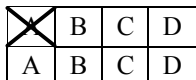
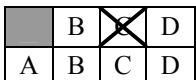
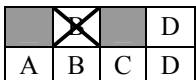
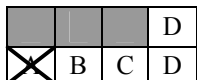


EXAMEN INSTALADOR PPL – CATEGORÍA II
(CONVOCATORIA 2011 - 1^{er} EXAMEN)
INSTRUCCIONES:

- 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.
- 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.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de: 25 puntos.



EXAMEN INSTALADOR PPL – CATEGORÍA II (2011 - 1^{er} EXAMEN)

1. **Según la ITC MI-IP01 se denomina tanque de baja presión: recipiente diseñado para soportar una presión manométrica de**
 - A) Superior a 15 Kilopascales y no superior a 98 Kilopascales
 - B) Superior a 20 Kilopascales y no superior a 89 Kilopascales.
 - C) Superior a 25 Kilopascales. y no superior a 96 Kilopascales.
 - D) Superior a 30 Kilopascales. y no superior a 86 Kilopascales.
2. **La ITC MI-IP01 establece que toda refinería o planta de transformación de hidrocarburos debe disponer de un cerramiento de**
 - A) 2,50 metros de altura mínima.
 - B) 2,40 metros de altura mínima.
 - C) 2,35 metros de altura mínima.
 - D) 2,30 metros de altura mínima.
3. **La ITC MI-IP01 establece que los caminos de libre circulación tendrá un ancho mínimo de**
 - A) 3 m y estará contruidos a más de 20 m de las zonas clasificadas como 0 ó 1 contándose esta distancia desde el borde más próximo de la calzada.
 - B) 4 m y estará contruidos a más de 20 m de las zonas clasificadas como 0 ó 1 contándose esta distancia desde el borde más próximo de la calzada.
 - C) 5 m y estará contruidos a más de 20 m de las zonas clasificadas como 0 ó 1 contándose esta distancia desde el borde más próximo de la calzada.
 - D) 6 m y estará contruidos a más de 20 m de las zonas clasificadas como 0 ó 1 contándose esta distancia desde el borde más próximo de la calzada.
4. **La ITC MI-IP01 establece que el cruce de los haces de tuberías aéreas sobre las calles se efectuará a una altura tal que quede un mínimo de espacio libre de**
 - A) 5,0 metros.
 - B) 4,5 metros.
 - C) 3,5 metros.
 - D) 3,0 metros.
5. **La ITC MI-IP01 establece que los tubos de descarga de las válvulas de seguridad que evacuen directamente a la atmósfera se prolongarán**
 - A) al menos 1 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 20 m
 - B) al menos 2 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 15 m
 - C) al menos 3 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 25 m
 - D) al menos 4 m por encima de la plataforma de operación más alta dentro de un radio de 30 m
6. **La ITC MI-IP01 establece que la intensidad máxima calorífica de radiación percibida al pie de la antorcha será como máximo de**
 - A) 5.400 kilocalorias por hora y por metro cuadrado.
 - B) 6.500 kilocalorias por hora y por metro cuadrado.
 - C) 7.300 kilocalorias por hora y por metro cuadrado.
 - D) 8.200 kilocalorias por hora y por metro cuadrado.
7. **La ITC MI-IP01 establece que los almacenamiento de petróleo crudo deberá ser de techos flotante para tanques mayores de**
 - A) 200 metros cúbicos
 - B) 300 metros cúbicos
 - C) 400 metros cúbicos
 - D) 500 metros cúbicos



8. La ITC MI-IP02 establece que se dejará una zona exenta de maleza y materias combustibles a ambos lados del haz de tuberías de

- A) 1 metro.
- B) 2 metros.
- C) 3 metros.
- D) 4 metros.

9. Establece la ITC MI-IP02 donde sea posible montar tuberías se prohíbe la utilización de mangueras flexibles durante mas de

- A) 1 mes.
- B) 2 meses.
- C) 3 meses.
- D) 4 meses.

10. Según la ITC MI-IP02 se entiende capacidad nominal de un tanque de almacenamiento

- A) La que resulta de calcular el volumen geométrico del tanque, tomando sus dimensiones reales de construcción.
- B) La que figura en planos o documentos que definen el tanque, representándose por capacidad geométrica a metros cúbicos enteros.
- C) La que resulta de la aplicación de las tablas de aforo del tanque, calculadas relacionando el volumen real con la altura del nivel del líquido contenido.
- D) La que se usa en la práctica al realizar las operaciones de llenado o vaciado del tanque.

11. La ITC MI-IP02 establece que cuando varios tanques de hidrocarburos clase B o C, se agrupan en un mismo cubeto, la capacidad del mismo será, al menos igual al mayor de los valores siguientes:

- A) 100% de la capacidad del tanque mayor o 20 % de la capacidad global de los tanques en él contenidos.
- B) 100% de la capacidad del tanque mayor o 25 % de la capacidad global de los tanques en él contenidos.
- C) 100% de la capacidad del tanque mayor o 30 % de la capacidad global de los tanques en él contenidos.
- D) 100% de la capacidad del tanque mayor o 35 % de la capacidad global de los tanques en él contenidos.

12. Establece la ITC MI-IP04 que las barreras de vapor tipo 1 cumplirán con uno de los siguientes requisitos

- A) Las barreras de vapor superaran las pruebas de respiración restringidas y consistirán en dos barreras separadas por una zona de aire libre de no menos de 15 m.
- B) La barrera de protección será continua; permitirá el paso de cables y tuberías rígidamente instalados.
- C) El paso de cable en ambas barreras se realizaran por medio de prensaestopas IP54 EExe.
- D) El grado de protección de la barrera será IP34.

13. La ITC MI-IP04 establece que las envolventes exteriores de los cuerpos de los surtidores y la de todos aquellos elementos pertenecientes a los mismos en los que se pueda originar un escape se clasifican como

- A) Zona 0.
- B) Zona 1.
- C) Zona 2.
- D) Zona 3.

14. La ITC MI-IP04 establece que la zona por encima del nivel de suelo de la arqueta de registro del tanque de almacenamiento clasificado como emplazamiento peligroso zona 2, con el centro en el punto superior de dicha arqueta tendrá un radio máximo de

- A) 1 metros.
- B) 2 metros.
- C) 1,5 metros.
- D) 2,5 metros.



15. La ITC MI-IP04 establece que los locales o edificios de servicio con almacenes de lubricantes se consideran como emplazamiento no peligros cuando

- A) Estos locales se almacenen menos de 50 metros cúbicos de subsustancias del grupo E..
- B) Estos locales se almacenen menos de 40 metros cúbicos de subsustancias del grupo E..
- C) Estos locales se almacenen menos de 30 metros cúbicos de subsustancias del grupo E..
- D) Estos locales se almacenen menos de 60 metros cúbicos de subsustancias del grupo E..

16. La ITC MI-IP04 establece que las instalaciones que almacenen gasolina cumplirán, si les afecta, sobre el control de emisiones de compuestos orgánicos volátiles con el

- A) Real Decreto 2102/1996.
- B) Real Decreto 2103/1997.
- C) Real Decreto 2104/1998.
- D) Real Decreto 2105/1999.

17. Según la ITC MI-IP04 el tamaño mínimo de las tuberías subterráneas de las redes de drenaje

- A) 100 milímetros.
- B) 200 milímetros.
- C) 300 milímetros.
- D) 400 milímetros.

18. La ITC MI-IP04 establece que a los tanques enterrados de simple pared sin cubeto se realizara una prueba de estanqueidad con producto en el interior del tanque cada

- A) Año.
- B) 5 años.
- C) 10 años.
- D) 15 años.

19. La ITC MI-IP04 establece que las pruebas de estanqueidad se realizaran según la norma

- A) UNE 53.991.
- B) UNE 53.968.
- C) UNE 53.265.
- D) UNE 53.432.

20. La ITC MI-IP04 establece que la primera prueba de estanqueidad de las tuberías de un tanque de almacenamiento enterrado de doble pared con detección automática de fugas se realizará

- A) Al año.
- B) A los 5 años.
- C) A los 10 años.
- D) A los 15 años.

21. Según la ITC MI-P04 una instalación enterrada de suministro a vehículo de 50 metros cúbicos de capacidad se certificará el correcto funcionamiento de la protección activa cada

- A) 1 año.
- B) 2 años.
- C) 5 años.
- D) 10 años.

22. Según establece el Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre, para la comunicación de las instalaciones ante el órgano territorial competente: ¿Necesitará la presentación de proyecto una instalación de 5.000 litros de gasóleo A enterrada en el exterior de edificios para suministro a vehículos?

- A) No, en ningún caso.
- B) Sí, en todo caso.
- C) Dependerá de los materiales del depósito.
- D) Dependerá si es simple o doble pared.



23. Según la ITC MI-P04 los equipos de suministro de estar instalados dentro de armario, carcasa o a menos de 1 metro del conjunto de suministro se exigirá que la instalación eléctrica de los mismos

- A) Sea antideflagrante, para productos de clase B y de seguridad aumentada para los de la Clase C.
- B) Sea de seguridad intrínseca, para productos de clase B y antideflagrante para los de la Clase C.
- C) Sea de seguridad aumentada, para productos de clase B y de relleno purulento para los de la Clase C.
- D) Sea de relleno purulento, para productos de clase B y de seguridad intrínseca para los de la Clase C.

24. La ITC MI-P04 establece que en las instalaciones en el interior de edificios, en el cuarto de compresores y en la zona de los cuadros eléctricos se situaran un extintor de eficacia extintora

- A) 89B.
- B) 144B.
- C) 21B.
- D) EF-180.

25. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre modifica a

- A) Real Decreto 2086/1994, Real Decreto 1428/1997 y Real Decreto 2202/1995.
- B) Real Decreto 2087/1994, Real Decreto 1429/1997 y Real Decreto 2203/1995.
- C) Real Decreto 2086/1994, Real Decreto 1426/1997 y Real Decreto 2204/1995.
- D) Real Decreto 2085/1994, Real Decreto 1427/1997 y Real Decreto 2201/1995.

SUPUESTO PRÁCTICO 1: preguntas de la 26 a la 38.

Un refinera de Petróleo que deposita sus productos de refino en un parque de almacenamientos de productos petrolíferos Clase B compuesto por dos tanques atmosféricos de eje vertical de techo fijo de 100.000 metros cúbicos cada uno fabricados en acero.

26. La ITC-MI-IP01 establece que las tuberías se tenderán de forma que la profundidad entre la generatriz superior de los tubos y la superficie del suelo será al menos de

- A) 60 centímetros.
- B) 50 centímetros.
- C) 40 centímetros.
- D) 30 centímetros.

27. La ITC-MI-IP01 establece que el diseño de los tanques, será para una presión interna manométrica medida en el techo del tanque de

- A) 15 Kilopascales.
- B) 14 Kilopascales.
- C) 13 Kilopascales.
- D) 12 Kilopascales.

28. La ITC MI-IP01 establece que el cubeto para ambos depósitos tendrá una capacidad de

- A) 50.000 metros cúbicos.
- B) 60.000 metros cúbicos.
- C) 100.000 metros cúbicos.
- D) 200.000 metros cúbicos.

29. La ITC-MI-IP01 establece que el tamaño mínimo de las tuberías de las redes de drenaje subterráneas será de

- A) 90 milímetros.
- B) 100 milímetros.
- C) 150 milímetros.
- D) 200 milímetros.



30. La ITC-MI-IP01 establece que los tubos de descarga de seguridad de unidades de proceso que evacuen directamente a la atmósfera se prolongará

- A) Al menos 1 metros por encima de la plataforma de operación mas alta dentro de un radio de 20 metros
- B) Al menos 2 metros por encima de la plataforma de operación mas alta dentro de un radio de 15 metros
- C) Al menos 3 metros por encima de la plataforma de operación mas alta dentro de un radio de 10 metros
- D) Al menos 4 metros por encima de la plataforma de operación mas alta dentro de un radio de 5 metros

31. La ITC MI-IP01 establece que las secciones de las tuberías de la red de incendios se calcularán de modo que garanticen los caudales requerido en cada punto a la presión mínima de

- A) 6,5 Kilogramos/centímetros cuadrados.
- B) 7,5 Kilogramos/centímetros cuadrados.
- C) 8,5 Kilogramos/centímetros cuadrados.
- D) 9,5 Kilogramos/centímetros cuadrados.

32. La ITC MI-IP01 establece que el cerramiento de las instalaciones deberá ser un muro macizo en la proximidad de unidades y

- A) En zonas 0 que limite con vías de comunicaciones exteriores y zonas habitadas peligrosas.
- B) En zonas 1 que limite con vías de comunicaciones exteriores y zonas habitadas peligrosas.
- C) En zonas 2 que limite con vías de comunicaciones exteriores y zonas habitadas peligrosas.
- D) En zonas que limite con vías de comunicaciones exteriores y zonas habitadas peligrosas.

33. En general, según establece la ITC MI-IP01, los faldones de las torres, los soportes metálicos de los haces de tuberías elevadas y las estructuras metálicas que soporten equipos petrolíferos de capacidad superior a 500 litros, o de peso superior a 2500 Kg, deberán ser protegidos mediante una capa resistente al fuego que podrá ser

- A) Hormigón de 150 Kg/centímetro cúbico de resistencia a la compresión, aplicado manualmente en una capa de 5 centímetros de grosor.
- B) Hormigón de 130 Kg/centímetro cúbico de resistencia a la compresión, aplicado manualmente en una capa de 6 centímetros de grosor.
- C) Hormigón de 120 Kg/centímetro cúbico de resistencia a la compresión, aplicado manualmente en una capa de 7 centímetros de grosor.
- D) Hormigón de 100 Kg/centímetro cúbico de resistencia a la compresión, aplicado manualmente en una capa de 8 centímetros de grosor.

34. La ITC MI-IP01 establece que las estructuras, incluso las riostras, tornapuntas y vigas, serán protegidas contra el fuego hasta una altura de

- A) 4 metros.
- B) 4,5 metros.
- C) 5 metros.
- D) 5,5 metros.

35. La ITC MI-IP01 establece que los soportes metálicos de los haces de tuberías serán protegidos contra el fuego hasta una altura desde el suelo como mínimo de

- A) 4,5 m, pero podrá interrumpirse la protección 0,30 m por debajo de la viga transversal más baja.
- B) 5 m, pero podrá interrumpirse la protección 0,40 m por debajo de la viga transversal más baja.
- C) 4 m, pero podrá interrumpirse la protección 0,50 m por debajo de la viga transversal más baja.
- D) 5,5 m, pero podrá interrumpirse la protección 0,20 m por debajo de la viga transversal más baja.

36. La ITC MI-IP01, establece que los soportes de los haces de tuberías elevadas, en pórtico o no, aseguran una altura libre mínima de

- A) 2,40 metros en las zonas reservadas a paso de persona y de 2,5 metros reservada al paso de vehículos.
- B) 2,10 metros en las zonas reservadas a paso de persona y de 2,60 metros reservada al paso de vehículos.
- C) 2,30 metros en las zonas reservadas a paso de persona y de 3 metros reservada al paso de vehículos.
- D) 2,2 metros en las zonas reservadas a paso de persona y de 3,5 metros reservada al paso de vehículos.



37. La ITC MI-IP01 establece que el almacenamiento de hidrocarburos líquidos se realizara en depósitos o tanques que podrán ser de superficie o subterráneos por tanto

- A) Los tanques mayores de 200 metros cúbicos para almacenamiento de petróleo crudo deberán ser de techo flotante.
- B) Los tanques mayores de 500 metros cúbicos para almacenamiento de petróleo crudo deberán ser de techo flotante.
- C) Los tanques mayores de 400 metros cúbicos para almacenamiento de petróleo crudo deberán ser de techo flotante.
- D) Los tanques mayores de 300 metros cúbicos para almacenamiento de petróleo crudo deberán ser de techo flotante.

38. La ITC MI-IP01 establece que las redes contra incendios dispondrán de un adecuado suministro de agua que podrá proceder de

- A) Redes publicas, con capacidad y presión de descarga adecuadas.
- B) Depósitos, cerrados o abiertos, enterrados o de superficie, suministren el caudal y la presión requeridas por la instalación.
- C) El mar o ríos próximos.
- D) Todas las respuestas son correctas.

SUPUESTO PRÁCTICO 2: Preguntas de la 39 a la 50.

Un depósito de gasóleo de 50.000 litros de simple pared con detección automática de fugas que pertenece a una instalación de suministro por tubería para la generación de agua caliente sanitaria y calefacción de los propietarios de una urbanización de unifamiliares adosados. El depósito se encuentra instalado en el jardín principal de la urbanización en las cercanías del Club de Propietarios. La instalación presta servicio a 20 usuarios mediante tuberías de acero.

39. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que el equipo de trasiego se instalará en una caseta de fabrica de ladrillo de

- A) Resistencia al fuego tipo RF-120.
- B) Resistencia al fuego tipo RF-60.
- C) Resistencia al fuego tipo RF-110.
- D) Resistencia al fuego tipo RF-100.

40. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que la válvulas de las tuberías serán estancas interior y exteriormente debiendo resistir una prueba hidráulica

- A) Igual a 1,5 veces la de trabajo con un mínimo de 600 Kilopascales.
- B) Igual a 2 veces la de trabajo con un mínimo de 600 Kilopascales.
- C) Igual a 3 veces la de trabajo con un mínimo de 600 Kilopascales.
- D) Igual a 3,5 veces la de trabajo con un mínimo de 600 Kilopascales.

41. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que las tuberías que discurran por el exterior de las edificaciones irán enterradas en una zanja a una profundidad mínima

- A) de 20 centímetros.
- B) de 30 centímetros.
- C) de 40 centímetros.
- D) de 50 centímetros.

42. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que las tuberías enterradas en una zanja con conducciones de otros servicios.

- A) Se situaran a 40 centímetros como mínimo de las conducciones de gas y electricidad.
- B) Se situaran a 30 centímetros como mínimo de las conducciones de gas y electricidad.
- C) Se situaran a 35 centímetros como mínimo de las conducciones de gas y electricidad.
- D) Se situaran a 25 centímetros como mínimo de las conducciones de gas y electricidad.



43. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que cuando las tuberías pasan a través de muros o tabiques se dispondrán de manguitos protectores que dejen espacio libre alrededor de la tubería .Los manguitos deberán sobresalir de los paramentos al menos

- A) 3 mm.
- B) 5 mm.
- C) 4 mm.
- D) 6 mm.

44. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que los apoyos a amarres de las tuberías serán tales que no se pueda producir flecha superior a

- A) 1 %.
- B) 2 por 1000.
- C) 3 por 1000.
- D) 4 por 1000.

45. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que se instalaran llaves de corte de cierre rápido

- A) Antes y después de los filtros, contadores y purgadores.
- B) Sólo antes de los filtros, contadores y purgadores.
- C) Sólo después de los filtros, contadores y purgadores.
- D) Sólo antes de cada derivación.

46. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que los soportes metálicos o apoyos críticos del depósito deberá tener una estabilidad al fuego como mínimo

- A) EF-180
- B) EF-190
- C) EF 200
- D) EF 210

47. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que el deposito precisará de

- A) Cubeto con una capacidad de al menos el 10% de la del tanque.
- B) Cubeto con capacidad igual a la del tanque
- C) No es preciso cubeto al tener sistema de detección de fugas automático.
- D) Bandeja de recogida con una capacidad de al menos el 10% de la del tanque.

48. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que el cubeto será impermeable y tendrá una inclinación hacia una arqueta de recogida y evacuación de vertidos del

- A) 2 %
- B) 1 %
- C) 3 %
- D) 4 %

49. Para la comunicación de la puesta en servicio a la administración competente, de dicha instalación, se presentará obligatoriamente

- A) Proyecto redactado y firmado por técnico competente.
- B) Memoria redactada y firmada por instalador categoría II.
- C) Ningún documento es obligatorio, al no tener que hacer comunicación.
- D) Declaración responsable del titular sobre la disponibilidad de seguro de responsabilidad civil.

50. El Real Decreto 1523/1999 de 1 de octubre establece que para las tuberías de acero forjado o fundido se admiten accesorios roscados hasta un diámetro de

- A) 100 milímetros.
- B) 110 milímetros.
- C) 115 milímetros.
- D) 120 milímetros.



Firma

Apellidos: _____

Nombre: _____ DNI/NIE _____

1	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	16	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	31	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	46	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
2	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	17	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	32	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input 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
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	18	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	33	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	48	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	34	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" 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
5	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D					
7	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	22	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input 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					
8	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input 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					
9	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	39	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 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 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					
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	26	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input 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					
12	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	27	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input 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					
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" 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					
14	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	29	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	44	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	45	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D					

INSTALADOR PPL – CATEGORÍA II (2011 - 1^{er} EXAMEN)