



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 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. Segundo a ITC-ICG 08, punto 5 "Documentación e posta en marcha de aparellos a gas", e a ITC-ICG. 09, a adecuación de aparellos por cambio de familia de gas poderá ser realizada por instalador de gas de categoría:

*Según la ITC-ICG 08, punto 5 "Documentación y puesta en marcha de aparatos a gas", y la ITC-ICG 09, la adecuación de aparatos por cambio de familia de gas podrá ser realizada por instalador de gas de categoría:*

- A** A.
- B** A ou B.  
*A o B.*
- C** C.

2. Se dispomos de dous reguladores de presión, regulados un a 0,05 bar e outro a 50gr/cm<sup>2</sup>, cal deles poderíamos utilizar para comprobar un queimador de gas que debe traballar a unha presión de 500 mm columna de auga?

*Si disponemos de dos reguladores de presión, regulados uno a 0,05 bar y otro a 50gr/cm<sup>2</sup>, ¿cuál de ellos podríamos utilizar para comprobar un quemador de gas que debe trabajar a una presión de 500 mm de columna de agua?*

- A** Regulado a 0,05 bar.
- B** Regulado a 50 gr/cm<sup>2</sup>.
- C** Ambos.

3. Segundo a norma UNE 60670-6, punto 6.2, se a ventilación na cociña dunha vivenda (con aparellos a gas de circuíto aberto) se realiza a través de aberturas, estas terán superficie mínima de:

*Según la norma UNE 60670-6, punto 6.2, si la ventilación en la cocina de una vivienda (con aparatos a gas de circuito abierto) se realiza a través de aberturas, éstas tendrán superficie mínima de:*

- A** 150 cm<sup>2</sup>.
- B** 175 cm<sup>2</sup>.
- C** Ningunha resposta é correcta.  
*Ninguna respuesta es correcta.*

4. O accesorio ou dispositivo que permite o fluxo do gas nun só sentido é...

*El accesorio o dispositivo que permite el flujo de gas en un solo sentido es...*

- A** Válvula de retención.
- B** Válvula antirretorno.
- C** As dúas son correctas.  
*Las dos son correctas.*



- 5.** A relación entre o poder calorífico do gas por unidade de volume e a raíz cadrada da súa densidade relativa, nas mesmas condicións de referencia, defínese como:
- 

*La relación entre el poder calorífico del gas por unidad de volumen y la raíz cuadrada de su densidad relativa, en las mismas condiciones de referencia, se define como:*

- A** Teorema de Wobbe dun combustible gasoso.

*Teorema de Wobbe de un combustible gaseoso.*

- B** Índice de Wobbe dun combustible gasoso.

*Índice de Wobbe de un combustible gaseoso.*

- C** Formulario de Wobbe dun combustible gasoso.

*Formulario de Wobbe de un combustible gaseoso.*

- 6.** Os instaladores que poderán realizar a posta en marcha, o mantemento e a reparación de aparellos de gas conducidos de potencia útil ata 24,4 kw incluídos, serán:
- 

*Los instaladores que podrán realizar la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de aparatos de gas conducidos de potencia útil hasta 24,4 kw inclusive, serán:*

- A** Os instaladores de gas de categoría C, con algunhas limitacións.

*Los instaladores de gas de categoría C, con algunas limitaciones.*

- B** Os instaladores de gas de categoría C, sen limitación ningunha.

*Los instaladores de gas de categoría C, sin limitación alguna.*

- C** Os instaladores de gas de categoría A, exclusivamente.

*Los instaladores de gas de categoría A, exclusivamente.*

- 7.** Segundo a norma UNE 60670-8, referente a probas de estanquidade para a entrega da instalación receptora, esas probas realizaranse con:
- 

*Según la norma UNE 60670-8, referente a pruebas de estanqueidad para la entrega de la instalación receptora, dichas pruebas se realizarán con:*

- A** Gas.

*Gas.*

- B** Auga ou aire.

*Agua o aire.*

- C** Gas inerte ou aire.

*Gas inerte o aire.*



8. Segundo a norma UNE 60670-3, punto 5.9, a lonxitude máxima dos tubos flexibles de elastómero que unan a saída da botella de GLP e a tubaxe da instalación será de :
- 

*Según la norma UNE 60670-3, punto 5.9, la longitud máxima de los tubos flexibles de elastómero que unan la salida de la botella de GLP y la tubería de la instalación será de:*

- A** 80 cm.
- B** 80 dm.
- C** 80 mm.

9. As tubaxes vistas non poden ser de:
- 

*Las tuberías vistas no pueden ser de:*

- A** Polietileno.
- B** Aceiro.  
*Acero.*
- C** Cobre.

10. Un aparello a gas con evacuación dos produtos da combustión de forma conducida con tiro natural ou forzado, é un aparello de tipo:
- 

*Un aparato a gas con evacuación de los productos de la combustión de forma conducida con tiro natural o forzado es un aparato de tipo:*

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

11. O extremo exterior do conduto de evacuación dos produtos da combustión en aparellos conducidos de tiro natural distará do muro atravesado un mínimo de:
- 

*El extremo exterior del conducto de evacuación de los productos de la combustión en aparatos conducidos de tiro natural distará del muro atravesado un mínimo de:*

- A** 2 dm, sen contar o deflector.  
*2 dm, sin contar el deflector.*
- B** 1dm, sen contar o deflector.  
*1 dm, sin contar el deflector.*
- C** 15 cm, sen contar o deflector.  
*15 cm, sin contar el deflector.*



- 12.** Considerarase instalación receptora un aparello de utilización móbil que conectamos por tubaxe flexible a unha botella de carga unitaria inferior a 15 kg?
- 

*¿Se considerará instalación receptora un aparato de utilización móvil que conectamos por tubería flexible a una botella de carga unitaria inferior a 15 kg?*

- A** Si, por ser unha instalación de gas.  
*Sí, por ser una instalación de gas.*
- B** Non, en ningún caso.  
*No, en ningún caso.*
- C** Si, por ser a botella de carga unitaria inferior a 15 kg.  
*Sí, por ser la botella de carga unitaria inferior a 15 Kg.*

- 13.** A todas as instalacións novas, ampliacións e modificacións, aplicaráselles o regulamento técnico de distribución de combustibles gasosos.
- 

*A todas las instalaciones nuevas, ampliaciones y modificaciones, se les aplicará el reglamento técnico de distribución de combustibles gaseosos,*

- A** Non, só se aplicará nas instalacións novas.  
*No, sólo se aplicará en las instalaciones nuevas.*
- B** Non, só se aplicará nas modificacións.  
*No, sólo se aplicará en las modificaciones.*
- C** Ningunha das anteriores é correcta.  
*Ninguna de las anteriores es correcta.*

- 14.** O cambio de materiais nunha instalación receptora, será considerado unha modificación da instalación receptora? (ITC-ICG 07 punto 5)
- 

*El cambio de materiales en una instalación receptora, ¿será considerado una modificación de la instalación receptora? (ITC-ICG punto 5)*

- A** Si, e deberá comunicárselle ao subministrador.  
*Sí, y deberá de comunicársele al suministrador.*
- B** Non.  
*No.*
- C** Si , e non cómpre comunicarllo ao subministrador.  
*Sí, y no es necesario comunicárselo al suministrador.*



**15. Nos aparellos de circuíto aberto non conducidos... (UNE 60670-10 punto 4)**

---

*En los aparatos de circuito abierto no conducidos... (UNE 60670-10 punto 4)*

- A** Non existe este tipo de aparellos.  
*No existe este tipo de aparatos.*
- B** Será obrigatoria a comprobación do tiro do conducto de evacuación  
*Será obrigatoria la comprobación del tiro del conducto de evacuación.*
- C** Non será obrigatoria a comprobación do tiro do conducto de evacuación  
*Non será obrigatoria la comprobación del tiro del conducto de evacuación.*

**16. A chave do contador dunha instalación que leva contador...**

---

*La llave del contador de una instalación que lleva contador...*

- A** Xunto aos contadores non se instala chave ningunha.  
*Junto a los contadores no se instala ninguna llave.*
- B** Pertence á instalación común.  
*Pertenece a la instalación común.*
- C** Pertence á instalación individual.  
*Pertenece a la instalación individual.*

**17. A soldadura de tubos por capilaridade...**

---

*La soldadura de tubos por capilaridad...*

- A** Pódese facer por soldadura branda.  
*Se puede hacer por soldadura blanda.*
- B** Pódese facer por soldadura forte.  
*Se puede hacer por soldadura fuerte.*
- C** As respostas A e B son correctas.  
*Las respuestas A y B son correctas.*

**18. Un interruptor eléctrico deberá estar distanciado de envases conectados de capacidade inferior a 15 kg, polo menos:**

---

*Un interruptor eléctrico deberá estar distanciado de envases conectados de capacidad inferior a 15 kg, al menos:*

- A** 0,03 m.
- B** 3 dm.
- C** 3 m.



**19.** É correcto dicir que un local ten un volume de 20.000 litros.

---

*Es correcto decir que un local tiene un volumen de 20.000 litros.*

**A** Só para depósitos de auga.

*Sólo para depósitos de agua.*

**B** Si, en calquera caso.

*Si, en cualquier caso.*

**C** O volume só pode expresarse en metros cúbicos.

*El volumen sólo puede expresarse en metros cúbicos.*

**20.** A posta en marcha dun aparello a gas conducido de 19 kw pode realizala un instalador de categoría:

---

*La puesta en marcha de un aparato a gas conducido de 19 kw puede realizarla un instalador de la categoría:*

**A** A, B ou C.

*A, B o C*

**B** A e B.

*A y B*

**C** A.

**21.** O elemento que normalmente se emprega para unir a tubaxe soterrada coa aérea de aceiro ou cobre, chámase: (UNE 60670-2)

---

*El elemento que normalmente se emplea para unir la tubería enterrada con la aérea de acero o cobre, se llama: (UNE 60670-2)*

**A** Unificador.

*Unificador.*

**B** Convertedor

*Convertidor.*

**C** Talo.

*Tallo.*





**22.** Pódese empregar para a evacuación de aparellos a gas de tiro forzado e de tiro natural á vez unha cheminea ou shunt?

---

*¿Se puede emplear para la evacuación de aparatos a gas de tiro forzado y de tiro natural a la vez una chimenea o shunt?*

- A** Si, en calquera caso.  
*Sí, en cualquier caso.*
- B** Non.  
*No.*
- C** Só se a potencia dos aparellos o permite.  
*Sólo si la potencia de los aparatos lo permite.*

**23.** O conduto de evacuación dos produtos de combustión terán a característica de ser... (UNE 60670-6 punto 8.1.2)

---

*El conducto de evacuación de los productos de combustión tendrán la característica de ser... (UNE 60670-6 punto 8.1.2)*

- A** Material incombustible tipo M0.
- B** Material incombustible tipo M1.
- C** Material incombustible tipo M2.

**24.** O conduto de evacuación dos produtos de combustión terán a característica de soportar sen alterarse unha temperatura de:

---

*El conducto de evacuación de los productos de combustión tendrá la característica de soportar sin alterarse una temperatura de:*

- A** 150°C
- B** 200°C
- C** 100°C

**25.** A soldadura con estaño-prata é considerada como:

---

*La soldadura con estaño-plata, es considerada como:*

- A** Soldadura branda por capilaridade.  
*Soldadura blanda por capilaridad.*
- B** Soldadura forte por capilaridade.  
*Soldadura fuerte por capilaridad.*
- C** Ningunha das anteriores é correcta.  
*Ninguna de las anteriores es correcta.*



## 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			