



Proba de

Código

Instalador/ora de gas

Categoría B

IGB

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 as persoas participantes

- 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. A que parte da instalación receptora pertence a chave de usuario?

¿A qué parte de la instalación receptora pertenece la llave de usuario?

- A** Pertence á compañía distribuidora.
Pertenece a la compañía distribuidora.
- B** Pertence á instalación individual da que é responsable o usuario.
Pertenece a la instalación individual de la que es responsable el usuario.
- C** Aínda que é o elemento que separa a instalación común da instalación individual, pertence á instalación común.
Aunque es el elemento que separa la instalación común de la instalación individual, pertenece a la instalación común.

2. Que tipo de control periódico se realizará cada 5 anos á parte común dunha instalación de GLP que está conectada a unha rede de distribución?

¿Qué tipo de control periódico se realizará cada 5 años a la parte común de una instalación de GLP que está conectada a una red de distribución?

- A** A inspección periódica.
La inspección periódica.
- B** A proba de estanquidade.
La prueba de estanqueidad.
- C** A revisión periódica.
La revisión periódica.

3. Considérase instalación receptora a instalación formada por un só aparato de tipo A conectado a unha bombona de 12,5 kg de butano?

¿Se considera instalación receptora la instalación formada por un solo aparato de tipo A conectado a una bombona de 12,5 kg de butano?

- A** Si, sempre.
Sí, siempre.
- B** Si, pero unicamente cando o aparello é fixo.
Sí, pero únicamente cuando el aparato es fijo.
- C** Non, nunca.
No, nunca.



4. As instalacións de botellas de GLP de 35 kg caracterízanse por:

Las instalaciones de botellas de GLP de 35 kg se caracterizan por:

- A** Ter ocos de ventilación tanto na parte inferior como na superior.
Tener huecos de ventilación tanto en la parte inferior como en la superior.
- B** Se a caseta onde se aloxan é accesible a persoas estrañas ao servizo, a porta deberá ter pechadura.
Si la caseta donde se alojan es accesible a personas extrañas al servicio, la puerta deberá tener cerradura.
- C** As dúas respostas son correctas.
Las dos respuestas son correctas.

5. Como norma xeral, cantas bombonas de butano de 12,5 kg podemos instalar no corredor dunha casa?

Como norma general, ¿cuántas bombonas de butano de 12,5 kg podemos instalar en el pasillo de una casa?

- A** Ningunha.
Ninguna.
- B** Unha.
Una.
- C** Dúas como máximo.
Dos como máximo.

6. Cal é a capacidade total de almacenamento de envases de GLP con capacidade unitaria non superior a 15 kg permitida no caso de que estean mesturados tanto cheos como baleiros?

¿Cuál es la capacidad total de almacenamiento de envases de GLP con capacidad unitaria no superior a 15 kg permitida en el caso de que estén mezclados tanto llenos como vacíos?

- A** 500 kg
- B** 1 000 kg
- C** 200 kg

7. É obrigatoria a presenza de extintores si instalamos 3 botellas de propano de 35 kg cada unha no interior de unha nave industrial?

¿Es obligatoria la presencia de extintores si instalamos 3 botellas de propano de 35 kg cada una en el interior de una nave industrial?

- A** Si, deben existir dous de eficacia 21A-113B.
Sí, deben existir dos de eficacia 21A-113B.
- B** Si, deben existir dous de CO₂.
Sí, deben existir dos de CO₂.
- C** Non é obrigatoria a súa instalación.
No es obligatoria su instalación.



8. Nunha instalación individual con 42 000 kcal/h de potencia útil, é obrigada a redacción dun proxecto técnico se facemos unha ampliación do 32 % da súa potencia de deseño?

En una instalación individual con 42 000 kcal/h de potencia útil, ¿es obligatoria la redacción de un proyecto técnico si hacemos una ampliación del 32 % de su potencia de diseño?

- A** Non.
No.
- B** Sempre que se amplía máis dun 30 % hai que redactar proxecto.
Siempre que se amplía más del 30 % hay que redactar proyecto.
- C** Si.
Sí.

9. A conexión de aparellos da instalación será realizada por:

La conexión de aparatos da instalación será realizada por:

- A** O axente de posta en marcha.
El agente de puesta en marcha.
- B** A empresa subministradora.
La empresa suministradora.
- C** O instalador.
El instalador.

10. Con respecto ás empresas instaladoras de categoría B, cal destas afirmacións é correcta?

Con respecto a las empresas instaladoras de categoría B, ¿cuál de estas afirmaciones es correcta?

- A** Deben contar con un mínimo de dous instaladores de gas de categoría B.
Deben contar con un mínimo de dos instaladores de gas de categoría B.
- B** É necesario un seguro de responsabilidade civil por un importe mínimo de 300 000 €.
Es necesario un seguro de responsabilidad civil por un importe mínimo de 300 000 €.
- C** As dúas opcións anteriores son falsas.
Las dos opciones anteriores son falsas.



11. Quen garante, e durante canto tempo, a corrección de deficiencias dunha instalación de gas atribuídas a unha mala execución?

¿Quién garantiza, y durante cuánto tiempo, la corrección de deficiencias de una instalación de gas atribuidas a una mala ejecución?

- A** A empresa instaladora durante 4 anos.
La empresa instaladora durante 4 años.
- B** A empresa subministradora durante 5 anos.
La empresa suministradora durante 5 años.
- C** A empresa instaladora durante 5 anos.
La empresa instaladora durante 5 años.

12. Cal é a presión de funcionamento obrigada dos aparellos dunha autocaravana?

¿Cuál es la presión de funcionamiento obligatoria de los aparatos de una autocaravana?

- A** 0,17 bar.
- B** 0,03 bar.
- C** 0,3 bar.

13. Un dispositivo dunha instalación receptora de gas cando está protexido por un armario, un rexistro practicable ou unha porta provista de pechadura con chave normalizada, debe ter accesibilidade de:

Un dispositivo de una instalación receptora de gas cuando está protegido por un armario, un registro practicable o una puerta provista de cerradura con llave normalizada, debe tener accesibilidad de:

- A** Grao 1.
Grado 1.
- B** Grao 2.
Grado 2.
- C** Grao 3.
Grado 3.

14. Os aparellos nos que o circuíto de combustión non ten comunicación ningunha coa atmosfera do local no que se encontran instalados, denomínanse:

Los aparatos en los que el circuito de combustión no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local en el que se encuentran instalados, se denominan:

- A** Tipo A.
- B** Tipo B.
- C** Tipo C.



15. Como debe efectuarse a unión de tubaxes de chumbo con outras de aceiro?

¿Cómo debe efectuarse la unión de tuberías de plomo con otras de acero?

A Intercalando un manguito de aliaxe de cobre.

Intercalando un manguito de aleación de cobre.

B Empregando soldadura dura.

Empleando soldadura dura.

C Non esta permitido este tipo de unión.

No está permitido este tipo de unión.

16. Que superficie libre mínima de ventilación e cantas aberturas debe ter a instalación dunha cociña con un consumo calorífico de 15 000 kcal/h?

¿Qué superficie libre mínima de ventilación y cuántas aberturas debe tener la instalación de una cocina con un consumo calorífico de 15 000 kcal/h?

A Dúas aberturas, inferior y superior, con 125 cm² en conxunto.

Dos aberturas, inferior y superior, con 125 cm² en conjunto.

B Unha abertura con 125 cm².

Una abertura con 125 cm².

C Dúas aberturas, inferior y superior, con 90 cm² en conxunto.

Dos aberturas, inferior y superior, con 90 cm² en conjunto.

17. Está permitido instalar unha caldeira mista nun baño?

¿Está permitido instalar una caldera mixta en un baño?

A Non.

No.

B Si, se é estanca.

Sí, si es estanca.

C Si, cando a súa potencia non sexa maior a 24,4 kW.

Sí, cuando su potencia no sea mayor a 24,4 kW.



18. Está permitido realizar a conexión dunha cociña de mesado convencional con tubaxe flexible de elastómero?

¿Está permitido realizar la conexión de una encimera convencional con tubería flexible de elastómero?

- A** Si, sempre.
Sí, siempre.
- B** Non.
No.
- C** Si, unicamente cando incorpore armadura metálica.
Sí, únicamente cando incorpore armadura metálica.

19. Cando é obrigada a realización da proba de estanquidade previa á posta en servizo dunha instalación receptora de gas por parte da empresa instaladora?

¿Cuándo es obligatoria la realización de la prueba de estanqueidad previa a la puesta en servicio de una instalación receptora de gas por parte de la empresa instaladora?

- A** Todas as instalacións deben someterse a esta proba con resultado satisfactorio.
Todas las instalaciones se deben someter a esta prueba con resultado satisfactorio.
- B** Unicamente en edificios de nova construción.
Únicamente en edificios de nueva construcción.
- C** Cando a MOP da instalación é maior de 5 bar.
Cuando la MOP de la instalación es mayor de 5 bar.

20. Ao efectuar a comprobación da estanquidade dunha reparación efectuada nunha instalación común de gas, detéctase unha fuga de gas. De que xeito se debe proceder para localizar a dita fuga?

Al efectuar la comprobación de la estanqueidad de una reparación efectuada en una instalación común de gas natural, se detecta una fuga de gas. ¿De qué forma se debe proceder para localizar dicha fuga?

- A** Empregando auga xabonosa.
Empleando agua jabonosa.
- B** Mediante detectores de gas.
Mediante detectores de gas.
- C** As dúas respostas anteriores son correctas.
Las dos respuestas anteriores son correctas.



21. Cal é o volume en litros dun depósito de 50 cm de diámetro e 2 metros de altura?

¿Cuál es el volumen en litros de un depósito de 50 cm de diámetro y 2 metros de altura?

- A** 392
- B** 1570
- C** 784

22. Cal é a composición química do propano?

¿Cual es la composición química del propano?

- A** C_2H_6
- B** C_3H_8
- C** CH_4

23. Se desexamos aumentar $1^{\circ}C$ a temperatura de 1 kg dun composto cuxa calor específica é de 4 kcal / (kg $^{\circ}C$). Que cantidade aproximada de calor lle deberemos subministrar?

Si deseamos aumentar $1^{\circ}C$ la temperatura de 1 kg de un compuesto cuyo calor específico es de 4 kcal / (kg $^{\circ}C$). ¿Qué cantidad aproximada de calor deberemos suministrarle?

- A** 16,6 kJ
- B** 166 kJ
- C** 4 kJ

24. 371°K equivale en graos centígrados a:

371°K equivale en grados centígrados a:

- A** 100,85 °C
- B** 97,85 °C
- C** 0°C

25. Se nunha rede de subministración de gas medimos 100 mbar, podemos afirmar que equivalen aproximadamente a:

Si en una red de suministro de gas medimos 100 mbar, podemos afirmar que equivalen aproximadamente a:

- A** 1.000 Pa
- B** 1.000 mmca
- C** 1.000 PSI



2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1			X	
2	X			
3		X		
4			X	
5	X			
6	ANULADA			
7	ANULADA			
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		