

EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS – CAT. II

2ª Convocatoria 2015

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																																
<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td></td><td>B</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>D</td></tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>		B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td><td>D</td></tr> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>		D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>D</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>				D	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D																																
A	B	C	D																																
	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D																																
A	B	C	D																																
	<input checked="" type="checkbox"/>		D																																
A	B	C	D																																
			D																																
<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D																																
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 (1 hora y 15 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.



PARTE 1(Preguntas de la 1 a la 30)

- 1. Según indica la ITC MI IP 05, ¿puede un instalador P.P.L. de categoría I, acceder a cualquiera de los recintos confinados?:**
 - A) Sí, siempre.
 - B) En ningún caso.
 - C) Cuando el límite de almacenamiento de la instalación sea superior a 10.000 litros.
 - D) Cuando el límite de almacenamiento de la instalación sea inferior a 10.000 litros.
- 2. De acuerdo con el artículo 2 del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas (RD 2085/1994, de 20 de octubre), indique la respuesta correcta:**
 - A) El campo de aplicación del Reglamento incluye las instalaciones y parques de almacenamiento destinados a la distribución y suministro de PPL, con excepción de los incluidos en la clase A.
 - B) El campo de aplicación del Reglamento incluye las instalaciones y parques de almacenamiento destinados a la distribución y suministro de PPL, con excepción de los incluidos en la clase B.
 - C) El campo de aplicación del Reglamento incluye las instalaciones y parques de almacenamiento destinados a la distribución y suministro de PPL, con excepción de los incluidos en la clase C.
 - D) El campo de aplicación del Reglamento incluye las instalaciones y parques de almacenamiento destinados a la distribución y suministro de PPL, con excepción de los incluidos en la subclase A1.
- 3. Según indica el artículo 3 del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas (RD 2085/1994, de 20 de octubre), indique en que clase encuadra el gasoil:**
 - A) Clase A..
 - B) Clase B.
 - C) Clase C.
 - D) Clase D.
- 4. Según indica la ITC MI IP 03, se define como líquido combustible:**
 - A) Aquel líquido con un punto de inflamación igual o inferior a 40 ° C.
 - B) Aquel líquido con un punto de inflamación igual o superior a 40 ° C.
 - C) Aquel líquido con un punto de inflamación igual o superior a 38 ° C.
 - D) Aquel líquido con un punto de inflamación inferior a 38 ° C.
- 5. Según indica la ITC MI IP03, ¿a partir de qué capacidad nominal del tanque, se instalarán dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo?:**
 - A) Superior a los 1.000 litros.
 - B) Superior a los 2.000 litros.
 - C) Superior a los 3.000 litros.
 - D) El dispositivo de rebose por llenado es obligatorio para cualquier capacidad.
- 6. Según indica la ITC MI IP03, la tubería de ventilación con un diámetro interior mínimo de 40 mm, será instalada para los tanques con capacidad:**
 - A) Menor o igual a 1000 litros.
 - B) Menor o igual a 3000 litros.
 - C) Mayor a 3000 litros.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 7. De acuerdo con la ITC MI IP03, la capacidad total de almacenamiento en el interior de edificaciones para un tanque enterrado se limitará (salvo casos excepcionales autorizados) a:**
 - A) 100 m³.
 - B) 30 m³ para los líquidos de la clase B y 100 m³ para los de las clases C y D.
 - C) 100 m³ para los líquidos de la clase B y 3 m³ para los de las clases C y D.
 - D) 3 m³ para los líquidos de las clases C y D y 100 m³ para los de la clase B.

8. De acuerdo con lo establecido sobre almacenamiento en recipientes móviles, de la ITC MI IP03, indique la respuesta correcta:

- A) Se permitirá el almacenamiento de productos de la clase B en sótanos.
- B) No se permitirá el almacenamiento de productos de la subclase B1 en sótanos.
- C) Se permitirá el almacenamiento de productos de la clase B, C y D en sótanos.
- D) B y C son correctas.

9. Según indica la ITC MI IP 03, las unidades autónomas provisionales:

- A) Pueden ser transportadas como máximo al 50 % de su capacidad.
- B) Pueden ser transportadas como máximo al 75 % de su capacidad.
- C) Pueden ser transportadas al máximo de su capacidad..
- D) Se deberán transportar siempre vacías del producto.

10. De acuerdo con la ITC MI IP03, necesitarán proyecto las instalaciones con capacidad total de almacenamiento y productos siguientes:

- A) Clase B > 300 litros (interior) y > 500 litros (exterior).
- B) Clase C y D > 3000 litros (interior) y > 5000 litros (exterior).
- C) Todas las de clase B.
- D) A y B son correctas.

11. De acuerdo con lo establecido en la ITC MI IP03, para una instalación de superficie que requiera proyecto para su ejecución, ¿cada cuánto tiempo habrá de someterse a las pruebas y revisiones prescritas en dicha ITC? :

- A) Cada 2 años.
- B) Cada 5 años.
- C) Cada 10 años.
- D) Ninguna de las anteriores.

12. Y en base a la pregunta anterior, ¿cada cuánto tiempo habrá de someterse a la inspección periódica?:

- A) Cada 2 años.
- B) Cada 5 años.
- C) Cada 10 años.
- D) Ninguna de las anteriores.

13. Para una instalación propiedad de una cooperativa, que suministra productos de la clase B y C para los vehículos de sus socios, ¿cuál es la ITC de aplicación a la instalación?:

- A) ITC MI IP01.
- B) ITC MI IP02.
- C) ITC MI IP03.
- D) ITC MI IP04.

14. Según establece la ITC MI IP 04, elija la respuesta correcta o más correcta:

- A) Instalación atendida: El suministro al vehículo lo realiza el propio usuario.
- B) Instalación desatendida: No existe personal afecto a la instalación y el suministro al vehículo lo realiza el usuario.
- C) Instalación en autoservicio: En el suministro al vehículo la operación de llenado lo realiza el cliente pero el surtidor es activado por un operario desde el centro de control de la instalación, desde el cual puede autorizar la entrega, y en caso de emergencia parar y bloquear el surtidor.
- D) B y C son correctas.



15. Según la ITC MI IP 04, la tubería de ventilación de un almacenamiento en el que existan productos de la clase B:

- A) Estará protegida en su salida por una rejilla apagallamas y tendrá una altura mínima de 1,5 m sobre el nivel del suelo.
- B) Estará protegida en su salida por una rejilla protectora y tendrá una altura mínima de 2,5 m sobre el nivel del suelo.
- C) Estará protegida en su salida por una rejilla protectora y tendrá una altura mínima de 3,5 m sobre el nivel del suelo.
- D) Estará protegida en su salida por una rejilla apagallamas y tendrá una altura mínima de 4,5 m sobre el nivel del suelo.

16. Según la ITC MI IP 04, cuando una tubería esté situada en el fondo del tanque y éste posea una capacidad superior a 3.000 litros, se deberá dejar una altura libre que evite el estrangulamiento de la aspiración de al menos:

- A) 5 cm.
- B) 10 cm.
- C) 15 cm.
- D) Ninguna de las anteriores.

17. Según la ITC MI IP 04, cuando la carga o llenado de los tanques enterrados se realizara por gravedad la tubería de conexión entre la boca de llenado y el tanque tendrá una pendiente mínima de al menos el:

- A) 0,5%.
- B) 1 %.
- C) 2 %.
- D) 3 %.

18. Según establece la ITC MI IP 04, en las instalaciones con almacenamiento de clase B, y cuando le sea de aplicación la normativa de recuperación de vapores de hidrocarburos, la tubería de ventilación deberá disponer de una válvula de presión/vacío que abra de forma automática cuando la presión:

- A) Sea superior a 50 mbar o el vacío interior sea inferior a 10 mbar.
- B) Sea superior a 60 mbar o el vacío interior sea inferior a 10 mbar.
- C) Sea superior a 40 mbar o el vacío interior sea inferior a 50 mbar.
- D) Sea superior a 50 mbar o el vacío interior sea inferior a 5 mbar.

19. Según indica la ITC MI IP 04, las tuberías de acero enterradas serán protegidas contra la corrosión mediante una capa de imprimación antioxidante y revestimiento inalterables a los hidrocarburos, que aseguren una tensión de perforación mínima de:

- A) 10 kV.
- B) 15 kV.
- C) 20 kV.
- D) 25 kV.

20. Según la ITC MI IP 04, para los sistemas de protección para descarga de camiones cisterna, en almacenamientos de clase B, indique la respuesta correcta:

- A) La tierra para el camión se unirá a la red general de tierras si ésta es de acero o a la red local de zinc si la red general es de cobre.
- B) La tierra para el camión se unirá a la red general de tierras si ésta es de acero o a la red local de cadmio si la red general es de cobre.
- C) La tierra para el camión se unirá a la red general de tierras si ésta es de hierro o a la red local de cadmio si la red general es de cobre.
- D) La tierra para el camión se unirá a la red general de tierras si ésta es de hierro galvanizado o a la red local de zinc si la red general es de cobre.

21. Según la ITC MI IP 04, las instalaciones eléctricas para suministros a vehículos se consideran de acuerdo a la clasificación establecida en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, emplazamientos:

- A) Clase I.
- B) Clase II.
- C) Clase III.
- D) El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión no contempla la clasificación.

22. De acuerdo con la ITC MI IP 04, los aparatos surtidores podrán ser de tipo suspendido o apoyado, en cuyo caso estarán situados en una isleta de al menos:

- A) 5 cm de altura sobre el pavimento de la instalación.
- B) 10 cm de altura sobre el pavimento de la instalación.
- C) 15 cm de altura sobre el pavimento de la instalación.
- D) Ninguna de las anteriores.

23. Según indica la ITC MI IP 04 en una instalación de suministro a vehículos, en la zona de descarga de los camiones cisterna de productos clase B y situada en el exterior de edificios, se ubicará:

- A) Un extintor de polvo seco sobre carro de 25 kg y dispuesto de tal forma que la distancia a recorrer horizontalmente no exceda de 15 metros del área protegida.
- B) Un extintor de polvo seco sobre carro de 25 kg y dispuesto de tal forma que la distancia a recorrer horizontalmente no exceda de 25 metros del área protegida.
- C) Un extintor de polvo seco sobre carro de 50 kg y dispuesto de tal forma que la distancia a recorrer horizontalmente no exceda de 15 metros del área protegida.
- D) Un extintor de polvo seco sobre carro de 50 kg y dispuesto de tal forma que la distancia a recorrer horizontalmente no exceda de 25 metros del área protegida.

SUPUESTO PRÁCTICO: Preguntas de la 24 a la 30

Se dispone de un depósito de superficie de doble pared de 2000 litros en el interior de una sala, para suministro de gasóleo C a una caldera mixta, que da servicio a una guardería ubicada en un edificio de uso exclusivo. Conteste las siguientes preguntas en relación a esta instalación:

24. ¿Cuál es la documentación técnica que ha de presentarse ante el órgano territorial competente de la Administración para legalizar la instalación?:

- A) Proyecto firmado y redactado por técnico titulado competente, Certificado final de dirección técnica facultativa y Certificado suscrito por responsable técnico de la empresa instaladora.
- B) Proyecto firmado y redactado por técnico titulado competente y Certificado final de dirección técnica facultativa.
- C) Memoria y esquema simplificados suscritos por instalador PPL y Certificado suscrito por responsable técnico de la empresa instaladora.
- D) Ninguna de las anteriores.

25. La aireación del depósito:

- A) Podrá desembocar dentro del recinto donde esté ubicado el depósito.
- B) Podrá desembocar en espacios o locales cerrados con una superficie mínima de ventilación de 100 cm².
- C) Podrá desembocar en espacios o locales cerrados con una superficie mínima de ventilación de 200 cm².
- D) Deberá desembocar al aire libre.

26. La capacidad total de almacenamiento está limitada a:

- A) 1.000 litros.
- B) 100.000 litros.
- C) 100 m³.
- D) B y C son correctas.

27. La distancia mínima de separación entre el tanque y la caldera, será:

- A) No pueden situarse ambos en la misma sala, el tanque se ubicará en recinto dedicado exclusivamente a él.
- B) 1 m en proyección horizontal o en su defecto 0,5 m con tabique de separación entre ambos con una resistencia mínima al fuego de 120 minutos.
- C) 2 m en proyección horizontal o en su defecto 1 m con tabique de separación entre ambos con una resistencia mínima al fuego de 240 minutos.
- D) Ninguna de las anteriores.

28. En cuanto a la instalación de protección contra incendios, la distancia horizontal entre el depósito y el extintor (medio extinción manual) no excederá de:

- A) 5 metros
- B) 10 metros.
- C) 15 metros.
- D) 20 metros.

29. ¿Quién es el responsable en todo momento del cumplimiento de los requisitos técnicos de seguridad de la instalación en cuestión?:

- A) La empresa instaladora.
- B) El titular.
- C) La empresa reparadora.
- D) Todas son correctas.

30. Las revisiones y pruebas periódicas de la instalación se efectuarán:

- A) Cada año.
- B) Cada dos años.
- C) Cada cinco años.
- D) Ninguna de las anteriores.

PARTE 2 (Preguntas de la 31 a la 50)**31. Según la ITC MI IP 01, toda refinería o planta de transformación de hidrocarburos debe disponer de:**

- A) Un cerramiento de 2 metros de altura mínima rodeando el conjunto de las instalaciones.
- B) Un cerramiento de 2,5 metros de altura mínima rodeando el conjunto de las instalaciones.
- C) Un cerramiento de 3 metros de altura mínima rodeando el conjunto de las instalaciones.
- D) Ninguna de las anteriores.

32. Y en base a la pregunta anterior, el cerramiento deberá ser un muro macizo:

- A) En la proximidad de unidades y zonas 0 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
- B) En la proximidad de unidades y zonas 1 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
- C) En la proximidad de unidades y zonas 2 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
- D) Ninguna de las anteriores, el cerramiento siempre debe ser con malla metálica.

33. De acuerdo con la ITC MI IP 01, en el interior de la refinería, los caminos de libre circulación tendrán:

- A) Un ancho mínimo de 6 metros y estarán contruidos a menos de 20 metros de la zonas clasificadas como zonas 0 ó 1.
- B) Un ancho mínimo de 6 metros y estarán contruidos a más de 20 metros de la zonas clasificadas como zona 0 ó 1.
- C) Tendrán una anchura de 6 metros contados desde el límite de la unidad.
- D) Un ancho mínimo de 4 metros y estarán señalizados, cerrándose si fuese necesario mediante postes..



34. Según la ITC MI IP 01, elija la respuesta más correcta en relación a la definición de venteos:

- A) Son conexiones para extraer pequeñas cantidades de líquido que puedan almacenarse en puntos bajos del equipo, que algunas veces se envían al colector general de drenajes y otras están conectadas al sistema general de evacuación de la unidad.
- B) Son conexiones con salida libre a la atmósfera para la descarga de gases o vapores; se usan principalmente en conexión con operaciones de purgas.
- C) Son conexiones con salida libre a la atmósfera para la descarga de gases o vapores; se usan principalmente en conexión con operaciones de purgas, puesta en marcha y otras.
- D) Ninguna de las anteriores.

35. De acuerdo a la ITC MI IP 01, el almacenamiento de hidrocarburos líquidos se realizará en depósitos o tanques, que podrán ser de superficie o subterráneos. El almacenamiento de hidrocarburos de la clase B, cuya tensión de vapor sea superior a la atmosférica, como máximo en 1 kg/cm², a la máxima temperatura posible de almacenamiento, se efectuará en:

- A) Depósitos a presión.
- B) Depósitos a baja presión.
- C) Depósitos a alta presión.
- D) En cualquiera de los tipos de tanques atmosféricos.

36. Según la ITC MI IP 02, señale la respuesta incorrecta:

- A) Balsa separadora: Es el separador de aguas hidrocarburadas abierto.
- B) Cubeto: Recipiente estanco cuya misión es retener los productos almacenados en caso de rotura del continente o del funcionamiento incorrecto del sistema de trasiego.
- C) Recipiente: Toda cavidad con capacidad de almacenamiento o de retención de fluidos. A efectos de la ITC 02, las tuberías, bombas, vasos de expansión, válvulas, no se consideran como recipientes.
- D) Uniones fijas: Son aquellas uniones estancas que, por diseño, están concebidas para poder ejecutar las operaciones de conexionado y desconexión fácilmente, manteniendo intacta su calidad de uniones estancas.

37. Según la ITC IP 02, la capacidad útil de un tanque en relación a su capacidad geométrica será:

- A) Menor.
- B) Igual.
- C) Mayor.
- D) Ninguna de las anteriores.

38. De acuerdo con lo establecido en la ITC IP 02, las inspecciones periódicas se realizarán:

- A) Cada 2 años.
- B) Cada 5 años.
- C) Cada 10 años.
- D) Cada 15 años.

39. Las unidades autónomas provisionales son aquellos equipos de instalación temporal para aeronaves y embarcaciones. Estas unidades:

- A) Se legalizarán en su primera instalación, comunicándose al órgano competente de la comunidad autónoma su puesta en marcha en desplazamientos sucesivos.
- B) Se legalizarán en cada comunidad autónoma cumpliendo los requisitos de la ITC correspondiente, cada vez que se ponga en marcha.
- C) Se deberán transportar siempre vacías de producto.
- D) Son correctas la A) y la C).



SUPUESTO PRÁCTICO (Preguntas 40 a 50)

Una instalación de suministro de carburantes a vehículos, posee dos tanques, uno con capacidad de 10.000 litros para productos de la clase B y otro de 15.000 litros para productos de la clase C. Conteste las siguientes preguntas en relación a esta instalación:

40. ¿Cuál es la documentación técnica que ha de presentarse ante el órgano territorial competente de la Administración?:

- A) Proyecto firmado y redactado por técnico titulado competente, Certificado final de dirección técnica facultativa y Certificado suscrito por responsable técnico de la empresa instaladora.
- B) Proyecto firmado y redactado por técnico titulado competente y Certificado final de dirección técnica facultativa.
- C) Memoria y esquema simplificados suscritos por instalador PPL y Certificado suscrito por responsable técnico de la empresa instaladora.
- D) Ninguna de las anteriores.

41. Según la ITC MI IP 04, los tanques del supuesto se dispondrán:

- A) Enterrados
- B) Semienterrados.
- C) De superficie.
- D) Para el tanque de la clase B enterrado y para el de la Clase C en superficie.

42. Según la ITC MI IP 04, el sistema preferente de cambio de dirección en tuberías de acero será:

- A) Curvado en frío del tubo.
- B) Curvado en caliente del tubo.
- C) Trefilado del tubo.
- D) Torsión del tubo.

43. Según la ITC MI IP 04, la carga o llenado de los tanques se realizará:

- A) Forzada.
- B) Por boquerel
- C) Por gravedad
- D) Ninguna de las anteriores.

44. De acuerdo con la ITC M IP 04, en los sistemas de protección para descarga de camiones cisterna, señale la respuesta correcta:

- A) En los almacenamientos de productos de la clase B, las instalaciones llevarán un sistema de puesta a tierra de las cisternas de los camiones para descargar la electricidad estática.
- B) En los almacenamientos de productos de la clase B, C y D, la instalaciones llevarán un sistema de puesta a tierra de las cisternas de los camiones para descargar la electricidad estática.
- C) El cable de puesta a tierra será extraflexible, con aislamiento, de sección máxima 16 mm².
- D) No es necesario ningún sistema de protección para la descarga de camiones y cisternas.

45. Según la ITC MI IP 04, ¿es necesario que la instalación posea una red de drenaje si suministra a vehículos que no son propiedad del titular?

- A) No.
- B) Si.
- C) Sólo para aquellas instalaciones con capacidad superior a 10.000 litros.
- D) Ninguna de las anteriores.



46. De acuerdo con la ITC IP 04, en las inmediaciones cada punto de suministro o de isleta de repostamiento se situará un extintor:

- A) De polvo CB de eficacia extintora mínima 89B para productos de la clase B y 144B para productos de la clase C..
- B) De polvo BC de eficacia extintora mínima 144B para los productos de la clase B y 89 B para productos de la clase C.
- C) De polvo CB de eficacia extintora mínima 144B para ambas clases de productos.
- D) No es necesario ningún extintor en cada punto de suministro o isleta de repostamiento, al ser obligatorio el extintor de polvo seco sobre carro de 50 kg que debe existir en las zonas de descargas del camión cisterna.

47. Según la ITC MI IP 04, la extracción del producto de los tanques:

- A) Podrá realizarse únicamente por aspiración.
- B) Podrá realizarse por impulsión para productos de la clase B y por gravedad para productos de la clase C.
- C) Podrá realizarse por aspiración, impulsión o gravedad.
- D) Ninguna de las anteriores.

48. De acuerdo con la ITC MI IP 04, el interior de las arquetas de registro o bocas de carga se clasifican como:

- A) Zona 0.
- B) Zona 1.
- C) Zona 2.
- D) Zona 3.

49. Según la ITC MI IP 04, se certificará el correcto funcionamiento de la protección activa con la periodicidad siguiente:

- A) Cada año.
- B) Cada dos años.
- C) Cada 5 años, coincidiendo con la prueba periódica.
- D) Cada 10 años.

50. En el caso de que los tanques del supuesto fueran del tipo de doble pared con detección automática de fuga, de acuerdo con la ITC MI IP 04, será necesaria la realización de pruebas periódicas de estanqueidad:

- A) Anualmente.
- B) Cada 2 años.
- C) Cada 5 años.
- D) Ninguna de las anteriores.



Firma

Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

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



Firma

Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

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

