



Proba de

Código

IGB

Instalador/ora de gas

Categoría B

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 as persoas participantes

- 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. O conxunto de conducións e accesorios comprendidos entre a chave do edificio (ou a chave de acometida se aquela non existe), excluídas estas, e as chaves de usuario, incluídas estas, denomínase:

El conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio (o la llave de acometida si aquella no existe), excluidas estas, y las llaves de usuario, incluidas estas, se denomina.

- A** Acometida.
- B** Instalación común.
- C** Instalación individual.

2. Temos que realizar unha instalación de GLP con envases de propano de 11 kg. Cal deberá ser a capacidade total de almacenamento?

Tenemos que realizar una instalación de GLP con envases de propano de 11 kg. ¿Cuál deberá ser la capacidad total de almacenamiento?

- A** 300 kg.
- B** 150 kg.
- C** 70 kg.

3. Segundo a ITC ICG 06, non se permitirá que no interior da vivenda ou local estean conectados en batería para descarga ou en reserva máis de:

Según la ITC ICG 06, no se permitirá que en el interior de la vivienda o local estén conectados en batería para descarga o en reserva más de:

- A** 2 envases.
- B** 4 envases.
- C** 3 envases en descarga e 3 en reserva.
3 envases en descarga y 3 en reserva.

4. Segundo a ITC ICG 06, os armarios destinados ao aloxamento de envases de GLP de capacidade unitaria non superior a 15 kg deberán estar provistos na súa base ou chan inferior de aberturas de ventilación permanente con el exterior deste. A superficie libre de paso da ventilación establecerase pola fracción:

Según la ITC ICG 06, los armarios destinados a alojar envases de GLP de capacidad unitaria no superior a 15 kg deberán estar provistos en su base o suelo inferior de aberturas de ventilación permanente con el exterior del mismo. La superficie libre de paso de la ventilación se establecerá por la fracción:

- A** 1/50 da superficie da parede.
1/50 de la superficie de la pared.
- B** 1/200 da superficie do fondo do armario.
1/200 de la superficie del fondo del armario.
- C** 1/100 da superficie da parede ou fondo do armario.
1/100 de la superficie de la pared o fondo del armario.



- 5.** A distancia mínima entre envases de GLP de capacidade unitaria inferior a 15 kg conectados e as tomas de corrente da vivenda ou local deberá ser:

La distancia mínima entre los envases de GLP de capacidad unitaria inferior a 15 kg conectados y las tomas de corriente de la vivienda o local deberá ser:

- A** 0,30 m.
- B** 1,00 m.
- C** 0,50 m.

- 6.** Se temos que realizar unha instalación de GLP con envases de propano de 35 kg, cal deberá ser a capacidade total de almacenamento?

Si tenemos que realizar una instalación de GLP con envases de propano de 35 kg, ¿cuál deberá ser la capacidad total de almacenamiento?

- A** 150 kg.
- B** 300 kg.
- C** 1.000 kg.

- 7.** Segundo a ITC ICG 06, as casetas de instalacións de GLP de capacidade unitaria superior a 15 kg deberían ter ocos de ventilación en zonas altas e baixas cunha amplitude cada un, como mínimo, definida pola fracción:

Según la ITC ICG 06, las casetas de instalaciones de GLP de capacidad unitaria superior a 15 kg deberían tener huecos de ventilación en zonas altas y bajas con una amplitud cada uno, como mínimo, definida por la fracción:

- A** 1/100 da superficie da caseta.
1/100 de la superficie de la caseta.
- B** 1/10 da superficie da caseta.
1/10 de la superficie de la caseta.
- C** 1/10 do volume da caseta.
1/10 del volumen de la caseta.

- 8.** Segundo a ITC ICG 07, a execución de instalacións receptoras comúns precisará proxecto cando a súa potencia útil sexa superior a:

Según la ITC ICG 07, la ejecución de instalaciones receptoras comunes precisará proyecto cuando su potencia útil sea superior a:

- A** 2000 kW.
- B** 70 kW.
- C** 24 kW.



9. Segundo a ITC ICG 07, nas instalacións centralizadas de calefacción e instalacións de máis de 70 kW de potencia instalada, a inspección periódica abranguerá desde:

Según la ITC ICG 07, en las instalaciones centralizadas de calefacción e instalaciones de más de 70 kW de potencia instalada, la inspección periódica comprenderá desde:

A A chave de edificio ata a conexión dos aparellos de gas, excluídos estes.

La llave de edificio hasta la conexión de los aparatos de gas, excluidos estos.

B A chave de abonado ata a conexión dos aparellos de gas, excluídos estes.

La llave de abonado hasta la conexión de los aparatos de gas, excluidos estos.

C A chave de edificio ata a conexión dos aparellos de gas, incluídos estes.

La llave de edificio hasta la conexión de los aparatos de gas, incluidos estos.

10. Segundo a ITC ICG 07, a inspección periódica dunha instalación receptora alimentada desde unha rede de distribución de presión igual ou inferior a 5 bar consistirá basicamente na comprobación de:

Según la ITC ICG 07, la inspección periódica de una instalación receptora alimentada desde una red de distribución de presión igual o inferior a 5 bar consistirá básicamente en la comprobación de:

A A estanquidade da instalación receptora.

La estanquidad de la instalación receptora.

B A estanquidade da instalación receptora, a verificación do bo estado de conservación, a combustión hixiénica dos aparellos e a correcta evacuación dos produtos da combustión.

La estanquidad de la instalación receptora, la verificación del buen estado de conservación, la combustión higiénica de los aparatos y la correcta evacuación de los productos de la combustión.

C A combustión hixiénica dos aparellos e a correcta evacuación dos produtos da combustión.

La combustión higiénica de los aparatos y la correcta evacuación de los productos de la combustión.

11. Segundo a ITC ICG 09, o persoal en posesión da habilitación de gas categoría B poderá realizar instalacións receptoras domésticas, colectivas, comerciais ou industriais cuxa MOP sexa:

Según la ITC ICG 09, el personal en posesión de la habilitación de gas categoría B podrá realizar instalaciones receptoras domésticas, colectivas, comerciales o industriales cuya MOP sea:

A Calquera presión.

Cualquier presión.

B Ata 0,5 bar.

Hasta 0,5 bar.

C Ata 5 bar.

Hasta 5 bar.



- 12.** Segundo a ITC ICG 09, as persoas instaladoras de gas da categoría B, poderán realizar instalacións de acometidas soterradas e as partes das instalacións que discorran soterradas polo exterior da edificación?

Según la ITC ICG 09, las personas instaladoras de gas de la categoría B, ¿podrán realizar instalaciones de acometidas enterradas y las partes de las instalaciones que discurran enterradas por el exterior de la edificación?

- A** Si, cando a MOP < 5 bar.
Sí, cuando la MOP < 5 bar.
- B** Non.
No.
- C** Si, se a potencia instalada non supera os 70 kW.
Sí, si la potencia instalada no supera los 70 kW.

- 13.** Os instaladores e as instaladoras de gas categoría B, entre outros requisitos, deben ter subscrito un seguro de responsabilidade civil profesional ou outra garantía equivalente que cubra os danos que poidan provocar na prestación do servizo, por un importe mínimo de:

Los instaladores y las instaladoras de gas categoría B, entre otros requisitos, deben tener suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio, por un importe mínimo de:

- A** 600000 euros.
- B** 500000 euros.
- C** 300000 euros.

- 14.** Segundo a ITC ICG 08, os aparellos a gas incorporarán na súa placa de características, entre outros datos, o consumo calorífico nominal e, chegado o caso, o rango de consumos para os aparellos de consumo regulable expresado en kW, sobre:

Según la ITC ICG 08, los aparatos a gas incorporarán en su placa de características, entre otros datos, el consumo calorífico nominal y, llegado el caso, el rango de consumos para los aparatos de consumo regulable, expresado en kW, sobre:

- A** Potencia útil.
- B** Poder calorífico superior (PCS).
- C** Poder calorífico inferior (PCI).

- 15.** Segundo a ITC ICG 10, a presión de funcionamento dos aparellos de GLP nas condicións de utilización de uso doméstico en caravanas e autocaravanas deberá ser:

Según la ITC ICG 10, la presión de funcionamiento de los aparatos de GLP en las condiciones de utilización de uso doméstico en caravanas y autocaravanas deberá ser:

- A** 37 mbar.
- B** 30 mbar.
- C** 20 mbar.



- 16.** Segundo a ITC ICG 10, a persoa titular dunha instalación de GLP de uso doméstico en caravanas e autocaravanas deberá encargar a unha empresa instaladora a revisión da instalación e dos aparellos de GLP, como máximo, cada:

Según la ITC ICG 10, el titular de una instalación de GLP de uso doméstico en caravanas y autocaravanas deberá encargar a una empresa instaladora la revisión de la instalación y dos aparatos de GLP, como máximo, cada:

A Catro anos.

Cuatro años.

B Cinco anos.

Cinco años.

C Un ano.

Un año.

- 17.** Segundo a UNE 60670-4, nas instalacións subministradas desde envases de carga unitaria inferior ou igual a 15 kg e desde un único envase, a redución da presión débese realizar ata a presión de utilización cun regulador que deberá estar situado:

Según la UNE 60670-4, en las instalaciones suministradas desde envases de carga unitaria inferior o igual a 15 kg y desde un único envase, la reducción de la presión se debe realizar hasta la presión de utilización con un regulador que deberá estar situado:

A No propio envase.

En el propio envase.

B O máis próximo posible ao aparello e fóra do envase.

Lo más próximo posible al aparato y fuera del envase.

C Calquera das dúas anteriores.

Cualquiera de las dos anteriores.

- 18.** Segundo a UNE 60670-5, as aberturas de ventilación dos recintos de centralización de contadores débense protexer cunha reixa. Na ventilación directa dos armarios situados no exterior, tanto a reixa inferior como a superior poderanse instalar:

Según la UNE 60670-5, las aberturas de ventilación de los recintos de centralización de contadores se deben proteger con una rejilla. En la ventilación directa de los armarios situados en el exterior, tanto la rejilla inferior como la superior se podrán instalar:

A Exclusivamente na parede.

Exclusivamente en la pared.

B Nunca na propia porta.

Nunca en la propia puerta.

C Na propia porta.

En la propia puerta.



19. Temos que realizar a instalación dunha cociña. No local existe un calentador situado a maior altura cá situación desta e non é posible a instalación dunha pantalla de protección. A que distancia horizontal mínima se instalará a cociña respecto da proxección do extremo do calentador co quemador máis próximo da cociña?

Tenemos que realizar la instalación de una cocina. En el local existe un calentador situado a mayor altura que la situación de esta y no es posible la instalación de una pantalla de protección. ¿A qué distancia horizontal mínima se instalará la cocina respecto a la proyección del extremo del calentador con el quemador más cercano de la cocina?

- A** 40 cm.
- B** 60 cm.
- C** 50 cm.

20. Segundo a UNE 60670-7, a conexión de aparellos que non sexan de calefacción móbiles de uso non industrial mediante conexión flexible de elastómero con armadura externa ou interna en ningún caso superará a súa lonxitude:

Según la UNE 60670-7, la conexión de aparatos que no sean de calefacción móviles de uso no industrial mediante conexión flexible de elastómero con armadura externa o interna en ningún caso superará su longitud:

- A** 1 m.
- B** 1,5 m.
- C** 0,6 m.

21. 10 °C equivalen a:

10 °C equivalen a:

- A** 10 K.
- B** 100 K.
- C** 283,15 K.

22. 1 atm equivale a:

1 atm equivale a:

- A** 10 kg/cm².
- B** 760 mmHg.
- C** 1 Pa.

23. 2 bar equivalen a:

2 bar equivalen a:

- A** 20 kg/cm².
- B** 0,20 Mpa.
- C** 20 kPa.



24. O cociente entre a densidade dunha substancia “X” e a densidade da auga denomínase:

El cociente entre la densidad de una sustancia “X” y la densidad del agua se denomina:

A Densidade relativa.

Densidad relativa.

B Densidade absoluta.

Densidad absoluta.

C Densidade.

Densidad.

25. O gas natural é máis lixeiro có aire e a súa densidade relativa é:

El gas natural es más ligero que el aire y su densidad relativa es:

A 1,5.

B 1,0.

C 0,61.



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	