



Región de Murcia

**CUERPO TÉCNICO,
ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICOS E
INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN
INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL**

ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL

**EJERCICIO ÚNICO
CUESTIONARIO DE TEST DE 125 PREGUNTAS**

DURACIÓN: 140 MINUTOS

FECHA: 10/05/2024

HORA DE LLAMAMIENTO: 16:30

ORDEN DE 12 DE DICIEMBRE DE 2022, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 3 PLAZAS DEL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO BFT04C22-7).

CUESTIONES.

NOTA: De toda la normativa citada, se considerará la que sea vigente a la fecha del ejercicio, aunque la que se cite sea la anterior o alguna otra modificada posteriormente.

1.	De acuerdo con la Constitución Española de 1978, la forma política del Estado español es:
----	---

- A. - La monarquía parlamentaria
- B. - La soberanía nacional
- C. - El pluralismo político
- D. - La sociedad democrática

2.	De acuerdo con la Constitución Española de 1978, la estructura interna y funcionamiento de los partidos políticos deberán ser:
----	--

- A. - Democráticos
- B. - Dinámicos
- C. - Modélicos
- D. - Soberanos

3.	De acuerdo con la Ley 39/2015, los actos de las Administraciones Públicas sujetos a Derecho Administrativo se presumirán válidos y producirán efectos desde:
----	--

- A. - La fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- B. - El día siguiente a la fecha en que se dicten, en cualquier caso.
- C. - El día siguiente a la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- D. - La fecha en que se dicten en cualquier caso.

4.	De acuerdo con la Ley 39/2015, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
----	--

- A. - 5 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado
- B. - 10 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado
- C. - 20 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado
- D. - 30 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado

5.	De acuerdo con la Ley 39/2015, las notificaciones se practicarán preferentemente:
----	---

- A. - Por medios electrónicos y, en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.
- B. - Por medios no electrónicos, y en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.
- C. - Verbalmente, y en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.
- D. - Ninguna es correcta.

6. De acuerdo con la Ley 39/2015, el plazo para la interposición del recurso de alzada, si el acto fuera expreso será:

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

7. De acuerdo con la Ley 39/2015, cuando el interesado fuera notificado por distintos cauces se tomará como fecha de notificación:

- A. - La de aquélla que se hubiera producido en primer lugar
- B. - La de aquélla que se hubiera producido en último lugar
- C. - La de aquélla que elija el interesado
- D. - Ninguna es correcta

8. De acuerdo con la Ley 40/2015, las infracciones administrativas se clasificarán en:

- A. - Leves y graves
- B. - Graves y muy graves
- C. - Leves, graves y muy graves
- D. - Ninguna es correcta

9. De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado público, por matrimonio, el funcionario público dispondrá de un permiso de:

- A. - 7 días
- B. - 20 días
- C. - 15 días
- D. - 30 días

10. De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado público, todos los ciudadanos tienen derecho al acceso al empleo público de acuerdo con los principios constitucionales de:

- A. - Mérito y capacidad
- B. - Igualdad, mérito y capacidad
- C. - Transparencia y publicidad
- D. - Responsabilidad y celeridad

11. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- A. - La protección de la seguridad y de la salud
- B. - La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo
- C. - La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- D. - Todas son correctas

12. La Comisión es una institución de la Unión Europea creada en 1958, constituida como el órgano ejecutivo de la UE, que tiene como presidenta a:

- A. - Úrsula Von Der Leyen
- B. - Roberta Metsola
- C. - Kristalina Gueorguieva
- D. - Christine Lagarde

13. ¿Cuál de los siguientes países no pertenece a la zona euro?

- A. - Chipre
- B. - Finlandia
- C. - Irlanda
- D. - Suecia

14. Quién es considerado padre de la Dirección por objetivos:

- A. - Peter Drucker
- B. - Suárez
- C. - Lewin
- D. - Goleman

15. Según el artículo 24 de la Ley 4/1982, de Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia. Las elecciones serán convocadas por el presidente de la Comunidad Autónoma, de manera que se realicen:

- A. - El primer domingo de mayo cada 4 años
- B. - El segundo domingo de mayo cada 4 años
- C. - El tercer domingo de mayo cada 4 años
- D. - El cuarto domingo de mayo cada 4 años

16. Tal como se recoge en la Ley de Aguas vigente, Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, en su artículo 60 se determina el orden de preferencia de los usos del agua. ¿Cuáles de los siguientes usos es preferente con respecto a los otros que se citan?:

- A. Almacenamiento hidráulico de energía.
- B. Regadíos y usos agrarios.
- C. Usos industriales para producción de energía eléctrica.
- D. Usos recreativos.

17.	Tal como se recoge en el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas, se define en su art. 9 la zona de flujo preferente. Se considerará que pueden producirse graves daños sobre las personas y los bienes cuando las condiciones hidráulicas durante la avenida satisfagan uno o más de los siguientes criterios:
-----	---

- A. Que el calado sea superior a 0,5 m, que la velocidad sea superior a 1 m/s, o que el producto de ambas variables sea superior a 0,5 m²/s.
- B. Que el calado sea superior a 1 m, que la velocidad sea superior a 0,5 m/s, o que el producto de ambas variables sea superior a 0,5 m²/s.
- C. Que el calado sea superior a 1 m, que la velocidad sea superior a 1 m/s, o que el producto de ambas variables sea superior a 0,5 m²/s.
- D. Que el calado sea superior a 0,5 m, que la velocidad sea superior a 1 m/s, o que el producto de ambas variables sea superior a 1 m²/s.

18.	Dentro del ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Segura, geográficamente se abarca lo siguiente:
-----	--

- A. Afecta a parte de 6 provincias, parte de 4 comunidades autónomas y una población alrededor de 2 millones de habitantes.
- B. Afecta a parte de 5 provincias, parte de 4 comunidades autónomas y una población alrededor de 2 millones de habitantes.
- C. Afecta a parte de 6 provincias, parte de 4 comunidades autónomas y una población alrededor de 3 millones de habitantes.
- D. Afecta a parte de 5 provincias, parte de 4 comunidades autónomas y una población alrededor de 3 millones de habitantes.

19.	¿Cuántas zonas hidráulicas tiene delimitadas la Demarcación Hidrográfica del Segura?
-----	--

- A. 12 Zonas.
- B. 14 Zonas
- C. 16 Zonas.
- D. 18 Zonas.

20.	El sistema del Postrasvase Tajo-Segura dispone del embalse de Blanca-Ojós en el cual se encuentra el Azud de Ojós desde el que se reparten los volúmenes de agua a la margen derecha e izquierda del río Segura de la siguiente manera:
-----	---

- A. Mediante elevación hacia el canal de la margen izquierda y elevación al canal de la margen derecha.
- B. Mediante elevación hacia el canal de la margen izquierda y por gravedad al canal de la margen derecha.
- C. Por gravedad hacia el canal de la margen izquierda y mediante elevación al canal de la margen derecha.
- D. Por gravedad hacia el canal de la margen izquierda y por gravedad al canal de la margen derecha.

21.	El sistema del trasvase Tajo-Segura tiene su final en un embalse de almacenamiento, desde el que parte el canal del postrasvase, ¿de qué embalse se trata?
-----	--

- A. Camarillas.
- B. La Cierva.
- C. El Cenajo.
- D. Talave.

22.	La Mancomunidad de los Canales del Taibilla dispone de las siguientes plantas de potabilización de aguas:
-----	---

- A. 1 en la provincia de Albacete, 2 en la Región de Murcia y 3 en la provincia de Alicante.
- B. 2 en la provincia de Albacete, 3 en la Región de Murcia y 1 en la provincia de Alicante.
- C. 1 en la provincia de Albacete, 3 en la Región de Murcia y 2 en la provincia de Alicante.
- D. 2 en la provincia de Albacete, 2 en la Región de Murcia y 2 en la provincia de Alicante.

23.	Tras la modificación de la ley 3/2000, por la Ley de 12 de julio Ley 6/2013, de 8 de julio, las competencias del extinto Ente Público del Agua de la Región de Murcia fueron asumidas por:
-----	--

- A. La Mancomunidad de los Canales del Taibilla.
- B. La Confederación Hidrográfica del Segura.
- C. La Dirección General del Agua de la CARM.
- D. La Entidad regional de saneamiento y depuración (ESAMUR).

24.	Tal como recoge la Ley 3/2000, de 12 de julio, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia e Implantación del Canon de Saneamiento, de estos usos quedarán sujetos a la liquidación del mismo uno de los siguientes:
-----	---

- A. Los consumos de aguas efectuadas para sofocar incendios o para regar parques y jardines públicos.
- B. La alimentación de agua a las fuentes públicas ornamentales.
- C. El achique de sótanos vertido a las redes de saneamiento.
- D. El suministro de agua en alta que posteriormente será distribuido para su consumo.

25.	Tal como recoge el Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, se entiende por “Tratamiento primario”:
-----	---

- A. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o fisico-químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 30 por 100 antes del vertido, y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca, por lo menos, en un 50 por 100.
- B. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o fisico-químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 30 por 100 antes del vertido, y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca, por lo menos, en un 60 por 100.
- C. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o fisico-químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 20 por 100 antes del vertido, y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca, por lo menos, en un 50 por 100.
- D. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o fisico-químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 20 por 100 antes del vertido, y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca, por lo menos, en un 60 por 100.

26.	En los sistemas de depuración, el proceso más adecuado para eliminar los elementos patógenos es el:
-----	---

- A. Pretratamiento.
- B. Primario.
- C. Secundario.
- D. Terciario.

27.	Tal como se recoge en la Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.
-----	--

- A. Será preceptiva la colocación de pozos de registro en las redes de saneamiento en tramos rectos al menos cada 40 metros, pudiendo ampliarse hasta los 60 metros en función del sistema de limpieza previsto.
- B. Será preceptiva la colocación de pozos de registro en las redes de saneamiento en tramos rectos al menos cada 50 metros, pudiendo ampliarse hasta los 75 metros en función del sistema de limpieza previsto.
- C. Será preceptiva la colocación de pozos de registro en las redes de saneamiento en tramos rectos al menos cada 40 metros, pudiendo ampliarse hasta los 75 metros en función del sistema de limpieza previsto.
- D. Será preceptiva la colocación de pozos de registro en las redes de saneamiento en tramos rectos al menos cada 50 metros, pudiendo ampliarse hasta los 60 metros en función del sistema de limpieza previsto.

28.	El Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas, determina los usos para los que es posible dicha reutilización. ¿Cuál de estos usos estaría permitido?
-----	--

- A. Fuentes y láminas ornamentales en espacios públicos o interiores de edificios públicos.
- B. Baldeo de calles.
- C. Recreativo como agua de baño.
- D. Cultivo de moluscos filtradores en acuicultura.

29.	Según lo recogido en la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, el expropiado podrá solicitar la reversión de la parte de la finca rural que fue objeto de expropiación, entre otras:
-----	--

- A. Cuando se hubiera producido un exceso de expropiación o la desafectación del bien o derecho expropiados y no hubieran transcurrido quince años desde la toma de posesión de aquéllos.
- B. Cuando no se hubiera abonado el valor del justiprecio y hubieran transcurrido dos años desde la fecha de firma del acta de ocupación.
- C. Cuando hubieran transcurrido cinco años desde la toma de posesión del bien o derecho expropiados sin iniciarse la ejecución de la obra o la implantación del servicio.
- D. Cuando la ejecución de la obra o las actuaciones para el establecimiento del servicio estuvieran suspendidas más de cuatro años por causas imputables a la Administración o al beneficiario de la expropiación sin que se produjera por parte de éstos ningún acto expreso para su reanudación.

30.	Tal como recoge la Ley 21/2013, de 9 diciembre de Evaluación Ambiental, la Declaración Ambiental Estratégica tendrá una vigencia, tras su publicación en el diario oficial de la provincia o en el del Estado, sin considerar posibles prórrogas, de...
-----	---

- A. 4 años.
- B. 2 años.
- C. 3 años.
- D. 5 años.

31.	Según lo recogido en la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, y en concreto en su artículo 21, el expediente expropiatorio se inicia con:
-----	--

- A. La declaración de utilidad pública.
- B. La publicación de la relación de bienes y derechos afectados.
- C. El acuerdo de necesidad de ocupación.
- D. La aprobación del expediente de información pública.

32.	Tal como recoge la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, ¿Cuándo es posible interponer recurso especial en una licitación de un contrato de obras (Artículo 44)?.
-----	--

- A. Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 2 millones de euros.
- B. Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 3 millones de euros.
- C. Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 4 millones de euros.
- D. Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 5 millones de euros.

33.	Tal como recoge la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, ¿Cuál es el valor estimado en la licitación de un contrato de obras (artículo 101.1.a)?.
-----	--

- A. El presupuesto de ejecución material del proyecto.
- B. El presupuesto base de licitación del proyecto.
- C. El presupuesto de ejecución material más la suma de los gastos generales y del beneficio industrial.
- D. El presupuesto de ejecución material más el IVA correspondiente.

34.	Tal como recoge la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, ¿Qué limitación de presupuesto tienen los contratos menores?:
-----	---

- A. Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 18.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios
- B. Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- C. Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado hasta 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o hasta 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- D. Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado hasta 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o hasta 18.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.

35.	Tal como recoge la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y como indica el artículo 236:
-----	--

- A. El replanteo del proyecto será llevado a cabo una vez firmado el contrato y antes del inicio de la obra.
- B. El replanteo del proyecto será llevado a cabo antes de la aprobación del proyecto de construcción.
- C. El replanteo del proyecto será llevado a cabo antes de aprobar el expediente de contratación y tras la aprobación del proyecto.
- D. El replanteo del proyecto será llevado a cabo una vez adjudicada la obra y antes de la firma del contrato.

36.	Tal como recoge la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y como indica el artículo 242, no se consideran modificaciones del contrato, entre otras:
-----	---

- A. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 6 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
- B. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 5 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
- C. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 4 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
- D. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.

37.	Así como se recoge en el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, un contrato de obra de refuerzo de firme de una carretera, en el que sólo se precisa un subgrupo de clasificación, estará clasificado dentro del grupo:
-----	---

- A. Grupo G.
- B. Grupo A.
- C. Grupo I.
- D. Grupo C.

38.	En relación a la geografía física regional, ¿Dónde se encuentra la rambla de Benipila?.
-----	---

- A. En el municipio de Mazarrón.
- B. En el municipio de Lorca.
- C. En el municipio de Cartagena.
- D. En el municipio de Águilas.

39.	En relación a la geografía física regional, ¿dentro de qué municipios de la Región de Murcia se encuentra la Sierra del Carche?.
-----	--

- A. En los municipios de Mazarrón y Lorca.
- B. En los municipio de Lorca y Águilas.
- C. En los municipios de Jumilla y Yecla.
- D. En los municipios de Cieza y Jumilla.

40.	En relación a la geografía física regional, ¿a qué municipio pertenece la Isla Perdiguera?.
-----	---

- A. Los Alcázares.
- B. San Javier.
- C. Cartagena.
- D. San Pedro del Pinatar.

41.	La Sierra de Ricote y la Navela, por su importancia ambiental, ¿dentro de que figura de protección natural y ambiental se enmarca?:
-----	---

- A. Como ZEPA.
- B. Como Parque Regional.
- C. Como Monumento Natural.
- D. Como Paisaje Protegido.

42.	Tal como recoge el Real Decreto 1627/1997 de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, la apertura del centro de trabajo en una obra promovida por la administración regional, por ejemplo la D.G. de Carreteras de la CARM:
-----	---

- A. La llevará a cabo el contratista de las obras ante la autoridad laboral de forma previa al inicio de los trabajos.
- B. La llevará a cabo el director de las obras ante la autoridad laboral de forma previa al inicio de los trabajos.
- C. La llevará a cabo el coordinador de seguridad y salud de las obras ante la autoridad laboral de forma previa al inicio de los trabajos.
- D. La llevará a cabo el servicio de prevención de las obras ante la autoridad laboral de forma previa al inicio de los trabajos.

43.	Tal como recoge el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ...
-----	---

- A. La fracción de residuos de hormigón procedente de una demolición deberá ser separada cuando supere las 40 toneladas.
- B. La fracción de residuos de hormigón procedente de una demolición deberá ser separada cuando supere las 60 toneladas.
- C. La fracción de residuos de hormigón procedente de una demolición deberá ser separada cuando supere las 80 toneladas.
- D. La fracción de residuos de hormigón procedente de una demolición deberá ser separada cuando supere las 160 toneladas.

44.	Tal como recoge el Ley 21/2013, de 9 diciembre de Evaluación Ambiental, en relación al trasvase Tajo-Segura, es correcta la siguiente afirmación:
-----	---

- A. Los volúmenes cuyo trasvase haya sido autorizado se distribuirán entre abastecimientos y regadíos, en la proporción de un 35 por ciento para abastecimiento y el 65 por ciento restante para regadío, hasta el máximo de sus dotaciones anuales, y asegurando siempre al menos 7,5 hm³/mes para los abastecimientos urbanos.
- B. Los volúmenes cuyo trasvase haya sido autorizado se distribuirán entre abastecimientos y regadíos, en la proporción de un 25 por ciento para abastecimiento y el 75 por ciento restante para regadío, hasta el máximo de sus dotaciones anuales, y asegurando siempre al menos 9,5 hm³/mes para los abastecimientos urbanos.
- C. Los volúmenes cuyo trasvase haya sido autorizado se distribuirán entre abastecimientos y regadíos, en la proporción de un 35 por ciento para abastecimiento y el 65 por ciento restante para regadío, hasta el máximo de sus dotaciones anuales, y asegurando siempre al menos 9,5 hm³/mes para los abastecimientos urbanos.
- D. Los volúmenes cuyo trasvase haya sido autorizado se distribuirán entre abastecimientos y regadíos, en la proporción de un 25 por ciento para abastecimiento y el 75 por ciento restante para regadío, hasta el máximo de sus dotaciones anuales, y asegurando siempre al menos 7,5 hm³/mes para los abastecimientos urbanos.

45.	Tal como recoge el Ley 21/2013, de 9 diciembre de Evaluación Ambiental, ¿cuál de los siguientes NO quedaría sujeto al procedimiento de evaluación ambiental ordinaria en el caso de tener que acometerlos en este año 2024?
-----	---

- A. El Proyecto del aeropuerto internacional de la Región de Murcia en Corvera.
- B. El Proyecto de la autovía “Arco Noroeste de Murcia” de Archena a Alcantarilla.
- C. El Plan General municipal de ordenación de Murcia.
- D. El Proyecto de desdoblamiento de la red ferroviaria de Cartagena a Los Nietos.

46.	Según lo dispuesto en la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la CARM, la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia podrá otorgar autorización administrativa para la realización de actividades acordes con los usos portuarios y que se desarrollen en zona de dominio público marítimo terrestre adscrito a la misma. El otorgamiento de dichas autorizaciones corresponderá a:
-----	--

- A. El Consejero competente en materia de puertos.
- B. El Director General con competencias en materia de litoral.
- C. El Consejo de Gobierno.
- D. El Servicio Periférico de Costas.

47.	Según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la CARM, es un servicio público básico:
-----	---

- A. El servicio de consigna.
- B. El servicio de aduana.
- C. La utilización de grúas y de otros elementos de transporte.
- D. El servicio de restauración.

48. Entre las siguientes puertos o zonas portuarias de uso náutico-deportivo de la Región de Murcia, el de mayor número de amarres es:

- A. Dársena deportiva Villas de San Pedro.
- B. Puerto deportivo La Isleta.
- C. Puerto deportivo Dos Mares.
- D. Puerto deportivo de Islas Menores.

49. ¿Cuál de los siguientes puertos deportivos está formado por varios diques que forman un hexágono unido a tierra por un puente de acceso de unos 100 metros de longitud?

- A. Los Urrutias.
- B. Islas Menores.
- C. Los Alcázares.
- D. Los Nietos.

50. Según la disposición adicional de la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la CARM, ¿a qué servicio portuario corresponde la tarifa T6?

- A. Almacenaje.
- B. Atraques.
- C. Entrada y estancia de buques.
- D. Pesca fresca.

51. ¿Cuál de los siguientes puertos de la Región de Murcia tiene lonja?

- A. Lo Pagán.
- B. La Isleta.
- C. Dos Mares.
- D. Los Nietos.

52. Según la ley 22/1988, de costas, el límite interior de la ribera del mar y las rías:

- A. Coincide siempre con el límite del DPMT.
- B. No coincide nunca con el límite del DPMT.
- C. Puede coincidir con el límite del DPMT pero no necesariamente.
- D. Cuando no coinciden, el límite de interior de la ribera del mar y las rías se sitúa siempre por detrás, es decir tierra adentro del límite del DPMT.

53. Según la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, para la determinación del DPMT se practicarán los oportunos deslindes, los cuales se revisarán :

- A. En un plazo de setenta y cinco años desde su aprobación.
- B. En un plazo de dos años desde su aprobación.
- C. Cuando se altere la configuración del dominio público marítimo terrestre.
- D. No cabe revisión del deslinde aprobado.

54.	Según la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, ¿Podrán desafectarse los terrenos deslindados como dominio público que por cualquier causa hayan perdido sus características naturales de playa, acantilado o zona marítimo terrestre?
-----	---

- A. Sí, previos informes preceptivos del Ayuntamiento y la Comunidad Autónoma afectados y previa declaración de innecesiedad para la protección o utilización de dicho dominio.
- B. Sí, previa declaración de innecesiedad para la protección o utilización de dicho dominio.
- C. Sí, previos informes preceptivos del Ayuntamiento y la Comunidad Autónoma afectados
- D. No, los terrenos deslindados como dominio público siempre forman parte del mismo, aunque hayan perdido sus características.

55.	Según la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, ¿Podrá autorizarse la celebración de eventos de interés general con repercusión turística en playas?
-----	---

- A. Sí, pero únicamente en tramos urbanos y con los requisitos que se establezcan.
- B. Sí, pero únicamente en tramos naturales y con los requisitos que se establezcan.
- C. Sí, con carácter general en tramos urbanos y naturales.
- D. No, no es posible.

56.	Según el Reglamento General de Costas, ¿es posible inscribir obras y construcciones realizadas en la zona de servidumbre de protección sin que se acredite la autorización de las comunidades autónomas?
-----	--

- A. Sí, es posible.
- B. Sí, pero solamente en el caso de suelo clasificado como urbano
- C. Sí, pero solamente fuera de los primeros 20 metros
- D. No, el artículo 49 del Reglamento General de Costas recoge expresamente que no es posible la inscripción sin que se acredite dicha autorización.

57.	Según la ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, la realización de construcciones no autorizadas en servidumbre de protección se considera una infracción:
-----	--

- A. Leve.
- B. Muy grave.
- C. Grave.
- D. Solo se considera infracción si no es una construcción autorizable.

58.	La costa murciana tiene una longitud aproximada de:
-----	---

- A. 250 km.
- B. 500 km
- C. 170 km
- D. 50 km

59. El Espacio Natural Islas e Islotes del Mediterráneo lo constituyen dieciocho islas enclavadas en mar abierto, entre las que se encuentran:

- A. Isla del Barón, Isla del Ciervo, Isla Plana
- B. Isla del Barón, Isla del Ciervo, Isla del Fraile
- C. Isla Grossa, Isla Plana, Isla del Fraile
- D. Isla del Barón, Isla del Ciervo, Isla Grossa

60. ¿Qué nombre recibe el sistema de pesca tradicional en el Mar Menor, que consiste en un laberinto de cañas clavadas al suelo y redes que aprovecha el paso migratorio de los peces entre ambos mares, permitiendo que solo logren salir los de menor tamaño?

- A. Mota
- B. Encañizada
- C. Gola
- D. Estribo

61. ¿Cuál de las siguientes Directrices y Plan de Ordenación Territorial se han aprobado inicialmente?

- A. Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral de la Región de Murcia.
- B. Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia.
- C. Directrices y Plan de Ordenación Territorial de la Comarca del Noroeste de la Región de Murcia.
- D. Todas las anteriores

62. Según establece el art. 15.1 de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, la Comisión de Coordinación de Política Territorial:

- A. Es un órgano territorial, de carácter consultivo.
- B. Es un órgano territorial, de carácter participativo y deliberante.
- C. Es un órgano territorial, de carácter participativo.
- D. No existe ese órgano, fue derogado.

63. Según establece el art. 20.1 de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, se establecen como instrumentos ordinarios de ordenación del territorio, relacionados según su orden de prevalencia, los siguientes:

- A. Directrices de Ordenación Territorial, Planes de Ordenación Territorial y Programas de Actuación Territorial.
- B. Directrices de Ordenación Territorial, Planes de Ordenación Territorial, Programas de Actuación Territorial y Actuaciones de Interés Regional
- C. Planes de Ordenación Territorial, Programas de Actuación Territorial y Actuaciones de Interés Regional
- D. Ninguna de las anteriores

64.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
-----	---

- A. Las Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral de la Región de Murcia no se han aprobado definitivamente.
- B. Las Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia se han aprobado definitivamente.
- C. Directrices y Plan de Ordenación Territorial de la Comarca del Noroeste de la Región de Murcia se han aprobado definitivamente.
- D. Ninguna de las anteriores.

65.	Según establece el art. 43.1 de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, el Estudio de Impacto Territorial es:
-----	---

- A. Un documento técnico complementario de los instrumentos de ordenación territorial y de los de planeamiento para los que así se prevea en esta ley.
- B. Un documento técnico de los instrumentos de planeamiento para los que así se prevea en esta ley.
- C. Un documento no técnico de los instrumentos de planeamiento para los que así se prevea en esta ley.
- D. Un documento no técnico de los instrumentos de ordenación territorial para los que así se prevea en esta ley.

66.	Según establece el art. 79.1 de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, el Plan General Municipal de Ordenación clasificará el territorio municipal en:
-----	---

- A. Suelo urbano y urbanizable
- B. Suelo urbano, no urbanizable y urbanizable sin sectorizar
- C. Suelo urbano, no urbanizable y urbanizable sectorizado.
- D. Suelo urbano, no urbanizable y urbanizable.

67.	La Ley 10/2015, de 24 de marzo, por la que se establece el sistema competencial en el transporte urbano e interurbano de la Región de Murcia en su Artículo 3.3 clasifica los transportes públicos de personas en función de su ámbito en:
-----	--

- A. Urbanos, interurbanos y metropolitanos.
- B. Uso general y especial.
- C. Discrecionales, regulares y a la demanda
- D. Ninguna de las anteriores

68.	Según la Ley 10/2015, de 24 de marzo, por la que se establece el sistema competencial en el transporte urbano e interurbano de la Región de Murcia ¿qué es el transporte a la demanda?
-----	--

- A. El que se presta exclusivamente por autotaxis a demanda del viajero.
- B. El que se presta a demanda del viajero, independientemente del itinerario y sin calendario ni horario fijos.
- C. Cuando, discurriendo por zonas de baja densidad demográfica o especiales dificultades de acceso, aconsejen su prestación en condiciones más flexibles que las previstas para el transporte regular de uso general o en condiciones especiales de prestación, extremos estos que deberán acreditarse.
- D. Ninguna de las anteriores.

69.	¿Cuál es el marco de la planificación estratégica de las infraestructuras de transporte del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible vigente en la actualidad?
-----	--

- A. Plan de Infraestructuras, Transporte y Vivienda (PITVI).
- B. Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte (PEIT).
- C. Plan de Infraestructuras del Transporte (PIT).
- D. Ninguno de los anteriores.

70.	Según el apartado 1 del art. 1 de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes terrestres, se regirán por lo dispuesto en esta Ley:
-----	---

- A. Los transportes por carretera, por ferrocarril y las actividades auxiliares y complementarias del transporte.
- B. Los transportes por carretera, por ferrocarril, las actividades auxiliares y complementarias del transporte y transportes por cable.
- C. Los transportes por carretera, por ferrocarril y transportes por cable.
- D. Ninguna de las anteriores.

71.	Según establece el artículo 4.1 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario.
-----	---

- A. La Red Ferroviaria de Interés General está integrada por las infraestructuras ferroviarias, las estaciones de viajeros y terminales de transporte de mercancías.
- B. La Red Ferroviaria de Interés General está integrada por las infraestructuras ferroviarias y las estaciones de viajeros.
- C. La Red Ferroviaria de Interés General está integrada por las infraestructuras ferroviarias y terminales de transporte de mercancías.
- D. La Red Ferroviaria de Interés General está integrada por las estaciones de viajeros las terminales de transporte de mercancías.

72.	Según establece el artículo 14.1 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario, la zona de protección de las líneas ferroviarias consiste en una franja de terreno a cada lado de las mismas delimitada, interiormente, por la zona de dominio público definida en el artículo 13 de dicha Ley, y exteriormente, por dos líneas paralelas situadas a:
-----	--

- A. 20 metros de las aristas exteriores de la explanación.
- B. 60 metros de las aristas exteriores de la explanación
- C. 70 metros de las aristas exteriores de la explanación
- D. 100 metros de las aristas exteriores de la explanación

73.	En el puerto de Cartagena en el año 2023...
-----	---

- A. El tráfico portuario de mercancías de graneles sólidos es mayor que el de graneles líquidos.
- B. El tráfico portuario de mercancías de graneles sólidos es menor que el de graneles líquidos.
- C. El tráfico portuario de mercancías de graneles sólidos es parecido al de graneles líquidos.
- D. El tráfico portuario de mercancía general es mayor que el de graneles líquidos.

74.	El tráfico de pasajeros en el aeropuerto Internacional de la Región de Murcia em el año 2023, ha sido el siguiente:
-----	---

- A. Superior a 500.000.
- B. Superior a 1.000.000.
- C. Superior a 1.500.000.
- D. Superior a 2.000.000.

75.	¿Cómo se denomina la carretera estatal de acceso a la dársena de Escombreras?.
-----	--

- A. Es la carretera CT-34
- B. Es la carretera CT-33
- C. Es la carretera RM-320
- D. Es la carretera RM-322

SUPUESTO PRÁCTICO 1 (25 PREGUNTAS)

APARTADO A: Se solicita a la Consejería de Fomento e Infraestructuras la concesión administrativa para la construcción y explotación de un nuevo puerto deportivo en el término municipal de Águilas, junto al cual se pretende construir un nuevo alojamiento turístico, en un suelo fuera del referido puerto y de la zona de servidumbre del DPMT.

76 Señala qué instrumento de Ordenación Territorial sería de aplicación para la tramitación del nuevo puerto deportivo.

- A. Directrices y Plan de Ordenación del Litoral de la Región de Murcia.
- B. Directrices de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia.
- C. Directrices y Plan de Ordenación Territorial de Río Mula, Vega Alta y Oriental de la Región de Murcia.
- D. Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Litoral y Directrices de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia.

77. Se proponen dos posibles opciones de ubicación un alojamiento turístico junto al puerto. Superponiendo los dos posibles emplazamientos sobre los Suelos Protegidos por el Plan de Ordenación Territorial del litoral, se concluye que la opción 1 se sitúa sobre Suelo de Protección de Cauces, y la opción 2 no se sitúa sobre ningún suelo de protección. Señala la respuesta correcta:

- A. La opción 1 se descarta automáticamente.
- B. La opción 2 se descarta automáticamente.
- C. La realización de un estudio de inundabilidad y su aprobación por la administración competente puede modificar la delimitación del Suelo de protección de Cauces y puede hacer viable la opción 1.
- D. Únicamente es viable la opción 2.

78 ¿En qué dirección orientarías los muelles principales, siguiendo las recomendaciones para el diseño de Puertos Deportivos en la Región de Murcia?

- A. En la dirección de mínimo viento, y por lo tanto, de oleaje transversal a la embarcación amarrada.
- B. En la dirección de máximo viento.
- C. En la dirección de mínimo viento, y por lo tanto de oleaje paralelo a la embarcación amarrada
- D. En la dirección de máximo viento, y por lo tanto de oleaje paralelo a la embarcación amarrada

79	Para solicitar la construcción del puerto deportivo, según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM se deberá presentar la correspondiente solicitud, acompañada del correspondiente proyecto, estudio de viabilidad y el resguardo acreditativo de la prestación de la fianza provisional, que será:
----	---

- A. Del 5 por 100 del presupuesto estimado de las obras e instalaciones a realizar.
- B. Del 3 por 100 del presupuesto estimado de las obras e instalaciones a realizar.
- C. Del 2 por 100 del presupuesto estimado de las obras e instalaciones a realizar.
- D. No es necesario constituir fianza provisional.

80	En el caso de que la solicitud presentada para la construcción del nuevo puerto deportivo implicara nuevas adscripciones de bienes de DPMT a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM el expediente de adscripción se tramitará
----	---

- A. Conforme a lo dispuesto en la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM.
- B. Conforme a lo dispuesto en la Ley 22/1988, de 28 de julio, de costas y su Reglamento General.
- C. No es posible realizar nuevas adscripciones para la construcción de puertos deportivos en el ámbito de la CARM.
- D. No es necesario realizar el trámite de adscripción para la construcción de un puerto deportivo.

81	Nos encontramos en el caso de que la concesión otorgada por la Comunidad Autónoma implica una previa concesión de ocupación de dominio público marítimo terrestre otorgada por la Administración del Estado, por lo que según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM, devengará además del canon de ocupación a favor del Estado, un canon de ocupación y aprovechamiento por las obras e instalaciones a ejecutar a favor de la Administración Regional de:
----	--

- A. El 5% sobre el valor unitario del bien ocupado por la superficie y el tiempo solicitado.
- B. El 1% sobre el valor unitario del bien ocupado por la superficie y el tiempo solicitado.
- C. El 1,5% sobre el valor de las obras e instalaciones susceptibles de explotación y aprovechamiento.
- D. El 5% sobre el valor de las obras e instalaciones susceptibles de explotación y aprovechamiento.

82	En el caso de que las actividades a desarrollar, distintas de las relacionadas directamente con los lugares de amarre, tengan carácter comercial y lucrativo, según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM se devengará además un canon de explotación a favor de la Comunidad Autónoma. La base imponible del canon será el importe estimado de los beneficios anuales antes de impuestos por la utilización del dominio público, con un gravamen de
----	---

- A. El 5% sobre el valor de la base.
- B. El 1% sobre el valor de la base.
- C. El 10% sobre el valor de la base.
- D. El 20% sobre el valor de la base.

83	Según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM, el canon de ocupación o aprovechamiento se devengará
----	--

- A. A partir de la fecha de notificación de la resolución de otorgamiento de la concesión.
- B. A partir de la fecha de inicio de la explotación.
- C. A partir de la fecha del acta de replanteo.
- D. A partir de la fecha del acta de recepción.

84	Según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM, el canon de explotación se devengará:
----	---

- A. A partir de la fecha de notificación de la resolución de otorgamiento de la concesión.
- B. A partir de la fecha de inicio de la explotación.
- C. A partir de la fecha del acta de replanteo.
- D. A partir de la fecha del acta de recepción.

85	Según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM, ¿a quién corresponde el otorgamiento de la concesión?
----	---

- A. Al Consejero competente en materia de puertos.
- B. Al Director General con competencias en materia de litoral.
- C. Al Consejo de Gobierno.
- D. Al Servicio Periférico de Costas.

86	Según la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de CARM, a quién correspondería el otorgamiento de posibles prórrogas de la concesión?
----	---

- A. El Consejero competente en materia de puertos.
- B. El Director General con competencias en materia de litoral.
- C. El Consejo de Gobierno.
- D. El Servicio Periférico de Costas.

APARTADO B: En el mismo municipio costero antes citado, se van a realizar una serie de actuaciones. Dichos terrenos se encuentran, según el Plan General de Ordenación urbana correspondiente, en suelo urbano. Dicho suelo fue clasificado como urbano antes de la entrada en vigor de la vigente ley de costas.

87	¿Cuál sería la anchura de la zona de servidumbre de protección, según la ley 22/1988, de 28 de julio, de costas?
----	--

- A. 20 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- B. 10 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- C. 6 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- D. 100 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.

88	¿Cuál sería la anchura de la zona de influencia, según la ley 22/1988, de 28 de julio, de costas?
----	---

- A. 100 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- B. Como mínimo 500 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- C. 20 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.
- D. Como mínimo 200 metros medidos tierra adentro a partir del límite interior de la ribera del mar.

89.	Si se desarrollase un Plan Parcial junto a este ámbito antes descrito, en un tramo con playa y acceso rodado, según la ley 22/1988, de 28 de julio, de costas, en la zona de influencia se preverán reservas de suelo para aparcamientos de vehículos:
-----	--

- A. Debiendo estar separados como máximo 500 m.
- B. Debiendo estar separados como máximo 200 m.
- C. En cuantía suficiente para garantizar el estacionamiento fuera de la servidumbre de tránsito.
- D. En cuantía suficiente para garantizar el estacionamiento fuera de la servidumbre de protección.

90.	Por otra parte, si el Plan Parcial es residencial de baja densidad, según establece el artículo 124.i) de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, señala la respuesta correcta:
-----	---

- A. El Plan Parcial contendrá la previsión de aparcamientos públicos en la proporción adecuada a la demanda específica y como mínimo uno por cada 100 m² de aprovechamiento con independencia de los que en la misma proporción se prevean para aparcamientos privados vinculados a la edificación.
- B. El Plan Parcial contendrá la previsión de aparcamientos públicos en la proporción adecuada a la demanda específica y como mínimo uno por cada 50 m² de aprovechamiento con independencia de los que en la misma proporción se prevean para aparcamientos privados vinculados a la edificación.
- C. El Plan Parcial contendrá la previsión de aparcamientos públicos, se establecerán los aparcamientos en proporción al porcentaje de aprovechamiento correspondiente a cada uso global.
- D. Ninguna de las anteriores.

91.	Asimismo, según establece el artículo 124 e) de la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, el plan parcial contendrá el señalamiento de las reservas de terrenos para espacios libres destinados a parques y jardines, de dominio y uso público, que habrán de establecerse con independencia de la fijada en el plan como sistema general de espacios libres. Señala la respuesta correcta:
-----	---

- A. Esta superficie será de 10 m² por cada 100 m² de aprovechamiento resultante del sector y no podrá ser inferior al 10 por ciento.
- B. Esta superficie será de 10 m² por cada 100 m² de aprovechamiento resultante del sector y no podrá ser inferior al 10 por ciento; no obstante, podrá compensarse hasta la mitad de esta superficie por el doble de espacios libres de titularidad privada de uso comunitario así calificada.
- C. Esta superficie podrá ser de 10 m² por cada 100 m² de aprovechamiento resultante del sector y no podrá ser inferior al 10 por ciento; no obstante, podrá compensarse hasta la mitad de esta superficie por espacios libres de titularidad privada de uso comunitario así calificada.
- D. Ninguna de las anteriores.

92	Una vez aprobado el plan parcial y realizada la urbanización, nos encontramos en una parcela colindante con el DPMT que se encuentra afectada por las servidumbres de tránsito y protección, en la que se pretende construir una vivienda unifamiliar con piscina descubierta y el cerramiento de parcela que tendrá una parte opaca de altura como máximo de 1 metro. En la zona de servidumbre de tránsito:
----	---

- A. Podrá construir el cerramiento y la piscina pero no la vivienda.
- B. Podrá construir el cerramiento, la piscina y la vivienda, ya que es de su propiedad.
- C. Podrá construir únicamente el cerramiento.
- D. No podrá construir nada ya que la servidumbre de tránsito debe dejarse permanentemente expedita.

93	Para la misma parcela colindante con el DPMT, que se encuentra afectada por las servidumbres de tránsito y protección, y la misma vivienda unifamiliar con piscina descubierta y el cerramiento de parcela que tendrá una parte opaca de altura como máximo de 1 metro, en la zona de servidumbre de protección:
----	--

- A. Podrá construir el cerramiento y la piscina pero no la vivienda.
- B. Podrá construir el cerramiento, la piscina y la vivienda, ya que es de su propiedad.
- C. Podrá construir únicamente el cerramiento.
- D. No podrá construir ya que la servidumbre de protección debe dejarse permanentemente expedita.

94	Para las obras anteriores permitidas en servidumbre de protección, ¿qué tramitación habrá que realizar ante la Comunidad Autónoma de manera previa a la obtención de la licencia municipal?
----	---

- A. No es necesario realizar ningún trámite.
- B. Presentación de una Declaración Responsable en Servidumbre de Protección.
- C. Autorización para obras, instalaciones y usos en Servidumbre de Protección.
- D. No podrá construir ya que la servidumbre de protección debe dejarse permanentemente expedita.

95	En una parcela cercana, afectada parcialmente por la servidumbre de protección, podrá autorizarse la construcción de una escuela de vela?.
----	--

- A. No, ya que no está expresamente permitido
- B. Sí, porque no se encuentra expresamente prohibido presta un servicio necesario o conveniente para el uso del dominio público.
- C. Sí, pero sólo de manera temporal.
- D. No, porque se tramita únicamente como instalación de temporada en playas.

96	En el trámite de autorización de las comunidades autónomas recogido en el art 50 del Reglamento General de Costas, se solicitará con carácter previo a la resolución, informe al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que será emitido por el Servicio Periférico de Costas en el plazo de un mes sobre:
----	--

- A. Únicamente la incidencia de las construcciones y de las actividades que generen sobre la integridad del dominio público, la estabilidad de la playa y la defensa de la costa.
- B. Únicamente la delimitación de la ribera del mar y línea de deslinde.
- C. Únicamente la delimitación de la ribera del mar y línea de deslinde, mantenimiento de las servidumbres de tránsito y acceso al mar.
- D. La delimitación de la ribera del mar y línea de deslinde, mantenimiento de las servidumbres de tránsito y acceso al mar e incidencia de las construcciones y de las actividades que generen sobre la integridad del dominio público, la estabilidad de la playa y la defensa de la costa.

97	En la parcela contigua existe una vivienda legal, afectada parcialmente por la servidumbre de protección, en la que se quiere realizar una reforma interior, que no supone aumento de volumen, altura, ni superficie de la construcción existente y que cumple con los requisitos de eficiencia energética y ahorro de agua, cuando les sea de aplicación. ¿Qué tramitación habrá que realizar ante la Comunidad Autónoma de manera previa a la obtención de la licencia municipal?
----	---

- A. No es necesario realizar ningún trámite.
- B. Presentación de una Declaración Responsable en Servidumbre de Protección.
- C. Presentación de una Declaración Responsable en Servidumbre de Tránsito.
- D. No podrá realizar reformas ya que en servidumbre de protección están expresamente prohibidas las edificaciones destinadas a residencia o habitación.

98	Se pretende construir un paseo marítimo en la zona de servidumbre de tránsito y protección, sería posible disponer un colector de saneamiento integrado, según la ley 22/1988, de 28 de julio, de costas? .
----	---

- A. No, no sería posible en los primeros 20 metros de la servidumbre de protección.
- B. No, no sería posible en toda la servidumbre de protección
- C. Sí, siempre que esté integrado en el paseo marítimo.
- D. Sí, porque no existe restricciones para la construcción de colectores paralelos a la costa.

99	A quién corresponde otorgar la autorización del paseo marítimo anterior, situado en la zona de servidumbre de tránsito y protección, según el Reglamento General de Costas?
----	---

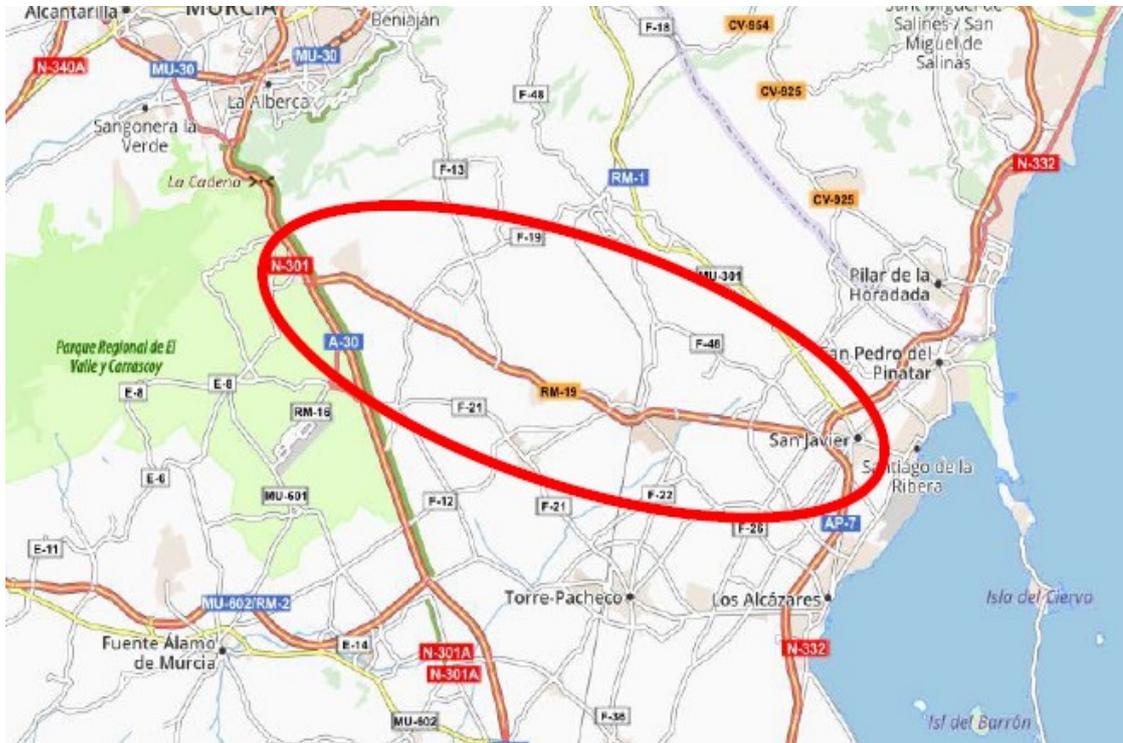
- A. A la Demarcación de Costas del Estado
- B. Al órgano competente de la Comunidad Autónoma exclusivamente.
- C. Se dictará una resolución única por parte del órgano competente de la Comunidad Autónoma, que deberá recoger preceptivamente las observaciones que, con respecto a la servidumbre de tránsito, haya formulado el Servicio Periférico de Costas
- D. Al ser un paseo marítimo no requiere autorización.

100	¿Podrá autorizarse la instalación de un kiosco que interrumpe la servidumbre de acceso al mar, según la ley 22/1988, de 28 de julio, de costas?.
-----	--

- A. No, nunca.
- B. Si, con carácter general ya que no implica restricciones en la construcción.
- C. Sí, siempre que se proponga una solución alternativa que garantice su efectividad en condiciones análogas a las anteriores, a juicio de la Administración del Estado.
- D. Sí, siempre que sus dimensiones sea inferiores a 9 m²

SUPUESTO PRÁCTICO 2 (25 PREGUNTAS)

La Dirección General de Carreteras de la CARM va a realizar un proyecto en el que se recogerán unas actuaciones de mejora del drenaje longitudinal y transversal de la RM-19 entre el P.K. 22+000 y el P.K. 24+040, siendo el Presupuesto Base de licitación de las obras de 1.488.592,45 €.



RESPONDA A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

101	La carretera regional RM-19, según la Ley 2/2008, de 21 de abril, de la CARM, (Artículo 4, Clasificación funcional de la red regional de carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia) está clasificada como:
-----	---

- A. De primer nivel
- B. De segundo nivel
- C. De tercer nivel
- D. Travesía.

102	En el tramo de carretera RM-19 en el que se va a actuar, el material seleccionado para rellenos localizados, las zahorras que se emplearán en las capas granulares de los firmes, así como las gravas y los áridos de machaqueo necesarios para la confección de hormigones y mezclas bituminosas se podrán conseguir en la cantera más próxima, de entre las siguientes:
-----	---

- A. Cabezo Gordo Noroeste.
- B. Carrascos II.
- C. La Miguelota.
- D. Fulsan.

103	Para los riegos de adherencia de las capas de reposición del aglomerado en dicho proyecto se utilizará la emulsión bituminosa C60B3 ADH. Según el artículo 214 del PG3 (Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes), ¿qué significa el número 60 en dicha denominación?
-----	---

- A. Contenido de ligante nominal en %.
- B. Designación relativa a que la emulsión bituminosa es catiónica.
- C. Tipo de fluidificante
- D. Indicación de que el ligante hidrocarbonado es un betún asfáltico.

104	Según la Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, en el apartado 7.3.1 Sección Transversal en planta, tabla 7.1 Dimensiones de la sección transversal, en una carretera multicarril, con velocidad de proyecto 100 km/h, el ancho de los carriles será de:
-----	---

- A. 3,50 metros.
- B. 3,00 metros
- C. 3,60 metros
- D. 3,30 metros

105	Las capas de zahorra que se extenderán en dicha carretera regional deberán de cumplir el artículo 510 del PG3 (Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes). Existen los siguientes tipos de zahorras según dicho artículo:
-----	--

- A. ZA 0/20 y ZAD 0/20
- B. ZAD 0/20
- C. ZA 0/20
- D. ZA 0/32, ZA 0/20 y ZAD 0/20.

106	Para realizar unas cuñas de ensanche en el camino de servicio de dicha carretera regional, disponemos de un fondo de excavación con suelo adecuado para formar una explanada E2, según la norma 6.1.-IC Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2023, ¿cuál es el espesor mínimo que debe de tener dicha cuña si se quiere ejecutar con S-EST2 (suelo estabilizado in situ)?
-----	--

- A. 55 cm
- B. 40 cm
- C. 25 cm
- D. 100 cm

107	Dicho suelo adecuado, según el artículo 330 del PG3 (Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes), debe de tener un contenido en materia orgánica:
-----	---

- A. Inferior al dos por ciento (MO< 2%).
- B. Inferior al uno por ciento (MO< 1%).
- C. Superior al uno por ciento (MO> 1 %)
- D. Inferior al 3 por ciento (MO< 3%).

108	Para las vías de servicio se proyecta una sección de firme T4121 según el catálogo de secciones de firme de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, ¿cuál es la categoría de tráfico pesado y de explanada que se ha considerado?
-----	---

- A. Categoría de tráfico pesado T41 y explanada E2
- B. Categoría de tráfico pesado T31 y explanada E2
- C. Categoría de tráfico pesado T1 y explanada E1
- D. Categoría de tráfico pesado T42 y explanada E1

109	Para el cálculo del caudal que afecta a este proyecto en el dimensionamiento del drenaje transversal, según la Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2 - IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras, se adopta como mínimo un periodo de retorno de:
-----	---

- A. 500 años
- B. 100 años
- C. 25 años
- D. 5 años

110	Se proyecta una obra de drenaje transversal de 25 metros de longitud en dicha carretera regional, según la Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2 - IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras, ¿Cuál es la dimensión libre mínima entre las embocaduras de entrada y de salida recomendada de la sección transversal de la obra de drenaje?
-----	--

- A. 1,8 metros
- B. 1,2 metros
- C. 1,5 metros
- D. 1,0 metros

111	Según la Ley 2/2008, de 21 de abril, de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en su artículo 30, son de dominio público los terrenos ocupados por las carreteras y sus elementos funcionales, a cada lado de la vía, medidos en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación, ¿Cuál es la banda de dominio público en esta carretera RM-19?
-----	--

- A. 12 metros.
- B. 3 metros.
- C. 8 metros.
- D. 5 metros.

112	¿Qué dimensión tendrán de lado las señales verticales triangulares según la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras de dicha carretera regional, cuando las circulares poseen un diámetro de 90 cm?
-----	--

- A. 90 cm
- B. 135 cm
- C. 120 cm
- D. 60 cm

113	Teniendo en cuenta la sección de firme T4121 de los caminos de servicio, según el catálogo de secciones de firme de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, ¿a qué tipo de firme corresponde?
-----	---

- A. Mezclas bituminosas sobre gravacemento construida sobre suelocemento.
- B. Mezclas bituminosas sobre capa granular.
- C. Pavimento de hormigón.
- D. Mezclas bituminosas sobre suelocemento.

114	En dicho tramo de esta carretera regional, se solicita la realización de unas obras de construcción de un restaurante, y no hay ningún motivo para la denegación de las citadas obras, a qué distancia mínima se deberá colocar la citada edificación:
-----	--

- A. A 18 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima
- B. A 25 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima
- C. A 30 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima
- D. A 50 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima

115	Según la norma 8.1-IC Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, la clase de retro reflexión mínima para señales de contenido fijo en carreteras convencionales es:
-----	---

- A. La clase RA4
- B. La clase RA2
- C. La clase RA1
- D. La clase RA3

116	Se van a colocar nuevos carteles sobre la calzada de la RM-19, según la norma 8.1 IC Señalización Vertical de la Instrucción de Carreteras, salvo restricciones de gálibo para la colocación de carteles sobre la calzada, el borde inferior del cartel sobre el pavimento de la calzada no estará a menos de:
-----	--

- A. 6,00m
- B. 5,30 m
- C. 5,00 m
- D. 5,50 m

117	En el Anejo de Dimensionamiento del Firme de dicho proyecto, la categoría de tráfico pesado es T1, según la Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras, se definen ocho categorías de tráfico pesado, según la IMDp que se prevea para el carril de proyecto en el año de puesta en servicio. La categoría de tráfico pesado T1 corresponde a un rango de vehículos pesados/día de:
-----	---

- A. 1999-800
- B. 3999-2000
- C. 199-100
- D. 799-200

118	Para la adecuación de la rasante del camino de servicio, paralelo a la RM-19, margen derecha, se modifica la rasante (perfil longitudinal) para adecuarla a las cotas de desagüe de la obra de drenaje transversal existente en el P.K. 24+040, adoptando un parámetro kv cóncavo mínimo de 381,60 metros. Conforme al apartado 5.3.1 de la Instrucción de Carreteras Norma 3.1-IC Trazado, el parámetro Kv en un acuerdo vertical es?
-----	--

- A. El radio de la circunferencia oscultriz en el vértice de la parábola.
- B. La distancia entre el vértice de la parábola y el punto de intersección de las rectas tangentes.
- C. El valor absoluto de la diferencia algebraica de las inclinaciones en los extremos del acuerdo en tanto por uno.
- D. La longitud de la curva de acuerdo.

119	Para la reposición del firme de la RM-19, tras la ejecución de las obras de drenaje transversal, se establece como ligante bituminoso el PMB 45/80-60 para capa de rodadura, según el artículo 212 del PG3 ligantes modificados con polímeros en la tabla 212.2, ¿el punto de reblandecimiento será?
-----	--

- A. ≥ 65
- B. ≥ 75
- C. ≥ 60
- D. ≤ 60

120	En cuanto a los sistemas de contención de vehículos para dicha carretera regional RM-19, se ha previsto Barrera metálica simple con nivel de contención H1, anchura de trabajo W3 y deflexión Dinámica de 0,90 m. o inferior, según la orden circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos ¿qué significa el parámetro anchura de trabajo (W)?
-----	--

- A. Es la distancia entre la cara más próxima al vehículo antes del impacto y la posición lateral más próxima que durante el choque alcanza cualquier parte esencial del conjunto del sistema de contención y el vehículo.
- B. Es la distancia entre la cara más próxima al vehículo antes del impacto y la posición lateral más alejada que durante el choque alcanza cualquier parte esencial del conjunto del sistema de contención y el vehículo.
- C. Es la distancia entre la cara más alejada al vehículo antes del impacto y la posición lateral más alejada que durante el choque alcanza cualquier parte esencial del conjunto del sistema de contención y el vehículo.
- D. Es el máximo desplazamiento lateral producido durante el impacto, de la cara del sistema más próxima al vehículo

121	El Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción en su artículo 4 nos dice que el promotor, en este caso la CARM, estará obligado a que, en la fase de redacción del proyecto, se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes (MARCAR LA RESPUESTA FALSA):
-----	--

- A. La duración estimada de la ejecución de la obra, es superior a 30 días laborables, pudiendo emplear a más de 20 trabajadores simultáneamente en algún momento de la obra.
- B. El volumen estimado de mano de obra, entendiéndose éste como la suma total de los días de trabajo y el total de los trabajadores, supera las 500 jornadas.
- C. El presupuesto base de licitación sin IVA sea superior a 500.000,00 Euros.
- D. Obras de túneles, galerías, presas y conducciones subterráneas.

122	Se extenderá una nueva capa de rodadura tras la reposición de las obras de drenaje transversal. Según el artículo 542 del PG3 (Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes), Mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso, según la tabla 542.10, denominada “ Dotación mínima de ligante hidrocarbonado ”, incluyendo las tolerancias y si son necesarias, teniéndose en cuenta las correcciones por peso específico y absorción de los áridos, ¿Cuál será el tanto por ciento, en masa sobre el total de la mezcla bituminosa, incluido el polvo mineral para una capa de rodadura densa o semidensa de ligante hidrocarbonado?
-----	---

- A. 5,00
- B. 4,50
- C. 4,00
- D. 3,50

123	En el tramo de carretera RM-19 en el que se realizan las obras, existe una estación de aforo, según la memoria del Plan de Aforos 2023 de la Red de Carreteras de la Región de Murcia, y en la red de estaciones de aforo de la Región de Murcia, ¿qué tipos fundamentales de estaciones de aforo tiene según su funcionamiento?
-----	--

- A. Solo estaciones fijas de inducción magnética.
- B. Solo estaciones de tubos magnéticas.
- C. Estaciones fijas de inducción magnética y estaciones de tubos neumáticos.
- D. Ninguna de las anteriores.

124	<p>Para el dimensionamiento de las ODT del proyecto se ha de calcular el caudal de las cuencas que vierten dicha carretera regional. Según el Anejo de Cálculos Hidráulicos de dicho proyecto, que se ajusta a la instrucción 5.2-IC Drenaje superficial, para el cálculo del caudal aportado por la cuencas, siguiendo el método racional, el caudal máximo anual, correspondiente a un período de retorno T, se calcula mediante la fórmula:</p> $Q_r = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3,6}$ <p>Donde el término K_t de dicha fórmula significa:</p>
-----	---

- A. Caudal máximo anual correspondiente al período de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca.
- B. Intensidad de precipitación correspondiente al período de retorno considerado T, para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c , de la cuenca.
- C. Coeficiente medio de escorrentía de la cuenca o superficie considerada.
- D. Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

125	<p>Según el Anejo de Cálculos Hidráulicos de dicho proyecto, que se ajusta a la instrucción 5.2-IC Drenaje superficial, el Tiempo de concentración t_c, es el tiempo mínimo necesario desde el comienzo del aguacero para que toda la superficie de la cuenca esté aportando escorrentía en el punto de desagüe. Se obtiene calculando el tiempo de recorrido más largo desde cualquier punto de la cuenca hasta el punto de desagüe con la siguiente fórmula según dicha Instrucción de Carreteras para cuencas principales,</p> $t_c = 0,3 \cdot L_c^{0,76} \cdot J_c^{-0,19}$ <p>Donde el término J_c de dicha fórmula significa:</p>
-----	--

- A. Coeficiente de flujo difuso
- B. Pendiente media del cauce
- C. Longitud del cauce.
- D. Tiempo de concentración.

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

RESPUESTAS

1	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	31	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	61	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	91	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	121	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	32	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	62	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	92	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	122	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	33	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	63	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	93	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	123	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	34	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	64	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	94	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	124	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
5	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	35	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	65	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	95	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	125	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
6	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	36	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	66	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	96	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	126	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
7	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	37	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	67	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	97	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	127	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
8	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	38	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	68	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	98	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	128	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
9	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	39	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	69	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	99	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	129	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	40	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	70	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	100	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	130	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
11	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	41	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	71	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	101	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	131	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
12	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	42	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	72	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	102	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	132	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
13	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	43	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	73	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	103	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	133	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
14	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	44	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	74	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	104	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	134	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
15	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	45	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	75	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	105	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	135	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
16	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	46	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	76	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	106	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	136	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
17	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	47	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	77	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	107	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	137	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
18	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	48	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	78	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	108	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	138	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
19	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	49	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	79	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	109	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	139	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
20	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	50	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	80	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	110	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	140	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
21	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	51	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	81	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	111	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	141	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
22	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	52	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	82	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	112	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	142	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
23	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	53	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	83	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	113	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	143	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
24	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	54	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	84	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	114	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	144	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
25	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	55	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	85	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	115	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	145	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
26	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	56	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	86	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	116	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	146	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
27	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	57	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	87	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	117	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	147	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
28	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	58	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	88	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	118	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	148	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
29	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	59	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	89	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	119	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	149	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
30	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	60	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	90	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	120	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	150	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D