

- 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 Guerramillas 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) Despues 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 concurren 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 Media 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 recibirla.

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.