



OPOSICIÓN PARA CUBRIR 2 PLAZAS DE INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

PRIMER EJERCICIO.

PREGUNTAS CON RESPUESTAS CORRECTAS (en negrita)

1.- Conforme al artículo 10 de la Constitución, la dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y a los derechos de los demás son fundamento:

- a) **Del orden político y de la paz social.**
- b) De una sociedad democrática avanzada.
- c) De la convivencia democrática dentro de la Constitución.

2.- El Gobierno se compone

- a) **del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley**
- b) del Presidente, de los Vicepresidentes y de los Ministros
- c) del Presidente, de un máximo de 4 Vicepresidentes y de los Ministros

3.- Los estados de alarma, de excepción y de sitio se regularán:

- a) Por la Constitución
- b) Por un real decreto-ley
- c) **Por una ley orgánica**

4.- ¿Cuál de las siguientes funciones no está asignada al Consejo de Ministros?:

- a) Aprobar los decretos leyes
- b) Aprobar el proyecto de ley de presupuestos generales del Estado
- c) **Declarar el estado de sitio**

5.- ¿Cuál de estos órganos jurisdiccionales carece de Sala de Gobierno?

- a) La Audiencia Nacional.
- b) **La Audiencia Provincial.**
- c) El Tribunal Supremo.



6.- El elemento subjetivo del acto administrativo hace referencia a:

- a) Que su objeto debe ser posible, lícito, determinado
- b) Que debe producirse mediante el procedimiento señalado
- c) Que debe producirse por órgano competente**

7.- Estamos ante un acto administrativo tácito:

- a) Cuando la administración expresa de una forma clara e inequívoca su voluntad.
- b) Cuando no existe una conducta por parte de la Administración a la que se pueda atribuir un determinado valor.
- c) Cuando no existe manifestación de voluntad, pero ante la conducta de la Administración se presume racionalmente la existencia de una voluntad que produce efectos jurídicos.**

8.- Respecto a revisión de disposiciones y actos nulos si el procedimiento se hubiera iniciado a solicitud de interesado transcurrido el plazo máximo sin dictarse resolución:

- a) se producirá la invalidez del mismo
- b) se podrá entender la misma desestimada por silencio administrativo**
- c) se podrá entender la misma estimada por silencio administrativo

9.- Las medidas provisionales deberán ser confirmadas, modificadas o levantadas en el acuerdo de iniciación del procedimiento, que deberá efectuarse dentro de los:

- a) 10 días siguientes a su adopción, el cual no podrá ser objeto de recurso
- b) 15 días siguientes a su adopción, el cual podrá ser objeto del recurso que proceda**
- c) 15 días siguientes a su adopción, el cual no podrá ser objeto de recurso



10.- La Administración aceptará de plano el desistimiento o la renuncia, y declarará concluso el procedimiento salvo que, habiéndose personado en el mismo terceros interesados, instasen éstos su continuación en el plazo de:

- a) **10 días desde que fueron notificados del desistimiento o renuncia**
- b) 1 mes desde que fueron notificados del desistimiento o renuncia
- c) 30 días desde que fueron notificados del desistimiento o renuncia

11.- No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del:

- a) recurso de alzada interpuesto
- b) recurso de reposición interpuesto**
- c) recurso extraordinario de revisión interpuesto

12.- Están legitimados activamente para intervenir en el proceso contencioso-administrativo:

- a) Únicamente la Administración Pública de la que proviene el acto o disposición impugnada
- b) Los que ostenten un derecho o interés legítimo en la anulación del acto o disposición administrativa**
- c) Las personas en cuyo favor derivaren derechos del acto o disposición impugnada

13.- Las ordenanzas locales, aprobadas inicialmente por el Pleno, requieren información pública y audiencia a los interesados para la presentación de reclamaciones y sugerencias por un plazo:

- a) Mínimo de treinta días.**
- b) Máximo de treinta días.
- c) Máximo de veinte días

14.- En un municipio de gran población, la concesión de cualquier tipo de licencia, salvo que la legislación sectorial la atribuya expresamente a otro órgano, corresponde a:



- a) **Junta de Gobierno Local.**
- b) Pleno.
- c) Teniente de Alcalde delegado.

15.- Según la Ley 7/1985, 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, asegurar el derecho de las Entidades Locales a intervenir en cuantos asuntos afecten directamente al círculo de sus intereses, atribuyéndoles las competencias que proceda, de conformidad con los principios de descentralización de máxima proximidad de la gestión administrativa a los ciudadanos, corresponde a:

- a) La legislación básica del Estado.
- b) La legislación del Estado y la de las Comunidades Autónomas, según la distribución constitucional de competencias.**
- c) La Constitución Española.

16.- Las Entidades Locales elaborarán sus presupuestos teniendo en cuenta:

- a) La naturaleza económica de los gastos e ingresos
- b) Los objetivos que se propongan conseguir
- c) Todas las anteriores son verdaderas**

17.- La base liquidable es:

- a) El resultado de practicar las reducciones previstas en la ley a la base imponible.**
- b) El resultado de practicar las devoluciones previstas en la ley a la base imponible.
- c) El resultado de minorar la base imponible en el importe de las bonificaciones y demás beneficios fiscales previstos en la ley

18.- En el marco de la contratación pública, identificar cómo se denomina el documento que el órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o conjuntamente con ella, y contiene las especificaciones que hayan de regir la realización de la prestación y definen sus calidades, sus condiciones sociales y ambientales:

- a) Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (PPTP).**

- b) Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).
- c) Pliego de Prescripciones Técnicas Generales (PPTG).

19.- ¿Cuáles son los procedimientos de adjudicación que contempla la Ley 9/2017 de contratos del sector público?

- a) Abierto, abierto simplificado, restringido y negociado
- b) Abierto, abierto simplificado, restringido y negociado (con y sin publicidad)
- c) Abierto, abierto simplificado, restringido, negociado, diálogo competitivo y asociación para la innovación**

20.- Al presupuesto general de una Entidad Local se unirán como anexos:

- a) Los planes y programas de inversión y financiación que, para un plazo de dos años, podrán formular los municipios y demás entidades locales de ámbito supramunicipal
- b) El estado de consolidación del presupuesto de la propia entidad con el de todos los presupuestos y estados de previsión de sus organismos autónomos y sociedades mercantiles**
- c) Los programas anuales de actuación, inversiones y financiación solamente de las sociedades mercantiles de cuyo capital social sea titular único la entidad local

21.- En las clases de suelo se distinguen:

- a) suelo urbano, urbanizable y no urbanizable de protección
- b) suelo urbano, urbanizable y no urbanizable
- c) categorías primarias y, en su caso, secundarias**

22.- Cuando, en suelo urbano no consolidado, los Planes Parciales tengan por objeto operaciones de reurbanización, reforma, renovación o mejora urbanas se calificarán como:

- a) de urbanización
- b) de reforma interior**



c) de mejora

23.- La vigencia de los planes de ordenación urbanística será:

a) Indefinida.

b) La que en él se disponga y defina.

c) Hasta que razones de urgencia exijan su derogación.

24.- Se entiende por red pública el conjunto de los elementos de las redes de infraestructuras, equipamientos y servicios públicos que se relacionan entre sí con la finalidad de dar un servicio integral. El conjunto de los elementos de la red pública son susceptibles de distinguirse, a efectos de la presente Ley, desde el punto de vista funcional en los siguientes sistemas de redes:

a) Supramunicipales, generales y locales.

b) De infraestructuras, de equipamientos y de servicios.

c) De comunicaciones, de zonas verdes y de viviendas públicas.

25.- Los Proyectos de Urbanización comprenderán entre otros, alguno de los siguientes documentos:

a) Pliego de condiciones técnicas y de condiciones económico-administrativas de las obras y servicios.

b) Planos de ordenación pormenorizada

c) Estudio Económico-Financiero.

26.- De todos los documentos que componen el vigente Plan General de Ordenación Urbana de Pozuelo de Alarcón, aquel que constituye el cuerpo normativo específico de la ordenación urbanística del municipio, prevalece sobre los restantes documentos del Plan General para todo lo que en él se regula sobre desarrollo, gestión y ejecución del planeamiento y, en cuanto al régimen jurídico propio de las distintas categorías de suelo y de los aprovechamientos sobre el mismo, se llama:

a) Normas Urbanísticas.

b) Planos de Ordenación.



c) Memoria.

27.- En lo que a la medición de separación a linderos se especifica en el PGOU vigente de Pozuelo de Alarcón, en la edificación totalmente subterránea destinada a garaje será de:

a) no sujeta a retranqueos.

b) como mínimo de 5,00 metros, salvo que la planta baja se destine a locales comerciales, en cuyo caso dicho retranqueo podrá ser de 3.00 metros como mínimo.

c) Según la tipología de la edificación 10, 8 ó 5 m.

28.- Una de las grandes arterias de infraestructura hidráulica de las infraestructuras básicas y servicios urbanos del PGOU de Pozuelo de Alarcón es:

a) REOM

b) Arteria del Oeste.

c) Canal de Pozuelo.

29.- De acuerdo al artículo 14 de la Ordenanza Municipal de Obras en Vía Pública, las licencias para la ejecución de obras en la vía pública serán de los tipos siguientes:

a) Cala y rebaje de acera

b) Ampliación de red, acometida y reparación.

c) Vado y cruce de calzada.

30.- Según establece el artículo 55 de la Ordenanza municipal de Tráfico y Circulación de Pozuelo de Alarcón: En las zonas donde se vea afectada la parte de la calzada dedicada a los peatones, se tendrán que crear pasillos peatonales habilitados en zona de calzada, con:

a) una anchura mínima de 1,5 metros. Garantizándose una altura mínima de 2,10 metros. Dicho paso que pudiera reducirse a 1 metro



en situaciones especiales, estará debidamente reforzado con vallas y dentro de la zona de exclusión al tráfico de vehículos.

b) una anchura mínima de 1,8 metros. Garantizándose una altura mínima de 2,50 metros. Dicho paso que pudiera reducirse a 1,50 m. en situaciones especiales, estará debidamente reforzado con vallas y dentro de la zona de exclusión al tráfico de vehículos.

c) ninguna es correcta.

31.- De acuerdo a la norma de Carreteras 8.3 IC, de Señalización de Obras, la ordenación en sentido único alternativo, mediante establecimiento de prioridad de uno de los dos sentidos, se utilizará:

a) solo cuando la IMD < 1.000, la longitud de la zona de obra sea inferior a 50 metros, la zona de visibilidad en accesos rebase a ésta por el lado opuesto y la duración de la ordenación no supere una semana ni incluya días festivos ni sus vísperas

b) de noche en carreteras no iluminadas, salvo circunstancias especiales

c) ninguna es correcta.

32.- De acuerdo a la norma de Carreteras 8.3 IC, de Señalización de Obras, en cuanto a Elementos de señalización, balizamiento y defensa, especifica que toda señal que implique una prohibición u obligación deberá ser reiterada o anulada antes de que haya transcurrido un tiempo t, desde que un conductor que circule a la velocidad prevista la haya divisado, siendo t:

a) 5 minutos

b) 1 minuto

c) 2 minutos.

33.- De acuerdo con la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, las carreteras de la Comunidad de Madrid se clasifican en tres categorías:

a) Autovías, autopistas y carreteras convencionales

b) Principal, secundaria y local.

c) ninguna es correcta



34.- Hay tres tipos principales de glorieta:

- a) normal, partida y a distinto nivel
- b) normal, miniglorieta y doble.**
- c) normal, partida y con semáforos

35.- La NORMA 6.1 IC SECCIONES DE FIRME, DE LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, define las categorías de tráfico pesado en:

- a) T00, T0, T1, T2, T31, T32, T41 y T42**
- b) T00, T0, T1 y T2
- c) Ninguna respuesta es correcta, además T41 Y T42 no son tráfico pesado

36.- Las mezclas bituminosas porosas:

- a) Mantienen elevada la resistencia al deslizamiento bajo lluvia y rodadura ruidosa
- b) Mantiene elevada resistencia al deslizamiento a altas velocidades**
- c) La vida de servicio puede ser superior a la de una mezcla densa

37.- Las áreas acústicas se clasificarán, en atención al uso predominante del suelo, en los tipos que determinen las comunidades autónomas, entre los que se encuentran:

- a) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra la contaminación acústica.
- b) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.
- c) Las dos afirmaciones anteriores son correctas**

38.- Por las vías pecuarias del Comunidad de Madrid:

- a) podrán transitar vehículos motorizados de uso no agrícola, con autorización expresa mediante documento especial**
- b) no podrán transitar vehículos motorizados de uso no agrícola
- c) vehículos motorizados que estén al servicio de establecimientos hoteleros, deportivos, culturales y educativos que radiquen en el medio rural, contiguos o próximos a las vías pecuarias

39.- Son requisitos de un itinerario peatonal accesible:



- a) En todo su desarrollo poseerá una anchura libre de paso no inferior a 2,10 m, que garantice el giro, cruce y cambio de dirección de las personas independientemente de sus características o modo de desplazamiento.
- b) En todo su desarrollo poseerá una altura libre de paso no inferior a 2,50 m.
- c) **La pendiente longitudinal máxima será del 6%.**

40.- Forman parte del dominio público hidráulico del Estado:

- a) **Las aguas continentales, los cauces de corrientes naturales, continuas o discontinuas.**
- b) Los lechos de los lagos y lagunas y los de los embalses superficiales en cauces públicos o privados y los acuíferos subterráneos.
- c) Todo lo indicado anteriormente.

41.- Podrán constituirse empresas de vertido para conducir, tratar y verter aguas residuales de terceros. Las autorizaciones de vertido que a su favor se otorguen incluirán, además de las condiciones exigidas con carácter general, las siguientes:

- a) Los gastos de explotación, mantenimiento y conservación de las instalaciones.
- b) Las tarifas máximas y mínimas y el procedimiento de su actualización periódica.
- c) **La obligación de constituir una fianza para responder de la continuidad y eficacia de los tratamientos.**

42.- Los arroyos interceptados por el colector – interceptor de Pozuelo de Alarcón son:

- a) **Arroyo Los Álamos, Arroyo Bularas, Arroyo de Las Pozas y Arroyo de Las Viñas**
- b) Arroyo Los Álamos, Arroyo Bularas, Arroyo de Antequina y Arroyo Valladares
- c) Arroyo Los Álamos, Arroyo Bularas, Arroyo Pozuelo y Arroyo de Las Viñas

43.- El período de retorno de la avenida para la cual se ha dimensionado el colector – interceptor de Pozuelo de Alarcón es de:

- a) 50 años.
- b) 100 años
- c) **500 años.**



44.- A los efectos del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, se entiende por «Aguas residuales domésticas»:

- a) Las aguas residuales domésticas o la mezcla de éstas con aguas residuales industriales o con aguas de escorrentía pluvial.
- b) Las aguas residuales procedentes de zonas de vivienda y de servicios, generadas principalmente por el metabolismo humano y las actividades domésticas.**
- c) Todas las aguas residuales vertidas desde locales utilizados para cualquier actividad comercial o industrial, que no sean aguas residuales domésticas ni aguas de escorrentía pluvial.

45.- Uno de los Tratamientos Primarios más habituales de aguas residuales consiste en:

- a) Los tratamientos fisicoquímicos que consisten en la adición de reactivos químicos, que consigue mejorar la reducción de los sólidos en suspensión, al eliminarse, además, sólidos coloidales, al incrementarse el tamaño y densidad de los mismos mediante procesos de coagulación-floculación.**
- b) La separación sólido-líquido que tiene lugar en el clarificador o decantador al que se envía el licor mezcla una vez que la materia orgánica haya sido suficientemente oxidada y en el que se separan el agua depurada y los fangos floculados.
- c) La oxidación biológica que tiene lugar en el reactor biológico en condiciones aerobias, donde se provoca el desarrollo de un cultivo biológico formado por gran número de microorganismos agrupados en flóculos (fangos activados).

46.- Decreto 170/1998, de 1 de octubre, sobre gestión de las infraestructuras de saneamiento de aguas residuales de la Comunidad de Madrid

- a) Corresponde al Canal de Isabel II, de acuerdo con el artículo 2 de la Ley 17/1984, la regulación y planificación general del servicio de depuración.
- b) El Ente Gestor de los servicios de depuración promovidos directamente o encomendados a la Comunidad de Madrid es el Canal de Isabel II.**
- c) Las dos anteriores son correctas

47.- Los drenes californianos son:

- a) pozos formados por perforaciones verticales, revestidas o no, proyectadas para rebajar el nivel freático en sus inmediaciones, bien mediante desagüe por gravedad, bien mediante bombeo.
- b) galerías generalmente subhorizontales, excavadas en el terreno natural y dotadas de dispositivos de captación y evacuación de aguas subterráneas



- c) perforaciones de pequeño diámetro y gran longitud —en relación con su diámetro— efectuadas en el interior del terreno natural o de rellenos, dentro de las cuáles se colocan generalmente tubos, que en la mayoría de los casos, serán ranurados o perforados.

48.- En el diseño hidráulico de las conducciones de saneamiento se deben incluir, al menos, las siguientes comprobaciones:

- a) velocidades máximas y mínimas, llenado de las conducciones
- b) cálculo de pérdidas de carga lineales y localizadas, autolimpieza de la conducción
- c) **Las dos anteriores son correctas**

49.- Según las Normas para Redes de Saneamiento del CANAL DE ISABEL II, para la Prueba principal o de puesta en carga de una tubería de saneamiento se admiten los métodos de:

- a) El método de prueba de caída o pérdida de presión.
- b) El método de prueba de pérdida de agua.
- c) **Ambos métodos se admiten.**

50.- Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de evaluación ambiental, define:

- a) **“Informe de Impacto Ambiental”**: informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que finaliza la evaluación de impacto ambiental simplificada.
- b) “Estudio de impacto ambiental”: documento elaborado por el órgano ambiental que acompaña al proyecto e identifica, describe, cuantifica y analiza los posibles efectos significativos sobre el medio ambiente derivados o que puedan derivarse del proyecto.
- c) “Declaración de Impacto Ambiental”: informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que finaliza la evaluación de impacto ambiental simplificada.

51.- Ley 4/2016, de 22 de julio, de Protección de los Animales de Compañía de la Comunidad de Madrid.

La presente Ley no será de aplicación a:

- a) Los perros abandonados
- b) **Los animales de los de parques zoológicos**
- c) Los animales no esterilizados y comprados irregularmente.



52.- El depósito temporal de los residuos de construcción y demolición (RCD) se podrá efectuar en espacios públicos, previa autorización mediante licencia de ocupación demanial:

- a) En sacos industriales, no reciclables, con una capacidad inferior o igual a dos metros cúbicos.
- b) En un contenedor metálico específico. Se podrá autorizar contenedores específicos adicionales a criterio del servicio técnico municipal competente.**
- c) Ambas afirmaciones son ciertas

53.- El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

a) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.

b) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 50.

c) Ambas afirmaciones son ciertas.

54.- Los Planes Generales tienen por objeto:

- a) La clasificación del suelo, Establecer las determinaciones de ordenación estructurante y Establecer las determinaciones de ordenación pormenorizada.**
- b) Solo Clasificar el suelo.
- c) Establecer las determinaciones de ordenación estructurante y de ordenación pormenorizada.

55.- Documentación que formaliza un plan parcial.

- a) Memoria, Informe previsto en la normativa reguladora de las infraestructuras de saneamiento, Planos de ordenación pormenorizada, Organización y gestión de la ejecución.
- b) Memoria, Informe previsto en la normativa reguladora de las infraestructuras de saneamiento, Organización y gestión de la ejecución, Normas urbanísticas y Catálogo de bienes y espacios protegidos, cuando proceda.
- c) Memoria, Informe previsto en la normativa reguladora de las infraestructuras de saneamiento, Planos de ordenación pormenorizada, Organización y gestión de la ejecución, Normas urbanísticas y Catálogo de bienes y espacios protegidos, cuando proceda.**

56.- Los Planes de Ordenación podrán modificarse:

- a) Cada 8 años.
- b) Cada 10 años.
- c) En cualquier momento.**



57.- La ejecución privada del planeamiento en actuaciones integradas se llevará a cabo por el sistema de:

- a) Cooperación, Expropiación o Ejecución forzosa.
- b) Compensación.**
- c) Cooperación y compensación.

58.- Las Redes de infraestructuras, comprenden:

- a) Red de comunicaciones, red de infraestructuras sociales y red de infraestructuras energéticas.**
- b) Red de comunicaciones y red de infraestructuras energéticas.
- c) Red de infraestructuras energéticas.

59.- A los efectos del Régimen Urbanístico del Suelo éste se divide para su clasificación en:

- a) Urbano SU.
- b) Urbano SU, Urbanizable UZ, No urbanizable UN**
- c) Urbano SU, Urbanizable UZ.

60.- Los pasos para entrada de vehículos en edificios o solares, sobre las aceras, se realizarán rebajando el bordillo y la acera con una pendiente máxima:

- a) Del 10%.
- b) Del 15%.**
- c) Del 16%.

61.- Todas las instalaciones eléctricas en suelo urbanizable se realizarán mediante redes de distribución:

- a) Aéreas.
- b) Subterráneas.**
- c) Aéreas y Subterráneas.

62.- En las parcelas finalistas que el Plan General califica como de uso dotacional la superficie máxima edificable será de:

- a) 0,70 m²/m².
- b) 0,77 m²/m².**
- c) 0,80 m²/m².

63.- En los proyectos de urbanización los servicios urbanos mínimos exigibles, son:

- a) Abastecimiento de agua y evacuación de residuales.
- b) Abastecimiento de agua, evacuación de residuales, suministro de energía eléctrica alumbrado público, pavimentación y plantación de arbolado.**
- c) Abastecimiento de agua, evacuación de residuales, suministro de energía eléctrica alumbrado público y pavimentación.



64.- Las distancias mínimas entre conducciones de gas y eléctricas, tanto si transcurren paralelas como en los casos de intersecciones o entrecruzamientos, no podrán ser inferiores, siempre que sea posible:

- a) **Igual o mayor de 0,65 m.**
- b) Igual o mayor de 0,70 m.
- c) Igual o mayor de 0,75 m.

65.- Las licencias de obra en la vía pública podrán solicitarse:

- a) Por empresas suministradoras de servicios.
- b) Por particulares.
- c) **Por ambos.**

66.- Como norma general, no se podrá cortar ninguna calle de sentido único ni producir estrechamiento en sus calzadas inferiores a:

- a) **2,5 metros libres para el tráfico.**
- b) 2,7 metros libres para el tráfico.
- c) 2,0 metros libres para el tráfico.

67.- Según la Ley 9/2001 de suelo de la Comunidad de Madrid ¿Cuál de las siguientes obras no es considerada un servicio que debe formar parte obligatoriamente de un proyecto de urbanización para la ejecución del planeamiento urbanístico?

- a) Obras de amueblamiento de parques y jardines.
- b) **Obras de la red de telecomunicaciones.**
- c) Obras de suministro de energía eléctrica.

68.- En una vía de doble sentido de circulación y calzada única junto a la que se están realizando obras no es necesario reducción de velocidad ni señalización de aviso cuando las obras se realizan a más de:

- a) 15 m del borde del carril más próximo a las obras por el que se circula.
- b) 25 m del borde del carril más próximo a las obras por el que se circula
- c) **10 m del borde del carril más próximo a las obras por el que se circula**

69.- A la hora de diseñar la señalización de obras de una vía se debe tener en cuenta que la velocidad VA de aproximación con frecuencia:

- a) Es inferior a la de la señalización ordinaria de la carretera



- b) **Es superior a la de la señalización ordinaria de la carretera**
- c) Es igual a la de la señalización ordinaria de la carretera

70.- En caso de exigirse la constitución de una garantía para la concesión de un acceso a una carretera de la Comunidad de Madrid ésta se devolverá:

- a) No será devuelta mientras esté vigente la autorización de acceso.
- b) **Como máximo 20 días después de que la Dirección General compruebe que las obras ejecutadas se ajustan al permiso concedido.**
- c) Como máximo 20 días después de que el interesado comuniquen la conclusión de las obras del proyecto de accesos autorizado.

71.- Según la ORDEN de 17 de febrero de 2004, de la Consejería de Transportes e Infraestructuras, por la que se aprueban los requisitos técnicos para el proyecto y construcción de las medidas para moderar la velocidad en las travesías de la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid, ¿cuál es la altura máxima sobre el pavimento que pueden tener los lomos, almohadas y mesetas?

- a) **7,5 cm**
- b) 15 cm
- c) 14cm

72.- Salvo autorización expresa del Director de las Obras, las mezclas bituminosas drenantes se podrán poner en obra siempre que:

- a) La temperatura ambiente a la sombra sea mayor de 10 grados Celsius
- b) La temperatura ambiente a la sombra sea mayor de 5 grados Celsius
- c) **La temperatura ambiente a la sombra sea mayor de 8 grados Celsius**

73.- ¿Cuál es el espesor mínimo de la obra de tierra subyacente o del suelo de la explanación en el caso de que esta esté formada con suelos adecuados para considerar que la explanada tiene una categoría E1?

- a) 45 centímetros
- b) 60 centímetros
- c) **100 centímetros**

74.- Cuando el itinerario peatonal cruce una calzada y sea necesario atravesar una isleta intermedia, dicha isleta tendrá una longitud mínima en el sentido de la marcha del peatón según la Orden VIV 561/2010 de:

- a) 1,20m



- b) 1,80m
- c) **1,50m**

75.- ¿En cuál de los siguientes usos está permitido el empleo de aguas regeneradas?:

- a) **Baldeo de calles.**
- b) Para fuentes o láminas ornamentales en espacios públicos.
- c) Para el cultivo de moluscos filtradores en acuicultura.

76.- Cuando por accidente o fallo de funcionamiento de una instalación se produzca un vertido al sistema integral de saneamiento de la Comunidad de Madrid y como consecuencia sea capaz de originar una situación de emergencia y peligro tanto para las personas como para el Sistema Integral de Saneamiento, el usuario estará obligado a comunicar urgentemente dicha circunstancia a:

- a) **Al Ente Gestor de la explotación de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, al Ayuntamiento y a la Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid**
- b) Al Ente Gestor de la explotación de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, al Ayuntamiento, a la Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.
- c) Únicamente al Ayuntamiento donde se localice el vertido.

77.- Según la Norma 3.1.-I.C. Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, en carreteras convencionales y en vías de servicio de doble sentido en las que existan conexiones o accesos donde no esté permitida la maniobra de giro a la izquierda:

- a) Se estudiará la necesidad de disponer una conexión de cambio de sentido con objeto de no incrementar el tiempo de recorrido para realizar esta maniobra en más de dos (2) minutos.
- b) **Se estudiará la necesidad de disponer una conexión de cambio de sentido con objeto de no incrementar el tiempo de recorrido para realizar esta maniobra en más de cinco (5) minutos**
- c) Se estudiará la necesidad de disponer una conexión de cambio de sentido con objeto de no incrementar el tiempo de recorrido para realizar esta maniobra en más de diez (10) minutos



78.- De acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Carreteras de la Comunidad de Madrid, los permisos para la realización de cualquier actividad en las zonas de defensa de la carretera, sólo podrán ser concedidos por la Dirección General de Carreteras cuando:

- a) Los interesados procedan a constituir la correspondiente garantía por una cuantía máxima de hasta el 60 por 100 del presupuesto del proyecto objeto del mencionado permiso.
- b) Los interesados procedan a constituir la correspondiente garantía por una cuantía máxima de hasta el 75 por 100 del presupuesto del proyecto objeto del mencionado permiso.
- c) **Los interesados procedan a constituir la correspondiente garantía por una cuantía máxima de hasta el 100 por 100 del presupuesto del proyecto objeto del mencionado permiso.**

79.- Según la Orden 17 de febrero de 2004, por la que se aprueban los requisitos técnicos para el proyecto y construcción de las medidas para moderar la velocidad en las travesías de la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid, se colocarán mesetas en lugar de lomos:

- a) En las travesías que tengan una IMD superior a 3.000 vehículos.
- b) **En las travesías que tengan una IMD superior a 5.000 vehículos.**
- c) En las travesías que tengan una IMD superior a 8.000 vehículos.

80.- Según la Ley 3/1991 de carreteras de la Comunidad de Madrid, un estudio previo es:

- a) Un estudio a escala adecuada y consiguiente evaluación de las mejores soluciones al problema existente, de forma que pueda plantearse la solución óptima
- b) La definición, en líneas generales, del trazado de la carretera, a efectos de que pueda servir de base al expediente de información pública que se incoe, en su caso
- c) **La recopilación y análisis de los datos necesarios para definir en líneas generales las diferentes soluciones de un determinado problema, valorando todos sus efectos y jerarquizando en primera aproximación los impactos ambientales previsibles**