



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. 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:

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:

- A** Instalador de gas de categoría A.
- B** Instalador de gas de categoría A ou B.
- C** Instalador de gas de categoría C.

2. Se dispomos de dous reguladores de presión, regulados un a 0,05 bar e outro a 50gr/cm², cal deles poderíamos utilizar para comprobar un queimador de gas que debe traballar a una presión de 500 mm columna de auga?

Si disponemos de dos reguladores de presión, regulados uno a 0,05 bar y otro a 50gr/cm², ¿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** O de 0,05 bar.
El de 0,05 bar.
- B** O de 50 gr/cm².
El de 50 gr/cm².
- C** Poderíamos utilizar calquera dos dous.
Podríamos utilizar cualquiera de los dos.

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, as aberturas terán unha 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, las aberturas tendrán una superficie mínima de:

- A** 150 cm².
150 cm².
- B** 175 cm².
175 cm².
- 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 A válvula de retención.

La válvula de retención.

B A válvula antirretorno.

La 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 incluído, 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 ninha.

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, as seguintes 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, os tubos flexibles de elastómero que unan a saída da botella de GLP e a tubaxe da instalación terán unha lonxitude máxima de :
-

Según la norma UNE 60670-3, punto 5.9, los tubos flexibles de elastómero que unan la salida de la botella de GLP y la tubería de la instalación tendrán una longitud máxima 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.
- 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 distarán del muro atravesado un mínimo de:

A 2 dm sen contar o deflector.

2 dm sin contar el deflector.

B 1 dm 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 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 nas instalacións novas.

No, sólo en las instalaciones nuevas.

B Non, só nas modificacións.

No, sólo en las modificaciones.

C Ningunha das anteriores é correcta.

Ninguna de las anteriores es correcta.



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

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

- A** Si, e deberá comunicárselle ao subministrador.
Sí, y deberá comunicársele al suministrador.
- B** No.
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 conduto de evacuación.
Será obligatoria la comprobación del tiro del conducto de evacuación.
- C** Non será obrigatoria a comprobación do tiro do conduto de evacuación.
Non será obligatoria 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** A carón dos 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 soldaxe de tubaxes por capilaridade...

La soldadura de tuberías por capilaridad...

A Pódese facer por soldadura blanda.

Se puede hacer por soldadura blanda.

B Pódese facer por soldadura forte.

Se puede hacer por soldadura forte.

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.

Sí, en cualquier caso.

C O volume só pode expresarse en m³.

El volumen sólo puede expresarse en m³.



- 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 de gas conducido de 19kw puede realizarla un instalador de categoría.

- 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 terá 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 terá 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 soldaxe con estaño-prata é considerada como...
-

La soldadura con estaño-plata es considerada como ...

- A** Branda por capilaridade.
Blanda por capilaridad.
- B** Forte por capilaridade.
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			