



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. O volume dun recipiente de 500 litros é equivalente a:

El volumen de un recipiente de 500 litros es equivalente a:

- A** 5 m^3 .
- B** 50.000 cm^3 .
- C** 500 dm^3 .

2. A medida de presión de 1 bar é igual a:

La medida de presión de 1 bar es igual a :

- A** 1 atm.
- B** 10 Kg/ cm^2 .
- C** 10 N / mm^2 .

3. A porcentaxe do 1,5 % sobre un volume de 500 litros é igual a:

El porcentaje del 1,5 % sobre un volumen de 500 litros es igual a:

- A** 7,5 litros.
- B** 12,5 litros.
- C** 0,75 litros.

4. A densidade dun fluído que ocupa un recipiente é igual a:

La densidad de un fluido que ocupa un recipiente es igual a:

- A** O peso deste dividido entre o volume que ocupa.
El peso del mismo dividido entre el volumen que ocupa.
- B** O peso específico deste dividido entre o volume que ocupa.
El peso específico del mismo dividido entre el volumen que ocupa.
- C** O peso deste dividido entre a superficie da área que ocupa.
Al peso del mismo dividido entre la superficie del área que ocupa.

5. Cales son os elementos fundamentais para que haxa combustión?

¿Cuáles son los elementos fundamentales para que haya combustión?

- A** Combustible e temperatura mínima de ignición.
Combustible y temperatura mínima de ignición.
- B** Osíxeno, combustible e temperatura mínima de ignición.
Oxígeno, combustible y temperatura mínima de ignición.
- C** Osíxeno e combustible.
Oxígeno y combustible.



6. O gas maioritario na composición do aire é:

El gas mayoritario en la composición del aire es:

- A** Nitróxeno.
Nitrógeno.
- B** Osíxeno.
Oxígeno.
- C** Dióxido de carbono.
Dióxido de carbono.

7. Nunha instalación petrolífera, quen é o responsable de conservar constancia documental das revisións e das inspeccións realizadas?

En una instalación petrolífera, ¿quién es el responsable de conservar constancia documental de las revisiones y de las inspecciones realizadas?

- A** Unha oficina de control autorizada.
Una oficina de control autorizada.
- B** A empresa mantedora.
La empresa mantenedora.
- C** O titular.
El titular.

8. Ás instalacións de almacenamento de líquidos petrolíferos que teñan por obxecto a distribución a granel destes produtos a instalacións para subministración a vehículos, débesele aplicar a instrución técnica seguinte:

A las instalaciones de almacenamiento de líquidos petrolíferos que tengan por objeto la distribución a granel de dichos productos a instalaciones para suministro a vehículos, se le debe aplicar la instrucción técnica siguiente:

- A** ITC-IP 04.
- B** ITC-IP 03.
- C** ITC-IP 02.

9. A existencia nun parque de almacenamento de líquidos petrolíferos de detectores automáticos fixos, con alarma, de mesturas explosivas na zona circundante á instalación, débese considerar como una medida:

La existencia en un parque de almacenamiento de líquidos petrolíferos de detectores automáticos fijos, con alarma, de mezclas explosivas en la zona circundante a la instalación debe considerarse como una medida:

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



10. As instalacións industriais fixas débense axustar ás prescricións establecidas na instrución técnica:

Las instalaciones industriales fijas deben ajustarse a las prescripciones establecidas en la instrucción técnica:

- A** MI-IP02
- B** MI-IP03.
- C** MI-IP04.

11. Nos parques de almacenamento de líquidos petrolíferos, cando se realizará a revisión periódica consistente na comprobación de que as clases de produtos seguen a ser as mesmas para as que se aprobou inicialmente?

En los parques de almacenamiento de líquidos petrolíferos, ¿cuándo se realizará la revisión periódica consistente en la comprobación de que las clases de productos siguen siendo las mismas para las que se aprobó inicialmente?

- A** Cada ano ou cando varíen os produtos.
Cada año o cuando varíen los productos.
- B** Cada cinco anos.
Cada cinco años.
- C** Cada dez anos.
Cada 10 años.

12. A altura mínima do pechamento dun parque de almacenamento de líquidos petrolíferos será de:

La altura mínima del cerramiento de un parque de almacenamiento de líquidos petrolíferos será de:

- A** 1,50 metros.
- B** 2,00 metros.
- C** 2,50 metros.

13. Nos parques de almacenamento de líquidos petrolíferos, a protección contra os efectos da electricidade estática establecerase mediante:

En los parques de almacenamiento de líquidos petrolíferos, la protección contra los efectos de la electricidad estática se establecerá mediante:

- A** O uso de diferenciais de alta sensibilidade.
El uso de diferenciales de alta sensibilidad.
- B** O uso de conexións equipotenciais combinado co uso de diferenciais.
El uso de conexiones equipotenciales combinado con el uso de diferenciales.
- C** A posta a terra de todas as masas metálicas.
La puesta a tierra de todas las masas metálicas.



14. A capacidade útil dun tanque é:

La capacidad útil de un tanque es:

A A que resulta da aplicación das táboas de aforo do tanque calculadas relacionando o volume real coa altura do nivel do líquido.

La que resulta de la aplicación de las tablas de aforo del tanque calculadas relacionando el volumen real con la altura del nivel del líquido.

B A que resulta de calcular o volume xeométrico menos unha marxe para evitar a toma de residuos, o rebordamento do produto ou a cavitación de bombas.

La que resulta de calcular el volumen geométrico menos un margen para evitar la toma de residuos, el rebose del producto o la cavitación de bombas.

C A que resulta de calcular o volume do tanque tomando as súas medidas reais de construción.

La que resulta de calcular el volumen del tanque tomando sus medidas reales de construcción.

15. 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 al mismo?

A Cando se empreguen depósitos sometidos a unha presión superior aos 7,5 kg/cm².

Cuando se empleen depósitos sometidos a una presión superior a los 7,5 kg/cm².

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 50 m³ de capacidade.

Cuando el depósito no sometido a presión (o la suma de ellos) supere los 50 m³ de capacidad.

16. O caudal de combustible que circula por unha tubaxe de 4 cm² de sección interior, se a velocidade é 0,5 m/s, resulta ser de:

El caudal de combustible que circula por una tubería de 4 cm² de sección interior, si la velocidad es 0,5 m/s, resulta ser de:

A 0,20 l/s.

B 0,40 l/s.

C 2, l/s.

17. Os instaladores de produtos petrolíferos de categoría PPL-II poden realizar instalacións de produtos de clase B ata:

Los instaladores de productos petrolíferos de categoría PPL-II pueden realizar instalaciones de productos de clase B hasta:

A Hasta 10 m³.



- B** Hasta 100 m³.
- C** Sen límite de capacidade.
Sin límite de capacidad.

18. O diámetro interior mínimo da tubaxe de ventilación dun tanque de 5.000 litros de capacidade é:

El diámetro interior mínimo de la tubería de ventilación de un tanque de 5.000 litros de capacidad es:

- A** 40 mm.
- B** 30 mm.
- C** 25 mm.

19. 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 evacúen directamente a la atmósfera gases de proceso tendrán una altura mínima sobre el suelo de:

- A** 6 metros.
- B** 5 metros.
- C** 3 metros.

20. A utilización de muros RF-120 ou EF-120 entre recipientes considérase como un sistema adicional de protección contra incendios de:

La utilización de muros RF-120 o EF-120 entre recipientes se considera como un sistema adicional de protección contra incendios de:

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

21. Enténdese por depósito a presión o deseñado para soportar unha presión interna manométrica de:

Se entiende por depósito a presión el diseñado para soportar una presión interna manométrica de:

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



22. En que casos o pechamento exterior dunha refinaría debe ser de muro macizo?

¿En qué casos el cerramiento exterior de una refinería debe ser de muro macizo?

- A** Na proximidade dunha zona 0 que limite cunha vía exterior de comunicacións.
En la proximidad de una zona 0 que limite con una vía exterior de comunicaciones.
- B** Na proximidade dun cargadeiro terrestre.
En la proximidad de un cargadero terrestre.
- C** Na proximidade dunha estación de bombeo e transferencia de produtos dla clase B.
En la proximidad de una estación de bombeo y transferencia de productos de la clase B.

23. Nas unidades autónomas provisionais é necesaria a existencia dunha bandexa de recollida de derramos de:

En las unidades autónomas provisionales es necesaria la existencia de una bandeja de recogida de derrames de:

- A** O 25% da capacidade do tanque.
El 25% de la capacidad del tanque.
- B** O 10% da capacidade do tanque.
El 10% de la capacidad del tanque.
- C** O 5% da capacidade do tanque.
El 5% de la capacidad del tanque.

24. Enténdese por tanque atmosférico o deseñado para soportar unha presión interna manométrica de:

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

- A** 98 kPa.
- B** 55 kPa.
- C** 15 kPa.

25. 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.



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	