



Proba de

Código

IGC

Certificado de cualificación individual como instalador/ora de gas. Categoría C

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

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.



2. Exercicio

Problema 1 (4 puntos)

Determinar o grao de gasificación e a potencia de deseño da instalación individual na que se van instalar os seguintes aparellos:

Determinar los grados de gasificación y la potencia de diseño de la instalación individual en la que se van a instalar los siguientes aparatos.

1. *Caldeira de potencia útil 26 te/h e rendemento do 80 %.*
-

Caldera de potencia útil 26 te/h y rendimiento del 80 %.

2. *Acumulador de AQS de 5 kw.*
-

Acumulador de ACS de 5 kw.

3. *Cociña con forno de 8.000 kcal/h.*
-

Cocina con horno de 8.000 kcal/h.

4. *Trátase dun gas combustible cun PCS de 11.800 kcal/h.*
-

Se trata de un gas combustible con un PCS de 11.800 kcal/h.



Problema 2 (3 puntos)

Indique os requisitos mínimos e as aberturas de ventilación dos locais que conteñen aparellos de circuito aberto, facendo a seguinte distinción:

Indique los requisitos mínimos y las aberturas de ventilación de los locales que contienen aparatos de circuito abierto, haciendo la siguiente distinción.

1. *Para gases máis densos e menos densos que o aire.*

Para gases más densos y menos densos que el aire.

2. *Ventilación directa e indirecta.*

Ventilación directa e indirecta.

3. *Locais que soamente conteñen aparellos conducidos de tipo B.*

Locales que solamente contienen aparatos conducidos de tipo B.

4. *Locais que conteñen simultaneamente aparellos conducidos e non conducidos de tipo A e B.*

Locales que contienen simultáneamente aparatos conducidos y no conducidos de tipo A y B.



Problema 3 (3 puntos)

Indique os sistemas de evacuación dos aparellos conducidos, facendo a seguinte distinción:

Indique los sistemas de evacuación de los aparatos conducidos, haciendo la siguiente distinción:

1. *Nova edificación e soar habitado (con conduto vertical axeitado e sen conduto vertical axeitado).*

Nueva edificación y finca habitada (con conducto vertical adecuado y sin conducto vertical adecuado).

2. *Aparellos conducidos de tiro natural.*

Aparatos conducidos de tiro natural.

3. *Aparellos conducidos de tiro forzado.*

Aparatos conducidos de tiro forzado.

4. *Aparello de circuíto estanco.*

Aparato de circuito estanco.