



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos Categoría I

IPI

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. Cal dos seguintes é un hidrocarburo da clase B?

¿Cuál de los siguientes es un hidrocarburo de la clase B?

- A** Fuel-oil.
- B** Parafina.
- C** Gasolina.

2. Cal das seguintes afirmacións é correcta?

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A** Un hidrocarburo da clase C ten punto de inflamación entre 55 e 100°C.
Un hidrocarburo de clase C tiene punto de inflamación entre 55 y 100°C.
- B** Un hidrocarburo da clase C ten punto de inflamación entre 38 e 55°C.
Un hidrocarburo de clase C tiene punto de inflamación entre 38 y 55°C.
- C** Un hidrocarburo da clase C ten punto de inflamación entre 38 e 100°C.
Un hidrocarburo de clase C tiene punto de inflamación entre 38 y 100°C..

3. No que se refire á carga de tanques de superficie de capacidade nominal 3.000 litros e con produtos da clase C ou D, cal das seguintes afirmacións é correcta?

En lo que se refiere a la carga de tanques de superficie de capacidad nominal 3.000 litros y con productos de la clase C o D, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A** Os acoplamentos que forman a conexión de enchedura deben evitar a continuidade eléctrica.
Los acoplamientos que forman la conexión de llenado deben evitar la continuidad eléctrica.
- B** A carga terá que realizarse por medio dun boquerel a un orificio apropiado.
La carga deberá realizarse por medio de un boquerel a un orificio apropiado.
- C** A tubaxe de carga entrará no tanque ata 15 cm do fondo.
La tubería de carga entrará en el tanque hasta 15 cm del fondo.



4. No que se refire á ventilación de tanques de superficie de capacidade nominal 3.000 litros e con produtos da clase C ou D, cal das seguintes afirmacións é correcta?

En lo que se refiere a la ventilación de tanques de superficie de capacidad nominal 3.000 litros y con productos de la clase C o D, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

A Os tanques disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 40 mm, que accederá ao aire libre.

Los tanques dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 40 mm, que accederá al aire libre.

B Os tanques disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que accederá ao aire libre

Los tanques dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que accederá al aire libre.

C Os tanques disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que poderá desembocar nun local pechado cunha superficie mínima de ventilación de 200 cm² ao exterior.

Los tanques dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que podrán desembocar en un local cerrado con una superficie mínima de ventilación de 200 cm² al exterior.

5. Canto ao almacenamento en recipientes fixos das clases C ou D, cal das seguintes respostas é correcta?

En cuanto al almacenamiento en recipientes fijos de la clase C o D, ¿cuál de las siguientes respuestas es correcta?

A A distancia desde calquera parte do tanque aos límites da propiedade será de 1 metro.

La distancia desde cualquier parte del tanque a los límites de la propiedad será de 1 metro.

B A capacidade máxima para instalar, con carácter xeneral, no interior da edificación é de 100 m³.

La capacidad máxima a instalar, con carácter general, en el interior de la edificación es de 100 m³.

C A capacidade máxima para instalar, con carácter xeneral, no interior da edificación é de 30 m³.

La capacidad máxima a instalar, con carácter general, en el interior de la edificación es de 30 m³.



- 6.** Segundo a ITC MI IP 03, cal das seguintes instalacións de almacenamento de gasóleo para uso na propia instalación precisa proxecto para a súa tramitación ante o órgano territorial competente?

Según la ITC MI IP 03, ¿cuál de las siguientes instalaciones de almacenamiento de gasóleo para uso en la propia instalación necesita de proyecto para su tramitación ante el órgano territorial competente.

- A** Dous depósitos soterrados de 3 m³ cada un, no exterior.
Dos depósitos enterrados de 3 m³ cada uno, en el exterior.
- B** Un depósito de superficie de 5.000 litros, no exterior.
Un depósito de superficie de 5.000 litros, en el exterior.
- C** Tres depósitos de superficie de 1.000 litros cada un, no interior dun edificio.
Tres depósitos de superficie de 1.000 litros cada uno, en el interior d un edificio.

- 7.** Cal das seguintes instalacións se rexe pola ITC MI-IP04?

¿Cuál de las siguientes instalaciones se rige por la ITC MI-IP04?

- A** Instalación destinada a subministrar combustible aos camiós dunha empresa de transporte.
Instalación destinada a suministrar combustible a los camiones de una empresa de transporte.
- B** Instalación destinada a subministrar combustible ás carretas elevadoras dunha nave.
Instalación destinada a suministrar combustible a las carretillas elevadoras de una nave.
- C** Instalación destinada a subministrar combustible a un grupo electrógeno.
Instalación destinada a suministrar combustible a un grupo electrógeno.

- 8.** Pódese situar un depósito fixo de superficie de gasóleo no mesmo local que unha caldeira de calefacción?

¿Puede situarse un depósito fijo de superficie de gasóleo en el mismo local que una caldera de calefacción?

- A** Si, sempre que exista unha distancia mínima de 1 m entre os dous.
Sí, siempre que exista una distancia mínima de 1 metro entre los dos.
- B** Si, se o tanque é de capacidade non superior a 5.000 litros.
Sí, si el tanque es de capacidad no superior a 5.000 litros.
- C** Si, se o tanque é de capacidade non superior a 3.000 litros.
Sí, si el tanque es de capacidad no superior a 3.000 litros.



- 9.** Segundo a ITC MI IP 04, cal das seguintes instalacións de almacenamento de gasóleo para subministración a vehículos non precisa proxecto para a súa tramitación ante o órgano territorial competente?

Según la ITC MI IP-04, ¿cuál de las siguientes instalaciones de almacenamiento de gasóleo para suministro a vehículos no necesita de proyecto para su tramitación ante el órgano territorial competente?

- A** Instalación con capacidade de almacenamento de 5.000 litros no interior dunha edificación.
Instalación con capacidad de almacenamiento de 5.000 litros en el interior de una edificación.
- B** Instalación con capacidade de almacenamento de 10.000 litros no exterior.
Instalación con capacidad de almacenamiento e 10.000 litros en el exterior.
- C** Instalación con capacidade de almacenamento de 3.000 litros no interior dunha edificación.
Instalación con capacidad de almacenamiento de 3.000 litros en el interior de una edificación.

- 10.** Cando temos tubaxes da instalación que discorran soterradas, estas deberán cumprir:

Quando tenemos tuberías en la instalación que discurran enterradas, éstas deberán cumplir:

- A** Ter unha separación entre tubos igual ao dobre do diámetro dos tubos.
Tener una separación entre tubos igual al doble del diámetro de los tubos.
- B** Ir colocadas sobre unha cama de material granular exento de arestas, cun grosor mínimo de 10 cm.
Ir colocadas sobre una cama de material granular exento de aristas, con un espesor mínimo de 10 cm.
- C** Ter unha separación entre tubos de 10 cm.
Tener una separación entre tubos de 10 cm..

- 11.** En instalacións de almacenamento de gasóleo para uso industrial, a boca de carga do tanque situarase:

En instalaciones de almacenamiento de gasóleo para uso industrial, la boca de carga del tanque se situará:

- A** A unha distancia non superior a 10 m da zona de carga.
A una distancia no superior a 10 m de la zona de carga.
- B** A unha distancia non superior a 15 m da zona de carga.
A una distancia no superior a 15 m de la zona de carga.
- C** A unha distancia tal que se poida ver o depósito desde o punto de carga.
A una distancia tal que se pueda ver el depósito desde el punto de carga.



12. Logo de posta en funcionamento unha instalación de hidrocarburos de clase B, de 5.000 litros, pode una empresa de PPL de categoría I modificar e manter a instalación?

Una vez puesta en funcionamiento una instalación de hidrocarburos de clase B, de 5.000 litros, ¿puede una empresa de PPL de categoría I modificar y mantener la instalación?

- A** Só nas instalacións realizadas pola mesma empresa.
Sólo en las instalaciones realizadas por la misma empresa.
- B** Si, pero en ningún caso pode acceder a calquera dos recintos confinados.
Sí, pero en ningún caso puede acceder a cualquiera de los recintos confinados.
- C** En ningún caso.
En ningún caso.

13. Cal das seguintes é unha obriga das empresas instaladoras de PPL de categoría I segundo a ITC MI IP 03?

¿Cuál de las siguientes es una obligación de las empresas instaladoras de PPL de categoría I según la ITC MI IP-03.

- A** Responsabilizarse das deficiencias de execución das instalacións que constrúan.
Responsabilizarse de las deficiencias de ejecución de las instalaciones que construyan.
- B** Manter as instalacións en correcto estado de funcionamento.
Mantener las instalaciones en correcto estado de funcionamiento.
- C** Conservar no seu poder os certificados correspondentes ás revisións e probas periódicas que marca a normativa.
Conservar en su poder los certificados correspondientes a las revisiones y pruebas periódicas que marca la normativa.

14. No caso dun almacenamento de hidrocarburos da clase C de 1.500 litros no interior dunha edificación:

En el caso de un almacenamiento de hidrocarburos de la clase C de 1.500 litros en el interior de una edificación:

- A** Cómpre instalar un extintor de eficacia mínima 89B.
Es necesario instalar un extintor de eficacia mínima 89B.
- B** Cómpre instalar un extinto de eficacia mínima 144B.
Es necesario instalar un extintor de eficacia mínima 144B.
- C** Cómpre instalar un extintor de eficacia mínima 119B.
Es necesario instalar un extintor de eficacia mínima 119B.



- 15.** Canto ás tubaxes de distribución de combustible para consumo na propia instalación, deberán cumprir:
-

En cuanto a las tuberías de distribución de combustible para su consumo en la propia instalación, deberán cumplir:

- A** Ser de aceiro ao carbono.

Ser de acero al carbono.

- B** As unións dos tubos entre si e destes cos accesorios deberan ser roscadas ou embridadas.

Las uniones de los tubos entre sí y de éstos con los accesorios deberán ser roscadas o embridadas.

- C** No caso de tubaxes de cobre, o grosor mínimo será de 1 milímetro.

En el caso de tuberías de cobre, el espesor mínimo será de 1 milímetro.

- 16.** Nunha instalación cun tanque de gasóleo para calefacción de 1.500 litros deberá garantirse un caudal mínimo de enchedura de:
-

En una instalación con un tanque de gasóleo para calefacción de 1.500 litros deberá garantizarse un caudal mínimo de llenado de.

- A** 1000 l/h.

- B** 10 m³/h.

- C** 20 m³/h.

- 17.** Os emprazamentos dunha instalación de almacenamento nos que hai ou poida haber gases ou vapores inflamables en cantidade suficiente para producir mesturas explosivas ou inflamables denomínanse:
-

Los emplazamientos de una instalación de almacenamiento en los que hay o pueda haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables se denominan:

- A** Zonas perigosas.

Zonas peligrosas.

- B** Zonas clasificadas.

Zonas clasificadas.

- C** Zonas prohibidas.

Zonas prohibidas.



- 18.** Cal e a cantidade máxima de líquidos de clase C que pode almacenarse nun armario protexido?

¿Cuál es la cantidad máxima de líquidos de clase C que puede almacenarse en un armario protegido?

- A** 25 litros.
- B** 100 litros.
- C** 500 litros.

- 19.** No caso dun almacenamento de hidrocarburos en recipientes móbiles dentro de edificios, cal das seguintes afirmacións é falsa?

En el caso de un almacenamiento de hidrocarburos en recipientes móviles dentro de edificios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A** A capacidade máxima non superará a establecida para tanques fixos.
La capacidad máxima no superará la establecida para tanques fijos.
- B** A distancia máxima ao exterior non será superior a 25 m.
La distancia máxima al exterior no será superior a 25 m.
- C** Deberá dispor de dous accesos independentes e sinalizados.
Deberá disponer de dos accesos independientes y señalizados.

- 20.** Que significan os códigos 21 A e 113 B dun extintor manual?

¿Qué significan los códigos 21 A y 113 B de un extintor manual?

- A** O tempo de funcionamento e a clase de carga do extintor.
El tiempo de funcionamiento y la clase de carga del extintor.
- B** A eficacia e o tipo de lumes que apaga o extintor.
La eficacia y el tipo de fuegos que apaga el extintor.
- C** A carga en gramos de axente sufocante e o tipo de lumes que apaga o extintor.
La carga en gramos de agente sofocante y el tipo de fuegos que apaga el extintor.

- 21.** Canta calor cómpre subministrar a 200 ml de auga para que pasen de 12°C a 32 °C?

¿Cuánto calor es necesario suministrar a 200 ml de agua para que pasen de 12°C a 32°C?

- A** 200 cal.
- B** 4000 kcal.
- C** 4 kcal.



22. Cal das seguintes non é unha unidade de medida de enerxía?

¿Cuál de las siguientes no es una unidad de medida de energía?

- A** J.
- B** kW-h.
- C** kcal/h.

23. Un manómetro é un aparello que serve para:

Un manómetro es un aparato que sirve para:

- A** Medir a presión atmosférica.
Medir la presión atmosférica.
- B** Medir caudais que circulan por unha tubaxe.
Medir caudales que circulan por una tubería.
- C** Ningunha das anteriores é correcta.
Ninguna de las anteriores es correcta.

24. A corrosión galvánica prodúcese entre:

La corrosión galvánica se produce entre:

- A** O PB e o cobre.
El PB y el cobre.
- B** O aceiro inoxidable e o cobre.
El acero inoxidable y el cobre.
- C** O PE e o cobre.
El PE y el cobre.

25. Cando se realizan traballos de soldadura sobre recipientes que contiveron combustibles, como medida preventiva débese realizar:

Quando se realizan trabajos de soldadura sobre recipientes que han contenido combustibles, como medida preventiva se debe realizar:

- A** Unha limpeza con auga xabonosa do recipiente.
Una limpieza con agua jabonosa del recipiente.
- B** Unha inertización do recipiente.
Una inertización del recipiente.
- C** Unha despresurización do recipiente.
Una despresurización del recipiente.



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		