

## EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS-CATEGORÍA II

### SEGUNDA CONVOCATORIA 2022 – 19/11/2022

### INSTRUCCIONES

- 1.- Antes de comenzar el examen debe rellenar los datos de apellidos, nombre y DNI, y firmar el documento.
- 2.- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 3.- El presente cuestionario consta de dos partes diferenciadas. PARTE 1. 30 preguntas (de la 1 a la 30) y PARTE 2: 20 preguntas (de la 31 a la 50), todas tipo test, con 4 respuestas alternativas, de las que sólo una será la correcta o la más correcta.
- 4.- Deberá marcar la respuesta correcta o más correcta sobre el cuestionario tachando con un aspa la casilla de la opción escogida.  
Tiene 3 oportunidades para marcar la respuesta correcta:
  - 1ª Oportunidad: Elige una respuesta correcta. (CASO 1)
  - 2ª Oportunidad: Si cambia de opinión, puede sombrear la casilla marcada y elegir una nueva respuesta. (CASO 2)
  - 3ª Oportunidad: Si vuelve a cambiar de opinión, puede sombrear la segunda respuesta y volver a elegir una nueva respuesta. (CASO 3) y si escoge una opción que ya estaba tachada, debe marcar la nueva respuesta en la casilla correspondiente de la fila inferior de respuestas. (CASO 4).

CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
			
RESPUESTA MARCADA : A	RESPUESTA MARCADA : C	RESPUESTA MARCADA : B	RESPUESTA MARCADA : A

- 5.- Cada pregunta correcta supone 1 punto, mientras que cada respuesta incorrecta resta 0,5 puntos. En caso de no marcar ninguna respuesta, supondrá 0 puntos.
- 6.- El tiempo máximo para la realización de la prueba será de: 75 minutos.
- 7.- Material que puede usarse en el examen: BOLÍGRAFO Y CALCULADORA SIN MEMORIA ALFANUMÉRICA, NO SE PERMITE LA CONSULTA DE NINGUNA DOCUMENTACIÓN.
- 8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: PARTE 1: 15 puntos y PARTE 2: 10 puntos. Para ser considerada la prueba como APTA se deberán superar las dos partes por separado.



## **INSTALADOR PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS-CATEGORÍA II**

### **Segunda convocatoria 2022**

#### **PARTE 1 (Preguntas 1 a 30)**

- 1. El volumen que ocupa un pistón cilíndrico de 65 cm de longitud y de 95 mm de diámetro es de aproximadamente:**
  - A) 0,043 m<sup>3</sup>.
  - B) 4,61 l.
  - C) 43 l.
  - D) 4,61 m<sup>3</sup>.
  
- 2. Un producto a la venta durante el periodo de rebajas tiene un precio de 1.445 €. Si antes de las rebajas el mismo producto costaba 1.700 €, ¿cuál es el descuento en % que se le ha aplicado?:**
  - A) 5 %.
  - B) 10 %.
  - C) 15 %.
  - D) 20 %.
  
- 3. 250 J de energía equivalen aproximadamente a:**
  - A) 60 cal.
  - B) 70 cal.
  - C) 55 kcal.
  - D)  $45,52 \times 10^{-7}$  termias.
  
- 4. Calcule el volumen geométrico de un cubeto paralelepédico de 5 m de largo, 2.000 mm de ancho por 250 cm de profundidad:**
  - A) 2.500 dm<sup>3</sup>.
  - B) 2.500 cm<sup>3</sup>.
  - C) 250 l.
  - D) 0,25 m<sup>3</sup>.
  
- 5. 6.000 kcal/h equivalen aproximadamente a:**
  - A) 5.081 W.
  - B) 25,08 kWh.
  - C) 5,08 kWh.
  - D) 6.978 W.
  
- 6. ¿A cuántos grados Celsius equivalen 305 grados Kelvin?:**
  - A) 20 °C.



- B) 22 °C.
- C) 30 °C.
- D) 32 °C.

**7. Según la ITC MI-IP 03, un líquido inflamable es aquel que:**

- A) Tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C.
- B) Tiene un punto de inflamación superior a 38 °C.
- C) Tiene un punto de inflamación igual a 38 °C.
- D) Tiene un punto de inflamación igual o superior a 38 °C.

**8. La sección de una tubería de 130 cm de diámetro es aproximadamente:**

- A) 11.310 cm<sup>2</sup>.
- B) 1,5 m<sup>2</sup>.
- C) 13.273 cm<sup>2</sup>.
- D) 2 m<sup>2</sup>.

**9. La ITC MI-IP 03 define la estación de bombeo como:**

- A) Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 15 m<sup>3</sup>/h para los de las clases B, C y D.
- B) Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 3,5 m<sup>3</sup>/h para los de las clases C y D.
- C) Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto menor de 3,5 m<sup>3</sup>/h para los de clase B y 15 m<sup>3</sup>/h para los de las clases C y D.
- D) Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 3,5 m<sup>3</sup>/h para los de clase B y 15 m<sup>3</sup>/h para los de las clases C y D.

**10. Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, un producto petrolífero líquido cuyo punto de inflamación es de 90° se clasifica como:**

- A) Como hidrocarburo clase A.
- B) Como hidrocarburo clase B.
- C) Como hidrocarburo clase C.
- D) Como hidrocarburo clase D.

**11. Según la ITC MI-IP 03, las tuberías de fundición enterradas serán protegidas contra la corrosión por la agresividad y humedad del terreno mediante una capa de imprimación antioxidante y revestimientos inalterables a los hidrocarburos que aseguren una tensión de perforación mínima de:**

- A) 5 kV.
- B) 15 kV.
- C) 20 kV.
- D) Las tuberías de fundición enterradas están prohibidas por la instrucción MI-IP 03.



**12. Según la ITC MI-IP 03, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en referencia a la puesta a tierra de tuberías y tanques de acero enterrados en una instalación petrolífera:**

- A) Los tanques y tuberías de acero enterrados sólo se unirán a la red general si no existe riesgo galvánico para los mismos por estar ésta construida en cable galvanizado o cable de cobre recubierto y picas de zinc.
- B) Los tanques y tuberías de acero enterrados sólo se unirán a la red general si no existe riesgo galvánico para los mismos por estar ésta construida en cable de cobre desnudo y picas de zinc.
- C) Los tanques y tuberías de acero enterrados sólo se unirán a la red general si no existe riesgo galvánico para los mismos por estar ésta construida en cable galvanizado o cable de cobre recubierto y picas de cobre.
- D) Los tanques y tuberías de acero enterrados sólo se unirán a la red general si no existe riesgo galvánico para los mismos por estar ésta construida en cable de cobre desnudo y picas de cobre.

**13. Según la ITC MI-IP 03, y respecto al almacenamiento en recipientes fijos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) Se limitará la capacidad total de almacenamiento, en tanques enterrados ubicados en el interior de edificaciones, a  $10 \text{ m}^3$  para líquidos de la clase C y  $30 \text{ m}^3$  para los de la clase D.
- B) Se limitará la capacidad total de almacenamiento, en tanques de superficie ubicados en el interior de edificaciones, a  $10 \text{ m}^3$  para líquidos de la clase C y  $30 \text{ m}^3$  para los de la clase D.
- C) Para líquidos de la clases C y D se limitará la capacidad total de almacenamiento en el interior de edificaciones, a  $100 \text{ m}^3$  tanto para depósitos en superficie como para depósitos enterrados.
- D) Para líquidos de la clases C y D se limitará la capacidad total de almacenamiento en el interior de edificaciones, a  $50 \text{ m}^3$  para depósitos en superficie y a  $100 \text{ m}^3$  para depósitos enterrados.

**14. Según la ITC MI-IP 03, en las inmediaciones de un aparato surtidor de gasoil perteneciente a una instalación de superficie en el interior de edificios habrá de instalarse extintores con eficacia extintora de:**

- A) 89B y sin que la distancia a los puntos de suministro exceda de 25 m.
- B) 144B y sin que la distancia a los puntos de suministro exceda de 25 m.
- C) 89B y sin que la distancia a los puntos de suministro exceda de 15 m..
- D) 144B y sin que la distancia a los puntos de suministro exceda de 15 m.

**15. Según la ITC MI-IP 03, junto a cada equipo de suministro de gasoil perteneciente a una instalación de superficie en el interior de edificios se instalará un extintor de eficacia extintora mínima de:**

- A) 89B y sin que la distancia de los extintores a los surtidores exceda de 10 m.
- B) 144B y sin que la distancia de los extintores a los surtidores exceda de 10 m.
- C) 89B y sin que la distancia de los extintores a los surtidores exceda de 15 m.
- D) 144B y sin que la distancia de los extintores a los surtidores exceda de 15 m.

**16. Según la ITC MI-IP 03, a partir de qué capacidad global se dispondrá de puestos para el accionamiento de alarma en instalaciones de almacenamiento de gasolina, de superficie y ubicada en el interior de una edificación:**



- A) 0,3 m<sup>3</sup>, siendo la distancia entre el accionamiento de alarma y los tanques, bombas o estaciones de carga y descarga menor de 25 m.
- B) 50 m<sup>3</sup>, siendo la distancia entre el accionamiento de alarma y los tanques, bombas o estaciones de carga y descarga menor de 25 m.
- C) 0,3 m<sup>3</sup>, siendo la distancia entre el accionamiento de alarma y los tanques, bombas o estaciones de carga y descarga menor de 15 m.
- D) 50 m<sup>3</sup>, siendo la distancia entre el accionamiento de alarma y los tanques, bombas o estaciones de carga y descarga menor de 15 m.

**17. Según la ITC MI-IP 03, para la comunicación de puesta en servicio de instalaciones de productos petrolíferos de clase D ubicados en el interior de edificaciones, será preciso la presentación ante el órgano territorial competente, del correspondiente proyecto técnico y certificado final de obra de la dirección facultativa, firmado por técnico titulado competente, si la capacidad de almacenamiento total es superior a:**

- A) 1 m<sup>3</sup>.
- B) 2 m<sup>3</sup>.
- C) 3 m<sup>3</sup>.
- D) 5 m<sup>3</sup>.

**18. Según la ITC MI-IP 03, para la puesta en servicio de una instalación de almacenamiento de gasóleo en interior de menos de 1.000 litros de capacidad:**

- A) Será suficiente la presentación ante el órgano territorial competente, de documento (memoria resumida y croquis) en el que se describa y detalle la misma, y certificado final acreditativo de la adaptación de las instalaciones a la Instrucción Técnica Complementaria, responsabilizándose de la instalación, firmados ambos por un instalador de P.P.L. de la empresa instaladora de la obra.
- B) Será preciso la presentación ante el órgano territorial competente, del correspondiente proyecto técnico y certificado final de obra de la dirección facultativa, firmado por técnico titulado competente.
- C) Queda excluida del trámite de presentación de documentación, pero cumpliendo, en todo caso, las normas de seguridad establecidas en esta ITC.
- D) Está exenta del cumplimiento de las normas de seguridad establecidas en esta ITC.

**19. Según la ITC MI-IP 03, ¿cada cuántos años se realizará la revisión periódica de un depósito de superficie de gasóleo de 10.000 litros?:**

- A) Cada 3 años.
- B) Cada 5 años.
- C) Cada 10 años.
- D) No es necesario revisión periódica, pero si inspección periódica cada 10 años.

**20. Según la ITC MI-IP 03, en el interior de edificaciones, en los almacenamientos con capacidad no superior a 5 m<sup>3</sup> para los productos de las clases C y D, la distancia mínima entre el tanque y la caldera será de:**

- A) 1 metro en proyección horizontal o en su defecto 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de 120 minutos.



- B) 1 metro o en su defecto 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de 90 minutos.
- C) 1,5 metros o en su defecto 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de 90 minutos.
- D) 1,5 metros o en su defecto 1 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de 120 minutos.

**21. Según la ITC MI-IP 03, en las instalaciones de superficie en exterior de edificios, no necesitan sistemas de protección contra incendios por agua, los almacenamientos de superficie, cuando su capacidad global no exceda de:**

- A) 100 metros cúbicos para los productos de la subclase B1 y de la subclase B2.
- B) 25 metros cúbicos para los productos de la subclase B1 y 50 metros cúbicos para los productos de la subclase B2.
- C) 50 metros cúbicos para los productos de la subclase B1 y 500 metros cúbicos para los productos de la subclase C.
- D) Ninguna es correcta.

**22. Según la ITC MI-IP 03, para los almacenamientos en recipientes móviles, los armarios protegidos deberán:**

- A) Tener como mínimo una resistencia al fuego RF-60 y no almacenar más de 25 l para líquidos de la clase B.
- B) Tener como mínimo una resistencia al fuego RF-120 y no almacenar más de 500 l para líquidos de la clase C.
- C) Tener como mínimo una resistencia al fuego RF-15 y no almacenar más de 500 l para líquidos de la clase B.
- D) Tener como mínimo una resistencia al fuego RF-15 y no almacenar más de 500 l para líquidos de la clase C.

**23. Según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA), las estaciones de servicio dedicadas a la venta de gasolina y otros combustibles, se encuentran sometida al instrumento de prevención control ambiental de:**

- A) AAI.
- B) AAU.
- C) CA.
- D) CA-DR.

**24. Según la ITC MI-IP 03, para suministrar combustible líquido a una red de distribución para la generación de agua caliente de calefacción y ACS en conjuntos residenciales, se instalará, como mínimo:**

- A) Una llave de corte o seccionamiento cada 5 usuarios.
- B) No es necesario instalar llave de corte o seccionamiento si hay más de 10 usuarios conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda.



- C) Una llave de corte o seccionamiento cada 5 usuarios, conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda, con un máximo de 50 metros de distancia entre éstas.
- D) Una llave de corte o seccionamiento cada 10 usuarios, conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda, con un máximo de 100 metros de distancia entre éstas.

**25. Según la ITC MI-IP 03, el recinto dentro de la edificación donde se encuentra la instalación destinada a dar suministro de gasoil a un motor térmico, según la NBE-CPI/96, tendrá la consideración de:**

- A) Local sin riesgo.
- B) Local de riesgo alto.
- C) Local de riesgo medio.
- D) Local de riesgo bajo.

**26. Según la ITC MI-IP 04, para un depósito de doble pared de 1 m<sup>3</sup>, con combustible de clase C para suministro a vehículos particulares y montado en superficie, precisará de:**

- A) Un cubeto de retención con una capacidad de al menos 1.000 litros.
- B) No precisará de cubeto de retención.
- C) No precisará de cubeto, pero deberá disponer de una bandeja de recogida con una capacidad de, al menos, el 20% de la capacidad del tanque.
- D) Ninguna es correcta.

**27. Según la ITC MI-IP 04, la salida de la tubería de ventilación de un almacenamiento enterrado con producto de la clase B:**

- A) No se necesita proteger.
- B) Se protegerá con una rejilla apagallamas y tendrá una altura mínima de 2,5 metros sobre el nivel del suelo.
- C) Se protegerá con una rejilla protectora y tendrá una altura mínima de 3,5 metros sobre el nivel del suelo.
- D) Ninguna es correcta.

**28. La ITC MI-IP 04 define sistema de recuperación de vapores fase II como:**

- A) Instalación que permite capturar los vapores desplazados en la operación de suministro de los vehículos y evitar, así, su dispersión en la atmósfera.
- B) Instalación que permite capturar los vapores desplazados de los tanques enterrados, durante la operación de su llenado, conduciéndolos hacia un camión cisterna equipado para tal fin.
- C) Instalación que permite capturar los vapores desplazados de los tanques de superficie, durante la operación de su llenado, conduciéndolos hacia un camión cisterna equipado para tal fin.
- D) Ninguna es correcta.

**29. Según la ITC MI-IP 04, se entenderá como modificación no sustancial de una instalación existente:**

- A) El incremento de la capacidad de almacenamiento y/o de las posiciones de suministro y/o de las tuberías de impulsión, de aspiración o de vapor.
- B) La sustitución de un elemento por otro de similares características.



- C) El cambio de producto almacenado en uno o más tanques que no implique modificación de la instalación mecánica.
- D) b) y c) son correctas.

**30. Según la ITC MI-IP 04, se considera un tanque debidamente calibrado el que cumpla:**

- A) Se ha llevado a cabo la calibración mediante software específico para tal fin y se ha certificado la misma por la empresa proveedora de las sondas electrónicas de nivel.
- B) Se ha llevado a cabo la calibración y certificado de la misma por el proveedor de un sistema de reconciliación estadística de inventarios (SIR).
- C) Tabla de calibración proporcionada por el fabricante del tanque con una antigüedad no superior a cinco años, siempre y cuando, no se hayan efectuado reparaciones en el mismo.
- D) Todas son correctas.





## **PARTE 2 (Preguntas 31 a 50)**

**31. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01. La altura mínima sobre el suelo de los tubos de descarga de las válvulas de seguridad, que evacuen directamente a la atmósfera gases del proceso, será de:**

- A) 6 m.
- B) 2 m. por encima de la plataforma de operación más baja, dentro de un radio de 15 m.
- C) 2 m. por encima de la plataforma de operación más alta, dentro de un radio de 2 m.
- D) A y C

**32. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, la tubería de tomas de muestras se podrá conectar o acoplar:**

- A) Entre la válvula de bloqueo y la válvula de purga.
- B) A una tubería de explotación.
- C) Al depósito.
- D) Todas son correctas.

**33. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, los tanques de superficie para almacenamiento de hidrocarburos de la clase C, deben disponer de un cubeto de retención. Las paredes del cubeto tendrán una altura de:**

- A) 1 metro, si el depósito tiene una capacidad superior a 200.000 metros cúbicos.
- B) 1 metro como máximo, medido desde el interior del cubeto.
- C) 1 metro como mínimo, medido desde el interior del cubeto.
- D) 0,5 metros como mínimo, si el depósito tiene una capacidad inferior a 20 metros cúbicos

**34. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, el conjunto de las instalaciones de adición de antidetonantes con compuestos de plomo, estarán valladas por una cerca de malla de alambre, cuya altura será:**

- A) 1,18 metros. Incluido el sistema de descarga.
- B) 1,18 metros. Excluido el sistema de descarga.
- C) 1,8 metros. Incluido el sistema de descarga.
- D) 1,8 metros. Excluido el sistema de descarga.

**35. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, los depósitos de alquilo estarán equipados con un dispositivo fijo de enfriamiento con mando a distancia y que pueda asegurar sobre su superficie total un caudal de agua de:**

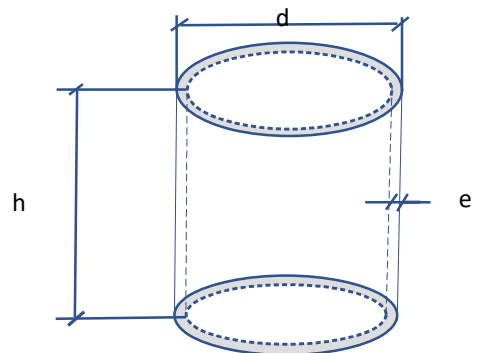
- A) 10 litros por metro cuadrado y minuto.



- B) 100 litros por metro cuadrado y minuto.
- C) 20 litros por metro cuadrado y segundo.
- D) 20 litros por metro cuadrado y minuto

**36. Indique cual de las siguientes expresiones es la correcta para determinar el área o superficie interior de un tramo de tubería cilíndrica, si su diámetro exterior es “d”, el espesor del material es “e” y su altura es “h”:**

- A)  $\pi \cdot d \cdot h$
- B)  $\pi \cdot (d^2/2) \cdot h$
- C)  $\pi \cdot (d - 2e) \cdot h$
- D)  $\pi \cdot [(d - e)^2 / 2] \cdot h$



**37. Toda refinería debe de disponer de un cerramiento rodeando el conjunto de sus instalaciones. ¿En que situaciones de las indicadas, el cerramiento deberá ser un muro macizo?.**

- A) En proximidades de unidades.
- B) En zona 0 que limiten con vías de comunicación exteriores.
- C) En zona 1 que limiten con vías de comunicación interiores.
- D) A y B.

**38. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, el sistema de antorcha deberá tener un separador de líquidos próximo a la unidad, al objeto de retener los arrastres que se produzcan. Las pendientes hacia este deposito deberán ser:**

- A) 0,5 %, como mínimo.
- B) 1 %, como máximo.
- C) 0,5 %, como máximo.
- D) 1 %, como mínimo.

**39. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, las franjas de terreno con anchura igual o superior a 6 metros, dispuestas alrededor de los límites de una unidad de destilación de crudo, se denominan:**

- A) Vías de libre circulación.
- B) Calles de circulación restringida.



- C) Calles de seguridad.
- D) Vías de servicio

**40. Según la instrucción técnica complementaria MI-IP01, los depósitos para almacenaje a presión de hidrocarburos estarán equipados con un sistema de pulga. El diámetro de la válvula de purga, será :**

- A) Igual o superior a 20 milímetros.
- B) Igual a 50 milímetros.
- C) Igual o inferior a 50 milímetros.
- D) A y B

**41. La ITC MI-IP 02 se aplica a:**

- A) Las instalaciones para suministro a vehículos.
- B) Las instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación.
- C) Las instalaciones de almacenamiento y suministro de carburantes de aviación.
- D) Todas son correctas.

**42. La ITC MI-IP 02 define aguas hidrocarburadas como:**

- A) Aquéllas que no cumplan con las condiciones de vertido, de acuerdo con la legislación vigente al respecto.
- B) Aquéllas que contienen más de un 5 % de combustibles.
- C) Aquéllas que contienen más de un 10 % de combustibles.
- D) Aquéllas que contienen más de un 15 % de combustibles.

**43. La ITC MI-IP 02 define haz de tuberías como:**

- A) Conjunto de tuberías que discurren por un parque de almacenamiento.
- B) Grupos de diez o más tuberías de un parque de almacenamiento.
- C) Tendidos de tuberías que discurren paralelas y comunican entre sí las diferentes partes de un parque de almacenamiento.
- D) Ninguna es correcta.

**44. La ITC MI-IP 02 define inspector propio como:**

- A) Persona encargada de supervisar las actividades del parque de almacenamiento.
- B) El personal técnico competente designado por el usuario, para la inspección de sus instalaciones de almacenamiento y manipulación de carburantes y combustibles.
- C) Persona contratada por el responsable del parque de almacenamiento.
- D) Persona contratada por el responsable y encargada de supervisar las actividades del parque de almacenamiento.



**45. Según la ITC MI-IP 02 se consideran instalaciones auxiliares de un parque de almacenamiento de líquidos petrolíferos:**

- A) Las subestaciones eléctricas.
- B) Los compresores de aire.
- C) Las centrales de producción de vapor de agua.
- D) Todas son correctas.

**46. Según la ITC MI-IP 02 los tanques atmosféricos de eje vertical:**

- A) Son los recipientes diseñados para soportar una presión interna manométrica de hasta 15 kPa, medida en el techo del tanque.
- B) Son los recipientes diseñados para soportar una presión interna manométrica de hasta 25 kPa, medida en el techo del tanque y pueden ser de techo fijo o flotante.
- C) Son los recipientes diseñados para soportar una presión interna manométrica de hasta 25 kPa, medida en el techo del tanque y pueden ser de techo fijo, flotante o fijo con pantalla flotante.
- D) Ninguna es correcta.

**47. Según la ITC MI-IP 02, para protección personal en los puestos de carga y descarga, centros de bombeo y en los puntos donde puedan existir peligro de quemaduras del personal (productos Clase B), existirán convenientemente repartidas:**

- A) Puntos de accionamiento de la central de alarmas contra incendios.
- B) Puesto de accionamiento de los equipos de extinción automático.
- C) Mantas ignífugas.
- D) Trajes de aproximación al fuego.

**48. Según la ITC MI-IP 02, para protección personal deberán disponer de trajes de aproximación al fuego las instalaciones:**

- A) Que tengan depósitos aéreos con productos de clase B.
- B) Que tengan depósitos enterrados con productos de clase B y cuyo volumen almacenado exceda de 50 m<sup>3</sup>.
- C) Que tengan depósitos aéreos con productos de las clases C o D y la capacidad total de almacenamiento supere los 500 metros cúbicos.
- D) Todas son correctas.

**49. Según la ITC MI-IP 02, como medida de lucha contra incendios en instalaciones de superficie en exterior de edificaciones, los soportes metálicos de depósitos elevados de combustible tendrán:**

- A) Una estabilidad al fuego EF-180 como mínimo.
- B) Una resistencia al fuego RF-120.
- C) Una resistencia al fuego RF-60.
- D) Ninguna es correcta.

**50. Según la ITC MI-IP 02, los cubetos de retención sobre terreno en pendiente:**

- A) Están prohibidos.



- B) Sólo se se permiten si la pendiente es inferior al 5%.
- C) Sólo se se permiten si la pendiente es inferior al 10%.
- D) Ninguna es correcta.



Apellidos: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ NIF/NIE \_\_\_\_\_

Firma

1	A	B	C	D
	A	B	C	D
2	A	B	C	D
	A	B	C	D
3	A	B	C	D
	A	B	C	D
4	A	B	C	D
	A	B	C	D
5	A	B	C	D
	A	B	C	D
6	A	B	C	D
	A	B	C	D
7	A	B	C	D
	A	B	C	D
8	A	B	C	D
	A	B	C	D
9	A	B	C	D
	A	B	C	D
10	A	B	C	D
	A	B	C	D
11	A	B	C	D
	A	B	C	D
12	A	B	C	D
	A	B	C	D
13	A	B	C	D
	A	B	C	D
14	A	B	C	D
	A	B	C	D
15	A	B	C	D
	A	B	C	D
16	A	B	C	D
	A	B	C	D
17	A	B	C	D
	A	B	C	D
18	A	B	C	D
	A	B	C	D
19	A	B	C	D
	A	B	C	D
20	A	B	C	D
	A	B	C	D
21	A	B	C	D
	A	B	C	D
22	A	B	C	D
	A	B	C	D
23	A	B	C	D
	A	B	C	D
24	A	B	C	D
	A	B	C	D
25	A	B	C	D
	A	B	C	D
26	A	B	C	D
	A	B	C	D
27	A	B	C	D
	A	B	C	D
28	A	B	C	D
	A	B	C	D
29	A	B	C	D
	A	B	C	D
30	A	B	C	D
	A	B	C	D
31	A	B	C	D
	A	B	C	D
32	A	B	C	D
	A	B	C	D
33	A	B	C	D
	A	B	C	D
34	A	B	C	D
	A	B	C	D
35	A	B	C	D
	A	B	C	D
36	A	B	C	D
	A	B	C	D
37	A	B	C	D
	A	B	C	D
38	A	B	C	D
	A	B	C	D
39	A	B	C	D
	A	B	C	D
40	A	B	C	D
	A	B	C	D
41	A	B	C	D
	A	B	C	D
42	A	B	C	D
	A	B	C	D
43	A	B	C	D
	A	B	C	D
44	A	B	C	D
	A	B	C	D
45	A	B	C	D
	A	B	C	D
46	A	B	C	D
	A	B	C	D
47	A	B	C	D
	A	B	C	D
48	A	B	C	D
	A	B	C	D
49	A	B	C	D
	A	B	C	D
50	A	B	C	D
	A	B	C	D