



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. Determinar a pendente dunha canalización recta de 3 m de lonxitude que entre os seus extremos ten un desnivel de 6 cm:
-

Determinar la pendiente de una canalización recta de 3 m de longitud que entre sus extremos tiene un desnivel de 6 cm:

- A** 1,5 %
- B** 2 %
- C** 3 %

2. A suma dos quebrados $1/3 + 1/2$ é igual a:
-

La suma de los quebrados $1/3 + 1/2$ es igual a:

- A** $6/5$
- B** $5/6$
- C** 1,60

3. Un caudal de $1 \text{ m}^3/\text{h}$ é equivalente a:
-

Un caudal de $1 \text{ m}^3/\text{h}$ es equivalente a:

- A** 1,00 L/s (litros/segundo)
- B** 6,67 L/s
- C** 0,28 L/s

4. Determinar a equivalencia de 1 Pa:
-

Determinar la equivalencia de 1 Pa:

- A** $9,8 \text{ N/m}^2$
- B** 10 Atm
- C** $9,8 \cdot 10^{-6} \text{ kg/cm}^2$

5. Defínese calor específica como:
-

Defínese calor específico como:

- A** Cantidad de calor necesaria para elevar a temperatura da unidade de masa dunha substancia 1°C .

Cantidad de calor necesaria para elevar la temperatura de la unidad de masa de una sustancia 1°C .

- B** Cantidad de calor necesaria para elevar a temperatura de 0°C a 1°C da unidade de volume estando a 1 atmosfera de presión.

Cantidad de calor necesaria para elevar la temperatura de 0°C a 1°C de la unidad de volumen, estando a 1 atmósfera de presión.



- C** Cantidade de calor que hai que subministrar á masa dispoñible dun corpo para elevar a súa temperatura 1 °C.

Cantidad de calor que hay que suministrar a la masa disponible de un cuerpo para elevar su temperatura 1 °C.

6. Unha presión de 1 atm é equivalente a:

Una presión de 1 atm es equivalente a:

- A** 10 kg/cm².
- B** 1 kg/cm².
- C** 0,10 kg/cm².

7. Canto menor sexa o diámetro dunha tubaxe, se non varían a presión e a temperatura:

Cuanto menor sea el diámetro de una tubería, si no varían la presión y la temperatura:

- A** Menor será a velocidade dos fluídos.
Menor será la velocidad de los fluidos.
- B** Maior será a velocidade dos fluídos.
Mayor será la velocidad de los fluidos.
- C** Non afecta a velocidade dos fluídos.
No afecta a la velocidad de los fluidos.

8. Como se produce a corrosión galvánica?

¿Cómo se produce la corrosión galvánica?

- A** Polo contacto entre dous metais con potenciais de oxidación diferentes.
Por el contacto entre dos metales con potenciales de oxidación diferentes.
- B** Por anomalías (axentes químicos) que crecen rapidamente cara ao interior do material.
Por anomalías (agentes químicos) que crecen rápidamente hacia el interior del material.
- C** Por contacto estreito con elementos sólidos como pintura, caucho ou material terroso.
Por contacto estrecho con elementos sólidos como pintura, caucho o material terroso.

9. Enténdese por viscosidade:

Se entiende por viscosidad:

- A** A propiedade dos fluídos para se deformaren.
La propiedad de los fluidos para deformarse.



B A propiedade dos líquidos para se deformaren.

La propiedad de los líquidos para deformarse.

C A propiedade dos gases para se deformaren.

La propiedad de los gases para deformarse.

10. A instrución técnica complementaria que se aplica ás instalacións de almacenamento de combustibles líquidos para subministracións para medios de transporte que operen dentro dunha empresa é:

La instrucción técnica complementaria que se aplica a las instalaciones de almacenamiento de combustibles líquidos para suministros para medios de transporte que operen dentro de una empresa es:

A MI- IP04

B MI- IP03

C MI- IP02

11. A capacidade de almacenamento dentro de edificacións en instalacións para o seu consumo na propia instalación limitarase a:

La capacidad de almacenamiento dentro de edificaciones en instalaciones para su consumo en la propia instalación se limitará a:

A 100 m³ para calquera tipo de combustible.

100 m³ para cualquier tipo de combustible.

B 5 m³ para produtos de clase C e D.

5 m³ para productos de clase C y D.

C 3 m³ para produtos de clase B y 100m³ para produtos de clase C e D.

3 m³ para productos de clase B y 100m³ para productos de clase C e D.

12. A posta fóra de servizo dos tanques de PPL realizarana:

La puesta fuera de servicio de los tanques de PPL la realizarán:

A Sempre empresas reparadoras autorizadas.

Siempre empresas reparadoras autorizadas.

B Empresas instaladoras de PPL, se dispón de medios técnicos e humanos necesarios.

Empresas instaladoras de PPL, si dispone de medios técnicos y humanos necesarios

C Empresa reparadora autorizada ou, en caso de tanques verticais de capacidade superior a 500 m³, a propia empresa propietaria, se dispón dos medios técnicos e humanos necesarios

Empresa reparadora autorizada o en el caso de tanques verticales de capacidad superior a 500 m³ la propia empresa propietaria, si dispone de los medios técnicos y humanos necesarios.



13. Quen é o responsable de facer as probas e os ensaios logo de pór en servizo unha instalación?

¿Quién es responsable de hacer las pruebas y los ensayos una vez puesta en servicio una instalación?

A Propietario titular da instalación.
Propietario titular de la instalación.

B Empresa reparadora de PPL.

C Organismo de control.

14. Nun parque de almacenamento de eixe horizontal os tanques deben ser:

En un parque de almacenamiento de eje horizontal los tanques deben ser:

A De aceiro, aluminio ou aceiro inoxidable.
De acero, aluminio o acero inoxidable.

B De polietileno de alta densidade ou plástico reforzado con fibra de vidro.
De polietileno de alta densidad o plástico reforzado con fibra de vidrio.

C De calquera material, sempre que se garanta a estanquidade e a súa compatibilidade co contido.
De cualquier material, siempre que se garantice la estanqueidad y su compatibilidad con el contenido.

15. Cando se procede a deixar fóra de servizo un tanque de almacenamento de gasóleo maior de 1000 L de capacidade, que se debe facer coas tubaxes que lle dan servizo?

Cuando se procede a dejar fuera de servicio un tanque de almacenamiento de gasóleo mayor de 1000 L de capacidad, ¿qué se debe hacer con las tuberías que le dan servicio?

A Pódense reutilizar para outra instalación se están en bo estado.
Se pueden reutilizar para otra instalación si están en buen estado.

B Pódense reparar e reutilizar sempre que non se movan da súa situación actual.
Se pueden reparar y reutilizar siempre que no se muevan de su situación actual.

C Débese seguir un procedemento similar ao utilizado para o tanque, na medida en que sexa compatible coas súas características.
Se debe seguir un procedimiento similar al utilizado para el tanque, en la medida en que sea compatible con sus características.



16. Nun parque de almacenamento, os tanques atmosféricos de eixe vertical someteranse á proba de:

En un parque de almacenamiento, los tanques atmosféricos de eje vertical, se someterán a la prueba de:

- A** Carga de rotura del material de composición.
Carga de rotura del material de composición.
- B** Proba hidrostática.
Prueba hidrostática.
- C** Proba de capacidade calibrada por organismo de control autorizado.
Prueba de capacidad calibrada por organismo de control autorizado.

17. Nunha instalación de subministración de vehículos con instalación soterrada as tubaxes someteranse á seguinte proba.

En una instalación de suministro de vehículos con instalación enterrada las tuberías se someterán a la siguiente prueba.

- A** Antes de tapar a canalización resistencia e estanquidade de 2 bar durante 1 hora.
Antes de tapar la canalización resistencia y estanqueidad de 2 bar durante 1 hora.
- B** Antes de tapar a canalización medírase a protección anticorrosión, que será superior a 2 micras.
Antes de tapar la canalización se medirá la protección anticorrosión, que será superior a 2 micras.
- C** Antes de tapar a canalización analizarase a soldadura entre tubos ou a conexión entre tubos tomando unha mostra dunha soldadura ou conexión cada 50 m.
Antes de tapar la canalización se analizará la soldadura entre tubos o la conexión entre tubos tomando una muestra de una soldadura o conexión cada 50 m.

18. Nunha instalación para a subministración a vehículos no exterior dos edificios nos illotes de carga de combustible situaranse os seguintes extintores de po seco:

En una instalación para el suministro a vehículos en el exterior de los edificios en las isletas de repostamiento se situarán los siguientes extintores de polvo seco:

- A** Un mínimo de tres extintores e sempre a unha distancia inferior a 15 m dos puntos de subministración.
Un mínimo de tres extintores y siempre a una distancia inferior a 15 m de los puntos de suministro.
- B** Un extintor nas inmediacións de cada illote ou punto de subministración a distancia inferior de 15 m, para combustible clase B, e 25 m para clase C.
Un extintor en las inmediaciones de cada isleta o punto de suministro a distancia inferior de 15 m, para combustible clase B, y 25 m para clase C.



- C** Un extintor de po seco sobre carro de 50 kg.
Un extintor de polvo seco sobre carro de 50 kg.

19. Nunha instalación para subministración a vehículos, as conexións para enchemento de tanques soterrados aloxaranse:

En una instalación para suministro a vehículos las conexiones para llenado de tanques enterrados se alojarán:

- A** En arquetas conectadas ás redes de drenaxe.
En arquetas conectadas a las redes de drenaje
- B** En arquetas estancas con sistema de contención e recollida dos derramos que se produzan.
En arquetas estancas con sistema de contención y recogida de los derrames que se produzcan.
- C** Ao aire sen arquetas, se dispoñen de protección contra danos mecánicos.
Al aire sin arquetas, si disponen de protección contra daños mecánicos.

20. Nun parque de almacenamento de produtos clase B situado en superficie no interior de edificios e cunha capacidade de almacenamento superior a 0,3 m³ instalará:

En un parque de almacenamiento de productos clase B ubicado en superficie en el interior de edificios y con una capacidad de almacenamiento superior a 0,3 m³ se instalará:

- A** Un sistema fixo de detección e extinción automáticas de incendios.
Un sistema fijo de detección y extinción automáticas de incendios.
- B** Un sistema de detección automática e extinción manual.
Un sistema de detección automática y extinción manual.
- C** Un sistema de extinción manual.
Un sistema de extinción manual.

21. Na reparación de depósitos instalados de eixe horizontal antes da súa posta en servizo de novo:

En la reparación de depósitos instalados de eje horizontal antes de su puesta en servicio de nuevo:

- A** O técnico que realiza a obra fará unha proba de estanquidade e estenderá un certificado da reparación.
El técnico que realiza la obra hará una prueba de estanqueidad y extenderá un certificado de la reparación.



- B** O técnico que realiza a obra farase responsable da correcta execución e estenderá un certificado da reparación.

El técnico que realiza la obra se hará responsable de la correcta ejecución y extenderá un certificado de la reparación.

- C** O técnico que realiza a obra farase responsable da correcta execución e estenderá un certificado da reparación, e ademais realizarase unha proba de estanquidade certificada por un organismo de control.

El técnico que realiza la obra se hará responsable de la correcta ejecución y extenderá un certificado de la reparación, y además se realizará una prueba de estanqueidad certificada por un organismo de control.

22. Nunha instalación de almacenamento para o seu consumo na propia instalación situado nun edificio de vivendas en altura, cal é o límite de capacidade de almacenamento para uso de calefacción e/ou auga quente sanitaria nunha vivenda?

En una instalación de almacenamiento para su consumo en la propia instalación situado en un edificio de viviendas en altura, ¿cuál es el límite de capacidad de almacenamiento para uso de calefacción y/o agua caliente sanitaria en una vivienda?

- A** 5.000 L para produtos de clase C e D.

5.000 L para productos de clase C y D.

- B** 100.000 L para produtos de clase C e D.

100.000 L para productos de clase C y D.

- C** 400 L se se instalan en bandexa ou 800 L se se instalan nun cubeto.

400 L si se instalan en bandeja o 800L si se instalan en un cubeto.

23. Nun local de almacenamento en recipientes móbiles pódese almacenar produtos de clase B en armarios protexidos...

En un local de almacenamiento en recipientes móviles se puede almacenar productos de clase B en armarios protegidos...

- A** Sempre que non se supere un número de tres armarios.

Siempre que no se sobrepase un número de tres armarios.

- B** En conxuntos de tres, separados 30 m entre grupos e con ventilación ao exterior.

En conjuntos de tres, separados 30 m entre grupos y con ventilación al exterior.

- C** Sempre que teña una ventilación ao exterior.

Siempre que tenga una ventilación al exterior.



24. En que condicións se poden utilizar unidades autónomas provisionais para subministración a motores?

¿En qué condiciones se puede utilizar unidades autónomas provisionales para suministro a motores?

- A** Sempre que teña cubeto de capacidade o 100 % da do tanque.
Siempre que tenga cubeto de capacidad el 100 % de la del tanque.
- B** Sempre que teña bandexa de recollida de derramos de capacidade mínima do 10 % da do tanque.
Siempre que tenga bandeja de recogida de derrames de capacidad mínima del 10% de la del tanque.
- C** Sempre que se dispoña sobre un piso impermeable.
Siempre que se disponga sobre un piso impermeable.

25. Cal é a obriga dos traballadores con relación aos EPI?

¿Cuál es la obligación de los trabajadores con relación a los EPI?

- A** Utilizar e coidar correctamente los EPI. Colocar os EPI despois da súa utilización no lugar indicado para iso. Informar o seu superior de calquera defecto, anomalía ou dano apreciado no EPI que ao seu xuízo poida entrañar unha perda de eficacia protectora.
Utilizar y cuidar correctamente los EPIs. Colocar los EPIs después de su utilización en el lugar indicado para ello. Informar a su superior de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el EPI que a su juicio pueda entrañar una pérdida de eficacia protectora.
- B** Utilizar e coidar correctamente los EPI.
Utilizar y cuidar correctamente los EPI.
- C** Utilizar e coidar correctamente os EPI e reparalos en caso de apreciar calquera defecto, anomalía ou dano, que ao seu xuízo poida entrañar unha perda de eficacia protectora.
Utilizar y cuidar correctamente los EPI y repararlos en caso de apreciar cualquier defecto, anomalía o daño, que a su juicio pueda entrañar una pérdida de eficacia protectora.



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			