



---

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/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 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. Segundo a ITC-ICG06, as instalacións de GLP con envases de capacidade unitaria superior a 15 kg poderanse instalar en corredores e en caixas de escaleiras:**

---

*Según la ITC-ICG06, las instalaciones de GLP con envases de capacidad unitaria superior a 15 kg se podrán instalar en pasillos y en cajas de escaleras:*

- A** Sempre.  
*Siempre.*
- B** Nunca.  
*Nunca.*
- C** Se están ventiladas ao exterior.  
*Si están ventiladas al exterior.*

**2. Unha instalación formada por un depósito móbil de carga unitaria inferior a 15 kg e un aparello tamén móbil terá consideración de instalación individual:**

---

*Una instalación formada por un depósito móvil de carga unitaria inferior a 15 kg y un aparato también móvil tendrá consideración de instalación individual:*

- A** Nunca.  
*Nunca.*
- B** Sempre.  
*Siempre.*
- C** Se a potencia da instalación é inferior a 10 kW.  
*Si la potencia de la instalación es inferior a 10 kW.*

**3. Segundo a norma UNE 60670-4, os conxuntos de regulación deben ter:**

---

*Según la norma UNE 60670-4, los conjuntos de regulación deben de tener:*

- A** Grao de accesibilidade 1.  
*Grado de accesibilidad 1.*
- B** Grao de accesibilidade 2.  
*Grado de accesibilidad 2.*
- C** Grao de accesibilidade 3.  
*Grado de accesibilidad 3.*

**4. Segundo a norma UNE 60670-4, os reguladores de  $MOP_e \leq 0,40$  e  $MOP_s \leq 0,05$  situaranse:**

---

*Según a norma UNE 60670-4, los reguladores de  $MOP_e \leq 0,40$  y  $MOP_s \leq 0,05$  se situarán:*

- A** Directamente á entrada do contador ou en liña na instalación individual de gas.  
*Directamente a la entrada del contador o en línea en la instalación individual de gas.*
- B** Directamente á entrada do contador.  
*Directamente a la entrada del contador.*
- C** En liña na instalación individual de gas.  
*En línea en la instalación individual de gas.*



5. Segundo a norma UNE 60670-8, a presión da proba de estanquidade nos tramos da instalación receptora, para a entrega dunha instalación receptora de  $MOP \leq 0,05$  bar:

*Según la norma UNE 60670-8, la presión de la prueba de estanqueidad en los tramos de la instalación receptora, para la entrega de una instalación receptora de  $MOP \leq 0,05$  bar:*

**A** Non é necesaria.

*No es necesaria.*

**B**  $> 0,1$  bar

**C**  $< 0,1$  bar

6. Segundo a ITC-ICG06 do regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gaseosos, para envase con capacidade unitaria superior aos 15 kg, a capacidade total de almacenamento obtida como suma das capacidades unitarias de todos os envases tanto cheos como baleiros non deberá superar:

*Según la ITC-ICG 06 del reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, para envase con capacidad unitaria superior a los 15 kg, la capacidad total de almacenamiento obtenida como suma de las capacidades unitarias de todos los envases tanto llenos como vacíos no deberá superar:*

**A** 350 kg.

**B** 1200 kg.

**C** 1000 kg.

7. Segundo a ITC-ICG06 do regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gaseosos, en instalacións con envases con capacidade unitaria superior a 15 kg, nas conexións ao colector de cada envase deberá existir:

*Según la ITC-ICG06 del reglamento técnico de distribución e utilización de combustibles gaseosos, en las instalaciones con envases con capacidad unitaria superior a 15 kg, en las conexiones al colector de cada envase deberá existir:*

**A** Un regulador de presión.

**B** Un limitador de presión.

**C** Unha válvula antirretorno.

*Una válvula antirretorno.*

8. Segundo a ITC-ICG06, os envases con capacidade unitaria superior a 15 kg e contido total de GLP non superior a 70 kg poderán situarse no interior do local que cumpra, entre outros, os seguintes requisitos:

*Según la ITC-ICG 06, los envases con capacidad unitaria superior a 15 kg y contenido total de GLP no superior a 70 kg podrán ubicarse en el interior del local que cumpla entre otros los siguientes requisitos:*

**A** Volume superior a  $1000 \text{ m}^3$  e superficie mínima  $150 \text{ m}^2$ .

*Volumen superior a  $1000 \text{ m}^3$  y superficie mínima  $150 \text{ m}^2$ .*

**B** Volume superior a  $500 \text{ m}^3$  e superficie mínima  $100 \text{ m}^2$ .

*Volumen superior a  $500 \text{ m}^3$  y superficie mínima  $100 \text{ m}^2$ .*

**C** Sempre.

*Siempre.*



9. Un volume de 1 litro equivale a:

*Un volumen de 1 litro equivale a:*

- A  $100 \text{ dm}^3$ .
- B  $10 \text{ dm}^3$ .
- C  $1 \text{ dm}^3$ .

10. A cantos  $\text{kg/cm}^2$  equivalen 5 bar?

*¿A cuántos  $\text{kg/cm}^2$  equivalen 5 bar?*

- A  $50 \text{ kg/cm}^2$ .
- B  $0,50 \text{ kg/cm}^2$ .
- C  $5 \text{ kg/cm}^2$ .

11. A cantas kcalh equivale 1 kWh?

*¿A cuántas kcalh equivale 1 kWh?*

- A 836.
- B 860.
- C 1000.

12. Segundo a ITC-ICG06, no caso de que o contido total de GLP exceda os 70 kg, a distancia a rexistro de sumidoiros e desaugadoiros será:

*Según la ITC-IG06, en el caso de que el contenido total de GLP sobrepase los 70 kg, la distancia a registro de alcantarillas y desagües será:*

- A  $> 2 \text{ m}$ .
- B  $> 3 \text{ m}$ .
- C  $> 1,5 \text{ m}$ .

13. Un tubo circular de diámetro 160 mm dámos unha superficie de ventilación:

*Un tubo circular de diámetro 160 mm nos da una superficie de ventilación:*

- A  $201,06 \text{ cm}^2$ .
- B  $304,24 \text{ cm}^2$ .
- C  $320 \text{ cm}^2$ .

14. Segundo a ITC-ICG07, cada cantos anos se deben realizar as inspeccións periódicas das instalacións receptoras alimentadas desde redes de distribución?

*Según la ITC-IG07, ¿cada cuántos años se deben realizar las inspecciones periódicas de las instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución?*

- A Anualmente.
- B Cada 5.
- C Cada 2.



**15.** Segundo a ITC-ICG07, a inspección periódica da instalacións de ata 70 kW de potencia instalada abranguerá:

*Según la ITC-IG07, la inspección periódica de instalaciones de hasta 70 kW de potencia instalada comprenderá:*

- A** Desde a chave de usuario ata os aparellos de gas, incluídos estes.  
*Desde la llave de usuario hasta los aparatos de gas, incluidos éstos.*
- B** Desde a chave de usuario ata os aparellos de gas, excluídos estes.  
*Desde la llave de usuario hasta los aparatos de gas, excluidos estos.*
- C** Só desde a chave de aparello.  
*Sólo desde la llave de aparato.*

**16.** Dispomos dun recipiente de 10 litros de volume. Cantos centímetros cúbicos son?

*Disponemos de un recipiente de 10 litros de volumen. ¿Cuántos centímetros cúbicos son?*

- A** 100 cm<sup>3</sup>.
- B** 10000 cm<sup>3</sup>.
- C** 1000 cm<sup>3</sup>.

**17.** A revisión das instalacións de envase de GLP que realice a empresa instaladora abranguerá:

*La revisión de las instalaciones de envase de GLP que realice la empresa instaladora comprenderá:*

- A** A revisión da instalación de envases de GLP coincidindo coa revisión periódica da instalación receptora que alimentan.  
*La revisión de la instalación de envases de GLP coincidiendo con la revisión periódica de la instalación receptora a la que alimentan.*
- B** A revisión da instalación de envases de GLP.  
*La revisión de la instalación de envases de GLP.*
- C** A revisión periódica da instalación receptora que alimentan.  
*La revisión periódica de la instalación receptora a la que alimentan.*

**18.** A presión de funcionamento dos aparellos a gas en instalacións de GLP en caravanas e autocaravanas é:

*La presión de funcionamiento de los aparatos a gas en instalaciones de GLP en caravanas y autocaravanas es:*

- A** 30 mbar.
- B** 20 mbar.
- C** 50 mbar.

**19.** Temos unha potencia de 837400 joules/segundo. Cantas Kcal/seg son?

*Tenemos una potencia de 837400 julios/segundo. ¿Cuántas Kcal/seg son?*

- A** 200 kcal/seg.
- B** 20 kcal/seg.
- C** 2000 kcal/seg.



**20. Dispomos dunha temperatura de 86 graos fahrenheit Cantos graos centígrados son?**

*Disponemos de una temperatura de 86 grados fahrenheit. ¿Cuántos grados centígrados son?*

- A** 16 °C.
- B** 30 °C.
- C** 1 °C.

**21. Os tramos soterrados das instalacións receptoras realízanse consonte as especificacións técnicas sobre acometidas descritas nas normas:**

*Los tramos enterrados de las instalaciones receptoras se realizan conforme a las especificaciones técnicas sobre acometidas descritas en las normas:*

- A** UNE 60310, UNE 60311.
- B** UNE 60620.
- C** UNE 60670.

**22. A execución de instalacións receptoras comúns precisa proxecto cando:**

*La ejecución de instalaciones receptoras comunes precisa proyecto cuando:*

- A** Nunca necesitan proxecto.  
*Nunca necesitan proyecto.*
- B** Cando a potencia útil é superior a 70 kW.  
*Cuando la potencia útil es superior a 70 kW.*
- C** Cando a potencia útil é superior a 2000 kW.  
*Cuando la potencia útil es superior a 2000 kW.*

**23. As siglas MOP significan:**

*Las siglas MOP significan:*

- A** Presión temporal de operación.
- B** Presión máxima en caso de incidente.
- C** Presión máxima de operación.

**24. As persoas responsables do mantemento, a conservación, a explotación e o bo uso da instalación de forma que se ache permanentemente en servizo co nivel de seguridade adecuada son:**

*Las personas responsables del mantenimiento, la conservación, la explotación y el buen uso de la instalación de forma que se halle permanentemente en servicio con el nivel de seguridad adecuada son:*

- A** A persoa titular da instalación e, en ausencia desta, o/a usuario/a.  
*La persona titular de la instalación y, en su defecto, el/la usuario/a.*
- B** A persoa titular da instalación.  
*La persona titular de la instalación.*
- C** A empresa subministradora.  
*La empresa suministradora.*



**25.** Un cadrado de 15 x15 cm ten unha superficie de:

---

*Un cuadrado de 15 x15 cm tiene una superficie de:*

- A** 150 cm<sup>2</sup>.
- B** 30 cm<sup>2</sup>.
- C** 225 cm<sup>2</sup>.





## 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	