

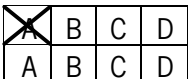
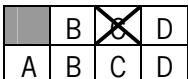
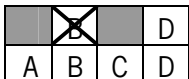
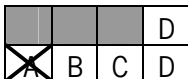
EXAMEN INSTALADORES PPL- CATEGORIA I (CONVOCATORIA MAYO 2012) INSTRUCCIONES

NOTA: En caso de presentarse al examen de categoría II, SOLO debe realizar el examen de la categoría II.

- 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 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 respuesta incorrecta resta 0,5 puntos. 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. NO SE PERMITE LA CONSULTA DE NINGUNA DOCUMENTACIÓN.
- 8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: 15 puntos.



EXAMEN INSTALADOR PPL - CATEGORIA I (MAYO 2012)**1. El campo de aplicación del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas (R.D. 1523/1999) actualmente en vigor no incluye las instalaciones de:**

- A) Instalaciones y parques de almacenamiento de productos petrolíferos de cualquier clase.
- B) Las instalaciones destinadas a la distribución y suministro de productos petrolíferos con excepción de los incluidos en la clase A.
- C) Almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos para consumo en la propia instalación.
- D) Ninguna de las anteriores.

2. Los Lubricantes pertenecen a la clase de hidrocarburos:

- A) B.
- B) D.
- C) C.
- D) A.

3. De acuerdo con la MI-IP-03, se entiende por líquido combustible, aquel líquido cuyo punto de inflamación es:

- A) ≥ 38 °C.
- B) ≥ 150 °C.
- C) ≥ 55 °C.
- D) < 38 °C.

4. Que capacidad nominal y producto petrolífero ha de tener y contener un tanque superficial para que pueda realizarse la carga por medio de un boquerel a un orificio apropiado a tal efecto:

- A) ≥ 3.000 l. y clase D.
- B) ≤ 5.000 l. y clase C.
- C) ≤ 1.000 l. y clase D.
- D) ≤ 3.000 l. y clase C.

5. ¿Para qué se utiliza una tubería de carga cuyo final es un tubo llamado curva hamburguesa de 180 °?:

- A) Para que el líquido (producto petrolífero) al salir no remueva los fondos del tanque.
- B) Para conseguir almacenar la máxima cantidad de líquido dentro del tanque.
- C) Para evitar la entrada de aire.
- D) Para disminuir la velocidad de entrada del líquido.

6. Los tanques dispondrán de tubería de ventilación, que para capacidades de 5.000 l. el diámetro interior será como mínimo de:

- A) 25 mm.
- B) 40 mm.
- C) 45 mm.
- D) 50 mm.

7. Cuando un tanque disponga de protección activa y exista una red general de tierras formada por cables de acero galvanizado desnudo y picas de acero galvanizado, las tuberías de venteo y de descarga se conectarán:

- A) A la red general de tierras.
- B) A una red local de zinc.
- C) A la red general de tierras y a la local de zinc.
- D) A cualquiera de las redes general o local.



8. En la MI-IP-03 los tanques de superficie para almacenamiento de gasóleo no precisan cubeto siempre que su capacidad sea:
A) ≤ 5.000 l.
B) ≤ 3.000 l.
C) ≤ 1.000 l.
D) ≤ 500 l.
9. Según la MI-IP-03 para un tanque de superficie en interior de edificaciones, que almacena fuel-oil y tiene una capacidad de 3.000 l., la distancia mínima entre el tanque y cualquier elemento que produzca llama o calor, será en proyección horizontal:
A) 0,5 m.
B) 1 m.
C) 1,5 m.
D) Ninguna de las respuestas anteriores.
10. De acuerdo con la MI-IP-03, la capacidad máxima de gasóleo en un tanque enterrado en interior de edificaciones será:
A) 30.000 l.
B) 100.000 l.
C) 50.000 l.
D) Ninguna de las opciones anteriores son correctas.
11. En una instalación de almacenamiento para consumo en la propia instalación, el equipo de trasiego (grupo de presión) necesitará disponer de:
A) Velocímetro.
B) Densímetro.
C) Presostato.
D) Válvula de retención.
12. En un almacenamiento de productos petrolíferos para consumo en la propia instalación, todas las tuberías y elementos aéreos se conectarán a la red general de tierra cuando se trate de productos petrolíferos de clase:
A) B y C.
B) C y D.
C) B.
D) C.
13. Según la MI-IP-03 el almacenamiento de productos petrolíferos en recipientes móviles, puede realizarse en los casos en que la capacidad unitaria de dichos recipientes y clase de productos petrolíferos sea:
A) 3.000 l. y clase C.
B) 3.000 l. y clase B.
C) 1.000 l. y clase C y D.
D) 1.000 l. y clase D.
14. De acuerdo con la IP-05, quién puede realizar actuaciones en instalaciones de PPL que se encuentran dentro de un recinto confinado y ya puestas en servicio:
A) Instalador individual autorizado.
B) Reparador individual autorizado.
C) Empresa autorizada.
D) Las opciones anteriores no son correctas.



- 15. Según la IP-05, los instaladores autorizados de categoría I pueden realizar instalaciones de hidrocarburos:**
- A) Los de clase B con una capacidad límite de 1.000 l.
 - B) Los de clase D con una capacidad límite de 10.000 l.
 - C) Los de clase C con una capacidad sin límite.
 - D) Los de clase C y D con una capacidad límite de 5.000 l.
- 16. A la vista del apéndice I de la IP-05, indicar cuál de las siguientes opciones es correcta cuando una empresa autorizada de categoría I, dispone de los medios humanos siguientes:**
- A) Una persona con carné de instalador de categoría I en plantilla a tiempo parcial y con 4 operarios cualificados.
 - B) Una persona con carné de instalador de categoría II en plantilla a tiempo parcial y con 10 operarios cualificados.
 - C) Una persona con carné de instalador de categoría I en plantilla a jornada completa y con 10 operarios cualificados.
 - D) Una persona con carné de instalador de categoría I en plantilla a jornada completa y con 5 operarios cualificados.
- 17. De acuerdo con la IP-03, a partir de qué capacidad, en un tanque hay que instalar dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo:**
- A) > 1.000 l.
 - B) > 5.000 l.
 - C) > 3.000 l.
 - D) Con cualquier capacidad del tanque.
- 18. Según la IP-03, cual es el caudal mínimo de llenado de un tanque de capacidad de almacenamiento de 30.000 litros:**
- A) 10 m³/h.
 - B) 20 m³/h.
 - C) 25 m³/h.
 - D) Ninguna de las opciones es correcta.
- 19. De acuerdo con la IP-03, el almacenamiento en recipientes móviles en el interior de edificios dispondrá obligatoriamente de un mínimo de 2 accesos independientes señalizados cuando la capacidad sea superior a:**
- A) 1.000 l. de hidrocarburo de clase B.
 - B) 5.000 l. de hidrocarburo tipo D.
 - C) 1.000 l. de hidrocarburo tipo C.
 - D) 5.000 l. de hidrocarburo clase C.
- 20. El punto más alto de almacenamiento en recipientes móviles no podrá estar por debajo de cualquier obstáculo situado en su vertical, a menos de:**
- A) 1 m.
 - B) 1,2 m.
 - C) A cualquier altura siempre que no haya contacto con dichos obstáculos.
 - D) 0,50 m.



- 21. Según la IP-03, en una red horizontal de distribución de combustible líquido, que vaya enterrada en zanja, junto con otras conducciones de otros servicios, las tuberías de dicha red horizontal, se situarán :**
- A) A 30 cm. como mínimo de las conducciones de agua potable.
 - B) A 30 cm. como mínimo de las conducciones de gas.
 - C) Por encima de las conducciones de gas.
 - D) Por encima de las conducciones de agua potable.
- 22. Para tuberías de 25 mm. de diámetro, de una red de distribución de combustible líquido, que discurra horizontalmente por el interior de un sótano, deberá disponer de soportes a una separación máxima de:**
- A) 1,80 m.
 - B) 2,50 m.
 - C) 2,00 m.
 - D) Todas las opciones son incorrectas.
- 23. De acuerdo con la IP-03, la protección de incendios en derrames con cubetos, (Instalaciones de superficie en el exterior de edificios) deberá contarse con generadores de espuma de un caudal unitario mínimo de:**
- A) 190 l./minuto.
 - B) 200 l./minuto
 - C) 150 l./minuto.
 - D) Todas las opciones son incorrectas.
- 24. Considerando la IP-03, en las inmediaciones de un aparato surtidor de producto de la clase C, se ha de situar un extintor, cuya eficacia extintora será:**
- A) 144 B.
 - B) 89 B.
 - C) 110 AB.
 - D) 21A-113B.
- 25. En una instalación interior de vivienda, antes del equipo de consumo se instalará:**
- A) Vacuómetro.
 - B) Válvula de retención.
 - C) Válvula limitadora de presión.
 - D) Válvula de paso.
- 26. Según la IP-03, terminada una red de distribución, e independiente de las pruebas parciales que se han ido realizando por tramos, se realizará una prueba de toda la red de distribución:**
- A) Desde el equipo de medida.
 - B) Desde la acometida a usuario.
 - C) Desde el equipo de trasiego.
 - D) Desde la llave de corte.
- 27. De acuerdo con la IP-03, como se denominan los equipos de instalación temporal, compuestos por un tanque de almacenamiento y adosado un equipo de suministro a máquinas:**
- A) Unidad de suministro.
 - B) Unidad autónoma provisional.
 - C) Recipiente móvil provisional.
 - D) Unidad móvil.



- 28. Considerando la IP-03, en instalaciones de superficie en exterior de edificios, deberá disponerse de un sistema de abastecimiento de agua contra incendios para productos petrolíferos de la clase C:**
- A) Superior a 500 m³ y no superior a 1.000 m³.
 - B) Superior a 100 m³ y no superior a 200 m³.
 - C) Superior a 100 m³ y no superior a 1.000 m³.
 - D) Superior a 1.000 m³.
- 29. Los tanques de almacenamiento enterrados para consumo en la propia instalación, con una capacidad de 50 m³, se certificará el correcto funcionamiento de la protección activa, con la periodicidad de:**
- A) 5 años.
 - B) Cada año.
 - C) 2 años.
 - D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- 30. A los tanques enterrados sin detección automática de fugas o sin cubeto estanco con tubo buzo, se les realizará una prueba de estanqueidad:**
- A) Si almacena fueloil, cada 10 años con el fueloil en el tanque.
 - B) Si almacena gasóleo, cada 5 años, con el tanque vacío, limpio y desgasificado.
 - C) Si almacena gasóleo, cada 10 años con el tanque vacío, limpio y desgasificado.
 - D) Si almacena gasóleo, cada 10 años con el gasóleo en el tanque.



Firma

Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

1	A	B	C	D
	A	B	C	D

2	A	B	C	D
	A	B	C	D

3	A	B	C	D
	A	B	C	D

4	A	B	C	D
	A	B	C	D

5	A	B	C	D
	A	B	C	D

6	A	B	C	D
	A	B	C	D

7	A	B	C	D
	A	B	C	D

8	A	B	C	D
	A	B	C	D

9	A	B	C	D
	A	B	C	D

10	A	B	C	D
	A	B	C	D

11	A	B	C	D
	A	B	C	D

12	A	B	C	D
	A	B	C	D

13	A	B	C	D
	A	B	C	D

14	A	B	C	D
	A	B	C	D

15	A	B	C	D
	A	B	C	D

16	A	B	C	D
	A	B	C	D

17	A	B	C	D
	A	B	C	D

18	A	B	C	D
	A	B	C	D

19	A	B	C	D
	A	B	C	D

20	A	B	C	D
	A	B	C	D

21	A	B	C	D
	A	B	C	D

22	A	B	C	D
	A	B	C	D

23	A	B	C	D
	A	B	C	D

24	A	B	C	D
	A	B	C	D

25	A	B	C	D
	A	B	C	D

26	A	B	C	D
	A	B	C	D

27	A	B	C	D
	A	B	C	D

28	A	B	C	D
	A	B	C	D

29	A	B	C	D
	A	B	C	D

30	A	B	C	D
	A	B	C	D

EXAMEN INSTALADOR PPL CATEGORIA I

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

EXAMEN INSTALADOR PPL CATEGORIA I

