



Proba de

Código

Operador/ora industrial de caldeiras

OCL

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. Están suxeitas ao regulamento de equipamentos a presión as instalacións con recipientes a presión cun valor máximo admisible superior a:
-

Están sujetas al reglamento de equipos a presión las instalaciones con recipientes a presión con un valor máximo admisible superior a:

- A** 0.5 bar.
- B** 1 atm.
- C** 500 Pa.

2. Para os efectos do presente regulamento, a “comercialización” é:
-

A los efectos del presente reglamento, la “comercialización” es:

- A** Soamente a compra de equipamentos a presión.
Solamente la compra de equipos a presión.
- B** A posta á venda, a exposición, a venda, a importación, o aluguer, a posta a disposición ou a cesión de equipamentos a presión ou conxuntos na Unión Europea.
La puesta a la venta, la exposición, la venta, la importación, el alquiler, la puesta a disposición o la cesión de equipos a presión o conjuntos en la Unión Europea.
- C** Só a venda de equipamentos a presión.
Solo la venta de equipos a presión.

3. A “empresa instaladora de equipamentos a presión” é:
-

La “empresa instaladora de equipos a presión” es:

- A** A persoa física ou xurídica que, acreditando dispor dos medios axeitados, realiza as instalacións e asume a responsabilidade da súa correcta instalación.
La persona física o jurídica que, acreditando disponer de los medios adecuados, realiza las instalaciones y asume la responsabilidad de su correcta instalación.
- B** Calquera empresa.
Cualquier empresa.
- C** Soamente unha empresa de fontanería.
Solamente una empresa de fontanería.



4. A “modificación de equipamentos a presión” é.

La “modificación de equipos a presión” es:

- A** Non se poden modificar os equipamentos a presión.
No se pueden modificar los equipos a presión.
- B** A transformación ou cambio das características técnicas orixinais ou da función principal dun equipamento a presión, así como dos seus accesorios de seguridade.
La transformación o cambio de las características técnicas originales o de la función principal de un equipo a presión, así como de sus accesorios de seguridad.
- C** Calquera modificación implica o cambio de todos os aparellos da instalación.
Cualquier modificación implica el cambio de todos los aparatos de la instalación.

5. A “inspección periódica” dun equipamento a presión é:

La “inspección periódica” de un equipo a presión es:

- A** Non hai inspeccións periódicas nos equipamentos a presión.
No hay inspecciones periódicas en los equipos a presión.
- B** O exame, o recoñecemento, as probas e os ensaios necesarios para garantir que se manteñan as condicións de seguridade e funcionalidade requiridas no regulamento.
El examen, el reconocimiento, las pruebas y los ensayos necesarios para garantizar que se mantengan las condiciones de seguridad y funcionalidad requeridas en el reglamento.
- C** É un recoñecemento do proxecto.
Es un reconocimiento del proyecto.

6. A presión máxima admisible PS é:

La presión máxima admisible PS es:

- A** Non é equivalente á presión de deseño na regulamentación anterior.
No es equivalente a la presión de diseño en la reglamentación anterior.
- B** A presión máxima para a que está deseñado o equipamento, especificada polo fabricante.
La presión máxima para la que está diseñado el equipo, especificada por el fabricante.
- C** A presión á temperatura máxima.
La presión a la temperatura máxima.



7. A unidade de presión no Sistema Internacional de Unidades é:

La unidad de presión en el Sistema Internacional de Unidades es:

- A** A atmosfera.
La atmósfera.
- B** O milímetro de columna de mercurio.
El milímetro de columna de mercurio.
- C** O pascal.
El pascal.

8. A temperatura é:

La temperatura es:

- A** A magnitude física que mide o nivel do fluído.
La magnitud física que mide el nivel del fluido.
- B** A magnitude física que mide o nivel térmico.
La magnitud física que mide el nivel térmico.
- C** A magnitude física que mide o grao de dilatación.
La magnitud física que mide el grado de dilatación.

9. A temperatura de ebullición da auga:

La temperatura de ebullición del agua:

- A** Aumenta co aumento da presión.
Aumenta con el aumento de la presión.
- B** Non varía e é de 100 °C.
No varía y es de 100 °C.
- C** Diminúe co aumento da presión.
Disminuye con el aumento de la presión.



10. Dada unha caldeira de vapor de auga, cando está a temperatura de réxime:

Dada una caldera de vapor de agua, cuando está a temperatura de régimen:

- A** A presión do vapor debe ser maior que a presión da auga.
La presión del vapor debe ser mayor que la presión del agua.
- B** A presión da auga é maior que a do vapor.
La presión del agua es mayor que la del vapor.
- C** A presión que hai é a presión do vapor de auga.
La presión que hay es la presión del vapor de agua.

11. Unha caldeira de auga sobrequeada é:

Una caldera de agua sobrecalentada es:

- A** Calquera caldeira na que o medio de transporte é auga a temperatura superior a 110°C.
Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a temperatura superior a 110°C.
- B** Calquera caldeira na que o medio de transporte é auga a temperatura superior a 100°C.
Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a temperatura superior a 100°C.
- C** Calquera caldeira na que o medio de transporte é auga a temperatura superior a 120°C.
Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a temperatura superior a 120°C.

12. Unha caldeira de fluído térmico é:

Una caldera de fluido térmico es:

- A** Non existen caldeiras de fluído térmico.
No existen calderas de fluido térmico.
- B** Unha caldeira que utiliza auga destilada.
Una caldera que utiliza agua destilada.
- C** Calquera caldeira na que o medio de transporte de calor é un líquido distinto da auga.
Toda caldera en la que el medio de transporte de calor es un líquido distinto del agua.



13. Para os efectos das condicións exigibles, as instalacións clasificaranse en función do tipo de caldeira en:

A efectos de las condiciones exigibles, las instalaciones se clasificarán en función del tipo de caldera en:

A Caldeiras pirotubulares e caldeiras acuotubulares.

Calderas pirotubulares y calderas acuotubulares.

B Clase primeira e clase segunda.

Clase primera y clase segunda.

C De chapa de aceiro e de ferro fundido.

De chapa de acero y de hierro fundido.

14. El metro columna de auga equivale a:

O metro columna de agua equivale a:

A 10 Kg/cm²

B 9800 Pa

C 1 bar

15. A presión atmosférica ten un valor en condicións normais ao nivel do mar de:

La presión atmosférica tiene un valor en condiciones normales al nivel del mar de:

A 760 mm de columna de mercurio.

760 mm de columna de mercurio.

B 10 Kg/cm².

10 Kg/cm²

C 760mm de columna de auga.

760mm de columna de agua.

16. A escala de temperatura absoluta é:

La escala de temperatura absoluta es:

A Celsius.

B Kelvin.

C Farenheit.



17. Á presión de 1 atmosfera, a auga ferve a:

A la presión de 1 atmósfera, el agua hierve a:

A 110 graos centígrados.

110 grados centígrados.

B 273 kelvins.

273 kelvins.

C 212 graos fahrenheit.

212 grados fahrenheit.

18. O cambio de estado sólido a gas chámase:

El cambio de estado sólido a gas se llama.

A Condensación.

Condensación.

B Ebulición.

Ebullición.

C Sublimación.

Sublimación.

19. O paso de gas a líquido chámase:

El paso de gas a líquido se llama:

A Condensación.

Condensación.

B Conxelación.

Congelación.

C Sublimación.

Sublimación.



20. Unha unidade de calor específica é:

Una unidad de calor específico es:

A Caloría/litro.
Caloría/litro.

B Joule/gr.°C.
Julio/gr.°C.

C °C/kg.
°C/kg.

21. A calor latente é:

El calor latente es:

A O mesmo que a calor específica.
Lo mismo que el calor específico.

B A calor de cambio de estado.
El calor de cambio de estado.

C El nivel de temperatura latente.
O nivel de temperatura latente.

22. Ao aumentarmos a presión dun gas...

Al aumentar la presión de un gas...

A Aumenta a súa densidade.
Aumenta su densidad.

B Aumenta o seu volume específico.
Aumenta su volumen específico.

C Aumenta o seu peso.
Aumenta su peso.



23. Para o mesmo diámetro, que válvula ten maior perda de carga?

Para el mismo diámetro, ¿qué válvula tiene mayor pérdida de carga?

A De comporta.

De compuerta.

B De esfera.

De esfera.

C De asiento.

De asiento.

24. Cal destas unidades non é unha unidade de presión?

¿Cuál de estas unidades no es una unidad de presión?

A Nw/cm.

B Kg/cm².

C m.c.a.

25. Cal destas unidades é unha unidade de medida de enerxía?

¿Cuál de estas unidades es una unidad de medida de energía?

A Kcal/h.

B Kwh.

C Psi.



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		