



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos

Categoría II

IPII

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. As instalacións de subministración a vehículos considéranse emprazamentos de:

Las instalaciones de suministro a vehículos se consideran emplazamientos de:

- A** Clase 0.
- B** Clase 1.
- C** Clase 2.

2. Nun depósito que se carga por gravidade, a lonxitude da tubaxe de carga é de 7 metros, e existe un desnivel entre a boca de carga e o depósito de 5 cm. É correcta a instalación?

En un depósito que se carga por gravedad, la longitud de la tubería de carga es de 7 metros, y existe un desnivel entre la boca de carga y el depósito de 5 cm. ¿Es correcta la instalación?

- A** Si, porque é maior de 1 cm o desnivel.
Sí, porque es mayor de 1 cm el desnivel.
- B** Si, porque a pendente é superior ao 1 %.
Sí, porque la pendiente es superior al 1 %.
- C** Non, porque non chega ao 1 % da pendente da tubaxe.
No, porque no llega al 1 % de la pendiente de la tubería.

3. Nunha instalación de produtos petrolíferos de subministración a vehículos, as tubaxes sote-radas deberán colocarse sobre un leito de area de:

En una instalación de productos petrolíferos de suministro a vehículos, las tuberías enterradas se deberán colocar sobre un lecho de arena de:

- A** 10 cm.
- B** 15 cm.
- C** 20 cm.

4. Un depósito de 8.000 litros dun hidrocarburo de clase B poderá ser instalado por unha em-presa de categoría:

Un depósito de 8.000 litros de un hidrocarburo de clase B, podrá ser instalado por una empresa de categoría:

- A** Categorias I, II ou III.
Categorías I, II o III.
- B** Unicamente categoría I.
Únicamente categoría I.
- C** Unicamente categoría II.
Únicamente categoría II.



5. Unha empresa instaladora ou mantedora autorizada de categoría II posuirá no seu cadro de persoal, polo menos

Una empresa instaladora o mantenedora autorizada de categoría II poseerá en su plantilla al menos:

- A** Un técnico universitario de grao medio ou superior
Un técnico universitario de grado medio o superior.
- B** Un instalador de categoría II e operarios cualificados.
Un instalador de categoría II y operarios cualificados.
- C** Cinco operarios cualificados.
Cinco operarios cualificados.

6. Unha instalación petrolífera posta en servizo, situada nun recinto confinado, necesita ser reparada. Pode realizar esta operación un instalador autorizado?

Una instalación petrolífera puesta en servicio, situada en un recinto confinado, necesita ser reparada. ¿Puede realizar esta operación un instalador autorizado?

- A** Non, por estar nun recinto confinado.
No, por estar en un recinto confinado.
- B** Si, se o recinto está suficientemente ventilado.
Sí, si o recinto está suficientemente ventilado.
- C** Si, se ademais posúe a acreditación de reparador autorizado.
Sí, si además posee la acreditación de reparador autorizado.

7. Nunha instalación de subministración de gasóleo por tubaxe a un conxunto de vivendas, colocárase polo menos unha chave de corte ou seccionamento cada:

En una instalación de suministro de gasoil por tubería a un conjunto de viviendas, se colocará al menos una llave de corte o seccionamiento cada:

- A** Cinco abonados.
Cinco abonados.
- B** Dez abonados.
Diez abonados.
- C** Vinte abonados.
Veinte abonados.



8. Nun almacenamento de combustible da clase B, as tubaxes e os elementos metálicos aéreos conectaranse a terra consonte as especificacións da norma:

En un almacenamiento de combustible de clase B, las tuberías y los elementos metálicos aéreos se conectarán a tierra según las especificaciones de la norma.

A UNE 23.501.
UNE 23.501.

B Non cómpre que se conecten, por seren aéreos.
No es necesario que se conecten, por ser aéreos.

C UNE 109.100.
UNE 109.100.

9. Unha instalación de almacenamento de gasolina de 250 litros de uso propio...

Una instalación de almacenamiento de gasolina de 250 litros de uso propio...

A Non ter por que cumprir o establecido na ITC MI-IP03.
No tiene por qué cumplir lo establecido en la ITC MI-IP03.

B Non requirirá trámite administrativo ningún.
No requerirá trámite administrativo alguno.

C Requirirá a presentación de memoria (memoria resumida e esbozo).
Requerirá la presentación de memoria (memoria resumida y croquis).

10. Cando unha tubaxe horizontal de condución de combustible líquido deba ir soterrada nunha gabia cunha condución eléctrica, irá:

Cuando una tubería horizontal de conducción de combustible líquido deba ir enterrada en una zanja con una conducción eléctrica, irá:

A A 40 cm de profundidade.
A 40 cm de profundidad.

B A 30 cm como mínimo da condución eléctrica.
A 30 cm como mínimo de la conducción eléctrica.

C A 20 cm como mínimo da condución eléctrica.
A 20 cm como mínimo de la conducción eléctrica.



- 11.** Unha empresa turística ten unha flota de autocares para transportar a súa clientela. Para lles subministrar o combustible a estes vehículos propios instala un depósito de gasóleo de 20.000 litros. A esta instalación seralle de aplicación:

Una empresa turística tiene una flota de autocares para transportar a su clientela. Para suministrar el combustible a estos vehículos propios instala un depósito de gasóleo de 20.000 litros. A esta instalación le será de aplicación.

- A** MI-IP 01.
- B** MI-IP 02.
- C** MI-IP 03.

- 12.** O caudal de combustible que circula por una tubaxe de 2 cm^2 de sección interior, se a velocidade é de 0,6 m/s, resulta ser de:

El caudal de combustible que circula por una tubería de 2 cm^2 de sección interior, si la velocidad es de 0,6 m/s, resulta ser de:

- A** 1,2 l/s.
- B** 0,12 l/s.
- C** 0,00012 l/s..

- 13.** Nas instalacións de almacenamento para o consumo na propia instalación, os empra-
zamentos 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 el consumo en la propia instalación, los emplazamientos en 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.

- 14.** Nos parques de almacenamento con tanques de eixe horizontal, a partir de que volume cómpre axustar aos depósitos un dispositivo de seguridade para previr o rebordo por enchedura excesiva?

En los parques de almacenamiento con tanques de eje horizontal, a partir de qué volumen es necesario ajustar a los depósitos un dispositivo de seguridad para prevenir el rebose por lleno excesivo.

- A** 3.000 litros.
- B** 5.000 litros.
- C** 10.000 litros.



- 15.** Tradicionalmente, a resistencia ao lume dun muro definíase polo parámetro RF. A nivel europeo para un muro este parámetro é agora:
-

Tradicionalmente, la resistencia al fuego de un muro se define por el parámetro RF. A nivel europeo para un muro este parámetro es ahora:

- A** EF.
- B** EI.
- C** FR.

- 16.** En que casos non poderán situarse nun mesmo cubeto depósitos sometidos ao regulamento de aparellos a presión e depósitos non sometidos a este?
-

¿En qué casos no podrán situarse en un mismo cubeto depósitos sometidos al reglamento de aparatos a presión y depósitos no sometidos a éste?

- A** Cando a súa presión de deseño supere os $7,5 \text{ kg/cm}^2$.
Cuando su presión de diseño supere los $7,5 \text{ kg/cm}^2$.
- B** Cando se trate de hidrocarburos da clase A.
Cuando se trate de hidrocarburos de la clase A.
- C** Cando o depósito non sometido a presión (ou a suma deles) supere os 200 m^3 de capacidade.
Cuando el depósito no sometido a presión (o la suma de ellos) supere los 200 m^3 de capacidad.

- 17.** A que altura se eleva a auga por unha canalización vertical se un manómetro situado na súa base marca 1,6 bar?
-

¿A qué altura se eleva el agua por una canalización vertical si un manómetro situado en su base marca 1,6 bar?

- A** 1,6 metros.
- B** 160 metros.
- C** 16 metros.

- 18.** No caso de usar canalizacións de cobre en instalacións de subministración a vehículos, o grosor mínimo da parede será de:
-

En el caso de usar canalizaciones de cobre en instalaciones de suministro a vehículos, el grosor mínimo de la pared será de:

- A** 1 mm.
- B** 1,5 mm.
- C** 2 mm.



- 19.** Nas instalacións para subministración a vehículos, a instalación de canalizacións soterradas debe someterse a unha proba de resistencia e estanquidade de:

En las instalaciones para suministro a vehículos, la instalación de canalizaciones enterradas debe someterse a una prueba de estanqueidad de:

- A** 0,35 bares.
- B** 0,75 bares.
- C** 2 bares.

- 20.** Nas instalacións de almacenamento en recipientes móbiles para o seu consumo na propia instalación, a cantidade máxima de hidrocarburos de clase C que pode almacenar un armario protexido é de:

En las instalaciones de almacenamiento en recipientes móviles para su consumo en la propia instalación, la cantidad máxima de hidrocarburos de clase C que se puede almacenar en un armario protegido es de:

- A** 500 l.
- B** 1.500 l.
- C** 3.000 l.

- 21.** Nos parques de almacenamento, os soportes metálicos de depósitos elevados de combustible terán unha resistencia ao lume de:

En los parques de almacenamiento, los soportes metálicos de depósitos elevados de combustible tendrán una resistencia al fuego de:

- A** EF 180.
- B** EF 240.
- C** EF 90.

- 22.** Nun almacenamento de gasóleo para consumo na propia instalación, con tanques en superficie e capacidade unitaria de 3.000 litros, a carga destes débese realizar:

En un almacenamiento de gasóleo para consumo en la propia instalación, con tanques en superficie y capacidad unitaria de 3.000 litros, la carga de éstos se debe realizar:

- A** Por conexións formadas por dous encaixes rápidos abertos, macho e femia, compatibles.
Por conexiones formadas por dos encajes rápidos abiertos, macho y hembra, compatibles.
- B** Por medio dun boquerel a un orificio axeitado.
Por medio de un boquerel a un orificio adecuado.
- C** As respostas A e B son correctas.
Las respuestas A y B son correctas.



23. Nun almacenamento para consumo na propia instalación e con protección activa dos tanques, con rede xeral de terras de cobre:

En un almacenamiento para consumo en la propia instalación y con protección activa de los tanques, con red general de tierras de cobre:

A Os tubos e tanques metálicos soterrados uniranse a unha terra local de cinc e illaranse da terra xeral de cobre.

Los tubos y tanques metálicos enterrados se unirán a una tierra local de cinc y se aislarán de la tierra general de cobre.

B Os tubos e tanques metálicos soterrados uniranse á rede xeral de terra de cobre.

Los tubos y tanques metálicos enterrados se unirán a la red general de tierras de cobre.

C Os tubos e tanques metálicos soterrados non se unirán á rede xeral de terra se son para líquidos de clase C e D.

Los tubos y tanques metálicos enterrados no se unirán a la red general de tierra si son para líquidos de clase E y D.

24. O sistema de protección para descarga de camiões cisterna, nunha instalación con produtos clase B para a subministración a vehículos, realizarase:

El sistema de protección para descarga de camiones cisterna, en una instalación con productos clase B para el suministro a vehículos, se realizará:

A Mediante un interruptor, cuxo pechamento se realizará despois da conexión da pinza ao camiión.

Mediante un interruptor, cuyo cierre se realizará después de la conexión de la pinza al camión.

B Mediante un cable espido de postas a terra e sección mínima de 16 mm².

Mediante un cable desnudo de puestas a tierra y sección mínima de 16 mm².

C Mediante as dúas respostas anteriores A e B.

Mediante las dos respuestas anteriores A y B.

25. Un aparello surtidor de caudal normal é aquel con:

Un aparato surtidor de caudal normal es aquél con:

A Caudal ≥ 90 l/min.

Caudal ≥ 90 l/min.

B Caudal de 60 a 90 l/min.

Caudal de 60 a 90 l/min.

C Caudal de 40 a 60 l/min.

Caudal de 40 a 60 l/min.



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	