

**EXAMEN INSTALADOR DE GAS. CATEGORÍA A.
(CONVOCATORIA 2008)**

APELLIDOS: _____

NOMBRE: _____

D.N.I.: _____

Fdo.: _____

INSTRUCCIONES:

- 1.- Antes de comenzar el examen debe rellenar los datos de apellidos, nombre y DNI, y firmar el documento.
- 2.- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 3.- El presente cuestionario consta de 30 preguntas tipo test, con 3 respuestas alternativas, de las que sólo una será la correcta.
- 4.- Deberá marcar la respuesta correcta sobre el cuestionario rodeando con un círculo la opción escogida.

Tiene 3 oportunidades para marcar la respuesta correcta:

- 1ª Oportunidad: Elige una respuesta correcta (CASO 1).
- 2ª Oportunidad: Si cambia de opinión, puede tachar el círculo marcado y elegir una nueva respuesta (CASO 2).
- 3ª Oportunidad: Si vuelve a cambiar de opinión, puede tachar el segundo círculo y volver a elegir una nueva respuesta (CASO 3). Y si escoge una opción que ya estaba tachada, debe colocar el nuevo círculo al lado del círculo tachado (CASO 4).

| CASO 1 | CASO 2 | CASO 3 | CASO 4 |
|--|---|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> A B C | <input checked="" type="radio"/> A B <input checked="" type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> A B <input checked="" type="radio"/> C |
| RESPUESTA MARCADA : A | RESPUESTA MARCADA : C | RESPUESTA MARCADA : B | RESPUESTA MARCADA : A |



5.- Cada pregunta correcta supone 1 punto, mientras que cada 2 respuestas incorrectas restan 1 punto. En caso de no marcar ninguna respuesta, supondrá 0 puntos.

6.- El tiempo máximo para la realización de la prueba será de: 45 minutos.

7.- Material que puede usarse en el examen: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

RECOMENDÁNDOSE REAL DECRETO 919/2006, DE 28 DE JULIO, Y NORMAS UNE RELACIONADAS EN EL MISMO.

8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: 15 puntos.



PREGUNTAS EXAMEN INSTALADOR DE GAS . CATEGORÍA A. (CONVOCATORIA 2008)

1. Un instalador autorizado de categoría A ¿puede realizar soldaduras de las tuberías de polietileno?:
 - A. Si
 - B. No
 - C. Sí, si está en el exterior
2. Un instalador autorizado de categoría A ¿puede realizar memoria técnica de un depósito fijo de Gas licuado del petróleo (GLP) de menos de 13 m³ que disponga de vaporizador?
 - A. Si
 - B. No
 - C. Sí, si está en el exterior
3. ¿Puede decirse que no es una instalación receptora, aquella alimentada por un único envase móvil de GLP de 12,5 Kg conectado por tubería flexible a un solo aparato de utilización?
 - A. Si
 - B. No
 - C. Sí, si el aparato es móvil.
4. Como regla general, un regulador con llave incorporada ¿puede asumir la función de llave de usuario?
 - A. Si
 - B. No
 - C. Sólo si la llave cumple determinadas condiciones
5. ¿Cuándo debe disponer el local de sistema de impulsión o extracción mecánica de aire que garantice la ventilación, con sistema de corte de gas por fallo del mismo?
 - A. Cuando existan aparatos tipo A que no son de calefacción.
 - B. Cuando el consumo calorífico total es superior a 30 Kw
 - C. Cuando se den ambas condiciones
6. Indicar en qué casos es necesaria para la puesta en servicio de instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos, la inspección por organismo de control:
 - A. Siempre
 - B. Nunca
 - C. Sólo cuando la instalación requiera proyecto
7. Una instalación de almacenamiento de GLP en depósito fijo de 30 m³ ¿podrá instalarse en un patio?:
 - A. Siempre
 - B. Nunca
 - C. Sí, si el patio cumple ciertas condiciones
8. Las tuberías para las canalizaciones de GLP en depósitos fijos pueden ser:
 - A. Aéreas
 - B. Empotradas
 - C. Ambas



9. En una instalación de almacenamiento de GLP en depósito fijo, todas las partes metálicas de la instalación deben ser puestas a tierra con una resistencia inferior a:
- A. 60 ohmios
 - B. 70 ohmios
 - C. 80 ohmios
10. En las canalizaciones de distribución enterradas de combustibles gaseosos con MOP (presión media de operación) hasta 5 bar se dispondrá una distancia mínima con otras instalaciones de:
- A. 0,2 m en cruces y paralelismos
 - B. 0,1 m en cruces y 0,2 m en paralelismos
 - C. 0,2 m en cruces y 0,4 m en paralelismos
11. ¿Es necesario proyecto para la ampliación de 20 Kw de una cocina industrial, cuya potencia original era de 60 Kw?
- A. Sí
 - B. No
 - C. Únicamente con informe favorable de OCA
12. ¿Puede certificar la idoneidad de una chimenea de evacuación común de un edificio de nueva planta el instalador de categoría A?
- A. Sí
 - B. No
 - C. Sólo si la potencia de la instalación común no es superior a 2.000 kW
13. Un conducto de evacuación directa al exterior de un aparato instalado en el año 2008, de circuito abierto y tiro natural, debe disponer de un punto para la toma de muestras de los gases de escape:
- A. Sí, salvo que el propio aparato lo incorpore
 - B. No es necesario
 - C. Dependerá de la potencia del aparato
14. ¿Qué longitud mínima tiene que tener el tramo vertical del conducto de evacuación de los productos de la combustión, situado entre la base del collarín y la unión con el primer codo?
- A. 20cm
 - B. 30 cm
 - C. 40 cm
15. ¿Qué distancia mínima tiene que existir entre el extremo final del conducto de evacuación (sin contar el deflector) y cualquier abertura permanente de entrada o salida de aire del propio local?
- A. 20cm
 - B. 30 cm
 - C. 40 cm
16. En el interior de una vivienda, el envase de gas licuado de petróleo en servicio y el de reserva, cuando ambos no estén acoplados con tubería flexible ¿podrán estar en el mismo cuarto?:
- A. Sí
 - B. No
 - C. Sólo para envases de capacidad unitaria no superior a 15 Kg



17. Una instalación de almacenamiento de GLP en depósito fijo situada en azotea ¿puede estar conectado a la tierra del edificio?:

- A. Sí
- B. No
- C. Solo si la tierra es de cobre

18. Un depósito fijo de GLP de 40 m³ deberá disponer al menos del siguiente número de válvulas de seguridad:

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

19. ¿Cuál es el número máximo de envases conectados en batería de 12,5 Kg para descarga o reserva en el interior de la vivienda o local?:

- A. 2
- B. 4
- C. 6

20. Como regla general, la conexión de envases de gases licuados del petróleo y aparatos, sin intercalar un regulador está:

- A. Permitida
- B. Dependerá de la potencia del aparatos
- C. Prohibida

21. ¿Qué instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos, deberán disponer de contrato de mantenimiento con empresa instaladora autorizada?:

- A. Las que requieran proyecto
- B. Todas
- C. Ninguna

22. En el control periódico de una instalación de gas, que tipo de anomalía se considera que las llaves de los aparatos sin conectar no estén cerradas ni taponadas:

- A. Anomalía crítica.
- B. Anomalía principal.
- C. Anomalía secundaria.

23. ¿Que tipo de aparato de gas es uno con tiro forzado?:

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

24. El control periódico en una instalación que está conectada a una red de distribución se denomina:

- A. Inspección.
- B. Control
- C. Revisión.



25. ¿Es obligatorio que todos los aparatos dispongan de un manual de información técnica destinado al instalador?
- A. Si
 - B. No
 - C. Sólo aparatos de más de 30 kW
26. ¿Se pueden instalar tuberías empotradas en el interior de un muro?
- A. Nunca
 - B. Siempre, si se obturan los huecos del muro
 - C. Sólo cuando deban rodearse obstáculos o conectar dispositivos alojados en armarios o cafetines
27. ¿Se puede hacer la entrada indirecta de aire de una cocina a través de un dormitorio con abertura al exterior en una vivienda?
- A. Si
 - B. No
 - C. Depende de la dimensión del local
28. ¿Se pueden instalar aparatos a gas en un primer sótano?
- A. Siempre
 - B. Nunca
 - C. Si, siempre que el gas no sea más denso que el aire
29. Una tubería de polietileno ¿puede instalarse vista?
- A. Si
 - B. No
 - C. Preferiblemente
30. Los envases de gas licuado del petróleo ¿pueden ubicarse en pasillos?
- A. Sí
 - B. No
 - C. Sí, siempre que el piso no esté más bajo que el nivel del suelo



**RESPUESTAS EXAMEN INSTALADOR DE GAS . CATEGORÍA A.
(CONVOCATORIA 2008)**

| | |
|------|---|
| 1ª) | B |
| 2ª) | B |
| 3ª) | C |
| 4ª) | B |
| 5ª) | C |
| 6ª) | A |
| 7ª) | B |
| 8ª) | A |
| 9ª) | C |
| 10ª) | A |
| 11ª) | A |
| 12ª) | B |
| 13ª) | A |
| 14ª) | A |
| 15ª) | C |
| 16ª) | B |
| 17ª) | B |
| 18ª) | B |
| 19ª) | A |
| 20ª) | C |
| 21ª) | B |
| 22ª) | C |
| 23ª) | B |
| 24ª) | A |
| 25ª) | A |
| 26ª) | C |
| 27ª) | B |
| 28ª) | C |
| 29ª) | B |
| 30ª) | B |