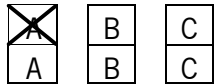
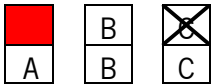

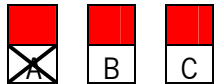


EXAMEN INSTALADOR DE PPL CATEGORÍA II
(CONVOCATORIA 2010)
INSTRUCCIONES:

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



PREGUNTAS EXAMEN INSTALADOR DE PPL CATEGORÍA II. (CONVOCATORIA 2010)

1. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, hidrocarburos tales como el butano, propano y otros hidrocarburos licuables, pertenecen a la clase:
 - A. A.
 - B. B.
 - C. C.
2. 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 son hidrocarburos de la clase D?:
 - A. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 55 °C y 100 °C.
 - B. Hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea superior a 100 °C.
 - C. Hidrocarburos licuados cuya presión absoluta de vapor a 15 °C sea superior a 98 kPa.
3. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, indique la respuesta correcta:
 - A. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la declaración responsable habilita por tiempo indefinido a la empresa instaladora, desde el momento de su presentación ante la Administración competente, para el ejercicio de la actividad en todo el territorio comunitario, sin que puedan imponerse requisitos o condiciones adicionales.
 - B. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la declaración responsable habilita por tiempo definido a la empresa instaladora, desde el momento de su presentación ante la Administración competente, para el ejercicio de la actividad en todo el territorio comunitario, sin que puedan imponerse requisitos o condiciones adicionales.
 - C. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la declaración responsable habilita por tiempo indefinido a la empresa instaladora, desde el momento de su presentación ante la Administración competente, para el ejercicio de la actividad en todo el territorio español, sin que puedan imponerse requisitos o condiciones adicionales.
4. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, se considera empresa instaladora:
 - A. La persona física o jurídica dedicada al montaje y desmontaje de las instalaciones incluidas en este reglamento, que cumpliendo los requisitos exigidos en la instrucción técnica complementaria MI-IP05 Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos, aprobada por el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, hayan presentado la declaración responsable de inicio de actividad según se establece en dicha Instrucción Técnica Complementaria.
 - B. La persona física o jurídica dedicada al montaje y desmontaje de las instalaciones incluidas en este reglamento, que cumpliendo los requisitos exigidos en la instrucción técnica complementaria MI-IP04 Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos, aprobada por el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, hayan presentado la declaración responsable de inicio de actividad según se establece en dicha Instrucción Técnica Complementaria.
 - C. La persona física o jurídica dedicada al montaje y desmontaje de las instalaciones incluidas en este reglamento, que cumpliendo los requisitos exigidos en la instrucción técnica complementaria MI-IP03 Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos, aprobada por el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, hayan presentado la declaración responsable de inicio de actividad según se establece en dicha Instrucción Técnica Complementaria.



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, la construcción y explotación de instalaciones de transporte o almacenamiento de productos petrolíferos, cuando estas últimas tengan por objeto prestar servicio a operadores al por mayor:
- A. No estará sometida al régimen de autorización administrativa previa.
 - B. Estará sometida al régimen de autorización administrativa previa.
 - C. Estará sometida al régimen de autorización administrativa previa si así lo establecen las Comunidades Autónomas.
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, indique la respuesta correcta:
- A. Las modificaciones de las instalaciones que no afecten sustancialmente a las mismas se comunicarán al órgano competente de la correspondiente comunidad autónoma junto a una Declaración responsable emitida por un Organismo de Control Acreditado por la correspondiente Comunidad Autónoma.
 - B. Las modificaciones de las instalaciones que no afecten sustancialmente a las mismas estarán sometidas al régimen de autorización administrativa previa en los términos establecidas en la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos.
 - C. Las modificaciones de las instalaciones que no afecten sustancialmente a las mismas se comunicarán al órgano competente de la correspondiente comunidad autónoma y podrán realizarse sin necesidad de presentar documentación adicional si, en el plazo de 15 días, dicho órgano competente no determina lo contrario.
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, la ejecución de las instalaciones a que se refiere este reglamento se efectuará:
- A. Bajo la dirección de un técnico titulado competente o por una empresa instaladora que haya presentado la correspondiente declaración responsable de inicio de actividad.
 - B. Bajo la dirección de una empresa instaladora que haya presentado la correspondiente declaración responsable de inicio de actividad.
 - C. Bajo la dirección de Organismo de Control Acreditado o por una empresa instaladora que haya presentado la correspondiente declaración responsable de inicio de actividad.
8. Según el ITC-IP-01, ¿qué son las líneas de explotación?:
- A. Se denominan así los tendidos de tuberías que discurren paralelos y comunican entre sí las diferentes partes de una refinería.
 - B. Son las tuberías de proceso dentro de las unidades, las líneas de trasiego de hidrocarburos fuera de ellas y las de llenado y vaciado de los tanques.
 - C. Son el conjunto de todo tipo de depósitos de almacenamiento de productos petrolíferos ubicados en un área que incluye los tanques propiamente dichos y sus cubetos de retención, las calles intermedias de circulación y separación, las tuberías de conexión y los sistemas de trasiego anejos.
9. Según el ITC-IP-01, los recipientes diseñados para soportar una presión interna manométrica superior a 98 kPa (1 kilogramo/centímetro cuadrado) se denominan:
- A. Tanques de baja presión.
 - B. Depósitos a presión.
 - C. Tanques atmosféricos.



10. Según el ITC-IP-01, toda refinería o planta de transformación de hidrocarburos debe disponer de un cerramiento de 2,50 metros de altura mínima rodeando el conjunto de sus instalaciones, este cerramiento no debe obstaculizar la aireación y se podrá realizar con malla metálica. Sin embargo, deberá ser un muro macizo:
- A. En la proximidad de unidades y zonas 1 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
 - B. En la proximidad de unidades y zonas 0 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
 - C. En la proximidad de unidades y zonas 2 que limiten con vías de comunicación exteriores y zonas habitadas o peligrosas.
11. Según el ITC-IP-01, el cruce de los haces de tuberías aéreas sobre las calles se efectuará a una altura tal que quede un espacio libre de:
- A. 5,5 metros, como mínimo, por encima de la rasante de la calle.
 - B. 5,0 metros, como mínimo, por encima de la rasante de la calle.
 - C. 4,5 metros, como mínimo, por encima de la rasante de la calle.
- 12.- 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.
- 13.- 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.
- 14.- 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. 35 metros.
 - B. 15 metros.
 - C. 25 metros.



15. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, ¿cuál de la siguientes no tendrán la consideración de instalación para consumo en la propia instalación?:
- A. Instalaciones de almacenamiento de recipientes móviles que contengan carburantes y combustibles para uso industrial.
 - B. Instalaciones de combustibles para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.
 - C. Instalaciones destinadas a suministrar combustible y/o carburante a medios de transporte externo y/o interno.
16. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, ¿qué entendemos por instalación de bombeo?:
- A. Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de clase B y $15 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de las clases C y D.
 - B. Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de clase B y $13 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de las clases C y D.
 - C. Aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto mayor de $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de clase B y $17 \text{ m}^3/\text{h}$ para los de las clases C y D.
17. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, indique la respuesta correcta:
- A. Los recipientes móviles se podrán apilar, en función de su forma, material y dimensiones, en las mismas condiciones que los recipientes fijos.
 - B. Los recipientes móviles se podrán apilar, en función de su forma, material y dimensiones, en las mismas condiciones que los recipientes fijos, excepto la de enterrados.
 - C. Los recipientes fijos se podrán apilar, en función de su forma, material y dimensiones, en las mismas condiciones que los recipientes móviles.
18. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, indique la respuesta correcta:
- A. Se podrán construir tanques de doble pared, cuyas paredes podrán ser del mismo o distinto material.
 - B. No se podrán construir tanques de doble pared.
 - C. Se podrán construir tanques de doble pared, cuyas paredes deberán ser del mismo material.
19. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, se instalarán dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo:
- A. En los tanques con capacidad nominal superior a 5.000 litros.
 - B. En los tanques con capacidad nominal superior a 7.000 litros.
 - C. En los tanques con capacidad nominal superior a 3.000 litros.
20. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03, respecto a las instalaciones de suministro por tubería, en cualquier tipo de red se instalará, como mínimo, una llave de corte o seccionamiento cada 10 usuarios, conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda, con un máximo de:
- A. 200 metros de distancia entre éstas.
 - B. 250 metros de distancia entre éstas.
 - C. 100 metros de distancia entre éstas.



21. Según el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05, los instaladores autorizados y las empresas instaladoras de P.P.L. de categoría II podrán realizar, modificar y mantener:
- A. Instalaciones de hidrocarburos de las clases 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. Instalaciones de hidrocarburos de las clases 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. Instalaciones de hidrocarburos de las clases B, C y D sin límite de almacenamiento, pero una vez puesta en funcionamiento la instalación, en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.
22. Según el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05, será responsabilidad de las empresas instaladoras autorizadas de P.P.L. de las categorías I y II lo siguiente:
- A. Garantizar, durante un periodo de cuatro años, las deficiencias atribuidas a una mala ejecución de las operaciones que les hayan sido encomendadas, así como las consecuencias que de ellas se deriven.
 - B. Efectuar las pruebas y ensayos reglamentarios bajo la responsabilidad de un Organismo de Control Acreditado.
 - C. A y B son correctas.
23. Según el Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05, los medios mínimos humanos requeridos para las empresas instaladoras de P.P.L. serán:
- A. Un instalador de P.P.L. de categoría igual o superior a cada una de las categorías de la empresa instaladora de P.P.L.
 - B. Dos instaladores de P.P.L. de categoría igual o superior a cada una de las categorías de la empresa instaladora de P.P.L.
 - C. Tres instaladores de P.P.L. de categoría igual o superior a cada una de las categorías de la empresa instaladora de P.P.L.
24. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04, indique la respuesta correcta:
- A. Cuando la instalación sea exclusivamente para clase C y/o D, la carga o llenado de los tanques podrá ser forzada.
 - B. Cuando la instalación sea exclusivamente para clase D, la carga o llenado de los tanques podrá ser forzada.
 - C. Cuando la instalación sea exclusivamente para clase C, la carga o llenado de los tanques podrá ser forzada.
25. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04, los tanques deberán ser enterrados:
- A. Cuando las instalaciones suministren a vehículos que sean propiedad del titular de la instalación.
 - B. Cuando se almacenen productos de dos o más clases.
 - C. Cuando se almacenen productos de clase B.



26. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04, la capacidad total de almacenamiento dentro de edificaciones se limitará a:
- A. 100 m³.
 - B. 150 m³.
 - C. 200 m³.
27. Según el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 04, los cables eléctricos que dispongan de protección mecánica, o que dispongan de armadura a base de hilos de acero galvanizado, su sección mínima podrá ser de:
- A. 1,5 mm², para alimentaciones de fuerza.
 - B. 3,5 mm², para alimentaciones de fuerza.
 - C. 2,5 mm², para alimentaciones de fuerza.
28. Las actividades relacionadas con la exploración, transporte distribución y almacenamiento de petróleo y productos petrolíferos está regulada por la:
- A. Ley 34/1994 de 15 de febrero del Sector de Combustibles Líquidos.
 - B. Ley 34/1998 de 7 de octubre del Sector de Hidrocarburos.
 - C. Ley 34/1996 de 18 de abril de Instalaciones Petrolíferas.
29. 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 eficacia 144C.
 - B. Un extintor de polvo BC eficacia 113 B.
 - C. Un extintor de polvo clase BC.
30. Un elemento constructivo RF-120:
- A. Tiene una resistencia al fuego de 120 minutos.
 - B. Tiene una resistencia al fuego de 120°C.
 - C. Tiene una rigidez dieléctrica de 120 KV.



HOJA DE RESPUESTAS

Apellidos: _____

Nombre: _____ D.N.I. _____

FIRMA

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 II - (CONVOCATORIA 2010)

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

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

