

**EXAMEN INSTALADOR DE PPL CATEGORÍA II**  
**2ª CONVOCATORIA 2016**

**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 dos partes diferenciadas. PARTE 1. 30 preguntas (de la 1 a la 30) y PARTE 2: 20 preguntas (de la 31 a la 50), todas tipo test, con 4 respuestas alternativas, de las que sólo una será la correcta o la más correcta.
- 4.- Deberá marcar la respuesta correcta o 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: 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: PARTE 1: 15 puntos y PARTE 2: 10 puntos. Para ser considerada la prueba como APTA se deberán superar las dos partes por separado.

## CUESTIONARIO – PARTE 1

1. **El sistema diseñado para prevenir los efectos de las alteraciones bruscas de presión interna de un tanque de almacenamiento como consecuencia de las operaciones de trasvase o de las variaciones de la temperatura ambiente se denomina:**
  - a) Sistema de estabilización de presión.
  - b) Venteo.
  - c) Sistema de protección pasiva.
  - d) Ninguna de ellas.
2. **Un tanque enterrado de simple pared de gasóleo cuya capacidad nominal es de 7.500 litros, para consumo en la propia instalación debe ser revisado:**
  - a) Cada 10 años.
  - b) Cada 5 años.
  - c) Cada 5 años pero no serán necesarias las pruebas de estanqueidad.
  - d) Cada 2 años.
3. **Según la ITC MI-IP03, ¿a partir de qué capacidad se instalarán dispositivos para evitar un rebose por llenado excesivo?:**
  - a) Superior a 1000 litros.
  - b) Superior a 2000 litros.
  - c) Superior a 3000 litros.
  - d) Ninguna es correcta.
4. **Según la ITC MI-IP03, en ausencia de normas para el cálculo de tanques, se justificará entre otros, como mínimo, lo siguiente:**
  - a) Resistencia mecánica del tanque lleno de agua.
  - b) Presión y depresión en carga y descarga.
  - c) Idoneidad entre el material del tanque y el líquido a contener.
  - d) Todas son correctas.
5. **Según la ITC MI-IP03, los conectores flexibles deberán ser accesibles de forma permanente y se garantizará su continuidad eléctrica cuando se utilicen con productos de clase:**
  - a) B.
  - b) A.
  - c) D.
  - d) C.
6. **Según la ITC MI-IP03, los depósitos de gasoil de simple pared precisarán de:**
  - a) Cubeto con capacidad del 10% del depósito, para depósitos con capacidad superior a 1000 l.
  - b) Bandeja de recogida con capacidad del 10% del depósito, para depósitos con capacidad inferior a 1000 l.
  - c) Cubeto con capacidad del 100% del depósito, para depósitos con capacidad superior a 1000 l.
  - d) B y C son correctas.
7. **Según la MI-IP 03, la temperatura superficial del tanque en el interior de edificaciones, en todos los casos no será superior a:**
  - a) 40 °C.
  - b) 80°C.
  - c) 100 °C.
  - d) 30° C.

8. Los almacenamientos fijos de superficie en instalaciones interiores, con capacidad no superior a 5.000 litros para los productos de las clases C y D, la distancia mínima entre el tanque y la caldera u otro elemento que produzca llama o calor será de:
- a) 1 metro en proyección horizontal.
  - b) 0,5 m en proyección horizontal con tabique de separación entre ambos.
  - c) 1,5 m en proyección horizontal.
  - d) A y B son correctas.
9. No se permitirá el almacenamiento en sótanos de recipientes móviles de productos de:
- a) Subclase B2.
  - b) Subclase B1.
  - c) De subclases B1 y B2.
  - d) Subclase A1.
10. Un tipo de almacenamiento de recipientes móviles son los armarios protegidos, conforme a la norma UNE 23.802, se consideran como tales aquéllos que tengan, como mínimo, una resistencia al fuego de:
- a) RF-30.
  - b) RF-15.
  - c) RF-60.
  - d) RF-90.
11. En instalaciones aéreas con capacidad de almacenamientos menor de 1000 l las revisiones periódicas deben realizarse:
- a) Cada 5 años.
  - b) Cada 10 años.
  - c) No son obligatorias, aunque si es aconsejable realizar mantenimientos periódicos.
  - d) Cada 2 años.
12. En instalaciones en el interior de edificaciones, en el cuarto de compresores y en la zona de los cuadros eléctricos, se situará un extintor de eficacia extintora:
- a) 21B.
  - b) 89B.
  - c) 144B.
  - d) 34B.
13. Se instalarán alarmas en los almacenamientos para suministro a vehículos de superficie ubicados en el interior de edificaciones y con capacidad global superior a:
- a) 20 m<sup>3</sup>.
  - b) 25 m<sup>3</sup>.
  - c) 50 m<sup>3</sup>.
  - d) 40 m<sup>3</sup>.
14. En un almacenamiento para consumo propio, los tanques enterrados se instalarán con sistema de detección de fugas, tal como cubeto con tubo buzo, doble pared con detección de fugas, etc...:
- a) En todos los casos con independencia de la clase de combustible.
  - b) Obligatorio para combustibles clase B y C no siendo necesario para los de clase D.
  - c) Obligatorio para los combustibles clase B no siendo necesario para los de clases C y D.
  - d) Aconsejable para los combustibles clase B no siendo necesario para los de clases C y D.

- 15. Según la MI-IP 03, los recipientes móviles se podrán apilar en función de su forma, material y dimensiones, en las mismas condiciones que los recipientes fijos, excepto los:**
- De superficie.
  - Semienterrados.
  - Enterrados.
  - De fosa.
- 16. La aireación para tanques con un volumen de almacenamiento total menor o igual a 1500 litros de productos de la clase C y D podrá desembocar en espacios o locales cerrados con una superficie mínima de ventilación al exterior de:**
- 100 cm<sup>2</sup>.
  - 200 cm<sup>2</sup>.
  - 300 cm<sup>2</sup>.
  - 500 cm<sup>2</sup>.
- 17. Los recintos que almacenen productos de la clase B tendrán la consideración de:**
- Local de riesgo bajo.
  - Local de riesgo medio.
  - Local de riesgo alto.
  - Local de riesgo medio-alto.
- 18. En edificios de uso colectivo siempre que el almacenamiento sea para uso exclusivo de calefacción y/o agua caliente sanitaria, la capacidad máxima de almacenamiento, en un vivienda será de:**
- 620 litros.
  - 400 litros.
  - 800 litros si se instalan dentro de un cubeto y la resistencia del edificio lo permite.
  - b) y c) son correctas.
- 19. Según la MI-IP 03, en las instalaciones de suministro por tubería, en cualquier tipo de red se instalará, una llave de corte o seccionamiento cada:**
- 20 usuarios conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda y con máximo de 100 m de distancia entre ellas.
  - 10 usuarios conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda y con máximo de 100 m de distancia entre ellas.
  - 10 usuarios conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda y con máximo de 200 m de distancia entre ellas.
  - 15 usuarios conectados al mismo tramo de tubería y por la misma banda y con máximo de 150 m de distancia entre ellas.
- 20. Según la MI-IP 03, cuando la tubería de conducción de combustible líquido deba ir enterrada en una zanja con conducciones de otros servicios se situaran a:**
- 50 cm, como mínimo de las conducciones de luz y de gas y nunca por encima de las conducciones de agua potable.
  - 30 cm, como mínimo de las conducciones de luz y de gas y siempre por encima de las conducciones de agua potable.
  - 30 cm, como mínimo de las conducciones de luz y de gas y nunca por encima de las conducciones de agua potable.
  - 40 cm, como mínimo de las conducciones de luz y de gas y siempre por encima de las conducciones de agua potable.

**21. ¿ Que tipo de soldadura se basa en el efecto Joule?**

- a) Soldadura Oxiacetilenica.
- b) Soldadura por arco eléctrico.
- c) Soldadura por resistencia eléctrica a tope.
- d) Ninguna es correcta.

**22. Según la MI-IP 04, todas las tuberías y elementos metálicos aéreos se conectaran a la red general de tierra en los almacenamientos de combustibles de:**

- a) Clase C.
- b) Clase D.
- c) Clase C y D.
- d) Clase B.

**23. Según la MI-IP 04, cuando en el exterior de una edificación, varios tanques se agrupen en un mismo cubeto, este será impermeable y tendrá una inclinación hacia la arqueta de recogida y evacuación de vertidos del:**

- a) 10 por 100.
- b) 2 por 100.
- c) 1 por 100.
- d) 5 por 100.

**24. Según la MI-IP 04, en una instalación para suministro a vehículos que no son propiedad del titular de la instalación, la resistencia entre los extremos de la manguera será inferior a:**

- a) 2 MΩ.
- b) 1 MΩ.
- c) 0.5 MΩ.
- d) 1,5 MΩ.

**25. Según la MI-IP 04, en el capítulo de protección contra incendios, en instalaciones en el interior de edificaciones, los soportes metálicos o apoyos críticos deberán tener una estabilidad al fuego, como mínimo de:**

- a) EF 90.
- b) EF 180.
- c) EF 120.
- d) EF 240.

**26. Según la MI-IP 04, en una estación de servicio, la tubería de ventilación del almacenamiento de clase B deberá disponer de una válvula de:**

- a) Presión/vacío.
- b) Llenado.
- c) Tres vías.
- d) No hace falta ninguna válvula.

**27. Según el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas y sus ITC's, será responsabilidad de las empresas instaladoras de PPL de las categorías I y II :**

- a) Efectuar las pruebas y ensayos reglamentarios después de la puesta en servicio, bajo su directa responsabilidad o, en su caso, en concordancia con el criterio y responsabilidad del organismo de control autorizado avalando la correcta ejecución de las operaciones que les sean encomendadas.
- b) Efectuar las pruebas y ensayos reglamentarios bajo su directa responsabilidad o, en su caso, bajo el control y responsabilidad del director técnico de la obra, avalado por la correcta ejecución de las operaciones que le sean encomendadas.
- c) Garantizar, durante un período de tres 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.
- d) Efectuar las pruebas y ensayos reglamentarios antes de la puesta en servicio, bajo su directa responsabilidad o, en su caso, en concordancia con el criterio y responsabilidad del organismo de control autorizado avalando la correcta ejecución de las operaciones que les sean encomendadas.

**28. Según la MI-IP 03, el diámetro de las tuberías y sus accesorios se calcularán en función:**

- a) Del caudal.
- b) De la longitud de la tubería.
- c) De la viscosidad del líquido a la temperatura mínima que pueda alcanzar.
- d) Todas son correctas.

**29. Según la MI-IP 03, las uniones de los diferentes tramos de la tubería de cobre se realizará con:**

- a) Soldadura fuerte y a tope.
- b) Soldadura a tope con oxiacetilénica.
- c) Soldadura blanda con un contenido de plata de 6 por 100, como mínimo.
- d) A y C son correctas.

**30. Según la MI-IP 04, en las instalaciones para suministro a vehículos, las fuentes de escape típicas a considerar son:**

- a) El cuerpo de los aparatos surtidores.
- b) Los venteos de descarga.
- c) Los tanques de almacenamiento.
- d) Todas son correctas.

## **CUESTIONARIO – PARTE 2**

**31. Según la MI-IP 01, los depósitos a presión son aquellos que están diseñados para soportar una presión interna manométrica superior a 98 KPa, que equivale a:**

- a) 98 Kilogramos / centímetro cuadrado.
- b) 0,98 Kilogramos / centímetro cuadrado.
- c) 1 Kilogramo / centímetro cuadrado.
- d) 0,098 Kilogramos / centímetro cuadrado.

**32. Según la MI-IP 01, para el cálculo del dimensionado de las válvulas de seguridad, se utilizarán códigos reconocidos, tales como:**

- a) API.
- b) ASME.
- c) NFPA.
- d) Todos son correctos.

**33. Según la MI-IP 01, la capacidad que se usa en la práctica al realizar las operaciones de llenado o vaciado del tanque, es la:**

- a) Capacidad nominal.
- b) Capacidad total o geométrica.
- c) Capacidad calibrada.
- d) Capacidad útil.

**34. Según la MI-IP 01, en caso de accidente grave, la empresa dará cuenta al órgano competente de la correspondiente Comunidad Autónoma:**

- a) Inmediatamente.
- b) Al día siguiente del accidente.
- c) A los 15 días del accidente.
- d) No tiene que comunicarlo.

**35. Según la MI-IP 01, para la lucha contra incendios, no precisarán estar equipados con el dispositivo fijo de enfriamiento, los depósitos con hidrocarburos licuados de la clase:**

- a) A2.
- b) A1.
- c) A y revestidos con un aislamiento RF 120.
- d) A y revestidos con un aislamiento RF 90.

**36. Según la MI-IP 01, los extintores se revisaran:**

- a) Una vez al año como mínimo.
- b) Cada 5 años.
- c) Cada 2 años.
- d) Cada 3 años.

**37. Según la MI-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.
- d) 4 metros, como mínimo, por encima de la rasante de la calle.

**38. Según la MI-IP 01, son sistemas o instalaciones de evacuación:**

- a) Purgas.
- b) Venteo.
- c) Válvulas de seguridad.
- d) Todas son correctas.

**39. Según la MI-IP 01, las antorchas son:**

- a) Instalación destinada a quemar gases y expulsarlos a la atmósfera.
- b) Dispositivo de evacuación.
- c) Elemento de seguridad.
- d) Ninguna es correcta.

- 40. Según la MI-IP 02, en las instalaciones de un parque de almacenamiento, cuando se produce una variación de la capacidad total de almacenamiento como consecuencia de nuevas ampliaciones, obliga a la modificación de distancias en las instalaciones existentes, salvo que el interesado justifique que no se origina un riesgo adicional grave mediante:**
- a) Certificado extendido por el interesado.
  - b) c) y d).
  - c) Certificado de un organismo de control.
  - d) Certificado de un técnico competente.
- 41. Según la MI-IP 02, los haces de tuberías de un parque de almacenamiento, pueden ser:**
- a) Aéreos.
  - b) Apoyados sobre soportes en el suelo.
  - c) Enterrados.
  - d) Todas son correctas.
- 42. Según la MI-IP 02, se prohíbe la utilización de mangueras flexibles en donde sea posible montar tuberías durante más de:**
- a) 1 mes.
  - b) 1 año.
  - c) 6 meses.
  - d) 3 meses.
- 43. 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) C.
  - b) A.
  - c) B.
  - d) D.
- 44. Según la MI-IP 02, los tanques atmosféricos, son los recipientes diseñados para soportar una presión interna manométrica de hasta 15 kPa medida en:**
- a) Fondo del tanque.
  - b) Techo del tanque.
  - c) Paredes del tanque.
  - d) a) y b).
- 45. En un parque de almacenamiento, para los hidrocarburos de las categorías B y C, los tanques de eje vertical no deben de estar dispuestos en más de:**
- a) Una fila.
  - b) Dos filas.
  - c) Tres filas.
  - d) No hay limitación.
- 46. Según la MI-IP 02, en un parque de almacenamiento, deberán tener protección fija por espuma los tanques que almacenen productos de la clase:**
- a) B2.
  - b) A.
  - c) B1.
  - d) C.

- 47. Según la MI-IP 01, toda válvula de seguridad que este conectada a un depósito de capacidad superior a 200 m<sup>3</sup>, estará provista de una tubería de evacuación de al menos:**
- a) 5 m.
  - b) 3 m.
  - c) 1 m.
  - d) 2 m.
- 48. Según la MI-IP 02, todo Parque de almacenamiento debe disponer de un cerramiento que rodea al conjunto de instalaciones de altura mínima de:**
- a) 1 m.
  - b) 0,5 m.
  - c) 2,5 m.
  - d) 2 m.
- 49. Según la MI-IP 02, todos los locales que puedan contener contaminantes gaseosos, deberán estar dotados de unos dispositivos eficaces de control de atmósfera o de una ventilación adecuada, natural o forzada, a fin de mantener las concentraciones en aire por debajo de los niveles máximos permitidos por la legislación vigente, siempre:**
- a) Con presencia de personal.
  - b) Con presencia de personal ocasional.
  - c) Siempre.
  - d) Ninguna es correcta.
- 50. Según la MI-IP 02, en los puestos de carga/descarga en cargaderos, en su proximidad se situará al menos:**
- a) Un extintor sobre ruedas, de 100 Kg de polvo seco.
  - b) Dos de 50 Kg de polvo seco cada uno.
  - c) De otro tipo cuya capacidad de extinción sea equivalente.
  - d) Todas son correctas.

**Apellidos:** \_\_\_\_\_

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **DNI/NIE:** \_\_\_\_\_

Firma

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

**PLANTILLA DE RESPUESTAS**

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