante el empleo de una corriente de alta frecuencia.

20.- El Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, establece que para el mantenimiento de torres de refrigeración la frecuencia mínima de muestreo de legionella será:

- A) Semanal.
- B) Quincenal.
- C) Mensual.
- D) Trimestral.

21.- ¿Cuál de los siguientes indicadores sirven para verificar la eficacia del proceso de esterilización?:

- A) Indicador biológico.
- B) Indicador químico externo.
- C) Test Bowie-Dick.
- D) Controles físicos.

22.- ¿Cuál es la unidad de medida estándar de la turbidez del agua?:

- A) UNF.
- B) ppm.
- C) Es una magnitud adimensional sin unidades.
- D) %.

23.- Indique la respuesta INCORRECTA. Según el anexo II de la Norma Básica de Autoprotección aprobada por R.D. 393/2007 el contenido mínimo de un Plan de Autoprotección incluye los siguientes capítulos:

- A) Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.
- B) Propagación exterior.
- C) Programa de mantenimiento de instalaciones.
- D) Implantación del Plan de Autoprotección.

24.- Según el Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, la temperatura seca del aire de los locales que alberguen piscinas climatizadas se mantendrá entre:

- A) A la temperatura del agua del vaso, excepto en vasos terapéuticos, para usos médicos o rehabilitación.
- B) 0,5 °C y 1 °C por encima de la del agua del vaso en todos los casos.
- C) 1 °C y 2 °C por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos.
- D) 22 °C y 25 °C.

25.- Según el Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios aprobado por R.D. 513/2017, para las BIE con manguera semirrígida o manguera plana, la separación máxima entre cada BIE y su más cercana será de:

- A) 15 m.
- B) 25 m.
- C) 30 m.
- D) 50 m.

26.- Según el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones y utilización de aparatos de rayos X con fines diagnóstico médico, el diseño de las instalaciones de rayos X de diagnóstico médico deberá ajustarse coherentemente a:

- A) Las normas radiológicas establecidas por el Colegio de Médicos.
- B) Las prescripciones de algún sistema normativo nacional o internacional de reconocida solvencia.
- C) Pueden ser de diseño libre siempre que las radiaciones cumplan con un mínimo establecido.
- D) Las prescripciones técnicas definidas en un proyecto técnicamente justificado en conceptos físicos.

27.- Es un tipo de esterilización por agente físico:

- A) El óxido de etileno.
- B) El autoclave de vapor.
- C) El formaldehído.
- D) El gas plasma.

28.- 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.

29.- 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.

30.- 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.

PREGUNTAS DE RESERVA

31. De acuerdo al Anexo III. Condiciones ambientales de los lugares de trabajo, del 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 los locales de trabajo cerrados deberán cumplirse, en particular, las siguientes condiciones:

- A) La humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 60 por 100, excepto en los locales donde existan riesgos por electricidad estática en los que el límite inferior será el 50 por 100.
- B) La temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares estará comprendida entre 14 y 25 °C. La temperatura de los locales donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre 17 y 27°C.
- C) Los trabajadores no deberán estar expuestos de forma frecuente o continuada a corrientes de aire de velocidad superior a 0,25 m/s en ambientes no calurosos.
- D) La renovación mínima del aire de los locales de trabajo, será de 50 metros cúbicos de aire limpio por hora y trabajador, a fin de evitar el ambiente viciado y los olores desagradables.

32.- ¿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.

33.- Según la Instrucción Técnica complementaria MIE APQ-5 «Almacenamiento de gases en recipientes a presión móviles», los botellones criogénicos:

- A) Deberán ir identificados con su nombre en una pegatina roja.
- B) Deberán ir en colores claros (blanco, plateado, etc.) e identificarán el gas contenido, pintando su nombre en el cuerpo del mismo con letras de un mínimo de 5 centímetros de altura, en dos lugares opuestos, si el espacio lo permite.
- C) Deberán ir pintados en color marrón oscuro e identificarán el gas contenido, pintando su nombre en el cuerpo del mismo con letras de un mínimo de 10 centímetros de altura, en dos lugares opuestos.
- D) No deberán ir identificados de manera especial.