



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. Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple parede, para a subministración de gasóleo C a una caldeira, está instalado na sala de máquinas dun edificio. O Real decreto 1523/1999, do 1 de outubro, establece que **o caudal mínimo de enchedura será de:**

*Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple pared, para el suministro de gasóleo C a una caldera, está instalado en la sala de maquinas de un edificio. El Real decreto 1523/1999, de 1 de octubre, establece que **el caudal mínimo de llenado será de:***

- A** 10 metros cúbicos por hora.
- B** 20 metros cúbicos por hora.
- C** 30 metros cúbicos por hora.

2. Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple parede, para a subministración de gasóleo C a una caldeira, está instalado na sala de máquinas dun edificio. O Real decreto 1523/1999, do 1 de outubro, establece que **o tanque disporá dunha tubaxe de ventilación dun diámetro interior mínimo de:**

*Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple pared, para el suministro de gasóleo C a una caldera, está instalado en la sala de maquinas de un edificio. El Real decreto 1523/1999, de 1 de octubre, establece que **el tanque dispondrá de una tubería de ventilación de un diámetro interior mínimo de:***

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

3. Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple parede, para o suministro de gasoleo C a una caldeira, está instalado na sala de máquinas dun edificio. O Real decreto 1523/1999, do 1 de outubro, establece que **a distancia entre o tanque e a caldeira...**

*Un depósito de superficie de 7.500 litros de capacidade, de simple pared, para a subministración de gasóleo C a una caldera, está instalado en la sala de maquinas de un edificio. El Real decreto 1523/1999, de 1 de octubre, establece que **la distancia entre tanque y la caldera...***

- A** Deberá estar situada nun recinto dedicado exclusivamente a este fin.
Deberá estar situada en un recinto dedicado exclusivamente a este fin.
- B** Será de 1 metro en proxección horizontal.
Será de 1 metro en proyección horizontal.
- C** Será de 0,5 m en proxección horizontal.
Será de 0,5 m en proyección horizontal.



4. Un depósito de superficie de 1.500 litros de capacidade, de simple parede, para a subministración de gasóleo C a una caldeira, está instalado na sala de máquinas, a carón da caldeira, dun edificio. O Real decreto 1523/1999, do 1 de outubro, establece que a sala onde está situada a caldeira considérase:

Un depósito de superficie de 1.500 litros de capacidad, de simple pared, para el suministro de gasóleo C a una caldera, está instalado en la sala de maquinas, junto a la caldera, de un edificio. El Real decreto 1523/1999, de 1 de octubre, establece que la sala donde está ubicada la caldera se considera:

A Zona de lume pechado.

Zona de fuego cerrado.

B Zona de lume perigoso.

Zona de fuego peligroso.

C Zona de lume aberto.

Zona de fuego abierto.

5. Cando por unha tubaxe estamos a trasfegar 350.000 l/h, isto equivale a:

Cuando por una tubería estamos trasegando 350.000 l/h, esto equivale a:

A 97 m³/s

B 5,833 m³/s

C 0,097 m³/s

6. Os almacenamentos de superficie de produtos das clases C ou D non precisarán cubeto se a súa capacidade non supera os 1.000 litros, debendo dispor dunha bandexa de recollida con capacidade de, polo menos:

Los almacenamientos de superficie de productos de las clases C o D no precisarán cubeto si su capacidad no supera los 1.000 litros, debiendo disponer de una bandeja de recogida con capacidad de, al menos:

A O 15% da do tanque.

El 15% de la del tanque.

B O 10% da do tanque.

El 10% de la del tanque.

C O 25% da do tanque.

El 25% de la del tanque



7. As tubaxes de redes de distribución para combustible líquido non poderán situarse baixo ningún concepto, con respecto ás conduccións de auga potable:

Las tuberías de redes de distribución para combustible líquido no podrán situarse bajo ningún concepto, con respecto a las conducciones de agua potable:

- A** Por riba destas.
Por encima de éstas.
- B** Por baixo destas.
Por debajo de éstas.
- C** Paralelas.
Paralelas.

8. A instrución MI-IP04 aplicárase ás:

La instrucción MI-IP04 se aplicará a las:

- A** Estacións de servizo e unidades de subministración, exclusivamente.
Estaciones de servicio y unidades de suministro, exclusivamente.
- B** Instalacións fixas para distribución polo miúdo de carburantes e combustibles petrolíferos en instalacións de venda ao público
Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público
- C** Instalacións de subministración de carburantes e/ou combustibles a vehículos.
Instalaciones de suministro de carburantes y/o combustibles a vehículos.

9. En edificios de uso colectivo, entendendo por tal a existencia de varios titulares de actividades ou vivendas dentro do mesmo edificio en altura e sempre que o almacenamento sexa para uso exclusivo en calefacción e/ou AQS, a capacidade máxima de almacenamiento nunha vivenda será de:

En edificios de uso colectivo, entendiéndose por tal la existencia de varios titulares de actividades o viviendas dentro del mismo edificio en altura y siempre que el almacenamiento sea para uso exclusivo en calefacción y/o ACS, la capacidad máxima de almacenamiento en una vivienda será de:

- A** 100 litros.
- B** 300 litros, con bandexa de recollida de derramos de polo menos unha capacidade do 10 % do tanque.
300 litros, con bandeja de recogida de derrames de al menos una capacidad del 10 % del tanque
- C** 800 litros, con cubeto e resistencia do edificio axeitada.
800 litros, con cubeto y resistencia del edificio adecuada.



- 10.** En instalacións de almacenamento para subministración a vehículos, a separación entre tubaxes soterradas deberá ser, polo menos, de:

En instalaciones de almacenamiento para suministro a vehículos, la separación entre tuberías enterradas deberá ser, al menos, de:

A Non precisan separación se son do mesmo produto.
No necesitan separación si son del mismo producto.

B 5 cm.

C Unha lonxitude equivalente ao diámetro dos tubos.
Una longitud equivalente al diámetro de los tubos.

- 11.** Nunha instalación industrial, as tubaxes de redes de distribución para combustible líquido situaranse, como mínimo, respecto das conducións de gas e electricidade, a unha distancia de:

En una instalación industrial, las tuberías de redes de distribución para combustible líquido se situarán, como mínimo, respecto a las conducciones de gas y electricidad, a una distancia de:

A 20 cm.

B 30 cm.

C 50 cm.

- 12.** 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 proyecto para su tramitación ante el órgano territorial competente?

A Un depósito soterrado de 6 m³, no exterior.
Un depósito enterrado de 6 m³, 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 Dous depósitos de superficie de 1.500 litros cada un, no interior dun edificio.
Dos depósitos de superficie de 1.500 litros cada uno, en el interior de un edificio.

- 13.** O Regulamento de Instalacións Petrolíferas está publicado en:

El Reglamento de Instalaciones Petrolíferas está publicado en:

A DOG 4463/99

B RD 1562/98

C RD 2085/94



14. O Regulamento de Instalaciones Petrolíferas non afecta:

El Reglamento de Instalaciones Petrolíferas no afecta a:

- A** Almacenamento de produtos cuxo punto de inflamación sexa superior a 150°C.
Almacenamiento de productos cuyo punto de inflamación sea superior a 150°C.
- B** Instalacións de carburantes e combustibles líquidos para consumo na propia instalación.
Instalaciones de carburantes y combustibles líquidos para consumo en la propia instalación.
- C** Instalacións para subministración a vehículos.
Instalaciones para suministro a vehículos.

15. Un produto petrolífero de clase B1:

Un producto petrolífero de clase B1:

- A** O seu punto de inflamación é menor que 55°C.
Su punto de inflamación es menor que 55°C.
- B** O seu punto de inflamación é 37°C.
Su punto de inflamación es 37°C.
- C** Todas as respostas son verdadeiras.
Todas las respuestas son verdaderas.

16. O instalador dunha instalación petrolífera é o responsable...

El instalador de una instalación petrolífera es el responsable...

- A** De ter unha póliza seguro de responsabilidade civil que asegure a súa actuación.
De tener una póliza seguro de responsabilidad civil que asegure su actuación.
- B** De que as inspecciones se realicen en tempo e forma.
De que las inspecciones se realicen en tiempo y forma.
- C** De impedir o seu funcionamento se non ten as suficientes condicións de seguridade
De impedir su funcionamiento si no tiene las suficientes condiciones de seguridad.

17. A norma UNE para a instalación realización de probas de estanqueidad a tubaxes de carburantes e combustibles líquidos é:

La norma UNE para la realización de pruebas de estanquidad a tuberías de carburantes y combustibles líquidos es:

- A** 109502:2010.
- B** UNE 100.151.
- C** TÜV 2014.



18. Un inspector propio é:

Un inspector propio es:

- A** O que pertence a Administración.
El que pertenece a la Administración.
- B** O que pertence a un organismo de control autorizado.
El que pertenece a un organismo de control autorizado.
- C** O persoal técnico designado polo usuario.
El personal técnico designado por el usuario.

19. Os depósitos de eixe horizontal poden ser:

Los depósitos de eje horizontal pueden ser:

- A** De aceiro inox.
De acero inox.
- B** De simple parede.
De simple pared.
- C** Todas as respostas son verdadeiras.
Todas las respuestas son verdaderas.

20. A carga dun depósito de eixo horizontal:

La carga de un depósito de eje horizontal:

- A** Farase a través dunha tubaxe con pendente 50%.
Se hará a través de una tubería con pendiente 50%.
- B** Os acoplamentos serán macho e hembra
Los acoplamientos serán macho y hembra
- C** As conexións rápidas poderán producir chispas.
Las conexiones rápidas podrán producir chispas.

21. Nunha instalación petrolífera cun tanque sobre o nivel do chan:

En una instalación petrolífera con un tanque sobre el nivel del suelo:

- A** A tubaxe de ventilación non poderá estar por riba da tubaxe de carga.
La tubería de ventilación no podrá estar por encima de la tubería de carga
- B** A tubaxe de ventilación non poderá estar a menos de 50 cm por riba da de carga.
La tubería de ventilación no podrá estar a menos de 50 cm por encima de la de carga.
- C** Non inflúe a situación da tubaxe de ventilación respecto da de carga.
No influye la situación de la tubería de ventilación respecto de la de carga.



22. Na ventilación dun depósito de eixe horizontal de 10.000 L:

En la ventilación de un depósito de eje horizontal de 10.000 L:

- A** O diámetro da tubaxe será 25 mm.
El diámetro de la tubería será 25 mm.
- B** A súa boca de saída terá unha reixa tornalumes.
Su boca de salida tendrá una rejilla cortafuegos.
- C** A tubaxe terá unha pendente cara ao depósito do 2%.
La tubería tendrá una pendiente hacia el depósito del 2%.

23. Cal dos seguintes elementos non é preciso na tubaxe de extracción do tanque segundo a ITC MI IP 04?

¿Cuál de los siguientes elementos no es necesario en la tubería de extracción del tanque según la ITC MI IP 04?

- A** Boquerel.
- B** Válvula antirretorno.
- C** Válvula de pechamento rápido.
Válvula de cierre rápido.

24. A norma UNE para a instalación de tanques de aceiro soterrados para almacenamento de carburantes e combustibles líquidos é:

La norma UNE para la Instalación de tanques de acero enterrados para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos es:

- A** UNE 109502.
- B** DIN A4.
- C** TÜV 2014.

25. Os depósitos de simple parede soterrados pasarán unha proba de estanquidade:

Los depósitos de simple pared enterrados pasarán una prueba de estanqueidad:

- A** Aos cinco anos da súa instalación.
A los cinco años de su instalación.
- B** Os da clase B cada cinco anos.
Los de la clase B cada cinco años.
- C** Os da clase C e D cada cinco anos.
Los de la clase C y D cada cinco años.



2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				