

---

Proba de

Código

**IP III**

**Reparador/ora de produtos  
petrolíferos líquidos**  
Categoría III

---

**Parte 1. Proba teórica**



# 1. Formato da proba

---

## Formato

- A proba consta de vinte e cinco preguntas tipo test cunha soa resposta válida.

## Puntuación

- A nota calcularase de acordo coa expresión: número de respostas correctas - (número de respostas incorrectas/3).
- Considerarase apto cando a puntuación obtida na proba sexa a metade da puntuación máxima.

## Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

## Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

## Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



1. Nunha instalación de subministración a vehículos, as tubaxes soterradas someteranse antes de soterralas a unha proba de resistencia e estanquidade durante unha hora a unha presión relativa de:
- 

*En una instalación de suministro a vehículos, las tuberías enterradas se someterán antes de enterrarlas a una prueba de resistencia y estanqueidad durante una hora a una presión relativa de:*

- A** 1 bar
- B** 2 bar.
- C** 3 bar.

2. Nos parques de almacenamento o manual xeral de seguridade débese entregar:
- 

*En los parques de almacenamiento el manual general de seguridad debe entregarse:*

- A** Ao director de obra das instalacións.  
*Al director de obra de las instalaciones.*
- B** Ao responsable de mantemento das instalacións.  
*Al responsable de mantenimiento de las instalaciones.*
- C** A todo o persoal das instalacións.  
*A todo el personal de las instalaciones.*

3. Segundo a normativa de PPL (IP-03 e IP 04), logo de finalizada a reparación dun tanque de almacenamento e antes de iniciar a actividade nel:
- 

*Según la normativa de PPL (IP-03 e IP-04), una vez finalizada la reparación de un tanque de almacenamiento y antes de iniciar la actividad en el mismo:*

- A** Realizarase unha proba de estanquidade, certificada por un organismo de control, e quedará o certificado desta en poder do titular.  
*Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por un organismo de control, y quedará el certificado de la misma en poder del titular.*
- B** Realizarase unha proba de estanquidade, certificada por un organismo de control, e remitirase o certificado ao órgano competente en industria da Comunidade Autónoma onde se sitúe o tanque.  
*Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por un organismo de control, y se remitirá el certificado al órgano competente en industria de la Comunidad Autónoma en donde se ubique el tanque.*
- C** Realizarase unha proba de estanquidade, certificada pola empresa reparadora, e remitirase o certificado ao órgano competente en industria da Comunidade Autónoma onde se sitúe o tanque.  
*Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por la empresa reparadora, y se remitirá el certificado al órgano competente en industria de la Comunidad Autónoma donde se ubique el tanque.*



4. Nunha instalación de almacenamento para consumo na propia instalación, a reparación de tanques de aceiro debe realizarse consonte a norma:
- 

*En una instalación de almacenamiento para consumo en la propia instalación, la reparación de tanques de acero debe realizarse conforme a la norma:*

- A UNE-53.991.
- B UNE-109.100.
- C UNE-23.501.

5. Nos parques de almacenamento, cando un cubeto conteña dous ou máis tanques de hidrocarburos da clase C, a capacidade máxima de almacenamento dentro do cubeto será de:
- 

*En los parques de almacenamiento, cuando un cubeto contenga dos o más tanques de hidrocarburos de clase C, la capacidad máxima de almacenamiento dentro del cubeto será de:*

- A 200.000 m<sup>3</sup>.
- B 100.000 m<sup>3</sup>.
- C 250.000 m<sup>3</sup>.

6. Quen certifica as probas de estanquidade no lugar de emprazamento nas instalacións dun parque de almacenamento?
- 

*¿Quién certifica las pruebas de estanqueidad en el lugar de emplazamiento en las instalaciones de un parque de almacenamiento?*

- A O director de obra.  
*El director de obra.*
- B A empresa instaladora.  
*La empresa instaladora.*
- C Un organismo de control autorizado.  
*Un organismo de control autorizado.*

7. Os equipamentos e os aparellos usados nas operacións de desgasificación, limpeza e reparación no interior dun tanque serán os axeitados para unha zona clasificada pola normativa electrotécnica como:
- 

*Los equipos y aparatos utilizados en las operaciones de desgasificación, limpieza y reparación en el interior de un tanque, serán los adecuados para un zona clasificada por la normativa electrotécnica como:*

- A Zona 0.
- B Zona 1.
- C Zona 2.



**8.** Nos parques de almacenamento as tubaxes da rede contra incendios deben ser:

*En los parques de almacenamiento las tuberías de la red contra incendios deben ser:*

- A** De aceiro.  
*De acero.*
- B** De cobre ou de aceiro.  
*De cobre o de acero.*
- C** De aceiro, cobre ou material plástico, sempre que se xustifique que ofrezca a debida resistencia mecánica.  
*De acero, cobre o material plástico, siempre que se justifique que ofrezca la debida resistencia mecánica.*

**9.** Nos parque de almacenamento, a protección contra os efectos da electricidade estática e as correntes que poidan producirse por algunha anormalidade establécese mediante:

*En los parques de almacenamiento, la protección contra los efectos de la electricidad estática y las corrientes que puedan producirse por alguna anormalidad se establece mediante:*

- A** Uso de interruptores diferenciais.  
*Uso de interruptores diferenciales.*
- B** Uso de contactores con avisador acústico.  
*Uso de contactores con avisador acústico.*
- C** Posta a terra de todas as masas metálicas.  
*Puesta a tierra de todas las masas metálicas.*

**10.** A instrucción técnica complementaria que se aplica ás instalacións de almacenamento de carburantes e combustibles líquidos para calefacción, climatización e auga quente sanitaria é:

*La instrucción técnica complementaria que se aplica a las instalaciones de almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria es:*

- A** IP01.
- B** IP02.
- C** IP03.

**11.** Un hidrocarburo cunha temperatura de inflamación de 313°K (kelvins) pertence ao grupo:

*Un hidrocarburo cuya temperatura de inflamación es de 313°K (kelvins) pertenece al grupo:*

- A** Clase C.
- B** Clase B.
- C** Clase A.



12. A utilización de teito flotante nun tanque de almacenamento e sistema fixo de espuma de accionamento manual considérase como un sistema adicional de protección contra incendios de:

*La utilización de techo flotante en un tanque de almacenamiento y sistema fijo de espuma de accionamiento manual se considera como un sistema adicional de protección contra incendios de:*

- A Nivel 0.
- B Nivel 1.
- C Nivel 2.

13. Nunha refinaría, os tubos de descarga das válvulas de seguridade que evacúen directamente á atmosfera gases de proceso terán unha altura mínima sobre o chan de:

*En una refinería, los tubos de descarga de las válvulas de seguridad que evacuen directamente a la atmósfera gases de proceso tendrán una altura mínima sobre el suelo de:*

- A 3 m.
- B 6 m.
- C 5 m.

14. Calquera refinaría ou planta de tratamento de hidrocarburos debe dispor dun pechamento rodeando as súas instalacións dunha altura mínima de:

*Toda refinería o planta de tratamiento de hidrocarburos debe disponer de un cerramiento rodeando sus instalaciones de una altura mínima de:*

- A 2 metros.
- B 2,50 metros.
- C 3,50 metros.

15. Enténdese por tanque o recipiente deseñado para soportar unha presión interna manométrica de:

*Se entiende por tanque el recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica de:*

- A 15 kPa.
- B 65 kPa.
- C 98 kPa.



**16.** En que casos é necesario o recheo completo dos recintos confinados e arquetas asociados a un tanque para a súa posta fóra de servizo?

---

*¿En qué casos es necesario el relleno completo de los recintos confinados y arquetas asociados a un tanque para su puesta fuera de servicio?*

- A** Cando almacenaran produtos de clase B.  
*Cuando hayan almacenado productos de clase B.*
- B** Cando carezan dunha ventilación axeitada.  
*Cuando carezcan de una ventilación adecuada.*
- C** Sempre que non se vaian extraer e sexa maior de 1000 litros.  
*Siempre que no se vayan a extraer y sea mayor de 1000 litros.*

**17.** Nun depósito confinado realizamos unha proba de presión a 30 mmca (milímetros columna de auga). Cal é o valor aproximado en KPascals?

---

*En un depósito confinado realizamos una prueba de presión a 30 mmca (milímetros columna de agua). ¿Cuál es el valor aproximado en KPascals?*

- A** 0,03 kPa.
- B** 0.3 kPa.
- C** 0,003 kPa.

**18.** Aos tanques enterrados en cubeto estanco cun tubo buzo, para a subministración e o consumo na propia instalación, realizaráselles unha proba de estanquidade:

---

*A los tanques enterrados en cubeto estanco con tubo buzo, para el suministro y el consumo en la propia instalación, se les realizará una prueba de estanquidad:*

- A** Cada cinco anos, con produto no tanque.  
*Cada cinco años, con producto en el tanque.*
- B** Cada dez anos, co tanque baleiro, limpo e desgasificado.  
*Cada diez años, con el tanque vacío, limpio y desgasificado.*
- C** Non é obrigatoria esta proba.  
*No es obligatoria esta prueba.*



- 19.** Que é o responsable de que se realicen as probas establecidas na MI-IP-06 para deixar fóra de servizo un tanque de almacenamento de gasóleo A.
- 

*¿Quién es el responsable de que se realicen las operaciones establecidas en la MI-IP-06 para dejar fuera de servicio un tanque de almacenamiento de gasóleo A:*

- A** O titular das instalacións.  
*El titular de las instalaciones.*
- B** A empresa mantedora.  
*La empresa mantenedora.*
- C** Un organismo de control autorizado.  
*Un organismo de control autorizado.*

- 20.** En que casos cómpre a medición da atmosfera explosiva e inspección visual para a posta fóra de servizo dun tanque de almacenamento de produtos petrolíferos?
- 

*¿En qué casos es necesaria la medición de la atmósfera explosiva e inspección visual para la puesta fuera de servicio de un tanque de almacenamiento de productos petrolíferos?*

- A** Cando contivera produtos da clase B.  
*Cuando haya contenido productos de la clase B.*
- B** Cando transcorreran dez anos desde a súa instalación.  
*Cuando hayan transcurrido diez años desde su instalación.*
- C** En calquera caso.  
*En cualquier caso.*

- 21.** Nos casos de tanques de eixe vertical, cal é o volume mínimo a partir do cal a propia empresa propietaria do tanque pode realizar as operacións necesarias para a súa posta fóra de servizo?
- 

*En casos de tanques de eje vertical, ¿cuál es el volumen mínimo a partir del cual la propia empresa propietaria del tanque puede realizar las operaciones necesarias para su puesta fuera de servicio?*

- A** Superior a 10 m<sup>3</sup>.
- B** Superior a 100 m<sup>3</sup>.
- C** Superior a 500 m<sup>3</sup>.



- 22.** Ao realizar a medición da atmosfera explosiva en inspección visual dun tanque para a súa posta fóra de servizo, cal é a porcentaxe máxima admisible respecto ao límite inferior de explosividade?

*Al realizar la medición de la atmósfera explosiva en inspección visual de un tanque para su puesta fuera de servicio, ¿cuál es el porcentaje máximo admisible respecto al límite inferior de explosividad?*

- A** 5 %.
- B** 10 %.
- C** 20 %.

- 23.** Nun tanque de almacenamento de produtos da clase C, partir de que volume cómpre a aplicación da MI-IP-06 para a súa posta fóra de servizo?

*En un tanque de almacenamiento de productos de la clase C, ¿a partir de qué volumen es necesaria la aplicación de la MI-IP-06 para su puesta fuera de servicio?*

- A** Superior a 1.000 litros.
- B** Superior a 1.500 litros.
- C** Superior a 3.000 litros.

- 24.** En caso de reparación de depósitos sitos nun parque de almacenamento con tanques de eixe horizontal, o sistema usado para realizar a proba de estanquidade deberá garantir a detección dunha fuga de:

*En caso de reparación de depósitos sitos en un parque de almacenamiento con tanques de eje horizontal, el sistema utilizado para realizar la prueba de estanqueidad deberá garantizar la detección de una fuga de:*

- A** 100.000 ml/h.
- B** 378 ml/h.
- C** 635 ml/h.

- 25.** Nas instalacións de almacenamento para o seu consumo na propia instalación, os emplacementsos en que haxa ou poida haber gases ou vapores inflamables en cantidade abondo para producir mesturas explosivas ou inflamables denomínanse:

*En las instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación, los emplazamientos en los que haya o pueda haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables se denominan:*

- A** Zonas clasificadas.
- B** Recintos confinados.
- C** Zonas de lume aberto.  
*Zonas de fuego abierto.*



## 2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1		x		
2			x	
3		x		
4	x			
5	x			
6			x	
7	x			
8	x			
9			x	
10			x	
11		x		
12			x	
13		x		
14		x		
15			x	
16			x	
17		x		
18			x	
19	x			
20			x	
21			x	
22			x	
23	x			
24		x		
25	x			