



Proba de

Código

IPI

**Instalador/ora de
produtos petrolíferos líquidos**
Categoría I

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 tubaxe de ventilación dun tanque de gasóleo deberá ter unha pendente cara ao tanque tal que permita a evacuación dos condensados. O valor mínimo desa pendente será:

La tubería de ventilación de un tanque de gasóleo deberá tener una pendiente hacia el tanque tal que permita la evacuación de los condensados. El valor mínimo de esa pendiente será:

- A** 5 %.
- B** 1 %.
- C** 3 %.

2. No caso de almacenamento de combustibles no interior de edificacións, a temperatura superficial no tanque non será superior a:

En el caso de almacenamiento de combustibles en el interior de edificaciones, la temperatura superficial en el tanque no será superior a:

- A** 50 °C.
- B** 293 K.
- C** 40 °C.

3. Cal das seguintes non é unha tubaxe axeitada segundo a ITC MI-IP 03 para a condución de hidrocarburos?

¿Cuál de las siguientes no es una tubería adecuada según la ITC MI-IP 03 para la conducción de hidrocarburos?

- A** Tubaxe de cobre de 0,75mm de espesor.
Tubería de cobre de 0,75 mm de espesor.
- B** Tubaxe de aceiro ao carbono de 2 mm de espesor.
Tubería de acero al carbono de 2 mm de espesor.
- C** Tubaxe de cobre de 1,5 mm de espesor.
Tubería de cobre de 1,5 mm de espesor.

4. Cal das seguintes non é unha das responsabilidades dunha empresa instaladora de PPL?

¿Cuál de las siguientes no es una de las responsabilidades de una empresa instaladora de PPL?

- A** Realizar as inspeccións periódicas ás instalacións.
Realizar las inspecciones periódicas a las instalaciones.
- B** Garantir as deficiencias atribuídas a unha mala execución.
Garantizar las deficiencias atribuidas a una mala ejecución.
- C** Subscribir unha póliza de seguro que cubra a súa responsabilidade por unha contía mínima.
Suscribir una póliza de seguro que cubra su responsabilidad por una cuantía mínima.



5. Cal das seguintes afirmacións e correcta?

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A** A realización das probas regulamentarias de estanquidade de tubaxes, previas á posta en marcha, serán realizadas sempre por un organismo de control autorizado.
La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas siempre por un organismo de control autorizado.
- B** A realización das probas regulamentarias de estanquidade de tubaxes, previas á posta en marcha, serán realizadas sempre por quen determine o director facultativo da obra.
La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas por quien determine el director facultativo de la obra.
- C** A realización das probas regulamentarias de estanquidade de tubaxes, previas á posta en marcha, será realizadas pola empresa instaladora baixo a súa responsabilidade.
La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de las tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas por la empresa instaladora bajo su responsabilidad.

6. As instalacións de almacenamento de produtos petrolíferos que necesitan proxecto serán inspeccionadas por un organismo de control autorizado con unha periodicidade de :

Las instalaciones de almacenamiento de productos petrolíferos que necesitan proyecto serán inspeccionadas por un organismo de control autorizado con una periodicidad de:

- A** 5 anos.
5 años.
- B** 10 anos.
10 años.
- C** 7 anos.
7 años.

7. Cal das seguintes afirmacións é falsa?

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A** Os tanques de almacenamento dunha instalación para a subministración de gasóleo a vehículos que son do titular da instalación poderán instalarse soterrados.
Los tanques de almacenamiento de una instalación para el suministro de gasóleo a vehículos que son del titular de la instalación podrán instalarse enterrados.
- B** Non se pode instalar un sistema de impulsión do combustible dende o tanque de almacenamento aos puntos de consumo.
No se puede instalar un sistema de impulsión del combustible desde el tanque de almacenamiento a los puntos de consumo.
- C** Os tanques de almacenamento dunha instalación para a subministración de gasóleo a vehículos que son do titular da instalación poderán instalarse en superficie.
Los tanques de almacenamiento de una instalación para el suministro de gasóleo a vehículos que son del titular de la instalación podrán instalarse en superficie.



8. A instrución MI-IP03 aplicarse ás seguintes instalacións:

La instrucción MI-IP03 se aplicará a las siguientes instalaciones:

- A** Estacións de servizo e unidades de subministración a vehículos.
Estaciones de servicio y unidades de suministro a vehículos.
- B** Instalacións destinadas a subministrar combustible e/ou carburante a maquinaria, que non sexa vehículo.
Instalaciones destinadas a suministrar combustible y/o carburante a maquinaria que no sea vehículo.
- C** Instalación fixa para a subministración de combustible a barcos.
Instalaciones fijas para el suministro de combustibles a barcos.

9. Nunha instalación de subministración de combustible líquido por tubaxe, cando as tubaxes pasen a través de muros, tabiques, forxados, etc...

En una instalación de suministro de combustible líquido por tubería, cuando las tuberías pasen a través de muros, tabiques, forjados, etc...

- A** Disporanse de manguitos protectores, sen deixar espazo libre arredor da tubaxe.
Se dispondrá de manguitos protectores, sin dejar espacio libre alrededor de la tubería.
- B** Disporanse de manguitos protectores, que deixen espazo libre arredor da tubaxe, debendo encherse este espazo con materia plástica.
Se dispondrán manguitos protectores, que dejen espacio libre alrededor de la tubería, debiendo rellenarse este espacio con materia plástica.
- C** Deixarase un espazo libre arredor da tubaxe, para que haxa boa ventilación.
Se dejará un espacio libre alrededor de la tubería, para que haya buena ventilación.

10. Segundo a ITC MI-IP 04, os tanques de almacenamento de líquidos combustibles da clase C, en instalacións de subministración a vehículos, que non sexan propiedade do titular da instalación, poderanse instalar en:

Según la ITC MI-IP 04, los tanques de almacenamiento de líquidos combustibles de la clase C, en instalaciones de suministro a vehículos, que no sean propiedad del titular de la instalación, se podrán instalar en:

- A** Soterrados no exterior de edificacións.
Enterrados en el exterior de edificaciones.
- B** En superficie no exterior de edificacións.
En superficie en el exterior de edificaciones.
- C** Soterrados no interior de edificacións.
Enterrados en el interior de edificaciones.



- 11.** En edificios de uso colectivo, sempre que o almacenamento sexa para uso exclusivo en calefacción e/ou AQS, a capacidade máxima de almacenamento nunha vivenda será, en xeral, de:

En edificios de uso colectivo, siempre que el almacenamiento sea para uso exclusivo en calefacción y/o ACS, la capacidad máxima de almacenamiento en una vivienda será, en general, de:

- A** 200 litros.
- B** 800 litros.
- C** 400 litros.

- 12.** No caso de instalación de tanques soterrados para consumo en na propia instalación, a distancia mínima desde calquera parte do tanque aos límites da propiedade será:

En el caso de instalación de tanques enterrados para consumo en la propia instalación, la distancia mínima desde cualquier parte del tanque a los límites de propiedad será:

- A** 50 cm.
- B** 100 cm.
- C** 1,5 m.

- 13.** Nunha instalación dun tanque en superficie para conter gasóleo, cunha capacidade de 3.000 litros e para consumo na propia instalación, a carga do tanque poderase realizar por medio de:

En una instalación de un tanque en superficie para contener gasóleo, con una capacidad de 3.000 litros y para consumo en la propia instalación, la carga del tanque se podrá realizar por medio de:

- A** Conexións formadas por dous acoplamentos rápidos abertos, un macho e outro femia.
Conexiones formadas por dos acoplamientos rápidos abiertos, uno macho y otro hembra.
- B** Un boquerel a un orificio axeitado para tal efecto.
Un boquerel a un orificio apropiado a tal efecto
- C** A e B son correctas.
A y B son correctas.

- 14.** Unha persoa física que estea acreditada mediante carné da categoría I poderá:

Una persona física que esté acreditada mediante carné de la categoría I podrá:

- A** Realizar calquera tipo de instalación da súa categoría, sen máis limitación.
Realizar cualquier tipo de instalación de su categoría, sin más limitación.
- B** Realizar calquera tipo de instalación da súa categoría, dentro duna empresa autorizada.
Realizar cualquier tipo de instalación de su categoría, dentro de una empresa autorizada
- C** Realizar calquera tipo de instalación.
Realizar cualquier tipo de instalación



15. Os instaladores autorizados e as empresas instaladoras da categoría I poderán realizar:

Los instaladores autorizados y las empresas instaladoras de la categoría I podrán realizar:

A Calquera instalación de hidrocarburos das clases B, C e D de ata 10.000 l de capacidade.

Cualquier instalación de hidrocarburos de las clases B, C y D de hasta 10.000 l de capacidad.

B calquera instalación de hidrocarburos das clases C e D.

Cualquier instalación de hidrocarburos de las clases C y D.

C Calquera instalación de hidrocarburos das clases C e D de ata 10.000 l de capacidade.

Cualquier instalación de hidrocarburos de las clases C y D, de hasta 10.000 l de capacidad.

16. O sistema deseñado para previr os efectos das alteracións bruscas de presión interna dun tanque de almacenamento como consecuencia das operacións de transvasamento ou as 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 las operaciones de trasvase o las variaciones de la temperatura ambiente se denomina:

A Válvula de seguridade de sobrepresión.

Válvula de seguridad de sobrepresión

B Ventilación interna.

C Venteo.

17. Como regra xeral, nos almacenamentos de recipientes móbiles no interior de edificios en “armarios protexidos”, o número máximo destes armarios nunha dependencia é de:

Como regla general, en los almacenamientos de recipientes móviles en el interior de edificios en “armarios protegidos”, el número máximo de estos armarios en una dependencia es de:

A 3.

B 5.

C 1.

18. Os recipientes móbiles empregados para configurar almacenamentos de produtos petrolíferos líquidos deberán cumprir as condicións construtivas, probas e máximas capacidades establecidas no Acordo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercadorías Perigosas por Carreiteira, coñecido como:

Los recipientes móviles empleados para configurar almacenamientos de productos petrolíferos líquidos deberán cumplir las condiciones constructivas, pruebas y máximas capacidades establecidas en el Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera, conocido como:

A ATP.

B ADR.

C RID.



- 19.** No caso de almacenamento en recipientes móbiles para consumo na propia instalación, cal sería a capacidade máxima que se podería almacenar de produtos da clase C nun armario protexido :

En el caso de almacenamiento en recipientes móbiles para consumo en la propia instalación, ¿cuál sería la capacidad máxima que se podría almacenar de productos de la clase C en un armario protegido:

- A** 0,1 m³.
- B** 25 l.
- C** 200 l.

- 20.** Os hidrocarburos como asfalto, vaselinas, parafina e lubricantes están encadrados na clase:

Los hidrocarburos como asfalto, vaselinas parafinas y lubricantes están encuadrados en la clase:

- A** Clase D.
- B** Clase C.
- C** Clase B.

- 21.** No caso dun almacenamento de gasóleo para maquinaria agrícola e consumo na propia instalación, formado por 20 recipientes móbiles de 200 l de capacidade unitaria cada un, e situado no interior dunha edificación, que documentación é precisa para a legalización da devandita instalación ante o órgano competente da comunidade autónoma?

En el caso de un almacenamiento de gasóleo para maquinaria agrícola y consumo en la propia instalación, formado por 20 recipientes móbiles de 200 l de capacidad unitaria cada uno, y ubicado en el interior de una edificación, ¿qué documentación se requerirá para la legalización de dicha instalación ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma?

- A** Memoria e certificado da empresa instaladora.
Memoria y certificado de la empresa instaladora.
- B** Proxecto asinado e visado por técnico competente, certificado de dirección de obra e certificado da empresa instaladora.
Proyecto firmado y visado por técnico competente, certificado de dirección de obra y certificado de la empresa instaladora.
- C** Non cómpre documentación.
No es necesario presentar documentación.

- 22.** Os hidrocarburos que teñen un punto de inflamación maior ou igual a 38 °C e inferior a 55 °C pertencen á clase:

Los hidrocarburos que tienen un punto de inflamación mayor o igual a 38 °C e inferior a 55 °C pertenecen a la clase:

- A** Clase A.
- B** Subclase B2.
- C** Clase C.



23. Segundo a ITC MI-IP 03, cal das seguintes zonas non se considera de lume aberto?

Según la ITC MI-IP 03, ¿cuál de las siguientes zonas no se considera de fuego abierto?

- C** Emprazamentos onde se atopen caldeiras.
Emplazamientos donde se ubiquen calderas.
- B** Emprazamentos onde se atopen fornos.
Emplazamientos donde se ubiquen hornos.
- C** Os dous anteriores emprazamentos son considerados zona de lume aberto.
Los dos anteriores emplazamientos son considerados zona de fuego abierto.

24. Como se denominan os emprazamentos dunha instalación de almacenamento nos que haxa ou poida haber gases ou vapores inflamables en cantidade suficiente para producir mesturas explosivas ou inflamables?

¿Cómo se denominan los emplazamientos de una instalación de almacenamiento en los que haya o pueda haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables?

- A** Zonas clasificadas.
Zonas clasificadas.
- B** Zonas perigosas.
Zonas peligrosas.
- C** Zonas prohibidas.
Zonas prohibidas.

25. Cal e a distancia máxima dun punto de subministración a un extintor, segundo a ITC MI IP 04?

¿Cuál es la distancia máxima de un punto de suministro a un extintor, según la ITC MI IP 04?

- A** 15 m para produtos da clase B.
15 m para productos de la clase B.
- B** 25 m para produtos da clase B.
25 m para productos de la clase B.
- C** 15 m para produtos da clase C.
15 m para productos de la clase C.



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	ANULADA			
20	X			
21		X		
22		X		
23			X	
24	X			
25	X			