



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/cm², 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/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** Regulado a 0,05 bar.
- B** Regulado a 50 gr/cm².
- 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 cm².
- B** 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** 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 móbil 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.
Sí, 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			
