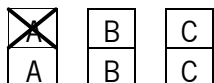
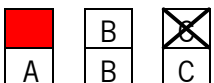
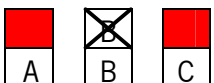
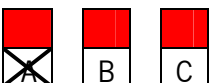


**EXAMEN INSTALADOR DE PPL CATEGORÍA I
(CONVOCATORIA 2010)****INSTRUCCIONES:**

- 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
			
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: BOLIGRAFO Y CALCULADORA SIN MEMORIA ALFANUMERICA.
- 8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: 15 puntos.



PREGUNTAS EXAMEN INSTALADOR DE PPL-I. (CONVOCATORIA 2010)

1. Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, las instalaciones de almacenamiento de productos cuyo punto de inflamación sea superior a 150 °C:
 - A. Se encuentran incluidas dentro del ámbito de aplicación del Reglamento en cualquier caso.
 - B. Quedan excluidas del ámbito de aplicación del reglamento.
 - C. Se encuentran incluidas dentro del ámbito de aplicación del Reglamento en función de la cantidad almacenada.
2. Según el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, los hidrocarburos de la clase A que se almacenan licuados a una temperatura inferior a 0 °C corresponden a:
 - A. Subclase A1.
 - B. Subclase A2.
 - C. Subclase A3.
3. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, hidrocarburos tales como el gasoil, fuel-oil, diésel-oil, etc. Están incluidos dentro de la clase:
 - A. A.
 - B. C.
 - C. B.
4. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, se considera empresa instaladora la persona física o jurídica dedicada al montaje y desmontaje de las instalaciones incluidas en este reglamento, que cumplan los requisitos exigidos en la instrucción técnica complementaria:
 - A. MI-IP03.
 - B. MI-IP04.
 - C. MI-IP05.
5. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, ¿qué entendemos por instalador de P.P.L.?:
 - A. Toda persona física que repara y mantiene el almacenamiento de las instalaciones de P.P.L. (ampliando su campo de actividad a todas las operaciones que sea necesario realizar dentro de recintos confinados), y que realiza su función en el ámbito de una empresa autorizada.
 - B. Toda persona física que realiza y mantiene las instalaciones de productos petrolíferos líquidos (exceptuando, una vez puesta en servicio la instalación, la realización de estas operaciones dentro de recintos confinados), y que realiza su función en el ámbito de una empresa.
 - C. Toda persona física o jurídica que realiza, mantiene o desmonta las instalaciones de productos petrolíferos líquidos (excepto la realización de estas operaciones dentro de un recinto confinado), y que dispone de los medios técnicos y de personal, dentro de las categorías y condiciones que se establecen en la ITC correspondiente.
6. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, los instaladores autorizados y las empresas instaladoras de P.P.L. de categoría I podrán realizar, modificar y mantener instalaciones de hidrocarburos de las clases:
 - A. A, B, C y D con un límite de almacenamiento de 10.000 litros, pero una vez puesta en funcionamiento la instalación, en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.
 - B. B, C y D con un límite de almacenamiento de 10.000 litros, pero una vez puesta en funcionamiento la instalación, en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.



- C. C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros, pero una vez puesta en funcionamiento la instalación, en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.
7. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, ¿qué entendemos por producto petrolífero de clase C?:
- A. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 55 °C y 100 °C, tales como el gasoil, fuel-oil, diésel-oil, etc.
 - B. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 50 °C y 100 °C, tales como el gasoil, fuel-oil, diésel-oil, etc.
 - C. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 45 °C y 100 °C, tales como el gasoil, fuel-oil, diésel-oil, etc.
8. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, las empresas instaladoras o reparadoras de P.P.L. cumplirán lo siguiente:
- A. Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 300.000 euros para la categoría I y de 600.000 euros para las categorías II y III.
 - B. Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 600.000 euros para la categoría I y de 900.000 euros para las categorías II y III.
 - C. Suscribir un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente que cubra los daños que puedan provocar en la prestación del servicio por una cuantía mínima de 900.000 euros para las categorías I, II y III.
9. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, ¿qué entendemos por producto petrolífero de clase D?:
- A. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea superior a 90 °C, como asfaltos, vaselinas parafinas y lubricantes
 - B. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea superior a 100 °C, como asfaltos, vaselinas parafinas y lubricantes
 - C. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea superior a 110 °C, como asfaltos, vaselinas parafinas y lubricantes
- 10.- 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. La A y C son zonas de fuego abierto.
 - C. Emplazamientos donde se ubiquen hornos.
11. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04 Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público, ¿qué entendemos por estación de bombeo?:
- A. Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 3,5 m³/h para los de clase B y 15 m³/h para los de las clases C y D.
 - B. Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 6,5 m³/h para los de clase B y 17 m³/h para los de las clases C y D.
 - C. Es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de 8,5 m³/h para los de clase B y 19 m³/h para los de las clases C y D.



12. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04 Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público, los tanques se podrán construir de:
- A. Chapa de acero, polietileno de alta densidad u otros materiales, siempre que se garantice la estanquidad.
 - B. Chapa de acero, plástico reforzado con fibra de vidrio u otros materiales, siempre que se garantice la estanquidad.
 - C. Chapa de acero, polietileno de alta densidad, plástico reforzado con fibra de vidrio u otros materiales, siempre que se garantice la estanquidad.
13. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04 Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público, los tanques deberán ser enterrados en cualquiera de los supuestos siguientes:
- A. B y C son correctas.
 - B. Cuando se almacenen productos de clase B.
 - C. Cuando se almacenen productos de dos o más clases y uno de ellos sea de clase B.
- 14.- 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 por técnico competente, certificado de dirección de obra y certificado de la empresa instaladora.
 - C. No es necesario presentar documentación.
- 15.- 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.
16. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03 Instalaciones Petrolíferas para uso propio, los caudales mínimos de llenado serán 10 metros cúbicos por hora en instalaciones con capacidad de almacenamiento:
- A. Superior a 50 metros cúbicos.
 - B. Entre 5 y 50 metros cúbicos.
 - C. Igual o inferior a 5 metros cúbicos.
17. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03 Instalaciones Petrolíferas para uso propio, indique la respuesta correcta:
- A. En todos los casos, la temperatura superficial en el tanque no será superior a 45 °C.
 - B. La capacidad total de almacenamiento dentro de edificaciones se limitará a 5 m³ para los productos de la clase B y a 150 m³ para los productos de las clases C y D.
 - C. Los almacenamientos con capacidad no superior a 1.000 litros de productos de las clases C o D, no precisarán cubeto, debiendo disponer de una bandeja de recogida con una capacidad de, al menos, el 10 % de la del tanque.



18. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03 Instalaciones Petrolíferas para uso propio, indique la respuesta correcta respecto al almacenamiento en recipientes móviles:

- A. El punto más alto de almacenamiento no podrá estar a menos de 1.5 metros por debajo de cualquier viga, cercha, boquilla pulverizadora u otro obstáculo situado en su vertical.
- B. No se permitirá el almacenamiento de productos de la subclase B1 en sótanos.
- C. Cuando se almacenen líquidos de diferentes clases en una misma pila o estantería se considerará todo el conjunto como un líquido de la clase menos restrictiva.

19.- ¿Cuál de las siguientes frases es falsa, respecto una instalación de almacenamiento para calefacción 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

20. . Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03 Instalaciones Petrolíferas para uso propio, se define venteo como:

- A. Venteo: es el sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de presión externa de un tanque de almacenamiento como consecuencia de las operaciones de transvase o de las variaciones de la temperatura ambiente
- B. Venteo: es el sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de temperatura interna de un tanque de almacenamiento como consecuencia de las operaciones de transvase o de las variaciones de la temperatura ambiente
- C. Venteo: es 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 transvase o de las variaciones de la temperatura ambiente.

21. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04 Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público, indique la respuesta correcta:

- A. Se inspeccionarán cada siete años todas aquellas instalaciones que necesiten proyecto.
- B. Se inspeccionarán cada diez años todas aquellas instalaciones que necesiten proyecto.
- C. Se inspeccionarán cada cinco años todas aquellas instalaciones que necesiten proyecto.

22. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04 Instalaciones fijas para distribución al por menor de carburantes y combustibles petrolíferos en instalaciones de venta al público, indique la respuesta correcta:

- A. Para aquellas instalaciones con capacidad superior a 1.000 l, será necesario un cubeto de retención para posible derrame de productos (si el tanque es de simple pared).
- B. En los tanques con capacidad superior a los 3.000 l se instalarán dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo.
- C. A y B son correctas.

23. De entre los siguientes, indique cual no es un método de protección activa contra la corrosión de las tuberías

- A. Si la red general de tierras es de cable galvanizado desnudo o cable de cobre recubierto y picas de zinc, los tubos y tanques tendrán continuidad con la red general de tierras.
- B. Los tubos de venteo y de descarga no tendrán juntas aislantes, no se unirán a la red general y se conectarán a la tierra local de zinc junto a la pinza del camión.
- C. Capa de imprimación antioxidante y revestimientos inalterables a los hidrocarburos que aseguren una tensión de perforación mínima de 15 kV..



24.- 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. Está prohibido guardarlos en un armario.
- B. 200 l.
- C. 0,5 m³.

25. Un líquido se denomina combustible cuando su punto de inflamación es igual o superior a:

- A. 38° C.
- B. 28° C.
- C. 55° C.

26. 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. CEE.

27. 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. Proyecto firmado y visado por técnico competente, certificado de dirección de obra y certificado de la empresa instaladora.
- B. Memoria y certificado de la empresa instaladora.
- C. Solo certificado de Organismo de Control.

28. 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. 30 m³.
- B. 10 m³.
- C. 100 m³.

29. 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. 35 metros.
- C. 50 metros.

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.



HOJA DE RESPUESTAS

FIRMA

Apellidos: _____

Nombre: _____ D.N.I. _____

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

INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS. CATEGORÍA I - (CONVOCATORIA 2010)

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

INSTALADOR DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS. CATEGORÍA I - (CONVOCATORIA 2010)

