

**EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.  
CATEGORÍA I.  
(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 4 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	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> A
B	B	<input checked="" type="radio"/> B	B
C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
D	D	D	D
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 2085/1994, DE 20 DE OCTUBRE, SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEBIDAMENTE ACTUALIZADAS Y CALCULADORA

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



## **PREGUNTAS EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS. CATEGORÍA I. (CONVOCATORIA 2008)**

1. Los hidrocarburos cuyo punto de inflamación esta comprendido entre 55 °C y 100 °C pertenecen a la clase:
  - A. Clase A
  - B. Clase B
  - C. Clase C
  - D. Clase D
  
2. Hidrocarburos como asfalto, vaselinas parafinas y lubricantes están encuadrados en la clase:
  - A. Clase A
  - B. Clase B
  - C. Clase C
  - D. Clase D
  
3. En una instalación de almacenamiento para su consumo en la propia instalación la boca de carga generalmente se situará a una distancia de la zona de carga no superior a:
  - A. 5 metros
  - B. 10 metros
  - C. 12 metros
  - D. 15 metros
  
4. El recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica entre 0 y 98 kPa (1 kg/cm<sup>2</sup>) se le denomina:
  - A. Cubeto
  - B. Pila
  - C. Depósito
  - D. Tanque
  
5. La instrucción técnica complementaria que se aplica a las instalaciones de almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos para consumo industriales, agrícolas, ganaderas, domésticas y de servicio es la:
  - A. ITC-IP 01
  - B. ITC-IP 02
  - C. ITC-IP 03
  - D. ITC-IP 04
  
6. El sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de presión interna de un tanque de almacenamiento como consecuencia de las operaciones de trasvase o las variaciones de la temperatura ambiente se denomina:
  - A. Sistema de seguridad de sobre presión.
  - B. Ventilación interna.
  - C. Venteo.
  - D. Ninguna de las anteriores es correcta.



7. Un líquido se considera combustible cuando su punto de inflamación es igual o superior a una temperatura de:
- A. 38°C
  - B. 28°C
  - C. 30°C
  - D. 55°C
8. A partir de que capacidad nominal de los tanques que contengan gasóleo, para consumo en la propia instalación, se instalarán dispositivos par evitar un rebose por llenado excesivo:
- A. 1.000 litros
  - B. 3.000 litros
  - C. 5.000 litros
  - D. 10.000 litros
9. Estación de bombeo es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto, para los hidrocarburos de las clases C y D, mayor de:
- A. 3,5 m<sup>3</sup>/h
  - B. 7 m<sup>3</sup>/h
  - C. 15 m<sup>3</sup>/h
  - D. 18 m<sup>3</sup>/h
10. ¿ Qué coeficiente de reducción, por capacidad, se aplica a la distancia entre instalaciones fijas de superficie en el exterior de edificaciones y entre sus recipientes si ésta es menor de 5 m<sup>3</sup>? Combustible clase C o D para suministro a calefacción o A.C.S.:
- A. 0,10
  - B. 0,01
  - C. 0,20
  - D. 0,05
11. En un almacenamiento industrial de combustibles, clase C o D, la altura máxima de las pilas no excederá de:
- A. 1 metro
  - B. 2 metros
  - C. 3 metros
  - D. 4 metros
12. Las tuberías de redes de distribución para combustible líquido no podrán situarse bajo ningún concepto, con respecto a las conducciones de agua:
- A. Por encima de éstas.
  - B. Por debajo
  - C. Paralelas.
  - D. Ninguna de las respuesta anteriores es correcta.



13. Todas las instalaciones de almacenamiento de productos petrolíferos que necesitan proyecto, serán inspeccionadas por un Organismo de Control Autorizado con una periodicidad de:

- A. 5 años
- B. 7 años
- C. 10 años
- D. 15 años

14. Al sistema diseñado para prevenir la formación de vacío o presión interna como consecuencia de llenado, vaciado o cambios de temperatura se le denomina:

- A. Venteo
- B. Sistema de recuperación de vapores
- C. Sifonamiento de tanques
- D. Dispositivo anti-rotura de tanques

15. El dispositivo para controlar el flujo de combustible durante las operaciones de repostamiento se le denomina:

- A. Bomba
- B. Boquerel
- C. Válvula de impacto
- D. Válvula de retorno

16. Generalmente, la distancia a recorrer horizontalmente desde cualquier punto del área protegida hasta alcanzar el extintor adecuado más próximo, en instalaciones de almacenamiento para consumo en la propia instalación, no excederá de:

- A. 5 m.
- B. 10 m.
- C. 15 m
- D. 25 m

17. La aireación para tanques de productos de la clase C podrá desembocar en espacios o locales cerrados con una superficie mínima de ventilación al exterior de:

- A. 200 cm<sup>2</sup>, en almacenamientos menores o igual a 1.500 l.
- B. 200 cm<sup>2</sup>, en cualquier almacenamiento.
- C. 100 cm<sup>2</sup>, para almacenamientos mayores a 1.500 l.
- D. No se permite la aireación en locales cerrados

18. ¿ Para qué Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos en superficie, de las clases C y D, deberán estar situadas en recinto dedicado exclusivamente a este fin?

- A. Superior a 1.000litros.
- B. Superior a 3.000 litros.
- C. No está limitado por la capacidad.
- D. Superior a 5.000 litros.



19. Se limita la capacidad total de almacenamiento con tanques enterrados en el interior de edificaciones para líquidos de las clases C y D a:
- A. 100 m<sup>3</sup>
  - B. 30 m<sup>3</sup>
  - C. 50 m<sup>3</sup>
  - D. 150 m<sup>3</sup>
20. Los almacenamientos de superficie de productos de las clases C o D no precisarán cubeto si su capacidad no supera los 1.000 litros, debiendo disponer de una bandeja de recogida con capacidad de, al menos, el:
- A. 15 por 100 de la del tanque.
  - B. 10 por 100 de la del tanque.
  - C. 25 por 100 de la del tanque.
  - D. 20 por 100 de la del tanque.
21. Aplicando el coeficiente de reducción por capacidad. ¿Qué distancia debe existir entre un tanque de 9.000 litros de capacidad de almacenamiento en superficie de la clase C o D (desde paredes del tanque) y un local de público concurrencia?
- A. 10 metros.
  - B. 15 metros
  - C. 3 metros.
  - D. 30 metros
22. En las redes de distribución para combustible líquido de una instalación industrial las tuberías, cuando discurren por el exterior de las edificaciones, irán enterradas en una zanja de profundidad:
- A. 20 cm.
  - B. 40 cm.
  - C. 60 cm.
  - D. 80 cm.
23. En una instalación industrial, las tuberías de redes de distribución para combustible líquido se situarán, como mínimo, de las conducciones de gas y electricidad una distancia de:
- A. 20 cm.
  - B. 30 cm.
  - C. 50 cm.
  - D. 60 cm.
24. En instalaciones de almacenamiento para suministro a vehículos, la separación entre tuberías enterradas deberá ser, al menos, de:
- A. No necesita separación si son del mismo producto.
  - B. 5 cm.
  - C. 10 cm.
  - D. Una longitud equivalente al diámetro de los tubos.



25. Los tanques de productos clase B se almacenarán siempre en:
- A. Instalación enterrada en exterior de edificio
  - B. Instalación de superficie en interior de edificio
  - C. Instalación de superficie en exterior de edificio
  - D. Instalación enterrada en interior de edificio
26. A partir de que capacidad es obligatorio el cubeto de retención para posible derrame de productos:
- A. 500 litros y si el tanque y/o depósito es de simple pared
  - B. 1000 litros y si el tanque y/o depósito es de simple pared
  - C. 3000 litros y si el tanque es de doble pared
  - D. 2000 litros y si el tanque es de doble pared
27. Un instalador IP-I puede realizar las operaciones correspondientes a instalaciones de almacenamiento reguladas por MI.-IP03:
- A. De combustibles de cualquier clase, sin límite de capacidad
  - B. De combustibles de las clases C y D, sin límite de capacidad
  - C. De combustibles clases C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros
  - D. De combustibles clases B.
28. La instrucción MI-IP04 se aplicará a las:
- A. Estaciones de servicio y Unidades de suministro exclusivamente
  - B. Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público
  - C. Instalaciones de suministro de carburantes y/o combustibles a vehículos
  - D. A las instalaciones de almacenamiento de líquidos petrolíferos que tengan como cometido la distribución a granel a instalaciones para suministro a vehículos
29. Un elemento constructivo RF-120:
- A. Tiene una resistencia al fuego de 120 minutos
  - B. Es capaz de soportar una presión de 120 kg/cm<sup>2</sup>
  - C. Tiene una rigidez dieléctrica de 120 KV
  - D. Tiene una resistencia al fuego de 120°C
30. En edificios de uso colectivo, entendiéndose por tal la existencia de varios titulares de actividades o viviendas dentro del mismo edificio en altura y siempre que el almacenamiento sea para uso exclusivo en calefacción y/o A.C.S., la capacidad máxima de almacenamiento en una vivienda será de:
- A. 100 litros
  - B. 400 litros, con bandeja de recogida de derrames de al menos una capacidad del 10 % del tanque
  - C. 800 litros, con cubeto y resistencia del edificio adecuada
  - D. Las respuestas b) y c) son correctas



**RESPUESTAS EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.  
CATEGORÍA I. (CONVOCATORIA 2008)**

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