



Junta de Castilla y León


Consejería de Economía y Empleo

**PRUEBAS SELECTIVAS, POR EL TURNO DE PROMOCION
INTERNA, PARA EL INGRESO EN EL CUERPO
FACULTATIVO SUPERIOR, ESCALA DE SEGURIDAD E
HIGIENE EN EL TRABAJO, DE LA ADMINISTRACION DE LA
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON.**

Orden ADM/1263/2009, de 27 de mayo

ADVERTENCIAS

- 1. NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "HOJA DE RESPUESTAS".
3. Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "HOJA DE RESPUESTAS" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
4. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
5. Sólo existe una respuesta correcta por pregunta. Todas las preguntas tienen el mismo valor.
- 6. ESTE CUESTIONARIO CONSTA DE 180 PREGUNTAS, DE LAS CUALES LAS 30 ÚLTIMAS SON DE RESERVA PARA POSIBLES ANULACIONES. En el caso de anulación de preguntas, las de reserva se irán utilizando por el orden en el que figuran en el cuestionario.**
7. Las contestaciones erróneas se penalizarán con un tercio del valor de la respuesta correcta. No tendrán la consideración de erróneas las preguntas no contestadas.
- 8. SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE RESPUESTAS" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- 9. AL FINALIZAR EL EJERCICIO ES OBLIGATORIO ENTREGAR EL ORIGINAL DE LA "HOJA DE RESPUESTAS".**

1. A efectos de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, se entiende por homologación:
 - a. La autorización por parte de la Administración Pública para que una máquina o equipo de seguridad pueda desarrollar su actividad.
 - b. La acreditación por parte de la Administración Pública para que una máquina o equipo de seguridad pueda ser comercializado y posteriormente cumplir con su finalidad, garantizando la seguridad laboral.
 - c. La certificación por parte de una Administración Pública de que el prototipo de un producto cumple los requisitos técnicos reglamentarios.
 - d. La certificación por parte de una Administración Pública de que el producto cumple las exigencias de seguridad previstas en la reglamentación propia de su actividad.
2. La organización de los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades preventivas se realizará por el empresario con arreglo a alguna de las modalidades siguientes:
 - a. Asumiendo personalmente tal actividad.
 - b. Designando a uno o varios trabajadores para llevarla a cabo.
 - c. Constituyendo un servicio de prevención propio.
 - d. Todas son correctas.
- 3.Cuál de las siguientes condiciones, en cuanto a la utilización de un EPI, en particular en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, no será necesario considerar:
 - a. El tiempo o frecuencia de exposición al riesgo.
 - b. El destino a un uso personal o por varias personas.
 - c. Los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.
 - d. La gravedad del riesgo.
4. Las etapas que sigue un tóxico en el organismo son:
 - a. Adsorción, transporte, acumulación, metabolización y eliminación.
 - b. Absorción, distribución, acumulación, biotransformación y eliminación.
 - c. Distribución, adsorción, acumulación y eliminación.
 - d. Ninguna de las anteriores.
5. Un contaminante químico se clasifica como estocástico cuando:
 - a. la probabilidad de que se produzca el efecto aumenta con la dosis, sin aumentar la gravedad.
 - b. existe un umbral por debajo del cual no hay efectos.
 - c. la gravedad del efecto depende de la dosis, manteniéndose la probabilidad.
 - d. la velocidad de eliminación es relativamente lenta.
6. Un equipo con un aislamiento doble o reforzado (clase II)...
 - a. Debe llevar conexiones de sus masas accesibles a tierra.
 - b. Se reconoce por el símbolo .
 - c. Se aplica a grandes receptores y sus principales aplicaciones se dan en quirófanos, transformadores, circuitos de maniobras, etc.
 - d. Basa su seguridad en que, por características constructivas, la probabilidad de que las masas accesibles queden en tensión es muy baja.

7. Según el Real Decreto 1013/2009, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola, para cuál de las siguientes máquinas existe obligación de inscribirse en dicho registro:
- Maquinas arrastradas de más de 650 Kg de masa nominal.
 - Solo tractores agrícolas de categoría II.
 - Motocultores.
 - Las tres son obligatorias de registrarse.
8. Las responsabilidades administrativas que se deriven del procedimiento sancionador son:
- Incompatibles con las indemnizaciones por los perjuicios causados.
 - Son compatibles con las indemnizaciones por los daños causados.
 - Son compatibles con la imposición de una sanción económica con recargo de prestaciones.
 - Son compatibles con las indemnizaciones por daños y perjuicios causados y por el recargo de prestaciones económicas de la Seguridad Social que puedan ser fijadas por el órgano competente.
9. El nivel de presión acústica de pico se define como:
- Veinte veces el logaritmo decimal del cociente entre una presión acústica de pico y la presión acústica de referencia.
 - Mayor valor absoluto de la presión acústica instantánea durante un espacio de tiempo estimado.
 - Mayor nivel de sonido ponderado temporalmente dentro de un intervalo de tiempo establecido.
 - Ninguna de las anteriores definiciones es correcta.
10. El Real Decreto 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, indica los siguientes márgenes de temperatura para los trabajos ligeros:
- Entre 14° y 25°.
 - Entre 17° y 24°.
 - Entre 18° y 25°.
 - Entre 16° y 22°.
11. La zona de una instalación donde se produce una emisión de sustancia inflamable a la atmósfera, de forma no previsible, aún en condiciones normales de funcionamiento, se clasificará como?
- Zona 20.
 - Zona 0.
 - Zona 2.
 - Zona 22.
12. Los titulares de los establecimientos a los que es de aplicación el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, deberán solicitar la inspección de sus instalaciones con una periodicidad que varía en función de su riesgo intrínseco. Las inspecciones serán realizadas por:
- Los órganos técnicos en materia de prevención de riesgos laborales de la Comunidad Autónoma donde esté ubicado el establecimiento.

- b. Los instaladores o mantenedores autorizados encargados de las instalaciones de protección contra incendios.
 - c. Organismos de control facultados para la aplicación de este Reglamento.
 - d. El propio personal de mantenimiento con la debida autorización por el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
13. Qué tres condiciones exige a los órganos de accionamiento el Anexo I del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo:
- a. Que sean visibles e identificables, que tengan colores normalizados y que estén situados cerca de los puestos de trabajo.
 - b. Que sean visibles e identificables, que estén situados fuera de las zonas peligrosas y que no acarreen riesgos como consecuencia de una manipulación involuntaria.
 - c. Que sean visibles e identificables, que estén situados fuera de las zonas peligrosas y que tengan colores normalizados.
 - d. Que estén situados cerca de los puestos de trabajo, que no acarreen riesgos como consecuencia de una manipulación involuntaria y que sean visibles e identificables.
14. Una de las medidas técnicas de protección frente a contactos eléctricos directos propuestas por la ITC-BT-24 del Reglamento electrotécnico de Baja Tensión es el alejamiento de las partes activas (puesta fuera del alcance por alejamiento). En ella se introduce el concepto de volumen de accesibilidad, que se refiere:
- a. Exclusivamente a la altura mínima sobre el nivel de suelo hasta la cual las canalizaciones para acometidas aéreas sobre fachada deben tener unas características especiales.
 - b. Al volumen situado alrededor de los emplazamientos en los que pueden permanecer o circular personas y cuyos límites no pueden ser alcanzados por una mano sin medios auxiliares.
 - c. Al volumen situado alrededor de las partes activas con una distancia de seguridad en todas direcciones de 2,5 m.
 - d. A los volúmenes determinados en las ITC-BT-06 y 09, que se utilizan como de aplicación general para el resto de los casos en los que se requiere el alejamiento de partes activas.
15. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo adoptará sus acuerdos por mayoría. A tal fin:
- a. Los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno un voto y dos los de las organizaciones empresariales y sindicales.
 - b. Los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno dos votos y dos los de las organizaciones empresariales y sindicales.
 - c. Los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno un voto y uno los de las organizaciones empresariales y sindicales.
 - d. Los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno un voto y dos los de las organizaciones empresariales y uno los de las sindicales.
16. El procedimiento por el cual un Organismo Notificado constata y atestigua que el modelo de un producto satisface las exigencias básicas de seguridad de la Directiva, se denomina:
- a. Cláusula de salvaguardia.

- b. Examen CE de tipo.
 - c. Declaración de conformidad CE.
 - d. Certificación CE.
17. Cuándo no podrá sufrir perjuicio alguno el personal civil en establecimientos militares que, ante un riesgo grave e inminente, adopta las medidas necesarias para evitar las consecuencias del peligro, o interrumpe su actividad y abandona el lugar de trabajo:
- a. Cuando actúe de mala fe o imprudencia leve.
 - b. Cuando actúe de buena fe o negligencia grave.
 - c. Cuando actúe de buena fe o negligencia leve.
 - d. Cuando actúe de mala fe o negligencia grave.
18. Para los puestos de soldadura fijos con mesa de extracción a través de rejillas en la parte posterior, el INSHT recomienda un caudal de aspiración por metro de longitud de mesa de:
- a. 1000 m³/h.
 - b. 2000 m³/h.
 - c. 3000 m³/h.
 - d. 4000 m³/h.
19. Cómo se denomina, en una investigación de accidentes por el método del árbol de causas, la conexión lógica en la que varios hechos tienen un único hecho antecedente:
- a. Disfunción.
 - b. Disconjunción.
 - c. Disyunción.
 - d. Disposición.
20. En el esquema TT se utilizan los dispositivos de protección siguientes:
- a. Cualquier dispositivo de protección de máxima corriente (como fusibles o interruptores automáticos) y dispositivos de protección de corriente diferencial residual.
 - b. Dispositivos de protección de corriente diferencial-residual y magnetotérmicos.
 - c. Dispositivos de protección de corriente diferencial residual y dispositivos de protección de máxima corriente siempre y cuando el valor de la resistencia RA tenga un valor muy bajo.
 - d. Controladores permanentes de aislamiento y dispositivos de protección de corriente diferencial residual.
21. El apremio de tiempo es un factor que permite la evaluación de la carga mental en el método:
- a. LEST.
 - b. RNUR.
 - c. ANACT.
 - d. Todos los anteriores.
22. Según lo establecido por el Real Decreto 614/2001, 8 de junio, de disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, podrán realizarse con la instalación en tensión:

- a. Las operaciones elementales en instalaciones de baja tensión y los trabajos en instalaciones con tensiones de seguridad.
 - b. Las maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones y las operaciones elementales en media y baja tensión.
 - c. Cualquier tipo de trabajo y por cualquier trabajador, en baja tensión, siempre y cuando se cumplan los requisitos generales establecidos en el Anexo III.A.
 - d. Salvo algunos casos específicos de instalaciones de alta tensión, únicamente podrán realizarse con la instalación en tensión los trabajos realizados en instalaciones con tensiones de seguridad, siempre que no exista posibilidad de confusión en la identificación de las mismas.
23. Un espacio confinado se considera muy peligroso cuando existe concentración de una sustancia inflamable:
- a. Por encima del 25% del L.I.I.
 - b. Por encima del 10% del L.I.I.
 - c. Por encima del 30% del L.I.I.
 - d. Incluso a muy bajas concentraciones.
24. El plomo es:
- a. Un tóxico sistémico.
 - b. Una sustancia cancerígena.
 - c. Un tóxico sensibilizante.
 - d. Una sustancia mutágena.
25. Para el uso de pantallas de visualización de datos, éstas se deben encontrar en el ángulo de visión entre la horizontal del ojo y la línea por debajo de la misma formando un ángulo de:
- a. 90°
 - b. 60°
 - c. 30°
 - d. 45°
26. En la ejecución de una inspección de seguridad de una instalación, ¿Cuál de los siguientes aspectos no deberá tenerse en consideración?:
- a. Deberán tenerse en cuenta sólo los aspectos materiales.
 - b. Deberán tenerse en cuenta los aspectos humanos.
 - c. Deberá inspeccionarse la instalación durante su funcionamiento normal, siguiendo los propios pasos del proceso productivo.
 - d. Deberán diseñarse las medidas preventivas para las deficiencias detectadas, lo antes posible.
27. Cuando la exposición simultánea a una mezcla de sustancias tiene un efecto inferior al que tendrían por separado sobre el individuo, dichas sustancias tienen un efecto:
- a. Sinérgico.
 - b. Antagónico.
 - c. Independientes.
 - d. Potenciadores.

28. Cuál de las siguientes consideraciones no proporciona una protección eficaz del EPI frente a los riesgos que motiva su uso:
- a. El estado de salud del trabajador.
 - b. Las condiciones anatómicas y fisiológicas del trabajador.
 - c. La edad del trabajador.
 - d. La adecuación del EPI al trabajador portador.
29. El Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, transpone a nuestra legislación la Directiva 2006/42/CE, por la que se actualiza y se adapta a la evolución que se ha producido en los últimos años. ¿A cuál de los siguientes tipos de equipos no es de aplicación este Real Decreto?:
- a. Componentes de seguridad.
 - b. Cadenas, cables y cinchas.
 - c. Equipos específicos para ferias y parques de atracciones.
 - d. Cuasi máquinas.
30. En relación con los medios para reducir el riesgo por vibraciones mano-brazo, indicar qué afirmación no es correcta:
- a. Con fuerzas de trabajo oscilantes de baja frecuencia en máquinas guiadas con la mano, sus efectos sobre los usuarios pueden, a veces, reducirse significativamente por masas en contramovimiento.
 - b. Para la eliminación de los efectos de resonancia pueden utilizarse absorbedores de vibración sintonizados o no sintonizados.
 - c. Las empuñaduras deben tener una forma y presentar un ángulo tal que la posición de la muñeca del operador respecto al antebrazo no esté flexionada en condiciones normales de uso.
 - d. El uso de materiales resilientes reduce significativamente la transmisión de las vibraciones en el rango de frecuencias de interés respecto al desarrollo del dedo blanco inducido por vibraciones.
31. Según lo establecido en 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 los aspectos referidos a rampas:
- a. Las rampas tendrán una pendiente máxima del 12%, independientemente de su longitud.
 - b. Los pavimentos de las rampas no dispondrán de elementos antideslizantes para evitar incomodidades a los discapacitados que las utilicen.
 - c. Todas las rampas de nueva construcción y con pavimento adecuado podrán tener pendientes de hasta el 20%.
 - d. Las rampas de más de 10 m. de longitud no deberán superar el 8% de pendiente.
32. El tiempo de reacción para un acto reflejo es:
- a. Menor de 0.05 segundos.
 - b. Entre 0.05 y 0.1 segundo.
 - c. Entre 0.1 y 0.2 segundos.
 - d. Entre 0.2 y 0.3 segundos.

33. Según el Reglamento CE 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), a partir de qué cantidad existe obligación de presentar solicitud de registro:
- a. La cantidad va en función del riesgo de la sustancia.
 - b. Para cantidades anuales a partir de 1 tonelada.
 - c. Para cantidades superiores a 10 toneladas.
 - d. Siempre, en todo caso.
34. Los diferenciales son unos dispositivos de corte automático sensibles a la intensidad de defecto e insensibles a la intensidad de funcionamiento normal de los aparatos. Desconectan la instalación cuando la intensidad de defecto es superior a la sensibilidad nominal del diferencial. Se denominan de alta sensibilidad cuando:
- a. La sensibilidad nominal es menor o igual que 30 mA.
 - b. La intensidad de defecto es 1000 veces menor que la intensidad nominal.
 - c. Se instalan en circuitos con otras medidas de protección como separación de circuitos o doble aislamiento.
 - d. El valor de la sensibilidad nominal está entre 30 mA y 300mA.
35. En un establecimiento industrial al que le sea de aplicación el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales y que esté dotado de sistemas de hidrantes y de rociadores automáticos, el caudal mínimo a suministrar por el sistema de abastecimiento de agua contra incendios deberá ser:
- a. El suficiente para mantener una presión de 2 bar en los hidrantes hidráulicamente más desfavorables.
 - b. El necesario para el sistema de rociadores automáticos, cuyo funcionamiento es preferente sobre los hidrantes.
 - c. En este caso no se necesita sistema de abastecimiento de agua contra incendios, pues debe estar conectado directamente a la red pública.
 - d. El necesario para el sistema que requiera el mayor caudal.
36. El benceno es una sustancia:
- a. Mutágena de categoría 2.
 - b. Que se absorbe vía dérmica.
 - c. Cancerígena de categoría 1.
 - d. Todas las respuestas son correctas.
37. Si un fabricante indica que un equipo filtrante frente a vapores orgánicos tiene un factor de protección nominal de 5:
- a. El equipo protege hasta concentraciones 5 veces superiores a la concentración a la que está expuesto el trabajador.
 - b. El equipo protege hasta concentraciones 5 veces superiores al valor del límite de desviación para dicha sustancia.
 - c. El equipo protege hasta concentraciones 5 veces superiores al valor límite de exposición de corta duración.
 - d. El equipo protege hasta concentraciones 5 veces superiores al valor límite de exposición diaria para dicho contaminante.

38. ¿Qué es un mando sensitivo?:
- a. Un mando extraordinariamente sensible al contacto, tal que basta un ligero contacto para que dispare un mecanismo de accionamiento.
 - b. Un mando tal que es necesario mantenerlo oprimido para que la máquina o una fase peligrosa de la misma, funcione y cuando se suelta, la máquina se detiene automáticamente.
 - c. Un mando sensible al tacto, que cuando se acciona genera un único movimiento de duración y recorrido limitados.
 - d. Un mando utilizado para operaciones de mantenimiento, reparación, conservación y/o limpieza que debe su nombre a una extraordinaria sensibilidad para poder efectuar estas operaciones en todas las fases de la máquina.
39. Cada cuánto tiempo una grúa móvil autopropulsada con más de 6 y hasta 10 años de antigüedad deberá pasar la inspección oficial:
- a. Cada año.
 - b. Cada dos años.
 - c. Cada tres años.
 - d. Cuando lo crea necesaria la inspección.
40. En función de los distintos grados de formación de los trabajadores que pueden estar expuestos a riesgo eléctrico, el Anexo I del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, define las siguientes categorías de trabajadores:
- a. Usuario, trabajador autorizado, experto y encargado.
 - b. Trabajadores en baja tensión, en media tensión, en alta tensión y especialistas.
 - c. Trabajador autorizado, trabajador cualificado y Jefe de Trabajo.
 - d. Trabajador autorizado, especialista y Jefe de equipo.
41. El código de identificación de los EPI's de protección ocular frente a radiaciones láser para los trabajos de ajuste de los instrumentos que utilicen esta técnica es:
- a. L.
 - b. H.
 - c. R.
 - d. B.
42. En la determinación del voto medio estimado, utilizando los criterios de bienestar térmico de los índices de Fanger, no se considera:
- a. La temperatura del aire.
 - b. La temperatura radiante media.
 - c. La temperatura de globo.
 - d. La temperatura de la superficie de la ropa.
43. El método de aplicación para la evaluación del riesgo de incendio en cada una de las áreas que ocupan las actividades, según la Guía para el desarrollo del plan de emergencia y evacuación, aprobada por Orden de 29 de Noviembre de 1984, es:

- a. El método Gretener.
- b. El método de riesgo intrínseco.
- c. El método de Gustav Purt.
- d. El método de la carga de fuego corregida en función de la actividad.

44. ¿Qué es el pavonado?:

- a. Tratamiento químico que se aplica al acero dulce, galvanizado y aluminio, para aumentar su adhesión a la pintura e incrementar su resistencia a la corrosión, al formarse una película porosa.
- b. Proceso sólo aplicable al hierro y al acero, que tiene por objeto la creación controlada de una capa protectora de óxido de hierro en la superficie, al lograr una gran compacidad y proteger contra la corrosión ulterior.
- c. Acabado mate o satinado generado por un ataque químico, que suele hacerse antes del anodizado, lacado, recubrimiento por conversión, pulido o abrillantado químico y se desarrolla en el aluminio y en el acero inoxidable, principalmente.
- d. Introducción de piezas metálicas en baño compuesto por electrolitos y por el que, al circular una corriente eléctrica continua, genera reacciones electroquímicas controladas que consiguen variar la superficie metálica, para dotarla de las propiedades deseadas.

45. Según determina el art. 8 del Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos; los preparados solamente podrán comercializarse cuando sus envases se ajusten a:

- a. Una denominación utilizada para los productos alimenticios.
- b. Estar diseñados y fabricados de forma que no sean posibles pérdidas de contenido.
- c. Los envases y los cierres deberán ser fuertes y sólidos únicamente en preparados tóxicos.
- d. Los recipientes no deberán disponer de cierres reutilizables.

46. Las variables del burnout se pueden agrupar en:

- a. Características del puesto, individuales, ocupacionales y de la organización.
- b. Sobrecarga del trabajo y presiones temporales del entorno laboral.
- c. Características personales y estilos de mando.
- d. Experiencia laboral, nivel educativo, características del puesto de trabajo y estructura de la organización.

47. La técnica analítica utilizada generalmente para la determinación de metales es:

- a. Espectroscopía de infrarrojo.
- b. Espectrofotometría de absorción atómica.
- c. Cromatografía de gases.
- d. Espectrofotometría visible y ultravioleta.

48. La vigilancia de la salud de los trabajadores deberá realizarse:

- a. Después de la asignación de tareas específicas con nuevos riesgos para la salud.
- b. A la reincorporación al trabajo tras una ausencia prolongada por motivos de salud.
- c. Al incorporarse al trabajo y periódicamente.
- d. Las tres anteriores son correctas.

49. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- a. La consignación de máquinas consiste en la realización de un conjunto de operaciones destinadas a garantizar la seguridad de las máquinas durante los trabajos de mantenimiento, reparación, conservación y limpieza de las mismas.
- b. La consignación de máquinas consiste en la realización de una serie de operaciones para impedir el acceso a las mismas de personas no autorizadas.
- c. La consignación de máquinas solo es necesaria cuando éstas no disponen de marcado CE, ya que si disponen de él supone que cumplen todos los requisitos de seguridad.
- d. La consignación de máquinas consiste en el precinto o encerramiento de las mismas para impedir que puedan ser utilizadas por personas no autorizadas o sin conocimiento de su funcionamiento y control.

50. En relación con la protección por dispositivos de corriente diferencial residual, establecida en la ITC-BT-24 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para Baja Tensión, como una de las acciones posibles para protección frente a contactos eléctricos directos, señalar cuáles de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- a. Esta medida de protección está destinada solamente a complementar otras medidas frente a contactos eléctricos directos.
- b. El empleo de dispositivos de corriente diferencial residual, cuyo valor asignado de funcionamiento sea inferior o igual a 300 mA, se reconoce como medida de protección complementaria en caso de fallo de otras medidas o de imprudencia de los usuarios.
- c. La utilización de los dispositivos de corriente diferencial residual constituye por sí misma una medida de protección completa, considerada por el Reglamento como la preferente en instalaciones de Baja Tensión.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

51. La caracterización de los guantes, respecto a la protección frente a agentes químicos, se hace en base:

- a. Al tiempo de paso.
- b. A la permeabilidad.
- c. A la degradación.
- d. Todas las respuestas son correctas.

52. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas. Para ello, establecerá la cooperación necesaria con los órganos de las Comunidades Autónomas con competencias en esta materia.

El Instituto, en cumplimiento de esta misión, tendrá las siguientes funciones:

- a. Asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal y en el desarrollo de la normalización, tanto a nivel nacional como internacional.
- b. Promoción y, en su caso, realización de actividades de formación, información, investigación, estudio y divulgación en materia de prevención de riesgos laborales, con la adecuada coordinación y colaboración, en su caso, con los órganos técnicos en materia preventiva de las Comunidades Autónomas en el ejercicio de sus funciones en esta materia.

- c. Colaboración con organismos internacionales y en el desarrollo de programas de cooperación internacional en este ámbito, facilitando la participación de las Comunidades Autónomas.
 - d. Todas son correctas.
53. Los criterios empleados para evaluar tareas de levantamiento de carga, según el método NIOSH, son:
- a. Criterios biomecánicos y fisiológicos.
 - b. Criterios fisiológicos y psicofísicos.
 - c. Criterios biomecánicos y psicofísicos.
 - d. Los tres criterios citados.
54. La intensidad de corriente que pasa por el cuerpo humano:
- a. Se expresa en A/m².
 - b. Depende de la resistencia que opone el cuerpo a su paso.
 - c. Viene dada por R/V.
 - d. Todas las anteriores son ciertas.
55. El Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nueva instrucción técnica complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones, se aplica para aquellas grúas torre cuyo momento nominal sea superior a:
- a. 170 KN.m.
 - b. Se aplica a todas, independientemente del momento nominal.
 - c. 15 KN.m.
 - d. 10 KN.m.
56. La correspondencia entre la dosis de exposición y el tanto por ciento de individuos que presenta un efecto específico con una magnitud determinada se denomina:
- a. relación dosis-efecto.
 - b. relación de linealidad.
 - c. nivel umbral de respuesta.
 - d. relación dosis respuesta.
57. De los siguientes métodos de muestreo, cuál no se utiliza en el de agentes biológicos:
- a. Filtración.
 - b. Gravitación.
 - c. Inoculación.
 - d. Centrifugación.
58. Según el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, qué se entiende por "Presión máxima admisible PS":
- a. La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.
 - b. La presión máxima para la que está diseñado el equipo, especificada por el fabricante.

- c. La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación.
 - d. La presión a la que se somete el equipo para comprobar su resistencia.
59. Cuál de las siguientes afirmaciones referentes a la media ponderada móvil es correcta:
- a. Se basa en expresar las mediciones de la exposición en percentiles.
 - b. Es un método de análisis comparativo entre la exposición diaria y los valores límite.
 - c. Se recomienda su cálculo para muestreos periódicos.
 - d. Todas las respuestas son correctas.
60. Cuál de las siguientes magnitudes físicas utilizadas para describir la exposición a campos electromagnéticos no puede medirse directamente:
- a. Intensidad de campo magnético.
 - b. Densidad de flujo magnético.
 - c. Densidad de corriente.
 - d. Densidad de potencia.
61. Los métodos de estimación de los niveles de presión sonora efectivos ponderados A, cuando se utilizan protectores auditivos, no son aplicables:
- a. Para calcular el nivel de presión sonora del ruido.
 - b. Para calcular el nivel de presión sonora continuo equivalente del ruido.
 - c. Para ruidos que contengan componentes impulsivos.
 - d. Para usar con mediciones del nivel de pico de presión sonora.
62. Qué disposición habilita al Gobierno para adaptar las normas de los Capítulos III y V de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de riesgos laborales, a las exigencias de la defensa nacional, a las peculiaridades orgánicas y al régimen vigente de representación del personal en los establecimientos militares:
- a. El artículo 45.1 de la Ley 31/1995.
 - b. La Disposición final Primera del Estatuto de los Trabajadores.
 - c. La Disposición Adicional Novena.1 de la Ley 31/1995.
 - d. La Disposición Adicional Primera del Reglamento de los Servicios de Prevención, Real Decreto 39/1997, de 17 de enero.
63. Según el Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la instalación de un Sistema automático de detección de incendios, junto con un sistema de bocas de incendio equipadas, deberá ser realizado por:
- a. Un instalador certificado.
 - b. Un mantenedor autorizado.
 - c. Un instalador autorizado.
 - d. Ninguna de las anteriores es válida.
64. En la acción que necesariamente debe llevarse a cabo para recabar datos en la investigación de un accidente, ¿Cuál de los siguientes detalles no hay que tenerlos presentes?
- a. Evitar la búsqueda de responsabilidades.
 - b. Evitar entrar en juicios de valor.

- c. Reproducir el accidente "in situ".
 - d. Realizarlo lo más inmediatamente posible.
65. Las barandillas de protección frente a caídas de altura serán construidas con una resistencia mínima de:
- a. 120 kg/m. lineal.
 - b. 150 Kg/m. lineal.
 - c. 90 Kg/m. lineal.
 - d. 180 Kg/m. lineal.
66. Un equipo para uso en atmósferas explosivas marcado " CE XXXX Ex II 2 D" indica que se puede utilizar en:
- a. Minería subterránea.
 - b. Atmósferas explosivas clasificadas como 21.
 - c. Atmósferas explosivas clasificadas como 1 o como 21.
 - d. Atmósferas explosivas clasificadas como 20.
67. La mínima temperatura en °C a la que una sustancia combustible en contacto con el aire puede emitir suficiente cantidad de vapor para que la mezcla pueda inflamarse mediante el aporte de una pequeña energía de activación se denomina:
- a. Temperatura de autoignición.
 - b. Punto de inflamación.
 - c. Temperatura de ebullición.
 - d. Límite superior de inflamabilidad.
68. Según el método REBA, para determinar la puntuación a la postura de los brazos se deberá:
- a. Medir su longitud.
 - b. Medir su ángulo de flexión.
 - c. Medir el ángulo a la altura del codo.
 - d. Ninguna es correcta.
69. Los disolventes industriales se caracterizan por:
- a. Su principal vía de acceso al organismo es la vía dérmica.
 - b. En general, son sustancias volátiles de naturaleza polar.
 - c. Se absorben fácilmente en el tejido del sistema nervioso central.
 - d. Todas las respuestas son correctas.
70. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con los factores que influyen en la lesión auditiva producida por el ruido no es correcta:
- a. Los sonidos más peligrosos son los de alta frecuencia.
 - b. Si existe una hipoacusia de conducción se necesita menor presión acústica para estimular el oído interno.
 - c. La exposición intermitente es menos lesiva que la exposición continua.
 - d. A igualdad de intensidades, los ruidos permanentes lesionan menos que los pulsados.

71. Los valores biológicos se aplican para:
- Diferenciar exposiciones peligrosas de aquellas que no lo son.
 - Diagnosticar una enfermedad profesional.
 - Incluir todas las vías de acceso de los tóxicos al organismo (o comprobar la eficacia de los EPI's).
 - Todas las respuestas son correctas.
72. En un sistema de bocas de incendio equipadas, la presión mínima que debe proporcionar la red de tuberías es:
- 2 bar en el orificio de salida de cualquier BIE durante, al menos, 1 hora.
 - 2,5 bar de forma indefinida en el funcionamiento simultáneo de las BIE hidráulicamente más desfavorables.
 - No se establece una presión mínima, sino máxima en los sistemas de BIE.
 - La suficiente para mantener una proyección de agua continua, con un alcance de, al menos, 15 m. desde la boca, durante 2 horas.
73. Si los índices de exposición obtenidos para una misma sustancia son $I_1=0,44$, $I_2=0,40$, $I_3=0,37$, ello implica que:
- Se trata de una situación aceptable.
 - Se trata de una situación indeterminada y no se puede concluir nada.
 - Se necesitan más datos para poder llegar a una conclusión.
 - Se trata de una situación inaceptable y hay que adoptar medidas inmediatas.
74. En general, a un menor de 18 años no se le prohíbe el manejo de cualquier máquina que represente un peligro de accidente, cuando:
- Las operaciones que realicen las máquinas o las herramientas o útiles empleados constituyan un riesgo.
 - La velocidad de trabajo sea excesiva.
 - Parte del peligro se evite mediante los oportunos dispositivos de seguridad.
 - Ninguna respuesta de las anteriores es correcta.
75. El coeficiente de utilización de un accesorio de eslingado, tipo abrazadera de fibra textil, como norma general, será igual a:
- 5.
 - 4.
 - 7.
 - 1.
76. La Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto, en el caso de la variedad crisotilo, establece que:
- En operaciones de corta duración no se superará la concentración de 0,3 f/cm³ en ningún momento de la jornada.
 - No se superará el valor de 0,1 f/cm³ en ningún momento de la jornada.
 - En operaciones de corta duración no se superará el valor de 0,5 f/cm³ durante más de media hora en toda la jornada.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.

77. Los aceleradores de partículas y las instalaciones donde se almacenen fuentes de neutrones son instalaciones radiactivas de:
- 1ª Categoría.
 - 2ª Categoría.
 - 3ª Categoría.
 - No son instalaciones radiactivas, son instalaciones nucleares.
78. El rango de medida de la temperatura seca del aire para la determinación del índice WBGT es:
- 5-40 °C.
 - 20-120 °C.
 - 10-60 °C.
 - 10-50 °C.
79. Los Estatutos de la Fundación serán aprobados por la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el voto favorable:
- De la mitad más uno de sus miembros.
 - De dos tercios de sus miembros.
 - Por mayoría absoluta.
 - Por un tercio, como mínimo, de cada una de sus representaciones.
80. El coordinador en materia de seguridad y salud, durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar determinadas funciones. ¿Cuál de las siguientes obligaciones no le corresponde?:
- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad por los contratistas, subcontratistas y autónomos.
 - Aprobar el plan de seguridad y salud.
 - Adoptar las medidas necesarias en materia de prevención de riesgos.
 - Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.
81. La Norma Básica de Autoprotección será de aplicación a los establecimientos de usos sanitarios en los que se prestan cuidados médicos en régimen de hospitalización y/o tratamiento intensivo o quirúrgico:
- Con disponibilidad igual o superior a 200 camas.
 - Los establecimientos sanitarios se rigen por Normativa específica y no les atañe la Norma Básica de Autoprotección.
 - Con una altura de evacuación igual o superior a 20 m.
 - Con una ocupación igual o superior a 1000 personas.
82. De las siguientes propuestas de orden de medidas técnicas de protección frente a contactos indirectos, indicar cuál es la correcta, teniendo en cuenta el orden de mayor a menor fiabilidad de los sistemas:
- Tensiones de seguridad > puesta a tierra de las masas > doble aislamiento.
 - Separación de circuitos > Doble aislamiento > Puesta a neutro de las masas con diferencial de alta sensibilidad.
 - Neutro aislado > Doble aislamiento > Puesta a tierra de las masas.
 - Tensiones de seguridad > Dispositivo de tensión de defecto sin puesta a tierra > Neutro aislado.

83. En una sierra circular en obras de construcción, además del resguardo superior, de qué otro medio de protección se dispone para evitar el contacto con el disco en movimiento:

- a. Dispositivo de enclavamiento.
- b. Cuchillo divisor.
- c. Parada de emergencia.
- d. Carcasa posterior protectora de la fresa.

84. Qué equipo de protección respiratoria habrá que proporcionar a un trabajador expuesto a una concentración de partículas sólidas de 10 veces el valor límite ambiental de exposición diaria:

- a. Mascarillas P2.
- b. Mascarillas FFP2.
- c. Mascarillas FFP3.
- d. Mascarillas P3.

85. El intercambio de calor entre el cuerpo humano y el aire que le rodea se denomina:

- a. Conducción.
- b. Convección.
- c. Radiación.
- d. Evaporación del sudor.

86. En qué tipo de soldadura de las enunciadas seguidamente se utiliza el CO₂ como gas inerte:

- a. TIG.
- b. MIG.
- c. MAG.
- d. Por plasma.

87. El rango de medida de la temperatura seca del aire para la determinación del índice WBGT es:

- e. 5-40 °C.
- f. 20-120 °C.
- g. 10-60 °C.
- h. -10-50 °C.

88.Cuál de los siguientes elementos no se considera un sistema separador dentro de una extracción localizada:

- a. Precipitador electrostático.
- b. Ventilador.
- c. Filtro de mangas.
- d. Ciclón.

89. En la solicitud de autorización de las personas o entidades especializadas que pretenden ser autorizadas para desempeñar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas y en relación con las instalaciones y medios instrumentales, se incluirá una descripción de los locales e instalaciones, especificando:

- a. Medios instrumentales, aparatos y equipos.

- b. Ubicación, aparatos y equipos.
 - c. Ubicación, medios instrumentales, aparatos y equipos.
 - d. Aparatos y equipos, principalmente.
90. A quién corresponde la evaluación de la eficacia de los servicios de prevención de la Administración de la Comunidad Autónoma de Castilla y León:
- a. A la Dirección General de Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales o, en su caso, a las Oficinas Territoriales de Trabajo.
 - b. A una entidad especializada en auditorías en prevención de riesgos laborales.
 - c. Al Servicio de Coordinación y Prevención de Riesgos Laborales de la Consejería de Administración Autonómica.
 - d. A todas las anteriores.
91. Entre las dimensiones mínimas de los espacios de trabajo contenidas en 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, relativo se incluyen:
- a. Anchura mínima de las puertas exteriores, 1,2 m.
 - b. Anchura mínima de pasillos, 1m.
 - c. Separación entre máquinas, 0,80 m.
 - d. Todas son ciertas.
92. Es obligatorio realizar un simulacro anual de evacuación en:
- a. Todos los centros públicos de enseñanza universitaria.
 - b. Centros públicos de enseñanza primaria, secundaria, bachillerato y formación profesional.
 - c. Todos los centros docentes de cualquier tipo de enseñanza, tanto públicos como concertados o privados.
 - d. No existe obligatoriedad de realizar simulacros en centros docentes; depende de los planes de emergencia y autoprotección de cada centro.
93. En relación con el riesgo eléctrico, se denomina trabajo en proximidad:
- a. Todo aquel trabajo durante el cual el trabajador puede entrar en contacto con elementos de tensión o en una zona de peligro.
 - b. Los trabajos en los que algún trabajador puede encontrarse dentro de una zona de peligro o una zona de proximidad, bien sea con una parte de su cuerpo o con las herramientas o equipos de trabajo.
 - c. Los trabajos en los que el trabajador se encuentre en el volumen de accesibilidad de las partes activas.
 - d. El trabajo durante el cual el trabajador entra o puede entrar en la zona de proximidad, sin entrar en la zona de peligro.
94. Según el Decreto 204/1994, de 11 de mayo, de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, sobre Ordenación de la Gestión de los Residuos Sanitarios, dentro de su clasificación, el grupo II corresponde a:
- a. Residuos asimilables a urbanos.
 - b. Residuos sanitarios especiales o biopeligrosos.
 - c. Residuos sanitarios no específicos.
 - d. Residuos tipificados en normativas específicas.

95. El carné de manipulador de plaguicidas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla y León tiene una validez de:
- a. Diez años para el nivel básico y de cinco años para el nivel cualificado.
 - b. Cinco años para todos los niveles.
 - c. Tres años para el nivel básico y de un año para el nivel cualificado.
 - d. Diez años para todos los niveles.
96. Según el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, entre las medidas específicas de prevención y protección a adoptar en el puesto de trabajo no se encuentra:
- a. Establecer procedimientos de trabajo adecuados para el uso de equipos utilizados para trabajar con agentes químicos.
 - b. Evitar el uso del agente químico peligroso.
 - c. Adoptar medidas de protección personal.
 - d. Reducir al mínimo el riesgo de exposición, aplicando medidas de prevención y protección coherentes con la evaluación de riesgos.
97. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con el "shift DC" no es correcta:
- a. Implica la distorsión de la señal de las vibraciones, de manera que una componente adicional errónea a baja frecuencia aparece en la señal de las vibraciones.
 - b. La distorsión debida al "shift DC" que se produce en el transductor es debida a la excitación de fenómenos transitorios que son muy grandes para el transductor.
 - c. Solo es necesario el empleo de filtros mecánicos para prevenir el "shift DC" cuando se emplean acelerómetros piezoeléctricos.
 - d. La exposición de los transductores piezoeléctricos a altas aceleraciones a frecuencias bajas puede generar un "shift DC".
- 98.Cuál de los siguientes criterios se puede utilizar como valor de referencia en la evaluación higiénica de los contaminantes en operaciones de mecanizado con fluidos de corte acuosos:
- a. VLA para niebla de aceite mineral.
 - b. VLA para niebla de aceite vegetal.
 - c. VLA para niebla de taladrina.
 - d. Ninguno de los anteriores.
99. La posición asignada al brazo, según el método RULA, se podrá modificar si:
- a. Los hombros están levantados.
 - b. Si no hay rotación de brazos.
 - c. Si el brazo esta junto al tronco.
 - d. Ninguna es correcta.
100. Según el Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores y la Guía Técnica para el manejo de cargas, el peso aceptable se obtiene:

- a. A partir de un peso teórico que dependerá de la zona de manipulación de la carga y que se multiplicará por una serie de factores de corrección que varían de 0 a 1.
 - b. A partir de un peso teórico que dependerá exclusivamente de la zona de manipulación.
 - c. Del peso teórico que dependerá exclusivamente de la zona.
 - d. Ninguna es correcta.
101. La persona o personas encargadas de la coordinación de actividades preventivas deberán contar con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, en las funciones de:
- a. Nivel básico.
 - b. Nivel intermedio.
 - c. Nivel superior, en la especialidad de seguridad en el trabajo.
 - d. No tiene necesariamente que poseer formación preventiva, sino experiencia suficiente en la materia.
102. En qué artículo de la Constitución Española de 1978 se encomienda a los poderes públicos velar por la seguridad e higiene en el trabajo:
- a. 40.2.
 - b. 41.
 - c. 39.
 - d. 43.2
103. En cuál de las siguientes actividades y trabajos, por su especial peligrosidad, no podrán celebrarse contratos de puesta a disposición de trabajadores de las ETT a las empresas usuarias:
- a. Trabajos, en general, en la agricultura.
 - b. Trabajos que impliquen exposición a radiaciones no ionizantes.
 - c. Trabajos directamente relacionados con la fabricación, manipulación y utilización de artículos pirotécnicos.
 - d. Trabajos, en general, en obras de construcción.
104. De los siguientes contenidos, ¿Cuál de ellos no es necesario para que una norma sea eficaz?:
- a. Tener un objetivo.
 - b. Especificar su campo de aplicación.
 - c. Designar los órganos que intervienen en su redacción.
 - d. Citar las normas legales o particulares que refuercen su contenido.
105. Los equipos de protección individual que pertenecen a la Categoría III, de intervención en ambientes cálidos, son aquellos cuyos efectos son comparables a los de una temperatura ambiente:
- a. Superior a 50° e inferior a 90° C.
 - b. Igual a 90° C.
 - c. Igual o superior a 100° C.
 - d. Inferior a 100° C.
106. Los materiales de construcción se clasifican, desde el punto de vista de su reacción al fuego y según la Norma UNE 23727, en:
- a. Estancos, resistentes, parallamas o estables al fuego.

- b. RF-15, RF-30, RF-60, RF-90, RF-120, RF-180 y RF-240.
 - c. M0, M1, M2, M3 y M4.
 - d. La norma UNE 23727 no establece ninguna clasificación para materiales de construcción por su reacción al fuego.
107. En un taller, al realizar labores de soldadura, se generan, entre otros contaminantes, humos de soldadura, los cuales se miden y se llega a la conclusión de que existe riesgo higiénico. Luego el valor obtenido tiene que ser:
- a. Mayor de 0.75 mg/m³.
 - b. Mayor de 2 mg/m³.
 - c. Mayor de 4.25 mg/m³.
 - d. Mayor de 5 mg/m³.
108. El concepto de prevención intrínseca aplicado a una máquina consiste en evitar en ella el mayor número de peligros posible o reducirlos, seleccionando convenientemente determinadas características de su diseño, o en limitar la exposición del hombre a los peligros reduciendo la necesidad de que el operario intervenga en zonas peligrosas. Para ello, el diseñador deberá, entre otras cosas:
- a. Aplicar principios de resistencia de materiales, considerando aspectos tales como corrosión, envejecimiento, abrasión, desgaste, etc.
 - b. Respetar los principios de ergonomía.
 - c. Utilizar las tecnologías y fuentes de alimentación intrínsecamente seguros.
 - d. Las tres anteriores son correctas.
109. El anexo I del Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, establece los requisitos esenciales de seguridad y de salud relativos al diseño y la fabricación de las máquinas y entre ellos las características que deben reunir los resguardos y dispositivos de protección. ¿Cuál de las siguientes no es una de esas características?:
- a. Deberán restringir lo menos posible la observación del proceso productivo.
 - b. Los resguardos deberán estar situados a una distancia que impida la presencia de un hombre entre el resguardo y la zona peligrosa.
 - c. Los resguardos deberán, en la medida de lo posible, proteger contra la proyección o la caída de materiales u objetos y contra las emisiones generadas por la máquina.
 - d. Los resguardos móviles con dispositivo de enclavamiento se deben diseñar y fabricar de forma que solamente se puedan regular mediante una acción voluntaria.
110. Para acometer operaciones de rescate y auxilio de accidentados en trabajos de espacios confinados, además del equipo de protección respiratoria, será necesario:
- a. El equipo de protección respiratorio será suficiente.
 - b. Una cuerda de suficiente longitud.
 - c. Un trípode con sistema anticaídas y dispositivo de salvamento mediante izado.
 - d. Un trípode con sistema anticaídas, en todos los casos.

111. Cuando existe riesgo de que una máquina agrícola automotriz pueda volcar con el conductor a bordo, dicha máquina deberá estar diseñada y provista de:
- FOPS.
 - POFS.
 - ROPS.
 - Ninguna es cierta.
112. Al muestrear sustancias con propiedades pneumoconióticas, interesa captar:
- La fracción respirable.
 - La fracción inhalable.
 - La fracción torácica.
 - Todas las fracciones.
113. Según la norma UNE-EN689, el número, mínimo, de muestras por jornada:
- Representarán como mínimo un 25 % del tiempo de exposición.
 - Es independiente de la duración individual de cada una de las muestras.
 - Representarán, como mínimo, un 50 % de la jornada laboral.
 - Todas las respuestas son correctas.
114. En la evaluación de la sensación térmica, cuál es el porcentaje estimado de insatisfechos para un valor medio "0" del voto medio estimado (PMV):
- 0%.
 - 5%.
 - 10%.
 - 15%.
115. La relación entre el flujo luminoso contenido en un determinado ángulo sólido y el valor de dicho ángulo expresado en estereoradianes se denomina:
- Rendimiento luminoso.
 - Energía luminosa.
 - Intensidad luminosa.
 - Luminancia.
- 116.Cuál de las siguientes recomendaciones para el uso de guantes para trabajar con glutaraldehído, dentro del ámbito hospitalario, no es correcta:
- Los guantes de látex pueden utilizarse sólo para tiempos de exposición cortos.
 - Se recomienda cambiar los guantes de látex después de 5 minutos de inmersión continuada en la solución.
 - Para mayor seguridad es recomendable la utilización de guantes dobles de látex.
 - Aquellos individuos que tengan sensibilidad al látex pueden sustituirlos por guantes de cloruro de polivinilo.
117. Los fabricantes, importadores y suministradores están obligados a asegurar que la maquinaria, equipos, productos y útiles de trabajo no constituyan una fuente de peligro para el trabajador, siempre que sean instalados y utilizados:
- En las condiciones y precisiones descritas por ellos.
 - En la forma, tiempo y finalidad recomendados por ellos.
 - En las condiciones, forma y para los fines recomendados por ellos.

- d. En las condiciones y para los fines recomendados por ellos.
118. Llamamos tensiones de seguridad a:
- Las definidas como de baja tensión.
 - Corrientes de baja frecuencia.
 - Sólo a las de corriente continua hasta 150 V.
 - Tensiones iguales o inferiores a 50 V en ambientes secos y 24 V en emplazamientos húmedos.
119. La llamada "tercera regla de oro" consiste en:
- Respetar los límites de la zona de trabajo.
 - Enclavamiento o bloqueo de todas las fuentes de tensión.
 - Señalización de la zona de trabajo.
 - Reconocimiento de la ausencia de tensión.
120. Si se ha llegado a la conclusión de que en una instalación existe atmósfera explosiva, una medida preventiva para evitar la posible explosión será:
- Disminuir la granulometría del producto.
 - Utilizar sustancias menos inflamables.
 - Utilizar procesos que emitan más vapores.
 - Disminuir la conductividad de los materiales empleados.
121. La ventilación adecuada en un espacio confinado donde los gases encontrados tienen mayor densidad que el aire, se efectuará:
- Introduciendo el tubo de extracción hasta el fondo del recinto.
 - Insuflando aire hacia el fondo del recinto.
 - Utilizando ventilación por difusión.
 - Solo es necesaria la ventilación natural.
122. Los límites de desviación:
- Son valores independientes de los valores límites ambientales.
 - No deberán superarse durante más de 30 minutos a lo largo de la jornada.
 - Se utilizan para controlar exposiciones por encima de los valores límite ambientales.
 - No deberán de ser superados a lo largo de la jornada.
123. De las siguientes enfermedades, cuál no se corresponde con una zoonosis:
- Carbunco o ántrax.
 - Bisínosis.
 - Leptospirosis.
 - Brucelosis.
124. El empresario adoptará las medidas necesarias para que aquellos equipos de trabajo sometidos a influencias susceptibles de ocasionar deterioros que puedan generar situaciones peligrosas estén sujetos a comprobaciones y, en su caso, pruebas de carácter periódico, con objeto de asegurar el cumplimiento de las disposiciones de seguridad y salud y de remediar a tiempo dichos deterioros. Señalar cuál de las siguientes aseveraciones respecto de esta obligación empresarial es falsa:

- a. Las comprobaciones serán efectuadas por personal competente.
 - b. Los resultados de las comprobaciones deberán documentarse y estar a disposición de la autoridad laboral.
 - c. Las pruebas de carácter periódico deberán ser realizadas siempre por organismos de control autorizados.
 - d. Los resultados de las comprobaciones y pruebas periódicas deberán conservarse durante toda la vida útil del equipo.
125. Cuál de los siguientes no se encuentra entre los principales factores que influyen y determinan los efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano:
- a. Intensidad de la corriente.
 - b. Duración del contacto eléctrico.
 - c. Carga física del trabajo realizado.
 - d. Recorrido de la corriente a través del cuerpo.
126. La determinación de la humedad absoluta mediante la medida de la variación de la temperatura debida a la variación de la conductividad eléctrica del sensor, es el principio de funcionamiento del:
- a. Higrómetro de cloruro de litio.
 - b. Higrómetro de capacitancia.
 - c. Higrómetro de absorción.
 - d. Psicrómetro.
127. En la evaluación del estrés térmico asociado a la exposición a ambientes fríos mediante la determinación del enfriamiento debido al viento, la velocidad del viento utilizada:
- a. Es un valor meteorológico normalizado medido a 10 m. sobre el nivel del suelo.
 - b. Es un valor meteorológico normalizado medido a 1 m. sobre el nivel del suelo.
 - c. Es un valor meteorológico normalizado medido a 1.1 m. sobre el nivel del suelo.
 - d. Es un valor meteorológico normalizado medido a 1.7 m. sobre el nivel del suelo.
128. Cuando una tarea a realizar en un determinado puesto de trabajo presenta grandes variaciones, ¿cuál sería el mejor método para valorar la carga de trabajo subjetiva percibida por el operario?:
- a. El cuestionario.
 - b. La entrevista.
 - c. La observación.
 - d. Otros.
129. Si en una determinada situación de trabajo, la tarea tiene una luminancia de 200cd/m² y el fondo de 100cd/m², el valor del contraste sería:
- a. 0,5.
 - b. 0,75.
 - c. 1.
 - d. 2.

130. La fagocitosis es un mecanismo por el cual un tóxico:

- a. Es eliminado por el organismo.
- b. Es distribuido por el organismo.
- c. Es absorbido por el organismo.
- d. Es metabolizado por el organismo.

No 131. En una sierra circular en obras de construcción, además del resguardo superior, de qué otro medio de protección se dispone para evitar el contacto con el disco en movimiento:

- a. Dispositivo de enclavamiento.
- b. Cuchillo divisor.
- c. Parada de emergencia.
- d. Carcasa posterior protectora de la fresa.

132. Según Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por "prevención de riesgos laborales":

- a. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b. El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- c. El conjunto de métodos sencillos y comunes que valoran los riesgos en función de sus consecuencias y la probabilidad de que se materialicen.
- d. Capacitar a los trabajadores sobre los riesgos presentes en el medio ambiente laboral y la manera de prevenir o minimizar los efectos indeseables.

133. Por quién son designados los delegados de prevención en la Administración General del Estado:

- a. Sólo por funcionarios que sean miembros de la Junta de Personal.
- b. Sólo por los representantes del personal laboral, miembros del Comité de Empresa o Delegados de Personal.
- c. Sólo por las secciones sindicales de cada departamento ministerial.
- d. Sólo por los representantes de personal con presencia en los ámbitos de los órganos de representación del personal.

134. El Real Decreto 486/97 sobre lugares de trabajo no contempla obligaciones para el empresario relativas a:

- a. Seguridad estructural.
- b. Condiciones que deben reunir sus instalaciones (eléctricas, protección contra incendios, etc.).
- c. Niveles de iluminación requeridos.
- d. Accesos para minusválidos.

135. El derecho a la formación y a la vigilancia de la salud de los trabajadores que las ETT ponen a disposición de las empresas usuarias deberá facilitarlo:

- a. La ETT la vigilancia de la salud y la formación la empresa usuaria.
- b. Sólo la empresa usuaria.
- c. Sólo la ETT.
- d. Ninguna de las dos.

136. De los contenidos que deben figurar en el "folleto informativo" que los fabricantes de EPI's deben entregar a los usuarios, ¿Cuál de los siguientes no resulta necesario referenciar?:
- a. Instrucciones de mantenimiento y limpieza.
 - b. Fecha o plazo de caducidad.
 - c. Fecha de fabricación.
 - d. Tipo de embalaje adecuado para su transporte.
137. En el empleo de redes de protección para el riesgo de caída de altura, ¿Cuál es la altura máxima que debe considerarse en la posible caída de trabajadores?:
- a. 2 m.
 - b. 8 m.
 - c. 6 m.
 - d. 4 m.
138. Una máquina fabricada de conformidad con una norma armonizada, cuya referencia se haya publicado en el «Diario Oficial de la Unión Europea», se considerará conforme a los requisitos esenciales de seguridad y de salud cubiertos por dicha norma armonizada:
- a. Siempre.
 - b. Solo si se trata de una norma UNE.
 - c. Aunque no lleve marcado CE ni Declaración de Conformidad.
 - d. Solo si procede de un país de la Unión Europea. En caso contrario, deberá acompañar el expediente técnico correspondiente y pasar el examen CE de tipo.
139. La contracción muscular consistente en la anulación de la capacidad de reacción muscular que impide la separación voluntaria de la parte del cuerpo humano puesta en contacto con un conductor con tensión recibe el nombre de:
- a. Fibrilación muscular.
 - b. Reflejo muscular eléctrico.
 - c. Tetanización muscular.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
140. Un equipo de protección respiratorio para trabajar en espacios confinados con riesgo higiénico, debido a concentración elevada de amoníaco, será aquel cuyo filtro viene marcado como tipo P y color:
- a. Gris.
 - b. Marrón.
 - c. Amarillo.
 - d. Verde.
141. Si un agente con VLA-ED tiene una anotación de "vía dérmica", esto significa que:
- a. Las concentraciones ambientales son suficientes para evaluar la exposición a dicha sustancia.
 - b. La sustancia únicamente presenta riesgo por vía dérmica.
 - c. Su exposición se evaluará en base a indicadores biológicos.
 - d. Ninguna de las respuestas es correcta.

142. Según el Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico y sin perjuicio de los deberes establecidos por el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes, corresponderá al Jefe de Servicio que dirige la Unidad o Servicio de Protección Radiológica:
- a. Responsabilizarse con su firma de todas las certificaciones que expida el Servicio o Unidad.
 - b. Enviar al Consejo de Seguridad Nuclear un informe del año precedente que comprende las actividades realizadas, estado y recursos de la Unidad o Servicio y resumen de resultados del servicio de dosimetría contratado.
 - c. Informar al titular de la instalación de todas las actuaciones que realice en virtud de las obligaciones que le han sido encomendadas.
 - d. Registrar todas sus operaciones y conservar los registros.
143. El método elaborado por el INSHT utilizado para el estudio de los factores psicosociales, incluye las siguientes variables:
- a. Carga mental, autonomía temporal, contenido del trabajo, supervisión-participación, definición de rol, interés por el trabajador, relaciones personales.
 - b. Carga mental, autonomía temporal y relaciones personales.
 - c. Contenido del trabajo, supervisión-participación, definición de rol e interés por el trabajador acerca de su trabajo.
 - d. Las tres respuestas anteriores son correctas.
144. A partir de qué peso se entiende que una carga puede provocar riesgo dorsolumbar en su manipulación:
- a. 1kg.
 - b. 3kg.
 - c. 7kg.
 - d. 15kg.
145. Según la Norma UNE-EN 28996, un consumo de 100w/m² se clasifica como:
- a. Descanso.
 - b. Moderado.
 - c. Alto.
 - d. Ninguna es correcta.
146. Frente a la exposición de un trabajador a polvo de maderas duras en una carpintería, el empresario está obligado a:
- a. Evaluar los riesgos asociados a este contaminante.
 - b. Encargarse del lavado y descontaminación de la ropa de trabajo.
 - c. No superar el valor límite ambiental para dicho compuesto.
 - d. Todas las respuestas son correctas.
147. La principal diferencia en cuanto a documentación de la Norma básica de Autoprotección, aprobada por Real Decreto 393/2007, frente a la Guía para el desarrollo del plan de emergencia y evacuación, aprobada por Orden de 29 de Noviembre de 1984, es:
- a. Se han de confeccionar 9 documentos y 3 anexos frente a los 4 documentos de la Guía.

- b. La Norma básica propone un documento único con 9 capítulos y 3 anexos, que engloba el contenido de los 4 documentos de la Guía.
 - c. La Norma básica propone un documento único con 9 capítulos y 3 anexos, que incorpora el contenido de los documentos de la Guía, salvo el correspondiente a la implantación del Plan de autoprotección.
 - d. Las documentaciones son totalmente distintas porque el alcance y objetivos de la Norma Básica no tienen nada que ver con los correspondientes a la Guía.
148. La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, establece que los empresarios y trabajadores, a través de sus organizaciones representativas, participarán en la:
- a. Elaboración de análisis de los distintos niveles territoriales.
 - b. Planificación, programación, organización y control de la gestión relacionada con la salud laboral, en los distintos niveles territoriales.
 - c. En la distribución orgánica y funcional de la gestión relacionada con la salud laboral.
 - d. Solamente en la planificación de la gestión relacionada con la salud laboral, en los distintos niveles territoriales.
149. Por lo que se refiere al Plan de Seguridad y Salud en las obras de construcción, ¿Cuál de las siguientes respuestas constituye una obligación del constructor?:
- a. Incluirlo en la comunicación de Aviso Previo.
 - b. Presentarlo en el Colegio Profesional del Técnico que lo elabore.
 - c. Facilitar una copia del mismo a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.
 - d. Estar a disposición de la Inspección de Trabajo y técnicos de las Unidades de la Administración, en el domicilio social de la empresa.
150. El tiempo máximo de utilización de un extintor no sobrepasará:
- a. 15 años correspondientes a las tres pruebas periódicas de presión que tienen que realizárseles.
 - b. 20 años a partir de la primera prueba de presión realizada por el fabricante o alguna entidad colaboradora.
 - c. 20 años a partir de la primera prueba periódica.
 - d. Ninguna de las anteriores es válida.

RESERVA

151. Según el artículo 115.1 de la Ley General de la Seguridad Social, qué requisitos de los enumerados a continuación exige el concepto legal de accidente de trabajo:
- a. La existencia de una lesión corporal.
 - b. La condición de trabajador por cuenta ajena del sujeto accidentado.
 - c. La relación de causalidad entre el trabajo y la lesión.
 - d. Todas las respuestas son correctas.

152. Para evitar completamente la inhalación de vapores de formaldehído, los equipos de protección respiratoria deben incluir filtros químicos de tipo:
- a. A.
 - b. AX.
 - c. B.
 - d. SX.
153. El Artículo 2.2 la Ley 31/1995 de 8 noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece que las disposiciones de carácter laboral contenidas en esta Ley y sus normas reglamentarias tendrán, en todo caso, el carácter de:
- a. Derecho necesario mínimo indisponible, pudiendo ser mejoradas y desarrolladas en los convenios colectivos.
 - b. Texto refundido.
 - c. Derecho dispositivo.
 - d. Derecho necesario mínimo disponible, no pudiendo ser mejoradas y desarrolladas por convenios colectivos.
154. El Artículo 4.3 de la Ley 5/2000 de Infracciones y Sanciones en el Orden Social establece que, en materia de prevención de riesgos laborales, las infracciones prescribirán:
- a. Al año las leves, a los tres años las graves, a los cinco años las muy graves, contados desde la fecha de la infracción.
 - b. A los seis meses las leves, al año las graves, a los tres años las muy graves, contados desde la fecha de la infracción.
 - c. A los seis meses las leves, al año las graves, a los tres años las muy graves, contados desde la fecha de la sanción.
 - d. Al año las leves, a los tres años las graves, a los cinco años las muy graves, contados desde la fecha de la sanción.
155. Cuáles de los siguientes recursos utilizará la Administración de la Comunidad Autónoma de Castilla y León para el desarrollo de las actividades preventivas:
- a. Los servicios técnicos y otros órganos administrativos que la puedan prestar, respectivamente, su apoyo y asesoramiento y colaboración.
 - b. La Comisión Interdepartamental de Prevención de Riesgos Laborales.
 - c. Los servicios de prevención propios y los que la Administración Autonómica concierte con entidades especializadas que actúen como Servicios de Prevención Ajenos.
 - d. Todos los anteriores.
156. De la lista no exhaustiva de agentes físicos que pueden influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en período de lactancia materna, del feto o del niño durante el período de lactancia materna, ¿Cuál de los siguientes no influirá en la posibilidad de implicar lesiones fetales o provocar un desprendimiento de la placenta?:
- a. Ruido y vibraciones.
 - b. Radiaciones ionizantes.
 - c. Corrientes de aire.
 - d. Fatiga mental.

157. El método recomendado por la Guía técnica del Real Decreto 486/97, relativo a lugares de trabajo, para la evaluación del riesgo de estrés térmico, cuando se utilicen equipos de protección personal que no permitan la utilización del método basado en el índice WBGT, es:
- a. La determinación analítica e interpretación del estrés térmico basados en el cálculo de la sudoración requerida.
 - b. La evaluación de la sobrecarga térmica del organismo a través de mediciones fisiológicas.
 - c. La Guía Técnica solamente recomienda el método basado en el índice WBGT para todos los casos de posible estrés térmico por calor.
 - d. El método basado en el índice de la temperatura operativa efectiva.
158. La carga térmica de un local de 1000 m². de superficie en el que se encuentran almacenados 5000 kg. de mercancía. con una potencia calorífica de 400 Mcal/kg., es:
- a. 200 Mcal.
 - b. 2000 Mcal/ m².
 - c. 2000 Mcal/kg.
 - d. 1250 Mcal/kg m².
159. La Norma Básica de Autoprotección, aprobada por el Real Decreto 393/2007, establece la necesidad de programar actividades para asegurar el mantenimiento de la eficacia del Plan de Autoprotección. Entre dichas actividades destaca la realización de simulacros de emergencia que deberán tener una periodicidad mínima que fija el Plan de Autoprotección:
- a. Y que será, al menos una vez al año, evaluando sus resultados.
 - b. Y que será, al menos, de periodicidad semestral en función del Riesgo intrínseco calculado.
 - c. Y que será de periodicidad semestral para riesgo intrínseco ALTO, anual para riesgo intrínseco MEDIO y bianual para riesgo intrínseco BAJO.
 - d. Y que dependerá, sobre todo, del índice de ocupación de las instalaciones y del tipo de actividad desarrollada.
160. Las actividades de prevención de un incendio tendrán como finalidad:
- a. Limitar la presencia del riesgo y minimizar los daños o pérdidas que pueda generar.
 - b. Controlar o luchar contra el incendio en función de las circunstancias que puedan desencadenarlo.
 - c. Controlar o luchar contra el incendio y minimizar los daños o pérdidas que pueda generar.
 - d. Limitar la presencia del riesgo de fuego y las circunstancias que pueden desencadenar el incendio.
161. Los filtros de soldadura irán marcados de forma permanente con objeto de poder identificar sus prestaciones. En el caso de que aparezca un símbolo de identificación correspondiente a la resistencia mecánica, el símbolo A correspondería a:
- a. Resistencia a impactos de alta energía.
 - b. Resistencia mecánica mínima requerida.
 - c. Resistencia mecánica incrementada.
 - d. Resistencia a impacto a baja energía.

162. En un taller, al realizar labores de soldadura, se generan, entre otros contaminantes, humos de soldadura, los cuales se miden y se llega a la conclusión de que existe riesgo higiénico. Luego el valor obtenido tiene que ser:
- Mayor de 0.75 mg/m³.
 - Mayor de 2 mg/m³.
 - Mayor de 4.25 mg/m³.
 - Mayor de 5 mg/m³.
163. Según el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, todo envase deberá ostentar de manera legible e indeleble:
- La cantidad nominal.
 - Frases de riesgo (frases S).
 - Consejos de prudencia (frases R).
 - Aunque el contenido no exceda de 125 ml, será necesario las frases R y S.
164. Según el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, la ITC EP-2 afecta a:
- Depósitos criogénicos.
 - Centrales generadoras de energía eléctrica.
 - Calderas.
 - Recipientes a presión transportables.
165. Según el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias; las empresas instaladoras de equipos a presión se clasifican en:
- Categoría EIP-2; únicamente aquellas con capacidad para realizar instalaciones que no requieran proyecto.
 - Categoría EIP-1; únicamente aquellas con capacidad para realizar instalaciones que requieran proyecto.
 - Categoría EIP-3; únicamente aquellas sin proyecto, debido a la urgencia de la situación.
 - Ninguna es cierta.
166. Entre las aplicaciones en salud laboral del estudio de las otoemisiones acústicas, no se encuentra:
- Diferenciación entre patología coclear y retrococlear.
 - Identificación de pequeños cambios que aparecen en la audiometría.
 - Vigilancia de la audición durante tratamientos con medicamentos potencialmente ototóxicos.
 - Detección de simuladores.
167. El flujo radiante emitido por una fuente puntual de radiación por unidad de ángulo sólido en una dirección determinada, se denomina:
- Irradiación.
 - Emitancia.
 - Radiancia.
 - Intensidad radiante.

168. En caso de diseñar un puesto de trabajo que va a ser ocupado por población general, ¿Cuál son los percentiles a utilizar para obtener las dimensiones mínima y máxima?
- a. 25 y 75.
 - b. 5 y 95.
 - c. 30 y 60.
 - d. 50 para ambos casos.
169. Desde el punto de vista ergonómico, una postura estática que supone inclinación del tronco de 10° a 15° hacia delante, es:
- a. Aceptable.
 - b. No aceptable.
 - c. Condicionalmente aceptable, si existe soporte para el tronco.
 - d. Condicionalmente aceptable, si el tiempo de exposición es corto.
170. Una postura con posibilidad de causar daño al sistema músculo-esquelético, clasificada con la categoría de riesgos 2, según el método de OWAS:
- a. No requiere acción.
 - b. Se requieren acciones correctoras en un futuro cercano.
 - c. Se requieren acciones correctoras lo antes posible.
 - d. Se requieren acciones correctoras inmediatamente.
171. Un valor de la ecuación del método Strain Index = a 3 indica que:
- a. La tarea es absolutamente segura.
 - b. La tarea es probablemente segura.
 - c. La tarea es probablemente peligrosa.
 - d. La tarea es altamente peligrosa.
172. Un trabajo monótono y repetitivo presenta una:
- a. Sobrecarga mental.
 - b. Subcarga mental.
 - c. Los trabajos monótonos y repetitivos no tienen carga mental.
 - d. Ninguna es correcta.
173. Cómo se denomina el modo de gestión empresarial que prevé cierta participación de los asalariados, junto con la representación empresarial, en las decisiones que les pueden afectar:
- a. Gestión participativa
 - b. Cogestión
 - c. Cooperación
 - d. Gestión mixta
174. El concepto de factores psicosociales hace referencia a:
- a. Aquellas condiciones que se encuentran presentes en una situación laboral y que están directamente relacionadas con la organización, el contenido del trabajo y la realización de la tarea.
 - b. La capacidad para afectar tanto al bienestar o a la salud (física, psíquica o social) del trabajador como al desarrollo del trabajo.
 - c. Aquellas características de la organización del trabajo que afectan a la salud de las personas a través de mecanismos psicofisiológicos.

- d. Las tres son correctas.
175. La carga mental del trabajo se evalúa a través de varios indicadores tales como:
- a. La intensidad de concentración o reflexión necesaria para recibir las informaciones del proceso y elaborar las respuestas adecuadas y la constancia con que debe ser sostenido este esfuerzo.
 - b. La sobrecarga de las exigencias de la tarea.
 - c. Las presiones de tiempo, esfuerzo de atención, fatiga percibida, número de informaciones que se precisan para realizar la tarea y su nivel de complejidad, así como la percepción subjetiva de la dificultad que para el trabajador tiene su trabajo.
 - d. La percepción subjetiva que el trabajador tiene de la dificultad del trabajo, la fatiga percibida por éste y las informaciones que precisa para desempeñarlo.
176. Las detonaciones de sustancias inflamables:
- a. Son fenómenos que no tienen nada que ver con la combustión.
 - b. Dependen sólo de las condiciones de confinamiento.
 - c. Son procesos de naturaleza equivalente a la combustión simple pero con distinta velocidad de propagación.
 - d. Son aquellas combustiones en las que la velocidad de propagación del frente de llama es superior a 1 m/s pero inferior a la velocidad del sonido.
177. Podrán actuar como servicios de prevención las entidades especializadas que reúnan los siguientes requisitos:
- a. Disponer de la organización, instalaciones, personal y equipo necesarios para el desempeño de su actividad.
 - b. Constituir una garantía que cubra su eventual responsabilidad.
 - c. Obtener la aprobación de la Administración Laboral en cuanto a los aspectos de carácter sanitario.
 - d. c) es incorrecta.
178. La señalización en seguridad deberá utilizarse:
- a. Como medida de control de un riesgo eliminado tras la evaluación de riesgos.
 - b. Para que por sí misma elimine el riesgo.
 - c. Como medida complementaria ante un riesgo no eliminado o alternativa provisional de precaución hasta implantar las medidas necesarias.
 - d. Como medida sustitutoria de las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva, cuando éstas últimas hayan eliminado o reducido suficientemente el riesgo.
179. Teniendo en cuenta la caracterización de los establecimientos industriales en relación con la seguridad contra incendios establecida por el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales, señálese cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- a. Son edificios de tipo A los establecimientos industriales que ocupan parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial ya de otros usos.
 - b. Para establecimientos industriales que ocupen una nave adosada con estructura compartida con las contiguas que, en todo caso, deberán tener cubierta independiente, se admitirá el cumplimiento de las exigencias

correspondientes al tipo B, siempre que se justifique técnicamente que el posible colapso de la estructura no afecte a las naves colindantes.

- c. Los establecimientos industriales que desarrollan su actividad en espacios abiertos que no constituyen un edificio se clasifican en los tipos D, E y F.
- d. Cuando la caracterización de un establecimiento industrial o una parte de este no coincida exactamente con alguno de los tipos definidos, se considerará que pertenece al tipo con que mejor se pueda equiparar o asimilar justificadamente.

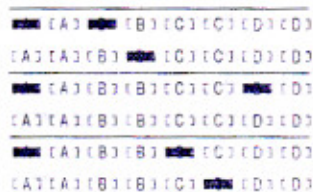
180. En los trabajos en líneas aéreas desnudas y conductores desnudos de alta tensión se deben colocar las puestas a tierra y en cortocircuito a ambos lados de la zona de trabajo y en cada uno de los conductores que entran en esta zona y, al menos, uno de los equipos o dispositivos de puesta a tierra y en cortocircuito debe ser visible desde la zona de trabajo. ¿Cuál de las siguientes excepciones es cierta?:

- a. Para trabajos específicos con corte de conductores durante el trabajo es admisible la instalación de un solo equipo de puesta a tierra y en cortocircuito.
 - b. Si el trabajo se realiza en un solo conductor de una línea aérea de alta tensión, solo se requiere la puesta a tierra y en cortocircuito a uno de los dos lados.
 - c. Cuando no es posible ver, desde los límites de la zona de trabajo, los equipos o dispositivos de puesta a tierra y en cortocircuito, se debe colocar, además, un equipo de puesta a tierra local.
 - d. Esta regla no presenta excepciones.
-

INSTRUCCIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DE LA HOJA DE RESPUESTAS

- Esté atento a las indicaciones que se le hagan para la cumplimentación de la hoja de respuestas por parte de los integrantes del tribunal examinador
- Utilice únicamente para realizar las marcas una de las siguiente opciones
 - Bolígrafo azul
 - Bolígrafo negro
- En cada una de las preguntas **sólo será válida una de las respuestas** propuestas
- Solo se considerarán las respuestas con marcas **correctamente efectuadas**

Marcas correctas



Marcas incorrectas



Para cada pregunta existen cuatro posibles respuestas identificadas con las letras A, B, C, D. Solo una de ellas será la correcta

Si desea no contestar la pregunta deje todas las respuestas en blanco

Si desea contestar a una pregunta, marque una de los cuatro rectángulos de los que dispone para cada respuesta. Se entenderá que la respuesta es **válida** cuando exista un **número impar de marcas (1,3)** y **anulada** si el **número de marcas es par (2,4)**

Ejemplo:

16		Respuesta válida
16		Respuesta anulada
16		Respuesta válida
16		Respuesta anulada

15		Se contesta con la respuesta A
15		Se anula la respuesta A y se contesta la C
15		Se anula la respuesta C y se contesta de nuevo la A
15		Se anula la respuesta A y se contesta la D

- No haga marcas fuera de la zona de respuestas, cualquier enmienda o tachadura fuera de la zona de respuestas podría anular la hoja de examen.
- No doble la hoja de respuestas.
- La copia será el documento acreditativo de la realización del ejercicio. Se le entregará a la finalización de la prueba.