

Convocatoria para la provisión, mediante concurso - oposición, de un número máximo de una plaza del puesto de trabajo de titulado universitario de grado medio en construcción (disciplinas preventivas: seguridad en el trabajo e higiene industrial), al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 2924/2022, de 7 de noviembre, de la directora General de la Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, Nº 224, de 14 de noviembre de 2022)

PRUEBA TEÓRICA TIPO TEST

MODELO A

Valoración: 30 puntos

10 de noviembre de 2023

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

1. De las siguientes atribuciones, ¿cuáles corresponden al Gobierno de Navarra según el artículo 7 de la Ley Foral 14/2004, de 3 de diciembre, del Gobierno de Navarra y de su Presidenta o Presidente?:

- a) Ejercer la delegación legislativa, mediante la aprobación de los correspondientes Decretos Forales Legislativos; suscribir los convenios económicos con el Gobierno de la Nación; e interponer recursos de inconstitucionalidad ante el Tribunal Constitucional.
- b) Ejercer la iniciativa legislativa, aprobando proposiciones de Ley Foral; nombrar al Defensor o Defensora del Pueblo; y aprobar el Mapa Local de Navarra.
- c) Ejercer la iniciativa legislativa, aprobando leyes forales; resolver recursos de alzada ante actos administrativos de los directores y directoras generales; y el mando supremo de los cuerpos policiales con presencia en la Comunidad Foral.
- d) Ejercer la potestad reglamentaria, aprobando proyectos de Ley Foral; resolver recursos de alzada ante actos administrativos del personal funcionario; y suscribir los convenios económicos con el Gobierno de la Nación.

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones de acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común en relación con la práctica de las notificaciones es FALSA?:

- a) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca el acceso a su contenido por parte del interesado.
- b) Se entenderá cumplida la obligación de notificar de la Administración con la puesta a disposición de la notificación en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante o en la dirección electrónica habilitada única.
- c) Las notificaciones se practicarán por medios electrónicos en los procedimientos iniciados de oficio por parte de la Administración, salvo que el interesado haya manifestado otra cosa.
- d) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

3. Según el artículo 2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el sector público institucional se integra por:

- a) Las universidades públicas y las universidades privadas.
- b) Cualesquiera organismos públicos incluidos aquellos no vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- c) Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas.
- d) Las entidades que integran la Administración Local no vinculadas ni dependientes de las Administraciones Públicas.

4. Según lo establecido en el artículo 33 de la Ley Foral 11/2019, de 11 de marzo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA con respecto a las Secretarías Generales Técnicas?:

- a) Las personas titulares de las Secretarías Generales Técnicas tendrán el rango de Directora o Director de Servicio y firmarán las decisiones administrativas adoptarán la forma de resolución
- b) Las Secretarías Generales Técnicas son las unidades orgánicas horizontales que bajo la inmediata dependencia de las personas que ostentan las Direcciones Generales del Departamento, ejercen las competencias que se les atribuya en materias de índole técnica y jurídica, de recursos humanos y de gestión presupuestaria.
- c) Las Secretarías Generales Técnicas informarán con carácter previo, y desde el punto de vista jurídico, la resolución de los recursos administrativos que se tramiten en el Departamento.
- d) Las personas titulares de las Secretarías Generales Técnicas serán nombradas y cesadas por libre designación mediante decreto foral del Gobierno de Navarra, a propuesta de las personas titulares de los Departamentos competentes.

5. Según lo previsto en la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos:

- a) En todos los casos en los que no exista actuación imprudente por parte del contratista, este tendrá derecho a una indemnización por los daños y perjuicios que se le hubieren producido en la ejecución del contrato.
- b) Será causa de exclusión para participar en los procedimientos de licitación, artículo 22, constar en el registro de sanciones por infracciones graves y muy graves en materia de prevención de riesgos laborales regulado por la Orden Foral 156/2008, de 15 de mayo, del Consejero de Innovación, Empresa y Empleo, por la que se regula la publicación y se crea el correspondiente Registro.
- c) Será causa específica de resolución del contrato de obras, la suspensión de la iniciación de las obras por plazo superior a seis meses por parte del órgano de contratación.
- d) Todas las respuestas son ciertas.

6. Según el artículo 10 de la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de igualdad entre mujeres y hombres, es función del Consejo Navarro de Igualdad:

- a) Presentar anualmente al Parlamento de Navarra el informe sobre igualdad de género de Navarra.
- b) Someter a la aprobación del Gobierno de Navarra el Plan Estratégico para la igualdad entre mujeres y hombres de Navarra.
- c) Elaborar estudios e informes sobre la situación de las mujeres, realizar análisis e investigaciones sobre la situación de desigualdad por razón de género y difundir sus resultados.
- d) Informar el Plan Estratégico para la Igualdad entre mujeres y hombres de Navarra, previo a su aprobación por el Gobierno de Navarra.

7. Según el artículo 21.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuando considere que su actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud, el trabajador ¿tiene derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario?:

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si cuenta con la aprobación del Comité de Seguridad y Salud.
- d) Sólo si cuenta con la aprobación de los Delegados de Prevención.

- 8. Según el artículo 11 del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el empresario de una empresa de construcción ¿puede asumir personalmente la actividad preventiva?:**
- a) No.
 - b) Sí.
 - c) Sólo si dispone de la formación para las funciones de nivel intermedio.
 - d) Sólo si se trata de una empresa de hasta diez trabajadores.
- 9. Tal como se define en la Guía Técnica del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, los locales de primeros auxilios y los comedores existentes dentro de una obra destinados para el uso del personal trabajador se consideran:**
- a) Lugares de trabajo.
 - b) Locales.
 - c) Instalaciones de servicio y protección anejas.
 - d) No se consideran instalaciones de obra.
- 10. Si un cabeza de familia contrata a varios autónomos para una obra de reparación en su vivienda:**
- a) Será responsabilidad del cabeza de familia la elaboración del plan de seguridad y salud y disponer del libro de subcontratación.
 - b) Será responsabilidad del cabeza de familia la contratación del coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución de la obra.
 - c) Serán responsabilidad del cabeza de familia las funciones de contratista.
 - d) No será responsabilidad del cabeza de familia ninguna de las anteriores.
- 11. De acuerdo al artículo 8 de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción, el libro de subcontratación:**
- a) Debe ser custodiado por el coordinador de seguridad y salud en fase ejecución de la obra.
 - b) Debe reflejar por orden cronológico todas y cada una de las subcontrataciones realizadas en una determinada obra.
 - c) No es necesario que recoja a los trabajadores autónomos presentes en la obra.
 - d) No es necesario en obras sin proyecto.

12. Para identificar las actividades en las que es necesaria la presencia de recurso preventivo con el objeto de vigilar la correcta aplicación de las medidas preventivas:

- a) Basta con atender a la coincidencia de distintas empresas en la obra, ya que el recurso preventivo es la medida de coordinación preferente en obras de construcción.
- b) Se debe atender a aquellas situaciones en las que, por la concurrencia de operaciones diversas, se haga preciso el control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo.
- c) Se debe disponer siempre de Plan de Seguridad y Salud de la obra, en el que se especifiquen dichas actividades o tareas.
- d) Se debe realizar una designación general de recurso preventivo para toda la obra.

13. Una empresa de áridos es proveedora de hormigón en obras a través de camiones hormigonera, encargándose de la descarga del hormigón personal de las empresas subcontratistas presentes en la obra. ¿Estará la empresa de áridos incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción?:

- a) Sí, y por lo tanto deberá estar inscrita en el Registro de Empresas Acreditadas y ser incluida en el Libro de Subcontratación.
- b) Sí, y por lo tanto deberá estar inscrita en el Registro de Empresas Acreditadas, pero no deberá ser incluida en el Libro de Subcontratación por no realizar ninguna actividad con personal propio en la obra.
- c) No, dado que la situación descrita no comporta la ejecución de trabajo alguno en la obra.
- d) No, dado que la situación descrita no comporta la ejecución de trabajo alguno en la obra y, por lo tanto, no es de aplicación la normativa en materia de coordinación de actividades empresariales.

14. En un puesto de trabajo los niveles de ruido medidos han sido de 83 dBA (exposición diaria) y 128 dBC (pico). ¿Debe contar la empresa con un programa de medidas técnicas y de organización destinado a reducir la exposición al ruido?:

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si el nivel de ruido que llega al oído es inferior a 87 dBA.
- d) Sólo si el uso de la protección individual auditiva es voluntario.

15. Según el artículo 4 del Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, ¿cuál de las siguientes medidas es un principio general para la prevención de los riesgos por agentes químicos?:

- a) Información y formación de los trabajadores.
- b) Medidas de protección individual.
- c) Medidas de ventilación aplicadas en el origen del riesgo.
- d) Reducción del número de trabajadores expuestos.

16. El anexo I del Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo, menciona sustancias, mezclas o procedimientos que se entienden como agentes cancerígenos. ¿Cuál de los siguientes procedimientos está incluido en dicho anexo I?:

- a) Fabricación de baterías de litio en proceso de enriquecimiento electroquímico.
- b) Fabricación de amoníaco mediante proceso de Haber-Bosch.
- c) Trabajos que supongan la exposición a microplásticos insolubles.
- d) Trabajos que supongan exposición a emisiones de motores diésel.

17. En la utilización de la compactadora manual (rana) se ha medido en la mano izquierda del operario una exposición, $A(8)$, de 7 m/s^2 . ¿Cuál es el nivel de riesgo por vibraciones mecánicas?:

- a) Aceptable, porque no alcanza el valor de acción.
- b) Depende de la efectividad de los guantes antivibratorios.
- c) Inaceptable, porque supera el valor límite.
- d) Moderado, porque no alcanza el valor límite.

18. Según la Guía Técnica del Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, en relación a la elaboración de planes de trabajo para trabajos con riesgos de exposición al amianto, ¿en qué casos es el modelo de plan sucesivo el más adecuado?:

- a) Trabajos de corta duración y presentación irregular en los que no es esperable que se supere el valor límite ambiental.
- b) Trabajos de un mismo tipo de actividad determinada para el que la empresa dispone de un procedimiento de trabajo satisfactoriamente evaluado.
- c) Trabajos en los que no existan modificaciones sustanciales del procedimiento establecido para la evaluación y control del ambiente de trabajo.
- d) Trabajos no planificables con antelación, especialmente en los casos de mantenimiento y reparación.

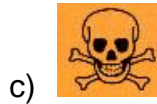
19. Según el anexo I del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, si se va a realizar un trabajo en proximidad a una línea de alta tensión de 66 kV de tensión nominal, para el que no es posible determinar con exactitud la zona de trabajo y controlar que esta no se sobrepase durante la realización del mismo, ¿cuál es la distancia límite a la línea que debe ser respetada por cualquier trabajador no autorizado?:

- a) 120 cm.
- b) 170 cm.
- c) 300 cm.
- d) 500 cm.

20. Entre otros aspectos, las condiciones en que un equipo de protección individual deba ser utilizado, en particular, en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, se determinarán en función de:

- a) Número de trabajadores expuestos.
- b) En los de categoría III, lo determinará la Evaluación de Riesgos de la empresa.
- c) Las condiciones de mantenimiento del Equipo de Protección Individual.
- d) Las prestaciones del propio equipo.

21. ¿Qué pictograma debe incluir en la actualidad la etiqueta de un producto químico carcinógeno, categoría 1B?:



22. Según el artículo 8 del Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, los Organismos de Normalización son:

- a) Entidades privadas con ánimo de lucro.
- b) Entidades privadas sin ánimo de lucro.
- c) Entidades públicas con ánimo de lucro.
- d) Entidades públicas sin ánimo de lucro.

23. Determine cuál sería el índice de gravedad de un determinado sector de actividad, considerando los siguientes datos:

- Nº de días de duración de las bajas: 100 días
- Nº de horas trabajadas: 1.000.000 horas
- Nº total de accidentes: 10 accidentes
- Nº de afiliados a la SS con la contingencia de AT cubierta: 10.000 afiliados

- a) 100
- b) 1
- c) 10
- d) 0,1

24. En relación al amianto y a la vigilancia de la salud, indique el enunciado correcto:

- a) El desarrollo de la asbestosis o fibrosis pulmonar no está relacionado con la magnitud y duración de la exposición.
- b) El cáncer de pulmón puede aparecer con baja exposición al amianto.
- c) Las alteraciones pleurales son una manifestación poco común en la exposición al amianto.
- d) Para establecer, en los exámenes de salud periódicos, la periodicidad recomendada para la radiografía simple de tórax en trabajadores expuestos al amianto, se tendrán en cuenta solamente los años de exposición al amianto.

25. En relación a las obras que no requieren de la elaboración de un proyecto, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- a) El contratista tendrá que gestionar las actividades preventivas de la obra y coordinar las actuaciones de las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con los que haya contratado.
- b) El contratista tendrá que presentar un documento de gestión preventiva de la obra ante la autoridad laboral.
- c) El promotor tendrá que facilitar al contratista la información obtenida durante la fase de diseño de la obra necesaria para integrar la prevención en la planificación de los trabajos de la obra.
- d) El contratista tendrá que definir el conjunto de medidas necesarias para garantizar la seguridad y salud de la totalidad de los trabajadores dependientes de su empresa.

26. La técnica de investigación de accidentes por el método del árbol de causas:

- a) Es la única técnica que debe utilizarse.
- b) Entre los objetivos, pretende identificar a los/las responsables.
- c) Dos hechos (x) y (z), pueden producir una conjunción.
- d) Los hechos (x) e (y) constituyen una cadena solo cuando son hechos independientes.

27. Cuando el efecto sobre la salud de las exposiciones combinadas a dos sustancias es superior a la suma de los efectos de ambas sustancias, se dice que hay:

- a) Aditividad.
- b) Antagonismo.
- c) Sensibilización.
- d) Sinergia.

28. En una obra promovida por una administración pública, NO es responsabilidad del coordinador de seguridad y salud de la obra en fase de ejecución:

- a) Aprobar el plan de seguridad y salud de la obra.
- b) Elaborar un informe para su elevación a la administración pública adjudicataria.
- c) Validar el procedimiento para el control de acceso a la obra de personas y vehículos.
- d) Remitir copia a la Inspección de Trabajo de las anotaciones que efectúe en el libro de incidencias por incumplimientos que den lugar a paralización de la obra.

29. En relación con la elaboración del proyecto de obra de un edificio, del estudio de seguridad y salud y del plan de seguridad y salud:

- a) El proyectista deberá incluir en el proyecto los requisitos, dispositivos y sistemas necesarios relacionados con el acceso a la cubierta para la protección del personal especializado encargado de realizar los previsibles trabajos posteriores de conservación de un edificio.
- b) El estudio de seguridad y salud debe disponer de un presupuesto, que no formará parte del presupuesto del proyecto de obra.
- c) El estudio de seguridad y salud deberá contemplar las previsiones necesarias para que se reduzca el riesgo de que los usuarios sufran daños inmediatos en el uso previsto de los edificios.
- d) El estudio de seguridad y salud no deberá tener en cuenta actividades de la obra que no tengan carácter propiamente constructivo, tales como vigilancia o visitas de personas ajenas a la obra.

30. Una obra de construcción de rehabilitación de una antigua calzada afecta al tráfico vial, rodado y peatonal, al cruzar tanto una carretera comarcal como una vía de conexión peatonal entre dos municipios. Los principios de la acción preventiva durante la ejecución de la obra en relación a la interacción de la obra con ambas vías:

- a) No son aplicables, ya que la interacción con vías de circulación queda en el ámbito de aplicación de la normativa de tráfico y seguridad vial.
- b) Son aplicables únicamente a la interacción con el tráfico rodado, por los riesgos que pueden generar los vehículos a los trabajadores de la obra.
- c) Son aplicables únicamente a la interacción con el tráfico peatonal, por los riesgos que puede generar la obra a los peatones.
- d) Son aplicables a la interacción con ambas vías, como cualquier otra incompatibilidad o interacción existente con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o cerca de la obra.

31. En una obra de ampliación de una nave industrial, en la que el promotor (propietario de la nave y titular de la actividad desarrollada en la nave) contrata una parte de la obra con un contratista y otra parte de la obra con un trabajador autónomo, ¿el promotor tendrá consideración de contratista?:

- a) Sí, tendrá la consideración de promotor-contratista respecto de la parte de la obra asumida por el trabajador autónomo, con todas las obligaciones establecidas para el contratista respecto de dicha parte de la obra.
- b) Sí, tendrá la consideración de promotor-contratista respecto de la parte de la obra asumida por el trabajador autónomo, pero no será necesario que disponga de libro de subcontratación.
- c) Sí, tendrá la consideración de promotor-contratista respecto de la parte de la obra asumida por el trabajador autónomo, pero no será necesario que disponga de plan de seguridad y salud ni de libro de subcontratación.
- d) No, no tendrá la consideración de contratista.

32. Entre las obligaciones de los contratistas y subcontratistas se encuentra la de:

- a) Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.
- b) Cumplir las obligaciones en materia de prevención de riesgos que establece para los trabajadores el artículo 29, apartados 1 y 2, de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. La ITC-BT 29 sobre prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión establece la categoría de los aparatos conforme a la Clasificación de los equipos eléctricos o no eléctricos establecida por la Directiva 94/9/CE en función de la peligrosidad del emplazamiento en que se van a utilizar, estableciendo que, los aparatos diseñados para poder funcionar en las condiciones prácticas fijadas por el fabricante y asegurar un nivel normal de protección, son:

- a) De categoría 1.
- b) De categoría 2.
- c) De categoría 3.
- d) De categoría 4.

34. Según la ITC-BT 33, las medidas de protección contra contactos directos en las instalaciones eléctricas provisionales de obra serán, preferentemente:

- a) Protección por puesta fuera de alcance por alejamiento y protección por aislamiento de partes activas.
- b) Protección por aislamiento de partes activas y protección por medio de barreras o envolventes.
- c) Protección por medio de barreras o envolventes y protección por medio de obstáculos.
- d) Protección por medio de obstáculos y protección por puesta fuera de alcance por alejamiento.

35. Según la ITC-BT 33, los cables a emplear en acometidas e instalaciones exteriores en obras de construcción, serán:

- a) De tensión asignada mínima 300/500 V, con cubierta de policloropreno o similar.
- b) De tensión asignada mínima 300/500 V, con cubierta de policloropreno o similar, y aptos para servicios móviles.
- c) De tensión asignada mínima 500/750 V, con cubierta de policloropreno o similar, y aptos para servicios móviles.
- d) De tensión asignada mínima 450/750 V, con cubierta de policloropreno o similar, y aptos para servicios móviles.

36. Según la ITC-BT 04, precisan elaboración de proyecto para su ejecución las nuevas instalaciones correspondientes a generadores:

- a) Cuando su potencia es superior a 50 kW.
- b) Cuando su potencia es superior a 20 kW.
- c) Cuando su potencia es superior a 10 kW.
- d) Sin límite de potencia.

37. El siguiente pictograma se corresponde con una sustancia:



- a) Comburente.
- b) Explosiva.
- c) Inflamable.
- d) Extremadamente inflamable.

38. En la evaluación de los riesgos de explosión:

- a) Los riesgos de explosión, con carácter general y por su baja probabilidad, no tendrán un carácter prioritario.
- b) No se tendrán en cuenta las interacciones con las instalaciones conformes a su reglamentación industrial específica.
- c) Se tendrán en cuenta los lugares que puedan estar en contacto con lugares en los que puedan crearse atmósferas explosivas.
- d) No se tendrán en cuenta los lugares que puedan estar en contacto, mediante aperturas, con lugares en los que puedan crearse atmósferas explosivas.

39. Las escaleras de mano utilizadas en las obras de construcción se considerarán seguras si son conformes a la norma:

- a) UNE-EN 813.
- b) UNE-EN 363.
- c) UNE-EN 353.
- d) UNE-EN 131.

40. En una plataforma de trabajo elevadora sobre mástil, en la que la separación del borde de la plataforma hasta la fachada del edificio es de 37 cm:

- a) La altura de la barandilla en ese lateral deberá de ser de 15 cm (plinto).
- b) La altura de la barandilla deberá ser ≥ 70 cm con plinto y sin larguero intermedio.
- c) La altura de la barandilla deberá ser $\geq 1,1$ m con larguero intermedio y plinto.
- d) No será necesaria la colocación de barandilla en ese lateral.

41. En las plataformas de trabajo elevadoras sobre mástil, si no es posible evitar el aprisionamiento entre el chasis de base y la plataforma mediante distanciamiento, estas deberán disponer de un avisador sonoro que emitirá sonido continuo cuando la plataforma se desplaza a menos de:

- a) 2,0 m de distancia del chasis base.
- b) 2,5 m de distancia del chasis base.
- c) 3,0 m de distancia del chasis base.
- d) 5 m de distancia del chasis base.

42. Los andamios metálicos tubulares de fachada fabricados conforme a normas armonizadas:

- a) Al tener marcado CE no necesitan de nota de cálculo ni plan de montaje, utilización y desmontaje, ya que se sustituye por su manual de instrucciones.
- b) Si tienen más de 24 m de altura no se pueden utilizar.
- c) Las plataformas de trabajo estarán protegidas por medio de una barandilla, barra intermedia y rodapié en todos los lados de su contorno, con excepción de los lados que disten de la fachada menos de 25 centímetros.
- d) Si se utilizan como torres de trabajo móviles, montadas conforme una configuración tipo, con una altura de más de 6 m, el plan de montaje, utilización y desmontaje podrá ser sustituido por el manual de instrucciones.

43. De acuerdo a la norma UNE-EN 1263, indique cuál de los siguientes es un requisito de las redes de protección tipo S:

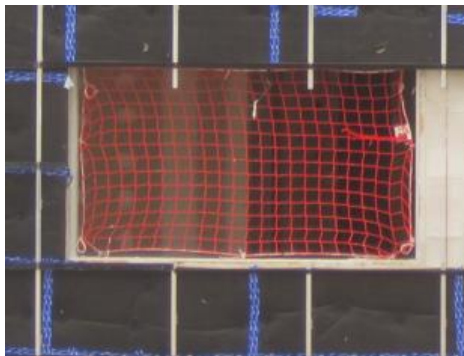
- a) Su lado mayor debe tener más de 5 m.
- b) Su lado mayor debe tener menos de 5 m.
- c) Deben cubrir una superficie igual o mayor a 35 m².
- d) Deben cubrir una superficie menor de 35 m².

44. Indique qué significa el siguiente marcaje en una red de seguridad:

Red de seguridad EN 1263-1 – T - B2 - D80 - 20x20 - M.

- a) Pertenece a un sistema tipo D.
- b) El tamaño máximo de malla de red es 80 mm.
- c) La malla de red tiene forma de rombo.
- d) El tamaño de la malla de red es de 400 mm².

45. Los sistemas de protección frente a caídas denominados “redes de apantallamiento vertical” o “redes pantalla”, como las de las imágenes inferiores, cuya finalidad es evitar caídas por huecos verticales, utilizadas habitualmente en obras de construcción generalmente para cubrir huecos de ventanas, ascensores o fachadas:



- a) Son sistemas de protección tipo D conforme a la norma UNE-EN 1263.
- b) Son sistemas de protección tipo V conforme a la norma UNE-EN 1263.
- c) Son sistemas de protección tipo U conforme a la norma UNE-EN 13374.
- d) No tienen norma UNE-EN de referencia.

46. Para proteger de un riesgo de caída desde una superficie situada a 5 m de altura y con una inclinación de 30° mediante un sistema provisional de protección de borde normalizado, cualquier hueco existente en la protección no debe permitir el paso de una esfera de:

- a) 470 mm de diámetro.
- b) 250 mm de diámetro.
- c) 120 mm de diámetro.
- d) 100 mm de diámetro.

47. Una estructura de protección contra el vuelco (ROPS) fabricada según la norma UNE-EN ISO 3471, se espera que proporcione una protección razonable para el operario con el cinturón de seguridad abrochado en las siguientes condiciones: velocidad inicial hacia adelante entre 0 y 16 km/h, sobre una superficie de arcilla dura y con una pendiente máxima de 30° en la dirección del vuelco, y un vuelco de:

- a) 90° sobre el eje longitudinal sin pérdida de contacto con la pendiente.
- b) 180° sobre el eje longitudinal sin pérdida de contacto con la pendiente.
- c) 270° sobre el eje longitudinal sin pérdida de contacto con la pendiente.
- d) 360° sobre el eje longitudinal sin pérdida de contacto con la pendiente.

48. Una máquina autopropulsada, sobre ruedas o cadenas, con un equipo montado en la parte frontal cuya función principal son operaciones de carga (utilización de la cuchara), con la que carga o excava mediante el movimiento de la máquina hacia delante, ¿debe disponer de una ROPS?:

- a) Al ser una excavadora, si tiene riesgo de vuelco, sí.
- b) Al ser una cargadora, si tiene riesgo de vuelco, sí.
- c) Al ser una retroexcavadora, si tiene riesgo de caída de objetos, no.
- d) Al ser un buldócer, al no tener riesgo de vuelco, no.

49. Los principales elementos de protección frente al corte durante el uso de una sierra circular de mesa son:

- a) Los guantes de protección, el resguardo inferior y la carcasa o resguardo superior del disco.
- b) El resguardo inferior, la carcasa o resguardo superior del disco y la cuchilla divisora.
- c) La carcasa o resguardo superior del disco, la cuchilla divisora y los guantes de protección
- d) La cuchilla divisora, los guantes de protección y la guía para corte longitudinal.

50. Para obtener el carné de operador de grúa móvil autopropulsada será necesario disponer de una formación de:

- a) Para categoría A 300 horas y para categoría B 450 horas.
- b) Para categoría A 250 horas y para categoría B 400 horas.
- c) Para categoría A 200 horas y para categoría B 350 horas.
- d) Para categoría A 150 horas y para categoría B 300 horas.

51. ¿Cuál de estos requisitos NO deben cumplir las puertas de planta de altura completa al instalar un montacargas de obra exclusivo para materiales?:

- a) Las puertas de planta no deben abrirse ni cerrarse mediante un dispositivo mecánico que sea accionado por el movimiento de la plataforma.
- b) Las puertas deben abrirse hacia el hueco del elevador.
- c) La altura libre de paso en el marco de la puerta de planta no debe ser inferior a 2,0 m por encima del umbral de la planta, excepto en el caso de que la altura de la planta sea menor. En ese caso, la puerta debe cubrir toda la altura de la planta.
- d) La distancia horizontal entre el umbral de la plataforma y el de la planta debe ser como máximo de 150 mm antes de abrir la puerta y de 50 mm durante la carga y descarga.

52. En una zanja de 0,9 m de ancho y 1,4 m de profundidad, ¿sería necesario adoptar medidas de contención del terreno como, por ejemplo, entibación?:

- a) Sí, siempre.
- b) Dependerá, en función del terreno.
- c) Dependerá, en función de las sollicitaciones próximas.
- d) No, por ser la profundidad inferior a 2 m.

53. Una cubierta construida con placas de fibrocemento:

- a) Siempre, antes de cualquier intervención debe presentarse un plan de trabajo con riesgo de amianto.
- b) Si dispone del etiquetado NT, se considera fabricada con amianto.
- c) Si dispone del etiquetado NT, se considera libre de amianto.
- d) Si tiene goteras, para su reparación, debe realizarse un Plan de Seguridad y Salud.

54. Se considera cubierta ligera, aquella cubierta apoyada sobre correas y sin forjado, no transitable y que únicamente puede soportar una sobrecarga de peso de:

- a) 0 kN/m² de carga uniforme y 1 kN de carga concentrada.
- b) 0,4 kN/m² de carga uniforme y 1 kN de carga concentrada.
- c) 0,5 kN/m² de carga uniforme y 1,5 kN de carga concentrada.
- d) 1 kN/m² de carga uniforme y 2 kN de carga concentrada.

55. Durante una maniobra de izado de una carga mediante eslingas, para que la carga sea estable:

- a) El gancho que sostiene las eslingas debe estar en la vertical del centro de gravedad.
- b) La carga debe ser simétrica.
- c) Los puntos de sujeción de las eslingas con la carga deben encontrarse por debajo del centro de gravedad de la carga.
- d) No deben utilizarse eslingas de un solo uso.

56. Es obligatorio realizar un estudio detallado de los apuntalamientos cuando:

- a) Los forjados tengan un peso propio mayor que 15 kN/m².
- b) Los forjados tengan un peso propio mayor que 10 kN/m².
- c) Los forjados tengan un peso propio mayor que 5 kN/m².
- d) Los forjados tengan un peso propio mayor que 2,5 kN/m².

57. ¿Qué indica una eslinga textil reutilizable de color azul?:

- a) Que está fabricada con poliamida.
- b) La carga máxima de utilización.
- c) Que está fabricada con polipropileno.
- d) Que presenta resistencia al disolvente.

58. El acceso a planta desde una plataforma de trabajo de desplazamiento vertical mediante mástil está permitido:

- a) Siempre.
- b) Si el andamio tiene al menos una puerta de acceso directo a planta.
- c) Si se cumplen los requisitos establecidos para el uso de un equipo de trabajo de un modo no previsto por el fabricante.
- d) Nunca.

59. Indique cuál de estos trabajos estará más expuesto al polvo respirable de sílice cristalina:

- a) Aislamiento de cubierta con paneles de poliestireno.
- b) Asfaltado de carretera con mezcla asfáltica con betún.
- c) Rellenado de bomba de mortero para recrecido de soleras.
- d) Soldadura de estructura metálica para nave industrial.

60. Para la selección de ropa de protección frente a los riesgos térmicos derivados del arco eléctrico:

- a) Es aplicable la norma UNE-EN 61482.
- b) Es aplicable la norma UNE-EN 171370.
- c) Es aplicable la norma UNE-EN 12810.
- d) No existe norma UNE-EN de aplicación.

61. Según el convenio general del sector de la construcción, para un fontanero, la formación mínima debe de ser:

- a) Primer ciclo 10 horas y segundo ciclo 15 horas.
- b) Primer ciclo 6 horas y segundo ciclo 12 horas.
- c) Primer ciclo 5 horas y segundo ciclo 15 horas.
- d) Primer ciclo 8 horas y segundo ciclo 20 horas.

62. ¿Cuál de estos guantes son los más convenientes para realizar trabajos de corte de paneles de poliuretano mediante cúter, en función del número de sus niveles de prestación?:

- a) 1511.
- b) 5111.
- c) 1115.
- d) 1151.

63. Un dispositivo de anclaje de tipo D consiste en:

- a) Un dispositivo de anclaje diseñado para ser fijado, mediante un anclaje estructural sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas.
- b) Un dispositivo de anclaje provisional y transportable.
- c) Una línea rígida horizontal, hecha con un rail metálico (acero o aluminio), por la que desliza un carro.
- d) Un dispositivo de anclaje de “peso muerto”, utilizable sobre superficies horizontales que retienen la caída gracias a su propio peso.

64. La distancia libre de caída es la suma de

- a) La longitud del equipo de amarre + la elongación del absorbedor + la altura de la persona trabajadora.
- b) La longitud del equipo de amarre + la elongación del absorbedor + la altura de la persona trabajadora + factor de caída.
- c) La longitud del equipo de amarre + la elongación del absorbedor + la altura de la persona trabajadora + margen de seguridad.
- d) La longitud del equipo de amarre + la elongación del absorbedor + la altura de la persona trabajadora + factor de caída + margen de seguridad.

65. En un sistema de protección individual frente a caída de altura, un factor de caída de tipo 2 significa que:

- a) La distancia de caída será la mitad de la longitud de conexión utilizada.
- b) La altura de caída es igual a la longitud de la unión anticaídas
- c) El cabo de anclaje está situado por encima del usuario.
- d) El cabo de anclaje está situado por debajo del usuario.

66. En la reforma de una vivienda construida en el año 1980, ¿en qué trabajos podría haber riesgo de exposición de los trabajadores a amianto?:

- a) En ninguno, ya que no estaba permitido emplear amianto en la construcción de viviendas.
- b) Retirada de bajantes metálicas galvanizadas en caliente.
- c) Retirada de cubierta de teja árabe.
- d) Retirada de placas de aislamiento acústico de baja densidad.

67. Antes de una demolición, ¿deben eliminarse los materiales con amianto contenidos?:

- a) No.
- b) Sólo los materiales con amianto friable.
- c) Sólo los materiales con amianto no friable.
- d) Todos los materiales con amianto, salvo en el caso de que dicha eliminación cause un riesgo aún mayor.

68. En relación a la gestión segura de materiales con amianto en los lugares de trabajo, marque la respuesta FALSA:

- a) Los materiales que hayan llegado al final de su vida útil deberán ser sometidos a un tratamiento de confinamiento o estabilización.
- b) Los materiales que se decida mantener in situ deberán ser sometidos a un plan de control y gestión.
- c) La retirada de los materiales identificados deberá ser planificada en función del riesgo potencial.
- d) La valoración del riesgo potencial de los materiales identificados deberá realizarse mediante metodologías de valoración reconocidas.

69. De acuerdo a la norma UNE 171370-2, la valoración del riesgo asociado a los materiales con amianto se determina multiplicando la suma de los valores de puntuación de una serie de características por un valor de ponderación. Dicho valor de ponderación está en función de:

- a) El número de personas potencialmente expuestas (trabajadoras y usuarias).
- b) La extensión o cantidad del material con amianto.
- c) La friabilidad del material.
- d) La variedad del amianto.

70. En las obras de construcción, ¿existe riesgo por exposición a agentes biológicos?:

- a) No, ya que no hay intención deliberada de manipularlos.
- b) Sí, por ejemplo, en trabajos que impliquen contacto con tierra.
- c) Sí, por ejemplo, en trabajos que impliquen contacto con disolventes.
- d) Sólo para el personal especialmente sensible a dicho riesgo.