

PRUEBAS PARA ACCESO AL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICO E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCION INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL POR EL TURNO DE ACCESO LIBRE CONVOCADAS POR ORDEN DE 22 DE FEBRERO DE 2006, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA (BORM 24/2/2006)

PRIMER EJERCICIO

1.- Son competencias exclusivas de la Comunidad Autónoma de Murcia:

- a) El transporte desarrollado por ferrocarriles, carreteras y caminos cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma de Murcia.
- b) Puertos de refugio que desarrollen actividades comerciales exclusivamente de cabotaje.
- c) Las aguas subterráneas en el territorio de la Comunidad Autónoma de Murcia.

2.- ¿Cuál es, según el art. 103 de la Constitución española, la función principal de la Administración Pública?

- a) Servir los intereses del Estado.
- b) Servir los intereses generales.
- c) Servir los intereses de autoorganización.

3.- Los funcionarios en servicio activo tienen derecho a:

- a) La permanencia en su puesto de trabajo siempre que las necesidades del servicio lo permitan.
- b) La permanencia en su puesto de trabajo indefinidamente una vez que acceden al mismo tras el oportuno proceso selectivo.
- c) La permanencia en su puesto de trabajo salvo que un funcionario con más antigüedad lo requiera y se acceda al desempeño por el mismo.

4.- La autorización del gasto de una obra cuyo presupuesto base de licitación sea de 1.500.000 euros, corresponde:

- a) Al titular de la Consejería que tramite el expediente de contratación de la obra.
- b) Al titular de la Consejería de Economía y Hacienda.
- c) Al Consejo de Gobierno.

5.- La transferencia de competencias entre órganos de una misma Administración se conoce con el nombre de:

- a) Principio de coordinación.
- b) Principio de descentralización.
- c) Principio de desconcentración.

6.- Los actos dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o el territorio:

- a) Son actos nulos.
- b) Son actos irregulares.
- c) Son actos ineficaces.

7.- La solicitud formulada por una persona interesada en el inicio de un procedimiento administrativo deberá contener:

- a) Nombre, apellidos y documento nacional de identidad del interesado.
- b) Lugar y fecha de nacimiento.
- c) Firma del solicitante o acreditación de la autenticidad de su voluntad expresada por cualquier medio.

8.- ¿Qué acto inicia el expediente expropiatorio?

- a) El acuerdo de necesidad de ocupación.
- b) La declaración de utilidad pública o interés social.
- c) La fijación del justiprecio.

9.- Una de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la contratación administrativa:

- a) El procedimiento de licitación puede ser abierto o restringido pero solo en el concurso.
- b) Solo para la subasta cabe optar por el procedimiento abierto o restringido.
- c) Ambos procedimientos de licitación pueden ser aplicables al concurso y a la subasta.

10.- En los procedimientos de responsabilidad patrimonial el derecho a reclamar prescribe:

- a) Al año de haberse producido el hecho o el acto que motiva la indemnización.
- b) En caso de daños de carácter físico o psíquico a las personas, a los dos años desde la curación o la determinación del alcance de las secuelas.
- c) A los tres años de manifestarse el efecto lesivo.

11.- Los elementos esenciales de la organización son:

- a) Una sede, un conjunto de personas, un directivo y un objeto.
- b) Un objetivo común, un conjunto de personas y medios, un esfuerzo combinado y un sistema de relaciones.
- c) Las organizaciones son libres para establecer sus elementos, siempre que hay un conjunto de personas existe una organización.

12.- Las Cartas de Servicios son:

- a) Instrumentos de calidad que cada centro directivo redacta anualmente en los que se indica expresamente los servicios públicos que se van a ejecutar en ese ejercicio y en los que figuran quienes son los técnicos responsables de cada uno de los servicios públicos.
- b) Instrumentos de mejora de la calidad de los servicios públicos en las que cada órgano explicitará y difundirá los compromisos de servicio a los que se ajustará la prestación de los servicios, en función de los recursos disponibles.
- c) Documentos presentados ante la Administración Pública mediante los que se ofrece al administrado la posibilidad de solicitar de la Administración un servicio determinado.

13.- El soporte físico idóneo para redes de ordenadores, de alta velocidad a grandes distancias, con flujos de datos considerables y en las que la seguridad de la información es un factor relevante es:

- a) El cable coaxial.
- b) El cable bifilar o par trenzado.
- a) La fibra óptica.

14.- Cuando los trabajadores estén, o puedan estar, expuestos a un riesgo grave e inminente, con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a:

- a) Informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.
- b) Nombrar un representante de emergencia que de instrucciones y adopte medidas a adoptar.
- c) Ambas son obligaciones para el empresario en estos casos.

15- En el caso de una carretera:

- a) La zona de servidumbre está incluida en la de dominio público.
- b) La zona de servidumbre está incluida en la de afección.
- c) La zona de dominio público en el caso de autopistas es de 100 m.

16.- La Ley 9/1990 de Carreteras de la Región de Murcia, establece las siguientes zonas de uso y defensa de las carreteras:

- a) Zona de dominio público y zona de servidumbre.
- b) Zona de dominio público y zona de afección.
- c) Zona de dominio público y zona de protección.

17.- En una estación de aforo, el factor N que mide el tráfico nocturno es la relación entre:

- a) El tráfico de 24 horas y el tráfico de 8 horas (desde las 0 a las 8).
- b) El tráfico de 24 horas y el tráfico de 12 horas (desde las 8 a las 20).
- c) El tráfico de 24 horas y el tráfico de 16 horas, (desde las 6 a las 22).

18.- De acuerdo con lo dispuesto en el Título II de la Ley 9/1990, las características y jerarquización de la Red de Carreteras de la Región de Murcia se establecen en :

- a) Un Programa de Actuación aprobado por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia y sometido al conocimiento de la Asamblea Regional.
- b) Un Programa de Actuación aprobado por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia y por la Asamblea Regional.
- c) Un Plan Regional de Carreteras aprobado por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia y por la Asamblea Regional.

19.- Si A es el parámetro, R el radio de curvatura y L la distancia recorrida a lo largo de la curva, a partir del punto de curvatura infinita, la expresión de la clotoide es:

- a) $A^2 = R \times L$
- b) $A = R^2 \times L$
- c) $A = R \times L^2$

20.- Para conseguir una adecuada coordinación de los trazados en planta y alzado para todo tipo de carreteras se tendrá en cuenta la siguiente condición:

- a) Los puntos de tangencia de todo acuerdo vertical, en coincidencia en planta con una curva circular con sus respectivas clotoides de entrada y salida, estarán situados dentro de la curva circular en planta.
- b) Los puntos de tangencia de todo acuerdo vertical, en coincidencia en planta con una curva circular con sus respectivas clotoides de entrada y salida, estarán situados dentro de las clotoides en planta y lo más próximos del punto de radio infinito.
- c) Los puntos de tangencia de todo acuerdo vertical, en coincidencia en planta con una curva circular con sus respectivas clotoides de entrada y salida, estarán situados dentro de las clotoides en planta y lo más alejados del punto de radio infinito.

21.- ¿A partir de qué longitud de un túnel bidireccional, con un tráfico medio, será necesaria la ventilación del mismo según la Instrucción para el proyecto, construcción y explotación de obras subterráneas para el transporte terrestre?

- a) 100 m
- b) 150 m
- c) 200 m

22.- En el proyecto del firme de una carretera de nueva construcción las mezclas bituminosas de alto módulo se pueden utilizar, exclusivamente, en:

- a) La capa de rodadura.
- b) La capa de intermedia.
- c) La capa de base.

23.- ¿Según la Norma 6.1-IC “Secciones de firme”, cuando los arcenes sean de anchura no superior a 1,25 m, cómo debe ser su firme?

- a) Salvo justificación, será igual que el firme de la calzada adyacente.
- b) Será a elección del proyectista. Se aconseja diferenciarlo del firme de la calzada adyacente.
- c) Dependerá de la categoría del tráfico pesado prevista para la calzada. Se recomienda utilizar pavimento de hormigón.

24.- Los rellenos tipo terraplén estarán constituidos por materiales que cumplan alguna de las dos condiciones granulométricas siguientes:

- a) Material que pasa por el tamiz 20 UNE mayor del 70% o material que pasa por el tamiz 0,08 UNE mayor o igual del 35%.
- b) Material que pasa por el tamiz 20 UNE mayor del 50% o material que pasa por el tamiz 0,08 UNE S. mayor o igual del 25%.
- c) Material que pasa por el tamiz 20 UNE mayor del 50% o material que pasa por el tamiz 0,08 UNE mayor o igual del 25%.

25.- La rehabilitación superficial de un firme debe plantearse cuando concurre alguna de las siguientes circunstancias :

- a) Pavimento deformado longitudinalmente o transversalmente, con una regularidad superficial inadecuada.
- b) Gastos excesivos de conservación ordinaria.
- c) Agotamiento estructural del firme

26.- Para la elaboración de un banco de datos de carreteras se utiliza un vehículo de mediciones geométricas equipado, entre otros dispositivos, de un Odómetro, que mide:

- a) Rumbo, pendiente y peralte.
- b) Distancia, velocidad y aceleración instantánea.
- c) Coeficiente de rozamiento, regularidad superficial y degradación superficial.

27.- De conformidad con la norma 6.3- IC, de Rehabilitación de Firmes, la nueva capa de rodadura con mezcla bituminosa de las soluciones de rehabilitación estructural de firmes con pavimento bituminoso, para las categorías de tráfico T00, T0 y T1, no estará constituida por:

- a) Mezcla bituminosa en caliente de tipo denso (D) o semidenso (S)
- b) Mezcla bituminosa discontinua de tipo M o F
- c) Mezcla bituminosa drenante (PA)

28.- El presupuesto total de la Dirección General de Carreteras, incluido gastos de personal, para la conservación ordinaria de la red viaria perteneciente a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en el año 2006, es:

- a) Superior a 6.000 €/Km.
- b) Superior a 3.000 €/km e inferior a 6.000 €/Km.
- c) Inferior a 3.000 €/km.

29.- El recrecimiento del firme existente en una carretera, con una o varias capas de mezcla bituminosa, se considera :

- a) Una obra de conservación ordinaria.
- b) Una obra de conservación extraordinaria.
- c) Una obra específica de seguridad vial.

30.- ¿A qué distancia se sitúa la línea de edificación en las autopistas?

- a) 50 m
- b) 40 m
- c) 25 m

31.- Las señales o carteles situados en los márgenes de la plataforma (excepto los carteles flecha) se girarán ligeramente hacia afuera, respecto de la normal a la línea que una el borde de la calzada frente a ellos, con el punto del mismo borde situado 150 m antes, con un ángulo de:

- a) 3° sexagesimales.
- b) 5° sexagesimales.
- c) 8° sexagesimales.

32.- Cual de los siguientes tramos de una carretera es más peligroso desde el punto de vista de la seguridad vial:

- a) Primer tramo: longitud 1 km; I.M.D. 10.000 vehículos/día; número de accidentes 20; número de accidentes con víctimas 10; número de víctimas 30.
- b) Segundo tramo: longitud 2 km; I.M.D 20.000 vehículos/día; número de accidentes 40; número de accidentes con víctimas 10; número de víctimas 32.
- c) Tercer tramo: longitud 1 km; I.M.D 5000 vehículos/día; número de accidentes 20; número de accidentes con víctimas 10; número de víctimas 12.

33.- En las conclusiones del Documento de Síntesis de la Actualización del Plan de Seguridad Vial de la Red de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el bienio 2005-2006, el orden de prioridad, que se establece para las Actuaciones Preventivas, es:

- a) Curvas, Intersecciones y Travesías.
- b) Intersecciones, Travesías y Curvas.
- c) Intersecciones, Curvas y Travesías.

34.- Los elementos que constituyen la sección transversal de una carretera son:

- a) Calzadas, alineaciones y arcenes.
- b) Carriles, arcenes y bermas.
- c) Alineaciones rectas y curvas y acuerdos verticales.

35.- Desde el punto de vista de la seguridad vial, está comprobado que la no consideración de las inclinaciones máximas puede tener consecuencias graves, por lo que se puede recomendar, siempre que la topografía del terreno lo permita, que se evite la siguiente situación:

- a) Tramos de más de 1 Km con una inclinación de más de un 4%.
- b) Tramos de más de 2 Km con una inclinación de más de un 4%.
- c) Tramos de más de 1 Km con una inclinación de más de un 2%.

36- En la Ley de Aguas las riberas son:

- a) Una parte del cauce.
- b) Las márgenes de los ríos.
- c) Una zona de 5 m a cada lado del cauce.

37. ¿Cuál de los siguientes usos es el primero en orden de preferencia a la hora de conceder una concesión sobre el uso del agua?

- a) Acuicultura.
- b) Usos recreativos.
- a) Usos industriales.

38.- ¿Qué superficie tiene la Cuenca Hidrográfica del Segura?

- a) 11.150 Km²
- b) 15.713 Km²
- c) 18.870 Km²

39.- La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:

- a) Tiene transferidas todas las competencias en materia de aguas junto con las competencias de la Confederación Hidrográfica del Segura.
- b) No tiene la competencia exclusiva en materia de ordenación y concesión de recursos y aprovechamientos hidráulicos.
- c) Tiene transferidas todas las competencias en materia de aguas, salvo la defensa de márgenes y el control de inundaciones que compete a la Confederación Hidrográfica del Segura.

40.- En el momento en que se redacta el "Anteproyecto General de Aprovechamiento Conjunto de los Recursos Hídricos del Centro y Sureste de España, Complejo Tajo-Segura" se estimaba que las aportaciones anuales a la cabecera del Tajo estarían comprendidas entre:

- a) 3000-480 Hm³
- b) 2000-600 Hm³
- c) 4000-1000 Hm³

41.- Se desea transportar 12 m³/s para dar servicio a una zona regable. Indicar cuál de las siguientes alternativas sería la más adecuada:

- a) Una única conducción en carga de 2,00 m de diámetro.
- b) Un canal trapecial de base 2,5 m y cajeros 1(H):1,5(V)
- c) Dos conducciones en carga de 1,40 m de diámetro.

42.- ¿Cómo se denomina el principal embalse del canal margen derecha del postrasvase?

- a) Embalse de la Pedrera
- b) Embalse del Mayés
- c) Embalse del Talave

43.- ¿Cuáles son los principales parámetros de diseño en un tratamiento biológico por fangos activos para aguas residuales?

- a) DBO₅ y DQO
- b) Grado de recirculación de fangos.
- c) Eliminación de sólidos en suspensión.

44.- ¿Qué requisitos adicionales exige la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas a las instalaciones cuyo vertido se realice a una zona catalogada como sensible?

- a) Reducción de nitrógeno y/o fósforo.
- b) Mayor porcentaje de reducción de DBO₅ y DQO
- c) Eliminación de sólidos en suspensión.

45.- La depuración de las aguas residuales urbanas para ser reutilizadas en regadío:

- a) En general se requiere de un tratamiento secundario previo y la aplicación por aspersores de baja presión, para evitar el transporte de virus patógenos.
- b) Siempre se requiere de un tratamiento secundario previo y la aplicación por aspersores de alta presión, para evitar el transporte de virus patógenos.
- c) En general se requiere únicamente de un tratamiento primario y la aplicación por aspersores de alta presión, para evitar el transporte de virus patógenos.

46.- En una estación de bombeo de 3 grupos el caudal máximo bombeado es de 1,5 m³/s, ¿cuál debe ser el volumen mínimo de la cámara de bombeo?

- a) $V = 30 \text{ m}^3$
- b) $V = 45 \text{ m}^3$
- c) $V = 135 \text{ m}^3$

47.- En el cálculo del número de Reynolds:

- a) En secciones no circulares se debe reemplazar directamente como parámetro de cálculo el radio hidráulico de la sección.
- b) En secciones no circulares se debe utilizar como parámetro fundamental de cálculo el diámetro correspondiente al círculo inscrito en la sección.
- c) En secciones no circulares se debe utilizar como parámetro fundamental de cálculo el diámetro correspondiente al círculo equivalente de la sección.

**48.- ¿Qué línea de tratamiento es más idónea para una agua bruta prevista para abastecimiento que reúne las siguientes características?
PH = 6,8; turbiedad = 10 U.N.F.; hierro = 3 mg/l; manganeso = 1 mg/l;
nitratos = 5 mg/l**

- a) Decantación + ozonización + cloración.
- b) Ozonización + decantación + filtración sobre arena + cloración
- c) Filtración sobre arena + cloración + ozonización + reacción con fangos activos

49.- De acuerdo al tiempo de cierre:

- a) Si es de tipo rápido, ningún punto alcanza la sobrepresión máxima por golpe de ariete y por tanto es válida la fórmula de Michaud.
- b) Si es de tipo rápido, ningún punto alcanza la sobrepresión máxima por golpe de ariete y por tanto es válida la fórmula de Allievi.
- c) Si es de tipo rápido, se alcanza la sobrepresión máxima por golpe de ariete y por tanto es válida la fórmula de Allievi.

50.- Los perímetros de protección de aguas subterráneas tienen por objetivo:

- a) Garantizar la calidad del agua subterránea mediante la prohibición, dentro del perímetro, de cualquier actividad agrícola o industrial.
- b) Garantizar la calidad de los recursos subterráneos extraídos en todas las captaciones de la cuenca.
- c) Garantizar la calidad de los recursos subterráneos extraídos en todas las captaciones de la cuenca destinadas a abastecimiento.

51.- De todos los Hm³ de agua utilizados en la Región de Murcia para todos los usos, ¿cuántos proceden de las aguas subterráneas?

- a) 589 Hm³
- b) 257 Hm³
- c) 751 Hm³

52.- La experiencia de lo realizado en la Cuenca del Segura en materia de defensa contra avenidas puede ser un ejemplo de la metodología utilizada para otras organizaciones con problemáticas similares. Las obras, entre otras, constan de:

- a) Construcción y recrecimiento de presas de laminación.
- b) Implantación del sistema de información SAICA.
- c) Encauzamientos de diferentes tramos del Segura.

53.- El Plan de Defensa de Avenidas de la Cuenca del Segura, aprobado por el Real Decreto Legislativo 4/1987, de 13 de noviembre, tiene como objetivo:

- a) Que no afluyan al río Segura avenidas con caudales superiores a 400 m³ /s para un periodo de retorno de 50 años.
- b) Que no afluyan al río Segura avenidas con caudales superiores a 400 m³ /s para un periodo de retorno de 100 años.
- c) Que no afluyan al río Segura avenidas con caudales superiores a 400 m³ /s para un periodo de retorno de 500 años.

54.- La competencia para la formulación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), la ostenta:

- a) Independientemente de la naturaleza del proyecto, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente.
- b) Independientemente de la naturaleza del proyecto, el Órgano sustantivo perteneciente a la Administración Autonómica, en el caso que dicha Comunidad tenga transferidas las competencias en la materia.
- c) Dependiendo de la naturaleza del proyecto, si el Órgano sustantivo pertenece a la Dirección General del Estado, entonces la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente.

55.- De acuerdo con la capacidad de producir biomasa vegetal un embalse es:

- a) Eutrófico por tener una gran concentración de nutrientes y alta concentración de oxígeno disuelto en el hipolimnion.
- b) Mesotrófico por tener un contenido bajo de nutrientes y una baja concentración de oxígeno disuelto en el hipolimnion.
- c) Oligotrófico por tener un contenido bajo de nutrientes y una elevada concentración de oxígeno disuelto en el hipolimnion.

56.- La ocupación o aprovechamiento de superficie de agua, integrante del dominio público portuario, competencia de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, se valorará en el:

- a) 40% del valor asignado a los terrenos de la zona de servicio portuaria, calculado de acuerdo con el artículo 16,4, incrementado en el costo de las obras e instalaciones que existan antes del otorgamiento de la concesión.
- b) 30% del valor asignado a los terrenos de la zona de servicio portuaria, calculado de acuerdo con el artículo 16,4, incrementado en el costo de las obras e instalaciones que existan antes del otorgamiento de la concesión.
- c) 20% del valor asignado a los terreno de la zona de servicio portuaria, calculado de acuerdo con el artículo 16,4, han incrementado en el costo de las obras e instalaciones que existan antes del otorgamiento de la confesión.

57.- Según la Ley 6/2006, de 1 de julio, de modificación de la Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, si en la convocatoria de un concurso para el otorgamiento de concesión o autorización que se produjese durante la tramitación de una solicitud de concesión o autorización, el interesado no resultase adjudicatario del título, ¿a qué tendrá derecho?

- a) A una indemnización fijada en el 10% del valor fijado en el concurso para el título.
- b) Al cobro de los gastos de elaboración del proyecto.
- c) A la indemnización que el interesado fije en las documentación presentada al inicio de la tramitación.

58.- ¿Cuál es el orden de magnitud del número de atraques del Puerto de Tomás Maestre?:

- a) 350
- b) 700
- c) 1.000

59.- ¿Cuántos puertos deportivos ubicados en la Región de Murcia tienen más de 400 amarres, considerando tanto fijos como para transeúntes?

- a) 3
- b) 2
- c) 4

60.- El “squat” es un fenómeno que en los canales de acceso a un puerto:

- a) No tiene nada que ver puesto que se trata del cambio de peralte de una ola al abordar un obstáculo sumergido.
- b) Hace que el buque navegue sobre la onda de acompañamiento, siendo por tanto beneficioso.
- c) Hace que el nivel del agua se deprima uniformemente al paso del buque, perjudicando la navegación en calados estrictos.

61.- En una dársena portuaria de fondo constante, protegida por un dique vertical sobre el que incide oblicuamente un tren de ondas, se produce agitación debido a:

- a) La refracción del oleaje en la dársena.
- b) La difracción en el morro del dique pues el oleaje no se refracta en la dársena.
- c) La difracción del oleaje en el morro del dique y refracción en la dársena.

62.- ¿A quién corresponde la actuación inspectora, tendente a garantizar el cumplimiento de las normas reguladoras de los puertos de competencia de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia?

- a) A la Guardia Civil
- b) A la Dirección General de Transportes y Comunicaciones de la CARM.
- c) Al Ministerio de Fomento.

63.- En los tramos de costa que no están balizadas las zonas de baño, ¿cuanto se entenderá que ocupa la franja paralela a la costa, en la cual no se podrá navegar a más de 3 nudos?

- a) 200 m en playas y 50 m en el resto de costa.
- b) 100 m en playas y 25 m en el resto de costa.
- c) 300 m en playas y 100 m en el resto de costa.

64.- ¿A quién corresponde la competencia sobre "ubicación, dimensiones y distancias de las instalaciones temporales al servicio de las playas"?

- a) A la Administración del Estado.
- b) A la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- c) Las desmontables al Estado y las fijas a la Comunidad Autónoma.

65.- ¿Podrá autorizarse la extracción de áridos, en la zona de costa, para la construcción de una edificación?

- a) No, pues así lo indica el artículo 124 del Reglamento de la Ley de Costas.
- b) Sí, pues así lo indica el artículo 124 del Reglamento de la Ley de Costas.
- c) Depende que el uso de la edificación sea público o privado.

66.- El proyecto de deslinde se formula por la Demarcación de Costas del Estado y contiene:

- a) Memoria con Anexos justificativos y Planos.
- b) Memoria, Planos y Presupuesto para amojonamiento.
- c) Memoria, Planos, Pliego de Condiciones para replanteo y amojonamiento y Presupuesto.

67.- La Posidonia oceánica, está presente en el litoral de la Región de Murcia en profundidades que oscilan:

- a) Entre los 0,5 m y los 30-40 m
- b) Entre los 3 m y los 60-70 m
- c) Entre los 5 m y los 80-90 m

68.- Qué nos marca la eficacia real de la dilución de un agua residual en el mar a la hora de diseñar un emisario submarino.

- a) La Conductividad.
- b) La DBO5
- c) La concentración en Eschizichia Coli.

69.- Según el Artículo 67 del Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, ¿entre qué períodos, inferior y superior estará limitada la duración de las concesiones de explotación de los servicios regulares permanentes de uso general?

- a) No podrá ser inferior a cinco años ni superior a quince.
- b) No podrá ser inferior a ocho años ni superior a veinte.
- c) No podrá ser inferior a diez años ni superior a treinta.

70.- ¿Qué se entiende cuando se manifiesta que un paso a nivel tiene establecido una protección de clase C?

- a) Protección con señales luminosas además de con señales fijas.
- b) Protección con semibarreras, dobles semibarreras o barreras automáticas o enclavadas, además de con señales fijas y señales luminosas.
- c) Protección con barreras o semibarreras con personal al pie de paso.

71.- Se llaman costes directos del transporte:

- a) A los proporcionales de la producción.
- b) A los fijos más los de personal.
- c) A los de personal.

72.- Según la legislación vigente ¿a quién corresponde la iniciativa y presentación del proyecto para establecimiento de una estación de transporte por carretera?

- a) A la Comunidad Autónoma donde se haya de ubicar.
- b) Al Ayuntamiento en cuyo término se haya de ubicar.
- c) A los particulares interesados en la misma.

73.- En un modelo de demanda de transporte cuya expresión analítica es:
 $y = \alpha^{1,3} \cdot \beta^{0,8} \cdot \gamma^{-1,1}$ (y = número de unidades demandadas), ¿cuál podría ser el significado del parámetro γ ?:

- a) Población.
- b) Renta.
- c) Tarifa.

74.- ¿Qué quiere decir la expresión “servicios tramp”?:

- a) Condiciones pactadas según la legislación del país de origen de la mercancía.
- b) Servicios de carácter no regular.
- c) Condiciones de línea regular.

75.- A efectos del Real Decreto 2115/1998, de 2 de Octubre, sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera se entiende por expedidor:

- a) La persona física o jurídica por cuya orden y cuenta se realiza el envío de la mercancía peligrosa, para lo cual se realiza el transporte figurando como tal en la carta de porte.
- b) La persona física o jurídica que asume la obligación de realizar el transporte, contando, a tal fin, con su propia organización empresarial.
- c) La persona física o jurídica bajo cuya responsabilidad se realizan las operaciones de carga y descarga de la mercancía, de acuerdo con las normas establecidas en el artículo 22 de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres.

76.- Se entiende por cobertura tarifaria de un servicio de transporte:

- a) El porcentaje de las tarifas que cubre los costes variables.
- b) El porcentaje de los costes de prestación del servicio de transporte que es pagado por los usuarios.
- c) El porcentaje del territorio sobre el que es vigente una tarifa.

77.- ¿Qué longitud tiene la red de infraestructuras de vías férreas en la Región de Murcia?

- a) 272,7 Km
- b) 156.5 Km
- c) 462,8 Km

78.- ¿Cómo se denomina a los puertos a través de los cuales se realiza la concentración/distribución de grandes volúmenes de carga, parte de la cual no tiene origen y/o destino en su hinterland o país?

- a) Puertos Feeder
- b) Puertos Hub
- c) Puertos Tramp

79.- El transporte aéreo de pasajeros en la Región de Murcia es mayoritariamente:

- a) Un tráfico interior regular.
- b) Un tráfico internacional regular.
- c) Un tráfico internacional no regular.

80.- La regulación de la actividad urbanística según la Ley 1/2001 del Suelo de la Región de Murcia, abarca los siguientes aspectos:

- a) Régimen urbanístico del suelo; Planeamiento urbanístico; Gestión y ejecución del planeamiento; Intervención en el ejercicio de las facultades dominicales relativas al uso del suelo y edificación; Protección de la legalidad urbanística.
- b) Régimen urbanístico del suelo; Planeamiento urbanístico; Gestión y ejecución del planeamiento; Intervención en los mercados del suelo y patrimonios públicos de suelo; Intervención en el ejercicio de las facultades dominicales relativas al uso del suelo y edificación; protección de la legalidad urbanística.
- c) Régimen urbanístico del suelo; Planeamiento urbanístico; Gestión y ejecución del planeamiento; Intervención en los mercados del suelo y patrimonios públicos de suelo; Protección de la legalidad urbanística.

81.- En relación con los diversos instrumentos de ordenación del territorio y urbanismo, que deben contener un Estudio de Impacto Territorial, diga cuál de las siguientes afirmaciones es totalmente cierta:

- a) Directrices de Ordenación Territorial; Actuaciones de Interés Regional; Planes Parciales.
- b) Planes de Ordenación de Territorial; Programas de Actuación Territorial; Planes Generales.
- c) Actuaciones de Interés Regional; Programas de Actuación Territorial; Planes Especiales.

82.- La dotación mínima para Sistema General de Espacios Libres es de:

- a) 18 m² por habitante.
- b) 20 m² por cada 100 m² de aprovechamiento.
- c) 20 m² por cada 100 m² de aprovechamiento residencial.

83.- ¿Los sistemas generales definidos en los Planes Generales Municipales de Ordenación, tendrán aprovechamiento dentro del sector al que se les vincule?

- a) No se les atribuirá aprovechamiento en el sector al que se vinculen o adscriban.
- b) Se les atribuirá el mismo aprovechamiento que al sector al que se vinculen o adscriban, computando, a todos los efectos, como superficie del mismo.
- c) Se les atribuirá el mismo aprovechamiento que al sector al que se vinculen o adscriban, sin que computen como superficie del mismo.

84.- El aprovechamiento para un área de suelo urbanizable sectorizado con uso residencial de media de densidad será:

- a) Más de 0,25 a 0,50 m²/m² inclusive.
- b) Más de 0,50 a 0,75 m²/m² inclusive.
- c) Más de 0,75 a 1,00 m²/m² inclusive.

85.- Los Planes Especiales que afecten al suelo no urbanizable de protección específica, en cuanto a la evaluación de impacto ambiental:

- a) No están obligados.
- b) Sólo están obligados si lo prevé el Plan General de Ordenación.
- c) Siempre están obligados.

86.- La clasificación de terrenos con la categoría de suelo no urbanizable se puede deber, entre otros aspectos, a:

- a) Los valores arqueológicos de dichos terrenos.
- b) los propios valores ganaderos de dichos terrenos.
- c) Ninguna de las contestaciones anteriores es correcta.

87.- En un proyecto de reparcelación, las obras de urbanización existentes compatibles con la ejecución del Plan ¿Cómo serán consideradas?:

- a) No se considerarán como obras del proyecto, solo tendrán efecto como valoración de suelo.
- b) Serán consideradas como obras con cargo al proyecto, compensándose al propietario por su valor.
- c) Se negociará con su propietario la valoración económica o repercusión en la edificabilidad asignada a las parcelas resultantes de la reparcelación.

88.- Según el artículo 224, de la Ley 1/2001 del Suelo de la Región de Murcia, qué coste han de suponer las obras necesarias, en una construcción, para mantener o restablecer las condiciones establecidas en el artículo 225.1 y 2 de esta Ley para que un Ayuntamiento pueda declarar el estado ruinoso de una construcción o parte de ella.

- a) Superior al 50 por ciento del valor actual del edificio o plantas afectadas, excluido el valor del terreno.
- b) Superior al 30 por ciento del valor actual del edificio o plantas afectadas, excluido el valor del terreno.
- c) Superior al 25 por ciento del valor actual del edificio o plantas afectadas, excluido el valor del terreno.

89.- ¿Puede modificarse el Plan de Seguridad y Salud de una obra una vez empezada ésta?

- a) No, en ningún caso, ya que esto supondría una modificación del presupuesto.
- b) Sí, pero debe someterse de nuevo a la aprobación pertinente.
- c) Sí, siempre que previamente se haya aprobado un Proyecto Modificado de la obra.

90.- En los supuestos en que es necesario elaborar el estudio de seguridad y salud, su presupuesto:

- a) Deberá ir incorporado al presupuesto general de la obra como un capítulo más del mismo.
- b) Podrá incorporarse al presupuesto general de la obra como un capítulo más del mismo.
- c) No se incorporará al presupuesto general de la obra como un capítulo más del mismo sino como una partida alzada a justificar dentro de un capítulo cualquiera del presupuesto general.

91.- ¿Es obligación del Coordinador en materia de Seguridad y Salud adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra?

- a) Sí, así se refleja en el apartado f) del artículo 9 del R. D. 1627/1997 de 24 de octubre.
- b) Sí, siempre que el Promotor haya delegado en él estas funciones de forma contractual.
- c) No, el responsable de los accesos a la obra es el titular de los terrenos, es decir el Promotor.

92.- La Ley 1/1995, de 8 de marzo de Protección del Medio Ambiente de la Región de Murcia, considera como actividad sometida a la Evaluación de Impacto Ambiental a:

- a) La explotación de acuíferos con un volumen anual de extracción de 50.000 m³
- b) La explotación de acuíferos con un volumen anual de extracción de 500.000m³
- c) La explotación de acuíferos con un volumen anual de extracción de 5.000.000m³

93.- ¿Qué nivel sonoro de transmisión, medido y calculado en dB(A), nos marca el Decreto 48/1998, de 30 de julio, sobre protección del medio ambiente frente al ruido, en función de los valores sobrepasados respecto de los niveles límites, para tener la clasificación de ruidoso?

- a) Cuando el exceso de nivel sonoro sea superior a 10 dB(A)
- b) Cuando el exceso de nivel sonoro sea superior a 20 dB(A)
- c) Cuando el exceso de nivel sonoro sea superior a 5 dB(A)

94.- En los proyectos públicos, ¿En qué momento se remitirá el expediente al órgano de medio ambiente, en el supuesto que sea necesario una evaluación de impacto ambiental.?

- a) Con anterioridad a la firma del contrato de obras.
- b) Con anterioridad a la aprobación técnica de los proyectos.
- c) Con anterioridad a la firma del acta de comprobación de replanteo.

95.- En una obra de urbanización, ¿Cuál de los siguientes ensayos, no es correcto que efectuemos a la unidad de obra "colocación de bordillos"?

- a) Resistencia a compresión previa extracción de testigo de Ø 10 cm
- b) Desgaste al rozamiento.
- c) Índice CBR

96.- Si una obra se arruina con posterioridad a la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido a incumplimiento del contrato por parte del contratista, responderá éste de los daños y perjuicios durante:

- a) El plazo de quince años, a contar desde la recepción.
- b) El plazo de quince años, a contar desde la finalización del plazo de garantía.
- c) El plazo de diez años, a contar desde la recepción.

97.- La proyección UTM es:

- a) Conforme.
- b) Automecoica.
- c) Equivalente.

98.- La Sierra del Puerto situada en el límite con la provincia de Albacete ¿ En cuál de las tres zonas del ámbito de las Cordilleras Béticas existentes en la región de Murcia se encuentra ubicada?

- a) Zona Prebética.
- b) Zona Subbética.
- c) Zona Bética.

99.- Según el artículo 147.1 del Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿Qué plazo, a partir de la recepción, limita la aprobación de la certificación final de las obras ejecutadas.

- a) Dentro del plazo de un mes
- b) Dentro del plazo de dos meses
- c) Dentro del plazo de diez días

100.- La sustitución de unidades que afecten al 30% del precio primitivo del contrato de una obra, con exclusión del IVA (sin modificación del precio primitivo del contrato), constituye una:

a) Alteración sustancial del proyecto inicial, siendo causa de resolución del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 150,1 del Real Decreto 2/2000, 16 de junio.

b) Modificación del contrato que debe ser debidamente justificada en el expediente, de conformidad con lo establecido en el artículo 101,1 del Real decreto 2/2000, 16 de junio.

c) Modificación del contrato que supone la introducción de unidades de obras no comprendidas en el proyecto y por lo tanto sus precios serán fijados por la Administración a la vista de la propuesta del director facultativo de las obras y de las observaciones del contratista de conformidad con lo establecido en el artículo 146,2 del Real decreto 2/2000, 16 de junio.

Murcia, 17 de junio de 2006

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGUN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RESPUESTAS

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