



Comunidad
de Madrid

Este documento es una copia del original firmado, en la que se ha suprimido el acceso a datos personales protegidos

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN EL CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES, ESPECIALIDAD OBRAS, ACTUACIONES, INSTALACIONES Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO C, SUBGRUPO C1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS POR ORDEN 1068/2025, DE 24 DE ABRIL, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO (BOCM 28 DE MAYO).

PRIMER EJERCICIO

AVISO IMPORTANTE

Durante la realización del examen, los Ayudantes del Órgano de Selección 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 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 60 preguntas, más 5 adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores, con 4 respuestas alternativas (A, B, C y D), siendo sólo una de ellas la correcta. El tiempo máximo para la realización de este ejercicio será de 65 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.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



TEMARIO GENERAL

1. **Según el artículo 71.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará:**
 - a) De oficio únicamente durante la instrucción y a instancia de parte en los demás trámites, a través de medios electrónicos.
 - b) A instancia de parte en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.
 - c) De oficio en todos sus trámites, siendo opcional el empleo de medios electrónicos, y respetando los principios de transparencia y publicidad.
 - d) De oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.

2. **Según el artículo 5 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, una diferencia de trato basada en una característica relacionada con el sexo no constituirá discriminación en el acceso al empleo cuando, debido a la naturaleza de las actividades profesionales concretas o al contexto en el que se lleven a cabo:**
 - a) Dicha característica constituya un requisito profesional esencial y determinante y el objetivo sea legítimo, aunque el requisito no sea proporcionado.
 - b) Dicha característica constituya un requisito profesional esencial y determinante, siempre y cuando el objetivo sea legítimo y el requisito proporcionado.
 - c) Dicha característica constituya un requisito profesional conveniente, aunque no sea esencial y determinante, siempre que el objetivo sea legítimo y el requisito proporcionado.
 - d) Dicha característica responda a una necesidad organizativa y esté anunciada en la oferta de empleo, aunque no constituya un requisito profesional esencial y determinante.

3. **De acuerdo con el apartado 3 del artículo 18 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, si el candidato a la Presidencia no obtiene mayoría absoluta en la primera votación de investidura:**
 - a) Se someterá la misma propuesta a nueva votación veinticuatro horas después y se exigirá mayoría absoluta.
 - b) El Presidente de la Asamblea deberá proponer necesariamente a otro candidato en el plazo de cuarenta y ocho horas.
 - c) La Asamblea quedará disuelta automáticamente.
 - d) Se someterá la misma propuesta a nueva votación cuarenta y ocho horas después y la confianza se entenderá otorgada si obtuviese mayoría simple.

4. **Según el artículo 107.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿qué plazo fija la Ley como límite temporal para adoptar la declaración de lesividad de un acto anulable favorable para los interesados?**
 - a) Un año desde que se dictó el acto.
 - b) Dos años desde que se dictó el acto.
 - c) Cuatro años desde que se dictó el acto.
 - d) Cinco años desde que se dictó el acto.

5. **De acuerdo con el artículo 40 de la Ley 1/1983, de 13 de diciembre, del Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, la estructura orgánica de cada Consejería, hasta nivel de Subdirección General, será fijada:**
- a) Por Orden del Consejero respectivo, a propuesta de la Secretaría General Técnica, previo informe de la Consejería de Hacienda.
 - b) Por Decreto del Presidente de la Comunidad de Madrid, a propuesta del Consejero respectivo, previo informe de la Asamblea de Madrid.
 - c) Por Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejero respectivo, previo informe preceptivo de la Consejería de Hacienda.
 - d) Por Resolución de la Secretaría General Técnica, a propuesta del Viceconsejero respectivo, previo informe de la Consejería de Hacienda.
6. **De acuerdo con el artículo 19 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, ¿cuál de las siguientes actividades está exceptuada del régimen de incompatibilidades de dicha Ley?**
- a) La participación en Tribunales calificadores de pruebas selectivas para ingreso en las Administraciones Públicas.
 - b) El desempeño de un puesto de trabajo en la esfera docente como profesor universitario asociado en régimen de dedicación no superior a la de tiempo parcial.
 - c) La participación superior al 10 por 100 en el capital de empresas o sociedades contratistas de suministros de la Administración Pública.
 - d) El desempeño, por sí o por persona interpuesta, de cargos de todo orden en empresas o sociedades concesionarias, contratistas de obras, servicios o suministros, cualquiera que sea la configuración jurídica de aquellas.
7. **Según el artículo 24.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la reclamación en materia de acceso a la información pública tiene, respecto de la impugnación en vía contencioso-administrativa, carácter:**
- a) Preceptivo y previo.
 - b) Potestativo y previo.
 - c) Potestativo y posterior.
 - d) Preceptivo únicamente cuando la resolución sea presunta.
8. **¿Qué garantía jurisdiccional específica establece el artículo 53.2 de la Constitución Española para recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y en la Sección 1.ª del Capítulo segundo del Título I?**
- a) Ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
 - b) Ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Supremo.
 - c) Ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de inconstitucionalidad ante el Tribunal Constitucional.
 - d) Ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en todo caso, mediante la revisión de oficio de su sentencia por el Tribunal Constitucional.

9. **Según el artículo 41.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se entiende por actuación administrativa automatizada:**
- a) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.
 - b) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
 - c) Cualquier acto o actuación realizada parcialmente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.
 - d) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública, exclusivamente fuera de un procedimiento administrativo y sin intervención directa de un empleado público.
10. **Según el artículo 68.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en relación con su artículo 30.2, si una solicitud de iniciación no reúne los requisitos exigidos, ¿de qué plazo inicial dispone el interesado para subsanar la falta o acompañar los documentos preceptivos?**
- a) 10 días hábiles.
 - b) 5 días hábiles.
 - c) 15 días hábiles.
 - d) 20 días hábiles.
11. **Según el artículo 12.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier persona podrá recabar de los tribunales la tutela del derecho a la igualdad entre mujeres y hombres:**
- a) Únicamente mientras permanezca vigente la relación en la que supuestamente se ha producido la discriminación.
 - b) Únicamente cuando la discriminación se haya producido después de la terminación de la relación.
 - c) Incluso tras la terminación de la relación en la que supuestamente se ha producido la discriminación.
 - d) Únicamente una vez terminada la relación en la que supuestamente se ha producido la discriminación.
12. **El artículo 64 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid regula el procedimiento de reforma del Estatuto. De acuerdo con su apartado 1, la propuesta de reforma requerirá, en todo caso:**
- a) La aprobación de la Asamblea por mayoría absoluta y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley ordinaria.
 - b) La aprobación de la Asamblea por mayoría de dos tercios y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley orgánica.
 - c) La aprobación de la Asamblea por mayoría de tres quintos y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley orgánica.
 - d) La aprobación unánime de la Asamblea y su ratificación por referéndum, sin intervención de las Cortes Generales.

- 13. De acuerdo con el artículo 122.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál es el plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada?**
- a) Un mes.
 - b) Dos meses.
 - c) Tres meses.
 - d) Seis meses.
- 14. De acuerdo con el artículo 45 de la Ley 1/1983, de 13 de diciembre, del Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, ¿qué establece la Ley sobre el nivel orgánico y el nombramiento de los Secretarios Generales Técnicos y los Directores Generales?**
- a) Tienen idéntico nivel orgánico y son nombrados por Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejero correspondiente.
 - b) Tienen distinto nivel orgánico y son nombrados por Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejero correspondiente.
 - c) Tienen idéntico nivel orgánico y son nombrados por Orden del Consejero correspondiente, a propuesta del Viceconsejero.
 - d) Tienen distinto nivel orgánico y son nombrados por Resolución del Viceconsejero correspondiente, a propuesta de la Secretaría General Técnica.
- 15. De acuerdo con el apartado 2 del artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, ¿cuál de los siguientes NO figura entre las clases de empleados públicos enumeradas en dicho precepto?**
- a) Funcionarios de carrera.
 - b) Funcionarios interinos.
 - c) Personal directivo.
 - d) Personal laboral.
- 16. Según el artículo 20.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿cuál es el plazo máximo general para notificar la resolución que conceda o deniegue el acceso, contado desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver?**
- a) Tres meses.
 - b) Un mes.
 - c) Quince días.
 - d) Diez días.

17. En relación con los principios generales de actuación de las Administraciones Públicas, ¿cuál de los siguientes grupos está integrado solo por principios expresamente enumerados en el artículo 3.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público?

- a) Servicio efectivo a los ciudadanos; simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos; proporcionalidad en el ejercicio de las potestades administrativas.
- b) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional; responsabilidad por la gestión pública; seguridad jurídica en la actuación administrativa.
- c) Servicio efectivo a los ciudadanos; economía, suficiencia y adecuación estricta de los medios a los fines institucionales; cooperación, colaboración y coordinación entre las Administraciones Públicas.
- d) Planificación y dirección por objetivos y control de la gestión; racionalización y agilidad de los procedimientos administrativos; neutralidad institucional.

TEMARIO ESPECÍFICO

18. En la acotación de un dibujo técnico deben figurar:

- a) Todas las cotas que puedan deducirse geoméricamente.
- b) Todas las cotas necesarias para que la pieza quede correctamente definida cuantitativamente.
- c) Únicamente las cotas generales de la pieza.
- d) Sólo las cotas que no puedan obtenerse mediante medición del dibujo.

19. En la gestión del Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid, regulado por el Decreto 118/2020, de 23 de diciembre, un ayuntamiento aporta el proyecto de obras junto con la solicitud de alta de la actuación, cumpliendo los requisitos exigidos. Según su artículo 12.7, cuando los honorarios de redacción se financien por la Comunidad de Madrid, ¿qué constituye la resolución de alta a efectos de la concesión de esa subvención?

- a) La resolución de concesión de la subvención.
- b) La autorización del gasto correspondiente a la subvención.
- c) El reconocimiento de la obligación de pago de la subvención.
- d) La propuesta de resolución de concesión de la subvención.

20. En relación con las modificaciones no previstas en el pliego, el artículo 205.2.c).3.º de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establece un umbral porcentual cuya superación, aislada o conjunta, supone que la modificación amplía de forma importante el ámbito del contrato. ¿Qué umbral porcentual fija para un contrato de obras?

- a) 10 % del precio inicial, IVA excluido.
- b) 15 % del precio inicial, IVA excluido.
- c) 20 % del precio inicial, IVA excluido.
- d) 50 % del precio inicial, IVA excluido.

21. En la representación mediante cortes en dibujo técnico, cuando se representa únicamente una parte concreta de una pieza y la zona cortada se limita mediante una línea irregular continua de trazo fino dibujada a mano alzada, ¿cómo se denomina este tipo de corte?

- a) Corte local o parcial.
- b) Medio corte.
- c) Corte por planos concurrentes.
- d) Corte por planos sucesivos.

22. En el control de capacidad de soporte de una zahorra, ¿qué valor mínimo del módulo de deformación vertical en el segundo ciclo de carga (Ev_2) figura en la tabla 510.6 del apartado 510.7.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), para una explanada E3 y categorías de tráfico pesado T00 y T0?

- a) 100 MPa.
- b) 150 MPa.
- c) 180 MPa.
- d) 200 MPa.

23. Según el «Diagnóstico en clave de Agenda Urbana de la ciudad de Madrid», ¿qué cambio en la estructura del sistema de transporte se considera necesario para mejorar la conexión de las periferias de Madrid?

- a) Pasar de un sistema eminentemente transversal a uno en el que los ejes radiales conecten mejor las periferias con el centro.
- b) Pasar de un sistema eminentemente radial a uno en el que los ejes transversales se concentren en la almendra central.
- c) Pasar de un sistema eminentemente radial a uno en el que los ejes transversales conecten mejor las periferias.
- d) Pasar de un sistema eminentemente radial a uno en el que las periferias se conecten exclusivamente a través del centro.

24. De acuerdo con el artículo 20.1 del Real Decreto 424/2017, de 28 de abril, por el que se regula el régimen jurídico del control interno en las entidades del Sector Público Local, ¿cuál de las siguientes afirmaciones recoge correctamente el momento y el objeto de la comprobación material de la inversión?

- a) Antes de liquidar el gasto o reconocer la obligación se verificará materialmente la efectiva realización de las obras, servicios o adquisiciones financiadas con fondos públicos y su adecuación al contenido del correspondiente contrato.
- b) Antes de liquidar el gasto o reconocer la obligación se verificará exclusivamente la correspondencia entre el importe de la factura y el crédito presupuestario autorizado.
- c) Una vez reconocida la obligación y antes de ordenar el pago se verificará materialmente la efectiva realización de las obras, servicios o adquisiciones financiadas con fondos públicos y su adecuación al contenido del correspondiente contrato.
- d) Una vez ordenado el pago y antes de hacerlo efectivo se verificará materialmente la efectiva realización de las obras, servicios o adquisiciones financiadas con fondos públicos y su adecuación al contenido del correspondiente contrato.

25. En una escala gráfica, la unidad de la escala dividida en diez partes iguales se denomina:

- a) Contraescala.
- b) Escala volante.
- c) Escala logarítmica.
- d) Escala intermedia.

26. Según el artículo 35.1.e) de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, ¿qué medidas deben incluirse en el estudio de impacto ambiental para hacer frente a los posibles efectos adversos significativos del proyecto?

- a) Medidas que permitan prevenir y corregir los posibles efectos adversos significativos sobre el medio ambiente y el paisaje, sin incluir medidas compensatorias.
- b) Medidas que permitan prevenir, corregir y compensar necesariamente todos los efectos adversos sobre el medio ambiente y el paisaje.
- c) Medidas que permitan prevenir, corregir y, en su caso, compensar los posibles efectos adversos significativos sobre el medio ambiente y el paisaje.
- d) Medidas que permitan prevenir, corregir y, en su caso, compensar exclusivamente los efectos adversos significativos sobre el paisaje.

27. De acuerdo con el artículo 236.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en la tramitación de los expedientes de contratación referentes a obras de infraestructuras hidráulicas, de transporte y de carreteras:

- a) Se dispensará del requisito previo de disponibilidad de los terrenos, si bien no se podrá iniciar la ejecución de las obras en tanto no se haya formalizado la ocupación en virtud de la vigente Ley de Expropiación Forzosa.
- b) Será siempre requisito previo la disponibilidad de la totalidad de los terrenos.
- c) Se dispensará del requisito previo de disponibilidad de los terrenos, pudiendo iniciarse las obras antes de formalizar su ocupación.
- d) Únicamente se dispensará del requisito previo de disponibilidad de los terrenos cuando se trate de infraestructuras hidráulicas.

28. De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 2/2003, de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid, las Mancomunidades de Municipios son las Entidades Locales constituidas por:

- a) La agrupación voluntaria de Municipios en el ejercicio del derecho a la libre asociación, para la gestión de servicios comunes o para la coordinación de actuaciones de carácter funcional o territorial.
- b) La agrupación obligatoria de Municipios para asumir conjuntamente todas sus competencias.
- c) La fusión de varios Municipios para constituir un nuevo Municipio.
- d) La agrupación voluntaria de Municipios que deberán ser limítrofes en todos los casos, para la gestión de servicios comunes.

29. El apartado 330.4.4.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) define los suelos expansivos mediante un umbral de hinchamiento libre que debe superarse en una muestra remoldeada y compactada con la densidad y humedad óptimas del ensayo Próctor normal. ¿Cuál es ese umbral?

- a) El 1 %.
- b) El 3 %.
- c) El 5 %.
- d) El 10 %.

30. Según el primer párrafo del artículo 243.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿qué relación de personas se establece para la recepción de las obras a su terminación?

- a) El secretario del órgano de contratación, el facultativo encargado de la dirección de las obras y el contratista.
- b) Un facultativo designado por la Administración representante de esta, el facultativo encargado de la dirección de las obras y el responsable del contrato.
- c) Un facultativo designado por la Administración representante de esta, el facultativo encargado de la dirección de las obras y el contratista asistido necesariamente de su facultativo.
- d) Un facultativo designado por la Administración representante de esta, el facultativo encargado de la dirección de las obras y el contratista asistido, si lo estima oportuno, de su facultativo.

31. La figura 165 del apartado 4.3.1.1 de la Norma 8.1-IC «Señalización vertical», aprobada por Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, establece las dimensiones de las señales que hayan de ser vistas desde un vehículo en movimiento. Para una carretera convencional con arcén, ¿qué diámetro asigna dicha figura a una señal circular?
- a) 600 mm.
 - b) 750 mm.
 - c) 900 mm.
 - d) 1.350 mm.
32. De acuerdo con el artículo 128 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, ¿en qué aspecto tendrá carácter contractual la memoria del proyecto?
- a) En todo lo referente a la justificación de la solución adoptada en sus aspectos técnico funcional y económico.
 - b) En todo lo referente a los antecedentes, métodos de cálculo y ensayos efectuados.
 - c) En todo lo referente a la descripción de los materiales básicos o elementales que forman parte de las unidades de obra.
 - d) En todo lo referente a la previsión de financiación de la obra durante el período de ejecución.
33. De acuerdo con el artículo 21.1.a) de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, ¿cómo se denomina el estudio consistente en la definición de un esquema vial en un determinado año horizonte, así como de sus características y dimensiones recomendables, necesidades de suelo y otras limitaciones, a la vista del planeamiento territorial y del transporte?
- a) Estudio de planeamiento.
 - b) Estudio previo.
 - c) Anteproyecto.
 - d) Estudio informativo.
34. De acuerdo con el apartado 3 del artículo 2 de la Parte I del Código Técnico de la Edificación, cuando la aplicación del CTE a una intervención en un edificio existente no sea urbanística, técnica o económicamente viable o sea incompatible con la naturaleza de la intervención o con el grado de protección del edificio, podrán aplicarse:
- a) Únicamente las soluciones previstas expresamente en los Documentos Básicos, aunque resulten incompatibles con la intervención.
 - b) Las soluciones que determine el promotor, siempre que se mantengan las condiciones preexistentes del edificio.
 - c) Bajo el criterio y responsabilidad del proyectista o, en su caso, del técnico que suscriba la memoria, aquellas soluciones que permitan el mayor grado posible de adecuación efectiva.
 - d) Soluciones que permitan prescindir automáticamente de todas las exigencias básicas del CTE por la sola existencia de inviabilidad económica.

- 35. De acuerdo con el artículo 148.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, el director de la obra redactará mensualmente la correspondiente relación valorada al origen tomando como base:**
- a) Las certificaciones expedidas y el presupuesto de adjudicación.
 - b) Las mediciones previstas en proyecto y los precios de ejecución material.
 - c) Las mediciones de las unidades de obra ejecutadas y exclusivamente el coeficiente de adjudicación.
 - d) Las mediciones de las unidades de obra ejecutadas y los precios contratados.
- 36. En una carretera convencional integrada en la red principal de la Comunidad de Madrid, a su paso por suelo no urbanizable, ¿qué distancia y referencia de medición establece el artículo 31.1 de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, para delimitar la zona de protección?**
- a) 15 metros desde la arista exterior de la explanación.
 - b) 25 metros desde el límite exterior de la zona de dominio público.
 - c) 50 metros desde la arista exterior de la explanación.
 - d) 25 metros desde la arista exterior de la explanación.
- 37. El artículo 167 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público regula la licitación con negociación. ¿Cuál de los siguientes supuestos está expresamente previsto en ese artículo para utilizar dicho procedimiento en un contrato de obras o de suministro?**
- a) Cuando una imperiosa urgencia resultante de acontecimientos imprevisibles para el órgano de contratación y no imputables al mismo demande una pronta ejecución del contrato que no pueda lograrse mediante la tramitación de urgencia.
 - b) Cuando la prestación objeto del contrato incluya un proyecto o soluciones innovadoras.
 - c) Cuando el contrato haya sido declarado secreto o reservado.
 - d) Cuando las obras o los suministros solo puedan ser encomendados a un empresario determinado porque no exista competencia por razones técnicas.
- 38. Según la clasificación hidrográfica recogida en el mapa 2.7 «Cuencas hidrográficas» del Atlas «El Medio Ambiente en la Comunidad de Madrid», ¿cuál de los siguientes conjuntos está formado exclusivamente por las subcuencas identificadas en dicho mapa?**
- a) Jarama, Alberche, Guadarrama, Tiétar y arroyo Guatén.
 - b) Jarama, Alberche, Guadarrama, Henares y Tajuña.
 - c) Jarama, Lozoya, Guadarrama, Manzanares y Alberche.
 - d) Alberche, Guadarrama, Tajo, Jarama y Tiétar.
- 39. De acuerdo con el artículo 3.2 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, ¿cuál de las siguientes alternativas recoge íntegramente los supuestos en los que el promotor deberá designar un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra?**
- a) Únicamente cuando intervenga más de una empresa y uno o varios trabajadores autónomos.
 - b) Cuando intervenga una empresa y diversos trabajadores autónomos, pero no cuando intervengan exclusivamente diversos trabajadores autónomos.
 - c) Cuando intervenga más de una empresa o diversos trabajadores autónomos, pero no cuando intervenga una empresa y trabajadores autónomos.
 - d) Cuando intervenga más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.

- 40. En relación con el pago de las subvenciones del Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid, el artículo 16.3 del Decreto 118/2020, de 23 de diciembre, contempla determinados supuestos para municipios con población igual o superior a 20.000 habitantes. Si un municipio solicita el sistema de pago previsto para los de menor población y no está sujeto a un Plan de Ajuste autorizado por el Ministerio de Hacienda, ¿qué circunstancia económica debe acreditar de las previstas en ese apartado?**
- a) Haber tenido resultado presupuestario ajustado negativo en el último ejercicio liquidado.
 - b) Haber tenido remanente de tesorería para gastos generales negativo en el último ejercicio liquidado.
 - c) Haber tenido ahorro neto negativo en el último ejercicio liquidado.
 - d) Haber tenido resultado presupuestario ajustado positivo en el último ejercicio liquidado.
- 41. En la ejecución de un contrato de obras, el artículo 239.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público incluye expresamente entre los casos de fuerza mayor:**
- a) Los perjuicios ocasionados por la paralización de la obra durante huelgas legales del personal del contratista.
 - b) Los perjuicios ocasionados por la ausencia de trabajadores de la obra a consecuencia de enfermedades graves.
 - c) Los destrozos ocasionados violentamente en tiempo de guerra, robos tumultuosos o alteraciones graves del orden público.
 - d) Los daños ocasionados por accidentes de tráfico ordinarios en los vehículos empleados por el contratista en la obra.
- 42. Según el Anejo I, apartado II «Planos», de la Parte I del Código Técnico de la Edificación, ¿qué indicaciones deben incorporar los alzados y secciones acotados para comprobar el cumplimiento de los requisitos urbanísticos y funcionales?**
- a) Escala y cotas de altura de plantas, omitiendo los gruesos de forjado y las alturas totales cuando figuren en la memoria.
 - b) Escala y cotas de altura de plantas, gruesos de forjado, alturas totales, para comprobar el cumplimiento de los requisitos urbanísticos y funcionales.
 - c) Cotas de altura de plantas, gruesos de forjado y alturas totales, sin necesidad de indicar la escala en esos planos.
 - d) Escala y cotas de los huecos de fachada, sustituyendo las alturas de plantas y las alturas totales por una referencia al presupuesto.
- 43. En relación con la cadena de valor de la construcción, edificación e infraestructuras, ¿qué medida prevé el artículo 21.1 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, respecto de los residuos de construcción y demolición?**
- a) Fomentar la demolición selectiva y la clasificación en el lugar de generación de los residuos de construcción y demolición, de acuerdo con lo establecido en la Ley 7/2022, de 8 de abril.
 - b) Fomentar la demolición selectiva y la clasificación de los residuos de construcción y demolición exclusivamente después de su traslado a las instalaciones del gestor.
 - c) Fomentar la demolición conjunta de los elementos constructivos y la posterior separación de los residuos en una instalación autorizada.
 - d) Fomentar la clasificación en el lugar de generación únicamente cuando no resulte posible la valorización posterior de los residuos de construcción y demolición.

44. El artículo 3.1 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid regula su organización territorial. Según dicho precepto, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La Comunidad de Madrid se organiza territorialmente en municipios y comarcas, ambos con plena personalidad jurídica.
- b) La Comunidad de Madrid se organiza territorialmente en municipios, que gozan de plena personalidad jurídica y autonomía para la gestión de los intereses que le son propios.
- c) La Comunidad de Madrid se organiza territorialmente en municipios, que gozan de autonomía administrativa, pero carecen de personalidad jurídica propia.
- d) La Comunidad de Madrid se organiza territorialmente en municipios y mancomunidades, correspondiendo a estas últimas la gestión ordinaria de los intereses municipales.

45. De acuerdo con el primer párrafo del artículo 20.5 del Real Decreto 424/2017, de 28 de abril, por el que se regula el régimen jurídico del control interno en las entidades del Sector Público Local, ¿qué relación de extremos establece expresamente que se haga constar, en su caso, en el acta que recoge el resultado de la comprobación material de la inversión?

- a) Las deficiencias apreciadas, las medidas a adoptar para subsanarlas y la autorización para reconocer la obligación.
- b) Las deficiencias apreciadas, la aprobación de las modificaciones del contrato y los hechos y circunstancias relevantes del acto de recepción.
- c) Las deficiencias apreciadas, las penalidades que se impongan al contratista y la aprobación de la liquidación del contrato.
- d) Las deficiencias apreciadas, las medidas a adoptar para subsanarlas y los hechos y circunstancias relevantes del acto de recepción.

46. En un plano, una longitud real de 64 m está representada mediante un segmento de 8 mm. ¿A qué escala está realizado el plano?

- a) 1:6.000.
- b) 1:3.000.
- c) 1:9.000.
- d) 1:8.000.

47. Según el artículo 41.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la declaración de impacto ambiental se configura expresamente como:

- a) Un informe facultativo y vinculante.
- b) Un informe facultativo y determinante.
- c) Un informe preceptivo y no determinante.
- d) Un informe preceptivo y determinante.

48. De acuerdo con el artículo 140.4 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, el acta de comprobación del replanteo:

- a) Tendrá exclusivamente carácter informativo.
- b) Se incorporará al proyecto únicamente cuando existan reservas del contratista.
- c) Sustituirá al proyecto como documento contractual.
- d) Formará parte integrante del contrato a los efectos de su exigibilidad.

- 49. De acuerdo con el apartado 3 del artículo 42 de la Ley 2/2003, de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid, la Comunidad de Madrid fomentará la integración de los municipios con población inferior a 1.000 habitantes en Mancomunidades municipales y otras Agrupaciones de Municipios:**
- a) Para atribuirles conjuntamente la totalidad de las competencias municipales.
 - b) Para asegurar un adecuado nivel de prestación de servicios, especialmente los de naturaleza obligatoria.
 - c) Para proceder a su fusión obligatoria en un único municipio.
 - d) Para sustituir sus órganos municipales por órganos de ámbito supramunicipal.
- 50. El apartado 330.3.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) establece las condiciones de los suelos seleccionados. ¿Qué umbral porcentual fija como valor al que debe ser inferior el contenido en materia orgánica?**
- a) 5 %.
 - b) 2 %.
 - c) 1 %.
 - d) 0,2 %.
- 51. De acuerdo con el artículo 243.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y sin perjuicio de la posible ampliación del plazo prevista en el mismo artículo, dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción, el órgano de contratación deberá aprobar:**
- a) La liquidación definitiva del contrato, que será abonada al contratista como saldo final de las obras ejecutadas en el plazo previsto en esta Ley.
 - b) El acta de recepción de las obras, que será abonada al contratista a cuenta de la liquidación del contrato en el plazo previsto en esta Ley.
 - c) La certificación final de las obras ejecutadas, que será abonada al contratista a cuenta de la liquidación del contrato en el plazo previsto en esta Ley.
 - d) La certificación mensual correspondiente al último período de ejecución, que tendrá carácter de pago definitivo en el plazo previsto en esta Ley.
- 52. Se proyecta un paso para peatones en una vía de escasa anchura cuya velocidad máxima es inferior a 40 km/h. Según el apartado 3.4.2.2 de la Norma 8.2-IC «Marcas viales», aprobada por Orden de 16 de julio de 1987, ¿hasta qué anchura puede reducirse el paso si las circunstancias lo aconsejan?**
- a) 2,00 metros.
 - b) 2,50 metros.
 - c) 3,00 metros.
 - d) 3,50 metros.

53. En relación con el contenido de los proyectos de obras, ¿cómo describe expresamente el artículo 233.1.e) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público el programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra?

- a) Un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter vinculante, con previsión del tiempo, coste y medios personales adscritos a cada fase.
- b) Un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo, con previsión, en su caso, del tiempo y coste.
- c) Un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo, con previsión, en todo caso, del tiempo, coste y financiación.
- d) Un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo, con previsión exclusivamente del tiempo de ejecución.

54. De acuerdo con el apartado 2.º del artículo 15 del Reglamento de la Ley de Carreteras de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 29/1993, de 11 de marzo, ¿durante qué plazo podrán las Corporaciones locales y Organismos públicos afectados por las actuaciones formular las observaciones y sugerencias que consideren convenientes sobre el Avance del Plan de Carreteras, a contar desde la recepción del documento?

- a) Un mes.
- b) Quince días.
- c) Dos meses.
- d) Tres meses.

55. En la documentación de un proyecto de rehabilitación de un edificio, ¿cómo establece el Anejo I, apartado IV «Mediciones», de la Parte I del Código Técnico de la Edificación que deben desarrollarse las mediciones?

- a) Por unidades de obra ordenadas exclusivamente según su precio, incorporando únicamente las dimensiones necesarias para su cálculo.
- b) Por partidas, agrupadas en capítulos, conteniendo todas las descripciones técnicas necesarias para su especificación y valoración.
- c) Por capítulos, incluyendo únicamente las descripciones constructivas que no figuren en los planos.
- d) Por partidas independientes, sin necesidad de agrupación por capítulos cuando su valoración pueda deducirse del presupuesto.

56. Cuando proceda la revisión periódica y predeterminada de precios de un contrato de obras, ¿qué requisitos mínimos de ejecución y tiempo transcurrido exige conjuntamente el artículo 103.5 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público?

- a) Que se hubiese ejecutado, al menos, en el 10 % de su importe y hubiesen transcurrido seis meses desde su formalización.
- b) Que se hubiese ejecutado, al menos, en el 20 % de su importe y hubiesen transcurrido dos años desde su formalización.
- c) Que se hubiese ejecutado, al menos, en el 20 % de su importe y hubiese transcurrido un año desde su formalización.
- d) Que se hubiese ejecutado, al menos, en el 50 % de su importe, cualquiera que sea el tiempo transcurrido desde su formalización.

- 57. Para reparar el firme de una carretera de la Comunidad de Madrid, la Administración ocupa temporalmente terrenos de propiedad privada situados en la zona de protección y los utiliza para depositar los materiales necesarios para esos trabajos. Según el artículo 31.6 de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, la ocupación y los daños y perjuicios causados por la utilización de los terrenos:**
- a) No generan derecho a indemnización, al derivar de las limitaciones legales de la zona de protección.
 - b) Serán indemnizables, de conformidad con lo establecido en la legislación de expropiación forzosa.
 - c) Solo serán indemnizables cuando se transmita a la Administración la propiedad de los terrenos.
 - d) Únicamente serán indemnizables los daños a las construcciones existentes, quedando excluida la ocupación del terreno.
- 58. Según Canal de Isabel II, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre el embalse de Valmayor es correcta?**
- a) Está ubicado en el río Guadarrama y recibe agua del río Aulencia mediante el trasvase de Las Nieves.
 - b) Está ubicado en el río Alberche y recibe agua del río Guadarrama mediante el trasvase de Picadas.
 - c) Está ubicado en el río Aulencia y recibe agua del río Guadarrama mediante el trasvase de Las Nieves.
 - d) Está ubicado en el río Jarama y recibe agua del río Lozoya mediante el canal de El Atazar.
- 59. En relación con el plan de seguridad y salud elaborado por cada contratista, ¿qué tratamiento de las previsiones del estudio o estudio básico establece expresamente el artículo 7.1 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción?**
- a) Que se identifiquen, evalúen, desarrollen y controlen los riesgos contenidos en el estudio o estudio básico.
 - b) Que se analicen, modifiquen, sustituyan y aprueben las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico.
 - c) Que se evalúen, planifiquen, coordinen y ejecuten las medidas contenidas en el estudio o estudio básico.
 - d) Que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.
- 60. Según el apartado 340.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), ¿en qué momento debe realizarse la terminación y refino de la explanada respecto del inicio de la construcción del firme, pavimentación u otras obras de superestructura?**
- a) Inmediatamente antes de su inicio.
 - b) Simultáneamente con la ejecución de la primera capa del firme.
 - c) Una vez ejecutada completamente la capa de rodadura.
 - d) Después de la apertura de la carretera al tráfico.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

- 61. De acuerdo con el apartado 1 del artículo 14 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, ¿cuáles son los períodos ordinarios de sesiones de la Asamblea?**
- a) Uno al año, de septiembre a junio.
 - b) Dos al año: el primero de enero a junio y el segundo de septiembre a diciembre.
 - c) Tres al año, de cuatro meses cada uno.
 - d) Dos al año: el primero de septiembre a diciembre y el segundo de febrero a junio.
- 62. En la gestión del Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid, y según el artículo 14.1 del Decreto 118/2020, de 23 de diciembre, ¿con qué acto se entenderá autorizada la contratación de una actuación de suministro gestionada por el ayuntamiento y no sujeta al procedimiento simplificado de contratos menores?**
- a) Con la resolución de alta de la actuación en el Programa.
 - b) Con una autorización específica de contratación dictada después de la resolución de alta.
 - c) Con la resolución de concesión de la subvención.
 - d) Con la publicación del Plan Anual de Gestión de Subvenciones.
- 63. Según el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿cuál es el plazo máximo legal que puede consignarse en el contrato para efectuar la comprobación del replanteo, con la salvedad prevista en dicho artículo?**
- a) Quince días desde la formalización.
 - b) Dos meses desde la formalización.
 - c) Un mes desde la fecha de su formalización, salvo casos excepcionales justificados.
 - d) Un mes desde la adjudicación.
- 64. El artículo 35 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, regula el estudio de impacto ambiental. De acuerdo con su apartado 1.c), ¿cuál de las siguientes alternativas reproduce íntegramente los momentos del proyecto durante los que deben identificarse, describirse, analizarse y, si procede, cuantificarse sus posibles efectos significativos?**
- a) Durante las fases de planificación, ejecución y explotación y, en su caso, durante la demolición o abandono del proyecto.
 - b) Durante las fases de ejecución, explotación y, en su caso, durante la demolición o abandono del proyecto.
 - c) Durante las fases de planificación y ejecución y, en su caso, durante la demolición o abandono del proyecto.
 - d) Durante las fases de ejecución y explotación y, en todo caso, durante la demolición o abandono del proyecto.
- 65. Para el suelo estabilizado in situ tipo S-EST2, ¿qué valor mínimo del índice CBR a siete días establece la tabla 512.4 del apartado 512.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)?**
- a) 3.
 - b) 6.
 - c) 12.
 - d) 20.

