

EXAMEN INSTALADORES PPL- CATEGORIA II
(2ª CONVOCATORIA 2012 – 27 de octubre)
INSTRUCCIONES

- 1.- Antes de comenzar el examen debe rellenar los datos de apellidos, nombre, DNI, y firmar el documento.
- 2.- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 3.- El presente cuestionario consta de 50 preguntas tipo test, con 4 respuestas alternativas, de las que solo una será la correcta. Se divide en dos partes:
 Parte 1: Preguntas de la nº 1 a la nº 30.
 Parte 2: Preguntas de nº 31 a la nº 50.
- 4.- Deberá marcar la respuesta correcta o la que sea más 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: 75 minutos.
- 7.- Material que puede usarse en el examen: BOLÍGRAFO Y CALCULADORA SIN MEMORIA ALFANUMÉRICA. NO SE PERMITE LA CONSULTA DE NINGUNA DOCUMENTACIÓN.
- 8.- Para ser considerada la prueba como APTA, las puntuaciones mínimas necesarias a obtener por las personas participantes en cada una de las partes de la prueba serán: Parte 1: 15 puntos y Parte 2: 10 puntos.
 El no conseguir la puntuación mínima en alguna parte, supondrá la calificación global de NO APTO.



EXAMEN INSTALADOR PPL - CATEGORIA I (OCTUBRE 2012)

PARTE 1 (preguntas 1 a la 30)

- 1. El campo de aplicación del Reglamento de Instalaciones Petrolíferas (modificado por el Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre), actualmente en vigor, no incluye las instalaciones de:**
 - A) Almacenamientos de combustibles gaseosos.
 - 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) Las plantas petroquímicas integradas en las refinerías.

- 2. ¿Cuál es la capacidad máxima de almacenamiento de gasóleo de las instalaciones que puede realizar un instalador de categoría I?:**
 - A) 5.000 litros.
 - B) 7.500 litros.
 - C) 10.000 litros.
 - D) 20.000 litros.

- 3. Los instaladores de Categoría I, pueden realizar instalaciones de hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea igual o superior a:**
 - A) 38 °C.
 - B) 45 °C.
 - C) 50 °C.
 - D) 55 °C.

- 4. ¿A qué clase de combustible pertenece la gasolina?:**
 - A) Clase A.
 - B) Clase B.
 - C) Clase C.
 - D) Clase D.

- 5. ¿Qué tipo de líquido es aquel con punto de inflamación de 40°C, según la IP-03?:**
 - A) Líquido combustible.
 - B) Líquido inflamable.
 - C) Líquido explosivo.
 - D) Líquido gaseoso.

- 6. Según la IP-03, ¿qué caudal mínimo de llenado tendrá un depósito de 5.000 litros?:**
 - A) 10 m³/h.
 - B) 15 m³/h.
 - C) 20 m³/h.
 - D) 25 m³/h.

- 7. Según la IP-03, la capacidad máxima de un tanque de superficie que contiene gasóleo, para la cual no se precisa cubeto, es:**
 - A) 500 l.
 - B) 1.000 l.
 - C) 2.000 l.
 - D) 3.000 l.



8. Según la IP-03, para un tanque de 3.000 litros de capacidad, el diámetro interior de la tubería de ventilación será como mínimo de
- A) 25 mm.
 - B) 30 mm.
 - C) 35 mm.
 - D) 40 mm.
9. Según la IP-03, ¿cuál es la capacidad máxima de un depósito de gasóleo, para que la aireación del mismo se pueda realizar en el interior de un local?:
- A) 1.000 litros.
 - B) 1.500 litros.
 - C) 2.500 litros.
 - D) 3.000 litros.
10. Según la IP-03, para un tanque de superficie en interior de edificación, con capacidad de 5.000 l., que almacena gasóleo; la distancia mínima entre el tanque y cualquier elemento que produzca llama o calor, será en proyección horizontal:
- A) 1 metro.
 - B) 1,5 metro.
 - C) 2,5 metro.
 - D) 3 metro.
11. ¿La instalación eléctrica e iluminación del recinto de depósitos puede realizarla?:
- A) Instalador de P.P.L. de categoría I.
 - B) Instalador de P.P.L. de categoría II.
 - C) Instalador de P.P.L. de categoría III.
 - D) Instalador de baja tensión.
12. Según la IP-03, en un almacenamiento de productos petrolíferos no tendrán que conectarse las tuberías y elementos aéreos a la red general de tierra cuando se trate de productos de clase
- A) A.
 - B) B.
 - C) C o D.
 - D) Nunca podrán conectarse las tuberías aéreas a la red general de tierras.
13. Según la 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 sea:
- A) Hasta 3.000 l. para los de clase C y D.
 - B) Hasta 3.000 l. para los de clase B.
 - C) Hasta 5.000 l. para los de clase C y D.
 - D) Hasta 5.000 l. para los de clase B.
14. De acuerdo con la IP-05, ¿qué categoría podría realizar actuaciones en instalaciones de P.P.L. que se encuentran dentro de un recinto confinado y ya puestas en servicio?:
- A) Categoría I.
 - B) Categoría II.
 - C) Categoría III.
 - D) Categoría IV.
15. Según la IP04, sería vehículo:
- A) Solo aquel artefacto que circula por terrenos públicos.
 - B) El ferrocarril
 - C) Aquel artefacto que circula por vías y terrenos privados usados por una colectividad indeterminada de usuarios.
 - D) Un barco.
16. ¿Cuál es la cantidad mínima del seguro de responsabilidad, de una empresa de Categoría I?:
- A) 50.000 €.
 - B) 100.000 €.
 - C) 200.000 €.
 - D) 300.000 €.



- 17. De acuerdo con la IP-03, ¿cuál es la capacidad de un tanque, a partir de la cual hay que instalar dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo?:**
- A) 1.000 l.
 - B) 3.000 l.
 - C) 5.000 l.
 - D) 10.000 l.
- 18. En un tanque que contiene gasóleo ¿a partir de qué capacidad de almacenamiento es obligatorio aplicar la IP-06 para dejarlo fuera de servicio?:**
- A) Superior a 100 l.
 - B) Superior a 300 l.
 - C) Superior a 500 l.
 - D) Superior a 1.000 l.
- 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 combustibles de clase C.
 - B) 3.000 l de combustibles de clase D.
 - C) 5.000 l de combustibles de clase C.
 - D) 5.000 l de combustibles de clase D.
- 20. ¿Qué cantidad máxima de líquido de clase C se puede almacenar en un armario protegido?:**
- A) 25 l.
 - B) 100 l.
 - C) 500 l.
 - D) 1.000 l.
- 21. Según la IP-03, la distancia máxima del extintor a un surtidor, será de:**
- A) 10 metros para productos de la clase B.
 - B) 15 metros para productos de la clase C.
 - C) 20 metros para productos de la clase B.
 - D) 25 metros para productos de la clase C.
- 22. Según la IP-03, ¿a partir de qué capacidad de almacenamiento de gasóleo en el interior de la edificación, es obligatorio realizar proyecto de la instalación?:**
- A) Superior a 500 l.
 - B) Superior a 1.000 l.
 - C) Superior a 3.000 l.
 - D) Superior a 5.000 l.
- 23. Según la IP-03, ¿a partir de qué capacidad de almacenamiento de gasóleo en el exterior de la edificación, es obligatorio realizar proyecto de la instalación? :**
- A) Superior a 500 l.
 - B) Superior a 1.000 l.
 - C) Superior a 3.000 l.
 - D) Superior a 5.000 l.
- 24. Considerando la IP-03, en las inmediaciones de un almacenamiento de superficie exterior, de producto de la clase C, se ha de situar un extintor, cuya eficacia extintora sea :**
- A) 89 B.
 - B) 119A.
 - C) 144 B.
 - D) 212 A.
- 25. ¿Cómo se puede realizar la carga o llenado de un tanque enterrado que suministra a vehículos?:**
- A) Por gravedad.
 - B) Si el tanque almacena gasolina, por gravedad.
 - C) Si el tanque almacena exclusivamente gasóleo, por gravedad o forzada.
 - D) Todas las anteriores son válidas.

26. Según la IP-03, una instalación de almacenamiento de gasóleo en interior, de 500 litros de capacidad, ¿tiene que cumplir las normas de seguridad establecidas en dicha instrucción técnica?

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si el tanque es metálico.
- D) Sí, si el tanque está en el interior de edificación.

27. De acuerdo con la IP-03, ¿cómo 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. Según la IP-03, ¿necesita ser inscrita en el registro de la Comunidad Autónoma, la instalación en el exterior, de un depósito de gasóleo de 900 l?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si alimenta a un grupo electrógeno..
- D) No, si es de doble pared.

29. Según la IP-03, ¿cada cuántos años se realizará la inspección periódica de un depósito de gasóleo de 10.000 litros?

- A) Cada 2 años en cualquier caso.
- B) Cada 5 años si la instalación requiere proyecto.
- C) Cada 10 años si la instalación requiere proyecto.
- D) Cada 15 años para capacidades superiores a 10 m3.

30. La inspección periódica de un tanque de 10.000 litros de gasóleo, la realizará:

- A) Instalador de P.P.L. de categoría I.
- B) Instalador de P.P.L. de categoría II.
- C) Instalador de P.P.L. de categoría III.
- D) Organismo de Control autorizado.



PARTE 2 (preguntas de la 31 a la 50)

31. La instrucción técnica del reglamento de instalaciones petrolíferas, que regula las refinerías, es:

- A) IP-01.
- B) IP-02.
- C) IP-03.
- D) IP-04.

32. La instrucción técnica del reglamento de instalaciones petrolíferas, que regula los parques de almacenamientos de líquidos petrolíferos, es:

- A) IP-01.
- B) IP-02.
- C) IP-03.
- D) IP-04.

33. La instalación de almacenamiento y suministro a barcos, se regula por la instrucción:

- A) IP-01.
- B) IP-02.
- C) IP-03.
- D) IP-04.

34. En las instalaciones fijas de superficie exterior, reguladas por la IP-03, ¿se pueden reducir las distancias mínimas entre instalaciones por?:

- A) Protección contra incendios..
- B) Dotando de vigilancia 24 horas presencial.
- C) Dotando de vigilancia 24 horas a distancia.
- D) No se puede reducir.

35. Según la IP-03, para una instalación de almacenamiento de gasolina en exterior, de 1.000 litros de capacidad, ¿qué documento es necesario para su inscripción en el correspondiente registro de la Comunidad Autónoma? :

- A) Proyecto por técnico competente.
- B) Memoria por instalador habilitado.
- C) Informe por técnico competente.
- D) Informe del distribuidor del combustible.

36. En una instalación incluida en la IP-03, para cuya inscripción en el registro de la Comunidad Autónoma es necesario realizar un proyecto, ¿Puede el instalador iniciar la obra sin dicho documento?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) No, a partir de 20 m³.
- D) Sí, si la empresa dispone de técnico en plantilla..

37. La IP-04, ¿se aplica únicamente a las estaciones de servicio?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, y solo si a estaciones de servicio que suministran gasolina.
- D) Sí, y solo si a estaciones de servicio que suministran gasóleo.

38. Según la IP-04, se pueden instalar tanques compartimentados, con diferentes productos:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si los productos son de la misma clase.
- D) No, si la capacidad supera los 40 m³.

39. En el diseño y construcción de los tanques, las normas de aplicación serán::

- A) ONSE.
- B) UNE-EN.
- C) INTO.
- D) OSE.



40. ¿El espesor mínimo de la tubería de cobre que se usa en la IP-04, será de?:

- A) 0,5 mm.
- B) 0,75 mm.
- C) 1 mm.
- D) 2 mm.

41. ¿Qué condición tienen que reunir las uniones desmontables de las tuberías, en una estación de servicio?:

- A) Ser accesibles permanentemente.
- B) Ser metálicas.
- C) Ser de plástico.
- D) No se pueden realizar.

42. La tubería de carga de un tanque de 20 m³ de capacidad, para suministro a vehículos ¿hasta que distancia del fondo entrará?:

- A) 15 cm.
- B) 30 cm.
- C) 35 cm..
- D) 40 cm.

43. La tubería de ventilación de un tanque de 30 m³ para el suministro a vehículos, tendrá un diámetro mínimo de :

- A) 25 mm.
- B) 30 mm.
- C) 35 mm.
- D) 40 mm.

44. La extracción del producto de un tanque para vehículos, ¿se puede hacer por impulsión?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si se almacena solo gasóleo.
- D) No, para tanques de capacidad superior a 50 m³.

45. En una estación de servicio, ¿se puede instalar un depósito de gasolina en el interior de la edificación?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si es de doble pared el depósito.
- D) No, si el depósito es mayor de 10 m³.

46. Según la IP-04, antes de enterrar las tuberías se someterán a una prueba de resistencia y estanquidad a una presión relativa de:

- A) 1 bar.
- B) 2 bar.
- C) 3 bar.
- D) 4 bar.

47. La instalación eléctrica de una estación de servicio, la puede realizar:

- A) Instalador de P.P.L. categoría I.
- B) Instalador de P.P.L. categoría II.
- C) Instalador de P.P.L. categoría III.
- D) Instalador de baja tensión.

48. En las inmediaciones de un aparato surtidor de gasolina para suministro a vehículos, existirá un extintor, cuya eficacia será de :

- A) 78 A.
- B) 89B.
- C) 144B.
- D) 144C.



49. En una estación de servicio, ¿es obligatorio instalar redes de drenaje, en las instalaciones enterradas?:

- A) Sí.
- B) No.
- C) Sí, si el servicio no es de 24 horas.
- D) No, si el volumen total almacenado es menor de 40 m³.

50. Según la IP-04 se realizarán inspecciones periódica a las instalaciones:

- A) Cada 2 años en cualquier caso.
- B) Cada 5 años si la instalación requiere proyecto.
- C) Cada 10 años si la instalación requiere proyecto.
- D) Cada 15 años para capacidades superiores a 10 m³.



Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

Firma

1	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	31	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	46	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	17	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	32	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	33	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
4	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	34	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	49	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
5	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	35	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
6	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	36	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
7	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	37	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
8	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	38	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
9	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	24	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	39	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
10	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	26	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	41	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	27	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	42	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
13	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	28	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	44	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	45	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					

