

---

Proba de

Código

IGC

**Certificado de cualificación  
individual como 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. Nos casos de instalación do contador de gas no interior da vivenda ou do local:**

---

*En los casos de instalación del contador de gas en el interior de la vivienda o del local:*

- A** Está prohibido en dormitorios e locais de baño ou ducha.  
*Está prohibido en dormitorios y locales de baño o ducha.*
- B** A distancia mínima a mecanismos eléctricos ou aparellos de produción de AQS e calefacción será superior a 10 cm.  
*La distancia mínima a mecanismos eléctricos o aparatos de producción de ACS y calefacción será superior a 10 cm.*
- C** A distancia aos lumes dunha cociña ou encimeira será superior a 20 cm.  
*La distancia a los fuegos de una cocina o encimera será superior a 20 cm.*

**2. A execución de instalacións receptoras precisará proxecto:**

---

*La ejecución de instalaciones receptoras precisará proyecto:*

- A** Para instalacións individuais cando a potencia útil sexa superior a 70 kW.  
*Para instalaciones individuales cuando la potencia útil sea superior a 70 kW.*
- B** Para instalacións individuais cando a potencia útil sexa superior a 24,4 kW.  
*Para instalaciones individuales cuando la potencia útil sea superior a 24,4 kW.*
- C** Para instalacións comúns en edificios de vivendas cuxa potencia común sexa de 500 kW.  
*Para instalaciones comunes en edificios de viviendas cuya potencia común sea de 500 kW.*

**3. Os instaladores de gas de categoría C:**

---

*Los instaladores de gas de categoría C.*

- A** Poderán realizar a posta en marcha, o mantemento e a reparación de vitrocerámicas a gas de lumes cubertos sen máis requisitos.  
*Podrán realizar la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de vitrocerámicas a gas de fuegos cubiertos sin más requisitos.*
- B** Poderán realizar a posta en marcha, o mantemento e a reparación de aparellos de gas conducidos de potencia útil ata 24.4 kW incluídos, con algunhas limitacións.  
*Podrán realizar la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de aparatos de gas conducidos de potencia útil hasta 24.4 kW inclusive, con algunas limitaciones.*
- C** Poderán realizar a posta en marcha, o mantemento e a reparación de aparellos de gas conducidos de potencia útil ata 70 kW incluídos.  
*Podrán realizar la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de aparatos de gas conducidos de potencia útil hasta 70 kW inclusive.*



**4. Para o cálculo da instalación receptora de gas terase en conta que a velocidade do gas no interior dunha tubaxe non debe superar os:**

---

*Para el cálculo de la instalación receptora de gas se tendrá en cuenta que la velocidad del gas en el interior de una tubería no debe sobrepasar los:*

- A** 10 m/sg.
- B** 5 m/sg.
- C** 20 m/sg.

**5. En instalacións subministradas con MOP superior a 50 mbar e inferior ou igual a 150 mbar:**

---

*En instalaciones suministradas con MOP superior a 50 mbar e inferior o igual a 150 mbar:*

- A** O sistema de regulación deberá consistir nun regulador de presión e unha válvula de seguridade por mínima presión.

*El sistema de regulación deberá consistir en un regulador de presión y una válvula de seguridad por mínima presión.*

- B** O sistema de regulación deberá consistir nun regulador de presión, unha válvula de seguridade por máxima presión e unha válvula de seguridade por mínima presión.

*El sistema de regulación deberá consistir en un regulador de presión, una válvula de seguridad por máxima presión y una válvula de seguridad por mínima presión.*

- C** Equiparase soamente cun regulador de presión.

*Se equipará solamente con un regulador de presión.*

**6. A chave de usuario.**

---

*La llave de usuario.*

- A** Non cumprirá instalala en todos os casos.

*No será necesario instalarla en todos los casos.*

- B** Débese instalar en todos os casos.

*Se debe instalar en todos los casos.*

- C** Soamente se instalará se non existe chave de conexión de aparello.

*Solamente se instalará si no existe llave de conexión de aparato.*



**7. Os instaladores de gas poderán exercer a actividade:**

---

*Los instaladores de gas podrán ejercer la actividad:*

- A** No seo dunha empresa instaladora de gas.  
*En el seno de una empresa instaladora de gas.*
- B** Pola súa conta, sempre que estean dados de alta como autónomos.  
*Por su cuenta, siempre que estén dados de alta como autónomos.*
- C** Pola súa conta, sempre que conten cos medios mínimos esixidos.  
*Por su cuenta, siempre que cuenten con los medios mínimos exigidos.*

**8. O vixente regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos aplícase ás instalacións de gas:**

---

*El vigente reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos se aplica a las instalaciones de gas:*

- A** Novas instalacións.  
*Nuevas instalaciones.*
- B** Modificación das instalacións.  
*Modificación de las instalaciones.*
- C** Ás instalacións novas, ás ampliacións e ás modificacións.  
*A las instalaciones nuevas, a las ampliaciones y a las modificaciones.*

**9. O accesorio ou dispositivo que permite o fluxo do gas nun só sentido é:**

---

*El accesorio o dispositivo que permite el flujo del gas en un solo sentido es:*

- A** Válvula de corte isobárico.  
*Válvula de corte isobárico.*
- B** Fluxómetro.  
*Fluxómetro.*
- C** Válvula antirretorno ou válvula de retención.  
*Válvula antirretorno o válvula de retención.*



**10.** Ao calcular unha tubaxe para gas realizarase tendo en conta:

---

*Al calcular una tubería para gas se realizará teniendo en cuenta:*

- A** A cor que terá.  
*El color que tendrá.*
- B** Os esforzos que soportará a tubaxe e as características do gas.  
*Los esfuerzos que soportará la tubería y las características del gas.*
- C** As directrices holográficas da comunidade autónoma onde se vaia instalar.  
*Las directrices holográficas de la comunidad autónoma en donde se vaya a instalar.*

**11.** Das seguintes instalacións, cal require proxecto para a súa execución?

---

*De las siguientes instalaciones, ¿cuál requiere proyecto para su ejecución?*

- A** Instalación individual de potencia útil inferior a 70 kW, alimentada desde unha rede cuxa presión de operación sexa superior a 5 bar.  
*Instalación individual de potencia útil inferior a 70 kW, alimentada desde una red cuya presión de operación sea superior a 5 bar.*
- B** Ampliación dunha instalación que supoña menos dun 30 % de aumento da potencia de deseño.  
*Ampliación de una instalación que suponga menos de un 30 % de aumento de la potencia de diseño.*
- C** Instalación común de potencia útil superior a 70 kW.  
*Instalación común de potencia útil superior a 70 kW.*

**12.** Os aparellos receptores de gas pertencen a:

---

*Los aparatos receptores de gas pertenecen a:*

- A** A instalación receptora de gas.  
*La instalación receptora de gas.*
- B** A instalación individual.  
*La instalación individual.*
- C** Non pertencen á instalación receptora.  
*No pertenecen a la instalación receptora.*



- 13.** Cando un instalador deixa en disposición de servizo unha nova instalación receptora e comproba que hai un aparello pendente de instalación, deberá:
- 

*Cuando un instalador deja en disposición de servicio una nueva instalación receptora y comprueba que hay un aparato pendiente de instalación, deberá:*

- A** Pór no certificado que está previsto.  
*Poner en el certificado que está previsto.*
- B** Precintar toda a instalación e indicalo no certificado  
*Precintar toda la instalación e indicarlo en el certificado.*
- C** Pechar, bloquear e precintar a chave de conexión do aparello, taponando a devandita chave.  
*Cerrar, bloquear y precintar la llave de conexión del aparato, taponando dicha llave.*

- 14.** Cando unha instalación leva contador, a chave de contador pertence:
- 

*Cuando una instalación lleva contador, la llave de contador pertenece:*

- A** Á instalación común  
*A la instalación común.*
- B** Á instalación individual  
*A la instalación individual.*
- C** Ningunha das anteriores.  
*Ninguna de las anteriores.*

- 15.** Un aparello de utilización móbil conectado mediante tubaxe flexible a unha botella de carga unitaria inferior a 15 kg, considérase instalación receptora?
- 

*Un aparato de utilización móvil conectado mediante tubería flexible a una botella de carga unitaria inferior a 15 kg, ¿se considera instalación receptora?*

- A** Si, por ser una instalación de gas.  
*Sí, por ser una instalación de gas.*
- B** Non, se se utiliza en espazos abertos.  
*No, si se utiliza en espacios abiertos.*
- C** Non, en ningún caso.  
*No, en ningún caso.*



**16.** Unha instalación receptora individual de gas debe dispor sempre de:

---

*Una instalación receptora individual de gas debe disponer siempre de:*

- A** Contador.  
*Contador.*
- B** Chave de acometida.  
*Llave de acometida.*
- C** Certificado de instalación.  
*Certificado de instalación.*

**17.** Cal debe ser a relación entre o número total de obreiros especialistas e o de instaladores autorizados de gas categoría C nunha empresa con categoría C?

---

*¿Cuál debe ser la relación entre el número total de obreros especialistas y el de instaladores autorizados de gas categoría C en una empresa con categoría C?*

- A** Non debe ser superior a tres.  
*No debe ser superior a tres.*
- B** Superior a tres.  
*Superior a tres.*
- C** Igual a cinco.  
*Igual a cinco.*

**18.** O regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos entrou en vigor o:

---

*El reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos entró en vigor el:*

- A** 7 de xullo de 2005.  
*7 de julio de 2005.*
- B** 6 de xaneiro de 2006  
*6 de enero de 2006.*
- C** 4 de marzo de 2007  
*4 de marzo de 2007*



**19.** As instalacións con envases móbiles de capacidade inferior a 15 kg requirirán:

---

*Las instalaciones con envases móviles de capacidad inferior a 15 kg requirirán:*

- A** Autorización administrativa  
*Autorización administrativa.*
- B** Comunicación ao organismo territorial competente.  
*Comunicación al organismo territorial competente.*
- C** Non requiren trámite administrativo.  
*No requieren trámite administrativo.*

**20.** As tubaxes vistas non poden ser de:

---

*Las tuberías vistas no pueden ser de.*

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

**21.** A distancia entre envases conectados de capacidade inferior a 15 kg e interruptor eléctrico será polo menos de:

---

*La distancia entre envases conectados de capacidad inferior a 15 kg e interruptor eléctrico será al menos de:*

- A** 1 m.
- B** 0,5 m.
- C** 0,3 m.

**22.** O certificado de revisión periódica deberá asinalo:

---

*El certificado de revisión periódica deberá firmarlo:*

- A** O instalador autorizado.  
*El instalador autorizado.*
- B** O instalador autorizado e o representante da empresa subministradora.  
*El instalador autorizado y el representante de la empresa suministradora.*
- C** O instalador autorizado e o usuario.  
*El instalador autorizado y el usuario.*



**23.** Cal é o número máximo de botellas de 12,5 kg en batería que se pode instalar entre uso e reserva?

---

*¿Cuál es el número máximo de botellas de 12,5 kg en batería que se puede instalar entre uso y reserva?*

- A** 5+5.
- B** 8+8.
- C** 12+12.

**24.** Que se entende por posta en marcha dun aparello de gas?

---

*¿Qué se entiende por puesta en marcha de un aparato de gas?*

- A** A autorización por parte do instalador encargado da súa montaxe para proceder á súa alimentación polo subministrador.

*La autorización por parte del instalador encargado de su montaje para proceder a su alimentación por el suministrador.*

- B** A autorización por parte do subministrador para proceder á súa alimentación.

*La autorización por parte del suministrador par proceder a su alimentación.*

- C** A verificación de que funciona de acordo coas condicións de seguridade establecidas polo fabricante na súa situación e instalación definitivas.

*La verificación de que funciona de acuerdo con las condiciones de seguridad establecidas por el fabricante en su ubicación e instalación definitivas.*

**25.** Os locais de baño, ducha ou aseo poderán conter aparellos de gas de circuíto aberto?

---

*Los locales de baño, ducha o aseo ¿podrán contener aparatos de gas de circuito abierto?*

- A** Non.

*No.*

- B** Si.

*Sí.*

- C** Depende do volume do local.

*Depende del volumen del local.*



## 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			