



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. Un instalador IP-II pode realizar as operacións correspondentes a instalacións de almacenamento reguladas por MI-IP03:

Un instalador IP-II puede realizar las operaciones correspondientes a instalaciones de almacenamiento reguladas por MI-IP03:

A De combustibles de clases B, C e D sen límite de capacidade, e logo de pór en funcionamento a instalación en ningún caso poderán acceder a ningún dos recintos confinados.

De combustibles de clases B, C y D sin límite de capacidad, y una vez puesta en funcionamiento la instalación en ningún caso podrán acceder a ninguno de los recintos confinados.

B Só de combustibles de clases C e D, cun límite de almacenamento de 10.000 litros.

Sólo de combustibles de clases C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros.

C En calquera espazo con abertura limitada de entrada e saída e ventilación natural desfavorable no que poden acumularse contaminantes tóxicos ou inflamables, logo da marcha da instalación.

En cualquier espacio con abertura limitada de entrada y salida y ventilación natural desfavorable en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, después de la marcha de la instalación.

2. As válvulas de seguridade conectadas aos depósitos dunha refinaría montaranse desprazadas mediante tubaxes de evacuación, de polo menos dous metros, a partir de:

Las válvulas de seguridad conectadas a los depósitos de una refinería se montarán desplazadas mediante tuberías de evacuación, de al menos dos metros, a partir de:

A 50 m³ de capacidade.

50 m³ de capacidad.

B 100 m³ de capacidade.

100 m³ de capacidad.

C 200 m³ de capacidade.

200 m³ de capacidad.



- 3.** Como norma xeral, en instalacións con produtos de clase C dun parque de almacenamento, e para o seu consumo na propia instalación e nas inmediacións do aparello surtidor situarase:

Como norma general, en instalaciones con productos de clase C de un parque de almacenamiento y para su consumo en la propia instalación y en las inmediaciones del aparato surtidor se situará:

- A** Un extintor de po clase BC.
Un extintor de polvo clase BC.
- B** Un extintor de po BC, eficacia 113 B.
Un extintor de polvo BC, eficacia 113 B.
- C** Un depósito de auga con manguera.
Un depósito de agua con manguera.

- 4.** Nun parque de almacenamento de 200 m³ a distancia mínima entre a estación de bombeamento de líquidos petrolíferos e o valado do parque é:

En un parque de almacenamiento de 200 m³ la distancia mínima entre la estación de bombeo de líquidos petrolíferos y el vallado del parque es:

- A** 5 metros.
- B** 7,5 metros.
- C** 10 metros.

- 5.** A acometida xeral para subministración de enerxía eléctrica a un parque de almacenamento:

La acometida general para suministro de energía eléctrica a un parque de almacenamiento:

- A** Será soterrada en todo caso.
Será enterrada en todo caso.
- B** Poderá ser unha liña aérea se se realiza en baixa tensión.
Podrá ser una línea aérea si se realiza en baja tensión.
- C** Poderá ser unha liña aérea sempre que non atravesese ningunha área da instalación
Podrá ser una línea aérea siempre que no atravesiese ninguna área de la instalación



- 6.** Nun parque de almacenamento, para os hidrocarburos de las categorías B e C, os tanques de eixe vertical non deben estar dispostos en máis de:
-

En un parque de almacenamiento, para los hidrocarburos de las categorías B y C, los tanques de eje vertical no deben de estar dispuestos en más de:

A Unha fila.

Un fila.

B Dúas filas.

Dos filas.

C Tres filas.

Tres filas.

- 7.** A capacidade dun tanque que resulta da aplicación das táboas de aforo, calculadas relacionando o volume real coa altura do nivel do líquido contido, denomínase:
-

La capacidad de un tanque que resulta de la aplicación de las tablas de aforo, calculadas relacionando el volumen real con la altura del nivel del líquido contenido, se denomina:

A Capacidade nominal.

Capacidad nominal.

B Capacidade útil.

Capacidad útil.

C Capacidade calibrada.

Capacidad calibrada.

- 8.** Os tanques de produtos clase B nunha instalación para subministración a vehículos almacenaranse sempre en:
-

Los tanques de productos clase B en una instalación para suministro a vehículos se almacenarán siempre en:

A Instalación soterrada en exterior de edificio.

Instalación enterrada en exterior de edificio.

B Instalación soterrada en interior de edificio.

Instalación enterrada en interior de edificio.

C Instalación de superficie en exterior de edificio.

Instalación de superficie en exterior de edificio.



9. Nun almacenamento para consumo propio de combustibles clase B con tubaxes e elementos metálicos aéreos, a posta a terra será así:

En un almacenamiento para consumo propio de combustibles clase B con tuberías y elementos metálicos aéreos, la puesta a tierra será así:

- A** Conectaranse á terra local de zinc.
Se conectarán a la tierra local de zinc.
- B** Conectaranse á rede xeral de terras.
Se conectarán a la red general de tierras.
- C** As tubaxes illaranse electricamente dos tanques.
Las tuberías se aislarán eléctricamente de los tanques.

10. A capacidade máxima de almacenamento (con bandexa de recollida) nun edificio de uso colectivo é:

La capacidad máxima de almacenamiento (con bandeja de recogida) en un edificio de uso colectivo es:

- A** 400 litros para uso exclusivo de calefacción e/ou AQS.
400 litros para uso exclusivo de calefacción y/o ACS.
- B** 1.000 litros exclusivamente para os de clase C.
1.000 litros exclusivamente para los de clase C.
- C** Non se poden instalar tanques neste tipo de edificios.
No se pueden instalar tanques en este tipo de edificios.

11. Un tanque de 10.000 litros de gasóleo para calefacción pode estar no interior dunha sala de caldeiras:

Un tanque de 10.000 litros de gasóleo para calefacción puede estar en el interior de una sala de calderas.

- A** En ningún caso.
En ningún caso.
- B** Sempre que se instale un tabique de separación RF-60.
Siempre que se instale un tabique de separación RF-60.
- C** Sempre que se separe da caldeira unha distancia dun metro.
Siempre que se separe de la caldera una distancia de 1 metro.



12. Deberán dispor de instalación de pararraios os edificios destinados a:

Deberán disponer de instalación de pararrayos los edificios destinados a:

- A** Almacenamento en recipientes móbiles tipo almacenamento industrial.
Almacenamiento en recipientes móviles tipo almacenamiento industrial.
- B** Calquera instalación petrolífera de superficie.
Cualquier instalación petrolífera de superficie.
- C** Calquera instalación petrolífera de combustibles clase B de máis de 50 m³.
Cualquier instalación petrolífera de combustibles clase B de más de 50 m³.

13. En instalacións de subministración a vehículos, nos tanques de superficie, a partir de que capacidade é obrigatorio un cubeto de retención para posible derramamento de produtos?

En instalaciones de suministro a vehículos, en los tanques de superficie, ¿a partir de qué capacidad es obligatorio un cubeto de retención para posible derrame de productos?

- A** 500 litros, e se o tanque é de simple parede.
500 litros, y si el tanque es de simple pared.
- B** 1.000 litros, e se o tanque é de simple parede.
1.000 litros, y si el tanque es de simple pared.
- C** 2.000 litros, e se o tanque é de dobre parede.
2.000 litros, y si el tanque es de doble pared.

14. O gasóleo é:

El gasóleo es:

- A** Líquido inflamable con punto de inflamación inferior a 55° C.
- B** Líquido inflamable con punto de inflamación superior a 55° C.
- C** Líquido combustible con punto de inflamación superior a 55° C.



15. Un elemento construtivo RF-120:

Un elemento construtivo RF-120:

- A** É capaz de soportar unha presión de 120 kg/cm^2 .
Es capaz de soportar una presión de 120 kg/cm^2 .
- B** Ten unha resistencia ao lume de 120° C .
Tiene una resistencia al fuego de 120° C .
- C** Ten unha resistencia ao lume de 120 minutos.
Tiene una resistencia al fuego de 120 minutos.

16. Os produtos dunha combustión perfecta son:

Los productos de una combustión perfecta son:

- A** Monóxido de carbono e dióxido de nitróxeno.
Monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno.
- B** Monóxido de carbono e metano.
Monóxido de carbono y metano.
- C** Dióxido de carbono e vapor de auga.
Dióxido de carbono y vapor de agua

17. Segundo a ITC MI-IP02 enténdese por capacidade nominal dun tanque de almacenamento:

Según la ITC MI-IP02 se entiende por capacidad nominal de un tanque de almacenamiento:

- A** A que resulta de calcular o volume xeométrico do tanque, tomando as súas dimensións reais de construción.
La que resulta de calcular el volumen geométrico del tanque, tomando sus dimensiones reales de construcción.
- B** A que figura en planos ou documentos que definen o tanque, representándose por capacidade xeométrica a metros cúbicos enteiros.
La que figura en planos o documentos que definen el tanque, representándose por capacidad geométrica a metros cúbicos enteros.
- C** A que resulta da aplicación das táboas de aforo do tanque, calculadas relacionando o volume real coa altura do nivel do líquido contido.
La que resulta de la aplicación de las tablas de aforo del tanque, calculadas relacionando el volumen real con la altura del nivel del líquido contenido.



- 18.** A ITC MI-P04 establece que nas instalacións no interior de edificios, no cuarto de compresores e na zona dos cadros eléctricos, situarase un extintor de eficacia extintora:

La ITC MI-P04 establece que en las instalaciones en el interior de edificios, en el cuarto de compresores y en la zona de los cuadros eléctricos, se situará un extintor de eficacia extintora:

- A** 21B.
- B** 89B.
- C** 144B.

- 19.** Segundo a ITC MI-P04, se os equipamentos de subministración están instalados dentro de armario, carcasa ou a menos dun metro do conxunto de subministración, esixirase que a instalación eléctrica:

Según la ITC MI-P04, si los equipos de suministro están instalados dentro de armario, carcasa o a menos de un metro del conjunto de suministro, se exigirá que la instalación eléctrica:

- A** Sexa antideflagrante, para produtos de clase B, e de seguridade aumentada para os da clase C.
Sea antideflagrante, para productos de clase B, y de seguridad aumentada para los de la clase C.
- B** Sexa de seguridade intrínseca, para produtos de clase B, e antideflagrante para os da clase C.
Sea de seguridad intrínseca, para productos de clase B, y antideflagrante para los de la clase C.
- C** Sexa de seguridade aumentada, para produtos de clase B, e de recheo purulento para os da clase C.
Sea de seguridad aumentada, para productos de clase B, y de relleno purulento para los de la clase C.

- 20.** A ITC MI-IP04 establece que a primeira proba de estanquidade das tubaxes dun tanque de almacenamento soterrado de dobre parede con detección automática de fugas se realizará:

La ITC MI-IP04 establece que la primera prueba de estanqueidad de las tuberías de un tanque de almacenamiento enterrado de doble pared con detección automática de fugas se realizará:

- A** Aos cinco anos.
A los cinco años.
- B** Aos dez anos.
A los diez años.
- C** Aos 15 anos.
A los 15 años.



- 21.** A ITC MI-IP04 establece que os locais ou edificios de servizo con almacéns de lubricantes se consideran como emprazamento non perigoso cando:

La ITC MI-IP04 establece que los locales o edificios de servicio con almacenen de lubricantes se consideran como emplazamiento no peligroso cuando:

- A** Nestes locais se almacenen menos de 30 m^3 de substancias do grupo E.
Estos locales se almacenen menos de 30 m^3 de sustancias del grupo E.
- B** Nestes locais se almacenen menos de 40 m^3 de substancias do grupo E.
Estos locales se almacenen menos de 40 m^3 de sustancias del grupo E.
- C** Nestes locais se almacenen menos de 50 m^3 de substancias do grupo E.
Estos locales se almacenen menos de 50 m^3 de sustancias del grupo E.

- 22.** Segundo a ITC MI-IP04, o tamaño mínimo das tubaxes subterráneas das redes de drenaxe é:

Según la ITC MI-IP04, el tamaño mínimo de las tuberías subterráneas de las redes de drenaje es:

- A** 100 milímetros.
- B** 200 milímetros.
- C** 300 milímetros.

- 23.** Un aparello surtidor de caudal normal é aquel de:

Un aparato surtidor de caudal normal es aquél de:

- A** Caudal de 40 a 60 l/min
- B** Caudal de 60 a 90 l/min.
- C** Caudal ≥ 90 l/min.

- 24.** O sistema de protección para descarga de camiós cisterna, nunha instalación para a subministración a vehículos, realizarase:

El sistema de protección para descarga de camiones cisterna, en una instalación para el suministro a vehículos, se realizará:

- A** Mediante un interruptor, cuxo pechamento se realizará logo da conexión da pinza ao camiión.
Mediante un interruptor, cuyo cierre se realizará después de la conexión de la pinza al camión.
- B** Mediante un cable espido de posta a terra e sección mínima de 16 mm^2 .
Mediante un cable desnudo de puesta a tierra y sección mínima de 16 mm^2 .
- C** Mediante ambas as cousas.
Mediante ambas cosas.



25. A ITC MI-IP01 establece que os tubos de descarga das válvulas de seguridade que evacúen directamente á atmosfera prolongaranse:

La ITC MI-IP01 establece que los tubos de descarga de las válvulas de seguridad que evacuen directamente a la atmósfera se prolongarán:

A Polo menos 1 m por riba da plataforma de operación máis alta dentro dun raio de 20 m.

Al menos 1 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 20 m.

B Pol menos 2 m por riba da plataforma de operación máis alta dentro dun raio de 15 m.

Al menos 2 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 15 m.

C Polo menos 3 m por riba da plataforma de operación máis alta dentro dun radio de 25 m.

Al menos 3 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 25 m.



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	