



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/a 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. Un litro equivale a:

Un litro equivale a:

- A** 0,1 dm³
- B** 1 dm³.
- C** 10 dm³.

2. 0,001 kg equivalen a:

0,001Kg equivalen a:

- A** 10 gramos.
- B** 1 gramo.
- C** 0,1 gramos.

3. Para traballar con volumes de gases, a unidade axeitada é:

Para trabajar con volúmenes de gases la unidad escogida es:

- A** kg/m.
- B** kg/m².
- C** kg/m³.

4. A presión debida ao peso do propio fluído cando se atopa en repouso chámase:

La presión debida al peso del propio fluido cuando se encuentra en reposo se llama:

- A** Presión estática.
- B** Presión mínima.
- C** Presión máxima.

5. Unha caloría é a cantidade de enerxía necesaria para aumentar a temperatura...

Una caloría es la cantidad de energía necesaria para aumentar la temperatura...

- A** De 4,5 °C a 5,5 °C a temperatura dun miligramo de auga a 1 atmosfera de presión.
De 4,5 °C a 5,5 °C la temperatura de un miligramo de agua a 1atmósfera de presión.
- B** De 14,5 °C a 15,5 °C a temperatura dun gramo de auga a 1 atmosfera de presión.
De 14,5 °C a 15,5 °C la temperatura de un gramo de agua a 1atmósfera de presión.
- C** De 24,5 °C a 25,5 °C a temperatura dun gramo de auga a 1 atmosfera de presión.
De 24,5 °C a 25,5 °C la temperatura de un gramo de agua a 1atmósfera de presión.



6. O poder calorífico superior é a cantidade de calor producida pola combustión completa dunha unidade de masa ou de volume de gas a unha presión constante e igual a:

El poder calorífico superior es la cantidad de calor producido por la combustión completa de una unidad de masa o de volumen de gas a una presión constante es igual a:

- A** 3,7 bar.
- B** 37 mbar.
- C** 1013,25 mbar.

7. Cando a suma dos consumos caloríficos de todos os aparellos tipo A instalados nun local teña un valor superior a 16 kW, o orificio ou conduto de evacuación terá unha sección libre non inferior a:

Cuando la suma de los consumos caloríficos de todos los aparatos tipo A instalados en un local tenga un valor superior a 16 Kw, el orificio o el conducto de evacuación tendrá una sección libre no inferior a:

- A** 80 cm²
- B** 60 cm²
- C** 100 cm²

8. En edificacións xa existentes, na extracción dos produtos da combustión de aparellos con condutos de tiro forzado, poderanse utilizar no extremo do conduto deflectores desviadores de fluxo cando non se poidan cumprir as distancias mínimas de:

En edificaciones ya existentes, en la extracción de los productos de la combustión de los aparatos con conductos de tiro forzado, podrán utilizarse en el extremo del conducto deflectores desviadores de flujo cuando no se puedan cumplir las distancias mínimas de:

- A** 3 m a unha parede frontal con ventá ou 2 m a unha parede frontal sen ventá.
3 m a una pared frontal con ventana o 2 m a una pared frontal sin ventana.
- B** 2 m a unha parede frontal con ventá ou 1 m a unha parede frontal sen ventá.
2 m a una pared frontal con ventana o 1 m a una pared frontal sin ventana.
- C** 2 m a unha parede frontal con ventá ou 1,5 m a unha parede frontal sen ventá.
2 m a una pared frontal con ventana o 1,5 m a una pared frontal sin ventana.

9. Cando a saída dos produtos de combustión se realice directamente ao exterior a través dunha parede, o eixe do conduto de evacuación debe situarse como mínimo a:

Cuando la salida de los productos de la combustión se realice directamente al exterior a través de una pared, el eje del conducto de evacuación debe situarse como mínimo a:

- A** 2,10 m do nivel do chan máis próximo con tránsito ou permanencia de persoas.
2, 10 m del nivel de suelo más próximo con tránsito o permanencia de personas.
- B** 2,20 m do nivel do chan máis próximo con tránsito ou permanencia de persoas
2,20 m del nivel de suelo más próximo con tránsito o permanencia de personas.
- C** 2,30 m do nivel do chan máis próximo con tránsito ou permanencia de persoas
2,30 m del nivel de suelo más próximo con tránsito o permanencia de personas.



10. Os dous metais que forman as láminas bimetais son:

Los dos metales que forman las láminas bimetales son:

A Ferro e cromo.

Hierro y cromo.

B Cobre e níquel

Cobre y níquel.

C Ferro e níquel.

Hierro y níquel.

11. O dispositivo de seguridade que incorporan xeralmente as estufas non conectadas a condutos de evacuación dos produtos da combustión que evitan o viciado da atmosfera do local é o:

El dispositivo de seguridad que incorporan generalmente las estufas no conectadas a los conductos de evacuación de los productos de la combustión que evitan el viciado de la atmósfera del local es el:

A Analizador ou control de atmosfera.

Analizador o control de atmósfera.

B Control de fluxo de gas.

Control de flujo de gas

C Controlador ambiental.

12. Os aparellos de gas estancos son:

Los aparatos de gas estancos son:

A De tipo B.

B De tipo C.

C De tipo A.

13. Segundo a norma UNE 60670, a lonxitude dos tubaxes flexibles de elastómero para a conexión de aparellos a gas en ningún caso poderá superar:

Según la norma UNE 60670, la longitud de los tubos flexibles de elastómeros para la conexión de los aparatos a gas en ningún caso podrá superar:

A 1,50 m

B 1 m

C 60 cm

14. 0,102 Kgf equivale a:

0,102 Kgf equivale a:

A 1 N

B 0,10 N

C 10 N



15. Segundo a norma UNE 60670, considéranse instalacións receptora de gas aquelas nas que a presión máxima de operación (MOP) sexa inferior ou igual a:

Según la norma UNE 60670, se consideran instalaciones receptoras de gas aquellas en las que la presión máxima de operación (MOP) sea inferior o igual a:

- A** 6 bar.
- B** 5 bar.
- C** 3 bar.

16. 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.

17. Segundo a norma UNE 60670 un aparello a gas individual conectado a un único depósito móbil de GLP inferior a 15 Kg...

Según la norma UNE 60670 un aparato a gas individual conectado a un único depósito móvil de GLP inferior a 15 Kg...

- A** Necesita chave de conexión.
Necesita llave de conexión.
- B** Terá que estar equipado cun regulador con dispositivo de corte incorporado e non poderán compartir local o aparello e o depósito.
Tendrá que estar equipado con un regulador con dispositivo de corte incorporado y no podrán compartir local el aparato y el depósito.
- C** Non necesita chave de conexión.
No necesita llave de conexión.

18. 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.
- B** Fluxómetro.
- C** Válvula antirretorno ou válvula de retención.
Válvula antirretorno o válvula de retención.



19. Segundo a norma UNE 60670, as unións con soldadura forte serán obrigatorias en...

Según la norma UNE 60670, las uniones con soldadura fuerte serán obligatorias en...

- A** Instalacións que discurran por garaxes e aparcadoiros.
Instalaciones que discurran por los garajes y aparcamientos.
- B** En tramos con MOP (presión máxima de operación) inferior a 0,05 bar.
En tramos con MOP (presión máxima de operación) inferior a 0,05 bar.
- C** En tramos con MOP (presión máxima de operación) superior a 0,03 bar.
En tramos con MOP (presión máxima de operación) superior a 0,03 bar.

20. Os reguladores de cliente con caudal nominal inferior ou igual a 4,8m³(n)/h de aire (6m³(n)/h de gas natural) deben incorporar a válvula de seguridade por mínima presión:

Los reguladores de cliente con un caudal nominal inferior o igual a 4,8 m³(n)/h de aire (6 m³(n)/h de gas natural) deben incorporar la válvula de seguridad por mínima presión:

- A** En ocasións específicas.
En ocasiones específicas.
- B** Nunca.
Nunca
- C** Sempre.
Siempre.

21. 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.

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

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

- A** Ningún trámite administrativo.
- B** Comunicación ao organismo territorial competente.
Comunicación al organismo territorial competente.
- C** Autorización administrativa.



23. 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 para 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.

24. A chave que se utiliza exclusivamente para a conexión de contadores é:

La llave que se utiliza exclusivamente para la conexión de contadores es:

- A** A chave macho-femia en escuadra con conexións con xunta plana.

La llave macho-hembra en escuadra con conexiones con junta plana.

- B** A chave macho-macho con pata e conexións por xunta plana.

La llave macho-macho con pata y conexiones por junta plana.

- C** A chave macho-femia con conexións de xunta plana.

La llave macho-hembra con conexiones de junta plana.

25. Os instaladores de gas categoría C poderán realizar operacións en instalacións...

Los instaladores de gas categoría C podrán realizar operaciones en instalaciones...

- A** Que non requiran proxecto nin cambien de familia de gas con presión máxima de operación ata 0,45 bar, de uso doméstico e situadas exclusivamente no interior das vivendas.

Que no requieran proyecto ni cambien de familia de gas con presión máxima de operación hasta 0,45 bar, de uso doméstico y situadas exclusivamente en el interior de las viviendas.

- B** Que non requiran proxecto nin cambien de familia de gas con presión máxima de operación ata 0,4 bar, de uso doméstico e situadas exclusivamente no interior das vivendas.

Que no requieran proyecto ni cambien de familia de gas con presión máxima de operación hasta 0,4 bar, de uso doméstico y situadas exclusivamente en el interior de las viviendas.

- C** Que non requiran proxecto nin cambien de familia de gas con presión máxima de operación ata 0,4 mbar, de uso doméstico e situadas exclusivamente no interior das vivendas.

Que no requieran proyecto ni cambien de familia de gas con presión máxima de operación hasta 0,4 mbar, de uso doméstico y situadas exclusivamente en el interior de las viviendas.



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		