



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. Segundo a norma UNE 60250, os depósitos de volume xeométrico unitario de máis de 20 m³:

Según la norma UNE 60250, los depósitos de volumen geométrico unitario de más de 20 m³:

A Deben ter, polo menos, dúas válvulas de seguridade.

Deben tener, al menos, dos válvulas de seguridad.

B Deben ter unha válvula de seguridade.

Deben tener una válvula de seguridad

C Deben ter boca de carga desprazada.

Deben tener boca de carga desplazada.

2. Segundo a norma UNE 60250, no caso de estacións de GLP A-5 dotadas de extintores, de que tipo deben ser estes?

Según la norma UNE 60250, en el caso de estaciones de GLP A-5 dotadas de extintores, ¿de qué tipo deben ser estos?

A 34B-183C.

B 34A-183B-C.

C 21A-113B-C.

3. A partir de que capacidade unitaria dun depósito de GLP aéreo é obrigatorio un sistema automático de arrefriamento mediante instalacións fixas de pulverización segundo a norma UNE 60250:2008?

¿A partir de qué capacidad unitaria de un depósito de GLP aéreo es obligatorio un sistema automático de enfriamiento mediante instalaciones fijas de pulverización según la norma UNE 60250:2008?

A 60 m³.

B 20 m³.

C 40 m³.

4. Segundo a norma UNE 60311, o SDR da tubaxe de polietileno é:

Según la norma UNE 60311, el SDR de la tubería de polietileno es:

A A relación entre o diámetro exterior do tubo e a súa densidade.

La relación entre el diámetro exterior del tubo y su densidad.

B A relación entre o espesor e a súa densidade.

La relación entre el espesor y su densidad

C A relación entre o diámetro exterior do tubo e o seu espesor.

La relación entre el diámetro exterior del tubo y su espesor.

5. Segundo o regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, que instalacións de depósitos de gas necesitan proxecto?

Según el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, ¿qué instalaciones de depósitos de gas necesitan proyecto?

A Depósitos situados en lugares de libre acceso ao público.

Depósitos situados en lugares de libre acceso al público.

B Depósitos de máis de 13 000 litros.

Depósitos de más de 13 000 litros

C Ambas son correctas.



6. Segundo a norma UNE 60310, que é a presión de deseño?

Según la norma UNE 60310, ¿qué es la presión de diseño?

- A** É a presión á que se somete unha instalación no momento da proba conxunta de resistencia e estanquidade.
Es la presión a la que se somete una instalación en el momento de la prueba conjunta de resistencia y estanqueidad.
- B** É a presión de cálculo das instalacións.
Es la presión de cálculo de las instalaciones.
- C** É a presión á que se somete unha instalación no momento da proba de resistencia.
Es la presión a la que se somete una instalación en el momento de la prueba de resistencia

7. Segundo a norma UNE 60250, nas canalizacións de instalacións de depósitos de GLP, os tramos de tubaxes destinadas á fase líquida que podan quedar illados entre válvulas de corte disporán de:

Según la norma UNE 60250, en las canalizaciones de instalaciones de depósitos de GLP, los tramos de tuberías destinadas a fase líquida que puedan quedar aislados entre válvulas de corte dispondrán de:

- A** Un by-pass de funcionamento automático.
Un by-pass de funcionamiento automático
- B** Unha válvula de seguridade.
Una válvula de seguridad.
- C** Calquera das anteriores.
Cualquiera de las anteriores.

8. Segundo o regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, no referente ás instalacións de distribución de combustibles gasosos por canalización, se a obra prevista polo solicitante afecta directamente o trazado ou localización das instalacións de distribución, os distribuidores:

Según el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, en cuanto a las instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización, si la obra prevista por el solicitante afecta directamente al trazado o localización de las instalaciones de distribución, los distribuidores:

- A** Deberán executar a obra segundo as condicións do prego.
Deberán ejecutar la obra según las condiciones del pliego.
- B** Poderán negarse á súa realización por razóns técnicas ou de seguridade.
Podrán negarse a su realización por razones técnicas o de seguridad.
- C** Deberán solicitar un período de adecuación para a nova obra.
Deberán solicitar un período de adecuación para la nueva obra.

9. Segundo o regulamento técnico de distribución e utilización de combustibles gasosos, cando se considera posta en servizo a instalación dunha estación de servizo para vehículos a gas?

Según el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, ¿cuándo se considera puesta en servicio la instalación de una estación de servicio para vehículos a gas?

- A** Logo de expedido o certificado de inspección.
Una vez expedido el certificado de inspección.
- B** Cando se entrega a primeira subministración.
Cuando se entrega el primer suministro.
- C** Pasada a visita do subministrador.
Pasada la visita del suministrador.



10. Segundo a norma UNE 60670, o valor máximo de CO₂ ambiente a partir do cal debemos precintar un aparello de gas é de:

Según la norma UNE 60670, el valor máximo de CO₂ ambiente a partir del cual debemos precintar un aparato de gas es de:

- A 1000 ppm.
- B 5000 ppm.
- C 2500 ppm.

11. Segundo a norma UNE 60670, cando debemos comprobar o tiro do conduto de evacuación dunha caldeira estanca despois da súa transformación?

Según la norma UNE 60670, ¿cuándo debemos comprobar el tiro del conducto de evacuación de una caldera estanca después de su transformación?

- A Nunca.
Nunca.
- B Sempre.
Siempre.
- C Cando o técnico teña sospeitas dun tiro insuficiente.
Cuando el técnico tenga sospechas de un tiro insuficiente

12. Segundo a UNE 60670-3, as tomas de presión para tramos con MOP superior a 150 mbar e inferior ou igual a 5 bar poden ser:

Según la UNE 60670-3, las tomas de presión para tramos con MOP superior a 150 mbar e inferior o igual a 5 bar pueden ser:

- A Do tipo de "débil calibre", "Peterson" ou similares.
Del tipo de "débil calibre", "Peterson" o similares.
- B Do tipo "Peterson".
Del tipo "Peterson".
- C Do tipo "Peterson ou similares".
Del tipo "Peterson o similares".

13. Segundo a UNE 60670-2, unha cheminea pode definirse como:

Según la UNE 60670-2, una chimenea puede definirse como:

- A Estrutura que consiste nunha parede que encerra un ou varios condutos de fumes.
Estructura que consiste en una pared que encierra uno o varios conductos de humos.
- B Estrutura que consiste nunha parede que encerra un conduto de fumes.
Estructura que consiste en una pared que encierra un conducto de humos.
- C Estrutura que consiste nunha parede ou paredes que encerran un ou varios condutos de fumes.
Estructura que consiste en una pared o paredes que encierran uno o varios conductos de humos.



14. Na análise de combustión de aparellos de gas de tipo B e C, o valor de lambda (λ) debe estar:

En el análisis de combustión de aparatos de gas de tipo B y C, el valor de lambda (λ) debe estar:

A Entre 0 e 1.

Entre 0 y 1.

B Entre 1,5 e 3.

Entre 1,5 y 3.

C Entre 2 e 4.

Entre 2 y 4.

15. Segundo a norma UNE 60670, a presión mínima de gas na chave de aparello para o gas butano é:

Según la norma UNE 60670, la presión mínima de gas en la llave de aparato para el gas butano es:

A 20 mbar.

B 25 mbar.

C 30 mbar.

16. O compoñente maioritario presente no gas natural é o:

El componente mayoritario presente en el gas natural es el:

A Etano.

B Propano.

C Metano.

17. Segundo a norma UNE 60.670, dous locais considéranse como un só, para os efectos de condicións de instalación de aparellos a gas e deseño de ventilacións, se se comunican entre si mediante unha ou varias aperturas permanentes e cuxa superficie libre total é como mínimo:

Según la norma UNE 60.670, dos locales se consideran como uno sólo, a efectos de condiciones de instalación de aparatos a gas y diseño de ventilaciones, si se comunican entre sí mediante una o varias aberturas permanentes y cuya superficie libre total es como mínimo:

A 1,5 m², e o bordo superior estea a menos do 50 cm do teito.

1,5 m², y el borde superior esté a menos de 50 cm del techo.

B 1,5 m²

C 2,5 m²

18. Segundo a norma UNE 60670, a comprobación do revoco onde existan aparellos de tipo B de tiro natural débese efectuar con:

Según la norma UNE 60670, la comprobación del revoco en donde existan aparatos de tipo B de tiro natural se debe efectuar con:

A Portas e fiestras do local pechadas e campá extractora, se existe, acendida.

Puertas y ventanas del local cerradas y campana extractora, si existe, encendida.

B Portas e fiestras do local pechadas e campá extractora, se existe, apagada.

Puertas y ventanas del local cerradas y campana extractora, si existe, apagada.

C Portas e fiestras do local abertas e campá extractora, se existe, acendida.

Puertas y ventanas del local abiertas y campana extractora, si existe, encendida.



19. Segundo a norma UNE 60670, está permitido instalar unha caldeira de gas estanca nun dormitorio?

Según la norma UNE 60670, ¿está permitido instalar una caldera de gas estanca en un dormitorio?

- A** Si.
Sí.
- B** Non.
No.
- C** Só se presenta a ventilación axeitada.
Sólo si presenta la ventilación adecuada.

20. Definimos os queimadores de chama branca como:

Definimos los quemadores de llama blanca como:

- A** Aqueles nos que hai existe aire secundario.
Aquellos en los que no hay aire secundario.
- B** Aqueles nos que non hai aire primario.
Aquellos en los que no hay aire primario.
- C** Aqueles nos que non hai aire primario nin secundario.
Aquellos en los que no hay aire primario ni secundario.

21. Segundo o regulamento de gas, o certificado de posta en marcha de aparellos de gas vén recollido en:

Según el reglamento de gas, el certificado de puesta en marcha de aparatos de gas viene recogido en:

- A** ITC-07 en anexo 1.
- B** ITC-08 en anexo 2.
- C** ITC-08 en anexo 4.

22. O gas máis representativo da segunda familia é:

El gas más representativo de la segunda familia es:

- A** O gas cidade.
El gas ciudad.
- B** O gas butano.
El gas butano.
- C** O gas natural.
El gas natural



23. O aparello usado para a medida da resistencia dunha toma de terra denomínase:

El aparato usado para la medida de resistencia de una toma de tierra se denomina:

- A** Terrilómetro.
- B** Telurómetro.
- C** Hadesómetro.

24. Un elemento químico moi usado nos ánodos de sacrificio é:

Un elemento químico muy usado en los ánodos de sacrificio es:

- A** Manganese.
Manganese.
- B** Volframio.
Wolframio.
- C** Ningunha das respostas anteriores é correcta.
Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

25. 1 hm³ equivale a:

1 hm3 equivale a:

- A** 10⁶ litros.
- B** 10⁹ litros.
- C** 10¹² litros.



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		