



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 norma UNE que regula o deseño, a construción, a montaxe e a explotación das instalacións de servizos de GLP é:
-

La norma UNE que regula el diseño, la construcción, el montaje y la explotación de las instalaciones de servicio de GLP es:

- A** UNE 60630.
- B** UNE 60601.
- C** UNE 60620.

2. Cal dos seguintes gases non é inerte?
-

¿Cuál de los siguientes gases no es inerte?

- A** Helio.
Helio.
- B** Argon.
Argón.
- C** Osíxeno.
Oxígeno.

3. Na proba de estanquidade dunha instalación de MOP superior a 0,1 bar e inferior ou igual a 2 bar, o instalador poderá realizala a unha presión e durante un tempo de:
-

En la prueba de estanqueidad de una instalación de MOP superior a 0,1 bar e inferior o igual a 2 bar, el instalador podrá realizarla a una presión y durante un tiempo, de:

- A** Maior de 1,40 MOP, durante polo menos 60 minutos.
Mayor de 1,40 MOP, durante al menos 60 minutos.
- B** Maior de 1,75 MOP, durante polo menos 30 minutos.
Mayor de 1,75 MOP, durante al menos 30 minutos.
- C** Maior de 2,5 MOP, durante polo menos 15 minutos.
Mayor de 2,5 MOP, durante al menos 15 minutos.



4. Nunha tubaxe de polietileno nunha instalación de distribución de gas a Tª de operación debe estar abranguida entre:

En una tubería de polietileno en una instalación de distribución de gas la Tª de operación debe de estar comprendida entre:

A 10°C e 25 °C.
10°C y 25 °C.

B -10°C e 30 °C.
-10°C y 30 °C.

C -20°C e 40 °C.
-20°C y 40 °C.

5. Según a UNE 60620-1:2005, a liña de regulación:

Según la UNE 60620-1:2005, la línea de regulación:

A É o conxunto mecánico lineal dunha ERM formado polos equipamentos de filtraxe, regulación, seguridade e accesorios de interconexión.

Es el conjunto mecánico lineal de una ERM formado por los equipos de filtrado, regulación, seguridad y accesorios de interconexión.

B É o conxunto mecánico lineal dunha ERM formado polos equipamentos de filtraxe, regulación, seguridade e accesorios de interconexión, incluídas as válvulas de entrada e saída da liña.

Es el conjunto mecánico lineal de una ERM formado por los equipos de filtrado, regulación, seguridad y accesorios de interconexión, incluidas las válvulas de entrada y salida de la línea.

C Ningunha das anteriores é correcta.
Ninguna de las anteriores es correcta.

6. Segundo a ITC-ICG 05 (estacións de servizo de vehículos a gas) do regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, nas instalacións de GLP e GNC deberán substituír todas as mangas de subministración de carburante polo menos cada:

Según la ITC-ICG 05 (estaciones de servicio de vehículos a gas) del reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, en las instalaciones de GLP y GNC se deberán sustituir todas las mangueras de suministro de carburante al menos cada:

A 5 anos.
5 años.

B 2 anos.
2 años.

C 3 anos.
3 años.



- 7.** Segundo a ITC-ICG 03, do regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, o campo de aplicación desta ITC é o conxunto de equipamentos e materiais entre a boca de carga e a(s) válvula(s) de saída (incluídas estas) e con capacidades xeométricas totais máximas de almacenamento de:
-

Según la ITC-ICG 03, del reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, el campo de aplicación de esta ITC es el conjunto de equipos y materiales entre la boca de carga y la(s) válvula(s) de salida (incluidas éstas) y con capacidades geométricas totales máximas de almacenamiento de:

- A** 3000 m³ para depósito de superficie e 500 m³ para soterrados.
3000 m³ para depósito de superficie y 500 m³ para enterrados.
- B** 2000 m³ para depósito de superficie e 500 m³ para soterrados.
2000 m³ para depósito de superficie y 500 m³ para enterrados.
- C** 1000 m³ para depósito de superficie e 500 m³ para soterrados.
1000 m³ para depósito de superficie y 500 m³ para enterrados.

- 8.** Canto a instalacións, o regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos aplicárase:
-

En cuanto a instalaciones, el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos se aplicará:

- A** A novas instalacións.
A nuevas instalaciones.
- B** Á ampliación de instalacións.
A la ampliación de instalaciones.
- C** Ás novas instalacións, ampliacións e modificacións.
A las nuevas instalaciones, ampliaciones y modificaciones.

- 9.** Nas instalacións de GLP con envases de capacidade unitaria superior a 15 kg, a capacidade total de almacenamento obtida como suma das capacidades unitarias de todos os envases, incluídos tanto os cheos como os baleiros, non deberá superar:
-

En instalaciones de GLP con envases de capacidad unitaria superior a 15 kg, la capacidad total de almacenamiento obtenida como suma de las capacidades unitarias de todos los envases, incluidos tanto los llenos como los vacíos, no deberá superar:

- A** 1000 kg.
- B** 350 kg.
- C** 500 kg.



- 10.** Segundo a ITC-ICG 07, punto 4.1, do regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, en instalacións centralizadas de calefacción e instalacións de máis de 70 kW de potencia instalada, a inspección abranguerá:
-

Según la ITC-ICG 07, punto 4.1, del reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, en instalaciones centralizadas de calefacción e instalaciones de más de 70 kW de potencia instalada, la inspección comprenderá:

- A** Desde a chave do edificio ata a conexión dos aparellos de gas, excluídos estes.
Desde la llave del edificio hasta la conexión de los aparatos de gas, excluidos éstos.
- B** Desde a chave de usuario ata a conexión dos aparellos de gas, incluídos estes.
Desde la llave de usuario hasta la conexión de los aparatos de gas, incluidos éstos.
- C** Desde a chave do edificio ata a conexión cas chaves do gas, excluídas estas.
Desde la llave del edificio hasta la conexión con las llaves de gas, excluidas éstas.

- 11.** As tubaxes vistas non poden ser de:
-

Las tuberías vistas no pueden ser de:

- A** Polietileno.
Polietileno.
- B** Aceiro.
Acero.
- C** Cobre.
Cobre.

- 12.** Nunha instalación receptora de gas enténdese por usuario:
-

En una instalación receptora de gas se entiende por usuario:

- A** A persoa física ou xurídica titular da instalación.
La persona física o jurídica titular de la instalación.
- B** A persoa física ou xurídica que utiliza o gas para o seu consumo.
La persona física o jurídica que utiliza el gas para su consumo.
- C** A persoa física ou xurídica que ten domiciliado o recibo da compañía subministradora.
La persona física o jurídica que tiene domiciliado el recibo de la compañía suministradora.



- 13.** Segundo a norma UNE 60670-6, punto 8.1.2, o conduto de evacuación dos produtos de combustión terá a característica de ser:

Según la norma UNE 60670-6, punto 8.1.2, el conducto de evacuación de los productos de combustión tendrá la característica de ser:

- A** Material incombustible tipo M0.
- B** Material incombustible tipo M1.
- C** Material incombustible tipo M2.

- 14.** Segundo o regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, a empresa que leva o mantemento da instalación de GLP efectuará un control dos potenciais de protección respecto ao chan:

Según el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, la empresa que lleva el mantenimiento de la instalación de GLP efectuará un control de los potenciales de protección respecto al suelo:

- A** Cada tres meses.
- B** Anualmente.
- C** Cada cinco anos.
Cada cinco años.

- 15.** A cantos metros de columna de auga equivalen 50000 pascais?

¿A cuántos metros de columna de agua equivalen 50000 pascales?

- A** 500 m.c.a.
- B** 50 m.c.a.
- C** 5 m.c.a.

- 16.** Cal destas instalacións de almacenamento de GLP en depósitos fixos require proxecto?

¿Cual de éstas instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos requiere proyecto?

- A** Con capacidade de almacenamento superior a 9 m³.
Con capacidad de almacenamiento superior a 9 m³.
- B** Con capacidade de almacenamento superior a 11 m³.
Con capacidad de almacenamiento superior a 11 m³.
- C** Con capacidade de almacenamento superior a 13 m³.
Con capacidad de almacenamiento superior a 13 m³.



- 17.** Segundo a UNE 60620-3:2005, os diámetros da tubaxe de entrada e saída da ERM débense establecer limitando as súas velocidades de circulación a:
-

Según la UNE 60620-3:2005, los diámetros de la tubería de entrada y salida de la ERM se deben establecer limitando sus velocidades de circulación a:

- A** 30 m/s na entrada e 20 m/s na saída.
30 m/s en la entrada y 20 m/s en la salida.
- B** 30 m/s na entrada e 10 m/s na saída.
30 m/s en la entrada y 10 m/s en la salida.
- C** 20 m/s na entrada e 10 m/s na saída.
20 m/s en la entrada y 10 m/s en la salida.

- 18.** De acordo coa ITC-ICG 09, en instalacións receptoras de combustibles gasosos, as soldaduras nas tubaxes de polietileno deberán ser realizadas por:
-

De acuerdo con la ITC-ICG 09, en instalaciones receptoras de combustibles gaseosos, las soldaduras en las tuberías de polietileno deberán ser realizadas por:

- A** Instaladores de categoría A.
Instaladores de categoría A.
- B** Soldadores de tubaxes de polietileno para gas.
Soldadores de tuberías de polietileno para gas.
- C** Ningunha das anteriores é correcta.
Ninguna de las anteriores es correcta.

- 19.** Os aparellos a gas tipo A son:
-

Los aparatos a gas tipo A son:

- A** Aparellos de circuíto aberto concibido para non ser conectado a un conduto de evacuación.
Aparatos de circuito abierto concebido para no ser conectado a un conducto de evacuación.
- B** Aparellos de circuíto aberto concibido para ser conectado a un conduto de evacuación.
Aparatos de circuito abierto concebido para ser conectado a un conducto de evacuación.
- C** Aparellos en que o circuíto de combustión non ten comunicación ningunha coa atmosfera do local en que estea instalado.
Aparatos en el que el circuito de combustión no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local en el que se encuentre instalado.



20. O certificado de cualificación individual terá unha validez en todo o territorio do Estado de:

El certificado de cualificación individual tendrá una validez en todo el territorio del Estado de:

- A** 2 anos.
2 años.
- B** 3 anos.
3 años.
- C** 5 anos.
5 años.

21. A cantos Kw equivale unha potencia de 8600 kcal/h?

¿A cuántos Kw equivale una potencia de 8600 kcal/h.

- A** 10 Kw.
- B** 5 Kw.
- C** 15 Kw.

22. Unha caloría equivale a:

Una caloría equivale a:

- A** 0,24 joules.
0,24 julios.
- B** 4,18 joules.
4,18 julios.
- C** 0,24 quilojoules.
0,24 kilojulios.

23. Segundo a norma UNE 60670, referente a probas de estanquidade para a entrega da instalación receptora, estas realizaranse con:

Según la norma UNE 60670, referente a pruebas de estanqueidad para la entrega de la instalación receptora, éstas se realizarán con:

- A** Aire.
Aire.
- B** Gas inerte.
Gas inerte.
- C** A y B son correctas.
A y B son correctas.



24. A presión que exerce un vapor en presenza do seu líquido chámase.

La presión que ejerce un vapor en presencia de su líquido se llama.

- A** Tensión de equilibrio.
- B** Tensión de vapor.
- C** Tensión máxima.

25. Cal é a unidade de presión no Sistema Internacional?

¿Cual es la unidad de presión en el Sistema Internacional?

- A** At.
- B** Pa.
- C** Bar.



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		