



Proba de

Código

IGC

# Instalador/ora de gas

## Categoría C

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/a 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. 2 bar equivalen a:

---

2 bar equivalen a:

- A 200 kg/cm<sup>2</sup>.
- B 20 kg/cm<sup>2</sup>.
- C 2 kg/cm<sup>2</sup>.

2. Para que o proceso poida ser considerado como "soldadura forte", o material de achega debe fundir a unha temperatura superior a:

---

*Para que el proceso pueda ser considerado como "soldadura fuerte" el material de aporte debe fundir a una temperatura superior a:*

- A 1000 °C.
- B 450 °C.
- C 100 °C.

3. 30 °C equivalen a:

---

30 °C equivalen a:

- A 100 K.
- B 86 K.
- C 303,15 K.

4. Cando o control periódico se realice sobre instalacións receptoras alimentadas desde redes de distribución (gas natural ou GLP) denominarase:

---

*Cuando el control periódico se realice sobre instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución (gas natural o GLP) se denominará:*

- A Inspección periódica.
- B Revisión periódica.
- C Inspección anual.

5. Unha instalación individual é a comprendida:

---

*Una instalación individual es la comprendida:*

- A Entre a chave de usuario/a cando existe instalación común ou a chave de acometida ou de edificio cando subministra a un só usuario/a ambas excluídas e as chaves de conexión a aparellos incluídas estas.

*Entre la llave de usuario/a cuando existe instalación común o la llave de acometida o de edificio cuando se suministra a un solo usuario/a ambas excluidas y las llaves de conexión a aparatos incluídas estas.*

- B Entre a chave de usuario/a cando existe instalación común ou a chave de acometida ou de edificio cando se subministra a un só usuario/a ambas excluídas e as chaves de conexión a aparellos excluídas estas.

*Entre la llave de usuario/a cuando existe instalación común o la llave de acometida o de edificio cuando se suministra a un solo usuario/a ambas excluidas y las llaves de conexión a aparatos excluídas estas.*

[...]



[...]

- C** Entre a chave de usuario/a cando existe instalación común ou a chave de acometida ou de edificio cando se subministra a un só usuario/a ambas incluídas e as chaves de conexión a aparellos incluídas estas.

*Entre la llave de usuario/a cuando existe instalación común o la llave de acometida o de edificio cuando se suministra a un solo usuario/a ambas incluidas y las llaves de conexión a aparatos incluidas estas.*

**6. A inspección periódica dunha instalación receptora alimentada desde unha rede de distribución de presión igual ou inferior a 5 bar consistirá na comprobación de:**

*La inspección periódica de una instalación receptora alimentada desde una red de distribución de presión igual o inferior a 5 bar consistirá en la comprobación de.*

- A** Estanquidade da instalación receptora, bo estado de conservación desta, combustión hixiénica dos aparellos e correcta evacuación dos produtos de combustión.

*Estanqueidad de la instalación receptora, buen estado de conservación de la misma, combustión higiénica de los aparatos y correcta evacuación de los productos de combustión.*

- B** Estanquidade da instalación receptora, bo estado de conservación desta e combustión hixiénica dos aparellos.

*Estanqueidad de la instalación receptora, buen estado de conservación de la misma y combustión higiénica de los aparatos.*

- C** Combustión hixiénica dos aparellos e correcta evacuación dos produtos da combustión.

*Combustión higiénica de los aparatos y correcta evacuación de los productos de combustión.*

**7. Nas instalacións subministradas a unha MOP>5bar, sobre o mantemento dos aparellos será responsabilidade de:**

*En las instalaciones suministradas a una MOP>5bar, el mantenimiento de los aparatos será responsabilidad de:*

- A** O/a titular da instalación.

*El/la titular de la instalación.*

- B** A empresa subministradora.

*La empresa suministradora.*

- C** A empresa distribuidora.

*A empresa distribuidora.*

**8. A conexión de aparellos a gas a instalacións receptoras poderaa realizar o/a usuario/a se está realizada:**

*La conexión de aparatos a gas a instalaciones receptoras las podrá realizar el usuario si está realizada:*

- A** Con tubo flexible elastomérico con abrazadeira.

*Con tubo flexible elastomérico con abrazadera.*

- B** Con tubo espirometálico.

*Con tubo espirometálico.*

- C** Con conexión ríxida.

*Con conexión rígida.*



**9.** 1 kW equivale aproximadamente a:

---

*1 kW equivale aproximadamente a:*

- A** 1000 kcal/h.
- B** 736 kcal/h.
- C** 860 kcal/h.

**10.** Se dispomos dun tubo de diámetro 200 mm, a súa sección será:

---

*Si disponemos de un tubo de diámetro 200 mm, su sección será:*

- A** 628,30 cm<sup>2</sup>.
- B** 314,15 cm<sup>2</sup>.
- C** 400 cm<sup>2</sup>.

**11.** En soldaduras fortes para soldar cobre, o material achegado será:

---

*En soldaduras fuertes para soldar cobre el material aportado será:*

- A** Cobre-fósforo.
- B** Cobre.
- C** Aluminio-silicio.

**12.** O modelo de certificado de instalación individual de gas para a que é competente o/a instalador/a de categoría C é:

---

*El modelo de certificado de instalación individual de gas para la que es competente el/la instalador/a categoría C es:*

- A** IRG-1.
- B** IRG-2.
- C** IRG-3.

**13.** Sempre que se modifique unha instalación receptora, a empresa instaladora que realice os traballos deberalle comunicar esta circunstancia:

---

*Siempre que se modifique una instalación receptora, la empresa instaladora que realice los trabajos deberá comunicar esta circunstancia:*

- A** Ao subministrador.  
*Al suministrador.*
- B** Ao distribuidor.  
*Al distribuidor.*
- C** Á autoridade da administración correspondente.  
*A la autoridad de la Administración competente.*



**14. Todas as fugas detectadas en instalacións de GLP serán consideradas como:**

---

*Todas las fugas detectadas en instalaciones de GLP Serán consideradas como:*

- A** Anomalía.  
*Anomalía.*
- B** Avaría.  
*Avería.*
- C** Anomalía principal.  
*Anomalía principal.*

**15. Nun equipamento de soldadura oxiacetilénica, na unión das gomas co soprete cómpre instalar:**

---

*En un equipo de soldadura oxiacetilénica, en la unión de las gomas con el soplete deben instalarse:*

- A** Válvulas de exceso de flujo.  
*Válvulas de exceso de flujo.*
- B** Válvulas antirretorno.  
*Válvulas antirretorno.*
- C** Válvulas de seguridad.  
*Válvulas de seguridad.*

**16. Nos casos en que desde un único depósito ou batería de envases se subministre a máis dunha instalación individual, cada unha das instalacións individuais estará dotada de:**

---

*En los casos en que desde un único depósito o batería de envases se suministre a más de una instalación individual, cada una de las instalaciones individuales estará dotada de:*

- A** Unha válvula de seguridad por máxima presión.  
*Una válvula de seguridad por máxima presión.*
- B** Unha válvula de seguridad por mínima presión.  
*Una válvula de seguridad por mínima presión.*
- C** Non necesita válvula de seguridad.  
*No necesita válvula de seguridad.*

**17. Nunha instalación individual cada regulador, se non leva chave de regulador, debe dispor dunha situada o máis preto posible del á súa entrada, e a súa accesibilidade debe ser:**

---

*En una instalación individual cada regulador, si no lleva una llave de regulador, debe disponer de una situada lo más cerca posible de el a su entrada, y su accesibilidad debe ser:*

- A** Grao 1 ou 2.  
*Grado 1 o 2.*
- B** Grao 3.  
*Grado 3.*
- C** Grao 1 e 3.  
*Grado 1 y 3.*



18. Nunha combustión, o osíxeno é o:

*En una combustión, el oxígeno es el:*

- A** Combustible.
- B** Comburente.
- C** Foco de ignición.

19. As unións soldadas deben ser sempre por soldadura forte nos tramos con:

*Las uniones soldadas deben ser siempre por soldadura fuerte en los tramos con:*

- A** MOP superior a 0,05 bar e inferior ou igual a 5 bar.  
*MOP superior a 0,05 bar e inferior o igual a 5 bar.*
- B** MOP inferior a 0,05 bar.  
*MOP inferior a 0,05 bar.*
- C** Ningunha das anteriores.  
*Ninguna de las anteriores.*

20. A conexión dun aparello móbil de gas á instalación receptora ou a un envase de GLP de contido inferior ou igual a 15 kg pódese realizar con espirometálico flexible con enchufe de seguridade de lonxitude máxima de:

*La conexión de un aparato móvil de gas a la instalación receptora o a un envase de GLP de contenido inferior o igual a 15 Kg se puede realizar con espirometálico flexible con enchufe de seguridad de longitud máxima de:*

- A** 0,80 m.
- B** 1,50 m.
- C** 1 m.

21. Os tubos flexibles de aceiro inoxidable corrugado con conexións roscadas (segundo UNE 60713-1) débense considerar parte integrante dunha instalación receptora para a conexión de contadores de gas, e deben ter unha lonxitude máxima de:

*Los tubos flexibles de acero inoxidable corrugado con conexiones roscadas (según UNE 60713-1) se deben considerar parte integrante de una instalación receptora para la conexión de contadores de gas, y deben tener una longitud máxima de:*

- A** 0,80 m.
- B** 1 m.
- C** 0,5 m.

22. As tubaxes en montaxe superficial de diámetro nominal abranguido  $15 \text{ mm} < D_N < 28 \text{ mm}$  terán unha separación máxima entre os elementos de suxeición nos tramos horizontais de:

*Las tuberías en montaje superficial de diámetro nominal comprendido  $15 \text{ mm} < D_N < 28 \text{ mm}$  tendrán una separación máxima entre los elementos de sujeción en los tramos horizontales de:*

- A** 1 m.
- B** 2 m.
- C** 1,5 m.



- 23.** A proxección perpendicular do conduto de saída dos produtos da combustión sobre os planos en que se atopan os orificios de saída de ventilación e a parte practicable dos marcos das ventás non necesitan gardar a distancia mínima...:

---

*La proyección perpendicular del conducto de salida de los productos de combustión sobre los planos en que se encuentran los orificios de salida de ventilación y la parte practicable de los marcos de las ventanas no necesita guardar distancia mínima...:*

**A** Se se efectúa pola parte de abaixo ou de arriba.

*Si se efectúa por la parte de abajo o de arriba.*

**B** Se se efectúa só pola parte de arriba.

*Si se efectua sólo por la parte de arriba.*

**C** En calquera caso sempre debe gardar 40 cm.

*En cualquier caso siempre debe guardar 40 cm.*

- 24.** O tubo de admisión do conduto de saída dos produtos de combustión de aparellos de tipo B ou tipo C de tipo forzado a través de fachada, celosía ou similar debe sobresaír do muro na zona exterior un máximo de:

---

*El tubo de admisión del conducto de salida de los productos de combustión de aparatos de tipo B o tipo C de tiro forzado a través de fachada, celosía o similar debe sobresalir del muro en la zona exterior un máximo de:*

**A** 20 cm.

**B** 40 cm.

**C** 10 cm.

- 25.** A proxección do extremo máis próximo de calquera aparello a gas de circuito aberto situado a maior altura que un aparello de cocción debe gardar unha distancia horizontal mínima de:

---

*La proyección del extremo más próximo de cualquier aparato a gas de circuito abierto situado a mayor altura que un aparato de cocción debe guardar una distancia horizontal mínima de:*

**A** 30 cm.

**B** 20 cm.

**C** 40 cm.





## 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	