

EXAMEN PPL CATEGORIA II (CONVOCATORIA MAYO 2012) 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 50 preguntas tipo test, con 4 respuestas alternativas, de las que sólo una será la correcta. Se divide en dos partes:

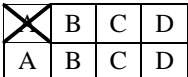
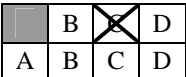
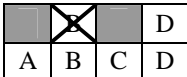
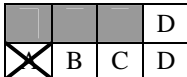
Parte 1: Preguntas de la nº 1 a la nº 30.

Parte 2: Preguntas de nº 31 a la nº 50.

4.- Deberá marcar la respuesta correcta 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: BOLIGRAFO 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 II (MAYO 2012)

PARTE 1 (preguntas 1 a la 30)

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) $\geq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- B) $\geq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- C) $\geq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- D) $< 38\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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) $\geq 3.000\text{ l.}$ y clase D.
- B) $\leq 5.000\text{ l.}$ y clase C.
- C) $\leq 1.000\text{ l.}$ y clase D.
- D) $\leq 3.000\text{ l.}$ 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.

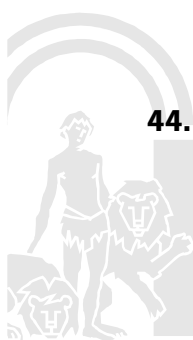


PARTE 2 (preguntas de la 31 a la 50)

- 31. Las naftas de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas actualmente en vigor, están clasificadas como:**
- A) Clase B, Subclase B1.
 - B) Clase C.
 - C) Clase B, subclase B2.
 - D) Clase A.
- 32. Para poder realizar actividades en el interior de las arquetas de los tanques, el instalador-reparador autorizado deberá tener la categoría:**
- A) Categoría I.
 - B) Categoría II.
 - C) Categoría III.
 - D) Los de Categoría II y III.
- 33. En instalaciones con almacenamiento de hidrocarburos de clase B en la que se requiera recuperación de sus vapores, la tubería de ventilación dispondrá de una válvula de presión/vacío automática cuando la presión sea:**
- A) > 5 mbar.
 - B) > 25 mbar.
 - C) > 50 mbar.
 - D) > 100 mbar.
- 34. Las tuberías y elementos metálicos aéreos se conectarán a la red general de tierra, cuando se trate de almacenamiento de combustibles de clase:**
- A) C.
 - B) B.
 - C) B y C.
 - D) Todas las clases.
- 35. ¿Cuál de los siguientes supuestos requiere que los tanques sean enterrados?:**
- A) Cuando las instalaciones suministren a vehículos.
 - B) Cuando se almacena productos petrolíferos de dos o más clases y uno de ellos sea C.
 - C) Cuando la instalaciones suministran a vehículos y se produce un cambio de depositario del producto.
 - D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- 36. La distancia mínima entre el límite de las zonas clasificadas de superficie, a los límites de la propiedad, será de 2 m., la cual se puede eliminar con un muro cortafuego cuya resistencia al fuego será:**
- A) R F 60.
 - B) RF 220.
 - C) RF 120.
 - D) R F 100.
- 37. De acuerdo IP-04, ¿cuando es necesaria la presentación de proyecto para la instalación de un tanque de almacenamiento de gasolina, siendo la disposición de almacenamiento, interior y tiene una capacidad?:**
- A) Igual a 300 l.
 - B) ≤ 300 l.
 - C) Igual a 500 l.
 - D) > 300 l.



- 38. De acuerdo con la IP-04 el tamaño mínimo de las tuberías enterradas pertenecientes a la red de drenaje, en instalación enterrada que suministra a vehículos que no sean propiedad del titular de la instalación, será:**
- A) 50 mm.
 - B) 150 mm.
 - C) 25 mm.
 - D) 100 mm.
- 39. Según la ITC-MI-IP04, entre los dispositivos de seguridad para los aparatos surtidores que han de llevar incorporado, indicar, cuál de los apartados siguientes no es correcto:**
- A) Dispositivo de parada de la bomba si en un minuto después de levantado el boquerel no hay demasiado caudal.
 - B) Sistema de puesta a cero en el conmutador.
 - C) Resistencia entre los extremos de la manguera será al menos de 1 MΩ.
 - D) Dispositivo de disparo en el boquerel cuando el nivel es alto en el tanque del vehículo del usuario.
- 40. ¿Cuando se exige que la instalación eléctrica sea antideflagrante, para un equipo de suministro contemplado en la ITC MI-IP04?:**
- A) Está instalado dentro de una carcasa y el producto petrolífero es clase C.
 - B) Está situado a más de 1 m. del conjunto del suministro y el producto petrolífero es de clase B.
 - C) Está dentro de un armario y el producto petrolífero es de clase B.
 - D) Las opciones B) y C) son correctas.
- 41. Los aparatos surtidores se clasifican en función de su servicio o de su caudal. En función de este último, indicar que caudal deberá suministrar el aparato surtidor a un vehículo que utiliza gasóleo y es del tipo de vehículo ligero, (segunda categoría), de acuerdo con la ITC MI-IP04:**
- A) 30 a 60 l/mm.
 - B) 60 a 90 l/mm.
 - C) 40 a 60 l/mm.
 - D) Ninguna de las opciones es correcta.
- 42. Un aparato surtidor instalado en las instalaciones que suministran a vehículos que no son propiedad del titular de las instalaciones, deberá cumplir unas condiciones determinadas, que regula ITC-MI-IP 04. Indicar cuál de las opciones siguientes es correcta:**
- A) Puede ser manual o automático.
 - B) El sistema de bombeo es propio o externo
 - C) El Computador sólo puede ser electrónico.
 - D) Ninguna de las opciones es correcta.
- 43. En las inmediaciones de cada punto de suministro perteneciente a instalaciones en el interior de edificaciones, se situará un extintor portátil de eficacia extintora mínima para las gasolinas de:**
- A) Polvo.
 - B) 144B.
 - C) 21B.
 - D) 89B.
- 44. De acuerdo con la ITC-MI-IP04, el sistema de protección para descarga de camión cisterna, estará formado por cable de puesta a tierra con aislamiento de:**
- A) 10 mm², de acero galvanizado, conectado a la red de puesta a tierra de acero galvanizado.
 - B) 16 mm², de acero galvanizado conectado con la red general de cobre.
 - C) 25 mm², de cobre conectado a la red general de acero galvanizado.
 - D) Ninguna de las opciones es correcta.



- 45. La ITC-MI-IP04, establece para los emplazamientos peligrosos originados por los venteos, óptimamente ventilados, una zona 1 que ocupa un volumen igual a una esfera de:**
- A) 1 m. de radio y centro en el extremo inferior de la tubería de ventilación.
 - B) 2 m. de radio y centro en el punto medio de la altura de la tubería de ventilación.
 - C) 1 m. de radio y centro en el extremo superior de la tubería de ventilación.
 - D) 2 m. de radio y centro en el extremo superior de la tubería de ventilación.
- 46. El que se defina un tipo de zona peligrosa (zona 0, zona 1, zona 2) o no peligrosa, de acuerdo con la ITC-MI-IP04, depende de:**
- A) Tipo de hidrocarburos y de la superficie de la zona.
 - B) Grado de escape y grado de ventilación.
 - C) Grado de escape y superficie de la zona.
 - D) Ninguna de las opciones es correcta.
- 47. A efectos de reducción de las distancias entre instalaciones fijas de superficie exterior con protecciones adicionales a las protecciones obligatorias, para productos petrolíferos de clase C, la ITC-MI-IP04, contempla sistemas fijos de agua pulverizada aplicada mediante boquillas conectadas permanentemente a la red de incendios con accionamiento automático situado a más de 10 m. de la instalación protegida y con detección automática. Indicar a que nivel de protección corresponde:**
- A) Nivel 1.
 - B) Nivel 2.
 - C) Nivel 3.
 - D) Nivel 0.
- 48. La distancia entre instalaciones fijas de superficie en almacenamientos con capacidad de 200 m³ el coeficiente de reducción será:**
- A) 1.
 - B) 0,4.
 - C) 0,75.
 - D) 0,70.
- 49. Indicar la documentación que se requiere presentar ante el órgano territorial competente para el caso de una instalación de gasóleo A de 3.000 l., enterrada en el interior de edificios, para suministro a vehículos:**
- A) Proyecto y Dirección facultativa.
 - B) Memoria y Dirección facultativa.
 - C) Memoria resumida y croquis.
 - D) Memoria resumida.
- 50. Indicar para instalaciones enterradas con tanques de capacidad de 60 m³ destinados a suministro de vehículos, cada cuanto tiempo se ha de certificar el correcto funcionamiento de la protección activa:**
- A) Cada 5 años.
 - B) Cada 2 años.
 - C) Cada 3 años.
 - D) cada año.



Apellidos: _____
Nombre: _____ DNI/NIE _____

Firma

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
31	A	B	C	D
	A	B	C	D
32	A	B	C	D
	A	B	C	D
33	A	B	C	D
	A	B	C	D
34	A	B	C	D
	A	B	C	D
35	A	B	C	D
	A	B	C	D
36	A	B	C	D
	A	B	C	D
37	A	B	C	D
	A	B	C	D
38	A	B	C	D
	A	B	C	D
39	A	B	C	D
	A	B	C	D
40	A	B	C	D
	A	B	C	D
41	A	B	C	D
	A	B	C	D
42	A	B	C	D
	A	B	C	D
43	A	B	C	D
	A	B	C	D
44	A	B	C	D
	A	B	C	D
45	A	B	C	D
	A	B	C	D
46	A	B	C	D
	A	B	D	D
47	A	B	C	D
	A	B	C	D
48	A	B	C	D
	A	B	C	D
49	A	B	C	D
	A	B	C	D
50	A	B	C	D
	A	B	C	D

EXAMEN INSTALADOR PPL CATEGORIA II

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

EXAMEN INSTALADOR PPL CATEGORIA II

