



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN EL CUERPO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS TÉCNICOS, ESCALA DE INGENIERÍA TÉCNICA, ESPECIALIDAD DE URBANISMO, EDIFICACIÓN, OBRAS PÚBLICAS Y RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A2, DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 434/2021, DE 13 DE OCTUBRE, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO, (BOCM DE 15 DE NOVIEMBRE)**

**-PRIMER EJERCICIO -**

### **AVISO IMPORTANTE**

Durante la realización del examen, los Ayudantes del Tribunal contarán con detectores de comunicaciones. Los teléfonos móviles deberán estar apagados y sus alarmas desconectadas. Cualquier comunicación con otro opositor, la conexión de teléfonos móviles u otros dispositivos electrónicos (relojes inteligentes, cronómetros, etc...) así como el sonido de sus alarmas, será motivo de expulsión.

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha). Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
2. Coloque el documento de identificación sobre la mesa. Rellene los datos identificativos de la HOJA DE EXAMEN. Para garantizar el anonimato de su ejercicio, cualquier marca o señal identificativa fuera del espacio destinado a sus datos, dará lugar a la anulación del mismo. El examen se realizará con bolígrafo azul o negro. No se puede utilizar lápiz, goma de borrar ni cinta correctora.
3. Una vez dentro del aula de examen y hasta la finalización de la prueba no se puede ir al baño. En caso de salir del aula sin autorización, su ejercicio será anulado.
4. Sobre la mesa sólo se podrá tener: DNI, cuestionario, hoja de respuestas, bolígrafo (azul o negro) y una botella de agua (sin etiquetas).
5. Lea atentamente las instrucciones del reverso de la hoja de respuestas sobre la forma de contestar. En caso de duda, consulte al responsable del aula.
6. Este cuestionario tipo test consta de 80 preguntas, más 5 adicionales de reserva, con 4 respuestas alternativas (A, B, C y D), siendo solo una de ellas la correcta. El tiempo máximo para la realización de este ejercicio será de 85 minutos. Sólo los aspirantes que hayan finalizado el ejercicio podrán llevarse el cuestionario.
7. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las 4 letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
8. La retirada voluntaria, únicamente, se hará durante los primeros 10 minutos, EN ESTE CASO, NO SE CORREGIRÁ EL EXAMEN. Una vez transcurrido este tiempo deberá permanecer en el aula hasta que finalice el tiempo establecido. Se avisará con 10 y 1 minutos de antelación a la finalización de la prueba.
9. No comience el ejercicio hasta que se le indique. No continúe escribiendo una vez se haya avisado de la finalización del tiempo. Lo contrario dará lugar a la invalidación de su examen.



- 1) De conformidad con el artículo 24 de la Ley de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, para la validez de las deliberaciones y de los acuerdos, del Consejo de Gobierno, es preciso que estén presentes**
  - a) Presidente o quien le sustituya
  - b) Presidente o quien le sustituya y, al menos 3/5 de los consejeros
  - c) Presidente o quien le sustituya y, al menos 2/3 de los consejeros
  - d) Presidente o quien le sustituya y, al menos la mitad de los Consejeros
  
- 2) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Qué servicios deben prestar los Municipios con población superior a 20.000 habitantes y hasta 50.000 habitantes?:**
  - a) Pavimentación de las vías públicas.
  - b) Tratamiento de residuos.
  - c) Prevención y extinción de incendios.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
  
- 3) De conformidad con el artículo 12 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la Asamblea se dotará de su propio Reglamento, cuya aprobación y reforma serán sometidas a una votación final sobre su totalidad, que requerirá el voto afirmativo de:**
  - a) Mayoría simple de los Diputados
  - b) Mayoría de 3/5 de los Diputados
  - c) Mayoría absoluta de los Diputados
  - d) Mayoría de 2/3 de los Diputados
  
- 4) El art. 18.4 de nuestra Constitución, de cara a garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos, y el pleno ejercicio de sus derechos, limita:**
  - a) El uso de la libertad de prensa.
  - b) El uso de la libertad de expresión.
  - c) El uso de la informática.
  - d) La libertad de cátedra
  
- 5) Conforme el artículo 26 del Estatuto de Autonomía, la Comunidad de Madrid NO tiene competencia exclusiva en:**
  - a) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
  - b) Organización, régimen y funcionamiento de sus instituciones de autogobierno
  - c) Ferias internacionales que se celebren en la Comunidad de Madrid.
  - d) Fomento de la cultura y la investigación científica y técnica.



- 6) De acuerdo con el artículo 19 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la comparecencia de las personas ante las oficinas públicas, ya sea presencialmente o por medios electrónicos, sólo será obligatoria cuando así esté previsto en una norma con rango de:
- a) Decreto
  - b) Orden
  - c) Ley
  - d) Resolución
- 7) A los efectos del Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos), se consideran "datos personales":
- a) Toda información reservada, familiar o personal, sobre una persona física identificada o identificable.
  - b) Toda información sobre una persona física que conste en un registro oficial.
  - c) Toda información sobre una persona física identificada o identificable ("el interesado").
  - d) Toda información que sea susceptible de tratamiento sin autorización del interesado.
- 8) Según la web oficial de la Unión Europea, en relación a los tipos de legislación, ¿Cuáles son las características de una directiva europea?
- a) Son actos legislativos vinculantes, en todo caso, y que deben aplicarse en la totalidad de sus términos en toda la Unión Europea
  - b) Son actos legislativos en los cuales se establecen objetivos que todos los países de la Unión Europea deben cumplir
  - c) Son actos legislativos que permiten a las instituciones dar a conocer sus puntos de vista
  - d) Son actos legislativos no vinculantes
- 9) Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público., los procedimientos de selección del personal funcionario interino serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de:
- a) Igualdad, mérito, capacidad y publicidad
  - b) Igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad
  - c) Igualdad, mérito, capacidad y celeridad
  - d) Igualdad, capacidad, publicidad y celeridad



**10) De conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la Constitución española, los Decreto-Leyes dictados por el Gobierno no podrán afectar:**

- a) Al Derecho electoral general.
- b) A los derechos, deberes y libertades de los ciudadanos regulados en el Título I.
- c) Al régimen de las Comunidades Autónomas.
- d) Todas son correctas.

**11) Según el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en todo caso, se considerarán contratos de suministro los siguientes:**

- a) Aquellos en los que el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario siempre que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato
- b) Los que tengan la adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida
- c) Los que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada
- d) Los de fabricación, por los que la cosa o cosas que hayan de ser entregadas por el empresario deban ser elaboradas con arreglo a características peculiares fijadas previamente por la entidad contratante, siempre que ésta no deba aportar los materiales precisos

**12) Según el artículo 146 de la ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público ¿Cómo se denomina al órgano de cooperación multilateral entre el Gobierno de la Nación y los respectivos Gobiernos de las Comunidades Autónomas para la adopción de acuerdos de interés para el Estado y las Comunidades Autónomas?:**

- a) Conferencias Sectoriales.
- b) Conferencia de Presidentes.
- c) Comisiones Gubernamentales.
- d) Comisiones Bilaterales.

**13) Según el artículo 60 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, tendrán, excepcionalmente, la condición de ampliables aquellos créditos que:**

- a) De modo taxativo y debidamente explicitados se relacionen en la Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad
- b) Sean autorizados por el Consejero de Hacienda para atender sucesos derivados de catástrofes naturales, adversidades climáticas, epidemias y otras situaciones de emergencia
- c) Sean autorizados por el Consejero de Hacienda, a propuesta del Consejero respectivo para atender sucesos derivados de catástrofes naturales, adversidades climáticas, epidemias y otras situaciones de emergencia
- d) Se produzcan en un subconcepto con insuficiencia de crédito y se financie con el remanente de tesorería del fondo de contingencia



- 14) De acuerdo con el artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el Portal de la Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los siguientes principios:**
- a) Accesibilidad
  - b) Interoperabilidad
  - c) Reutilización
  - d) Todas son correctas
- 15) Conforme a lo previsto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos basados en un acuerdo marco y los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición, se perfeccionan:**
- a) Con su formalización.
  - b) Con su adjudicación.
  - c) Con la firma del acuerdo marco.
  - d) Con el depósito de la garantía.
- 16) La Administración Institucional de la Comunidad de Madrid se regula en:**
- a) La ley Orgánica 1/1984, de 19 de enero.
  - b) El Decreto 1/1983, de 19 de enero.
  - c) La Ley 1/1984, de 19 de enero.
  - d) La Ley 1/1983, de 19 de enero.
- 17) En relación al artículo 3 de la Ley 1/1986, de 10 de abril, de la Función Pública de la Comunidad de Madrid, queda EXCLUIDO del ámbito de la Ley:**
- a) El personal al servicio de la Comunidad de Madrid.
  - b) El personal al servicio de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.
  - c) El personal al servicio de la Asamblea de Madrid.
  - d) El personal al servicio de la administración de Justicia de la Comunidad de Madrid.
- 18) Según el Tratado de la Unión Europea ¿Qué institución de la Unión Europea, ejerce las funciones de control político y consultivas, en las condiciones establecidas en los Tratados?:**
- a) El Consejo Económico y Social.
  - b) El Consejo Europeo.
  - c) El Consejo.
  - d) El Parlamento Europeo.



**19) Las obligaciones establecidas por la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres serán de aplicación:**

- a) A toda persona física que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- b) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio de la Unión Europea, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- c) A toda persona, física o jurídica, nacional de un país perteneciente a la Unión Europea, que se encuentre o actúe en territorio español.
- d) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.

**20) De acuerdo con el artículo 47 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son convenios los acuerdos con efectos jurídicos adoptados por:**

- a) Las Administraciones Públicas
- b) Los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes
- c) Las Universidades públicas entre sí o con sujetos de derecho privado para un fin común
- d) Todas son correctas

**21) Señale la respuesta correcta sobre la manera en que serán financiadas y gestionadas las Actuaciones supramunicipales que sean incluidas en el Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid para el período 2021-2025, de acuerdo al Decreto 118/2020, de 23 de diciembre, de Consejo de Gobierno:**

- a) Serán financiadas al 100 por 100 por la Comunidad de Madrid y se gestionarán por los Ayuntamientos afectados por la Actuación.
- b) Serán cofinanciadas por la Comunidad de Madrid y los Ayuntamientos afectados por la Actuación supramunicipal, de acuerdo a los porcentajes que se indiquen en la resolución de aprobación, con un mínimo del 1% de financiación municipal, y se gestionarán por los Ayuntamientos afectados por la Actuación.
- c) Serán financiados al 50% por la Comunidad de Madrid y 50% por los Ayuntamientos afectados. La gestión correrá a cargo de la Comunidad de Madrid.
- d) Serán financiadas al 100 por 100 por la Comunidad de Madrid y se gestionarán por la misma.

**22) Dentro del Contrato de Servicio de Conservación y Explotación en las carreteras de la Comunidad de Madrid 2018-2020, ¿cuál de las siguientes operaciones no es un indicador del Grupo I. Actividades y operaciones controladas por indicadores?:**

- a) Explotación
- b) Reparación de baches
- c) Limpieza de elementos de drenaje
- d) Elevación de barreras de seguridad



**23) Según lo dispuesto en el artículo 1 de la ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, dicha ley tiene por objeto y finalidad: (seleccione la opción correcta)**

- a) prevenir, vigilar, evaluar y eliminar la contaminación acústica, para evitar los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente.
- b) vigilar a los agentes emisores de contaminación acústica, para reducir los daños que de ésta pudieran producirse para el medio ambiente.
- c) prevenir, vigilar y reducir la contaminación acústica, para evitar y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente.
- d) prevenir, vigilar y reducir la contaminación en general, para evitar los daños que de ésta pueden derivarse para la salud y el medio ambiente.

**24) La Comarca de Acción Especial Sierra Norte de Madrid, está compuesta por (señale la respuesta correcta):**

- a) 42 Municipios y alberga 42 núcleos de población.
- b) 42 Municipios y alberga 55 núcleos de población.
- c) 48 Municipios y alberga 49 núcleos de población.
- d) 48 Municipios y alberga 55 núcleos de población.

**25) Durante la construcción de una carretera en un fondo de desmonte nos encontramos con suelos cohesivos de grano fino (limos, arcillas y arenas arcillosas) con cierta humedad, ¿qué maquinaria de compactación estática de suelos es la recomendada?:**

- a) Rodillos vibratorios remolcados.
- b) Rodillos vibratorios tándem.
- c) Placas vibrantes.
- d) Rodillos de patas de cabra.

**26) En la norma 5.2 IC Drenaje superficial en su Apartado 2 indica que para calcular el caudal máximo anual correspondiente a un determinado periodo de retorno el método de cálculo que se usará será:**

- a) El método racional cuando existan datos de aforo.
- b) El método racional según sea que existan o no datos de aforo.
- c) Los caudales máximos serán los proporcionados por la administración hidráulica competente, en cualquier caso.
- d) Para las cuencas de áreas menos de 50km<sup>2</sup> de levante y sureste peninsular habrá de usarse el método racional con las particularidades especificadas en el apartado 2.3 de la norma.



**27) Según el artículo 320.3.8 de la ORDEN FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. En el contacto entre desmontes y terraplenes:**

- a) No se admiten secciones en las que el apoyo de la coronación del terraplén y el fondo de excavación estén en planos iguales.
- b) La excavación no se ampliará hasta que la coronación del terraplén penetre en ella
- c) La excavación se ampliará hasta que la coronación del fondo de excavación penetre en ella
- d) No se admiten secciones en las que el apoyo de la coronación del terraplén y el fondo de excavación estén en planos distintos

**28) De acuerdo con el Real Decreto 264/2021, de 13 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad para las presas y sus embalses en su Artículo 4, se considera gran presa aquella:**

- a) Presas cuya altura es superior a 20 metros y la que, teniendo una altura comprendida entre 10 y 20 metros, tenga una capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico.
- b) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto pueden afectar gravemente a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.
- c) Presas cuya altura es superior a 15 metros y la que, teniendo una altura comprendida entre 10 y 15 metros, tenga una capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico.
- d) Presas cuya rotura o funcionamiento incorrecto pueden afectar gravemente a grandes núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir graves daños materiales a infraestructura importantes

**29) El embalse de “Pedrezuela” pertenece a la cuenca del río:**

- a) Jarama
- b) Tajuña
- c) Guadalix
- d) Guadarrama



**30) La Ley cuyo objeto es el desarrollo normativo de las competencias que, en materia de régimen local, corresponden a la Comunidad de Madrid, según su Estatuto de Autonomía, en el marco de la Constitución y de la legislación estatal básica, es (señale la respuesta correcta):**

- a) Ley 2/2002, de 11 de marzo, de Regulación de Competencias de las Administraciones Locales en la Comunidad de Madrid.
- b) Ley 2/2013, de 11 de marzo, de Regulación de Competencias de las Administraciones Locales en la Comunidad de Madrid.
- c) Ley 2/2003, de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid.
- d) Ley 2/2013, de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid.

**31) Las Normas para redes de abastecimiento del Canal de Isabel II en su Capítulo IV.4 indican que para el cálculo hidráulico de las pérdidas de carga continuas (por unidad de longitud),  $J$ , se podrá utilizar cualquier fórmula sancionada por la práctica, recomendándose, en general, el empleo de la fórmula:**

- a) Manning
- b) Darcy-Welsbach
- c) Hazen-Williams
- d) Colebrook-White

**32) Según lo indicado en la Instrucción de Vía Pública del Ayuntamiento de Madrid, el diseño de una plaza: (seleccione la opción correcta)**

- a) Deberá ser diseñada de forma circular exclusivamente.
- b) Deberá ser diseñada en un único plano, en cualquier caso.
- c) Deberá comprender el máximo número de planos inclinados
- d) Deberá comprender el mínimo número posible de planos horizontales diferenciados.

**33) El esquema general básico de una EDAR está compuesto por:**

- a) Línea de agua y línea de fangos.
- b) Línea de agua, línea de fangos y la línea de gas, en su caso.
- c) Cuatro líneas de tratamiento (pretratamiento, primario, secundario, terciario).
- d) Desbaste, decantación y tratamiento físico-químico

**34) ¿Cuál es el parámetro  $K_v$  mínimo empleado en las características de diseño de la prolongación de la Línea 4, Tramo: Esperanza-Mar de Cristal?**

- a) 1000.
- b) 1500.
- c) 2000.
- d) 2500.



**35) ¿Cuál es el municipio menos poblado de la Comunidad de Madrid según la Memoria de actividades 2022 de la Dirección General de Reequilibrio Territorial?:**

- a) Somosierra, con 50 Habitantes
- b) Madarcos, con 42 habitantes.
- c) La Acebeda, con 62 habitantes.
- d) Robregordo, con 60 habitantes

**36) Al respecto de las relaciones valoradas a elaborar en la ejecución de los contratos de obra, y según lo dispuesto 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, señale la opción incorrecta:**

- a) El director de la obra, tomando como base las mediciones de las unidades de obra ejecutadas conforme al reglamento y los precios contratados, redactará mensualmente la correspondiente relación valorada de la obra ejecutada durante el mes.
- b) No podrá omitirse la redacción de la relación valorada mensual por el hecho de que, en algún mes, la obra realizada haya sido de pequeño volumen o incluso nula, a menos que la Administración hubiese acordado la suspensión de la obra.
- c) La obra ejecutada se valorará a los precios de ejecución material que figuren en el cuadro de precios unitarios del proyecto para cada unidad de obra y a los precios de las nuevas unidades de obra no previstas en el contrato que hayan sido debidamente autorizados y teniendo en cuenta lo prevenido en los correspondientes pliegos para abonos de obras defectuosas, materiales acopiados, partidas alzadas y abonos a cuenta del equipo puesto en obra.
- d) Al resultado de la valoración, obtenido según se indica en el reglamento, se le aumentarán los porcentajes adoptados para formar el presupuesto base de licitación y la cifra que resulte de la operación anterior se multiplicará por el coeficiente de adjudicación, obteniendo así la relación valorada que se aplicará a la certificación de obra correspondiente al período de pago de acuerdo con el contenido en el pliego de cláusulas administrativas particulares del contrato.



**37) Conforme a la Orden Circular OC 2/2023 sobre reutilización de capas de firmes y pavimentos bituminosos, se define como material bituminoso a reutilizar o asfalto recuperado (RA):**

- a) El procedente de la disgregación de capas de mezclas bituminosas (rodadura, intermedia o base), obtenido mediante fresado o demolición, eventual trituración y posterior tratamiento y clasificación.
- b) El procedente de la disgregación de capas de pavimentos de hormigón bituminoso (rodadura, intermedia o base), obtenido mediante fresado o demolición, eventual trituración y posterior tratamiento sin clasificación.
- c) El procedente de la disgregación de capas de mezclas bituminosas, obtenido mediante la mezcla de cemento, áridos gruesos, betún y filler.
- d) El procedente de capas de mezclas en frío, obtenido mediante el extendido y compactación y posterior tratamiento y clasificación.

**38) De acuerdo a lo establecido en el Artículo 15 de la Ley 5/1985, de 16 de mayo, de creación del Consorcio Regional de Transportes Públicos Regulares de Madrid, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) La disolución del Consorcio deberá ser propuesta al menos por la mitad de los miembros del Consejo de Administración del mismo, y acordada por una mayoría cualificada de dos tercios de dicho Consejo. La disolución deberá ser aprobada por Ley de la Asamblea de Madrid.
- b) La disolución del Consorcio deberá ser propuesta al menos por la mitad de los miembros del Consejo de Administración del mismo, y acordada por una mayoría cualificada de tres cuartos de dicho Consejo. La disolución deberá ser aprobada por Ley de la Asamblea de Madrid.
- c) La disolución del Consorcio deberá ser propuesta al menos por dos tercios de los miembros del Consejo de Administración del mismo, y acordada por una mayoría cualificada de dos tercios de dicho Consejo. La disolución deberá ser aprobada por Ley de la Asamblea de Madrid.
- d) La disolución del Consorcio deberá ser propuesta al menos por dos tercios de los miembros del Consejo de Administración del mismo, y acordada por una mayoría simple de dicho Consejo. La disolución deberá ser aprobada por Ley de la Asamblea de Madrid.

**39) El Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro en su Artículo 2.1 establece una clasificación de del tipo de zonas de abastecimiento en función del volumen de agua suministrada por día como promedio. La zona tipo 2 es la que suministra:**

- a) Más de 100 m<sup>3</sup>.
- b) Más de 100 m<sup>3</sup> y hasta 200 m<sup>3</sup>.
- c) Más de 10 m<sup>3</sup> y hasta 100 m<sup>3</sup>.
- d) Más de 100 m<sup>3</sup> y hasta 1000m<sup>3</sup>.



**40) De acuerdo con el artículo 330.3 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3), ¿cuál de las siguientes no es una clasificación de los materiales de los suelos para terraplenes desde el punto de vista de sus características intrínsecas?**

- a) Suelos seleccionados
- b) Suelos no seleccionados
- c) Suelos tolerables
- d) Suelos marginales.

**41) De acuerdo a la normativa interna que regula las actuaciones de los agentes de Metro de Madrid en materia de circulación se denomina Auto-Shunt a la:**

- a) Maniobra de inversión de marcha, que se realiza en el modo de conducción ATO, normalmente con conductor en una o en las dos cabinas de mando extremas del tren.
- b) Maniobra de inversión de marcha, que se realiza en el modo de conducción ATO, normalmente sin conductor en una o en las dos cabinas de mando extremas del tren.
- c) Maniobra de inversión de marcha, que se realiza en el modo de conducción ATP, normalmente con conductor en una o en las dos cabinas de mando extremas del tren.
- d) Maniobra de inversión de marcha, que se realiza en el modo de conducción ATP, normalmente sin conductor en una o en las dos cabinas de mando extremas del tren

**42) Según el artículo 233 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuál es el documento integrante de los proyectos de obras donde se hará la descripción de las obras y se regulará su ejecución, con expresión de la forma en que esta se llevará a cabo, las obligaciones de orden técnico que correspondan al contratista, y la manera en que se llevará a cabo la medición de las unidades ejecutadas y el control de calidad de los materiales empleados y del proceso de ejecución:**

- a) Memoria.
- b) Anejo de Plan de Calidad.
- c) Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- d) Programa de desarrollo de los trabajos.

**43) Según la Normas para redes de saneamiento del Canal de Isabel II en su Apartado II.3 el funcionamiento hidráulico de la red será preferentemente por gravedad salvo que: (señale la incorrecta).**

- a) Que sea necesario un sistema de impulsión por motivos sanitarios u ornamentales.
- b) Que las características del terreno dificulten gravemente, imposibiliten o encarezcan extraordinariamente un sistema por gravedad.
- c) Que las pendientes disponibles no permitan velocidades del agua en los conductos de acuerdo con los límites definidos en el apartado III.5.7
- d) Que sea necesario disponer el agua residual a una cota tal que la misma sea inalcanzable en un sistema por gravedad.



**44) La competencia correspondiente a la planificación de las infraestructuras viarias titularidad de la Comunidad de Madrid y la formulación, en su caso, del avance del Plan Regional de Carreteras y del Catálogo Viario de la Comunidad de Madrid, así como su concreción en planes anuales de obras se asigna a la Dirección General de Carreteras de la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras en:**

- a) El Decreto 76/2023, de 5 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica básica de las Consejerías de la Comunidad de Madrid.
- b) El Decreto 244/2023, de 4 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras.
- c) La Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid.
- d) El Decreto 29/1993, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Carreteras de la Comunidad de Madrid.

**45) Según la Norma 3.1 IC en el Capítulo 6, en carreteras con velocidad de proyecto ( $V_p$ ) menor o igual que sesenta kilómetros por hora ( $\leq 60$  km/h) y en carreteras de características reducidas, siendo  $K_v$  el parámetro de la curva de acuerdo vertical (m),  $R$  el radio de la curva circular en planta en metros (m), y  $p$  el peralte correspondiente a la curva circular en tanto por ciento (%). Se cumplirá cuando sea posible la condición:**

- a)  $K_v/R \leq 6$
- b)  $K_v/R \geq 6$
- c)  $K_v = 100 \cdot R/p$
- d)  $K_v = 85 \cdot R/p$

**46) En caso de que no se trate de obras que afecten a la estabilidad, seguridad o estanqueidad de la obra, según lo recogido en el artículo 235 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, antes de la aprobación del proyecto, será preceptivo que el órgano de contratación solicite un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión:**

- a) Cualquiera que sea el presupuesto del contrato de obras.
- b) Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 €.
- c) Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 €, IVA excluido.
- d) En ningún caso excepto cuando el órgano de contratación aprecie razones de interés general.



**47) Según la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, la categoría de red que tiene como función canalizar el tráfico de largo recorrido y el de tránsito a través de la Comunidad de Madrid y el área metropolitana, asegurar la conexión entre los principales puntos básicos del territorio y asegurar las conexiones de primer orden con los territorios limítrofes, se denomina:**

- a) Red Primaria.
- b) Red Principal.
- c) Red de Alta Capacidad.
- d) Red Secundaria.

**48) En la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se definen los <<residuos municipales>>, en su artículo 2. ¿Cuál de los siguientes residuos NO es considerado un residuo municipal?:**

- a) Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- b) Residuos de pilas y acumuladores.
- c) Residuos de construcción y demolición.
- d) Residuos peligrosos del hogar.

**49) Según la norma 6.1-IC "Secciones de firme", para estimar la evolución del tráfico pesado, necesaria para la determinación de la intensidad en el año de puesta en servicio, se podrá adoptar como tasa de crecimiento el valor medio de las obtenidas en los cinco últimos años en la estación de aforo permanente o de control (primaria o secundaria) en el mismo itinerario y más próxima al tramo en estudio. Si no se pudiera disponer de datos concretos sobre asignación por carriles, para la determinación de la categoría de tráfico pesado se admitirá lo siguiente:**

- a) En calzadas de dos carriles y con doble sentido de circulación, incide sobre cada carril el 100% de los vehículos pesados que circulan por la calzada.
- b) En calzadas de dos carriles por sentido de circulación, en el carril exterior se considera la categoría de tráfico pesado correspondiente al 85% de los vehículos pesados que circulan en ese sentido
- c) En calzadas de tres o más carriles por sentido de circulación, se considera que actúa sobre el exterior el 100% de los vehículos pesados que circulan en ese sentido
- d) En calzadas de tres o más carriles por sentido de circulación, se considera que actúa sobre el exterior el 85% de los vehículos pesados que circulan en ese sentido



**50) De acuerdo a lo indicado en el capítulo 2 de la Orden Circular 27/2008 sobre metodología de inspección de túneles, ¿en túneles unidireccionales y bidireccionales de longitud entre 1000 y 2000 metros se recomienda, salvo razones justificadas, que las inspecciones se realicen con la siguiente periodicidad?**

- a) 3 años.
- b) 4 años.
- c) 5 años.
- d) Ninguna de las anteriores.

**51) A la hora de la planificación de una red ciclista, y según lo indicado en la Guía de recomendaciones para el diseño de infraestructura ciclista, esta se puede clasificar según los siguientes criterios: (seleccione la opción correcta)**

- a) Por su uso predominante, el contexto y la competencia administrativa.
- b) Por su tráfico previsto, longitud y dimensiones de diseño.
- c) Por su situación relativa a otras infraestructuras viarias.
- d) Por su seguridad, comodidad y atractivo del entorno

**52) De acuerdo a lo indicado en el punto “3. Criterios generales para definir la dotación, tipos y localización de aparcamientos” de la ficha 7 de la Instrucción para el Diseño de la Vía Pública, de diciembre de 2000, de la Gerencia de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no deberá tenerse en cuenta para el caso concreto de los aparcamientos en la vía pública?**

- a) El rendimiento de las distintas disposiciones y sus exigencias espaciales.
- b) Las perturbaciones que las maniobras de entrada y salida en las plazas originan sobre las calzadas anejas.
- c) Relación entre su situación y su distribución funcional.
- d) Sus impactos en la imagen y ambiente del área.

**53) La Directiva 89/391/CEE, relativa a la aplicación de las medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo, que contiene el marco jurídico general en el que opera la política de prevención comunitaria, es traspuesta al Derecho español mediante:**

- a) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
- b) El RD 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
- c) La Ley 31/1997, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
- d) El RD 31/1997, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.



**54) ¿Cuál es el equipo de topografía que se utiliza para medir ángulos, tanto horizontales como verticales?**

- a) El nivel.
- b) La mira.
- c) El teodolito.
- d) La brújula

**55) De acuerdo a lo indicado en el Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la Comunidad de Madrid 2013-2025 ¿Cuántos grandes intercambiadores que conectan líneas de Metro con Renfe-Cercanías o líneas de autobuses interurbanas o urbanas existen?**

- a) 11.
- b) 13.
- c) 15.
- d) 17.

**56) Según el Artículo 400.3.2 de la ORDEN FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. En las cunetas de hormigón ejecutadas en obra:**

- a) En la terminación de las superficies, no se permiten irregularidades mayores de diez milímetros (10 mm)
- b) En la terminación de las superficies, no se permiten irregularidades mayores de doce milímetros (12 mm)
- c) Los defectos en espesor del revestimiento de hormigón previsto en los planos de Proyecto no serán superiores a diez milímetros (10 mm)
- d) En las secciones que no cumplan las condiciones establecidas se permitirá el relleno con mortero de cemento



**57) Conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3), se define como pavimento de hormigón:**

- a) El constituido por un conjunto de losas de hormigón en masa separadas por juntas transversales, o por una losa continua de hormigón armado, en ambos casos eventualmente dotados de juntas longitudinales.
- b) El constituido por un conjunto de losas de hormigón en masa separadas por juntas longitudinales, o por una losa discontinua de hormigón armado, en ambos casos eventualmente dotados de juntas longitudinales.
- c) El constituido por un conjunto de losas de hormigón en masa separadas por juntas transversales, o por una losa discontinua de hormigón armado, en ambos casos eventualmente dotados de juntas de drenaje.
- d) El constituido por un conjunto de losas de hormigón armado separadas por juntas de dilatación, o por una losa discontinua de hormigón armado, en ambos casos eventualmente dotados de juntas de drenaje.

**58) De acuerdo a lo establecido en la cláusula 46 del Decreto 215/1973, de 25 de enero, por el que se aprueba el pliego de cláusulas generales para la construcción, conservación y explotación de autopistas en régimen de concesión, en el plan económico-financiero figurará de forma concreta el período de financiación máximo previsto. Durante él, la Sociedad podrá emitir obligaciones, bonos u otros títulos semejantes que representen una deuda de la Sociedad concesionaria con terceras personas para hacer frente a la inversión real y, en su caso, a los gastos financieros previstos. Este período no podrá exceder del:**

- a) 30 por 100 del período de concesión.
- b) 40 por 100 del período de concesión.
- c) 50 por 100 del período de concesión.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**59) Se define como mezcla bituminosa abierta en frío:**

- a) La combinación de áridos gruesos ( $> 2$  mm) con una emulsión bituminosa y ocasionalmente aditivos, cuyo proceso de fabricación no requiere en general calentar previamente los componentes.
- b) La combinación de áridos finos ( $< 2$  mm) con una emulsión bituminosa y ocasionalmente aditivos, cuyo proceso de fabricación no requiere en general calentar previamente los componentes.
- c) La combinación de áridos gruesos ( $> 4$  mm) y áridos finos con una emulsión bituminosa y ocasionalmente aditivos, cuyo proceso de fabricación no requiere en general calentar previamente los componentes.
- d) La combinación de áridos gruesos ( $> 2$  mm) con un riego de emulsión y con aportación de cemento. Ocasionalmente se añaden áridos finos, cuyo proceso de fabricación no requiere en general calentar previamente los componentes.



**60) Conforme a la Norma 6.3 IC: Rehabilitación de firmes, para que la medida de la deflexión sea válida y aplicable a las soluciones de rehabilitación estructural de un firme con pavimento bituminoso, los ensayos se realizarán siempre que la temperatura de la superficie del pavimento esté comprendida entre los siguientes límites:**

- a) De 15 °C a 50 °C, si el pavimento tiene 10 cm o menos de mezcla bituminosa
- b) De 0 °C a 5 °C, si el pavimento tiene 10 cm o menos de mezcla bituminosa
- c) De 5 °C a 30 °C, si el pavimento tiene 10 cm o más de mezcla bituminosa
- d) De 40 °C a 50 °C, si el pavimento tiene 10 cm o más de mezcla bituminosa

**61) Según Indican las Normas para Redes de Abastecimiento del Canal de Isabel II en su Capítulo IV para el diseño de redes de aducción y de distribución (señale la correcta).**

- a) Las redes de aducción serán de estructura ramificada.
- b) Las redes de distribución serán de diseño mallado en la medida de lo posible.
- c) Las redes principales de distribución formaran mallas de superficie interior que no deberá exceder de 4 ha
- d) Todas son correctas.

**62) De acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3), se define como mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso:**

- a) La combinación de un betún asfáltico, áridos con granulometría discontinua, polvo mineral y, eventualmente, aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de ligante, cuyo proceso de fabricación y puesta en obra deben realizarse a una temperatura muy superior a la del ambiente.
- b) La combinación de un betún asfáltico discontinuo, áridos con granulometría continua, polvo mineral y, eventualmente, aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de betún, cuyo proceso de fabricación y puesta en obra deben realizarse a una temperatura superior a 60 grados.
- c) La combinación de un betún asfáltico discontinuo, áridos con granulometría discontinua, polvo mineral y, eventualmente, aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de betún, cuyo proceso de fabricación y puesta en obra deben realizarse a una temperatura superior a 30 grados.
- d) La combinación de un betún asfáltico, áridos con granulometría continua, polvo mineral y, eventualmente, aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de ligante, cuyo proceso de fabricación y puesta en obra deben realizarse a una temperatura muy superior a la del ambiente.



**63) Según lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, en los tramos de carreteras que discurren por suelo urbano consolidado, será de dominio público: (seleccione la opción correcta)**

- a) la franja de terreno existente hasta las alineaciones que fije el planeamiento.
- b) una franja de terreno de 4 metros, medida desde la arista exterior de la explanación, en cualquier caso.
- c) una franja de terreno de 7 metros, medida desde la arista exterior de la explanación, en cualquier caso.
- d) una franja de terreno de 10 metros, medida desde la arista exterior de la explanación, en cualquier caso.

**64) Según la Norma 8.1 I.C. Señalización Vertical, apartado 4.4.3.2. Los carteles flecha empleados en glorietas se situarán a una altura de:**

- a) Al menos 2,20 m, excepto cuando haya varios apilados que se podrán colocar dejando libre una altura de 1,70 m
- b) Al menos 1,10 m
- c) Al menos 2,20 m, excepto cuando haya varios apilados que se podrán colocar dejando libre una altura de 1,10 m
- d) Al menos 2,20 m,

**65) Conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3), en microaglomerados en frío, el índice de lajas (FI) del árido grueso (norma UNE-EN 933-3), deberá ser para la categoría de tráfico pesado T0 a T31:**

- a)  $\leq 50$
- b)  $\leq 30$
- c)  $\leq 20$
- d)  $\leq 40$

**66) Para un control del comportamiento del terreno y del túnel ó estación, así como su afección a edificaciones se podrán colocar inclinómetros, ¿Cuál es el parámetro que controla este instrumento?**

- a) Movimientos horizontales.
- b) Movimientos totales; horizontales y verticales.
- c) Movimientos verticales.
- d) Movimientos angulares.



**67) De acuerdo a lo indicado en el capítulo 2 de la Orden Circular 36/2015 de 24 de febrero, sobre criterios a aplicar en la iluminación de carreteras a cielo abierto y túneles, Tomo I “Recomendaciones para la iluminación de carreteras a cielo abierto”, estará justificado iluminar autovías y autopistas cuando discurran por suelo urbano (ambos márgenes) y concorra la siguiente circunstancia:**

- a) La intensidad media de vehículos sea igual o superior a 50.000 vehículos por día. ( $IMD \geq 50.000$  vehículos/día) y se produzcan más de 100 días de lluvia al año.
- b) La intensidad media de vehículos sea igual o superior a 60.000 vehículos por día. ( $IMD \geq 60.000$  vehículos/día) y se produzcan menos de 100 días de lluvia al año.
- c) La intensidad media de vehículos sea igual o superior a 70.000 vehículos por día. ( $IMD \geq 70.000$  vehículos/día).
- d) La intensidad media de vehículos sea igual o superior a 80.000 vehículos por día. ( $IMD \geq 80.000$  vehículos/día).

**68) ¿Cuáles son las fases de excavación y hormigonado del método tradicional de Madrid para la ejecución de túneles?:**

- a) Bóveda, destroza, hastiales y contrabóveda.
- b) Hastiales, bóveda, destroza y contrabóveda.
- c) Contrabóveda, hastiales, destroza y bóveda.
- d) Ninguna de los anteriores.

**69) ¿De qué año es el Real Decreto 869/\_\_\_\_, de 11 de abril por el que se traspasan a la Comunidad Autónoma de Madrid el conjunto de los bienes y derechos propiedad del Estado afectos a la prestación del servicio de Ferrocarril Metropolitano de Madrid y del Ferrocarril Suburbano de Carabanchel?**

- a) 1984.
- b) 1986.
- c) 1988.
- d) 1990.

**70) El Protocolo Vialidad Invernal campaña 2023-2024 de la Dirección General de Carreteras de la Comunidad de Madrid, indica en su apartado 8 “Dosificaciones”, que la dotación de fundente en g sal/m<sup>2</sup> para una calzada muy húmeda en tratamientos preventivos contra el hielo y la nieve es de:**

- a) 5-10
- b) 10-15
- c) 15-20
- d) 25-30



**71) ¿De acuerdo a lo establecido en el Artículo 9 de la Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, cuando existan diferentes tramos de escalera como complemento de un itinerario peatonal, se separarán entre sí por mesetas horizontales de:**

- a) 1,00 por 1,00 metros como mínimo.
- b) 1,10 por 1,10 metros como mínimo.
- c) 1,20 por 1,20 metros como mínimo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**72) De acuerdo a lo establecido en el epígrafe “3.1. Inspección previa.” para instalaciones de nueva planta, del Decreto 7/1990, de 22 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explotación para las Instalaciones de Transporte por cable:**

- a) Se someterá a la instalación a un rodaje previo por un período mínimo de 5 horas, con lastres equivalentes a las condiciones de carga normales, con el motor principal y otras tantas con el motor de emergencia en iguales condiciones. Se completará el rodaje hasta 100 horas de funcionamiento, con la instalación en vacío y a plena velocidad.
- b) Se someterá a la instalación a un rodaje previo por un período mínimo de 3 horas, con lastres equivalentes a las condiciones de carga normales, con el motor principal y otras tantas con el motor de emergencia en iguales condiciones. Se completará el rodaje hasta 90 horas de funcionamiento, con la instalación en vacío y a plena velocidad.
- c) Se someterá a la instalación a un rodaje previo por un período mínimo de 6 horas, con lastres equivalentes a las condiciones de carga normales, con el motor principal y otras tantas con el motor de emergencia en iguales condiciones. Se completará el rodaje hasta 60 horas de funcionamiento, con la instalación en vacío y a plena velocidad.
- d) Se someterá a la instalación a un rodaje previo por un período mínimo de 8 horas, con lastres equivalentes a las condiciones de carga normales, con el motor principal y otras tantas con el motor de emergencia en iguales condiciones. Se completará el rodaje hasta 120 horas de funcionamiento, con la instalación en vacío y a plena velocidad.

**73) ¿Cuál de las siguientes operaciones no se realiza en las instalaciones para mantenimiento de primer nivel en las cocheras de la línea 12 (Metrosur)?:**

- a) Estacionamiento.
- b) Mantenimiento programado de ciclo corto.
- c) Repintado.
- d) Reparación de averías.

**74) Indique cuál el método de aforo más utilizado en los planes de aforos de carreteras de la Comunidad de Madrid:**

- a) Tubo o manguera neumática.
- b) Detectores de lazo, o bucles de inducción magnética en el pavimento.
- c) Análisis de vídeo.
- d) Sensores láser.



**75) En el informe del Plan Estratégico 2018-2030 del Canal de Isabel II indica que el CYII dispone de:**

- a) 10 embalses y 50 pozos para la captación de su sistema de abastecimiento
- b) 13 embalses y 30 pozos para la captación de su sistema de abastecimiento
- c) 13 embalses y 80 pozos para la captación de su sistema de abastecimiento
- d) 30 embalses y 80 pozos para la captación de su sistema de abastecimiento

**76) De acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del Instrumento de Adhesión de 14 de julio de 1982 de España al Convenio Aduanero relativo al Transporte Internacional de Mercancías al amparo de los Cuadernos TIR (Convenio TIR), hecho en Ginebra el 14 de noviembre de 1975, cuando un vehículo de transporte por carretera o un conjunto de vehículos estén efectuando una operación TIR, se fijará una placa rectangular con la inscripción TIR, el tamaño de las placas será de:**

- a) 250 por 400 milímetros.
- b) 250 por 350 milímetros.
- c) 350 por 400 milímetros.
- d) 350 por 450 milímetros.

**77) De acuerdo a lo establecido en el Artículo 32 del Decreto 29/1993, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Carreteras de la Comunidad de Madrid, ¿en cuál de los siguientes casos será preceptiva la redacción de un estudio informativo?**

- a) Autopistas y autovías que supongan un nuevo trazado.
- b) Construcción de nuevas carreteras, y variantes no incluidas en el planeamiento urbanístico vigente en los núcleos de población afectados.
- c) En los casos indicados en a) y b).
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**78) Señale la respuesta correcta sobre las categorías que establece la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para la clasificación de los espacios naturales protegidos:**

- a) 4 categorías: Parques, Reservas Naturales, Áreas Marinas Protegidas y Monumentos Naturales.
- b) 5 categorías: Parques, Reservas Naturales, Reservas Marinas, Monumentos Naturales y Paisajes Protegidos.
- c) 5 categorías: Parques, Reservas Naturales, Áreas Marinas Protegidas, Monumentos Naturales y Paisajes Protegidos.
- d) 6 categorías: Parques, Reservas Naturales, Reservas Marinas Protegidas, Monumentos Naturales, Paisajes Protegidos y Refugios de Fauna.



**79) De acuerdo a la Instrucción de Vía Pública del Ayuntamiento de Madrid, señale cuál de los siguientes tipos de pavimentación no es discontinuo:**

- a) Embaldosado.
- b) Empedrado.
- c) Enlosado.
- d) Adoquinado.

**80) Según la Nota de Servicio 1/2015 “Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares para la Redacción de Estudios Informativos de la Red de Carreteras del Estado”, para la selección de la alternativa propuesta de entre todas las estudiadas en un Estudio Informativo, se realizará un análisis multicriterio en el que se tendrán en cuenta al menos los siguientes factores:**

- a) Funcionales, ambientales, económicos, políticos y de seguridad viaria.
- b) Ambientales, económicos, territoriales y de seguridad viaria.
- c) Funcionales, ambientales, económicos, territoriales y de seguridad viaria.
- d) Funcionales, ambientales, económicos, financieros, territoriales y de seguridad viaria.

**81) Desde la recepción de la solicitud de inicio de la evaluación de impacto ambiental estratégica ordinaria, el órgano ambiental podrá resolver su inadmisión, por alguna de las razones recogidas en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, en un plazo de (señale la respuesta correcta):**

- a) 15 días hábiles.
- b) 20 días hábiles.
- c) 1 mes.
- d) 2 meses.

**82) La clasificación de las carreteras de la Comunidad, así como sus características técnicas, nomenclatura y numeración y criterios de definición, se efectuará mediante la aprobación del:**

- a) Relación de Carreteras de la Comunidad de Madrid.
- b) Catálogo de Carreteras de la Comunidad de Madrid.
- c) Inventario de Carreteras de la Comunidad de Madrid.
- d) Catálogo Viario de la Comunidad de Madrid.



**83) Según lo dispuesto en el artículo 40 de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, (seleccione la opción correcta)**

- a) En la zona de protección de las carreteras, podrá autorizarse discrecionalmente la utilización del subsuelo para la implantación o construcción de las infraestructuras imprescindibles para la prestación de servicios públicos y privados.
- b) En la zona de protección de las carreteras, podrá autorizarse discrecionalmente la utilización del subsuelo para la implantación o construcción de las infraestructuras imprescindibles para la prestación de servicios públicos esenciales.
- c) En la zona de dominio público de las carreteras, podrá autorizarse discrecionalmente la utilización del subsuelo para la implantación o construcción de las infraestructuras imprescindibles para la prestación de servicios públicos y privados.
- d) En la zona de dominio público de las carreteras, podrá autorizarse discrecionalmente la utilización del subsuelo para la implantación o construcción de las infraestructuras imprescindibles para la prestación de servicios públicos esenciales.

**84) De acuerdo con el documento “Recomendaciones sobre la gestión específica de la seguridad de los motociclistas en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid”, apartado 2.1. La identificación y el estudio de los Tramos de Concentración de Accidentes con implicación de motociclistas se llevarán a cabo con una frecuencia de:**

- a) 5 (cinco) años
- b) 1 (un) año
- c) 2 (dos) años
- d) 3 (tres) años

**85) De acuerdo a lo indicado en el Informe Anual 2021 del Consorcio Regional de Transportes de Madrid ¿cuántas concesiones de transporte interurbano que prestan servicio en todos los municipios de la región figuran en el marco operativo del sistema de transporte público de la Comunidad de Madrid?**

- a) Entre 14 y 19.
- b) Entre 20 y 25.
- c) Entre 26 y 33.
- d) Más de 33.