



Proba de

Código

# Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos

## Categoría I

IPI

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. A eficacia mínima dos extintores debe ser:**

---

*La eficacia mínima de los extintores debe ser:*

**A** 144 B para combustibles da clase C.  
*144 B para combustibles de la clase C.*

**B** 89 B para combustibles da clase B.  
*89 B para combustibles de la clase B*

**C** 89 B para combustibles da clase C.  
*89 B para combustibles de la clase C.*

**2. Un tanque defínese como un recipiente deseñado para soportar unha presión interna manométrica de:**

---

*Un tanque se define como un recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica de:*

**A** De 0 a 98 Kpa (1 kg/cm<sup>2</sup>).

**B** De 0 a 0,65 kg/cm<sup>2</sup>.

**C** De 0 a 130 Kpa.

**3. Segundo o Regulamento de Instalacións Petrolíferas, as instalacións de almacenamento de produtos cuxo punto de inflamación sexa superior a 150 °C:**

---

*Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, las instalaciones de almacenamiento de productos cuyo punto de inflamación sea superior a 150 °C.*

**A** Están incluídas dentro do ámbito de aplicación do Regulamento en calquera caso.

*Están incluidas dentro del ámbito de aplicación del Reglamento en cualquier caso.*

**B** Quedan excluídas do ámbito de aplicación do Regulamento.

*Quedan excluidas del ámbito de aplicación del Reglamento.*

**C** Están incluídas dentro do ámbito de aplicación do Regulamento en función da cantidade almacenada.

*Están incluidas dentro del ámbito de aplicación del Reglamento en función de la cantidad almacenada.*



4. Segundo o Real decreto 2201/1995, do 28 de decembro, polo que se aproba a instrución técnica complementaria MI-IP04 (instalacións fixas para distribución polo miúdo de carburantes e combustibles petrolíferos en instalacións de venda ao público), que entendemos por estación de bombeamento?

*Según el Real decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP04 (instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público), ¿qué entendemos por estación de bombeo?*

**A** É aquela que ten unha capacidade de trasfega de produto maior de  $3.5\text{m}^3/\text{h}$  para os de clase B e de  $15\text{m}^3/\text{h}$  para os das clases C e D.

*Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de  $3.5\text{ m}^3/\text{h}$  para los de clase B y de  $15\text{ m}^3/\text{h}$  para los de las clases C y D.*

**B** É aquela que ten unha capacidade de trasfega de produto maior de  $6.5\text{m}^3/\text{h}$  para os de clase B e de  $17\text{m}^3/\text{h}$  para os das clases C e D.

*Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de  $6.5\text{ m}^3/\text{h}$  para los de clase B y de  $17\text{ m}^3/\text{h}$  para los de las clases C y D.*

**C** É aquela que ten unha capacidade de trasfega de produto maior de  $8.5\text{m}^3/\text{h}$  para os de clase B e de  $19\text{m}^3/\text{h}$  para os das clases C e D.

*Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de  $8.5\text{ m}^3/\text{h}$  para los de clase B y de  $19\text{ m}^3/\text{h}$  para los de las clases C y D.*

5. Segundo o Real decreto 2201/1995, do 28 de decembro, polo que se aproba a instrución técnica complementaria MI-IP04 (instalacións fixas para distribución polo miúdo de carburantes e combustibles petrolíferos en instalacións de venda ao público), os tanques poderanse construír de.

*Según el Real decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP04 (instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público), los tanques se podrán construir de:*

**A** Chapa de aceiro, polietileno de alta densidade ou outros materiais, sempre que se garanta a súa estanquidade.

*Chapa de acero, polietileno de alta densidad u otros materiales, siempre que se garantice su estanqueidad.*

**B** Chapa de aceiro, plástico reforzado con fibra de vidro ou outros materiais, sempre que se garanta a súa estanquidade.

*Chapa de acero, plástico reforzado con fibra de vidrio u otros materiales, siempre que se garantice su estanqueidad.*

**C** Chapa de aceiro, polietileno de alta densidade, plástico reforzado con fibra de vidro ou outros materiais, sempre que se garanta a súa estanquidade.

*Chapa de acero, polietileno de alta densidad, plástico reforzado con fibra de vidrio u otros materiales, siempre que se garantice su estanqueidad.*



- 6.** Segundo o Real decreto 2201/1995, do 28 de decembro, polo que se aproba a instrución técnica complementaria MI-IP04 (instalacións fixas para distribución polo miúdo de carburantes e combustibles petrolíferos en instalacións de venda ao público), os tanques deberán ser soterrados en calquera dos supostos seguintes:

---

*Según el Real decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP04 (instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público), los tanques deberán ser enterrados en cualquiera de los supuestos siguientes.*

**A** B e C son correctas.

*B y C son correctas.*

**B** Cando se almacenen produtos de clase C.

*Cuando se almacenen productos de la clase C.*

**C** Cando se almacenen produtos de dúas ou máis clases e un deles sexa de clase B.

*Cuando se almacenen productos de dos o más clases y uno de ellos sea de clase B.*

- 7.** Segundo o Real decreto 1427/1997, do 15 de setembro, polo que se aproba a instrución técnica complementaria MI-IP03 (instalacións petrolíferas para uso propio), indique a resposta correcta respecto ao almacenamento en recipientes móbiles.

---

*Según el Real decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP03 (instalaciones petrolíferas para uso propio), indique la respuesta correcta respecto al almacenamiento en recipientes móviles.*

**A** O punto máis alto do almacenamento non poderá estar a menos de 1,5 metros por baixo de calquera trabe, tesoira, boquilla pulverizadora ou outro obstáculo colocado na súa vertical.

*El punto más alto del almacenamiento no podrá estar a menos de 1,5 metros por debajo de cualquier viga, cercha, boquilla pulverizadora u otro obstáculo colocado en su vertical.*

**B** Non se permitirá o almacenamento de produtos da subclase B1 en sotos.

*No se permitirá el almacenamiento de productos de la subclase B1 en sótanos.*

**C** Cando se almacenen líquidos de diferentes clases na mesma morea ou no mesmo andel considerarase todo o conxunto como un líquido da clase menos restritiva.

*Cuando se almacenen líquidos de diferentes clases en la misma pila o estantería se considerará todo el conjunto como un líquido de la clase menos restrictiva.*



- 8.** Segundo o Real decreto 2201/1995, do 28 de decembro, polo que se aproba a instrución técnica complementaria MI-IP04 (instalacións fixas para distribución polo miúdo de carburantes e combustibles petrolíferos en instalacións de venda ao público), indique a resposta correcta.

---

*Según el Real decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP04 (instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público), indique la respuesta correcta.*

- A** Inspeccionaranse cada sete anos todas as instalacións que precisen proxecto.

*Se inspeccionarán cada siete años todas las instalaciones que necesiten proyecto.*

- B** Inspeccionaranse cada dez anos todas as instalacións que precisen proxecto.

*Se inspeccionarán cada diez años todas las instalaciones que necesiten proyecto.*

- A** Inspeccionaranse cada quince anos todas as instalacións que precisen proxecto.

*Se inspeccionarán cada quince años todas las instalaciones que necesiten proyecto.*

- 9.** En caso de almacenamento en recipientes móbiles, para consumo da propia instalación, segundo o tipo de “armarios protexidos”, cal sería a capacidade máxima que se podería almacenar de produtos da clase C nun “armario protexido”?

---

*En caso de almacenamiento en recipientes móviles, para consumo de la propia instalación, según el tipo de “armarios protegidos”, ¿cuál sería la capacidad máxima que se podría almacenar de productos de la clase C en un “armario protegido”?*

- A** Está prohibido gardalos nun armario.

*Está prohibido guardarlos en un armario.*

- B** 200 l.

- C** 0,5m<sup>3</sup>.

- 10.** Nunha instalación de almacenamento para o seu consumo na propia instalación a boca de carga xeralmente situarase na zona de carga non superior a:

---

*En una instalación de almacenamiento para su consumo en la propia instalación la boca de carga generalmente se situará en la zona de carga no superior a:*

- A** 5 metros.

- B** 10 metros.

- C** 15 metros.



- 11.** O recipiente deseñado para soportar unha presión interna manométrica entre 0 e 98 kPa ( $1 \text{ kg/cm}^2$ ) denomínase:

*El recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica entre 0 y 98 kPa ( $1 \text{ kg/cm}^2$ ) se denomina:*

- A** Cubeto.
- B** Depósito
- C** Tanque.

- 12.** A partir de que capacidade nominal dos tanques que conteñan gasóleo, para consumo na propia instalación se instalarán dispositivos para evitar un rebordamento por enchemento excesivo:

*A partir de qué capacidad nominal de los tanques que contengan gasóleo, para consumo en la propia instalación se instalarán dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo:*

- A** 1.000 litros.
- B** 3.000 litros.
- C** 5.000 litros.

- 13.** A aireación para tanques de produtos da clase C poderá desembocar en espazos ou locais pechados cunha superficie mínima de ventilación ao exterior de:

*La aireación para tanques de productos de clase C podrá desembocar en espacios o locales cerrados con una superficie mínima de ventilación al exterior de:*

- A**  $200 \text{ cm}^2$ , en almacenamentos menores ou iguais a 1.500 l.  
 *$200 \text{ cm}^2$ , en almacenamientos menores o iguales de 1.500 l.*
- B**  $200 \text{ cm}^2$ , en calquera almacenamento.  
 *$200 \text{ cm}^2$ , en cualquier almacenamiento.*
- C** Non se permite a aireación en locais pechados.  
*No se permite la aireación en locales cerrados.*



- 14.** Os almacenamentos de superficie de produtos das clases C ou D non precisan cubeto se a súa capacidade non supera os 1.000 l, e deben dispor dunha bandexa de recollida con capacidade de, polo menos:

---

*Los almacenamientos de superficie de productos de clases C o D no necesitan cubeto si su capacidad no supera los 1.000 l, debiendo disponer de una bandeja con capacidad de, al menos:*

- A** 10 por cento da do tanque.  
*10 por ciento de la del tanque.*
- B** 25 por cento da do tanque.  
*25 por ciento de la del tanque.*
- C** 20 por cento da do tanque.  
*20 por ciento de la del tanque.*

- 15.** Cantos litros de auga caben nun depósito rectangular de 6,00 m de ancho, 2,00 m de longo e 150 cm de alto?

---

*¿Cuántos litros de agua caben en un depósito rectangular de 6,00 m de ancho, 2,00 m de largo y 150 cm de alto?*

- A** 24.000,00 litros.
- B** 36.000,00 litros.
- C** 18.000,00 litros.

- 16.** A potencia dunha caldeira é de 80.000 kcal/h, a cantos quilowatts equivale?

---

*La potencia de una caldera es de 80.000 kcal/h, ¿a cuantos kilovatios equivale?*

- A** 130 kw.
- B** 93 kw.
- C** 68,8 kw.

- 17.** O dispositivo para controlar o fluxo de combustible durante as operacións de recarga denomínase:

---

*El dispositivo para controlar el flujo de combustible durante las operaciones de recarga se denomina:*

- A** Bomba.
- B** Válvula de impacto.
- C** Boquerel.





- 18.** O sistema deseñado para previr a formación de baleiro ou presión interna como consecuencia do enchemento, baleiramento ou cambios de temperatura denomínase:
- 

*El sistema diseñado para prevenir la formación de vacío o presión interna como consecuencia del llenado, vaciado o cambios de temperatura se denomina:*

**A** Ventamento.

*Venteo.*

**B** Sistema de recuperación de vapores.

*Sistema de recuperación de vapores.*

**C** Sifonamento de tanques.

*Sifonado de tanques.*

- 19.** O diámetro interior do tubo de ventilación dun tanque para almacenamento de produtos petrolíferos clase C de 3.500 litros de capacidade, é:
- 

*El diámetro interior del tubo de ventilación de un tanque para almacenamiento de productos petrolíferos clase C de 3.500 litros de capacidad, es:*

**A** 50 mm.

**B** 25 mm

**C** 40 mm.

- 20.** A distancia mínima ao teito de tanques fixos de polietileno en superficie, sempre que ocupen máis dunha fila, é:
- 

*La distancia mínima a techo de tanques fijos de polietileno en superficie, siempre que ocupen más de una fila, es:*

**A** 40 cm.

**B** 50 cm.

**C** 60 cm.

- 21.** A capacidade total de almacenamento dentro de edificacións, se o produto é de clase C, limitarase a:
- 

*La capacidad total de almacenamiento dentro de edificaciones, si el producto es de clase C, se limitará a:*

**A** 25 m<sup>3</sup>.

**B** 30 m<sup>3</sup>.

**C** 100 m<sup>3</sup>.



**22.** A distancia entra un tanque de 1.000 litros e a caldeira deberá ser de:

---

*La distancia mínima entre tanque de 1000 litros y la caldera deberá ser de:*

- A** 20 m.
- B** 50 cm.
- C** 1000 mm.

**23.** Soldadura branda é a que ten un punto de fusión do material de achega de:

---

*Soldadura blanda es la que tiene un punto de fusión del material de aporte de:*

- A** 200 °C a 600 °C.
- B** 220 °C a 740 °C.
- C** 220 °C a 450 °C.

**24.** Ao bombear do fondo dun tanque que contén gasóleo e auga en repouso sae primeiro:

---

*Al bombear del fondo de un tanque que contiene gasóleo y agua en reposo sale primero:*

- A** Gasóleo.  
*Gasóleo.*
- B** Auga.  
*Agua.*
- C** Gasóleo e auga disolvidos.  
*Gasóleo y agua disueltos.*

**25.** En instalacións de almacenamento para subministración a vehículos, a separación entre tubaxes enterradas deberá ser polo menos:

---

*En instalaciones de almacenamiento para suministro a vehículo, la separación entre tuberías enterradas deberá ser al menos:*

- A** 50 cm.
- B** 10 cm.
- C** Unha lonxitude equivalente al diámetro dos tubos.  
*Una longitud equivalente al diámetro de los tubos.*



## 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	