



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE EMPLEO EN LA CATEGORÍA DE INGENIERO/A TÉCNICO PARA CUBRIR PROGRAMA TEMPORAL DE EMPLEO DEL AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN PARA REFUERZO DEL NEGOCIADO DE OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE.

EJERCICIO

CUESTIONARIO TIPO TEST



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

PROCEDIMIENTO SELECTIVO PARA LA CREACIÓN DE UNA BOLSA DE EMPLEO EN LA CATEGORÍA DE INGENIERO/A TÉCNICO PARA CUBRIR PROGRAMA TEMPORAL DE EMPLEO DEL AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN PARA REFUERZO DEL NEGOCIADO DE OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE.

Duración: 60 minutos.

Cuestionario tipo test:

1.- ¿El artículo 39.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, establece que los actos administrativos?

- a) Surten efectos desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- b) Surten efectos, desde la fecha de la publicación o notificación.
- c) Surten efectos, desde el día siguiente de su firma por órgano competente

2.- En cuanto a la revocación de los actos administrativos regulada por el artículo 109.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, ¿Cuál es la condición legal para que la Administración pueda revocar sus actos de gravamen o desfavorables?

- a) Que no haya transcurrido plazo de prescripción y la revocación no constituya dispensa o exención no permitida por las leyes, ni sea contraria al principio de igualdad, al interés público o al ordenamiento jurídico.
- b) Y que además de lo indicado en el párrafo anterior, haya sido emitido dictamen favorable del Consejo de Estado.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

3.- Los funcionarios de carrera que sean adscritos a los servicios de un Grupo Político en una Entidad Local, ¿a qué situación administrativa pasarán de acuerdo con el artículo 87.1. g) del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto del Empleado Público?:

- a) Excedencia voluntaria por interés particular.
- b) Servicios especiales
- c) Servicio en activo.

4.- De acuerdo con el régimen general de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, ¿es posible el desempeño de un segundo puesto de trabajo o actividad en el sector público?

- a) Sí, mediante autorización previa del órgano competente, siempre que la suma de la jornada de ambos puestos no supere la jornada ordinaria de trabajo.
- b) No, con carácter general está prohibido salvo las excepciones previstas en la Ley, requiriéndose la correspondiente autorización de compatibilidad.
- c) Sí, únicamente en el caso de que uno de los dos puestos sea a tiempo parcial y pertenezca a una Entidad Local.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

5.- De acuerdo con el artículo 61 de la LCSP, ¿quién ostenta la representación de los entes del sector público en materia contractual?

- a) El Secretario de la corporación.
- b) El responsable del contrato designado.
- c) Los órganos de contratación.

6.- Las personas jurídicas solo pueden ser adjudicatarias de contratos:

- a) Cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de sus fines o ámbito de actividad estatutaria.
- b) Que superen los 100.000 euros de valor estimado.
- c) Si tienen al menos 3 años de antigüedad en el registro mercantil.

7.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres, en un procedimiento judicial en el que la parte demandante alega discriminación por razón de sexo, ¿a quién corresponde la carga de la prueba, según lo indicado en su artículo 13, apartado 1?

- a) Al Ministerio Fiscal, que debe probar la existencia de discriminación.
- b) A la persona demandada, que debe probar la ausencia de discriminación en las medidas adoptadas y su proporcionalidad.
- c) A la persona demandante, que debe demostrar la discriminación.

8.- En el marco del Código Técnico de Edificación (CTE), las exigencias básicas de salubridad (HS) son:

- a) De la HE 1 a la HE 6.
- b) De la HS 1 a la HS 6.
- c) De la HS 0 a la HS 5.

9.- Según el DB-HS 5 del Código Técnico de la Edificación, ¿cuál es la pendiente mínima obligatoria que deben tener los colectores colgados en una red de evacuación por gravedad?

- a) 2%
- b) 1%
- c) 1,5%

10.- En el diseño de redes de evacuación de aguas pluviales y residuales, ¿cuál es la función principal del subsistema de ventilación primaria?

- a) Recoger las aguas procedentes de los bajantes en la base del edificio.
- b) Conectar directamente la acometida municipal con las bajantes de aguas pluviales.
- c) Evitar el des-sifonamiento por succión y la salida de malos olores prolongando la bajante por encima de la cubierta.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

11.- En las redes de evacuación pluvial, ¿con qué frecuencia de intensidad pluviométrica (período de retorno) se calculan los imbornales y sumideros según el DB-HS 5?

- a) 10 años
- b) 25 años
- c) 50 años

12.- ¿Qué elemento de la red de evacuación debe instalarse antes del punto de vertido a la red de alcantarillado público cuando exista riesgo de reflujo?

- a) Un bote sifónico individual.
- b) Una válvula de retención de anti-retorno/anti-reflujo.
- c) Un separador de grasas secundario.

13.- De conformidad con el artículo 3 de la sección HS 5 Evacuación de aguas del DB-HS del Código Técnico de la Edificación, en una red de pequeña evacuación:

- a) Las uniones de los desagües a las bajantes deben tener la mayor inclinación posible, que en cualquier caso no debe ser menor que 45°.
- b) La distancia del bote sifónico a la bajante no debe ser mayor que 3,00 metros.
- c) Siempre que sea posible se dispondrán desagües enfrentados acometiendo a una tubería común.

14.- ¿Está permitido conectar las bajantes de aguas pluviales directamente a las bajantes de aguas residuales en una red separativa dentro de la edificación?

- a) Sí, siempre que se coloque un bote sifónico.
- b) No, en redes separativas los bajantes de residuales y pluviales deben discurrir de forma completamente independiente hasta sus respectivos colectores o arquetas.
- c) Únicamente en edificios de uso administrativo.

15.- Señale la respuesta incorrecta. Según lo dispuesto en el DB-HS 1:

- a) La pendiente mínima de las cubiertas inclinadas de teja mixta cuando éstas no tengan capa de impermeabilización es del 30%
- b) Las cubiertas planas ajardinadas tendrán una pendiente comprendida entre el 1% y el 5%.
- c) Las cubiertas planas no transitables de grava tendrán una pendiente de, al menos, el 5%.

16.- En el marco del Código Técnico de Edificación (CTE), las exigencias básicas de ahorro de energía (HE) son:

- a) De la HE 0 a la HE 6.
- b) De la HE 1 a la HE 6.
- c) De la HE 0 a la HE 5.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

17.- El Documento Básico del Código Técnico de la Edificación que desarrolla la contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria en los edificios es:

- a) El DB HE 1.
- b) El DB HE 3.
- c) El DB HE 4.

18.- Una de las exigencias básicas de ahorro de energía (HE) se desarrolla actualmente en el vigente Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), y su aplicación quedará definida en el proyecto del edificio. ¿Cuál es?

- a) El DB HE 2.
- b) El DB HE 3.
- c) El DB HE 4.

19.- Según el artículo 2 del documento técnico de la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre su ámbito y criterios generales de aplicación es correcta?

- a) Es aplicable únicamente a los espacios de titularidad estatal, quedando excluidos los espacios públicos urbanizados de competencia autonómica o local.
- b) Es aplicable a la proyección, construcción y renovación de los espacios públicos urbanizados, incluyendo sus elementos permanentes y temporales.
- c) Es aplicable exclusivamente a las obras de nueva construcción, quedando exentas las actuaciones de reforma, remodelación o renovación urbana.

20.- Según el artículo 35.2 de la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, en las plazas de aparcamiento reservadas para personas con movilidad reducida dispuestas en batería o semibatería, ¿cuál debe ser el ancho mínimo de la zona de aproximación y transferencia lateral que debe incluir la plaza?

- a) 1,00 m
- b) 1,50 m
- c) 1,20 m

21.- Según la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, tienen la consideración de rampas vinculadas a un itinerario peatonal accesible los planos inclinados que tengan una pendiente superior al:

- a) 4%
- b) 6%
- c) 8%



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

22.- Según la ITC-BT-04 del REBT, ¿qué tipo de documentación técnica requiere una instalación de alumbrado exterior con una potencia instalada superior a 5 kW?

- a) Memoria Técnica de Diseño (MTD).
- b) No requiere documentación previa si es promovida por un Ayuntamiento.
- c) Proyecto firmado por técnico titulado competente.

23.- Conforme a la ITC-BT-05, ¿cada cuántos años debe someterse a una inspección periódica por un Organismo de Control Autorizado (OCA) una instalación de alumbrado exterior con potencia instalada superior a 5 kW?

- a) Cada 3 años.
- b) Cada 5 años.
- c) Cada 10 años.

24.- En las redes subterráneas para distribución de baja tensión (ITC-BT-07), ¿cuál es la profundidad mínima de enterramiento de los cables medida desde la cota superior del terreno a la parte inferior del tubo/cable en aceras o calzadas?

- a) 0,40 m en acera y 0,60 m en calzada.
- b) 0,60 m en acera y 0,80 m en calzada.
- c) 0,80 m en acera y 1,00 m en calzada.

25.- Según la ITC-BT-09 del REBT, ¿cuál es la caída de tensión máxima permitida entre el origen de la instalación de alumbrado exterior (cuadro de mando y protección) y el punto más lejano de la red?

- a) 1,5%
- b) 3%
- c) 5%

26.- Según la ITC-BT-28, ¿cuál de los siguientes locales tiene la consideración obligatoria de local de pública concurrencia, cualquiera que sea su ocupación o capacidad?

- a) Hoteles, bares, cafeterías, restaurantes o similares.
- b) Auditorios, estadios, parques de atracciones y ferias fijas.
- c) Ambas respuestas son correctas.

27.- Según la ITC-BT-28 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿cuál es el tiempo mínimo durante el cual debe estar garantizado el funcionamiento del alumbrado de seguridad tras producirse un fallo de la alimentación normal?

- a) 30 minutos.
- b) 2 horas.
- c) 1 hora (60 minutos).



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

28.- Según la ITC-BT-28 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en las instalaciones para alumbrado de locales o dependencias donde se reúna público, ¿a qué cantidad máxima, del total de lámparas instaladas, puede afectar el corte de corriente de una cualquiera de las líneas secundarias de alimentación?

- a) A la mitad total de las lámparas.
- b) A no más de la tercera parte del total de las lámparas.
- c) A más de la cuarta parte del total de las lámparas.

29.- Según el artículo 35 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, ¿ante qué administración pública se debe presentar la comunicación previa al inicio de la actividad de producción o gestión de residuos?

- a) Ante el ministerio competente de la administración estatal.
- b) Ante la entidad local o ayuntamiento correspondiente.
- c) Ante la autoridad competente de la comunidad autónoma donde esté ubicada la instalación o sede social.

30.- Según el artículo 8.1 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, ¿cuál es el orden de prioridad correcto establecido en la jerarquía de residuos?

- a) Reciclado, preparación para la reutilización, valorización y eliminación.
- b) Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, valorización y eliminación.
- c) Preparación para la reutilización, prevención, reciclado, valorización y eliminación.

31.- Según el artículo 21 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos o suelos contaminados para una economía circular, ¿cuál es el plazo máximo permitido de almacenamiento de residuos no peligrosos en el lugar de su producción cuando su destino sea la valorización?

- a) Un año.
- b) Dos años
- c) Seis meses.

32.- En los contratos de obras, ¿quién ejerce las facultades del responsable del contrato?

- a) El Director facultativo.
- b) El Alcalde personalmente.
- c) El técnico jurista especializado.

33.- ¿Cuál es el límite máximo de valor estimado para que un Alcalde o Presidente de entidad local sea competente como órgano de contratación?

- a) El 5% de los recursos ordinarios o 3 millones de euros.
- b) El 10% de los recursos ordinarios o 6 millones de euros.
- c) Siempre es competente el Alcalde, independientemente de la cuantía.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

34.- ¿En qué procedimiento de adjudicación no se exige acreditación de solvencia para contratos de obras inferiores a 80.000 euros?

- a) Procedimiento negociado sin publicidad.
- b) Concurso de proyectos.
- c) Procedimiento abierto simplificado del art. 159.6 de la LCSP.

35.- ¿Cuál es el valor estimado a partir del cual es obligatoria la clasificación en contratos de obras?

- a) 100.000 euros.
- b) 200.000 euros.
- c) 500.000 euros.

36.- La garantía definitiva es obligatoria para el licitador con la mejor oferta y su importe es, con carácter general:

- a) El 3% del presupuesto base, IVA incluido.
- b) El 5% del precio final ofertado, IVA excluido.
- c) El 10% del valor estimado, IVA excluido.

37.- ¿Cuándo cabe la revisión periódica y predeterminada de precios en un contrato de obra?

- a) Siempre desde el primer día.
- b) Cuando se haya ejecutado al menos el 20% del contrato y transcurrido 2 años desde la formalización.
- c) Solo si el precio del acero sube más de un 10%.

38.- En relación con el replanteo previo, si este revela que la obra no es viable, ¿qué debe hacer la Administración?

- a) Proceder a la resolución del contrato.
- b) Iniciar un expediente de modificación del contrato.
- c) Solicitar al contratista un nuevo programa de trabajo.

39.- ¿Cuál es el plazo máximo para que el contratista presente el programa de trabajo tras la formalización del contrato?

- a) 15 días naturales.
- b) 30 días naturales.
- c) 1 mes contado desde la fecha de inicio.

40.- ¿A quién corresponde la responsabilidad de la dirección de obra según la normativa vigente?

- a) Al contratista, bajo supervisión del órgano de contratación.
- b) A un facultativo designado por el órgano de contratación.
- c) Al redactor del proyecto obligatoriamente.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

41.- ¿Qué naturaleza tienen las órdenes de la dirección de obra?

- a) Son meras recomendaciones técnicas.
- b) Son vinculantes y deben ser obedecidas por el contratista.
- c) Requieren autorización previa del órgano de contratación para ser vinculantes.

42. ¿Qué ocurre si el contratista considera que una orden de la dirección de obra excede el objeto del contrato?

- a) Debe ejecutarla, pero puede formular su disconformidad por escrito. .
- b) Puede negarse a ejecutarla sin más trámite
- c) Debe paralizar la obra hasta que resuelva el órgano de contratación.

43. ¿Cuál es el límite máximo para las modificaciones de los contratos de obras por causas imprevistas?

- a) Hasta el 10% del precio inicial.
- b) Hasta el 50% del precio inicial.
- c) Hasta el 20% del precio inicial.

44. ¿Qué es una certificación de obra?

- a) El documento administrativo que acredita la ejecución de las unidades de obra en un periodo.
- b) Un documento técnico que valida la seguridad de la obra.
- c) El acta de recepción final.

45. ¿Qué efecto tiene la recepción de las obras?

- a) La extinción inmediata de la responsabilidad del contratista.
- b) El inicio del plazo de garantía y la devolución de la garantía definitiva.
- c) La transmisión de la propiedad de los materiales sobrantes al contratista.

46. ¿Quién debe firmar el acta de recepción de las obras?

- a) Solo el director de obra.
- b) El director de obra, el representante de la Administración y el contratista.
- c) El órgano de contratación exclusivamente.

47.- En relación con el artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los delegados de prevención serán:

- a) Nombrados entre los trabajadores con titulación de técnico de nivel básico.
- b) Designados por y entre los representantes de los trabajadores.
- c) Trabajadores fijos de la empresa.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

48.- La Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 17, establece que los Equipos de Protección Individual deberán utilizarse cuando:

- a) En todo caso, siempre y cuando los facilite el empresario y el coste sea a su cargo.
- b) Se anteponen siempre las medidas de protección colectiva.
- c) Cuando los riesgos no se pueden evitar.

49.- ¿En cuál de las siguientes situaciones es obligatorio que el promotor redacte un Estudio de Seguridad y Salud en lugar de un Estudio Básico, conforme al artículo 4.1 del Real Decreto 1627/1997?

- a) Cuando la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra (volumen de mano de obra estimada) sea superior a 500.
- b) Cuando la duración estimada de la obra sea superior a 30 días laborables, independientemente del número de trabajadores que intervengan simultáneamente.
- c) Cuando el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 300.000 euros.

50.- De acuerdo con el artículo 7 del Real Decreto 1627/1997, en relación con el Plan de Seguridad y Salud en el trabajo elaborado por el contratista:

- a) Requiere la aprobación expresa del Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
- b) En el caso de obras de las Administraciones Públicas, el Plan se someterá a informe del Coordinador o Dirección Facultativa para su aprobación por el órgano de contratación que hubiera adjudicado la obra.
- c) Las modificaciones que se introduzcan en el Plan a lo largo de la obra no requerirán nueva aprobación en ningún caso.

PREGUNTAS RESERVA:

51.- Según el apartado 10 (Puesta a tierra) de la ITC-BT-09 del REBT, ¿con qué frecuencia mínima debe instalarse un electrodo de puesta a tierra en las redes de tierra para los soportes de las luminarias de alumbrado exterior?

- a) Como mínimo un electrodo cada 5 soportes, y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.
- b) Como mínimo un electrodo cada 15 soportes, y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.
- c) Como mínimo un electrodo cada 10 soportes, y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.

52.- Según lo recogido en el artículo 15 de la Parte I del CTE, la exigencia básica HE 3 supone que los edificios dispondrán de instalaciones de iluminación:

- a) Adecuadas a las necesidades de sus usuarios, a pesar de que para ello deban no ser eficientes energéticamente.
- b) Adecuadas a las necesidades de sus usuarios, disponiendo de un sistema de control que permita ajustar su funcionamiento a la ocupación real de la zona.
- c) Eficientes energéticamente como único requisito.



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

53.- Según el artículo 20 de la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, ¿cuáles son las pendientes longitudinales máximas permitidas en los planos inclinados que conforman un vado peatonal?

- a) Del 8% para tramos de hasta 2,00 m y del 6% para tramos de hasta 3,00 m.
- b) Del 10% para tramos de hasta 2,00 m y del 8% para tramos de hasta 3,00 m.
- c) Del 12% para tramos de hasta 2,00 m y del 10% para tramos de hasta 3,00 m.

54.- El ámbito de aplicación de la Sección HE 4 del DB HE incluye:

- a) Los edificios de nueva construcción con una demanda de agua caliente sanitaria (ACS) superior a 100 l/d, calculada de acuerdo al Anejo F.
- b) La totalidad de edificios e instalaciones de nueva planta.
- c) Los edificios de nueva construcción con una demanda de agua caliente sanitaria (ACS) superior a 200 l/d, calculada de acuerdo al Anejo F.

55.- Según el artículo 25.2 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, ¿cuál fue la fecha límite establecida para que los municipios con una población superior a 5.000 habitantes implantaran la recogida separada de bioresiduos de origen doméstico?

- a) El 31 de diciembre de 2023.
- b) El 30 de junio de 2022.
- c) El 31 de diciembre de 2022.