



Proba de

Código

IPIII

Instalador/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. A instrución 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** ITC-IP 01.
- B** ITC-IP 02.
- C** ITC-IP 03.

2. Enténdese por hidrocarburo da clase C aquel cuxo punto de inflamación é:
-

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

- A** Entre 33° C e 55° C.
Entre 33°C y 55°C
- B** Entre 55° C e 100° C.
Entre 55°C y 100°C
- C** Superior a 100° C.
Superior a 100°C.

3. Quen certifica as probas de resistencia e estanquidade nas instalacións dun parque de almacenamento?
-

¿Quién certifica las pruebas de resistencia y estanqueidad en las instalaciones de un parque de almacenamiento?

- A** O técnico competente da Consellería de Industria.
El técnico competente de la Consejería de Industria
- B** Un organismo de control autorizado.
Un organismo de control autorizado.
- C** O instalador autorizado.
El instalador autorizado.



4. Nos parques de almacenamento, as canalizacións da rede contra incendios deben ser:

En los parques de almacenamiento, las canalizaciones de la red contra incendios debe ser:

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

5. A boca de home debe ter as dimensións axeitadas para permitir a rápida evacuación da persoa que se atope no interior do depósito. As bocas cilíndricas, como mínimo, deben ter un diámetro de:

La boca de hombre debe tener las dimensiones adecuadas para permitir la rápida evacuación de la persona que se encuentre en el interior del depósito. Las bocas cilíndricas, como mínimo, han de tener un diámetro de:

- A** 40 cm.
- B** 60 cm.
- C** 70 cm.

6. En instalacións de almacenamento para o seu consumo na propia instalación, a ventilación de tanques de capacidade superior a 3.000 l para produtos de clase C ou D realízase con tubaxes que poden desembocar en:

En instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación, la ventilación de tanques de capacidad superior a 3.000 l para productos C o D se realiza con tuberías que pueden desembocar:

- A** No exterior.
En el exterior.
- B** No interior de locais con ventilación ao exterior de superficie superior a 200 cm².
En el interior de locales con ventilación al exterior de superficie superior a 20 cm².
- C** No aire libre, ata o lugar en que os vapores expulsados non poidan penetrar nos locais nin nas vivendas, nin entrar en contacto con fonte que puidera provocar a súa inflamación.
Al aire libre, hasta el lugar en el que los vapores expulsados no puedan penetrar en los locales ni en las viviendas, ni entrar en contacto con fuente que pueda provocar su inflamación.



7. Na reparación de tanques usados pódese usar o método de chorro de area para a súa limpeza?

¿En la reparación de tanques usados se puede utilizar el método de chorro de arena para su limpieza?

A Si, porque é un método efectivo e barato.
Sí, porque es un método efectivo y barato.

B Non, debido ao risco de explosión.
No, debido al riesgo de explosión.

C Si, cando o depósito estea desgasificado.
Sí, cuando el depósito esté desgasificado.

8. Se cumprise a utilización de iluminación no interior do tanque, esta terá as seguintes características eléctricas:

Si fuese necesaria la utilización de alumbrado en el interior del tanque, éste tendrá las siguientes características eléctricas:

A Antideflagrante e alimentación non superior a 50 V.
Antideflagrante y alimentación no superior a 50 V.

B Antideflagrante e alimentación non superior a 24 V.
Antideflagrante y alimentación no superior a 24 V.

C Antideflagrante e antigolpes con calquera voltaxe.
Antideflagrante y antigolpes con cualquier voltaje.

9. Segundo a normativa de PPL (IP-03 e IP-04), logo de rematada a reparación dun tanque de almacenamento e antes de reiniciar a súa actividade:

Según la normativa de PPL (IP-03 y IP-04), una vez terminada la reparación de un tanque de almacenamiento y antes de reiniciar su actividad:

A Realizarase unha proba de estanquidade, certificada por un organismo de control, quedando o certificado da proba en poder do titular.
Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por un organismo de control, quedando el certificado de la prueba en poder del titular.

B Realizarase unha proba de estanquidade, certificada por un organismo de control, e remitirase o certificado ao órgano competente da Consellería de Industria.
Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por un organismo de control, y se remitirá el certificado al órgano competente de la Consejería de Industria.

C Realizarase unha proba de estanquidade, certificada pola empresa reparadora, e remitirase o resultado ao órgano competente da Consellería de Industria.
Se realizará una prueba de estanqueidad, certificada por la empresa reparadora, y se remitirá el resultado al órgano competente de la Consejería de Industria.



- 10.** Cando a proba de estanquidade aos tanques reparados se realice por un procedemento baseado en depresión ou baleiro, o valor mínimo da proba será:
-

Cuando la prueba de estanqueidad a los tanques reparados se realice por un procedimiento basado en depresión o vacío, el valor mínimo de la prueba será:

- A** 20 KPa.
- B** 25 KPa.
- C** 30 KPa.

- 11.** Para as correntes nos parques de almacenamento, a protección contra os efectos da electricidade estática que poidan producirse por algunha anormalidade establécese mediante:
-

Para las corrientes en los parques de almacenamiento, la protección contra los efectos de la electricidad estática que se puedan producir por alguna anormalidad se establece mediante:

- A** Uso de interruptores diferenciais.
Uso de interruptores diferenciais.
- B** Aumentando o illamento das masas metálicas, xunto co emprego de pequenas tensións de seguridade.
Aumentando el aislamiento de las masas metálicas, junto con el empleo de pequeñas tensiones de seguridad.
- C** Posta a terra de todas as masas metálicas.
Puesta a tierra de todas las masas metálicas.

- 12.** Os almacenamentos para subministración a vehículos deberán estar situados en recintos dedicados exclusivamente a este fin, se a súa capacidade supera:
-

Los almacenamientos para suministro a vehículos deberán estar situados en recintos dedicados exclusivamente a este fin, si su capacidad supera:

- A** 15.000 l.
- B** 10.000 l
- C** 5.000 l.

- 13.** Todas as refinarias ou plantas de tratamento de hidrocarburos debe dispor dun pechamento dunha altura mínima de:
-

Toda refinería o planta de tratamiento de hidrocarburos debe disponer de un cerramiento de una altura mínima de:

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



- 14.** 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** 6,00 m.
- B** 5,00 m.
- C** 3,00 m.

- 15.** Os depósitos a presión calcularanse para soportar unha presión interna manométrica de:

Los depósitos a presión se calcularán para soportar una presión interna manométrica de:

- A** 98 KPa.
- B** 55 KPa.
- C** 110 KPa.

- 16.** Nunha instalación de subministración a vehículos, as tubaxes soterradas someteranse antes de soterralas a unha proba de resistencia e estanquidade durante unha hora a una 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** 1.50 bar.
- B** 2.00 bar.
- C** 2.50 bar.

- 17.** En relación coa medición da atmosfera explosiva e inspección visual para a posta fóra de servizo dun tanque de almacenamento de produtos petrolíferos, que resposta é verdadeira?

En relación con la medición de la atmósfera explosiva e inspección visual para la puesta fuera de servicio de un tanque de almacenamiento de productos petrolíferos, ¿cuál es la respuesta verdadera?

- A** No caso de que non quede soterrado non cómpre, e soamente se realizará a limpeza exterior e interior e a desgasificación.
En el caso de no quedar enterrado no es necesario, y solamente se realizará la limpieza exterior e interior y la desgasificación.
- B** Non cómpre se non vai ser extraído, quedando soterrado e recheo de material inerte.
No es necesario si no va a ser extraído, quedando enterrado e relleno de material inerte.
- C** En todos os casos.
En todos los casos.



- 18.** En que casos cómpre o recheo completo dos recintos confinados e as arquetas asociadas a un tanque para a súa posta fóra de servizo?
-

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

- A** Cando almacenaran anteriormente produtos de clase B.
Cuando hayan almacenado anteriormente productos de la clase B.
- B** En todos os casos.
En todos los casos.
- C** Cando non se poidan desgasificar.
Cuando no se puedan desgasificar.

- 19.** A desgasificación correcta dun depósito é cando o nivel de contido en gases e vapores está por debaixo de:
-

La desgasificación correcta de un depósito es cuando el nivel de contenido en gases y vapores está por debajo de:

- A** 5 % do LIE.
5% del LIE.
- B** 10 % do LIE.
10 % del LIE.
- C** 20 % do LIE.
20 % del LIE.

- 20.** Os almacenamentos en superficie de produtos das clase C e D non precisarán cubeta se a súa capacidade non supera os 1000 l; deben entón dispor dunha bandexa de recollida cunha capacidade mínima de:
-

Los almacenamientos en superficie de productos de las clases C y D no precisarán cubeta si su capacidad no supera los 1000 l; entonces deben disponer de una bandeja de recogida con una capacidad mínima de:

- A** 10 % do tanque.
10 % del tanque.
- B** 25 % do tanque.
10 % del tanque.
- C** 1 % do tanque.
1 % del tanque.



- 21.** Nos parques de almacenamento con tanques de eixo horizontal, a partir de que volume cómpre dotar os depósitos dun dispositivo de seguridade para evitar o reborde por enchedura excesiva?

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

- A** 2.500 l.
- B** 5.000 l.
- C** 8.000 l.

- 22.** Nos parques de almacenamento, cando un cubeto contén dous ou máis tanques de hidrocarburos de clase C, a capacidade máxima de almacenamento dentro do cubeto é:

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

- A** 50.000 l.
- B** 150.000 l.
- C** 200.000 l.

- 23.** Para os efectos de instalación eléctrica, o interior da envolvente dos surtidores clasifícase como:

A efectos de instalación eléctrica, el interior de la envolvente de los surtidores se clasifica como:

- A** Zona 0.
- B** Zona 1.
- C** Non require clasificación.
No requiere clasificación.

- 24.** 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 se trate de hidrocarburos da clase A.
Cuando se trate de hidrocarburos de la clase A.
- B** Cando un ou varios depósitos non sometidos a presión superen en conxunto os 100 m³ de capacidade.
Cuando uno o varios depósitos no sometidos a presión superen en conjunto los 100 m³ de capacidad.
- C** En ningún caso.
En ningún caso.



25. O certificado de empresa instaladora ou reparadora autorizada de PPL ten unha validez de:

El certificado de empresa instaladora o reparadora autorizada de PPL tiene una validez de:

- A** Cinco anos, nunha comunidade autónoma.
Cinco años en, una comunidad autónoma.
- B** Cinco anos, sempre que se manteñan as condicións que permitiran a súa concesión, en todo o territorio español.
Cinco años, siempre que se mantengan las condiciones que hayan permitido su concesión, en todo el territorio español.
- C** Dez anos, en todas as comunidades autónomas.
Diez años, en todas las comunidades autónomas.



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		