



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. Cantos litros de auga caben nun depósito rectangular de 6,00 m de ancho, 3,00 m de longo e 200 cm de alto ?

¿Cuántos litros de agua caben en un depósito rectangular de 6,00 m de ancho, 3,00 m de largo y 200 cm de altura?

- A** 24.000,00 litros.
- B** 36.000,00 litros.
- C** 28.000,00 litros.

2. Nunha instalación industrial, as tubaxes de redes de distribución para combustible líquido sitúaranse como mínimo a unha distancia das conducións de gas e electricidade de:

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

- A** 20 cm.
- B** 30 cm.
- C** 60 cm.

3. A potencia dunha caldeira é de 160.000 Kcal/h, a cantos quilowatts equivale?

La potencia de una caldera es de 160.000 Kcal/h, ¿a cuántos kilovatios equivale?

- A** 230 Kw.
- B** 186 kw.
- C** 190 kw.

4. O dispositivo para controlar o fluxo de combustible durante as operacións de recarga denomínase:

El dispositivo para controlar el flujo de combustible durante las operaciones de repostaje se denomina:

- A** Bomba.
- B** Válvula de impacto.
- C** Boquerel.

5. Un produto petrolífero cuxo punto de inflamación estea entre 55 °C e 100 °C é da clase:

Un producto petrolífero cuyo punto de inflamación esté entre 55 °C y 100 °C es de la clase:

- A** Clase C.
- B** Clase D.
- C** Ningunha das dúas.
Ninguna de las dos.



- 6.** O sistema deseñado para previr a formación de baleiro ou presión interna como consecuencia do enchido, baleiramento ou cambios de temperatura denomínase:
-

El sistema diseñado para prevenir la formación de vacío o presión interna como consecuencia de llenado, vaciado o cambios de temperatura se denomina:

A Ventamento.

Venteo.

B Sistema de recuperación de vapores.

Sistema de recuperación de vapores.

C Sifonamento de tanques.

Sifonamiento de tanques.

- 7.** Nun depósito de almacenamento de produtos petrolíferos clase C, de capacidade maior de 3000 litros, débese instalar unha válvula para evitar:
-

En un depósito de almacenamiento de productos petrolíferos clase C, de capacidad mayor de 3000 litros, se debe instalar una válvula para evitar:

A Excesiva presión.

Excesiva presión.

B Saída de gases.

Salida de gases.

C Sobreenchido.

Sobrellenado.

- 8.** O diámetro interior do tubo de ventilación dun tanque para almacenamento de produtos petrolíferos clase C de 2.500 litros de capacidade, sería:
-

El diámetro interior del tubo de ventilación de un tanque para almacenamiento de productos petrolíferos clase C de 2.500 litros de capacidad, sería:

A 50 mm.

B 40 mm.

C 25 mm.

- 9.** A distancia de separación entre a caldeira de calefacción e o depósito de P.P. clase C é de 0,50 m. Cal debe ser a RF do muro de separación entre ambos?
-

La distancia de separación entre la caldera de calefacción y el depósito de P.P. clase C es de 0,50 m. ¿Cuál ha de ser la RF del muro de separación entre ambos?.

A RF - 180.

B RF - 140.

C RF - 120.



- 10.** Segundo a instrución técnica de instalacións para consumo na propia instalación, cal das seguintes zonas se considera como “zona de lume aberto”?

Según la instrucción técnica de instalaciones para consumo en la propia instalación, ¿cuál de las siguientes zonas se considera como “zona de fuego abierto”?

- A** Emprazamentos onde se localicen caldeiras.
Emplazamientos en donde se ubiquen calderas.
- B** Emprazamentos onde se localicen fornos.
Emplazamientos en donde se ubiquen hornos.
- C** As respostas A e B son zonas de lume aberto.
Las respuestas A y B son zonas de fuego abierto.

- 11.** Un tanque defínese como un recipiente deseñado para soportar unha presión interna manométrica de:

Un tanque se define como un recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica de:

- A** De 0 a 98 KPa (1 Kg/cm²).
- B** De 0 a 0,65 Kg/cm².
- C** De 0 a 130 KPa.

- 12.** Desde o punto de vista dos requisitos que debe cumprir a instalación eléctrica nunha instalación para a subministración de combustibles líquidos a vehículos, considérase un emplacements:

Desde el punto de vista de los requisitos a cumplir por la instalación eléctrica en una instalación para el suministro de combustibles líquidos a vehículos, se considera un emplazamiento:

- A** De clase 0.
- B** De clase 1.
- C** De clase 2.

- 13.** A distancia mínima ao teito de tanques fixos de polietileno en superficie, sempre que ocupen máis dunha fila, será:

La distancia mínima a techo de tanques fijos de polietileno en superficie, siempre que ocupen más de una fila, será:

- A** 40 cm.
- B** 50 cm.
- C** 60 cm.



- 14.** A eficacia dun extintor portátil está normalizada por un número e unha letra. Que significa que un extintor teña unha eficacia de 144B?

La eficacia de un extintor portátil está normalizada por un número y una letra. ¿Qué significa que un extintor tenga una eficacia de 144B?

A Número de litros de combustible líquido normalizado ardendo sobre un fogar normalizado, que o extintor é capaz de apagar.

Número de litros de combustible líquido normalizado ardiendo sobre un hogar normalizado, que el extintor es capaz de apagar.

B Tempo en minutos que tarda o extintor en apagar un lume normalizado.

Tiempo en minutos que tarda el extintor en apagar un fuego normalizado.

C É falso que ese código corresponda á eficacia dun extintor.

Es falso que dicho código corresponda a la eficacia de un extintor.

- 15.** A capacidade total de almacenamento dentro de edificacións, se o produto é de clase C, limitarase a:

La capacidad total de almacenamiento dentro de edificaciones, si el producto es de clase C, se limitará a.

A 25 m³.

B 30 m³.

C 100 m³.

- 16.** Entre as responsabilidades dunha empresa instaladora de PPL non figura:

Entre las responsabilidades de una empresa instaladora de PPL no figura:

A Realizarlles as inspeccións periódicas ás instalacións.

Realizar las inspecciones periódicas a las instalaciones.

B Garantir, durante catro anos as deficiencias atribuídas a unha mala execución.

Garantizar, durante cuatro años 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.



- 17.** A tubaxe de carga dos tanques de capacidade superior a 1.000 litros entrará no depósito ata que distancia do fondo:

La tubería de carga de los tanques de capacidad superior a 1.000 litros entrará en el depósito hasta qué distancia del fondo:

- A** 20 cm.
- B** 10 cm.
- C** 15 cm.

- 18.** Cal das seguintes afirmacións é correcta:

Cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A** As probas regulamentarias de estanquidade das tubaxes previas á posta en servizo realizaranse cando así o determine o director facultativo da obra.

Las pruebas reglamentarias de estanqueidad de las tuberías previas a la puesta en servicio se realizarán cuando así lo determine el director facultativo de la obra.

- B** As probas regulamentarias de estanquidade das tubaxes previas á posta en servizo realizaraas a empresa instaladora baixo súa responsabilidade.

Las pruebas reglamentarias de estanqueidad de las tuberías previas a la puesta en servicio las realizará la empresa instaladora bajo su responsabilidad.

- C** As probas regulamentarias de estanquidade das tubaxes previas á posta en servizo realizaraas sempre un organismo de control autorizado.

Las pruebas reglamentarias de estanqueidad de las tuberías previas a la puesta en servicio las realizará siempre un organismo de control autorizado.

- 19.** No almacenamento de combustibles líquidos, para que clase cómpre que todas as tubaxes e os elementos metálicos estean conectados á rede xeral de terra?

En el almacenamiento de combustibles líquidos, ¿para qué clase es necesario que todas las tuberías y los elementos metálicos estén conectados a la red general de tierra?

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

- 20.** Soldadura branda é a que ten un punto de fusión do material de achega de:

Soldadura blanda es la que tiene un punto de fusión del material de aportación de:

- A** 200 °C a 400 °C.
- B** 220 °C a 540 °C.
- C** 220 °C a 450 °C.



- 21.** Nunha instalación de subministración de combustible líquido por tubaxe, para a xeración de auga quente de calefacción e/ou AQS en conxuntos residenciais, edificios de vivendas, edificios comerciais, edificios ou polígonos industriais, cando as tubaxes pasen a través de muros, tabiques, forxados, etc., executaranse do seguinte xeito:

En una instalación de suministro de combustible líquido por tubería, para la generación de agua caliente de calefacción y/o ACS en conjuntos residenciales, edificios de viviendas, edificios comerciales, edificios o polígonos industriales, cuando las tuberías pasan a través de muros, tabiques, forjados, etc., se ejecutarán de la siguiente forma:.

- A** Disporanse manguitos protectores, sen deixar espazo libre arredor da tubaxe.
Se dispondrán manguitos protectores, sin dejar espacio libre alrededor de la tubería.
- B** Disporanse 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.

- 22.** Para produtos clase C, a eficacia mínima dos extintores será:

Para productos clase C, la eficacia mínima de los extintores será:

- A** 144 B.
- B** 32 A.
- C** 89 B.

- 23.** Os emplacements dunha instalación de almacenamento nos que haxa 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 haya o pueda haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables, se denominan:

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



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

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

- A** 5 cm.
5 cm.
- B** 10 cm.
10 cm.
- C** Unha lonxitude equivalente ao diámetro dos tubos.
Una longitud equivalente al diámetro de los tubos.

- 25.** Aplicando o coeficiente de redución por capacidade, que distancia debe existir entre un tanque de 9.000 litros de capacidade de almacenamento en superficie da clase C e D (desde paredes do tanque) e un local de pública concurrencia?
-

Aplicando el coeficiente de reducción por capacidad, ¿qué distancia debe existir entre un tanque de 9.000 litros de capacidad de almacenamiento en superficie de la Clase C y D (desde paredes del tanque) y un local de público concurrencia?

- A** 3 metros.
- B** 5 metros.
- C** 10 metros.



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			