



---

Proba de

Código

**IGA**

# **Instalador/ora de gas**

## **Categoría A**

---

**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.** A cantos KJ equivale unha enerxía de 1 KWh?

---

*¿A cuántos KJ equivale una energía de 1 KWh?*

- A** 860 KJ
- B** 8.600 KJ
- C** 3.600 KJ

**2.** Un joule equivale a:

---

*Un julio equivale a:*

- A** 0,24 calorías.
- B** 4,18 calorías.
- C** 4,18 quilocalorías.

**3.** De acordo coa ITC-ICG 01, logo de finalizadas as probas de resistencia e estanquidade con resultado positivo, a súa descrición e os seus resultados incorporaranse ao certificado de dirección de obra, que confeccionará:

---

*De acuerdo con la ITC-ICG 01, una vez finalizadas las pruebas de resistencia y estanqueidad con resultado positivo, su descripción y sus resultados se incorporarán al certificado de dirección de obra, que confeccionará:*

- A** O director ou a directora desta.  
*El director o la directora de la misma.*
- B** O técnico ou a técnica da empresa instaladora.  
*El técnico o la técnica de la empresa instaladora.*
- C** A persoa responsable da empresa instaladora.  
*La persona responsable de la empresa instaladora.*

**4.** De acordo coa ITC-ICG 01, as redes de distribución deberán ser dimensionadas con capacidade suficiente para atender a demanda da zona e as previsións de crecemento coñecidas, en función do seu nivel socioeconómico e da súa...

---

*De acuerdo con la ITC-ICG 01, las redes de distribución deberán ser dimensionadas con capacidad suficiente para atender a la demanda de la zona y las previsiones de crecimiento conocidas, en función de su nivel socioeconómico y de su...*

- A** Demografía.
- B** Climatoloxía.  
*Climatología.*
- C** Normativa ambiental.  
*Normativa medioambiental.*



**5.** De acordo coa ITC-ICG 06, nas canalizacións débese realizar a proba de estanquidade a unha presión de:

---

*De acuerdo con la ITC-ICG 06, en las canalizaciones se debe realizar la prueba de estanquidad a una presión de:*

- A** 1,5 veces a presión de operación da instalación.  
*1,5 veces la presión de operación de la instalación.*
- B** 2,5 veces a presión de operación da instalación.  
*2,5 veces la presión de operación de la instalación.*
- C** 2,5 veces a presión de intervención da instalación.  
*2,5 veces la presión de intervención de la instalación.*

**6.** De acordo coa ITC-ICG 06, as chaves de corte deberán cumprir os requisitos expostos na norma UNE:

---

*De acuerdo con la ITC-ICG 06, las llaves de corte deberán cumplir los requisitos expuestos en la norma UNE:*

- A** UNE-60350.
- B** UNE-60250.
- C** UNE-60210.

**7.** De acordo co regulamento de gas, todas as empresas instaladoras deben dispor dun local:

---

*De acuerdo con el reglamento de gas, todas las empresas instaladoras deben disponer de un local:*

- A** Excepto as da categoría C.  
*Excepto las de la categoría C.*
- B** E dos medios técnicos para o desenvolvemento das súas actividades.  
*Y de los medios técnicos para el desarrollo de sus actividades.*
- C** E non importa que este sexa en propiedade ou alugado.  
*Y no importa que el mismo sea en propiedad o alquilado.*



**8.** De acordo co regulamento de gas, instalador autorizado de gas é a persoa...

---

*De acuerdo con el reglamento de gas, instalador autorizado de gas es la persona...*

**A** Física autorizada para realizar e supervisar as operacións correspondentes á súa categoría.

*Física autorizada para realizar y supervisar las operaciones correspondientes a su categoría.*

**B** Xurídica autorizada para realizar e supervisar as operacións correspondentes á súa categoría.

*Jurídica autorizada para realizar y supervisar las operaciones correspondientes a su categoría.*

**C** Física e/ou xurídica autorizada para realizar e supervisar as operacións correspondentes á súa categoría.

*Física y/o jurídica autorizada para realizar y supervisar las operaciones correspondientes a su categoría.*

**9.** Segundo a norma UNE 60670, a acometida:

---

*Según la norma UNE 60670, la acometida:*

**A** Pode formar parte da instalación receptora.

*Puede formar parte de la instalación receptora.*

**B** Non forma parte da instalación receptora.

*No forma parte de la instalación receptora.*

**C** Sempre forma parte da instalación receptora.

*Siempre forma parte de la instalación receptora.*

**10.** Segundo a norma UNE 60670, en instalacións individuais subministradas desde depósitos de GLP fixos ou móbiles, a chave de abonado:

---

*Según la norma UNE 60670, en instalaciones individuales suministradas desde depósitos de GLP fijos o móviles, la llave de abonado:*

**A** Non coincide coa chave de acometida.

*No coincide con la llave de acometida.*

**B** Coincide coa chave de acometida.

*Coincide con la llave de acometida.*

**C** Pode coincidir coa chave de acometida.

*Puede coincidir con la llave de acometida.*



**11.** Un ánodo de sacrificio é:

---

*Un ánodo de sacrificio es:*

**A** Un sistema de protección contra a corrosión.

*Un sistema de protección contra la corrosión.*

**B** Un sistema que evita a formación das lapas.

*Un sistema que evita la formación de llamas.*

**C** Un sistema extintor de incendios.

*Un sistema extintor de incendios.*

**12.** A cantidade de gas propano que pode almacenarse nunha instalación de envases de gases licuados do petróleo (GLP) con capacidade unitaria de 35 kg para uso propio (sumando o contido tanto de envases en servizo como en reserva) non superará os:

---

*La cantidad de gas propano que puede almacenarse en una instalación de envases de gases licuados del petróleo (GLP) con capacidad unitaria de 35 kg para uso propio (sumando el contenido tanto de envases en servicio como en reserva) no superará los:*

**A** 500 Kg.

**B** 1.000 Kg.

**C** 5.000 Kg.

**13.** Un maxiscopio é:

---

*Un maxiscopio es:*

**A** Un dispositivo para saber que entraron en funcionamento as botellas en reserva.

*Un dispositivo para saber que han entrado en funcionamiento las botellas en reserva.*

**B** Un dispositivo para detectar fugas de gases.

*Un dispositivo para detectar fugas de gases.*

**C** Un dispositivo de protección contra a corrosión.

*Un dispositivo de protección contra la corrosión.*



**14.** A soldadura branda de tubaxe de cobre:

---

*La soldadura blanda de tubería de cobre:*

- A** Non pode ser empregada en conduccións de gas.  
*No puede ser empleada en conducciones de gas.*
- B** Pode empregarse en vivendas a presión inferior a 0,05 bar.  
*Puede emplearse en viviendas a presión inferior a 0,05 bar.*
- C** Pode empregarse para conduccións de gas a presión inferior a 0,05 bar, pero nunca en vivendas.  
*Puede emplearse para conducciones de gas a presión inferior a 0,05 bar, pero nunca en viviendas.*

**15.** A presión de saída do gas dunha botella de GLP que contén GLP líquido e gas:

---

*La presión de salida del gas de una botella de GLP que contiene GLP líquido y gas.*

- A** Non depende da temperatura; só do tipo de gas que conteña.  
*No depende de la temperatura; sólo del tipo de gas que contenga.*
- B** Depende da temperatura e do tipo de gas que conteña.  
*Depende de la temperatura y del tipo de gas que contenga.*
- C** Depende da temperatura, do tipo de gas que conteña e do nivel do líquido dentro da botella.  
*Depende de la temperatura, del tipo de gas que contenga y del nivel del líquido dentro de la botella.*

**16.** O número máximo de envases de butano de capacidade 12,5 kg que se poden conectar en batería no interior das vivendas é:

---

*El número máximo de envases de butano de capacidad 12,5 kg que se pueden conectar en batería en el interior de las viviendas es:*

- A** Non se poden conectar baterías no interior de vivendas.  
*No se pueden conectar baterías en el interior de viviendas.*
- B** Dous.  
*Dos.*
- C** Catro.  
*Cuatro.*



**17.** Nunha instalación de propano con envases de capacidade unitaria de 35 kg en batería, con botellas en servizo e en reserva, o inversor automático deberá:

---

*En una instalación de propano con envases de capacidad unitaria de 35 kg en batería, con botellas en servicio y en reserva, el inversor automático deberá.*

**A** Exercer a función de válvula de seguridade e conmutar automaticamente entre a batería en servizo e a batería en reserva.

*Ejercer la función de válvula de seguridad y conmutar automáticamente entre la batería en servicio y la batería en reserva.*

**B** Exercer de limitador de presión e conmutar automaticamente entre a batería en servizo e a batería en reserva.

*Ejercer de limitador de presión y conmutar automáticamente entre la batería en servicio y la batería en reserva.*

**C** Exercer a primeira etapa de regulación e conmutar automaticamente entre a batería en servizo e a batería en reserva.

*Ejercer la primera etapa de regulación y conmutar automáticamente entre la batería en servicio y la batería en reserva.*

**18.** Se nun emprazamento temos dúas botellas, unha de propano e a outra de butano, a presión de saída das botellas (as botellas teñen líquido e gas):

---

*Si en un emplazamiento tenemos dos botellas, una de propano y la otra de butano, la presión de salida de las botellas (las botellas tienen líquido y gas):*

**A** É superior a do propano á do butano.

*Es superior la del propano a la del butano.*

**B** É superior a do butano á do propano.

*Es superior la del butano a la del propano.*

**C** Depende do cheas que estean as botellas.

*Depende de lo llenas que estén las botellas.*

**19.** As botellas de GLP:

---

*Las botellas de GLP:*

**A** Pódense instalar en sotos pero con limitacións de cantidade máxima.

*Se pueden instalar en sótanos pero con limitaciones de cantidad máxima.*

**B** Está prohibido situar os envases móbiles de GLP nos sotos.

*Está prohibido situar los envases móviles de GLP en sótanos.*

**C** Poden instalarse envases móbiles de GLP en posición horizontal sempre que teñan válvula de seguridade.

*Pueden instalarse envases móviles de GLP en posición horizontal siempre que tengan válvula de seguridad.*



**20.** Que gas GLP é o máis indicado para tomas prolongadas no tempo de gas?

---

*¿Qué gas GLP es más indicado para tomas prolongadas en el tiempo de gas?*

- A** Propano.
- B** Butano.
- C** Ambos por igual.

**21.** Segundo a ITC-ICG03, as instalacións ás que se refiére a presente ITC abranguen o conxunto de equipos e materiais comprendidos entre a boca de carga e as válvulas de saída, incluídas estas, e con capacidades xeométricas totais máximas de almacenamento de:

---

*Según la ITC-ICG03, las instalaciones a las que se refiere la presente ITC abarcan el conjunto de equipos y materiales comprendidos entre la boca de carga y las válvulas de salida, incluidas éstas, y con capacidades geométricas totales máximas de almacenamiento de:*

- A** Entre 2.000 e 500m<sup>3</sup>.  
*Entre 2.000 y 500 m<sup>3</sup>.*
- B** Inferiores a 500 m<sup>3</sup>.
- C** De calquer capacidade.  
*De cualquier capacidad.*

**22.** Segundo I ITC-ICG06, nas instalacións de GLP con envases de capacidade unitaria non superior a 15 kg, a capacidade total de almacenamento de todos os envases, tanto cheos como baleiros, non deberá superar:

---

*Según la ITC-ICG06, en las instalaciones de GLP con envases de capacidad unitaria no superior a 15 kg, la capacidad total de almacenamiento de todos los envases, tanto llenos como vacíos, no deberá superar:*

- A** 300 kg.
- B** 2.000 kg.
- C** 5.000 kg.

**23.** Segundo o regulamento de gas, os centros de almacenamento e distribución de envases de GLP necesitarán a confección dun proxecto realizado por un técnico competente:

---

*Según el reglamento de gas, los centros de almacenamiento y distribución de envases de GLP, necesitarán la confección de un proyecto realizado por un técnico competente:*

- A** En todas as categorías.  
*En todas las categorías.*
- B** En todas as categorías, agás os da 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> categoría.  
*En todas las categorías, excepto los de 4<sup>a</sup> y 5<sup>a</sup> categoría.*
- C** Só para a 1<sup>a</sup> categoría.  
*Sólo para la 1<sup>a</sup> categoría.*



**24.** Para os efectos do regulamento de gas, son combustibles gasosos:

---

*A efectos del reglamento de gas, son combustibles gaseosos.*

**A** Os relacionados nas tres familias de gases da norma UNE 62002.

*Los relacionados en las tres familias de gases de la norma UNE 62002.*

**B** Os relacionados nas tres familias de gases da norma UNE 60202.

*Los relacionados en las tres familias de gases de la norma UNE 60202.*

**C** Os relacionados nas tres familias de gases da norma UNE 60002.

*Los relacionados en las tres familias de gases de la norma UNE 60002.*

**25.** Para os efectos do regulamento de gas, enténdese por especialista crioxénico:

---

*A efectos del reglamento de gas, se entiende por especialista criogénico:*

**A** Persoa física ou xurídica especialista na realización de traballos crioxénicos e equipamentos a presión.

*Persona física ou jurídica especialista en la realización de trabajos criogénicos y equipos a presión.*

**B** Persoa física ou xurídica especialista na realización de traballos crioxénicos a moi baixa temperatura.

*Persona física ou jurídica especialista en la realización de trabajos criogénicos a muy baja temperatura.*

**C** Persoa física ou xurídica especialista na realización de traballos crioxénicos a alta presión.

*Persona física ou jurídica especialista en la realización de trabajos criogénicos a alta presión.*



## 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			