

**EXAMEN INSTALADOR/MANTENEDOR RITE
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 30 preguntas 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																																
<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>B</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>		B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>		D	A	B	C	D	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>				D	<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D																																
A	B	C	D																																
	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D																																
A	B	C	D																																
	<input checked="" type="checkbox"/>		D																																
A	B	C	D																																
			D																																
<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D																																
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 MEMORA ALFANUMÉRICA, RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, MODIFICACIONES DEL RD 1027/2007 Y NORMAS UNE-EN-ISO DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.
- 8.- La puntuación mínima necesaria para ser APTO es de 15 puntos.

CUESTIONARIO

1. **La zona ocupada se considera al volumen destinado dentro de un espacio para la ocupación humana. El plano horizontal inferior desde el suelo que delimita este volumen ¿a cuantos centímetros se encuentra del suelo?:**
 - a) 5 cm.
 - b) 50 cm.
 - c) 100 cm.
 - d) 180 cm.

2. **En una instalación de ACS en la que la tubería de retorno esta aislada mediante un aislamiento de 30 mm (mínimo necesario para este caso). ¿Se debe de aislar la válvula de corte del retorno?. Anotar el espesor mínimo para este caso:**
 - a) No, 0 mm.
 - b) Sí, 10 mm.
 - c) Sí, 20 mm.
 - d) Sí, 30 mm.

3. **Para instalaciones de potencia útil nominal de 60 kW cuando no exista "Manual de uso y mantenimiento" las instalaciones se mantendrán de acuerdo con:**
 - a) La tabla de operaciones de mantenimiento preventivo y su periodicidad que se consideran mínimas.
 - b) Las indicaciones del titular.
 - c) El criterio profesional de la empresa mantenedora.
 - d) Lo indicado en el nuevo «Manual de uso y mantenimiento» que debe de realizar la empresa mantenedora contratada y que entregará al titular de la instalación.

4. **Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de frío sea de 13 kW, la instalación debe de ejecutarse sobre la siguiente documentación técnica:**
 - a) Proyecto.
 - b) Memoria Técnica.
 - c) a) o b) de forma indistinta.
 - d) Ninguno de las anteriores.

5. **Tenemos una piscina pública y climatizada en la que el agua del vaso principal debe de estar a 26 °C ¿Cual es la máxima temperatura seca a la que puede estar el aire del local que la albergue?:**
 - a) 25 °C.
 - b) 26 °C.
 - c) 27 °C.
 - d) 28 °C.

- 6. ¿Cual es la eficiencia mínima en calor sensible sobre el aire exterior (%)? Para una instalación que necesita un caudal de aire exterior de 10.000 m³/hora y que tiene un régimen de funcionamiento de 4 horas (de media) cada día del año (todos los días del año):**
- a) 58 %.
 - b) 52 %.
 - c) 47 %.
 - d) 44 %.
- 7. Para el circuito primario de una instalación de energía solar diseñada para una presión máxima de trabajo de 1 bar, que consta de una válvula de seguridad de 2 bar ¿A que presión como mínimo se debe de probar este circuito al realizar la prueba de resistencia mecánica?:**
- a) 1 bar.
 - b) 1,5 bar.
 - c) 2 bar.
 - d) 3 bar.
- 8. Tenemos una instalación de calefacción que dispone de una caldera de 80 KW alimentada por gasoil ¿Cual debe de ser como mínimo la regulación del quemador?:**
- a) Una marcha o modulante.
 - b) Dos marchas o modulante.
 - c) Tres marchas o modulante.
 - d) Modulante.
- 9. En una sala de máquinas de 80 m² en la que existe una caldera de 80 kW que utiliza gas natural como combustible ¿Cuantos detectores de gas es necesario instalar?:**
- a) Ninguno, por ser el gas menos denso que el aire.
 - b) 2.
 - c) 3.
 - d) 4.
- 10. Ante una nueva instalación en la que la potencia térmica nominal a instalar en generación de frío sea de 6 kW en una cafetería, la documentación técnica que justifica el cumplimiento reglamentario debe de presentarse ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma para su puesta en servicio:**
- a) Siempre, por superar los 5 kW.
 - b) Solo si es necesario Licencia de Obra Nueva de la cafetería.
 - c) Solo si se da de alta el suministro eléctrico.
 - d) Siempre, por tratarse de un local de pública concurrencia.

- 11. Un sistema formado por una máquina cuyo generador de frío posea una potencia nominal de 10 kW para un restaurante. ¿Cada cuanto tiempo necesita de inspección periódica completa?:**
- Cada 2 años.
 - Cada 5 años.
 - Cada 15 años.
 - No la necesita por ser su potencia inferior a los 12 kW.
- 12. Una nueva instalación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) en un edificio nuevo esta diseñada para realizarse con 5 paneles solares de 2 m² de superficie por unidad, además en serie con esta instalación de energía solar se encuentra nuestro sistema de energía convencional. Este sistema de Energía convencional esta solucionado con una caldera a gas de 65 kW. ¿Cuál es la potencia nominal en generación del sistema de ACS que se debe de considerar para saber que documentación técnica de diseño se debe de realizar?:**
- 65 kW.
 - 72 kW.
 - Ninguna de las anteriores.
 - Las respuestas a) y b) son correctas.
- 13. El RITE hace referencia a las siglas PPD para indicar:**
- Número de partículas de polen en suspensión por dm³.
 - Número de partículas de polvo en suspensión por dm³.
 - Porcentaje estimado de personas insatisfechas.
 - Partido Democrático Popular.
- 14. Un edificio de viviendas dispone de una caldera comunitaria de 150 kW alimentada con gas que da servicio al sistema de agua caliente sanitaria comunitaria a una temperatura de 55 °C. Este sistema da servicio en continuo (de día y de noche). Para elegir el espesor de aislamiento se ha optado por el procedimiento simplificado y la conductividad térmica del material a 10 °C es de 0.04 W/(mK). Para la parte de la tubería de cobre, que se utiliza para el retorno, que discurre por el exterior, de unos 15 metros de longitud y que dispone de un diámetro exterior de 28 mm. ¿Cual es el espesor mínimo del aislamiento que debe de disponer el aislamiento? En estas condiciones:**
- 35 mm.
 - 40 mm.
 - 50 mm.
 - 60 mm.
- 15. Para la retirada del gas fluorado de un equipo de acondicionamiento de aire no compacto, ¿es necesario disponer de personal certificado conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan?:**
- No, solo hace falta personal certificado para la carga del equipo.
 - Sí.
 - Depende de la potencia térmica nominal del equipo.
 - No, porque se trata de una instalación de acondicionamiento de aire.

- 16. Para una instalación con una caldera de potencia nominal de 40 kW que utiliza BIOMASA como combustible y en la que no existe "Manual de uso y mantenimiento" (Cuando nos contratan su mantenimiento). ¿Cada cuanto tiempo es necesario evaluar periódicamente su rendimiento?:**
- Cada mes.
 - Cada tres meses.
 - Cada seis meses (2 veces al año).
 - Cada dos años.
- 17. Para diseñar la unidad exterior de una bomba de calor en las condiciones de invierno, la temperatura mínima de diseño de dicha unidad será:**
- La húmeda del nivel percentil más exigente menos 2 °C.
 - La seca del nivel percentil más exigente menos 2 °C.
 - La húmeda del nivel percentil más exigente más 3 °C.
 - La seca del nivel percentil más exigente más 3 °C.
- 18. Un tramo recto de conducto de 400x200 mm de 12 metros de longitud para climatización. Para realizar los trabajos de limpieza y desinfección ¿Cuántos paneles de acceso necesita como mínimo? (instalación nueva):**
- Ninguno, dado su corta longitud.
 - 1, de tal forma que no existan más de 7,5 metros de conductos desde el panel de acceso.
 - 2, de tal forma que no existan más de 4 metros de conductos desde el panel de acceso.
 - 3, de tal forma que no existan más de 3 metros de conductos desde el panel de acceso.
- 19. En una instalación de Climatización de 90 kW de potencia térmica nominal la actualización y adecuación permanente de la documentación contenida en el "Manual de Uso y Mantenimiento" a las características técnicas de la instalación es una responsabilidad de:**
- La empresa instaladora.
 - La empresa mantenedora.
 - Director de mantenimiento.
 - El titular de las instalaciones.
- 20. Para la filtración del aire exterior mínimo de ventilación para un local en el que necesitamos un aire interior de categoría IDA 2 (aire de buena calidad) y en la que el aire exterior es ODA 2 (dispone de altas concentraciones de partículas) es necesario disponer de filtros de clase:**
- F8.
 - F6 o F8.
 - F6 más F8.
 - F7.

- 21. Para realizar las inspecciones periódica de eficiencia energética de un sistema de calefacción de 80 kW mediante una caldera de gasoil. ¿Que norma UNE se debe de Utilizar?:**
- UNE-EN 14961.
 - UNE-EN 15378.
 - UNE-EN 15239.
 - UNE-EN 15240.
- 22. Queremos diseñar un sistema de extracción para poder extraer 1.600 m³/h de aire en un edificio climatizado, es necesario que cumpla el criterio de eficiencia energética de los equipos para el transporte de fluidos del RITE ¿cual puede ser la potencia máxima del ventilador de accionamiento?:**
- 220 W.
 - 330 W.
 - 550 W.
 - 880 W.
- 23. En una instalación ya en servicio a la que se le realiza una inspección periódica de eficiencia energética, a la que se le vuelve a detectar un defecto leve que ya fue detectado y comunicado al titular en la inspección periódica de eficiencia energética anterior. ¿Cómo se califica el resultado de la inspección y como se debe de actuar?:**
- Aceptable, anotándose para constancia del titular.
 - Condicionada, se anota y se deja sin suministro hasta obtener la calificación de aceptable.
 - Condicionada, se le da un plazo de subsanación de tres meses y si no subsana en este plazo se manda el certificado de inspección periódica de eficiencia energética al Órgano Competente de la Comunidad Autónoma.
 - Condicionada, se le da un plazo de subsanación de 15 días y si no subsana en este plazo se manda el certificado de inspección periódica de eficiencia energética al Órgano Competente de la Comunidad Autónoma.
- 24. ¿Se puede realizar una nueva instalación de calefacción de 80 kW mediante una caldera que utilice carbón como combustible?:**
- Sí, por superar los 70 kW.
 - Sí, por estar este tipo de instalaciones liberalizadas.
 - Sí, pero no se instalan porque su rendimiento es muy bajo.
 - No, esta prohibido la utilización de combustibles sólidos de origen fósil desde el 01 de enero de 2012.

- 25. Se instala una caldera alimentada por gas natural con una potencia térmica nominal de 100 kW en una sala de máquinas de nueva construcción. Dicha sala tiene una superficie de 60 m², de 3 m de altura, esta situada en el techo del edificio, las paredes son contiguas al aire libre y el uso del edificio en un museo de nueva construcción. Para la ventilación de la sala se va a optar por ventilación natural directa por orificios. Si la sala dispone de dos aberturas de ventilación en caras opuestas cuyos lados inferiores están situados a 20 cms del techo con una superficie de 1 m² cada unidad ¿Es obligatorio la abertura de un hueco de ventilación inferior?:**
- No, por tratarse el gas natural de un gas combustible menos denso que el aire.
 - Sí, con una abertura inferior cuya parte superior este a menos de 30 cm del suelo y de 600 cm² útiles como mínimo.
 - Sí, con una abertura inferior cuya parte superior este a menos de 50 cm del suelo y de 600 cm² útiles como mínimo.
 - Sí, con una abertura inferior cuya parte superior este a menos de 50 cm del suelo y de 500 cm² útiles como mínimo.
- 26. En un local cuyo uso es cafetería que ha sido diseñado para unas temperaturas operativas en régimen de verano entre 23 y 25 °C y una humedad relativa entre el 45 y 60% En caso de refrigeración ¿cual puede ser la temperatura mínima que puede alcanzar consumiendo para ello energía eléctrica de red? (se mantiene una humedad relativa comprendida entre el 30 y el 70%):**
- 23 °C.
 - 25 °C.
 - 26 °C.
 - 27 °C.
- 27. Se va a sustituir una caldera de calefacción que utiliza gas como combustible de 50 kW por otra de 60 kW. ¿Es necesario presentar ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma para su puesta en servicio la documentación técnica que justifica el cumplimiento reglamentario de la nueva caldera?:**
- Siempre, por superar los 5 kW.
 - No, porque la sustitución de una caldera por otra de características parecidas no se registra.
 - No, porque el generador nuevo es de menos de 70 kW y la potencia ampliada no supera el 25% de la potencia del generador sustituido.
 - Si, porque se deben de registrar todas las ampliaciones de las calderas de más de 5 kW.
- 28. Para diseñar un sistema de climatización convencional (la habitual, para una pequeña oficina) para la estación de verano con una temperatura operativa de 23 °C ¿Cual puede ser la velocidad media máxima del aire (m/s) en la zona ocupada?:**
- 0,13.
 - 0,15.
 - 0,16.
 - 0,18.

29. En una instalación de calefacción nueva en la que se va a utilizar una bomba de circulación con un motor eléctrico de 18 kW. ¿Es obligatorio disponer de un dispositivo que permita registrar el número de horas de funcionamiento de la bomba?:

- a) No, porque la potencia eléctrica de accionamiento de la bomba es inferior a la requerida en RITE para ello.
- b) Si, porque la potencia eléctrica de accionamiento de la bomba es superior a la requerida en RITE para ello.
- c) Depende del uso del establecimiento (no se aportan datos del uso).
- d) Existen varias opciones de las indicadas que son correctas.

30. A una instalación móvil de climatización de 3 kW de potencia térmica nominal destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas ¿Le es de aplicación el RITE?:

- a) Si, por estar destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
- b) Si, por ser la potencia térmica nominal inferior a 5 kW.
- c) No, por ser la potencia térmica nominal inferior a 5 kW.
- d) No, por no tratarse de una instalación fija.

Apellidos: _____

Nombre: _____ **DNI/NIE** _____

Firma

1	16																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
2	17																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
3	18																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
4	19																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
5	20																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
6	21																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
7	22																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
8	23																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
9	24																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
10	25																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
11	26																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
12	27																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
13	28																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
14	29																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
15	30																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> </table>	A	B	C	D	A	B	C	D
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														
A	B	C	D														

Plantilla de respuestas

1	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
3	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
4	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
5	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	20	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
6	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
7	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
8	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	23	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
9	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input 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 type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
10	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
12	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	27	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input 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 <input type="checkbox"/> A <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	29	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input 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 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	30	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D