

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

1. Un instalador IP-II puede realizar las operaciones correspondientes a instalaciones de almacenamiento reguladas por MI.-IP03:
  - A. De combustibles de clases B, C y D sin límite de capacidad y una vez puesta en funcionamiento la instalación en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.
  - B. Sólo de combustibles clases C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros.
  - C. En cualquier espacio con abertura limitada de entrada y salida y ventilación natural desfavorable en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, después de la marcha de la instalación.
  - D. Sólo de combustibles clases C y D, sin límite de capacidad.
2. La nafta es un combustible:
  - A. Clase A
  - B. Clase B
  - C. Clase C
  - D. Clase D
3. Entre dos tanques esféricos de diámetros 10 y 8 metros respectivamente, en una refinería con hidrocarburos clase A, la separación mínima reglamentaria entre ellos es de:
  - A. 3 metros
  - B. 5 metros
  - C. 8 metros
  - D. 10 metros
4. Entre dos tanques esféricos de diámetro 800 y 1000 cm respectivamente, en una refinería con hidrocarburos clase C, la separación mínima reglamentaria entre ellos es de:
  - A. 3 metros
  - B. 5 metros
  - C. 8 metros
  - D. 10 metros
5. Entre dos tanques esféricos de diámetro 800 y 1000 cm respectivamente, en una refinería con hidrocarburos clase C, pero con disposición de techos flotantes en los tanques y sistema fijo de espuma de accionamiento manual, la distancia puede reducirse a:
  - A. 1,2 metros
  - B. 2,4 metros
  - C. 5,6 metros
  - D. 8,6 metros
6. Las instalaciones de suministro de carburantes de aviación y las de suministro de combustibles a barcos deberán ajustarse a:
  - A. Estas instalaciones están excluidas del ámbito de aplicación de las MI-IP
  - B. MI-IP04
  - C. MI-IP02
  - D. MI-IP03



7. Las actividades relacionadas con el crudo del petróleo y productos petrolíferos están reguladas por la:
- A. Ley 34/1992 de 22 de diciembre de Ordenación del Sector Petrolero
  - B. Ley 34/1994 de 15 de febrero del Sector de Combustibles Líquidos
  - C. Ley 34/1996 de 18 de abril de Instalaciones Petrolíferas
  - D. Ley 34/1998 de 7 de octubre del Sector de Hidrocarburos
8. Las válvulas de seguridad conectadas a las depósitos de una refinería se montarán desplazadas mediante tuberías de evacuación, de al menos 2 metros, a partir de :
- A. 50 m<sup>3</sup> de capacidad
  - B. 100 m<sup>3</sup> de capacidad
  - C. 200 m<sup>3</sup> de capacidad
  - D. 500 m<sup>3</sup> de capacidad
9. El vallado metálico del cerramiento de una refinería o planta de transformación de hidrocarburos, tendrá una altura mínima de:
- A. 3 metros
  - B. 2,5 metros
  - C. 2 metros
  - D. 3,5 metros
10. El cruzamiento de los haces de las tuberías aéreas, sobre las vías de circulación de una refinería, se dispondrán de tal manera que exista un espacio libre por encima de la rasante de la calle de, como mínimo,:
- A. 4,5 metros
  - B. 5 metros
  - C. 6 metros
  - D. 5,5 metros
11. Como norma general en instalaciones con productos clase C de un parque de almacenamiento y para su consumo en la propia instalación y en las inmediaciones del aparato surtidor se situará:
- A. Un extintor de polvo clase BC
  - B. Un extintor de polvo eficacia 144C
  - C. Un extintor de polvo BC eficacia 113 B
  - D. Un depósito de agua con manguera
12. Los tanques atmosféricos de eje vertical deben soportar una presión interna manométrica de hasta:
- A. 3 KPa
  - B. 124 KPa
  - C. 98 KPa
  - D. 15 KPa
13. En un parque de almacenamiento de 200 m<sup>3</sup> la distancia mínima entre la estación de bombeo de líquidos petrolíferos y el vallado del parque es:
- A. 2,5 metros
  - B. 7,5 metros
  - C. 5 metros
  - D. 15 metros



14. La acometida general para suministro de energía eléctrica a un parque de almacenamiento:
- A. Será subterránea en todo caso
  - B. Podrá ser una línea aérea si se realiza en baja tensión
  - C. Podrá ser una línea aérea siempre que no atraviese ningún área de la instalación
  - D. Podrá ser una línea aérea siempre que los conductores sean aislados
15. En un parque de almacenamiento, para los hidrocarburos de las categorías B y C, los tanques de eje vertical no deben de estar dispuestos en más de:
- A. Un fila
  - B. Dos filas
  - C. Tres filas
  - D. Cuatro filas
16. La capacidad de un tanque que resulta de la aplicación de las tablas de aforo, calculadas relacionando el volumen real con la altura del nivel del líquido contenido, se denomina:
- A. Capacidad nominal
  - B. Capacidad geométrica
  - C. Capacidad útil
  - D. Capacidad calibrada
17. Los tanques de productos clase B en una instalación para suministro a vehículos se almacenarán siempre en:
- A. Instalación de superficie en interior de edificio
  - B. Instalación de superficie en exterior de edificio
  - C. Instalación enterrada en interior de edificio
  - D. Instalación enterrada en exterior de edificio
18. En un almacenamiento para consumo propio de combustibles clase B con tuberías y elementos metálicos aéreos, la puesta a tierra será:
- A. Se conectarán a la tierra local de zinc.
  - B. Se conectarán a la red general de tierras.
  - C. Se puede utilizar ambos sistemas.
  - D. Las tuberías se aislarán eléctricamente de los tanques
19. En un almacenamiento para consumo propio los tanques dispondrán de una tubería de ventilación de un diámetro interior mínimo de:
- A. 25 mm para capacidades menores o iguales a 3.000 litros y de 40 mm para los mayores a 3.000 litros
  - B. 20 mm para capacidades menores o iguales a 5.000 litros y de 25 mm para los mayores a 5.000 litros
  - C. 60 mm con independencia del tipo de combustible y la capacidad del tanque
  - D. La tubería de ventilación no es preceptiva
20. En un almacenamiento para consumo propio los tanques enterrados se instalarán con sistemas de detección de fugas, tal como cubeto con tubo buzo, doble pared con detección de fugas etc.
- A. En todos los casos con independencia de la clase de combustible
  - B. Obligatorio para los combustibles clases B y C no siendo necesario para los de clase D
  - C. Obligatorio para los combustibles Clase B no siendo necesario para los de clases C y D
  - D. Aconsejable para los combustibles clase B no siendo necesario para los de clases C y D



21. La capacidad máxima de almacenamiento (con bandeja de recogida) en un edificio de uso colectivo es:
- A. 500 litros para los combustibles clase B y 1.000 litros para los de clases C y D.
  - B. 1.000 litros exclusivamente para los de clase C.
  - C. 400 litros para uso exclusivo de calefacción y/o ACS
  - D. No se pueden instalar tanques en este tipo de edificios.
22. Un tanque de 10.000 litros de gasóleo para calefacción puede estar en el interior de una sala de calderas:
- A. Siempre que no alcance una temperatura superficial de 40°C
  - B. Siempre que se separe de la caldera una distancia de 1 metro
  - C. En ningún caso
  - D. Siempre que se instale un tabique de separación RF-60
23. Deberán disponer de instalación de pararrayos los edificios destinados a:
- A. Cualquier instalación petrolífera
  - B. Cualquier instalación petrolífera de superficie
  - C. Cualquier instalación petrolífera de combustibles clase B de más de 50 m<sup>3</sup>
  - D. Almacenamiento en recipientes móviles tipo almacenamiento industrial
24. En una instalación de almacenamiento para suministro a vehículos, para productos clase B se utilizarán extintores de eficacia mínima:
- A. 21A
  - B. 89B
  - C. 113B
  - D. 144B
25. Las envolventes exteriores de los cuerpos de los surtidores, en una instalación de suministro a vehículos, se clasifican como emplazamiento:
- A. Clase I zona 2
  - B. Clase 0 zona 2
  - C. Clase I zona 1
  - D. Clase 0 zona 1
26. 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
27. En instalaciones de suministro a vehículos, a partir de que capacidad es obligatorio un cubeto de retención, para posible derrame de productos, en los tanques de superficie:
- A. 500 litros y si el tanque es de simple pared
  - B. 1000 litros y si el tanque 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



28. El gasóleo es:
- A. Líquido inflamable con punto de inflamación inferior a 55°C
  - B. Líquido combustible con punto de inflamación superior a 38 °C
  - C. Líquido combustible con punto de inflamación superior a 55°C
  - D. Líquido inflamable con punto de inflamación superior a 55°C
29. Un elemento constructivo RF-120:
- A. Es capaz de soportar una presión de 120 kg/cm<sup>2</sup>
  - B. Tiene una rigidez dieléctrica de 120 KV
  - C. Tiene una resistencia al fuego de 120°C
  - D. Tiene una resistencia al fuego de 120 minutos
30. Los productos de una combustión perfecta son :
- A. Monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno
  - B. Monóxido de carbono y metano
  - C. Dióxido de carbono y vapor de agua
  - D. Monóxido de carbono y propano



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

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