



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.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

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.



2. Exercicio

1. O diámetro interior mínimo do conduto de evacuación directa ao exterior ou a un patio de ventilación para aparellos de gas tipo B de tiro natural e de consumo calorífico nominal de 35 kW (Hi) debe ser de:

El diámetro interior mínimo del conducto de evacuación directa al exterior o a un patio de ventilación para aparatos de gas de tipo B de tiro natural y de consumo calorífico nominal de 35 kW (Hi) debe ser de:

- A** 200 mm
- B** 139 mm
- C** 39 mm

2. 1 mbar equivale a:

1 mbar equivale a:

- A** 1,20 mm H₂O
- B** 10,2 cm H₂O
- C** 1 hPa

3. A proba de estanquidade dunha instalación de GLP de uso doméstico en caravanas e autocaravanas é correcta se non se observa unha diminución da presión transcorrido un período de tempo, desde o momento en que se efectuou a primeira lectura, non inferior a:

La prueba de estanqueidad de una instalación de GLP de uso doméstico en caravanas y autocaravanas es correcta si no se observa una disminución de la presión transcurrido un tiempo, desde el momento en que se efectuó la primera lectura, no inferior a:

- A** 15 minutos.
- B** 30 minutos.
- C** 45 minutos.

4. Segundo a norma UNE 60670, as unións cobre-cobre ou cobre-aliaxes de cobre en tubaxes de gas débense realizar mediante:

Según la norma UNE 60670, las uniones cobre-cobre o cobre-aleaciones de cobre en tuberías de gas se deben realizar mediante:

- A** Soldadura eléctrica.
- B** Soldadura por capilaridade.
Soldadura por capilaridad.
- C** Soldadura por electrofusión.



- 5.** Segundo a norma UNE 60670 dous locais considéranse como un solo, para os efectos de condicións de instalación de aparellos de gas e deseño da ventilación cando se comunican entre si mediante unha ou varias aberturas permanentes, cando a superficie libre total sexa como mínimo de:

Según la norma UNE 60670 dos locales se consideran como uno solo, a efectos de condiciones de instalación de aparatos de gas y diseño da ventilación cuando se comunican entre sí mediante una o varias aberturas permanentes, cuando la superficie libre total sea como mínimo de:

- A** 1,5 m²
- B** 2,0 m²
- C** 3,0 m²

- 6.** Segundo a norma UNE 60670, as válvulas de alivio (VAS) son obrigatorias nas instalacións receptoras individuais (IRI) nas que a presión supere ...

Según la norma UNE 60670, las válvulas de alivio (VAS) son obligatorias en las instalaciones receptoras individuales (IRI) en las que la presión supere ...

- A** 150 mbar.
- B** 125 mbar.
- C** 100 mbar.

- 7.** Nos conxuntos de regulación con ou sen medida, para MOP=0,4, MOP=0,15 e MOP=0,05 bar, aos reguladores de abonado MPA/BP con presións de entrada maiores de 150 mbar aplícase a norma UNE 60402-2 e teñen que incorporar obrigatoriamente válvula de seguridade ...

En los conjuntos de regulación con o sin medida, para MOP=0,4, MOP=0,15 e MOP=0,05 bar, a los reguladores de abonado MPA/BP con presiones de entrada mayores de 150 mbar se aplica la norma UNE 60402-2 y tienen que incorporar obligatoriamente válvula de seguridad ...

- A** por máxima presión de rearme manual.
- B** por mínima presión de rearme manual.
- C** por máxima presión de rearme automático.

- 8.** A partir de que potencia de deseño unha instalación de gas debe individualizarse e non debe conectarse á instalación comunitaria?

¿A partir de qué potencia de diseño una instalación de gas debe de individualizarse y no debe conectarse a la instalación comunitaria?

- A** 20 kW
- B** 50 kW
- C** 70 kW



- 9.** Para que NON se considere unha anomalía principal, no control periódico dos aparellos de gas nun local onde están situados NON debe superarse unha concentración do CO ambiente de:

Para que se NO se considere una anomalía principal, en el control periódico de los aparatos de gas de un local donde están ubicados NO debe superarse una concentración del CO ambiente de:

- A** 50 ppm.
- B** 15 ppm.
- C** 150 ppm.

- 10.** Segundo a UNE 60670-2, a acometida:

Según la norma UNE 60670-2, la acometida:

- A** Forma parte da instalación receptora.
Forma parte de la instalación receptora.
- B** Non forma parte da instalación receptora.
No forma parte de la instalación receptora.
- C** Forma parte da instalación receptora só no caso de subministración desde depósitos.
Forma parte de la instalación receptora solo en caso de suministro desde depósitos.

- 11.** Segundo a norma UNE-EN 1949, unha tubaxe flexible de alta presión é un tubo de material resistente ao GLP, destinado a ser utilizado a alta presión. A que presión deberá empregarse?

Según la norma UNE-EN 1949, una tubería flexible de alta presión es un tubo de material resistente al GLP, destinado a ser utilizado a alta presión. ¿A qué presión deberá emplearse?

- A** Xeralmente á presión de servizo.
Generalmente a la presión de servicio.
- B** Xeralmente á presión máxima de operación.
Generalmente a la presión máxima de operación.
- C** Xeralmente á presión de alimentación.
Generalmente a la presión de alimentación.



12. O axente que realice a posta en marcha dun aparello de gas deberá:

El agente que realice la puesta en marcha de un aparato de gas deberá:

- A** Comunicar á Administración a posta en marcha mediante o correspondente certificado.
Comunicar a la Administración la puesta en marcha mediante el correspondiente certificado.
- B** Emitir e entregar ao cliente un certificado de posta en marcha, que arquivará por un período mínimo de cinco anos.
Emitir y entregar al cliente un certificado de puesta en marcha, que archivará por un período mínimo de cinco años.
- C** Emitir e entregar ao cliente un certificado de posta en marcha, conforme o contido do modelo do anexo 4 da ITC ICG-07.
Emitir y entregar al cliente un certificado de puesta en marcha, conforme al contenido del modelo del anexo 4 de la ITC ICG-07.

13. Nunha instalación receptora, o grao de gasificación 1 prevé unha potencia simultánea máxima individual:

En una instalación receptora, el grado de gasificación 1 prevee una potencia simultánea máxima individual:

- A** De 30 kW.
- B** De 30 a 70 kW.
- C** Superior a 70 kW.

14. Indique a resposta INCORRECTA en relación á instalación de contadores individuais:

Indique la respuesta INCORRECTA en relación a la instalación de contadores individuales:

- A** Cando se instalen no interior da vivenda ou local débese empregar un soporte de acordo coa norma UNE 60495-2.
Cuando se instalen en el exterior de la vivienda o local se debe utilizar un soporte de acuerdo la norma UNE 60495-2.
- B** Cando se instalen no interior da vivenda ou local deben estar a menos de 20 cm medidos lateralmente de calquera mecanismo eléctrico.
Cuando se instalen en el interior de la vivienda o local deben estar a menos de 20 cm medidos lateralmente de cualquier mecanismo eléctrico.
- C** Cando se instalen nun armario, este deberá de ter as dimensións mínimas para aloxar tamén os elementos e accesorios asociados e permitir a lectura.
Cuando se instalen en un armario, este deberá de tener las dimensiones mínimas para alojar los elementos y accesorios asociados y permitir la lectura.



- 15.** O pasamuro empregado para aloxar unha tubaxe de gas que atravesa unha parede dunha vivenda ten a función principal de:

El pasamuro empleado para alojar una tubería de gas que atraviesa una pared de una vivienda tiene la función principal de:

- A** Protección.
- B** Ventilación.
- C** Decoración.

- 16.** Segundo o Regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, cada canto tempo os distribuidores deberán efectuar unha inspección periódica das instalacións receptoras alimentadas desde redes de distribución?

Según el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, ¿cada cuánto tiempo los distribuidores deberán efectuar una inspección periódica de las instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución?

- A** Cada 4 anos.
Cada 4 años.
- B** Cada 5 anos e dentro do ano natural de vencemento deste período.
Cada 5 años y dentro del año natural de vencimiento de este periodo.
- C** Cada ano.
Cada año.

- 17.** Segundo a norma UNE 60670, para gases máis densos que o aire, poden situarse os contadores a un nivel inferior ao primeiro soto ou semisoto?

Según la norma UNE 60670, para gases más densos que el aire, ¿pueden situarse los contadores a un nivel inferior al primer sótano o semisótano?

- A** Non.
No.
- B** Si, no caso de que se aumente suficientemente a ventilación.
Sí, en el caso de que se aumente suficientemente la ventilación.
- C** Si.
Sí.



18. Segundo a norma UNE-EN 1949, un aireador defínese como:

Según la norma UNE EN 194, un aireador se define como:

- A** Dispositivo que permite a entrada de aire para a ventilación.
Dispositivo que permite la entrada de aire para la ventilación.
- B** Dispositivo que permite a entrada de aire para a ventilación unicamente dun recinto.
Dispositivo que permite la entrada de aire para la ventilación únicamente de un recinto.
- C** Dispositivo que permite a entrada de aire para a ventilación dun ou varios recintos.
Dispositivo que permite la entrada de aire para la ventilación de uno o varios recintos.

19. Cando nun queimador observamos unha chama de cor amarela, débese a:

Cuando en un quemador observamos una llama de color amarillo, se debe a:

- A** Exceso de luz.
- B** Falta de gas na instalación.
Falta de gas en la instalación.
- C** Falta de aire primario.

20. A chave de abonado debe ser accesible para a compañía distribuidora desde unha zona común ou desde o límite da propiedade con grao de accesibilidade:

La llave de abonado debe ser accesible para la compañía distribuidora desde una zona común o desde el límite de la propiedad con grado de accesibilidad:

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

21. Unha VIS por máxima ou mínima presión é:

Una VIS por máxima o mínima presión es:

- A** Un indicador de presión.
- B** Unha válvula que no caso de sobrepresión na instalación libera gas á atmosfera.
Una válvula que en caso de sobrepresión en la instalación libera gas a la atmosfera.
- C** Unha válvula que a partir dunha presión determinada se dispara pechando o paso do gas.
Una válvula que a partir de una presión determinada se dispara cerrando el paso del gas.



22. Cal debe ser a distancia mínima desde unha tubaxe vista de gas a unha conducción vista de auga quente?

¿Cuál debe ser la distancia mínima desde una tubería vista de gas a una conducción vista de agua caliente?

- A** 1 cm no punto de cruzamento.
1 cm en el punto de cruce.
- B** 1 cm, no caso de que estean situadas en paralelo.
1 cm, en el caso de que estén situadas en paralelo.
- C** 3 cm, tanto en paralelo como en cruzamento.
3 cm, tanto en paralelo como en cruce.

23. Un aparello tipo C defínese como:

Un aparato tipo C se define como:

- A** Aparello en que o circuito de combustión non ten comunicación ningunha coa atmosfera do local onde está instalado.
Aparato en el que el circuito de combustión no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local donde está instalado.
- B** Aparello en que o circuito de combustión non ten comunicación ningunha coa atmosfera do local onde está instalado e expulsa os gases de xeito forzado.
Aparato en el que el circuito de combustión no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local donde está instalado y expulsa los gases de forma forzada.
- C** Aparello que pola extracción forzada da chama non toca o intercambiador.
Aparato que por la extracción forzada de la llama no toca el intercambiador.

24. En instalacións individuais subministradas desde depósitos de GLP fixos ou móbiles, a chave de abonado coincide con:

En instalaciones individuales suministradas desde depósito de GLP fijos o móviles, la llave de abonado coincide con:

- A** A chave dos aparellos.
La llave de los aparatos.
- B** A chave de acometida.
La llave de acometida.
- C** Nestas instalacións non existe chave de abonado.
En estas instalaciones no existe llave de abonado.



25. Cal é o prazo para arranxar unha anomalía secundaria que NON sexa debida a falta de estanquidade?

¿Cuál es el plazo para subsanar una anomalía secundaria que NO sea debida a falta de estanquidad?

- A** 4 semanas.
- B** 6 meses como máximo.
- C** 15 días naturais.
15 días naturales.



3. 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		