

## **ACTA Nº 2**

### **ACTA nº 2 DE REALIZACIÓN DE FASE DE OPOSICIÓN CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO/A SUPERIOR, TÉCNICO/A DE PREVENCIÓN LABORAL, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN.**

En Alcorcón, siendo las 10 horas del 15 de noviembre de 2024, en sede de la Asesoría Jurídica del Ayuntamiento de Alcorcón (Plaza Reyes de España, 1, 28921 Alcorcón, Madrid), se reúnen, previa convocatoria cursada al efecto, los miembros titulares del órgano de selección CORRESPONDIENTE A LA CONVOCATORIA PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO/A SUPERIOR, TÉCNICO/A DE PREVENCIÓN LABORAL, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN

#### **PRESIDENTA**

Dña. María Jessica López Garrosa

#### **VOCALES**

Vocal.1. Dña. Silvia Jáñez Cordero

Vocal.2. D. José Luís Rodrigo Rodrigo

#### **SECRETARIO**

D. Carlos Andrés Guerrero Fernández

Es el objeto de esta sesión la celebración de la fase de oposición del referido procedimiento selectivo, consistente en responder a 35 preguntas tipo test con 4 respuestas alternativas (la pregunta correctamente contestada puntuará 1 punto y la contestada erróneamente descontará 0,33 puntos) y en resolución de un caso práctico, entre dos propuestos, relacionados con el programa que figura como Anexo I a las Bases.

A tal efecto se procede a la elaboración de los ejercicios entre todos los miembros del Tribunal. Impresos los exámenes en presencia de todos ellos, se procede a su clasificado, grapado y ensobrado, de tal forma que, mientras se ultiman tales cuestiones, el Secretario se desplaza al encuentro de los aspirantes, convocados en la sede del Departamento de informática (Calle de La Iglesia de este municipio) en el entorno de las 12 horas, para una vez comprobada su identidad mediante exhibición del DNI, desplazarlos al aula donde finalmente se realizará el examen, a unos 30 metros, Oficina de Atención al Contribuyente del Ayuntamiento de Alcorcón, sito en la sede de su edificio administrativo, en la planta baja.

Se presentaron todas las opositoras admitidas de conformidad con este esquema:

Número de Aspirante	APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE
1	Delgado	Baena	María Gema
2	Martín	Sánchez	Nuria
3	Bravo	Martín	María del Henar

Una vez acomodadas las aspirantes y compradas las satisfactorias condiciones del lugar para realizar la fase de oposición, y vuelta a verificar su identidad en presencia de todos los miembros del órgano de selección, la Presidenta da orden de comenzar con las instrucciones sobre el modo en que se haya de proceder para la realización del ejercicio, así como hoja de datos personales, sobres para introducir los diversos documentos y hojas para desarrollar los ejercicios propuestos. Se confiere un máximo de 40 minutos, por unanimidad.

Terminado el ejercicio sin mayor incidencia en el entorno de las 13:00 horas, y tras un breve receso de unos 5 minutos, se reparten los ejercicios prácticos para que las aspirantes elijan uno, advirtiéndoles que no comenzará a correr el tiempo previsto, de 75 minutos, hasta que todos los ejercicios estén comprendidos.

Realizado lo anterior, comienza la prueba escrita, que termina sin mayor incidencia en el entorno de las 14:20 horas, informando acto seguido el Secretario sobre el modo en el que se va a proceder a recoger el sobre que contiene los ejercicios realizados y el sobre cerrado con datos identificativos de cada aspirante, documentos que son introducidos por cada uno de ellos, que proceden a su cierre de manera ordenada y diligente.

El Secretario centraliza la recogida de todos los sobres y procede a su mezcla aleatoria y numeración, que no se desprecintarán hasta el momento en que se vaya a producir la corrección, que será absolutamente anónima, pues los sobres que contienen la identificación del aspirante no serán abiertos hasta que hayan sido corregidos todos los ejercicios.

Sin solución de continuidad, las aspirantes se marchan tras haberles agradecido su presencia en el Ayuntamiento y el Tribunal queda, en ese mismo lugar, a valorar los ejercicios.

La corrección comienza en el entorno de las 14:30 horas resultado de la cual se tiene, en el test:

Sobre	Número de Opositor	B	M	NC	Puntuación
1	3	29	6	0	27,02
2	1	18	11	6	14,37
3	2	19	13	3	14,71

En lo relativo al supuesto práctico, y dados los criterios aprobados y puestos de manifiesto a las aspirantes se tiene por unanimidad

Sobre	Número opositor	Global expresión (máx. 2p)	Global Buenas Prácticas (máx. 3p)	Específica A. Conocimientos técnicos (máx. 7p)	Específica B. Conocimientos Técnicos (máx. 7p)	Específica A. Desarrollo y Resultado (máx. 8p)	Específica B. Desarrollo y Resultado (máx. 8p)	Total P (máx. 35)
1	3	1	2	5	6	7	8	29
2	1	0,5	1	3,5	4	3,5	4	16,50
3	2	1,25	1,5	6	5	7	5	25,75

Resultado de lo anterior, se tiene

Sobre	Número Opositor	Test	Práctico	Total
1	3	27,02	29	56,02
2	1	14,37	16,50	30,87
3	2	14,71	25,75	40,46

Siendo necesario obtener al menos 35 puntos según las bases, **procederá continuar únicamente la fase de concurso con las aspirantes correspondientes a los sobres 1 y 3**, a convocatoria de la Sra. Presidenta.

No obstante lo anterior, se acuerda por unanimidad otorgar un **plazo de alegaciones de 3 días con anterioridad a la convocatoria de la fase de concurso**.

Y no habiendo más asuntos que tratar se levanta la sesión siendo las 17:10 horas, dando fe el Secretario de lo actuado con el Vº Bº de la Presidenta, y firmándola los restantes miembros del Órgano de Selección en prueba de conformidad.

EI SECRETARIO

VºBº LA PRESIDENTA

Vocal 1

Vocal 2

## ANEXO

### Solución Test

1A, 2C, 3D, 4A, 5C, 6D, 7B, 8D, 9A, 10A, 11B, 12B, 13D, 14B, 15C, 16A, 17D, 18D, 19A, 20A, 21D, 22D, 23A, 24C, 25D, 26B, 27B, 28A, 29B, 30B, 31A, 32A, 33C, 34B, 35A,

RESERVA 36A, 37B, 38D, 39C, 40A

### **PRUEBA TIPO TEST DE LA CONVOCATORIA PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO/ASUPERIOR, TÉCNICO/A DE PREVENCIÓN LABORAL, MEDIANTE EL SISTEMA DECONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN**

1. **Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, sobre coordinación de actividades empresariales, recoge en relación con el artículo 23 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, que:**
  - a) Cualquier información o documentación derivada de lo establecido en este real decreto 171/2004 que se formalice por escrito, formará parte de la documentación a que se refiere el mencionado artículo 23.
  - b) Cualquier información o documentación derivada de lo establecido en este real decreto 171/2004 que se formalice por escrito, no formará parte de la documentación a que se refiere el mencionado artículo 23.
  - c) La documentación de la empresa debe ser custodiada por el empresario y estar a disposición de las autoridades laborales, sanitarias, locales y de la Comunidad Autónoma o de la Diputación Provincial.
  - d) Ninguna es correcta.
  
2. **De los siguientes anexos del actual Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿cuál no se recoge?:**
  - a) Lista no exhaustiva de actividades y sectores de actividades que pueden requerir la utilización de equipos de protección individual.
  - b) Riesgos en relación con las partes del cuerpo que se deben proteger con los EPI.
  - c) Indicaciones no exhaustivas para la evaluación de equipos de protección individual.

- d) Lista no exhaustiva de tipos de equipos de protección individual en relación con los riesgos contra los que protegen.
- 3. De las siguientes, una no es una obligación de los trabajadores, según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual:**
- a) Utilizar y cuidar correctamente los equipos de protección individual.
  - b) Colocar el equipo de protección individual después de su utilización en el lugar indicado para ello.
  - c) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.
  - d) Todas las anteriores son obligaciones de los trabajadores.
- 4. En los proyectos de obras que cumplan los supuestos previstos en el artículo 4 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, el promotor está obligado:**
- a) A que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud.
  - b) A que en cualquier fase del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud.
  - c) A que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud.
  - d) A que en cualquier fase del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud.
- 5. En los proyectos de obras no incluidos en los supuestos previstos en el artículo 4.1 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, el promotor está obligado:**
- a) A que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud.
  - b) A que en cualquier fase del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud.
  - c) A que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud.
  - d) A que en cualquier fase del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud.
- 6. El artículo 9 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 recoge las obligaciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra. ¿Cuál de las siguientes no es una obligación?:**
- a) Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los contratistas y, en su caso, los subcontratistas y los



trabajadores autónomos apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva.

- b) Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- c) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- d) Adoptar las medidas necesarias para que las personas puedan acceder a la obra.

**7. Respecto de los vehículos y maquinaria para movimiento de tierras y manipulación de materiales, el Anexo IV 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. Todos los vehículos y toda maquinaria para movimientos de tierras y para manipulación de materiales deberán (señale la respuesta incorrecta):**

- a) Estar bien proyectados y contruidos, teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, los principios de la ergonomía.
- b) Los conductores y personal encargado de vehículos y maquinarias deberán recibir una formación especial.
- c) Mantenerse en buen estado de funcionamiento.
- d) Utilizarse correctamente.

**8. Indique la respuesta correcta. El emplazamiento de los extintores permitirá que sean fácilmente visibles y accesibles, estarán situados próximos a los puntos donde se estime mayor probabilidad de iniciarse el incendio, a ser posible, próximos a las salidas de evacuación y, preferentemente, sobre soportes fijados a paramentos verticales, de modo que la parte superior del extintor quede situada:**

- a) En un máximo de 160 cm de altura.
- b) En un máximo de 170 cm de altura.
- c) Entre 70 cm y 110 cm sobre el suelo.
- d) Entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.

**9. Respecto de las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura superior a 2 metros, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente. Las barandillas serán resistentes, tendrán una altura mínima de:**

- a) 90 centímetros y dispondrán de un reborde de protección, un pasamanos y una protección intermedia que impidan el paso o deslizamiento de los trabajadores.
- b) 2 metros y dispondrán de un reborde de protección, un pasamanos y una protección intermedia que impidan el paso o deslizamiento de los trabajadores.
- c) 60 centímetros y dispondrán de un reborde de protección, un pasamanos y una protección intermedia que impidan el paso o deslizamiento de los trabajadores.
- d) Ninguna es correcta.

**10. Las obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos les serán exigibles (art. 29 Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales):**

- a) Con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario.
- b) Con arreglo a su categoría profesional y siguiendo las instrucciones del empresario.
- c) Con arreglo a su formación y por propia iniciativa.
- d) Con arreglo a su categoría profesional y por propia iniciativa.

**11. En caso necesario, el trabajador tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo (art. 21.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales):**

- a) Cuando se le informe que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
- b) Cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
- c) Cuando se declare por autoridad gubernativa que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
- d) Cuando se ordene interrupción porque el ordenante considere dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para la vida o la salud.

**12. De conformidad con el art. 33 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario deberá consultar a los trabajadores la adopción de las decisiones relativas a la designación de los trabajadores encargados de las medidas de emergencia:**

- a) Con una antelación mínima de dos meses a su designación.
- b) Con la debida antelación.
- c) Con una antelación mínima de un mes a su designación.
- d) Con una antelación mínima de 15 días a su designación.

**13. El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención:**

- a) Es un Real Decreto Ley.
- b) Es un Real Decreto Legislativo.
- c) Es un Real Decreto de Presidencia del Gobierno.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**14. La evaluación de riesgos laborales (art. 2.3 Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención):**

- a) Es la herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva de la empresa en su sistema general de gestión.
- b) Es uno de los instrumentos esenciales para la gestión y aplicación del Plan de prevención de riesgos laborales.
- c) Es la herramienta a través de la cual se establece la política de prevención de riesgos laborales de la empresa.



d) Todas las anteriores son correctas.

**15. Las empresas de entre 250 y 500 trabajadores:**

- a) Deberán constituir un servicio de prevención propio en todo caso.
- b) Deberán acudir a un servicio de prevención ajeno en todo caso.
- c) Deberán constituir un servicio de prevención propio cuando desarrollen alguna de las actividades incluidas en el anexo I del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- d) Deberán acudir a un servicio de prevención ajeno cuando desarrollen alguna de las actividades incluidas en el anexo I del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

**16. De entre los siguientes, y de conformidad con el 32.bis de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, indique cuál no tiene la consideración de un recurso preventivo:**

- a) Uno o varios miembros del comité de empresa designados por la empresa.
- b) Uno o varios trabajadores designados de la empresa.
- c) Uno o varios miembros del servicio de prevención propio de la empresa.
- d) Uno o varios miembros del o los servicios de prevención ajenos concertados por la empresa.

**17. De conformidad con el art. 29 Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el de cooperar con el empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores, es un deber:**

- a) Del Ministerio de Trabajo y Asistencia Social.
- b) Del Ministerio de Trabajo y Economía Social.
- c) Del Ministerio de Trabajo y Previsión Social.
- d) De los trabajadores.

**18. Diga cuál de estos factores es determinante en los efectos que puede producir el paso de la corriente eléctrica por el organismo:**

- a) La intensidad de la corriente.
- b) Duración del contacto eléctrico.
- c) La impedancia del cuerpo humano.
- d) Todas son determinantes.

**19. Una de las medidas de seguridad para trabajos con riesgo eléctrico es suprimir la tensión de la instalación donde se van a realizar “trabajos sin tensión”. Secuencialmente, las reglas para hacerlo son:**

- a) 1º Desconectar. 2º Prevenir cualquier posible realimentación. 3º Verificar la ausencia de tensión. 4º Poner a tierra y en cortocircuito. 5º Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.



- b) 1º Desconectar. 2º Verificar la ausencia de tensión. 3º Prevenir cualquier posible realimentación 4º Poner a tierra y en cortocircuito. 5º Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
- c) 1º Desconectar. 2º Prevenir cualquier posible realimentación. 3º Verificar la ausencia de tensión. 4º Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo. 5º Poner a tierra y en cortocircuito.
- d) 1º Desconectar. 2º Verificar la ausencia de tensión. 3º Prevenir cualquier posible realimentación. 4º. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo 5º. Poner a tierra y en cortocircuito.

**20. De forma general, dentro de las normas de seguridad en la utilización de las carretillas elevadoras están:**

- a) No pueden ser utilizadas para el desplazamiento de personas.
- b) Cuando la carretilla circule con carga, esta debe estar elevada a media altura, a unos 50 cm. del suelo.
- c) Cuando la carretilla circule con carga, el mástil no debe estar inclinado hacia atrás, la posición más segura para circular es con el mástil en vertical.
- d) Todas son correctas.

**21. En relación a las condiciones de utilización de equipos de trabajo para la elevación de cargas, diga la afirmación que es correcta:**

- a) A menos de que fuera necesario para efectuar correctamente los trabajos, deberán tomarse medidas para evitar la presencia de trabajadores bajo las cargas suspendidas.
- b) Si bien la elevación de trabajadores sólo estará permitida mediante equipos de trabajo y accesorios previstos a tal efecto, podrán con carácter excepcional utilizarse para tal fin equipos de trabajo no previstos para ello siempre que se tomen las medidas pertinentes para garantizar la seguridad de los trabajadores y se disponga de una vigilancia adecuada.
- c) Los accesorios de elevación deberán seleccionarse en función de las cargas que se manipulen, de los puntos de prensión, del dispositivo del enganche y de las condiciones atmosféricas, y teniendo en cuenta la modalidad y la configuración del amarre.
- d) Todas son correctas.

**22. Respecto a las normas de utilización de los accesorios de amarre, señale la opción incorrecta:**

- a) Se deben utilizar protectores de ángulo en las partes de la cinta sometida a fricciones o extremos cortantes.
- b) Las cadenas de sujeción deben desecharse si presentan grietas superficiales, desgaste superior al 10% de su diámetro



nominal, alargamiento superior al 3% o deformaciones apreciables.

- c) Los cables de acero deben desecharse principalmente si presentan grietas, reducción del diámetro de los casquillos superior al 5%, desgaste o abrasión del cable superior al 10% de su diámetro nominal o aplastamiento del cable en más del 15%.
- d) Todas son correctas.

**23. Indique la respuesta correcta, referente a la Ley de Coordinación de Policía Local de Comunidad de Madrid:**

- a) En cada Ayuntamiento se constituirá una comisión paritaria de salud laboral que participará en la inspección y control del cumplimiento de las medidas de seguridad e higiene, tanto por parte de la corporación local como de los funcionarios de la policía local.
- b) En la Ley de Coordinación de Policía Local de la Comunidad de Madrid no hay ningún artículo que referencia a salud laboral.
- c) En los Ayuntamientos no es necesario constituir una comisión paritaria.
- d) Únicamente en los Ayuntamientos de más de 200 empleados municipales, se constituirá una comisión paritaria de salud laboral que participará en la inspección y control del cumplimiento de las medidas de seguridad e higiene, tanto por parte de la corporación local como de los funcionarios de la policía local.

**24. ¿Es aplicable la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en los Servicios de Bomberos y Protección Civil?:**

- a) No es aplicable.
- b) Es aplicable únicamente en las maniobras de parque.
- c) Sí, es de aplicación.
- d) Es aplicable únicamente para el personal que se encuentra desarrollando su trabajo en el parque ya que la ley de prevención de riesgos laborales no se aplica bajo ningún concepto en sus intervenciones.

**25. Señale la respuesta incorrecta. Los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:**

- a) Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
- b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
- c) No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los



medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**26. La elaboración, implantación, mantenimiento y revisión de los planes de autoprotección recae sobre:**

- a) El titular del establecimiento.
- b) El titular de la actividad.
- c) La autoridad competente.
- d) En ningún caso hay que elaborar planes de autoprotección.

**27. La investigación de accidentes tiene como objetivo:**

- a) Identificar a los responsables y deducir las causas que los han producido.
- b) Diseñar e implantar medidas correctoras encaminadas a eliminar las causas para evitar la repetición del mismo accidente o similares.
- c) la investigación de accidentes de trabajo no tiene ningún objetivo en concreto.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**28. El color azul empleado con fines de señalización es un indicativo de:**

- a) Obligación.
- b) Peligro.
- c) Ausencia de riesgo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**29. El marcado CE de una máquina debe de colocarse:**

- a) En el interruptor de encendido
- b) Junto al nombre del fabricante o su representante autorizado
- c) Sobre la clavija del enchufe.
- d) Sobre el cable.

**30. La temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios de oficinas o similares estará comprendida entre:**

- a) 14 y 25 °C.
- b) 17 y 27 °C.
- c) 20 y 25 °C.
- d) 18 y 28 °C.

**31. Según la clasificación de las áreas de riesgo que establece el Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, se define como Zona 0:**

- a) Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla está presente de modo permanente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia.
- b) Área de trabajo en la que es probable, en condiciones normales de explotación, la formación ocasional de una atmósfera



explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla.

- c) Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire está presente de forma permanente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia.
- d) Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva en forma de polvo combustible en el aire está presente de forma intermitente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia.

**32. Las maniobras locales y las mediciones, ensayos y verificaciones sólo podrán ser realizadas:**

- a) Trabajadores cualificados.
- b) Trabajadores autorizados.
- c) Cualquier trabajador sin formación previa.
- d) b y c son correctas.

**33. Las operaciones de soldadura dan lugar a:**

- a) Polvo.
- b) Niebla.
- c) Humo.
- d) Aerosol.

**34. Se entiende por espacio confinado:**

- a) Cualquier espacio abierto por su parte superior y de una profundidad tal que dificulta su ventilación natural, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador.
- b) Cualquier espacio con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador.
- c) Cualquier espacio cerrado con una pequeña abertura de entrada y salida y ausencia de ventilación natural, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador.
- d) Cualquier espacio cerrado.

**35. La elección del tipo más conveniente de medio de acceso a los puestos de trabajo temporal en altura deberá efectuarse en función de:**

- a) La frecuencia de circulación, la altura a la que se deba subir y la duración de la utilización.
- b) La frecuencia de circulación, el número de trabajadores que deban acceder y la duración de la utilización.



- c) Las condiciones ambientales climatológicas, el número de trabajadores que deban acceder y la altura a la que se deba subir.
- d) No hay criterio para establecer esta elección, es aleatorio.

### **PREGUNTAS RESERVA**

#### **36. Los andamios deberán ser inspeccionados:**

- a) Antes de su puesta en servicio; a continuación, periódicamente; y tras cualquier modificación o circunstancia que hubiera podido afectar a su resistencia o a su estabilidad.
- b) Antes de su puesta en servicio y tras cualquier modificación o circunstancia que hubiera podido afectar a su resistencia o a su estabilidad. Las inspecciones periódicas pueden realizarse por un trabajador designado por el empresario.
- c) Antes de su puesta en servicio; a continuación, periódicamente; y tras periodos superiores a seis meses de no utilización.
- d) Antes de su puesta en servicio.

#### **37. Los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere:**

- a) 35 m.
- b) 25 m.
- c) 45 m.
- d) 15 m.

#### **38. En relación a la impedancia del cuerpo humano al paso de la electricidad:**

- a) La resistencia de los brazos y las piernas es mucho mayor que la del tronco.
- b) Durante el paso de la electricidad la impedancia de nuestro cuerpo se comporta como una suma de tres impedancias en serie: la de la impedancia de la piel en la zona de entrada, la impedancia interna del cuerpo y la impedancia de la piel en la zona de salida.
- c) La impedancia de un cuerpo seco está en un rango entre 500 y 3.000  $\Omega$ .
- d) Todas son correctas.

#### **39. El artículo 12 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 recoge las obligaciones de los trabajadores autónomos. ¿Cuál de las siguientes es una de las obligaciones recogidas en el mencionado artículo?:**

- a) Cumplir las obligaciones en materia de prevención de riesgos que establece para los trabajadores el artículo 29, apartados 1 y 2, de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.



- b) Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales establecidos en el artículo 24 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, participando en particular en cualquier medida de actuación coordinada que se hubiera establecido.
- c) Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.
- d) Elegir y utilizar equipos de protección colectiva en los términos previstos en el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

**40. Según recoge la Guía Técnica del INSHT para la utilización por los trabajadores de los equipos de protección individual, para los trabajos con riesgo de choque eléctrico, entre los principales EPIS dieléctricos necesarios cuando se trabaje en zonas con tensiones eléctricas a partir de 50 V en corriente alterna o 75 V en corriente continua se encuentran:**

- a) Los guantes aislantes de la electricidad.
- b) Los cascos eléctricamente aislantes para uso en instalaciones de alta tensión.
- c) Ropa aislante para trabajos en instalaciones de alta tensión.
- d) Todas son correctas.

**CRITERIOS CORRECTORES DEL SUPUESTO PRÁCTICO DE LA CONVOCATORIA PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE TRABAJO DE TÉCNICO/A SUPERIOR, TÉCNICO/A DE PREVENCIÓN LABORAL, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO - OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN**

**SE VALORARÁ:**

**1. De forma global**

- La capacidad de expresión escrita del aspirante. 2 puntos
- La respuesta fluida y acorde con las normativas y buenas prácticas profesionales. 3 puntos

**2. De forma específica, para cada parte del supuesto elegido**

- Los conocimientos técnicos para la solución del supuesto. 7 puntos.
- Desarrollo y resultado final de la resolución del supuesto elegido. 8 puntos.

## **CASO 1 RESPONDA A LOS APARTADOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN.**

- A) Por parte de los delegados de prevención le llega una queja respecto a la situación de uno de los almacenes donde el personal de jardines almacena su herramienta, indicando que en este almacén no se ha hecho una evaluación de riesgos.

Es por ello que realiza una inspección de seguridad en dicho almacén de ellos, donde se encuentra lo siguiente:

El almacén es una construcción exenta en un jardín con una dimensión de 4 x 4 metros, con una puerta de entrada y una pequeña ventana que está rota y no se puede abrir. Sólo dispone de iluminación natural.

En una de las paredes del almacén hay estanterías con baldas (a alturas con respecto al suelo de 70 cm, 130 cm y 200 cm) donde se apilan, de abajo a arriba, los siguientes materiales:

- 1º balda (más cercana al suelo): macetas y conos de señalización
- 2ª balda: mangueras y regaderas
- 3ª balda (más cercana al techo): sacos de abono de 50 kg

En el suelo hay carretillas y todo tipo de herramientas de jardinería, tanto manuales (rastrillos, palas, azadas) como maquinaria (sopladoras, desbrozadoras, segadoras, motosierras, etc). apiladas unas encima de otras.

En una de las paredes tienen instalada una piedra para afilar la herramienta.

También se encuentran en el suelo 6 garrafas con capacidad para 20 lt. Cuando pregunta por el contenido le explican que contienen gasolina y aceite necesario para hacer funcionar la maquinaria.

1. Indique si es necesario o no realizar una evaluación de riesgos. Justifique la respuesta.
2. Indique, en base a su criterio técnico, las medidas de seguridad que deben tomarse. Justifique la respuesta.

- B) Una empresa dedicada a la fabricación de productos industriales tiene una plantilla de 600 trabajadores. Esta empresa no ha tomado hasta el momento ninguna medida en materia preventiva. Asesore, desde el punto de vista técnico, a la dirección de la empresa sobre:

1. Cómo puede ser su organización preventiva. En caso de que existan varias opciones, descríbalas.



2. Cómo debe organizar la representación de los trabajadores en materia preventiva.
3. Qué documentación se deberá elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral que corresponda. Describa brevemente el contenido y/o finalidad de esta documentación.

## **CASO 2 RESPONDA A LOS APARTADOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN.**

A) Un compañero de la Concejalía de Mantenimiento va distraído por la nave y detecta como uno de sus compañeros estaba montado “a caballo” sobre la parte superior de una escalera de tijera. Aseguraba las tuercas de una estantería metálica y había dejado el destornillador sobre el peldaño superior de la escalera. Se acercó a él, y para llamar su atención cogió la escalera por el larguero y zarandeó la escalera ligeramente.

Debido a la brusquedad del movimiento, dejó ir la llave inglesa que sujetaba en una mano y empujó el destornillador que se encontraba cerca de sus pies. Las dos herramientas cayeron al suelo y pasaron rozando el cuerpo del compañero.

El jefe de Mantenimiento les encarga que guarden varias cajas que son un poco pesadas en el altillo y para ello piensan en utilizar la escalera de mano, aunque no llegue bien hasta arriba.

Los dos compañeros colocan la escalera, apoyando la parte superior contra el suelo del pequeño almacén que está situado a más de tres metros del suelo. Uno de ellos está en la parte alta de la escalera y de espaldas a ella. Con los dos brazos extendidos hacia abajo, sujeta la caja que le están ofreciendo el segundo compañero que se ha subido también a la escalera para facilitarle el trabajo. Sube la caja hasta la altura de sus hombros y se gira hacia la base del altillo con el fin de depositarla en el suelo. Al tener las dos manos ocupadas, este movimiento no le resulta muy seguro.

Después de subir unas cuantas cajas, se dan cuenta de que están un poco cansados. Justo en ese momento, uno de los compañeros al girar la cintura con la carga en las manos, da un pequeño resbalón porque el peldaño tenía manchas de aceite y se desequilibra abalanzándose hacia el exterior, cayendo de la escalera.

El compañero se queja del brazo y la cadera

1. Identificar factores de riesgo existentes en la situación descrita y descubrir cuáles han sido las causas que han producido el accidente, proponiendo las medidas preventivas necesarias para evitar que sucedan nuevamente



B) Los trabajadores de la Concejalía de Mantenimiento del Ayuntamiento de Alcorcón tienen que desarrollar su trabajo inspeccionando colectores y en espacios considerados como confinados. Teniendo que estar expuestos a contaminantes como el metano y el ácido sulfhídrico, conteste a esta cuestión:

1 ¿Qué medidas deben seguirse para entrar en espacios confinados?