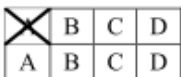
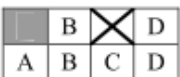




**EXAMEN INSTALADOR DE GAS CATEGORÍA C
CONVOCATORIA 2020 (27/11/2021)
INSTRUCCIONES**

- 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 40 preguntas; 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:
 1. 1ª Oportunidad: Elige una respuesta correcta. (CASO 1).
 2. 2ª Oportunidad: Si cambia de opinión, puede sombrear la casilla marcada y elegir una nueva respuesta. (CASO 2).
 3. 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: 60 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 20 puntos.



1. Según la ITC- ICG 09, los instaladores de gas de categoría C podrán realizar operaciones en instalaciones receptoras individuales que no requieren proyecto, ni cambio de familia de gas y limitadas a:

- a) Instalaciones sin límite de presión máxima, de uso doméstico y situadas, exclusivamente, en el interior de viviendas.
- b) Instalaciones de presión máxima de operación hasta 0,5 bar, de uso doméstico y situadas, exclusivamente, en el interior de viviendas.
- c) Instalaciones de presión mínima de operación hasta 0,4 bar, de uso doméstico y situadas, exclusivamente, en el exterior de viviendas.
- d) Instalaciones de presión máxima de operación hasta 0,4 bar, de uso doméstico y situadas, exclusivamente, en el interior de viviendas.

2. ¿Cuál es la equivalencia correcta?

- a) 1cv= 1000v
- b) 1 termia= 300cv
- c) 1 termias= 1000 kcal
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

3. ¿Cuál es el símbolo del metano?

- a) CH.
- b) CH₄.
- c) C₄H.
- d) C₂O₂.

4. El poder calorífico del gas natural se puede definir como el nivel de calor desprendido en la combustión completa de dicho gas en condiciones normales (0°C y 1 atm). Pudiendo distinguir entre:

- a) El poder calorífico superior y el poder calorífico inferior.
- b) El poder calorífico superior, poder calorífico medio y poder calorífico inferior.
- c) No existen poder calorífico superior, ni inferior.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

5. Poder calorífico superior (PCS) de un gas combustible se define como:

- a) Cantidad de calor producido por la combustión completa, a una presión constante e igual a 1.013,25 mbar, de la unidad de volumen o de masa de gas, estando tomados los componentes de la mezcla combustible en las condiciones de referencia, y siendo conducidos los productos de la combustión en las mismas condiciones.
- b) Cantidad de energía térmica transmitida al fluido portador de calor por unidad de tiempo.
- c) La cantidad de calor producido por la combustión completa de una unidad de masa o volumen de gas sin que condense el vapor de agua que contienen los productos de la combustión.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.



6. ¿Cuál de las siguientes es una unidad válida para expresar el poder calorífico inferior de un gas combustible?

- a) kcal/h.
- b) kJ/m³ (n).
- c) kW/kg.
- d) kW/m³ (n).

7. Se denomina gas natural a la mezcla de hidrocarburos gaseosos en la que predomina fundamentalmente el metano en proporción:

- a) Menor al 80%
- b) Mayor al 80%
- c) Menor al 40%
- d) igual al 65%

8. La densidad relativa del gas natural puede oscilar entre 0,55 y 0,65 dependiendo de su composición, siendo en todo caso inferior a 1, lo que supone que el gas natural:

- a) Es mas ligero que el aire.
- b) Es menos ligero que el aire.
- c) Ambos tienen la misma densidad.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

9. La norma UNE 60670-2 clasifica los gases combustibles en tres familias en función de su índice de Wobbe. Señala la afirmación correcta:

- a) 1ª Familia. Gases combustibles índice de Wobbe superior (Ws) comprendido entre 22,4 MJ/m³ y 24,8 MJ/m³, en condiciones de referencia
- b) 2ª Familia. Gases combustibles con un índice de Wobbe superior (Ws) comprendido entre 39,1 MJ/m³ y 54,7 MJ/m³, en condiciones de referencia
- c) 3ª Familia. Gases combustibles con un índice de Wobbe superior (Ws) comprendido entre 72,9 MJ/m³ y 87,3 MJ/m³, en condiciones de referencia.
- d) Todas las anteriores son correctas

10. Señala cual de las siguientes equivalencias es correcta:

- a) 1 Megajulio (MJ) = 2,389 Kcal
- b) 1 Megajulio (MJ) = 0,2389 Kcal
- c) 1 Megajulio (MJ) = 238,9 Kcal
- d) 1 Megajulio (MJ) = 23 Kcal

11. ¿Cual de las siguientes unidades no es una unidad de potencia ?

- a) Kilocaloría/hora (kcal/h)
- b) Termia/hora (te/h)
- c) Kilovatio (kW)
- d) Megajulio (MJ)



12. Se define como válvula de seguridad de sobrepresión:

- a) Dispositivo que tiene por objeto interrumpir el suministro de gas aguas abajo del punto donde se encuentra instalado cuando la presión del gas a la salida descienda de un valor predeterminado. Este dispositivo puede estar integrado en otro elemento de la instalación.
- b) Al dispositivo que tiene por objeto interrumpir el suministro de gas aguas abajo del punto donde se encuentra instalado cuando la presión del gas excede de un valor predeterminado.
- c) Al dispositivo que conecta la instalación receptora de gas con el exterior y que permite reducir la presión de la instalación por evacuación directa de una pequeña cantidad de gas al exterior cuando esta presión supera un valor predeterminado.
- d) Al dispositivo que permite reducir la presión aguas abajo del punto donde esté instalado a otro valor menor, manteniéndolo dentro de unos límites establecidos para un rango de caudal determinado.

13. Las conexiones de los aparatos de gas a la instalación receptora o a un envase de GLP se pueden realizar:

- a) Mediante conexión rígida o flexible, en función del tipo de aparato a conectar, tal como se indica en la Norma UNE 60670-7
- b) Mediante conexión rígida únicamente, en función del tipo de aparato a conectar, tal como se indica en la Norma UNE 60670-7.
- c) Mediante conexión flexible únicamente, en función del tipo de aparato a conectar, tal como se indica en la Norma UNE 60670-7.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

14. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-1 se considera instalación receptora de gas aquella en la que la presión máxima de operación (MOP) es:

- a) Mayor o igual a 5 bar.
- b) Mayor a 5 bar.
- c) Inferior o igual a 5 bar
- d) Inferior a 5 bar.

15. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-2 se define como aparato gas tipo A:

- a) Aparato no destinado a conectarse a un conducto o a un dispositivo de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local donde está instalado el mismo, estando el aire comburente tomado directamente de este local.
- b) Aparato destinado a conectarse a un conducto de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local donde está instalado el aparato, estando el aire comburente tomado directamente de este local. Estos aparatos pueden ser de tiro natural o forzado
- c) Aparato en el que el circuito de combustión (entrada de aire, cámara de combustión y evacuación de los productos de la combustión) no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local en el que se encuentra instalado. Estos aparatos pueden ser de tiro natural o forzado
- d) Aparato destinado a conectarse a un conducto o a un dispositivo de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local donde está instalado el mismo, estando el aire comburente tomado directamente de este local.



16. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-2 se define como primer sótano o semisótano:

- a) Planta del edificio cuyo suelo se encuentra, en todo su contorno, por debajo del suelo exterior del edificio o del de un patio de ventilación contiguo en más de 60 cm.
- b) Planta del edificio cuyo suelo se encuentra, en todo su contorno, por debajo del suelo exterior del edificio o del de un patio de ventilación contiguo en más de 70 cm
- c) Planta del edificio cuyo suelo se encuentra, en todo su contorno, por debajo del suelo exterior del edificio o del de un patio de ventilación contiguo en más de 1 m.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

17. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-2 se define como presión de garantía:

- a) Presión a la cual trabaja una instalación en un momento determinado.
- b) Máxima presión efectiva a la que técnicamente puede funcionar un aparato o una instalación, utilizada para la determinación de las características de resistencia mecánica de las conducciones, equipos y accesorios.
- c) Presión mínima que, contractualmente, se debe disponer en el inicio de la instalación receptora, es decir, a la salida de la llave de acometida. Esta presión es la que se toma como punto de partida para el cálculo del tramo inicial de una instalación receptora.
- d) Máxima presión a la que la instalación se puede ver sometida de forma continuada en condiciones normales de operación

18. La norma UNE 60670-3 establece que la unión directa entre tubos de cobre y acero:

- a) Deben realizarse mediante soldadura por capilaridad.
- b) Deben realizarse mediante soldadura a tope
- c) Esta unión no está permitida.
- d) Las respuesta a y b son correctas.

19. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-3 las uniones de los tubos de acero inoxidable se deben realizar mediante soldadura por capilaridad, siendo el punto de fusión mínimo de:

- a) 220°C para la soldadura por capilaridad fuerte, y de 450 °C para la soldadura blanda.
- b) 450°C para la soldadura por capilaridad fuerte, y de 220 °C para la soldadura blanda.
- c) 450°C para la soldadura por capilaridad fuerte y para la soldadura blanda.
- d) 220 °C para la soldadura por capilaridad fuerte y para la soldadura blanda.

20. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-3 el tubo y los accesorios de polietileno utilizados deben

- a) Ser de calidad PE 80 o PE 100, y deben ser conformes a la Norma de sistema UNE-EN 1555.
- b) Ser del tipo denominado Cu-DHP, de acuerdo con la Norma UNE-EN 1057
- c) Ser de calidad PE 80 o PE 100, y deben ser conformes a la Norma de sistema UNE-EN 1057.
- d) Estar fabricados conforme con las especificaciones de la Norma UNE-EN 10253-2.

21. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-4 la llave de edificio se debe instalar si la longitud de la acometida interior, medida entre la llave de acometida y la fachada del edificio, es igual o superior a:



- a) 25 m en tuberías vistas
- b) 4 metros en tuberías enterradas
- c) 4 metros en tuberías vistas
- d) Las respuestas a y b son correctas

22. Según lo dispuesto en la norma UNE 6067-6 ¿se pueden instalar aparatos a gas en un primer sótano cuando el gas suministrado sea más denso que el aire?.

- a) Si
- b) En ningún caso.
- c) Únicamente aparatos de circuito abierto.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

23. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-4 se clasifican como tuberías empotradas:

- a) Aquellas que discurren por el interior de un conducto o vaina.
- b) Aquellas que están alojadas directamente en el subsuelo.
- c) Aquellas alojadas directamente en el interior de un muro o pared.
- d) Aquellas cuyo trayecto no es visible en la totalidad del recorrido.

24. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-4 en su tabla 5, establece que cuando la función de las vainas es la protección mecánica de las tuberías, el material a usar es:

- a) Acero, con espesor mínimo de 1,5 mm y otros materiales de similar resistencia.
- b) Acero, con espesor mínimo de 1,5 mm únicamente
- c) Acero, con espesor mínimo de 1,5 mm y otros materiales rígidos.
- d) Acero, con espesor mínimo de 1 mm y otros materiales de similar resistencia

25. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-4 los tramos enterrados de las instalaciones receptoras que discurran por el exterior de las edificaciones se deben llevar a cabo:

- a) Según los métodos constructivos y de protección de tuberías establecidos en la Norma UNE 60311.
- b) Según los métodos constructivos y de protección de tuberías establecidos en la Norma UNE 60322.
- c) Según lo dispuesto por el fabricante y el buen juicio del instalador.
- d) Según los métodos constructivos y de protección de tuberías establecidos en la Norma UNE 60009

26. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-5 en una finca plurifamiliar de nueva construcción los contadores de gas se deben instalar:

- a) Centralizados, en recintos situados en zonas comunitarias del edificio y con accesibilidad de grado 1 para la empresa distribuidora.
- b) Centralizados, en recintos situados en zonas comunitarias del edificio y con accesibilidad de grado 2 para la empresa distribuidora.
- c) Centralizados, en recintos situados en zonas comunitarias del edificio y con accesibilidad de grado 3 para la empresa distribuidora
- d) En un recinto tipo armario o nicho, situado preferentemente en la fachada o muro límite de propiedad, y con accesibilidad de grado 2 desde el exterior del mismo para la empresa distribuidora.



27. Según lo dispuesto en la norma UNE 6067-6 se entiende por ventilación rápida de locales:

- a) Aquella que se realiza a través de una o dos aberturas, cuya superficie total sea como mínimo de 0,4 m², practicables en el mismo local y que comuniquen directamente al exterior o a un patio de ventilación.
- b) Aquella que se realiza a través de una o dos aberturas, cuya superficie total sea como mínimo de 0,75 m², practicables en el mismo local y que comuniquen directamente al exterior o a un patio de ventilación.
- c) Aquella que se realiza a través de una o dos aberturas, cuya superficie total sea como máximo de 0,75 m², practicables en el mismo local y que comuniquen directamente al exterior o a un patio de ventilación.
- d) Aquella que se realiza a través de una o dos aberturas, cuya superficie total sea como mínimo de 0,45 m², practicables en el mismo local sin necesidad de que comuniquen directamente al exterior o a un patio de ventilación.

28. Según la UNE 60670-4, la presión mínima de gas en llave de aparato suministrado con gas butano será de:

- a) 25 mbar
- b) 20 mbar
- c) 17 mbar
- d) 6 mbar

29. Según lo dispuesto en la norma UNE 6067-6 se consideran patios de ventilación:

- a) Aquellos patios que tengan una superficie mínima en planta de 3 m², siendo la dimensión del lado menor de la misma inferior a 1 m. En el caso de contar en su parte superior con un techado, éste debe dejar libre una superficie permanente de comunicación con el exterior de al menos 1 m².
- b) Aquellos patios que tengan una superficie mínima en planta de 3 m², siendo la dimensión del lado menor de la misma igual o superior a 1 m. En el caso de contar en su parte superior con un techado, éste debe dejar libre una superficie permanente de comunicación con el exterior de al menos 2 m².
- c) Aquellos patios que tengan una superficie mínima en planta de 2 m², siendo la dimensión del lado menor de la misma igual o superior a 1 m. En el caso de contar en su parte superior con un techado, éste debe dejar libre una superficie permanente de comunicación con el exterior de al menos 3 m².
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

30. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-6 en el caso de existir dos ventilaciones en el local:

- a) Ninguna de ellas tendrá superficie mayor de 50cm²
- b) Ninguna de ellas tendrá superficie inferior de 50cm²
- c) Tendrán un máximo de 125 cm²
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

31. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-2 se consideran aparatos de gas de tipo B

- a) Aparatos no destinados a conectarse a un conducto o a un dispositivo de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local donde está instalado el mismo, estando el aire comburente tomado directamente de este local



- b) Aparatos destinados a conectarse a un conducto de evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local donde está instalado el aparato, estando el aire comburente tomado directamente de este local. Estos aparatos pueden ser de tiro natural o forzado.
- c) Aparatos en el que el circuito de combustión (entrada de aire, cámara de combustión y evacuación de los productos de la combustión) no tiene comunicación alguna con la atmósfera del local en el que se encuentra instalado. Estos aparatos pueden ser de tiro natural o forzado.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

32. Según lo dispuesto en la norma UNE 6067-6 el conducto de evacuación directa al exterior o patio de ventilación de un aparato tipo b de tiro natural debe cumplir que el extremo del conducto (sin contar del deflector) debe cumplir unas distancias mínimas, entre ellas:

- a) 220 cm en relación con el nivel del suelo interior de la finca, con excepción de aquellos casos en los que los productos de la combustión salgan directamente a una zona privada de la finca.
- b) 240 cm en relación con el nivel del suelo exterior de la finca, con excepción de aquellos casos en los que los productos de la combustión salgan directamente a una zona privada de la finca.
- c) 220 cm en relación con el nivel del suelo exterior de la finca, con excepción de aquellos casos en los que los productos de la combustión salgan directamente a una zona privada de la finca.
- d) 240 cm en relación con el nivel del suelo interior de la finca, con excepción de aquellos casos en los que los productos de la combustión salgan directamente a una zona privada de la finca.

33. Según lo dispuesto en la norma UNE 6067-6 en las salidas directas al exterior o patios de ventilación de productos de combustión de aparatos de tipo b de tiro forzado o de tipo c de tiro forzado, se debe mantener una distancia mínima de 60 cm entre dos salidas de productos de combustión que están a distinto nivel ¿ Se puede reducir esta distancia mínima?

- a) No se puede reducir en ningún caso.
- b) La distancia mínima se puede reducir a 45 cm si se emplean deflectores divergentes indicados por el fabricante o cualquier otro método que utilizando los medios suministrados por el fabricante garantice que las dos salidas sean divergentes.
- c) La distancia mínima se puede reducir a 20 cm si se emplean deflectores divergentes indicados por el fabricante o cualquier otro método que utilizando los medios suministrados por el fabricante garantice que las dos salidas sean divergentes.
- d) La distancia mínima se puede reducir a 30 cm si se emplean deflectores divergentes indicados por el fabricante o cualquier otro método que utilizando los medios suministrados por el fabricante garantice que las dos salidas sean divergentes.

34. Según la norma UNE 60670- 5 establece que la elección de los manómetros incorporados en instalaciones receptoras, se debe hacer en función de las presiones a indicar, recomendándose que la zona de trabajo de los mismos esté:

- a) Por debajo del 75% del fondo de escala.
- b) Entre el 35% y el 75% del fondo de escala.
- c) Entre el 45% y el 85% del fondo de escala.
- d) Por encima del 75% del fondo de escala.



35. Según lo dispuesto en la norma UNE 60670-12 en instalaciones de potencia útil nominal inferior o igual a 70 kW en tubos flexibles se consideran anomalías secundarias:

- a) Tubo flexible sin enchufe de seguridad en el caso de gases de la segunda familia.
- b) La presencia de tubos flexibles de elastómero, o de tubos de elastómero con armadura (interna o externa) y conexiones mecánicas, que estén caducados.
- c) La presencia de tubos flexibles de elastómero o de tubos de elastómero con armadura, carentes de identificación, sin fecha de caducidad o de longitud mayor que la indicada en la Norma UNE 60670-7.
- d) Todas las anteriores son correctas

36. Según el RD 919/2006 cuando se produzca un accidente que ocasione daños importantes o víctimas, el suministrador deberá notificarlo lo más pronto posible y no en más de 24 horas al órgano competente de la Comunidad Autónoma, remitiendo posteriormente un informe del mismo en un plazo máximo de:

- a) 2 días.
- b) 3 días.
- c) 5 días
- d) 7 días.

37. El gas natural es un hidrocarburo formado principalmente por metano, aunque también suele contener una proporción variable de:

- a) Hidrógeno, CO₂, H₂O, butano, propano, mercaptanos
- b) Etano, CO₂, H₂O, butano, propano, mercaptanos y trazas de metales más pesados
- c) Etano, argón, CO₂, H₂O, butano, propano, mercaptanos y trazas de hidrocarburos más pesados
- d) Nitrógeno, etano, CO₂, H₂O, butano, propano, mercaptanos y trazas de hidrocarburos más pesados

38. Según la ITC ICG 08, punto 4, señala que todos los aparatos a gas deberán llevar en lugar visible una placa de características que cumpla los requisitos del anexo 2 e ir acompañados de instrucciones. En esta placa de características deberá constar, entre otros datos:

- a) El consumo calorífico nominal, expresado en kcal/h, sobre el poder calorífico inferior
- b) El consumo calorífico nominal, expresado en kW, sobre el poder calorífico inferior
- c) El consumo calorífico nominal, expresado en kW, sobre el poder calorífico superior
- d) El consumo calorífico nominal, expresado en kcal/h, sobre el poder calorífico superior

39. Según el RD 919/2006 la ITC que establece los criterios técnicos y los requisitos de seguridad de aplicación para el diseño, construcción y explotación de las instalaciones de almacenamiento para uso propio y suministro de GLP en envases cuya carga unitaria sea superior a 3 kg destinadas a alimentar a instalaciones receptoras es:

- a) ITC-ICG 03
- b) ITC-ICG 06
- c) ITC-ICG 04
- d) ITC-ICG 08



40. Según la norma UNE 60670, en instalaciones suministradas por un único envase de GLP de contenido inferior a 15 kg, acoplado directamente a un solo aparato, ¿forma el regulador acoplado al envase, parte de la conexión de aparato?

- a) Si, en cualquier caso, siempre que el consumo calorífico del aparato sea inferior a 24,4 KW.
- b) Si, en cualquier caso, siempre que el consumo calorífico del aparato sea inferior a 70 KW.
- c) Solo en el caso de que el aparato sea móvil.
- d) En ningún caso



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

1	A	B	C	D	16	A	B	C	D	31	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
	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
	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
	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
	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	ANULADA			
	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	ANULADA				40	A	B	C	D
	A	B	C	D							A	B	C	D
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D					
	A	B	C	D		A	B	C	D					
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D					
	A	B	C	D		A	B	C	D					
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D					
	A	B	C	D		A	B	C	D					
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D					
	A	B	C	D		A	B	C	D					
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D					
	A	B	C	D		A	B	C	D					