



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. O caudal de combustible que circula por unha canalización de 2 cm² de sección interior, se a velocidade é 0,6 m/s, resulta ser de:

El caudal de combustible que circula por una tubería de 2 cm² de sección interior, si la velocidad es 0,6 m/s, resulta ser de:

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

3. 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** 10 m³.
- B** 100 m³.
- C** Sen límite de capacidade.
Sin límite de capacidad.

4. Nas instalacións de almacenamento para o consumo na propia instalación, os emprazamentos 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.
Zonas clasificadas.
- B** Recintos confinados.
Recintos confinados.
- C** Zonas de lume aberto.
Zonas de fuego abierto.



- 5.** 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.

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

En los parques de almacenamiento con tanques de eje horizontal, ¿a partir de qué volumen es necesario acoplar a los depósitos un dispositivo de seguridad para prevenir el rebose por llenado excesivo?

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

- 7.** Cal é o diámetro interior dunha canalización de cobre se o diámetro exterior é de 16 mm e o grosor é de 1 mm?

¿Cuál es el diámetro interior de una tubería de cobre si el diámetro exterior es de 16 mm y el espesor es de 1 mm?

- A** 14 mm.
- B** 15 mm.
- C** 16 mm.

- 8.** 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 definía por el parámetro RF. A nivel europeo para un muro este parámetro es ahora:

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



9. Enténdese por hidrocarburo da clase C aquel cuxo punto de inflamación:

Se entiende por hidrocarburo de la clase C aquel cuyo punto de inflamación:

- A** Sexa superior a 33° C.
Sea superior a 33° C.
- B** Sexa superior a 100° C.
Sea superior a 100° C.
- C** Se ache entre 55° C e 100° C.
Se encuentre entre 55° C y 100° C.

10. 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 a súa presión de deseño supere os 7,5 kg/cm².
Cuando su presión de diseño sobrepase 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 200 m³ de capacidade.
Cuando el depósito no sometido a presión (o la suma de ellos) sobrepase los 200 m³ de capacidad.

11. 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 cargadoiro terrestre.
En la proximidad de un cargadero terrestre.
- C** Na proximidade dunha estación de bombeamento e transferencia de produtos da clase B.
En la proximidad de una estación de bombeo y transferencia de productos de la clase B.



- 12.** 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 tubería vertical si un manómetro situado en su base marca 1,6 bar?

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

- 13.** Teñen que protexerse contra a corrosión galvánica mediante revestimento ou protección catódica en refinarias e parques de almacenamento:

Tienen que protegerse contra la corrosión galvánica mediante revestimiento o protección catódica en refineries y parques de almacenamiento:

- A** As canalizacións metálicas aéreas apoiadas sobre piares ou pórticos de formigón armado.
Las tuberías metálicas aéreas apoyadas sobre pilares o pórticos de hormigón armado.
- B** As canalizacións de aceiro enterradas.
Las tuberías de acero enterradas.
- C** Todas as canalizacións metálicas.
Todas las canalizaciones metálicas.

- 14.** 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 tuberías de cobre en instalaciones de suministro a vehículos, el espesor mínimo de la pared será de:

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

- 15.** Nunha instalación para subministración a vehículos a intensidade admisible dos condutores eléctricos debe reducirse en:

En una instalación para suministro a vehículos la intensidad admisible de los conductores eléctricos debe reducirse en:

- A** 5 %.
- B** 10 %.
- C** 15 %.



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

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

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

- 17.** O volume xeométrico dun tanque tomando as súas dimensións reais de construción denomínase:
-

El volumen geométrico de un tanque tomando sus dimensiones reales de construcción se denomina:

- A** Capacidade útil.
Capacidad útil.
- B** Capacidade total.
Capacidad total.
- C** Capacidade nominal.
Capacidad nominal.

- 18.** 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 puede almacenar un armario protegido es de:

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



- 19.** O sistema deseñado para previr os efectos das alteracións bruscas de presión interna dun tanque de almacenamento como consecuencia de operacións de transvasamento ou de variacións da temperatura ambiente denomínase:

El sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de presión interna de un tanque de almacenamiento como consecuencia de operaciones de transvase o de variaciones de la temperatura ambiente se denomina:

- A** Venteamento.
Venteo.
- B** Válvula de sobrepresión.
Válvula de sobrepresión.
- C** Recuperación de gases.
Recuperación de gases.

- 20.** En instalacións de almacenamento para uso propio con aparello surtidor para gasóleo C, a distancia dos extintores aos surtidores non será superior a:

En instalaciones de almacenamiento para uso propio con aparato surtidor para gasóleo C, la distancia de los extintores a los surtidores no será superior a:

- A** 10 m.
- B** 15 m.
- C** 25 m.

- 21.** Nun tanque, a diferenza entre o diámetro nominal e o diámetro real logo de enterrado o tanque (cando se atopa baleiro) dividida polo diámetro nominal chámase:

En un tanque, la diferencia entre el diámetro nominal y el diámetro real una vez enterrado el tanque (cuando se encuentra vacío) dividida por el diámetro nominal se llama:

- A** Deformación.
- B** Tolerancia.
- C** Ovalización.



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

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 los mismos se realizará:

A Por conexións formadas por dous encaixes rápidos abertos, macho e femia, compatibles.

Por conexiones formadas por dos acoplamientos rápidos abiertos, macho y hembra, compatibles.

B Por medio dun boquerel a un orificio axeitado.

Por medio de un boquerel a un orificio apropiado.

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 nu:

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

A Os tubos e tanques metálicos enterrados 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 zinc y se aislarán de la tierra general de cobre.

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

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

C Os tubos e tanques metálicos enterrados 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 C 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 camiión.

- B** Mediante un cable nu de posta a terra e sección mínima de 16 mm².

Mediante un cable desnudo de puesta 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.

- B** Caudal de 60 a 90 l/min.

- C** 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	