



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 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 dispositivo que ten por obxecto o alivio de presión por evacuación do gas ao exterior, cuxo tarado e precinto realiza a empresa fabricante para funcionar a un valor determinado chámase:

El dispositivo que tiene por objeto el alivio de presión por evacuación del gas al exterior, cuyo tarado y precintado realiza la empresa fabricante para funcionar a un valor predeterminado se llama:

A Válvula de exceso de fluxo.

Válvula de exceso de flujo.

B Multiválvula.

C Válvula de seguridade.

Válvula de seguridad.

2. Considéranse depósitos soterrados os situados enteiramente debaixo do nivel do chan, sexa este natural ou artificial creado para tal condición, de xeito que a zona máis alta da xeratriz ou parede superior do depósito diste:

Se consideran depósitos enterrados los situados enteramente por debajo del nivel del suelo, sea este natural o artificial creado para tal condición, de forma tal que la zona más alta de la generatriz o pared superior del depósito diste:

A > 30 cm; < 50 cm.

B < 30 cm.

C Non hai distancia.

No hay distancia.

3. As instalacións de almacenamento de GLP, poden estar situadas no interior ou debaixo das edificacións?

Las instalaciones de almacenamiento de GLP, ¿pueden estar situadas en el interior o debajo de las edificaciones?

A Si, sempre que cumbran determinadas condicións.

Sí, siempre que cumplan determinadas condiciones.

B No interior si, debaixo nunca.

En el interior sí, debajo nunca.

C Non, nunca.

No, nunca.

4. En instalacións de subministración de GLP en cuberta, a canalización de carga discurrirá:

En instalaciones de suministro de GLP en cubierta, la canalización de carga discurrirá:

A Por zonas comúns envaiñadas en aceiro.

Por zonas comunes envainadas en acero.

B Exclusivamente pola fachada exterior do edificio.

Exclusivamente por la fachada de exterior del edificio.

C Exclusivamente pola fachada exterior do edificio sempre envaiñada en aceiro.

Exclusivamente por la fachada exterior del edificio siempre envainada en acero.



5. Ás canalizacións de fase líquida realizaráselles unha proba de presión a:

A las canalizaciones de fase líquida se les realizará una prueba de presión a:

- A** 20 bar durante 1 hora.
- B** 29 bar durante 10 minutos.
- C** 25 bar durante 10 minutos.

6. As tubaxes para as canalizacións de GLP poden ser:

Las tuberías para las canalizaciones de GLP pueden ser:

- A** Aéreas ou soterradas.
Aéreas o enterradas.
- B** Aéreas e encaixadas.
Aéreas y empotradas.
- C** Aéreas, soterradas e encaixadas.
Aéreas, enterradas y empotradas.

7. Para instalacións receptoras alimentadas desde redes de distribución, o conxunto de conducións e accesorios comprendidos entre a chave ou válvula xeral de acometida, excluída esta, e a(s) chave(s) ou válvula(s) de edificio, incluídas estas, denomínase:

Para instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución, el conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave o válvula general de acometida, excluida esta, y la(s) llave(s) o válvula(s) de edificio, incluidas estas, se denomina.

- A** Acometida.
- B** Acometida interior.
- C** Instalación receptora.

8. A profundidade de soterramento das canalizacións (a distancia entre a xeratriz superior da canalización e o nivel do chan) non será inferior a:

La profundidad de enterramiento de las canalizaciones (la distancia entre la generatriz superior de la canalización y el nivel del suelo) no será inferior a:

- A** 30 cm.
- B** 40 cm.
- C** 50 cm.



9. As acometidas das canalizacións de gas con presión máxima de operación igual ou inferior a 5 bar, ademais dos requisitos xerais aplicables a estas canalizacións de distribución deberán incluír unha chave ou válvula xeral de acometida, que será:

Las acometidas de las canalizaciones de gas con presión máxima de operación igual o inferior a 5 bar, además de los requisitos generales aplicables a estas canalizaciones de distribución deberán incluir una llave o válvula general de acometida, que será:

- A** Sempre soterrada.
Siempre enterrada.
- B** Poderá ser aérea se cumpre as especificacións regulamentarias.
Podrá ser aérea si cumple las especificaciones reglamentarias.
- C** Ningunha das anteriores.
Ninguna de las anteriores.

10. Os dispositivos encargados de previr un retroceso da chama desde o soprete cara ás mangueriras ou das mangueriras ás botellas, e que tamén impiden a entrada de osíxeno ou de aire na manguera e na botella de acetileno, denomínase:

Los dispositivos encargados de prevenir un retroceso de la llama desde el soplete hacia las mangueras o de las mangueras a las botellas, y que también impiden la entrada de oxígeno o de aire en la manguera y en la botella del acetileno, se denominan:

- A** Válvulas de exceso de fluxo.
Válvulas de exceso de flujo.
- B** Válvulas de seguridade antirretroceso.
Válvulas de seguridad antirretroceso
- C** Válvulas de mestura.
Válvulas de mezcla.

11. Se un dispositivo dunha instalación receptora de gas está protexido por un armario, provisto de pechadura con chave normalizada situada esta a unha altura de 1,50 m respecto do chan, terá un grao de accesibilidade:

Si un dispositivo de una instalación receptora de gas está protegido por un armario, provisto de cerradura con llave normalizada situada esta a una altura de 1,50 m respecto al suelo, tendrá un grado de accesibilidad:

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.

12. Un aparello de tiro natural conectado a un conduto de evacuación dos produtos da combustión cara ao exterior do local, tomando o aire comburente directamente deste local, é:

Un aparato de tiro natural conectado a un conducto de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local, tomando el aire comburente directamente de este local, es:

- A** Tipo A.
- B** Tipo B.
- C** Tipo C.



13. A concentración de combustible gasoso, expresada en tanto por cento do volume de gas no aire, a partir da cal a mestura aire gas é explosiva denomínase:

La concentración de combustible gaseoso, expresada en tanto por ciento del volumen de gas en aire, a partir del cual la mezcla aire gas es explosiva se denomina:

A Límite inferior de explosividade (LIE).

Límite inferior de explosividad (LIE).

B Límite superior de explosividade (LSE).

Límite superior de explosividad (LSE).

C Límite de explosividade (LE).

Límite de explosividad (LE).

14. O valor máximo da potencia útil indicada pola empresa fabricante dun aparello denomínase:

El valor máximo de la potencia útil indicada por la empresa fabricante de un aparato se denomina:

A Potencia nominal.

B Potencia útil.

C Potencia útil nominal.

15. O dispositivo que ten por obxecto interromper a subministración de gas augas abaixo do punto onde está instalado cando a presión do gas excede un valor predeterminado denomínase válvula de seguridade:

El dispositivo que tiene por objeto interrumpir el suministro de gas aguas abajo del punto donde está instalado cuando la presión del gas excede un valor predeterminado se denomina válvula de seguridad:

A Por máxima presión $V_{is \text{ máx.}}$

B Por mínima presión $V_{is \text{ mín.}}$

C De sobrepresión $V_{sp \text{ máx.}}$

16. Para os efectos de deseño de instalacións receptoras, o tramo de presión $0,15 < MOP \leq 0,4$ bar denomínase:

A efectos de diseño de instalaciones receptoras, el tramo de presión $0,15 < MOP \leq 0,4$ bar se denomina:

A MOP 0,15.

B MOP B.

C MOP 0,4.

17. Realizamos unha instalación con soldadura branda nun local de uso colectivo comercial no que a suma dos aparellos de cocción tipo A é 20 kW, que rango de presión poderá subministrar a instalación?

Realizamos una instalación con soldadura blanda en un local de uso colectivo comercial en el que la suma de los aparatos de cocción tipo A es 20 kW, ¿qué rango de presión podrá suministrar la instalación?

A $0,05 < MOP \leq 0,15$ bar.

B $MOP \leq 0,05$ bar.

C Ningunha das dúas anteriores.

Ninguna de las dos anteriores.



- 18.** Segundo a norma UNE 60670-4:2014 en tubaxes vistas, a separación máxima entre os elementos de suxeición das tubaxes, considerando esta como a separación entre dous soportes ou entre soporte e chave de paso en función do diámetro nominal $15 < DN \leq 28$ en tramo horizontal será:

Según la norma UNE 60670-4:2014 en tuberías vistas, la separación máxima entre los elementos de sujeción de las tuberías, considerando esta como la separación entre dos soportes o entre soporte y llave de paso en función del diámetro nominal $15 < DN \leq 28$ en tramo horizontal será:

- A** 1,5 m.
- B** 2 m.
- C** 2,5 m.

- 19.** A chave de edificio débese instalar se a lonxitude da acometida interior, medida entre a chave de acometida e a fachada do edificio en tubaxes soterradas é igual ou superior a:

La llave de edificio se debe instalar si la longitud de la acometida interior, medida entre la llave de acometida y la fachada del edificio en tuberías enterradas es igual o superior a:

- A** 15 m.
- B** 25 m.
- C** 4 m.

- 20.** As superficies mínimas das ventilacións superior e inferior dos armarios exteriores con ventilación indirecta para máis de dous contadores serán ambas de:

Las superficies mínimas de las ventilaciones superior e inferior de los armarios exteriores con ventilación indirecta para más de dos contadores serán ambas de:

- A** 5 cm².
- B** 50 cm².
- C** 100 cm².

- 21.** Os aparellos de tipo B sen dispositivo de seguridade antirrevoco pódense instalar:

Los aparatos de tipo B sin dispositivo de seguridad antirrevoco se pueden instalar:

- A** Só en zona exterior.
Solo en zona exterior.
- B** En zona exterior e en zona interior con ventilación regulamentaria.
En zona exterior y en zona interior con ventilación reglamentaria.
- C** En local independente.
En local independiente.

- 22.** Nos patios de ventilación que na súa parte superior contén con teitume, este debe de deixar libre unha superficie permanente de comunicación co exterior de polo menos:

En los patios de ventilación que en su parte superior cuentan con techado, este debe dejar libre una superficie permanente de comunicación con el exterior de al menos:

- A** 1,5 m².
- B** 3 m².
- C** 2 m².



- 23.** Segundo a norma UNE 60670-6, a superficie de ventilación calcúlase en función do consumo calorífico total dos aparellos de gas instalados no local de tipo:

Según la norma UNE 60670-6, la superficie de ventilación se calcula en función del consumo calorífico total de los aparatos de gas instalados en el local de tipo:

- A** A, B, C.
- B** A, B.
- C** A, C.

- 24.** Dispomos de tres caldeiras instaladas en cascada co ramal auxiliar do conduto de evacuación dos produtos da combustión. Que lonxitude mínima debe ter o tramo vertical ascendente antes da súa conexión co conduto común?

Disponemos de tres calderas instaladas en cascada con el ramal auxiliar del conducto de evacuación de los productos de la combustión. ¿Qué longitud mínima debe de tener el tramo vertical ascendente antes de su conexión con el conducto común?

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

- 25.** O proceso de acendemento do soprete da soldadura oxiacetilénica realízase abrindo os robine-tes na seguinte orde:

El proceso de encendido del soplete de la soldadura oxiacetilénica se realiza abriendo los robinetes en el siguiente orden:

- A** Primeiro o de acetileno e logo o do osíxeno.
Primero el de acetileno y luego el del oxígeno.
- B** Primeiro o do osíxeno e logo o de acetileno.
Primero el del oxígeno y luego el de acetileno.
- C** Dá igual a orde.
Da igual el orden.



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	ANULADA			
21	ANULADA			
22			X	
23		X		
24	X			
25		X		