



Proba de

Código

Reparador/ora de produtos petrolíferos líquidos

Categoría III

IPIII

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta dun problema con 15 preguntas.

Puntuación

- Puntuación:
 - Un punto por pregunta.
 - Superase a proba cando se alcance a metade da puntuación máxima.

Duración

- Tempo estimado para responder: 1 hora

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

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.



2. Exercicio

Problema 1

Unha estación de servizo está composta por tres tanques de almacenamento de combustible, dous de 20.000 l, para almacenamento de produtos de clase B, e un de 30.000 l, para produtos de clase C. Todos eles son de dobre parede de aceiro e as tubaxes de impulsión son de aceiro de parede simple. A rede de terras da estación de servizo está realizada mediante cable galvanizado espido e con picas de zinc. Considérase que a subministración ao vehículo a realiza o propio usuario e que non existe persoal afecto na instalación.

Con eses datos, determinar (as respostas deberán ir acompañadas do apartado específico da instrución técnica que as establece):

[1 punto por resposta]

Una estación de servicio está compuesta por tres tanques de almacenamiento de combustible, dos de 20.000 l, para almacenamiento de productos de clase B, y uno de 30.000 l, para productos de clase C. Todos ellos son de doble pared de acero y las tuberías de impulsión son de acero de pared simple. La red de tierras de la estación de servicio está realizada mediante cable galvanizado desnudo y con picas de zinc. Se considera que el suministro al vehículo lo realiza el propio usuario y que no existe personal afecto en la instalación.

Con esos datos, determinar (las respuestas deberán ir acompañadas del apartado específico de la instrucción técnica que las establece):

[1 punto por respuesta]

1. Ata que altura do fondo debe penetrar nos tanques a tubaxe de carga?

¿Hasta qué altura del fondo debe penetrar en el tanque la tubería de carga?

2. Cal debe ser o diámetro da tubaxe de ventilación dos tanques?

¿Cuál debe ser el diámetro de la tubería de ventilación de los tanques?

3. Cal debe ser a pendente continua mínima das tubaxes?

¿Cuál debe ser la pendiente continua mínima de las tuberías?

4. Que grosores deben ter as capas entre as que van colocadas as tubaxes soterradas?

¿Qué espesores deben tener las capas entre las que van colocadas las tuberías enterradas?

5. E de que material son esas capas?

¿Y de qué material son esas capas?



6. Como deben ir colocadas as canalización eléctricas soterradas con cables armados?

¿Cómo deben ir colocadas las canalizaciones eléctricas enterradas con cables armados?

7. Cal debe ser a sensibilidade máxima dos interruptores diferenciais que deben colocarse nos circuitos de forza?

¿Cuál debe ser la sensibilidad máxima de los interruptores diferenciales que deben colocarse en los circuitos de fuerza?

8. Cal debe ser a sección mínima do cable de posta a terra das cisternas dos camiões no almacenamento de produtos da clase B?

¿Cuál debe ser la sección mínima del cable de puesta a tierra de las cisternas de los camiones en el almacenamiento de productos de la clase B?

9. Cal é a distancia máxima de separación desde calquera punto da área protexida ata o extintor máis próximo?

¿Cuál es la distancia máxima de separación desde cualquier punto del área protegida hasta el extintor más próximo?

10. Que caudal debe ter o surtidor que subministra gasóleo a vehículos pesados, da terceira categoría?

¿Qué caudal debe tener el surtidor que suministra gasóleo a vehículos pesados, de la tercera categoría?

11. Que altura mínima debe ter o zócolo sobre o que van colocados os surtidores apoiados?

¿Qué altura mínima debe tener el zócalo sobre el que van colocados los surtidores apoyados?

12. Que diámetro mínimo deben ter as tubaxes soterradas da rede de drenaxe?

¿Qué diámetro mínimo deben tener las tuberías enterradas de la red de drenaje?

13. Quen pode realizar este tipo de instalación?

¿Quién puede realizar este tipo de instalación?

14. É necesario proxecto para esta instalación?

¿Es necesario proyecto para esta instalación?

15. Que documentos forman parte do proxecto da instalación?

¿Qué documentos forman parte del proyecto de la instalación?