

EXAMEN INSTALADOR DE PPL CATEGORÍA I
(CONVOCATORIA 2009)
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 tachando con un aspa la casilla de 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 sombrear la casilla marcada y elegir una nueva respuesta. (CASO 2)
- 3ª Oportunidad: Si vuelve a cambiar de opinión, puede sombrear la segunda respuesta y volver a elegir una nueva respuesta. (CASO 3) y si escoge una opción que ya estaba tachada, debe marcar la nueva respuesta en la casilla correspondiente de la fila inferior de respuestas. (CASO 4).

CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> A </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">C</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> C </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> B </div> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="background-color: red; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>
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, NORMAS UNE RELACIONADAS EN LAS MISMAS Y CALCULADORA

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



PREGUNTAS EXAMEN INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS. CATEGORÍA I. (CONVOCATORIA 2009)

1. Los hidrocarburos cuyo punto de inflamación es mayor o igual a 38 °C e inferior a 55 °C pertenecen a la clase:
 - A. Clase A.
 - B. Subclase B2.
 - C. Clase C.
2. Hidrocarburos como asfalto, vaselinas parafinas y lubricantes están encuadrados en la clase:
 - A. Clase D.
 - B. Clase C.
 - C. Clase B.
3. Los emplazamientos de una instalación de almacenamiento en los que haya o pueda haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables, se denominan:
 - A. Zonas peligrosas.
 - B. Zonas clasificadas.
 - C. Zonas prohibidas.
4. Según la instrucción técnica de instalaciones para consumo en la propia instalación, cuál de las siguientes zonas se considera como "Zona de fuego abierto":
 - A. Emplazamientos donde se ubiquen calderas.
 - B. Emplazamientos donde se ubiquen hornos.
 - C. La A y B anteriores son zonas de fuego abierto.
5. En el caso de un almacenamiento de gasóleo para maquinaria agrícola y consumo en la propia instalación, formado por 20 recipientes móviles de 200 l de capacidad unitaria cada uno, y ubicado en el interior de una edificación, ¿qué documentación se requerirá al menos para la legalización de dicha instalación ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma?:
 - A. Memoria y certificado de la empresa instaladora.
 - B. Proyecto firmado y visado por técnico competente, certificado de dirección de obra y certificado de la empresa instaladora.
 - C. No es necesario presentar documentación.
6. El almacenamiento de la pregunta anterior se ubica en una sala de almacenamiento interior de 300 m², y se desea ampliar su capacidad de almacenamiento, ¿cuál sería la capacidad total máxima que podría tener dicho almacenamiento, si NO dispone de protección fija contra incendios?
 - A. 5 m³.
 - B. 10 m³.
 - C. 30 m³.
7. En el almacenamiento de la pregunta anterior, ¿cuál es el recorrido máximo real hasta el exterior o vía de segura de evacuación, que está permitido?:
 - A. 25 metros.
 - B. 6 metros.
 - C. 35 metros.



8. En el caso de almacenamiento en recipientes móviles, para consumo en la propia instalación, según el tipo de “armarios protegidos”, ¿cuál sería la capacidad máxima que se podría almacenar de productos de la clase C en un “armario protegido”?
- A. 0,5 m³.
 - B. 200 l.
 - C. 25 l.
9. ¿Cuál de las siguientes frases es falsa, respecto una instalación de almacenamiento para consumo propio de 800 l con recipientes móviles, para productos de clase C en el interior de una edificación?
- A. No tiene que presentar documentación a la administración para su inscripción.
 - B. No tiene que cumplir la IP-03.
 - C. Tiene que realizarla una empresa instaladora autorizada
10. Los recipientes móviles empleados para configurar almacenamientos de productos petrolíferos líquidos, deberán cumplir con las condiciones constructivas, pruebas y máximas capacidades establecidas en el Acuerdo Internacional:
- A. ATP.
 - B. ADR.
 - C. RID.
11. Como regla general, en los almacenamientos de recipientes móviles en el interior de edificios en “armarios protegidos”, el número máximo de estos armarios es:
- A. 3.
 - B. 5.
 - C. No está limitado.
12. 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. Venteo de seguridad de sobre presión.
 - B. Ventilación interna.
 - C. Venteo.
13. 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. 55°C.
14. Los instaladores autorizados y las empresas instaladoras de la categoría I, podrán:
- A. Realizar cualquier instalación de hidrocarburos de las clases B, C y D de hasta 10000 l de capacidad.
 - B. Realizar cualquier instalación de hidrocarburos de las clases C y D.
 - C. Realizar cualquier instalación de hidrocarburos de las clases C y D, con un límite de 10000 l.
15. Cualquier espacio con abertura limitada de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente de oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajador, se le denomina:
- A. Espacio confinado.
 - B. Recinto confinado.
 - C. Zona confinada.



16. Una persona física que esté acreditada, mediante carné de la categoría I, podrá:
- A. Realizar cualquier tipo de instalación de su categoría, sin más limitación.
 - B. Realizar cualquier tipo de instalación.
 - C. Realizar cualquier tipo de instalación de su categoría, dentro de una empresa autorizada.
17. En una instalación de un tanque en superficie para contener gasóleo, con una capacidad de 3000 litros y para consumo en la propia instalación, la carga del tanque se podrá realizar por medio de:
- A. Conexiones formadas por dos acoplamientos rápidos abiertos, uno macho y otro hembra.
 - B. Un boquerel a un orificio apropiado a tal efecto.
 - C. La A y B son correctas.
18. En el caso de instalación de tanques enterrados, para consumo en la propia instalación, la distancia mínima desde cualquier parte del tanque a los límites de propiedad será:
- A. 100 cm.
 - B. 50 cm.
 - C. 1,5 m.
19. 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 siempre que los tanques estén contenidos en una bandeja de recogida de derrames de al menos el 10% de capacidad del tanque, en una vivienda, será en general de:
- A. 200 litros.
 - B. 400 litros.
 - C. 800 litros.
20. En una instalación de suministro de combustible líquido por tubería, para la generación de agua caliente de calefacción y/o ACS en conjuntos residenciales, edificios de viviendas, edificios comerciales, edificios o polígonos industriales, la tubería de la red horizontal de distribución de combustible líquido cuando discurra por el exterior de las edificaciones, irá enterrada en una zanja:
- A. A una profundidad mínima de 50 cm y una capa de arena de río lavada de 20 cm, por arriba y por abajo.
 - B. A una profundidad mínima de 50 cm y una capa de arena de río lavada de 20 cm, por arriba y por abajo.
 - C. A una profundidad mínima de 40 cm y una capa de arena de río lavada de 20 cm por arriba y 10 cm por abajo.
21. En una instalación de suministro de combustible líquido por tubería, para la generación de agua caliente de calefacción y/o ACS en conjuntos residenciales, edificios de viviendas, edificios comerciales, edificios o polígonos industriales, cuando las tuberías pasen a través de muros, tabiques, forjados, etc se ejecutarán de la siguiente forma:
- A. Se dispondrán manguitos protectores, sin dejar espacio libre alrededor de la tubería.
 - B. Se dispondrán manguitos protectores, que dejen espacio libre alrededor de la tubería, debiendo rellenarse este espacio con materia plástica.
 - C. Se dejará un espacio libre alrededor de la tubería, para que haya buena ventilación.
22. La instrucción MI-IP03 se aplicará a las:
- A. Estaciones de servicio y Unidades de suministro a vehículos.
 - B. Instalaciones fijas para el suministro de combustibles a barcos.
 - C. Instalaciones destinadas a suministrar combustible a maquinaria (no vehículo).



23. Los tanques de almacenamiento de una instalación para el suministro de gasóleo a vehículos que son del titular de la instalación, podrán instalarse:

- A. En superficie.
- B. Enterrados.
- C. Las respuestas A y B son correctas.

24. 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.

25. Los tanques de almacenamiento de líquidos combustibles de la clase C, en instalaciones de suministro a vehículos, que no sean propiedad del titular de la instalación, se podrán instalar en:

- A. Enterrados en el exterior de edificaciones.
- B. En superficie en el exterior de edificaciones.
- C. Enterrados en el interior de edificaciones.

26. Desde el punto de vista de los requisitos a cumplir por la instalación eléctrica en una instalación para el suministro de combustibles líquidos a vehículos, se considera:

- A. Emplazamiento de Clase 0.
- B. Emplazamiento de Clase 1.
- C. Emplazamiento de Clase 2.

27. La eficacia de un extintor portátil está normalizada por un número y una letra, ¿qué significa que un extintor tenga una eficacia de 144B?

- A. Número de libros de combustible líquido normalizado ardiendo sobre un hogar normalizado, que el extintor es capaz de apagar.
- B. Cantidad de tiempo en minutos que tarda el extintor en apagar un fuego normalizado.
- C. Es falso que dicho código corresponda a la eficacia de un extintor.

28. Un instalación fija de superficie en el exterior de edificaciones para el almacenamiento de productos de la clase C y consumo en la propia instalación, está formada por tres tanques iguales de 3000 litros cada uno, cuál será la distancia mínima permitida desde cualquier tanque a un edificio de oficinas del propio establecimiento industrial, aplicando el coeficiente de reducción por capacidad.

- A. 1,5 metros.
- B. 15 metros.
- C. 30 metros.

29. Cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A. La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de las tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas por la empresa instaladora bajo su responsabilidad.
- B. La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas cuando así lo determine el director facultativo de la obra.
- C. La realización de las pruebas reglamentarias de estanqueidad de tuberías, previas a la puesta en servicio, serán realizadas siempre por un organismo de control autorizado.

30. Entra las responsabilidades de una empresa instaladora de PPL no figura:

- A. Garantizar, durante 4 años las deficiencias atribuidas a una mala ejecución.
- B. Suscribir una póliza de seguro que cubra su responsabilidad por una cuantía mínima.
- C. Realizar las inspecciones periódicas a las instalaciones.



1	A A	<input type="checkbox"/> B	C C	18	A A	<input type="checkbox"/> B	C C
2	<input type="checkbox"/> A	B B	C C	19	A A	<input type="checkbox"/> B	C C
3	A A	<input type="checkbox"/> B	C C	20	A A	B B	<input type="checkbox"/> C
4	A A	B B	<input type="checkbox"/> C	21	A A	<input type="checkbox"/> B	C C
5	A A	<input type="checkbox"/> B	C C	22	A A	B B	<input type="checkbox"/> C
6	A A	B B	<input type="checkbox"/> C	23	A A	B B	<input type="checkbox"/> C
7	<input type="checkbox"/> A	B B	C C	24	A A	B B	<input type="checkbox"/> C
8	<input type="checkbox"/> A	B B	C C	25	<input type="checkbox"/> A	B B	C C
9	A A	<input type="checkbox"/> B	C C	26	A A	<input type="checkbox"/> B	C C
10	A A	<input type="checkbox"/> B	C C	27	<input type="checkbox"/> A	B B	C C
11	<input type="checkbox"/> A	B B	C C	28	<input type="checkbox"/> A	B B	C C
12	A A	B B	<input type="checkbox"/> C	29	<input type="checkbox"/> A	B B	C C
13	<input type="checkbox"/> A	B B	C C	30	A A	B B	<input type="checkbox"/> C
14	A A	B B	<input type="checkbox"/> C				
15	A A	<input type="checkbox"/> B	C C				
16	A A	B B	<input type="checkbox"/> C				
17	A A	B B	<input type="checkbox"/> C				

