ARANJUEZ
Ayuntamiento
del Real Sitio y Villa

CONVOCATORIA DE BOLSA DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

TEST

1. **¿Cuál de los siguientes NO es un valor superior del ordenamiento jurídico proclamado en el artículo 1.1 de la Constitución?**

   a) La libertad
   b) La justicia.
   c) La solidaridad
   d) El pluralismo político

2. **Conforme al artículo 97 de la Constitución, corresponde al Gobierno:**

   a) Ejercer exclusivamente la potestad legislativa
   b) Dirigir la política interior y exterior, la Administración civil y militar y la defensa del Estado
   c) Nombrar a los miembros del Tribunal Constitucional
   d) Aprobar los Estatutos de Autonomía por decreto

3. **Según el artículo 137 de la Constitución, el Estado se organiza territorialmente en:**

   a) Municipios, comarcas y comunidades autónomas
   b) Municipios, provincias y comunidades autónomas
   c) Municipios, diputaciones y regiones
   d) Provincias, cabildos y comunidades autónomas

4. **De acuerdo con el artículo 140 de la Constitución, el gobierno y la administración del municipio corresponde a:**

   a) La Diputación Provincial
   b) El Pleno exclusivamente
   c) Los Ayuntamientos, integrados por Alcaldes y Concejales
   d) La Comunidad Autónoma respectiva

5. **¿Cuál de las siguientes es una competencia propia municipal, en todo caso, según el artículo 25.2 de la Ley 7/1985?**

   a) Legislación penal
   b) Defensa nacional

c) Tráfico, estacionamiento de vehículos y movilidad
d) Relaciones internacionales

6. **Según el Reglamento Orgánico Municipal publicado por el Ayuntamiento de Aranjuez, los Tenientes de Alcalde son nombrados y cesados libremente por el Alcalde de entre:**

a) Cualquier funcionario de carrera del Ayuntamiento
b) Los Concejales miembros de la Junta de Gobierno Local
c) Los miembros del Pleno, sean o no concejales
d) Los portavoces de los grupos políticos exclusivamente

7. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las Comisiones Informativas del Ayuntamiento de Aranjuez es correcta?**

a) Son siempre secretas
b) Solo pueden ser permanentes
c) Las crea el Alcalde por decreto unilateral
d) Pueden ser permanentes o temporales, y generales o sectoriales

8. **Para adquirir la condición de funcionario de carrera es necesario, entre otros requisitos sucesivos:**

a) Solo superar el proceso selectivo y firmar el contrato
b) Superar el proceso selectivo, ser nombrado, acatar la Constitución y tomar posesión
c) Aprobar una oposición y esperar un año en expectativa de destino
d) Ser nombrado por el Pleno municipal y prestar juramento ante notario

9. **La evaluación del desempeño, según el artículo 20 del TREBEP, es el procedimiento mediante el cual se mide y valora:**

a) Solo la antigüedad del empleado público
b) Exclusivamente la productividad económica
c) La conducta profesional y el rendimiento o logro de resultados
d) Únicamente la asistencia al puesto de trabajo

10. **Como regla general, los actos administrativos producen efectos:**

a) Desde su publicación en el BOE
b) Desde la fecha en que se dicten, salvo que dispongan otra cosa
c) Desde que los acepte el interesado
d) Desde que los valide el superior jerárquico

11. **Conforme al artículo 47 de la Ley 39/2015, es nulo de pleno derecho el acto administrativo:**

a) Que incurra en cualquier infracción del ordenamiento jurídico
b) Dictado por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio
c) Que tenga un defecto formal no esencial
d) Que sea extemporáneo, sin más

12. **El recurso potestativo de reposición se interpone:**

a) Ante el superior jerárquico del órgano que dictó el acto
b) Directamente ante el Tribunal Constitucional
c) Ante el mismo órgano que dictó el acto que pone fin a la vía administrativa
d) Siempre ante el Pleno municipal

13. **Según el artículo 3 de la Ley 40/2015, las Administraciones Públicas actúan de acuerdo con los principios de:**

a) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación
b) Oportunidad, discrecionalidad absoluta y autotutela plena
c) Libre competencia, rentabilidad y autonomía de la voluntad
d) Reserva de jurisdicción, tipicidad penal y publicidad registral

14. **Uno de los principios básicos de la contratación del sector público es:**

a) La libre designación del contratista por confianza política
b) La libertad de acceso a las licitaciones y la transparencia de los procedimientos
c) La adjudicación discrecional sin publicidad
d) La preferencia automática por empresas del municipio

15. **Como regla general, los contratos celebrados por los poderes adjudicadores se perfeccionan:**

a) Con la aprobación del gasto
b) Con la adjudicación provisional
c) Con su formalización
d) Con la emisión del informe jurídico previo

16. **Los Delegados de Prevención son:**

a) Técnicos externos designados por la Inspección de Trabajo
b) Representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia preventiva
c) Miembros natos del equipo directivo
d) Funcionarios autonómicos de salud laboral

17. Según el PGOU de Aranjuez, aprobado en el año 1996:

a) No hay espacios protegidos dentro del suelo no urbanizable.
b) El suelo no urbanizable común se extiende a los espacios protegidos
c) Todos los espacios protegidos están en suelo urbano
d) Los espacios protegidos tienen su propia categoría dentro del suelo no urbanizable especialmente protegido

18. La reserva natural El Regajal-Mar de Ontígola:

a) Es un sector de suelo urbanizable
b) Se corresponde con la parte oriental del Parque Regional del Sureste
c) Puede pasar a ser suelo urbanizado si los propietarios superan el 51% de cuotas de participación y depositan las garantías correspondientes
d) Está considerada por el PGOU de Aranjuez como suelo no urbanizable especialmente protegido

19. El ámbito denominado "Puente Largo", según el PGOU

a) Es suelo no urbanizable especialmente protegido por su interés faunístico
b) Es el suelo urbano más próximo a la confluencia de los ríos Tajo y Jarama
c) Es suelo urbanizable
d) Es un ámbito de suelo urbano no consolidado

20. La figura de planeamiento que ordena un sector de suelo urbanizable sectorizado es:

a) El Proyecto de Parcelación
b) El Estudio de Detalle
c) El Plan de Gestión de Residuos
d) El Plan Parcial

21. La administración competente para la aprobación definitiva de un Plan General es:

a) La Comunidad de Madrid, en municipios menores de 50.000 habitantes
b) La Comunidad de Madrid, en todo caso
c) El Ayuntamiento, a partir de 100.000 habitantes
d) La Comunidad de Madrid, en municipios menores de 20.000 habitantes

22. Los proyectos de reparcelación:

a) Permiten apropiarse de las parcelas colindantes que no estén al corriente del pago del IBI
b) Sirven para cambiar el destino de un suelo, por ejemplo de zona verde a suelo industrial
c) Facilitan la equidistribución de beneficios y cargas entre los propietarios del suelo y reparten los costes de urbanización entre las parcelas resultantes
d) Prohíben la cesión de las redes públicas

23. En las Normas Urbanísticas del PGOU de Aranjuez, dentro del suelo urbano, el uso industrial está permitido:

a) En aquellas parcelas calificadas con ordenanza industrial, exclusivamente
b) En las parcelas calificadas con ordenanza industrial y en aquellas otras que, estando calificadas con ordenanzas de uso no industrial, lo permitan como uso compatible
c) Exclusivamente en polígonos industriales delimitados previamente por un Plan Parcial
d) En cualquier parcela situada fuera del recinto del Conjunto Histórico

24. En el PGOU de Aranjuez se contemplan las cafeterías y discotecas dentro del uso específico:

a) Reunión y Espectáculos
b) Comercial
c) Ocio Recreativo
d) Lúdico Festivo

25. En el PGOU de Aranjuez se contemplan los hoteles dentro del uso genérico:

a) Comercial
b) Residencial
c) Industrial
d) Dotacional

26. Dentro de los usos genéricos dotacionales, el PGOU de Aranjuez establece los siguientes usos específicos:

a) Administración pública, asociativo y religioso, cultural, educativo, asistencial, sanitario y deportivo
b) Dotacional público y dotacional privado
c) Sociocultural, asistencial y educativo exclusivamente
d) Social, educativo y deportivo privado

27. El PGOU de Aranjuez contempla el uso específico de oficinas dentro del uso genérico

a) Dotacional
b) Comercial
c) Industria
d) Actividades lucrativas

28. Según las Ordenanzas de Protección del Patrimonio Histórico-Artístico y Arqueológico de Aranjuez, un "Elemento Singular" se caracteriza por:

a) Ser un edificio sin valor patrimonial pero situado en zona protegida.
b) Ser un bien inmueble con valor ambiental pero sin protección específica.
c) Ser un elemento con valores arquitectónicos o históricos que requiere protección individualizada.
d) Ser un edificio de nueva planta integrado en el entorno.

29. Según el Plan General de Ordenación Urbana de Aranjuez (1996), ¿qué requisito se exige previamente para cualquier autorización de actividades que puedan alterar el suelo en zonas de interés arqueológico?

a) Solo se necesita permiso del Ayuntamiento, sin más trámites adicionales.
b) Obtener un informe favorable de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional.
c) Presentar resultados de prospección arqueológica y seguimiento arqueológico por parte de la Consejería de Educación y Cultura.
d) Comprometerse a restaurar el entorno paisajístico después de las obras.

30. En el Plan Parcial del Sector III Actuación Industrial Gonzalo Chacón, la ordenación se caracteriza principalmente por:

a) Uso residencial unifamiliar extensivo.
b) Uso industrial y terciario con parcelas de gran tamaño.
c) Uso dotacional educativo.
d) Uso agrícola protegido.

31. Según la Ordenanza Municipal de Terrazas de Aranjuez, la instalación de mesas y veladores en vía pública requiere:

a) Autorización municipal expresa y anual.
b) Únicamente comunicación previa.
c) Licencia urbanística de obra mayor.
d) No requiere autorización

32. El CTE Parte I (artículo 5.1.3) establece que las Exigencias Básicas se cumplen mediante:

a) Cualquier solución constructiva
b) Soluciones alternativas justificadas o Documentos Básicos
c) Solo mediante los Documentos Básicos
d) Únicamente mediante normativa autonómica

33. El DB-HR del CTE establece como objetivo principal:

a) Reducir el consumo energético del edificio.
b) Garantizar la accesibilidad universal.
c) Limitar la transmisión del ruido aéreo y de impacto.
d) Evitar la propagación del fuego.

34. Según el DB-SI del CTE, la evacuación debe garantizarse:

a) Solo en edificios de uso público.
b) En todos los edificios, independientemente de su uso.
c) Únicamente en edificios con más de dos plantas.
d) Solo en edificios con ocupación superior a 100 personas.

35. El DB-SUA del CTE exige que las escaleras accesibles dispongan de:

a) Huella mínima de 20 cm
b) Contrahuella máxima de 23 cm
c) Huella mínima de 28 cm
d) Contrahuella mínima de 25 cm

36. Según el Decreto 13/2007, de 15 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento Técnico de desarrollo en materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, la pendiente máxima de una rampa adaptada de hasta 3 m de longitud es:

a) 5 %
b) 7 %
c) 9 %
d) 12 %

37. Según la Orden TMA/851/2021, de 23 de junio, 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, el pavimento accesible debe ser:

a) Blando y absorbente
b) Duro, estable y antideslizante
c) De textura irregular
d) De color oscuro obligatoriamente

38. El DB-HS3 del CTE exige ventilación mínima en:

a) Solo cocinas
b) Solo baños
c) Todos los recintos habitables
d) Únicamente en zonas húmedas

39. El DB-HE1 del CTE limita principalmente:

a) La demanda energética de calefacción y refrigeración
b) El nivel de ruido exterior
c) La accesibilidad del edificio
d) La evacuación en caso de incendio

40. Según el Título IV de la Ley 2/2002, de 19 de junio, de evaluación ambiental de la Comunidad de Madrid, el plazo máximo para la emisión del Informe de Evaluación Ambiental de Actividades será de:

a) Una semana
b) Un mes
c) Cinco meses
d) Dos años

41. Según el artículo 9 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, la relación de contaminantes que figura en el anexo I de dicha Ley se revisará al menos:

a) Cada quince días
b) Anualmente.
c) Cada 5 años.
d) Cada década

42. Según la Ley 10/1993 de Vertidos Líquidos Industriales al Sistema Integral de Saneamiento de la Comunidad de Madrid, ¿qué se entiende por vertido industrial?

a) Cualquier vertido procedente de viviendas conectado a la red municipal de alcantarillado.
b) Las aguas residuales procedentes exclusivamente de procesos agrícolas.
c) Las aguas residuales procedentes de los procesos propios de la actividad de las instalaciones industriales e industrias con presencia de sustancias disueltas o en suspensión.
d) Únicamente los vertidos generados por industrias químicas o farmacéuticas.

43. Según la Ley 1/2024 de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, ¿cuál es uno de los objetivos principales de la política de economía circular en la Comunidad de Madrid?

a) Favorecer la utilización más eficiente y sostenible de los recursos.
b) Extender la vida útil de los productos.
c) Prevenir y reducir la generación de residuos
d) Todas las anteriores son correctas

44. ¿Qué actividad de las señaladas se encuentra excluida del ámbito de aplicación de la Ordenanza Reguladora de la Apertura de Establecimientos para el Ejercicio de Actividades del Ayuntamiento de Aranjuez según lo dispuesto en el Art.4 de la citada Ordenanza?

a) Las actividades comerciales
b) Las actividades de pública concurrencia
c) La venta ambulante
d) Las actividades industriales

45. ¿Qué actividad de las señaladas estaría sometida al régimen de "Autorización ó Licencia" como procedimiento de legalización en virtud de lo dispuesto en el Art. 3 de la Ordenanza Reguladora de la Apertura de Establecimientos para el Ejercicio de Actividades del Ayuntamiento de Aranjuez?

a) Establecimiento para el alojamiento temporal, cría y adiestramiento de animales
b) Oficina de seguros
c) Peluquería
d) Comercio al por menor de fruta

46. ¿Qué periodo mínimo de tiempo ha de transcurrir desde la inactividad o cierre, por cualquier causa, de un establecimiento en el que se ejerce la actividad de Cafetería para que se determine la suspensión de la vigencia de su licencia de funcionamiento, de acuerdo con lo establecido en el Art. 8.7 de la Ley 17/1997 de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de la Comunidad?

a) 15 días
b) 6 meses
c) 4 años
d) Desde la fecha de cierre queda en suspenso la licencia de funcionamiento

47. ¿Qué documentación de la señaladas NO se encuentra dentro de la documentación mínima exigible que ha de acompañar a la solicitud de Licencia de Funcionamiento de una Discoteca en virtud de lo dispuesto en el Art. 5.4 del Decreto 184/1998 por el que se aprueba el Catálogo de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas, Establecimientos, Locales e Instalaciones de la Comunidad de Madrid?

a) Plan de revisiones periódicas por entidad competente de los equipos de protección contra incendios
b) Contrato de seguro, en la cuantía mínima vigente, que cubra los riesgos de incendio del local y de responsabilidad civil por los daños a los concurrentes y a terceros
c) Plan de emergencia según Normas de Autoprotección en vigor
d) Contrato de gestión de residuos

48. ¿Cuál es la altura mínima libre que han de tener los locales destinados a espectáculos públicos según lo dispuesto en el Reglamento General de policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas (Real Decreto 2816/1982)?

a) El RD 2816/1982 no establece altura mínima para los locales destinados a espectáculos públicos
b) 5,00m
c) 3,20m
d) 2,00m

49. Según lo estipulado en el Art.4.1.a de la Orden de 21 de Abril de 2022 por la que se establece el régimen relativo a los horarios de los locales de espectáculos públicos y actividades recreativas de la Comunidad de Madrid, ¿qué periodo máximo de tiempo se puede ampliar el horario de cierre de un local, incluido en el ámbito de aplicación de la citada Orden, los viernes, sábados y víspera de festivos, con carácter general?

a) 5 minutos
b) 30 minutos
c) 3 horas
d) 30 minutos en otoño-invierno y 1hora en primavera-verano

50. ¿Qué valor aproximado podemos estimar para el nivel de presión sonora generado, a un metro de distancia, por cuatro personas que están conversando animadamente?

a) 20 dB
b) 60 dB
c) 120 dB
d) 220 dB

51. Según el Art.3 de la Ley 37/2003, del Ruido, ¿qué nombre recibe *"cualquier actividad, infraestructura, equipo, maquinaria o comportamiento que genere contaminación acústica"*?

a) Emisor acústico
b) Contaminante acústico
c) Índice acústico
d) Inmisor acústico

52. ¿Cuáles son los diferentes Tipos de configuración en los que podemos clasificar a un Establecimiento Industrial según lo dispuesto en el Anexo I del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RD 164/2025) ?

a) Tipo A; Tipo B; Tipo C; Tipo D; Tipo E; Tipo F
b) Tipo A; Tipo B; Tipo C; Tipo D; Tipo E
c) Tipo A; Tipo B; Tipo C; Tipo D
d) Tipo A; Tipo B; Tipo C

53. ¿Qué Administración Pública es la competente para gestionar el registro e inspección de las Instalaciones Térmicas en los edificios según el RITE (Real Decreto 1027/2007)?

a) El Ayuntamiento
b) La Comunidad Autónoma
c) El Ministerio de Industria
d) Dependerá de la potencia instalada

54. ¿En qué año debería ser objeto de inspección periódica la instalación eléctrica en baja tensión de un Bar-Restaurante si la inspección inicial de dicha instalación se realizó en el año 2021, según lo dispuesto en la "ITC-BT-05 Verificaciones e Inspecciones" del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2002)?

a) 2022
b) 2025
c) 2026
d) 2031

55. Según el Real Decreto 919/2006, las instalaciones receptoras de gas natural y las alimentadas por depósitos fijos deben someterse a una inspección o revisión periódica obligatoria:

a) Cada 2 años.
b) Cada 10 años.
c) Cada 5 años.
d) Una sola vez en la vida útil de la instalación.

56. ¿Con qué frecuencia mínima se deben realizar los análisis en un laboratorio autorizado para controlar parámetros micro biológicos (E. Coli, P. Aeruginosa) y químicos (nitratos…) en las piscinas públicas?

a) Cada dos días.
b) Únicamente al inicio de la temporada de baño.
c) Solo cuando el inspector de sanidad lo solicite.
d) Una vez al mes, mientras la instalación este abierta.

57. ¿Cuál de las siguientes cuatro opciones NO constituye una de las clases de fuego normalizadas según la norma UNE-EN 2 ?

a) Clase A: Fuegos de materiales sólidos
b) Clase G: Fuego de gases
c) Clase D: Fuego de metales
d) Clase B: Fuego de líquidos

58. El DB-HS3 del CTE exige que los edificios dispongan de:

a) Ventilación natural únicamente.
b) Sistemas de ventilación que garanticen caudales mínimos de aire exterior.
c) Sistemas de climatización obligatorios.
d) Ventilación solo en cocinas

59. Según el DB-SUA del CTE, un itinerario accesible debe garantizar:

a) Pavimento blando
b) Ausencia de resaltes superiores a 4 mm
c) Pendientes siempre inferiores al 5 %
d) Señalización luminosa obligatoria

60. ¿Cuál de las siguientes cuatro opciones NO constituye uno de los parámetros de corrección asociados al índice de ruido $L_{Keq,T}$ (Nivel de presión sonora continuo equivalente) de acuerdo con lo establecido en el Anexo I del Real Decreto 1367/2007 por el que se desarrolla la Ley del Ruido?

a) Kt parámetro de corrección por la presencia de componentes tonales emergentes
b) Kf parámetro de corrección por la presencia de componentes de baja frecuencia
c) Ki parámetro de corrección por la presencia de ruido de carácter impulsivo
d) Ka parámetro de corrección por la presencia de ruido ambiente

PREGUNTAS DE RESERVA

61. Según el artículo 16 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, los municipios deberán adoptar planes y programas para el cumplimiento y mejora de los objetivos de calidad del aire, en el marco de la legislación sobre seguridad vial y de planificación autonómica, cuando tengan una población superior a:

a) 5.000 habitantes.
b) 15.000 habitantes.
c) 45.000 habitantes.
d) 100.000 habitantes.

62. Según el artículo 8 del TREBEP, ¿cuál de los siguientes NO es una clase de empleado público?

a) Funcionarios de carrera
b) Funcionarios interinos
c) Personal estatutario
d) Personal eventual

63. La recusación, según el artículo 24 de la Ley 40/2015, puede promoverse:

a) Solo al inicio del procedimiento
b) Únicamente por el superior jerárquico
c) Por los interesados, en cualquier momento de la tramitación
d) Solo después de dictada la resolución final

64. ¿Cuál de los siguientes constituye un ingreso de derecho privado de las entidades locales?

a) Las tasas
b) Las multas
c) Los rendimientos derivados de su patrimonio
d) Las contribuciones especiales

65. El hecho imponible de las contribuciones especiales consiste en:

a) La mera prestación de cualquier servicio local, sea o no voluntario
b) La obtención por el sujeto pasivo de un beneficio o aumento de valor de sus bienes como consecuencia de obras públicas o del establecimiento o ampliación de servicios públicos locales
c) El uso común general del dominio público
d) La titularidad de bienes inmuebles urbanos

66. El Comité de Seguridad y Salud es:

a) Un órgano unipersonal de control interno
b) Un órgano paritario y colegiado de participación, obligatorio en empresas o centros de trabajo con 50 o más trabajadores
c) Un órgano facultativo solo para empresas de más de 250 trabajadores
d) Un órgano de composición exclusivamente sindical