

**CUESTIONARIO TIPO TEST PROCESO SELECTIVO**  
**INGENIERO/A TÉCNICO/A OBRAS PÚBLICAS – OEP 2023**

1. La Constitución Española no reconoce a los ciudadanos y ciudadanas alguno de los siguientes derechos o deberes:
  - a) A contraer matrimonio con plena igualdad jurídica
  - b) A la propiedad privada y a la herencia
  - c) Solo podrán establecerse prestaciones personales o patrimoniales de carácter público con arreglo a los Reglamentos
  - d) De fundación para fines de interés general, con arreglo a la Ley
  
2. El artículo 20 de la Ley de bases de regimen local establece como regla de la organización municipal que:
  - a) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos con población superior a 5.000 habitantes
  - b) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos con población inferior a 5.000 habitantes
  - c) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos
  - d) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los Ayuntamientos con población superior a 6.000 habitantes
  
3. Conforme a la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público, uno de los siguientes no es motivo de abstención en el procedimiento:
  - a) Tener interés personal en el asunto de que se trate
  - b) Tener un parentesco de consanguinidad dentro del segundo grado o de afinidad dentro del cuarto con cualquiera de los interesados
  - c) Tener amistad íntima con alguno de los interesados
  - d) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto.
  
4. Cuales son los principios constitucionales del derecho de acceso al empleo público:
  - a) Todas las respuestas son correctas
  - b) Transparencia
  - c) Imparcialidad y profesionalidad de los miembros de los órganos de selección
  - d) Igualdad, merito y capacidad

5. La actuación de autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas en los que concurren motivos de abstención...
- a) no implicará, necesariamente, y en todo caso, la invalidez de los actos en que hayan intervenido, pero la no abstención dará lugar a la responsabilidad que proceda
  - b) dará lugar a la responsabilidad que proceda pero no implicará en ningún caso la invalidez de los actos en que hayan intervenido
  - c) implicará, necesariamente, y en todo caso, la invalidez de los actos en que hayan intervenido
  - d) implicará, necesariamente, y en todo caso, la invalidez de los actos en que hayan intervenido, pero la no abstención dará lugar a la responsabilidad que proceda
6. Conforme a la Ley 40/2015 (LRJSP), qué materia no deberán incluir como requisito mínimo los convenios:
- a) Sujetos que lo suscriben
  - b) Competencia en que se fundamenta la actuación de la Administración Pública
  - c) Designación del responsable del convenio
  - d) Objeto del convenio
7. En los municipios de gran población quién ejerce las competencias como órgano de contratación:
- a) La Junta de Gobierno
  - b) Ayuntamiento Pleno
  - c) Alcaldía
  - d) Concej/a Delegado/a
- 8.Cuál de los siguientes actos de las Administraciones Públicas es nulo de pleno derecho?:
- a) los dictados prescindiendo total y absolutamente de las normas que contienen las reglas esenciales para la formación de la voluntad de los órganos colegiados
  - b) los dictados prescindiendo total y absolutamente del procedimiento legalmente establecido
  - c) las dos respuestas anteriores son correctas
  - d) los que incurran en desviación de poder
9. Los empleados públicos se clasifican en:
- a) Exclusivamente en funcionarios de Carrera y funcionarios interinos
  - b) En funcionarios de Carrera, funcionarios interinos, el personal laboral, excepto el contratado temporalmente y el personal eventual

- c) Los funcionarios de Carrera, los funcionarios interinos, el personal laboral ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, y el personal eventual
  - d) Los funcionarios de Carrera, los funcionarios interinos, el personal laboral, excepto el considerado personal eventual
10. Según el artículo 127 de la ley de bases del regimen local, 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
  - d) Al Gobierno
11. ¿Qué instrumento de planificación deben elaborar los municipios según la Ley 6/2011 de la Comunidad Valenciana?
- a) Plan General de Ordenación Urbana
  - b) Plan de Movilidad Urbana Sostenible
  - c) Plan de Transporte Público Municipal
  - d) Plan de Infraestructuras Viales
12. ¿Cuál es uno de los principales objetivos de la Ley 6/2011, de la Comunidad Valenciana, sobre movilidad?
- A) Fomentar exclusivamente el uso del vehículo privado como principal medio de transporte.
  - B) Regular la planificación y gestión de la movilidad para promover un transporte sostenible y eficiente.
  - C) Regular las restricciones de acceso a zonas urbanas para cualquier tipo de vehículo.
  - D) Obligar a los municipios a regular el transporte público.
13. Según la Orden VIV/561/2010, ¿qué principio debe garantizarse en el acceso a los espacios públicos urbanizados?
- A) Prioridad para residentes
  - B) Regulación para vehículos motorizados
  - C) Accesibilidad universal y no discriminación
  - D) Uso adaptado según edad

14. Según la Orden VIV/561/2010, ¿qué requisito deben cumplir las rampas en itinerarios accesibles en edificios de uso público?
- A) Tener una pendiente máxima del 12% en todos los casos.
  - B) Contar con un ancho mínimo de 80 cm para permitir el paso de sillas de ruedas.
  - C) Disponer de una pendiente máxima del 10% para tramos de hasta 3 metros de longitud.
  - D) Estar construidas exclusivamente con materiales antideslizantes, sin importar la inclinación
15. Según la normativa vigente en la Comunidad Valenciana, ¿cómo se clasifican los proyectos en el procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental en función del alcance del estudio que se debe realizar?
- A) Se clasifican únicamente en dos grupos: proyectos que requieren estudio de impacto ambiental y proyectos que quedan exentos.
  - B) Se dividen en tres categorías: proyectos que deben someterse a un estudio integral, proyectos que pueden acogerse a un procedimiento simplificado y proyectos exentos de evaluación, en función de la magnitud, extensión y duración de sus efectos ambientales.
  - C) Se agrupan según el tipo de actividad (industrial, agrícola, turística o residencial), independientemente de los efectos ambientales potenciales.
  - D) Se distinguen según la ubicación geográfica, diferenciando entre proyectos en zonas urbanas y en zonas rurales.
16. Conforme al artículo 30 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, a partir del 1 de julio de 2022, los residuos de la construcción y demolición no peligrosos:
- A) Deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso.
  - B) Deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, metales, vidrio, plástico y yeso.
  - C) Deberán ser clasificados en hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra.
  - D) No será necesario su clasificación.
17. ¿Qué establece la normativa respecto a las restricciones horarias en las obras de construcción?
- A) Las obras de construcción pueden realizarse a cualquier hora, sin restricciones de horario.
  - B) Las obras de construcción solo pueden realizarse entre las 7:00 y las 18:00 horas, de lunes a viernes.

C) No existen restricciones horarias para las obras en zonas rurales, solo en urbanas.

D) Las obras de construcción deben realizarse solo durante los fines de semana para minimizar el impacto sonoro.

18. La aplicación pública de difusión y consulta de información geográfica del Ayuntamiento de Torrent se llama:

- A) GeoUrbanismo
- B) Observatori de Torrent
- C) Infociutat
- D) GeoTorrent

19. ¿Cuál de los siguientes elementos es fundamental para garantizar la eficiencia y el control del consumo en una red de alumbrado público?

A) Un sistema de control que regule la intensidad luminosa y permita la telegestión del alumbrado.

B) El uso de lámparas LED.

C) La instalación de postes de mayor altura para aumentar la dispersión de la luz sin necesidad de optimización energética.

D) Un mayor número de luminarias por kilómetro de vía.

20. Indicar cuál de los siguientes documentos debe estar contenido en un proyecto de obras, de acuerdo con el Art. 233.1 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

- a) El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- b) Un Programa de desarrollo de los trabajos o Plan de obra.
- c) El proyecto de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- d) El Anejo del Estudio Técnico-económico.

21. Según la Ley 9/2017, de 1 de noviembre, de contratos del sector Público, son causas de resolución del contrato de obras (artículo 245 LCSP):

- a) La demora injustificada en la comprobación del replanteo.
- b) La suspensión de la iniciación de las obras por plazo superior a tres meses.
- c) La suspensión de las obras por plazo superior a cuatro meses por parte de la Administración,
- d) La baja paterna del Jefe de obra.

22. La ejecución del contrato de obras comenzará:

- a) Con el Acta de Comprobación del Replanteo, dentro del plazo que consigne el contrato que no podrá ser superior a un mes desde la fecha de formalización.
- b) Con el Acta de seguimiento de obra, dentro del plazo de tres meses posteriores a la formalización del contrato.
- c) Con la apertura del centro de trabajo ante la autoridad competente.

- d) Con un acta firmada por el Secretario del Ayuntamiento.
23. Las certificaciones de obra:
- a) Se expedirán una vez ejecutada la totalidad de las unidades de obra completas definidas en proyecto.
  - b) Se expedirán mensualmente, en los primeros 10 días del mes siguiente al que corresponda, salvo prevención contrario en el PCAP.
  - c) Se expedirán por parte del contratista, y serán aprobadas por la Administración en el plazo de 10 días siguientes al mes que corresponda.
  - d) Se expedirán aunque no estén ejecutadas las unidades incluidas en la misma.
24. Si la obra se arruina con posterioridad al plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimiento del contrato por parte del contratista:
- a) Responderá de los daños y perjuicios durante un plazo de 15 años a contar desde la recepción de las obras.
  - b) Responderá de los daños y perjuicios durante un plazo de 15 años a contar desde la liquidación del contrato.
  - c) Responderá de los daños y perjuicios durante un plazo no superior a 10 años.
  - d) Responderá de los daños y perjuicios durante un plazo de 5 años a contar desde la recepción de las obras.
25. En conducciones de abastecimiento de agua, las ventosas serán de triple función, respondiendo su funcionamiento a tres situaciones. Señale el enunciado VERDADERO con respecto a esas situaciones o funciones:
- a) Expulsión del aire almacenado en la tubería, durante el proceso de llenado.
  - b) Entrada de aire, en la conducción durante los procesos de vaciado.
  - c) Expulsión continua del aire procedente de la desgasificación del agua, estando la conducción en servicio.
  - d) Todas son correctas.
26. Sobre conducciones de abastecimiento de agua, señale el tipo de válvula que se corresponde con esta definición: Son elementos hidromecánicos en los que el control del paso del agua se realiza mediante un obturador en forma de disco o lenteja que gira alrededor de un eje situado en el diámetro de la tubería.
- a) Válvulas de bola
  - b) Válvulas de mariposa
  - c) Válvulas de compuerta
  - d) Válvulas de asiento plano

27. De cara a la instalación de tuberías, señale el enunciado VERDADERO sobre camas de apoyo.
- a) Los tubos deben asentarse directamente sobre la rasante de la zanja.
  - b) Las camas de apoyo pueden ser solamente de material granular.
  - c) Las camas de apoyo pueden ser solamente de hormigón en masa.
  - d) Las camas de apoyo pueden ser de material granular o de hormigón en masa.
28. Siempre que se cumplan las normas vigentes sobre incendios, ¿deberán instalarse hidrantes con una separación máxima de cuántos m?
- a) 200 m
  - b) 100 m
  - c) 250 m
  - d) 300 m
29. En un proceso de potabilización de agua superficial, ¿qué etapa dispondría en primer lugar?
- a) el desbaste.
  - b) la decantación.
  - c) la desinfección previa.
  - d) el tratamiento ultravioleta.
30. ¿cuál es el coeficiente de escorrentía de una zona ajardinada localizada en un área urbana?
- a) 0,75 la correspondiente a un área residencial.
  - b) No se tiene en cuenta a efectos de cálculo
  - c) 0,20 la correspondiente a área no pavimentada
  - d) 0,95 la correspondiente a grandes áreas pavimentadas.
31. En cuencas pequeñas se puede calcular el caudal punta, para un periodo de retorno dado, mediante la siguiente formula  $Q = \frac{C \times I \times A}{3,6} \times K$ , en la que el parámetros I es:
- a) La máxima intensidad media en el intervalo de duración  $T_c$ , para el mismo periodo de retorno.
  - b) La incidencia de lluvias mayores de la cuenca.
  - c) Una constante de índice de rugosidad del terreno.
  - d) La máxima intensidad histórica de la cuenca según el coeficiente de escorrentía de la misma.
32. Las obras estructurales de protección frente a inundaciones contribuyen al objetivo general de:
- a) Conseguir que sea posible la evacuación de la población afectada en caso de inundación.

- b) Conseguir una reducción del riesgo a través de la disminución de la peligrosidad para la salud humana, las actividades económicas, el patrimonio cultural y el medio ambiente en las zonas inundables.
  - c) Conseguir desviar el río para que no pase por las zonas de riesgo.
  - d) Conseguir que una zona de riesgo de inundación sea urbanizable y segura para implantar nuevas actividades de desarrollo económico.
33. En relación al dominio público hidráulico, ¿Qué es un cauce de dominio privado?
- a) Son de dominio privado los cauces por los que ocasionalmente discurren exclusivamente aguas pluviales, en tanto atraviesen únicamente fincas de dominio privado.
  - b) Son de dominio privado los cauces por los que ocasionalmente discurren exclusivamente aguas privadas, en tanto atraviesen únicamente fincas de dominio público y privado.
  - c) Son de dominio privado los cauces por los que ocasionalmente discurren exclusivamente aguas producidas por la explotación agraria de fincas de dominio privado.
  - d) El reglamento del dominio público hidráulico no define el término de cauce de dominio privado.
34. La zona de flujo preferente de un cauce es la definida por la avenida del siguiente periodo de retorno:
- a) 10 años
  - b) 25 años
  - c) 100 años
  - d) 1000 años
35. La potabilización de aguas superficiales para consumo humano en una ETAP se realiza por lo general mediante los siguientes procesos:
- a) Pretratamiento, coagulación y floculación, decantación, filtración, desinfección del agua y análisis.
  - b) Coagulación y floculación, decantación y desinfección.
  - c) Filtración, desinfección y análisis
  - d) Tratamiento con cloro y filtración.
36. La velocidad de circulación del agua orientativa con carácter general dentro de las tuberías de agua potables estará comprendida entre:
- a) 0,3 y 2,0 m/s
  - b) -0,3 y 0,3 m/s
  - c) 0,3 y 8,0 m/s
  - d) Dependerá del diámetro de la tubería.



37. ¿Cuál es el objeto del tratamiento secundario de las aguas residuales de una EDAR?
- a) Suele tener lugar un proceso de desbaste, donde se separan los residuos sólidos de gran y mediano tamaño mediante rejillas y tamices de diferente grosor.
  - b) El objetivo de esta etapa es eliminar una porción de los sólidos suspendidos.
  - c) El objetivo es la eliminación de la materia orgánica del agua, así como de nutrientes tales como el nitrógeno y el fósforo.
  - d) Se busca aumentar la calidad final del agua para poder devolverla al medio ambiente (mar, ríos, lagos y demás cuencas hidrográficas)
38. Para evitar la sedimentación en los colectores urbanos de aguas residuales la velocidad mínima será de:
- a) 0,4 m/s
  - b) 1 m/s
  - c) 5 m/s
  - d) 10 m/s
39. Las funciones de un depósito de agua potable de la red de distribución de una ciudad son:
- a) Regular el caudal, la presión y garantizar el suministro según la demanda urbana, así como aportar volúmenes necesarios para caso de emergencia.
  - b) Regular la demanda de agua y contar con el volumen suficiente para el caso de averías.
  - c) Regular el caudal y potabilizar el agua.
  - d) Laminar el agua de lluvia para ser reutilizada para el riego de parques y jardines.
40. Indicar el modelo matemático que puede utilizarse para el cálculo de redes malladas complejas de distribución de agua potable:
- a) INFOWORKS ICM
  - b) PRESTO
  - c) EPANET
  - d) Ninguno de los tres
41. La Ley 6/91 de Carreteras de la Comunidad Valenciana establece las siguientes zonas de limitaciones de los usos del suelo y de actividad, en las zonas contiguas a las carreteras. Señale la FALSA.
- a) Zona de policía
  - b) Zona de protección
  - c) Zona de reserva
  - d) Zona de dominio público

42. Según la clasificación funcional establecida en el art. 4 de la Ley 6/91 de Carreteras de la Comunidad Valenciana ¿Cual de las siguientes redes no forma parte del sistema viario de la Comunidad Valenciana?
- a) Red Local de la Comunidad Valenciana
  - b) Red de Caminos de Dominio Público de la Comunidad Valenciana
  - c) Red de Carreteras del Estado
  - d) Red de Caminos de titularidad estatal
43. En relación a la previsión del planeamiento respecto a los terrenos destinados a carreteras en suelo urbano o urbanizable, la Ley 6/91 de Carreteras de la Comunidad Valenciana establece las siguientes características. Señale la INCORRECTA.
- a) No se permitirán accesos directos a autopistas, autovías y vías rápidas desde las parcelas colindantes.
  - b) La red viaria de los planes parciales contendrá las disposiciones necesarias para garantizar garantizará el acondicionamiento de los enlaces con el sistema viario de la Comunidad.
  - c) Los terrenos destinados a carreteras en suelo urbano o urbanizable tendrán la consideración de sistemas generales de los planes generales de ordenación urbana.
  - d) El planeamiento parcial podrá permitir accesos directos a las autopistas, autovías y vías rápidas desde las parcelas colindantes en aquellos casos en los que la vía arterial tenga una sección viaria equivalente.
44. Según establece el *Anexo IV Estándares urbanísticos y normalización de determinaciones urbanísticas* del texto refundido de la LOTUP, la anchura mínima de los viales peatonales previstos en el Planeamiento será:
- a) 4 metros
  - b) 5 metros en todo caso
  - c) 5 metros siempre y cuando el uso residencial sea el uso dominante.
  - d) 10 m
45. Según la *I.C. Obras de paso de nueva construcción*, las cimentaciones podrán ser superficiales o profundas. La utilización de cimentaciones con pilotes como cimentaciones profundas se utilizarán cuando los estratos competentes se encuentren a profundidades superiores a:
- a) 5-6 m
  - b) 1 m

- c) 15-17 m
  - d) 10 m
46. Según el art. 330 del PG3, en la conformación de la coronación de un terraplén, se descartará el empleo del siguiente material.
- a) Suelo adecuado con CBR superior a 10
  - b) Suelo seleccionado con CBR superior a 5
  - c) Suelo tolerable con CBR superior a 5
  - d) Material tratado que cumpla la capacidad de soporte exigida para el tipo de explanada previsto y con CBR superior a 10.
47. ¿Cuál de los siguientes ensayos NO ES un ensayo de referencia para el control de compactación de los terraplenes, según el art. 330 del PG3?
- a) Ensayo próctor normal
  - b) Ensayo de rotura a tracción
  - c) Ensayo de la huella
  - d) Ensayo de carga con placa
48. Los estribos de tierra armada tienen las siguientes particularidades. Señale la INCORRECTA.
- a) Se utilizan con terrenos de baja capacidad portante
  - b) Se utilizan cuando las tierras no pueden derramar por delante del estribo.
  - c) La sujeción del terreno se obtiene gracias a los flejes que incorporan las escamas de hormigón
  - d) Su uso está restringido a proyectos de carreteras en áreas urbanas
49. De los siguientes ítems, identifica cuál NO ES apropiado para el control de la erosión y la estabilización de taludes.
- a) Cajado y relleno mediante hormigón armado.
  - b) Instalación de bulones o anclajes de barra
  - c) Extensión de materiales orgánicos sobre el suelo para conformar una cubierta tipo mulch.
  - d) Gunitado
50. ¿Qué son las barreras dinámicas en la protección de taludes?
- a) Son estructuras de malla de cables de acero montada sobre postes metálicos de geometría variable diseñadas para detener bloques de gran tamaño que se desprenden de un talud.

- b) Son medidas de estabilización de suelos mediante aditivos orgánicos que permiten la mejora de sus propiedades físicas y químicas.
  - c) Son sistemas radiculares formados a partir de la extensión de materia orgánica y ácidos húmicos y fúlvicos que mejoran las características del suelo por la absorción y asimilación de nutrientes y la retención y el drenaje del agua.
  - d) Son estructuras formadas a partir de mallas de geotextil directamente ancladas al terreno en toda la superficie del talud.
51. ¿Cuál de las siguientes variables NO INTERVIENE para la selección de la sección del firme?
- a) Categoría de tráfico pesado, expresado en el índice IMDp
  - b) Tipo de explanada
  - c) Tipo de suelo
  - d) Ancho del vial
52. ¿Cuál es el porcentaje de dotación mínima de ligante en las mezclas bituminosas que se emplean en las capas de rodadura?
- a) 2%
  - b) 20%
  - c) 4,5%
  - d) 10%
53. En relación a los distintos tipos de mezclas bituminosas, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- a) Las mezclas de alto módulo (mezclas MAM) se emplean en capas de rodadura en espesores de 3 a 5 cm para tráficos ligeros.
  - b) Las mezclas AUTL se utilizan en capas de rodadura de muy poco espesor
  - c) Las mezclas discontinuas denominadas BBTM podrán ser A si el % de huecos es mayor de 4% o B si el porcentaje de huecos es superior al 12%
  - d) Las mezclas drenantes se denominan con las siglas PA y tienen un porcentaje de huecos superior al 20%.
54. ¿Cuál de las siguientes características NO ES propia de los microaglomerados en frío?
- a) Se fabrican a temperatura ambiente con una emulsión bituminosa, áridos, agua y eventualmente, polvo mineral y aditivos.
  - b) Se emplean para la mejora de las características superficiales del firme
  - c) Se utilizan en espesores de 3 a 5 cm
  - d) Su denominación responde a las siglas MICROF.

55. ¿Qué aspectos regula principalmente el pliego de Prescripciones Generales para obras de carreteras y puentes?
- a) Los plazos de ejecución de las obras y la planificación de los trabajos.
  - b) Las características técnicas, los materiales y los métodos de ejecución que deben seguirse en las obras de construcción, conservación y reparación de carreteras
  - c) Los procesos administrativos para la adjudicación de contratos y licitaciones de proyectos de carreteras
  - d) La clasificación del tráfico prevista.
56. El Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes regula, entre otros, las características de los materiales y actuaciones estructuradas en 8 partes. Señale la INCORRECTA.
- a) Drenaje
  - b) Materiales cerámicos.
  - c) Elementos de señalización, balizamiento y defensa de carreteras
  - d) Explanaciones
57. En referencia al cumplimiento de los contratos y recepción de la prestación en los contratos de obras, según el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público:
- a) Dentro del plazo de 3 meses contados a partir de la recepción el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras.
  - b) Dentro del plazo de 1 mes contado a partir de la recepción el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras.
  - c) Dentro del plazo de 2 meses contados a partir de la recepción el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras.
  - d) Dentro del plazo de 6 meses contados a partir de la recepción el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras.
58. Según el art. 242 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, respecto a la Modificación del contrato de obras, no tendrán la consideración de modificaciones el exceso de mediciones de las unidades realmente ejecutadas, siempre que no representen un incremento del gasto:
- a) superior al 10% del precio modificado del contrato.
  - b) superior al 10% del precio del contrato inicial.
  - c) superior al 5 % del precio adjudicado del contrato.
  - d) superior al 20% del precio adjudicado del contrato.

59. Según el artículo 330 del PG-3 Terraplenes, señale cuál NO es una condición que deban cumplir los suelos para ser considerados como suelos seleccionados:
- Tamaño máximo no superior a 100 mm.
  - Límite líquido menor de 30, según UNE 103103.
  - Contenido en materia orgánica inferior al 2%, según UNE 103204.
  - Índice de plasticidad menor de 10, según UNE 103103 y UNE 103104.
60. ¿Para qué se utiliza el índice IRI en las mezclas tipo hormigón bituminoso según el art. 542 del PG3?:
- Para medir la capacidad estructural del firme
  - Para medir la regularidad superficial del firme
  - Para evaluar la microtextura del firme
  - Ninguna de las anteriores
61. Según la Norma 8.2-I.C sobre marcas viales de la Instrucción de Carreteras, para realizar la señalización horizontal de un paso para peatones, marca M-4.3, se utilizan las siguientes anchuras (a) en las marcas viales:
- Para la marca de paso para peatones  $a=40$  cm y separación de  $a=40$  cm.
  - Para la marca de paso para peatones  $a=50$  cm y separación de  $a=50$  cm.
  - Para la marca de paso para peatones  $a=50$  cm y separación de  $a=40$  cm.
  - Para la marca de paso para peatones  $a=40$  cm y separación de  $a=50$  cm.
62. Según la norma 8.1-IC de señalización vertical, ¿en qué tipos se clasifican las señales de contenido fijo?
- Señales de presencia de peligro, señales de prohibición y señales de indicación.
  - Señales de indicaciones generales y de orientación.
  - Señales de prioridad, de restricción y de obligación.
  - Señales de advertencia de peligro, señales de reglamentación y señales de indicación.
63. ¿Qué sistema de sincronización de ciclos en una intersección semafórica es más adecuada en una carretera urbana en la que se pretende reducir la congestión, teniendo en cuenta que el tráfico varía a lo largo del día y entre las distintas direcciones?
- Sincronización estática, con programación fija adecuada al promedio del tráfico.
  - Sincronización adaptativa, complementada con red de sensores.

- c) Sincronización basada en horarios fijos, adaptada a los horarios de mayor demanda.
  - d) Sincronización de ciclo largo, que permite reducir la cantidad de cambios.
64. Cuál de los siguientes niveles de servicio se caracteriza por un tráfico denso pero fluido, con retrasos mínimos y condiciones cómodas para los conductores?
- a) Nivel F
  - b) Nivel A
  - c) Nivel E
  - d) Nivel B
65. Según la publicación del MOPU "Recomendaciones sobre Glorietas", ¿Cuál es una característica del diseño del trazado de una glorieta?
- a) Las glorietas deben tener un radio mínimo de 6 m para asegurar la circulación de vehículos pesados
  - b) La glorieta normal tiene una isleta central de 4 m o más de diámetro y entradas abocinadas que permiten una entrada múltiple de vehículos.
  - c) Las glorietas deben tener un mínimo de 3 accesos para evitar la congestión de vehículos.
  - d) El ángulo de entrada de los carriles de incorporación debe estar comprendido entre 80 y 90°
66. Según el artículo 3 de la Ordenanza reguladora de la recogida neumática de residuos sólidos son elementos mínimos que deberá incorporar la red interior (señale la incorrecta):
- a) Tubería de transporte compuesta por, tubos rectos, codos del trazado horizontal, conexiones en "Y" (Ramales), conexiones para válvulas y registros de inspección
  - b) Tubos para el aire comprimido, para la conexión de todas las válvulas con el compresor situado en la central de recogida.
  - c) Válvulas de basura, destinadas a la separación de la red de transporte de las bajantes verticales
  - d) Bajantes verticales, destinadas a conectar solo las plantas que lo necesiten con las válvulas de basura.
67. Según el artículo 4 de la Ordenanza de vertidos a la red municipal de alcantarillado las edificaciones deben acometer obligatoriamente a la red general de saneamiento cuando la misma se encuentre a una distancia igual o menor (señale la respuesta correcta):

- a) 100 metros entre la generatriz exterior del colector más cercano a la parcela edificada, y el linde más próximo de la parcela edificada.
  - b) 10 metros entre la generatriz exterior del colector más cercano a la parcela edificada, y el linde más próximo de la parcela edificada.
  - c) 50 metros entre la generatriz exterior del colector más cercano a la parcela edificada, y el linde más próximo de la parcela edificada.
  - d) No existe distancia determinante.
68. Según el artículo 3.1 de la Ordenanza municipal de zanjas y calas en la vía pública, la instalación de las redes generales de suministro en la vía pública, se efectuarán mediante conducciones (señale la incorrecta):
- a) En galerías de servicios visitables.
  - b) En cajones de servicios o galerías registrables.
  - c) Entubados en conductos subterráneos.
  - d) Aéreas siempre y cuando resulte imposible su soterramiento.
69. Según el artículo 3.10 de la Ordenanza municipal de zanjas y calas en la vía pública, Las distancias mínimas entre conducciones de diferentes servicios, tanto si transcurren paralelos como en cruzamientos, serán las reglamentarias y no podrán ser inferiores a las siguientes medidas en planta (señale la incorrecta):
- a) Entre conducciones de gas y eléctricas: 0,20 metros.
  - b) Entre conducciones de agua y eléctricas: 0,50 metros
  - c) Entre conducciones de gas y de agua: 0,30 metros
  - d) Entre conducciones de telefonía y otros: 0,20 metros
70. De acuerdo con el artículo 7 de la Ordenanza Municipal de Movilidad y Circulación de Torrent la instalación de señales de tráfico verticales, horizontales y semáforos es potestad exclusiva de (señale la respuesta incorrecta):
- a) los servicios municipales
  - b) por las personas o empresas promotoras de obras de urbanización
  - c) por las personas o empresas promotoras de otras actividades en la vía pública
  - d) por las administraciones competentes por razón de la materia
71. Según el título sexto, normas de diseño y calidad, de las normas urbanísticas de Torrent se consideran los siguientes tipos de parques y jardines, señale la respuesta correcta:
- a) Parque líneal, parque forestal
  - b) Parque urbano, parque deportivo
  - c) Jardín de Barrio, área ajardinada



- d) todas las respuestas anteriores son correctas
72. En concordancia con lo establecido en el apartado I.2.1.a) del Anexo IV, Estándares urbanísticos y normalización de determinaciones urbanísticas, del Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobació del text refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje las comunicaciones se clasifican en (señale la respuesta correcta):
- a) Red viaria, red viaria tránsito, red viaria prioridad peatonal, red ferroviaria, red ciclopeatonal, aparcamientos
  - b) Red viaria, red viaria tránsito, red viaria prioridad peatonal, red ferroviaria, aparcamientos
  - c) Red viaria, red viaria tránsito, red viaria prioridad peatonal, red ferroviaria, red ciclopeatonal,
  - d) Red viaria, red viaria tránsito, red viaria ciclopeatonal, red ferroviaria, aparcamientos
73. En concordancia con lo establecido en el apartado I.2.5.a) del Anexo IV, Estándares urbanísticos y normalización de determinaciones urbanísticas, del Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobació del text refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje, los elementos de la red viaria de los nuevos desarrollos, no incluida en los catálogos de carreteras, se ajustarán a las siguientes condiciones dimensionales, además de las que resulten exigibles por la normativa sectorial en materia de movilidad y accesibilidad en el medio urbano (señale la respuesta correcta):
- a) La anchura mínima de los viales de doble sentido para uso global industrial será de 24 metros.
  - b) Los viales peatonales o de prioridad peatonal, cualquiera que sea el uso dominante de la zona, tendrán una anchura mínima de seis metros
  - c) Las calzadas destinadas a la circulación de vehículos tendrán una anchura mínima de 4 m metros en los viales de un solo sentido de circulación y de 6 metros en los viales con doble sentido de circulación.
  - d) Las bandas específicas de carril bici tendrán una anchura mínima de 3 metros
74. Conforme al Real Decreto 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, 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, cuando (señalar la respuesta correcta):
- a) Que el presupuesto de ejecución material incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas (450.759,08 euros.)

- b) Que la duración estimada sea superior a 20 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
  - c) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas (450.759,08 euros).
  - d) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 30 trabajadores simultáneamente.
75. Para una capa de tipo AC16 surf D con 5 cm de espesor, el límite mínimo de temperatura por debajo del cual no se permitirá su puesta en obra es:
- a) 5°C
  - b) 0°C
  - c) 10°C
  - d) Ninguna de las anteriores.

### **PREGUNTAS RESERVA**

76. La aplicación pública de difusión y consulta de información urbanística GeoUrbanismo permite la emisión de informes urbanísticos informativos a nivel de:
- A) Delimitaciones a medida
  - B) Tanto a nivel de Instrumento Urbanístico como a nivel de Parcela
  - C) Sólo a nivel de Instrumento Urbanístico a título informativo
  - D) No permite la emisión de informes urbanísticos
77. Entre otros aspectos, las redes malladas de agua potable se caracterizan por:
- a) Se componen esencialmente de tuberías primarias, las cuales se ramifican en conducciones secundarias y éstas, a su vez, se ramifican también en ramales terciarios
  - b) Los extremos o finales de la ramificación presentan el inconveniente de que en ellos el agua queda estancada, con posibles problemas de contaminación o pérdida de potabilidad
  - c) Presentan un mejor reparto de la presión y mayor seguridad en el servicio
  - d) Todas las anteriores.
78. La garantía provisional, a la que se refiere el artículo 106 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se exigirá en el procedimiento de contratación:
- a) Cuando de forma excepcional el órgano de contratación lo considere necesario y lo justifique por motivos de interés público.

- b) Obligatoriamente se exigirá a los licitadores que hubieran presentado las mejores ofertas.
  - c) Al adjudicatario, aunque el órgano de contratación podrá eximirle de constituir la garantía provisional, justificándolo adecuadamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
  - d) Cuando lo pida el contratista.
79. Según el art. 542 del PG-3, la resistencia a la fragmentación del árido grueso de una mezcla bituminosa para capa de rodadura se determinará mediante:
- a) El coeficiente de Los Ángeles.
  - b) El porcentaje de caras de fractura.
  - c) El Índice de lajas.
  - d) El coeficiente de pulimento acelerado.
80. Según lo dispuesto en el artículo 183.1 del Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobación del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje, los proyectos de urbanización que formen parte de la alternativa técnica de un programa de actuación incluirán la siguiente documentación (señale la respuesta incorrecta):
- A) Memoria descriptiva de las características de las obras.
  - B) Planos de información, de situación en relación con el conjunto urbano, de proyecto y de detalle.
  - C) Pliego de condiciones técnicas y Mediciones.
  - D) Cuadros de precios descompuestos y Presupuesto de ejecución material, con detalle de las unidades de obra.