

1. **El artículo 20 del Real Decreto Legislativo 5/15, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que los sistemas de evaluación del desempeño de adecuarán a criterios de:**
  - a) Transparencia, objetividad, capacidad y no discriminación.
  - b) Transparencia, objetividad, imparcialidad y no discriminación.
  - c) Transparencia, mérito, imparcialidad y no discriminación.
  
2. **Conforme a lo establecido en el artículo séptimo de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas y para los funcionarios del grupo C, será requisito necesario para autorizar la compatibilidad de actividades públicas el que la cantidad total percibida por ambos puestos o actividades no supere la correspondiente al principal, estimada en régimen de dedicación ordinaria incrementada en:**
  - a) Un 30 %.
  - b) Un 35 %.
  - c) Un 40 %.
  
3. **El artículo 16 de la Ley 5/2005, de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid, establece que los Centros de Emergencia tienen por objeto dispensar alojamiento seguro e inmediato, así como manutención y otros gastos a las mujeres y menores a su cargo, por un tiempo máximo de:**
  - a) Dos meses.
  - b) Cuatro meses.
  - c) Seis meses.
  
4. **Indicar cuales de estas relaciones de ríos siguientes se encuentran en la Comunidad de Madrid:**
  - a) El Jarama, el Guadarrama y el Alberche.
  - b) El Jarama, el Guadarrama y el Segre.
  - c) El Ladra, el Neira, el Avía.
  
5. **De las siguientes relaciones de embalses, cual se encuentran en la Comunidad de Madrid:**
  - a) Pinilla, Picadas, San Juan, Valmayor y Pedrezuela.
  - b) Almoguera, Buendía y El Atance.
  - c) Almodóvar, Arcos y Aracena.

**6. La altitud máxima y mínima de la Comunidad de Madrid es:**

- a) Peña Pico Peñalara 2429 metros y Villa del Prado 430 metros.
- b) Pico de Guarramillas 2320 metros y Villamanrique del Tajo 430 metros.
- c) Pico de Nevero 2200 metros y Brea del Tajo 450 metros.

**7. El río Tajo penetra en la Comunidad de Madrid por:**

- a) Por Estremera.
- b) Por Ocaña.
- c) No pasa por la Comunidad de Madrid.

**8. ¿Cuál es una clasificación básica de los suelos según su granulometría?:**

- a) Suelos gruesos y finos.
- b) Suelos secos y húmedos.
- c) Suelos orgánicos e inorgánicos.

**9. ¿Qué propiedad se determina con el ensayo de corte directo en laboratorio?:**

- a) Permeabilidad.
- b) Resistencia al corte.
- c) Plasticidad.

**10. ¿Qué documento NO forma parte de un informe geotécnico?:**

- a) Planos estructurales del edificio.
- b) Descripción de los sondeos realizados.
- c) Recomendaciones de cimentación.

**11. En un ensayo “in situ” ¿Por qué es importante la toma de muestras inalteradas?:**

- a) Para ahorrar tiempo en el laboratorio.
- b) Para obtener resultados más precisos.
- c) Para evitar el uso de maquinaria pesada.

**12. ¿Qué documento técnico debe justificar el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE en un proyecto de rehabilitación?:**

- a) Anejo de cumplimiento del CTE.
- b) Pliego de condiciones.
- c) Certificado final de obra.

**13. ¿Qué se entiende por replanteo en obra?:**

- a) La demolición de elementos antiguos.
- b) La marcación física de los elementos proyectados.
- c) La medición de superficies construidas.

**14. ¿Qué documento define las condiciones técnicas y administrativas que deben cumplir los contratistas en una obra pública?:**

- a) Pliego de condiciones.
- b) Presupuesto.
- c) Memoria técnica.

**15. ¿Qué normativa regula las condiciones mínimas de habitabilidad en España?:**

- a) Código Técnico de la Edificación (CTE).
- b) Reglamento de Instalaciones Térmicas.
- c) Ley de Propiedad Horizontal.

**16. ¿Cuál es el límite económico para un contrato menor de obras?:**

- a) 15.000 €.
- b) 40.000 €.
- c) 50.000 €.

**17. Según el art 237 de la Ley 9/2017, 8 de noviembre de Contratos de Sector Público, la ejecución del contrato de obras comenzará:**

- a) Con la formalización del contrato de obra.
- b) Dos meses después de la fecha de formalización del contrato de obra.
- c) Con el acta de comprobación de replanteo.

**18.El replanteo previo tiene un plazo mínimo o máximo legalmente fijado para su realización:**

- a) Sí.
- b) No.
- c) Solamente si se trata de una obra de carretera.

**19.El documento del proyecto donde se recoge la descripción de las obras y se regula su ejecución, con expresión de la forma en que esta se llevará a cabo, las obligaciones de orden técnico que correspondan al contratista, y la manera en que se llevará a cabo la medición de las unidades ejecutadas y el control de calidad de los materiales empleados y del proceso de ejecución es:**

- a) El pliego de cláusulas administrativas particulares.
- b) El pliego de prescripciones técnicas particulares.
- c) El pliego de prescripciones técnicas generales (PG3).

**20.En el caso de que alguna unidad de obra no alcance la calidad exigida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares por vicios o defectos no admisibles, el director de obra:**

- a) Ordenará su demolición, abonando al contratista los gastos por ello.
- b) Deberá plantearse una modificación del contrato que valide esa unidad de obra en el proyecto.
- c) Deberá notificar al contratista la no conformidad con el trabajo realizado, siendo responsabilidad de aquél su corrección y ejecución correcta conforme al proyecto.

**21.Imagine que la asistencia técnica le proporciona un plano de un tramo de carretera en construcción, cuya coronación de explanada mide 9 metros de ancho. Si en el plano dicha coronación midiese 3 centímetros de ancho, ¿Cuál sería la escala a la que está dibujado dicho plano?:**

- a) 1/3.
- b) 1/300.
- c) 3/100.

**22.Durante la ejecución de los trabajos, ¿A quién le corresponde realizar las mediciones mensuales para la elaboración de las certificaciones de obra?:**

- a) A la dirección facultativa de la obra.
- b) Al contratista adjudicatario.
- c) Al coordinador de Seguridad y Salud de la obra.

**23. Imagine que forma Ud. parte de la dirección facultativa de una obra pública. Imagine que, durante la ejecución de los trabajos, se identifican una serie de contradicciones entre la Memoria y el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto. ¿Cuál de los documentos cree Ud. que es el vinculante y debe primar?:**

- a) La Memoria del proyecto.
- b) El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto.
- c) Ambos son contractuales en su totalidad.

**24. ¿Quién firma el Certificado Final de Obra (CFO)?:**

- a) Lo firman los profesionales que han asumido la Dirección Técnica de la obra, es decir, los directores de la ejecución de la obra.
- b) El Encargado General que ha supervisado las obras.
- c) Todas las contestaciones anteriores son correctas.

**25. ¿Es obligatorio aprobar la certificación final de una obra?:**

- a) No tiene por qué ser obligatorio o necesario, solo que las obras estén terminadas, y se procede a realizar la certificación del Obra.
- b) Todo depende de la dirección facultativa, que es la que manda.
- c) Sí, la aprobación de la certificación final es obligatoria para que la liquidación del contrato pueda llevarse a cabo.

**26. ¿Cuándo se realiza el Abono de las Obras Ejecutadas?:**

- a) Al presentar la certificación final de obra aprobada, se procede al pago del contratista.
- b) Antes de presentar la CFO y cuando la obra está a la mitad de su plazo de ejecución.
- c) Se puede pagar al contratista en cualquier momento de la Obra, previamente se han puesto de acuerdo contratista-promotor.

**27. ¿En qué momento se verificará materialmente la efectiva realización de las obras, servicios o adquisiciones financiadas con fondos públicos y su adecuación al contenido del correspondiente contrato?:**

- a) Antes de liquidar el gasto.
- b) Después de liquidar el gasto o reconocer la obligación.
- c) Antes de liquidar el gasto o reconocer la obligación.

**28. El resultado de la comprobación material de la inversión se reflejará en acta que será suscrita por:**

- a) Todos los que concurran al acto de recepción de la obra, servicio, o adquisición.
- b) Solo y únicamente por la Intervención.
- c) Solo y únicamente por la empresa adjudicataria.

**29. En los casos en que la intervención de la comprobación material de la inversión no sea preceptiva, la comprobación de la inversión se justificará con:**

- a) Una memoria justificativa que pasara a incorporarse al expediente administrativo.
- b) El acta de conformidad firmada por quienes participaron en la misma o con una certificación expedida por el jefe del centro, dependencia u organismo a quien corresponda recibir o aceptar las obras, servicios o adquisiciones.
- c) Ninguna de las dos afirmaciones anteriores es correcta.

**30. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, ¿Cuál de los siguientes documentos se presenta inicialmente en una Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada?:**

- a) Estudio de Impacto Ambiental.
- b) Declaración de Impacto Ambiental.
- c) Documento Ambiental.

**31. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, ¿Quién inicia la evaluación de impacto ambiental?:**

- a) El Promotor.
- b) La Consejería de Medio Ambiente.
- c) El ministerio de Medio Ambiente.

**32. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, las sanciones muy graves correspondientes a las infracciones en materia de evaluación de impacto ambiental prescriben a los:**

- a) Tres años.
- b) Un año.
- c) 6 meses.

**33. ¿Qué documento recoge las mediciones necesarias para presupuestar una rehabilitación?:**

- a) El certificado energético.
- b) El proyecto técnico.
- c) El acta de replanteo.

**34. ¿Qué tipo de intervención se considera rehabilitación energética?:**

- a) Pintar la fachada.
- b) Sustituir ventanas por otras de mayor aislamiento térmico.
- c) Sustituir bajantes de pluviales.

**35. ¿Qué criterio se debe seguir para intervenir en elementos patrimoniales?:**

- a) Mínima intervención y reversibilidad.
- b) Sustitución completa.
- c) Modernización estética.

**36. ¿Qué tipo de materiales se recomiendan en rehabilitación sostenible?:**

- a) Materiales reciclados y de bajo impacto ambiental.
- b) Materiales sintéticos de alta resistencia.
- c) Materiales prefabricados de PVC.

**37. ¿Qué tipo de intervención se considera pasiva en la rehabilitación energética?:**

- a) Sustitución de calderas.
- b) Aislamiento térmico de envolvente.
- c) Instalación de paneles solares.

**38. La red de carreteras de la Comunidad de Madrid tiene una longitud aproximada de:**

- a) 5.000 km.
- b) 2.500 km.
- c) 12.500 km.

**39. Según el artículo 34 de la Ley 3/1991, de 7 de marzo, de Carreteras de la Comunidad de Madrid, versa sobre el Uso y Defensa de las Carreteras. Fuera de los tramos urbanos, en las carreteras de la Comunidad de Madrid, queda prohibida la colocación de carteles y otros elementos publicitarios:**

- a) A menos de 100 metros del borde exterior de la plataforma.
- b) A menos de 50 metros del borde exterior de la plataforma.
- c) A menos de 20 metros del borde exterior de la plataforma.

**40. A los efectos de la norma 8.1-IC señalización vertical, de la Instrucción de carreteras, se distinguen las siguientes clases de carreteras:**

- a) Autopistas, autovías, carreteras multicarril y carreteras convencionales.
- b) Autopistas, autovías y carreteras convencionales.
- c) Carreteras urbanas e interurbanas.

**41. A los efectos de construcción de la carretera y protección del dominio público viario, se establecen las siguientes zonas:**

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

**42. ¿A qué hora los centros de Conservación han de enviar información diaria al (CECOIN) durante la campaña de Vialidad Invernal, del estado de los puertos de montaña, del consumo de fundentes y de los medios empleados, a través de la Plataforma SIGESCA MADRID?:**

- a) 6:30 / 13.00 / 19:00 h.
- b) 6:00 / 13.30 / 19:00 h.
- c) 6:00 / 13.00 / 19:30 h.



**43. Señale la respuesta correcta. Según el 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) El plan de seguridad y salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el coordinador en materia de Seguridad y de Salud durante la ejecución de la obra.
- b) El plan de seguridad y salud deberá ser aprobado, en el plazo de un mes desde el inicio de la obra, por el coordinador en materia de Seguridad y de Salud durante la ejecución de la obra.
- c) El plan de seguridad y salud no requiere ser aprobado por el coordinador en materia de Seguridad y de Salud durante la ejecución de la obra. Sólo debe recibirlo.

**44. Señale la respuesta incorrecta: En relación con los trabajadores autónomos en una obra de carretera según la normativa vigente de Seguridad y Salud en las obras de construcción:**

- a) Los trabajadores autónomos deberán elaborar su propio plan de seguridad y salud de la obra.
- b) Los trabajadores autónomos deberán atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de Seguridad y de Salud durante la ejecución de la obra, si lo hubiere.
- c) Los contratistas y los subcontratistas serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el plan de seguridad y salud, en lo relativo a las obligaciones que les correspondan a los trabajadores autónomos por ellos contratados.

**45. Complete el enunciado con la opción correcta, de acuerdo con el 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:**

**El estudio de seguridad y salud de un proyecto de ejecución de una obra...**

- a) Lo elaborará el contratista adjudicatario de la obra.
- b) Contendrá una valoración de los costes para su aplicación y ejecución, que se realizará mediante partidas alzadas de abono íntegro.
- c) Será requisito necesario para el visado de éste por el Colegio profesional correspondiente, expedición de la licencia municipal y demás autorizaciones y trámites por parte de las distintas Administraciones públicas.