

**AYUNTAMIENTO DE  
ZARAGOZA**

**PRIMERA PRUEBA**

**1 PLAZA INGENIERA/O  
TECNICA/O OBRAS  
PÚBLICAS (EET)**

**17 de mayo de 2022**



## **PRIMERA PRUEBA INGENIERA/O TECNICA/O OBRAS PÚBLICAS (EET)**

- 1.- **¿Qué derecho reconoce y garantiza el artículo 2 de la Constitución española?:**
- a) El derecho a la libertad.
  - b) El derecho a la justicia.
  - c) El derecho a la igualdad.
  - d) El derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones.
- 2.- **En relación con las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, el artículo 9.3 de la Constitución garantiza específicamente:**
- a) El principio de legalidad.
  - b) La jerarquía normativa.
  - c) La irretroactividad.
  - d) La publicidad de las normas.
- 3.- **Según el artículo 31 de la Ley 4/2007, de 22 de marzo, de Prevención y Protección Integral a las Mujeres Víctimas de Violencia en Aragón el Gobierno de Aragón ejercerá la acción popular:**
- a) En los casos más graves de violencia contra las mujeres.
  - b) Si la víctima así lo solicita.
  - c) Cuando la acción delictiva provoque la muerte de la víctima.
  - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
- 4.- **Según el Plan de Igualdad para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza (Anexo I. Terminología de género. Sexismo lingüístico. Párrafo segundo):**
- a) El sexismo lingüístico radica en la lengua española.
  - b) El sexismo lingüístico radica en la lengua española y las personas lo incrementan por el uso sexista que hacen de aquella.
  - c) La lengua española es sexista y las personas deben esforzarse en hacer un uso no sexista de aquella.
  - d) La lengua española no es sexista pero las personas hacen un uso sexista de aquella.
- 5.- **Según el artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Aragón el territorio de la Comunidad Autónoma comprende:**
- a) El de los municipios, comarcas y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - b) El de los municipios de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - c) El de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - d) El de las comarcas de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- 6.- **De acuerdo con el artículo 70.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón las competencias de la Comunidad Autónoma se clasifican en:**
- a) Legislativas, ejecutivas y de gestión.
  - b) Excluyentes, compartidas y reglamentarias.
  - c) Legislativas, de desarrollo legislativo y de ejecución.
  - d) Exclusivas, compartidas y ejecutivas.

- 7.- Según el artículo 112.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ¿Qué recurso cabe en vía administrativa contra una disposición administrativa de carácter general?:**
- a) Recurso de reposición.
  - b) Recurso de alzada.
  - c) Recurso de reposición o recurso de alzada según la disposición ponga o no ponga fin a la vía administrativa.
  - d) Ninguno.
- 8.- Según el artículo 2.1.b) del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 25 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, los tributos propios de las entidades locales se clasifican en:**
- a) Tasas, contribuciones especiales e impuestos.
  - b) Tasas, precios públicos e impuestos.
  - c) Tasas e impuestos.
  - d) Tasas y precios públicos.
- 9.- Si se atiende a lo dispuesto en el artículo 184.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 25 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales no constituye una fase de gestión del presupuesto de las entidades locales:**
- a) La autorización del gasto.
  - b) El reconocimiento o liquidación de la obligación.
  - c) La retención del crédito.
  - d) La ordenación del pago.
- 10.- De acuerdo con el artículo 2.1. del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 25 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, constituyen un recurso de la hacienda de las entidades locales, entre otros:**
- a) Las subvenciones.
  - b) El producto de las operaciones de crédito.
  - c) El producto de las multas y sanciones en el ámbito de sus competencias.
  - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
- 11.- De acuerdo con el artículo 45 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las leyes aragonesas se publican en el Boletín Oficial de Aragón y en el Boletín Oficial del Estado y a efectos de su vigencia regirá:**
- a) La fecha de su publicación en el Boletín Oficial de Aragón.
  - b) La fecha de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
  - c) La fecha de la primera de esas publicaciones.
  - d) La fecha de la última de esas publicaciones.
- 12.- Según el artículo 8.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público los empleados públicos se clasifican en:**
- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, funcionarios eventuales y personal laboral.
  - b) Funcionarios, personal laboral, personal eventual y personal directivo.
  - c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.
  - d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral.

- 13.- **El artículo 89 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local establece que el desempeño de puestos de confianza o asesoramiento especial corresponde a la siguiente clase de personal de las entidades locales:**
- a) Funcionarios de carrera.
  - b) Contratados en régimen de derecho laboral.
  - c) Personal eventual.
  - d) Personal directivo.
- 14.- **Según el artículo 167 del texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de régimen local y el artículo 244 de la Ley de Administración local de Aragón la subescala denominada "subalterna" pertenece a la siguiente escala de funcionarios de la Administración local:**
- a) Escala de administración general.
  - b) Escala de administración especial.
  - c) Escala de administración general o escala de administración especial según las funciones que se realicen.
  - d) Escala de habilitación de carácter nacional.
- 15.- **De acuerdo con el artículo 61.6 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público la titulación exigida para el acceso al grupo/subgrupo C2 del personal funcionario de carrera es:**
- a) Título universitario de Grado.
  - b) Título de Técnico Superior.
  - c) Título de Bachiller o Técnico.
  - d) Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- 16.- **De acuerdo con la escala establecida en el artículo 35.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿Cuál es el número máximo de Delegados de Prevención que corresponden a una empresa por el número de trabajadores?:**
- a) Cinco.
  - b) Seis.
  - c) Siete.
  - d) Ocho.
- 17.- **De acuerdo con el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales corresponde:**
- a) Al Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
  - b) A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
  - c) A la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 18.- **De acuerdo con el artículo 4.2º de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales <<la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo>> es la definición de:**
- a) Prevención.
  - b) Riesgo laboral.
  - c) Equipo de trabajo.
  - d) Condición de trabajo.

- 19.- Según la Guía de autoevaluación para la Administración Pública Modelo EFQM de Excelencia del Ministerio de Administraciones Públicas del año 2006:**
- a) El Modelo EFQM de Excelencia se compone de siete criterios reunidos en dos grandes grupos: los criterios Agentes Facilitadores y los criterios Resultados.
  - b) El Modelo EFQM de Excelencia se compone de nueve criterios reunidos en dos grandes grupos: los criterios Agentes Facilitadores y los criterios Resultados.
  - c) El Modelo EFQM de Excelencia se compone de once criterios reunidos en dos grandes grupos: los criterios Agentes Facilitadores y los criterios Resultados.
  - d) El modelo EFQM no se compone de criterios.
- 20.- De acuerdo con el artículo 8.5 de la Orden HAP/1949/2014, de 13 de octubre, por la que se regula el Punto de Acceso General de la Administración General del Estado y se crea su sede electrónica: serán canales de acceso a los servicios disponibles en la sede:**
- a) Para la atención telefónica, los servicios de información departamental, en el teléfono 060.
  - b) Para la atención telefónica, los servicios de información departamental, en el teléfono 160.
  - c) Para la atención telefónica, los servicios de información departamental, en el teléfono 061.
  - d) La atención telefónica no está contemplada en dicha orden.
- 21.- El agua de la ciudad de Zaragoza para el abastecimiento procede de las siguientes fuentes de suministro principales:**
- a) Canal Imperial de Aragón y Río Gállego.
  - b) Bombeo del Río Ebro.
  - c) Embalse de Yesa y Canal Imperial de Aragón.
  - d) Embalse La Sotenera.
- 22.- Según el Anexo I del Real Decreto 140/2003 por el se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, los valores paramétricos de la turbidez son:**
- a) A la salida de la ETAP 1 NTU; y en red de distribución 5 NTU.
  - b) A la salida de la ETAP 10 NTU; y en red de distribución 5 NTU.
  - c) A la salida de la ETAP 10 NTU; y en red de distribución 10 NTU.
  - d) A la salida de la ETAP 5 NTU; y en red de distribución 10 NTU.
- 23.- Se necesita un depósito de regulación para el abastecimiento de un nuevo suelo urbanizable de 10.000 habitantes. Calcular el volumen del depósito para una garantía de suministro de 72 horas, suponiendo un consumo medio de 200 litros/ habitante y día.**
- a) 6 Hm<sup>3</sup>.
  - b) 600 m<sup>3</sup>.
  - c) 60.000 litros.
  - d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta.
- 24.- Indicar la disposición, en una red de distribución de agua, que genera un mayor empuje no compensado a los efectos de dimensionar el mazo de contrarresto. La presión es la misma en todos los casos.**
- a) Te DN 500/DN 500 Derivación DN 300.
  - b) Te DN 300/DN 300 Derivación DN 300.
  - c) Codo ¼ (90°) DN 300.
  - d) Brida ciega DN 300.

- 25.- De acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (Ayuntamiento de Zaragoza), las pruebas a realizar en las instalaciones de abastecimiento son las dos siguientes:
- a) Prueba de presión exterior y Prueba de idoneidad.
  - b) Prueba de presión exterior y Prueba de estanqueidad.
  - c) Prueba de presión interior y Prueba de idoneidad.
  - d) Prueba de presión interior y Prueba de estanqueidad.
- 26.- Para el paso de una red de abastecimiento de un caudal  $Q$ , a través de un viaducto de longitud  $L$ , se opta por la alternativa que presente menor pérdida de carga. No se consideran pérdidas de carga localizadas. Indicar la alternativa correcta.
- a) Una tubería FD DN 300 (Caudal  $Q$ ).
  - b) Dos tuberías FD DN 200 (Caudal por cada una  $Q/2$ ).
  - c) Tres tuberías FD DN 150 (Caudal por cada una  $Q/3$ ).
  - d) La mejor alternativa dependerá de la presión de servicio en el tramo.
- 27.- El agua residual de la ciudad de Zaragoza se depura en las siguientes EDARs principales:
- a) EDAR de la Cartuja y EDAR de Malpica.
  - b) EDAR de la Cartuja y EDAR de las Fuentes.
  - c) EDAR de la Cartuja y EDAR de la Almozara.
  - d) EDAR de la Cartuja y EDAR de Casetas.
- 28.- Indicar la carga de rotura de una tapa de registro de Clase D 400
- a) 4.000 KN, kilonewtons.
  - b) 40 Mpa, megapascuales.
  - c) 4.000 Kg, kilogramos.
  - d) 40 Tn, toneladas.
- 29.- De acuerdo al Modelario- Detalles Constructivos (Ayuntamiento de Zaragoza), las acometidas particulares al alcantarillado se realizan mediante:
- a) Tubería de Fundición dúctil.
  - b) Tubería de PVC.
  - c) Tubería de Hormigón en masa.
  - d) Tubería de Polietileno.
- 30.- De acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (Ayuntamiento de Zaragoza), la distancia entre pozos de registro en una red de saneamiento deberá ser inferior a:
- a) 40 metros.
  - b) 50 metros.
  - c) 80 metros.
  - d) No dice nada el referido PPTP al respecto.
- 31.- De acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (Ayuntamiento de Zaragoza) y referente a la prueba a realizar en las instalaciones de tuberías de saneamiento, ¿ Cuanto tiempo debe transcurrir entre el llenado del tramo de tubería a probar y la inspección de que no ha habido pérdida de agua?:
- a) 100 minutos.
  - b) 30 minutos.
  - c) 5 minutos.
  - d) No dice nada el referido PPTP al respecto.

- 32.- La intensidad media diaria anual de una vía, conocida en España como IMD, se calcula de la siguiente manera:**
- Como el número de vehículos que pasan por una sección de la vía durante un año dividido por 365.
  - Como el número de vehículos que pasan en general.
  - Como el número de vehículos que pasan por una sección de la vía durante un año descontando los días de julio y agosto, dividido entre 303 y multiplicado 2,8675.
  - Como la suma del número de vehículos que pasan por una sección de la vía durante las 24 horas de un miércoles cualquiera.
- 33.- En la relación entre intensidad, velocidad y densidad:**
- Un aumento de la intensidad produce un aumento de la velocidad y una reducción de la densidad.
  - Un aumento de la intensidad produce un aumento de la velocidad.
  - Un aumento de la intensidad produce una reducción de la velocidad y un aumento de la densidad.
  - Un aumento de la intensidad no afecta a la velocidad ni a la densidad.
- 34.- De los siguientes ¿cual NO es un factor que afecta a la capacidad de una vía?:**
- Anchura de los carriles.
  - Estado del pavimento.
  - El trazado de la vía.
  - Los días festivos y los días del mes de agosto.
- 35.- De los datos de aforos de una calle o una carretera, convenientemente elaborados, se puede obtener:**
- La IMD.
  - La distribución del tráfico por sentidos.
  - Las intensidades horarias de vehículos.
  - Todas las anteriores son correctas.
- 36.- La revisión del Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Zaragoza en su Estrategia de Movilidad Privada recogía como propuesta:**
- La prohibición de circulación de vehículos movidos por combustibles fósiles.
  - Cobrar una tasa por entrar a la ciudad a turismos no eléctricos de otras Comunidades Autónomas.
  - Un protocolo de actuación ante episodios de Alta Contaminación.
  - Subvencionar a los ciudadanos de Zaragoza la compra de turismos eléctricos con 20.000 €.
- 37.- El Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, en su Artículo 1 se regula:**
- Que los vehículos incorporen airbag.
  - Los elementos de seguridad activa y pasiva y su régimen de utilización, así como las condiciones técnicas de los vehículos y de las actividades industriales que afectan de manera directa a la seguridad vial.
  - Que los frenos de los vehículos sean ABS.
  - Los elementos de seguridad en los VMP.



**38.- El Plan tipo de seguridad vial urbana de la Dirección General de Tráfico, en la Jerarquía de prioridades en el espacio público urbano la máxima prioridad la tienen:**

- a) Peatones y personas con movilidad reducida.
- b) Ciclistas.
- c) Vehículos de dos ruedas.
- d) Automóviles privados.

**39.- Según el artículo 1 de la Ordenanza General de Tráfico de Zaragoza, su ámbito aplicación es**

- a) Todas las vías excepto las vías 30 del término municipal de Zaragoza.
- b) Todas las vías urbanas del término municipal de Zaragoza.
- c) Solo las vías del suelo urbano no consolidado de Zaragoza.
- d) Todas las vías excepto las vías de los barrios rurales.

**40.- Según el artículo 2. punto 2 de la Ordenanza General de Tráfico de Zaragoza, las señales de los Agentes de la Policía Local**

- a) Deben ser claras y definidas.
- b) Serán más tolerantes que la señalización vertical.
- c) No prevalecen cuando haya semáforos.
- d) Prevalecen sobre cualquier otra.

**41.- Según el artículo 10 de la Ordenanza de Zaragoza para la Construcción, Instalación y Uso de Estacionamientos y Garajes las anchuras mínimas de los accesos serán las siguientes:**

- a) 3 metros para acceso simple y 5,50 metros para acceso doble.
- b) 6 metros para acceso simple y 8,50 metros para acceso doble.
- c) 6 metros para acceso simple y 8 metros para acceso doble.
- d) 2,5 metros para acceso simple y 4 metros para acceso doble.

**42.- Según el artículo 23 de la Ordenanza de Zaragoza para la Construcción, Instalación y Uso de Estacionamientos y Garajes, respecto a las plazas de estacionamiento dice:**

- a) La longitud mínima del 80% de las plazas será de 4,50 metros, admitiéndose que el 20 por 100 restante cuente sólo con cuatro metros de longitud.
- b) La longitud mínima de las plazas será de 5 metros.
- c) La longitud mínima de las plazas será de 5,5 metros.
- d) No se establece ninguna longitud mínima.

**43.- El equipo de compactación para la ejecución de capas de microaglomerado estará formado por:**

- a) Compactadores de neumáticos.
- b) Compactadores de llanta metálica sin humectación.
- c) Compactadores de llanta metálica con humectación con agua en la superficie de la llanta.
- d) Compactadores de pata de cabra.

**44.- Para la redacción de un proyecto de reparación de una estructura de hormigón se seguirá el siguiente procedimiento:**

- a) Elaborar un mapa de daños o deterioros.
- b) Realizar una inspección básica previa y formular un catálogo de soluciones que describa la solución prevista para la reparación de cada daño o deterioro.
- c) Realizar una inspección especial previa, elaborar un mapa de daños o deterioros y formular un catálogo de soluciones que describa la solución prevista para la reparación de cada daño o deterioro.
- d) Sin una inspección básica o especial formular un catálogo de soluciones que describa la solución prevista para la reparación de cada daño o deterioro.

**45.- El mortero de reparación que se utilice en la reparación del hormigón en estructuras en ambientes distintos a X0 y XC1 o sometidos a acciones dinámicas será de:**

- a) Clase de mortero M1.
- b) Clase de mortero M10.
- c) Clase de mortero R1.
- d) Clase de mortero R4.

**46.- Los proyectos de obras:**

- a) Deberán comprender un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter obligatorio.
- b) Deberán comprender un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo.
- c) No deberán comprender un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra.
- d) Deberán comprender un programa de desarrollo de los trabajos de demolición de las obras construidas al finalizar su vida útil.

**47.- La vida útil de una estructura:**

- a) Deberá fijarla la propiedad previamente al inicio del proyecto.
- b) No es necesario fijarla ni previamente al proyecto ni durante la redacción del mismo.
- c) Deberá fijarla el autor del proyecto durante la redacción del mismo.
- d) Deberá fijarla el coordinador de seguridad y salud durante la redacción del proyecto.

**48.- Todo itinerario peatonal accesible deberá cumplir que su pendiente longitudinal máxima sea:**

- a) Inferior o igual al 2%.
- b) Inferior o igual al 6%.
- c) Inferior o igual al 10%.
- d) Inferior o igual al 15%.

**49.- En caso de que se produjera una diferencia de rasantes entre el espacio público urbanizado y la parcela:**

- a) El desnivel deberá resolverse dentro de los límites de la vía pública.
- b) El desnivel deberá resolverse dentro de los límites de la vía pública si es igual o inferior a 0,15 m.
- c) El desnivel no deberá resolverse.
- d) El desnivel deberá resolverse dentro de los límites de la parcela.

**50.- Los dos métodos básicos de tratamientos secundarios de un sistema de depuración de aguas residuales son:**

- a) Los desarenadores y la cloración.
- b) Los desarenadores y los fangos activos.
- c) Los lechos bacterianos y los fangos activados.
- d) Los desengrasadores y los lechos bacterianos.

**51.- El proceso de digestión de lodos producidos en la depuración de aguas residuales tiene como objetivo:**

- a) La disminución de materias volátiles, la mineralización de la materia orgánica y la concentración de lodos.
- b) La disminución de materias volátiles, la mineralización de la materia inorgánica y la dilución de lodos.
- c) El incremento de materias volátiles, la mineralización de la materia orgánica y la dilución de lodos.
- d) El incremento de materias volátiles, la dilución de la materia orgánica y la concentración de lodos.

**52.- En trabajos de demolición de construcciones donde exista amianto o materiales que lo contengan se aplicará la medida preventiva de:**

- a) Eliminar en posición alejada del foco emisor de las fibras de amianto que se produzcan y esa eliminación será mediante su captación por sistema de propulsión de agua.
- b) Eliminar en la proximidad del foco emisor de las fibras de amianto que se produzcan y esa eliminación será mediante su captación por sistema de extracción.
- c) Eliminar en posición alejada del foco emisor de las fibras de amianto que se produzcan y esa eliminación será mediante su captación por sistema de extracción.
- d) Eliminar en la proximidad del foco emisor de las fibras de amianto que se produzcan y esa eliminación será mediante su captación por sistema de propulsión de aire hacia el foco emisor.

**53.- En instalaciones de riego por aspersión de zonas verdes:**

- a) Se emplean los difusores para alcances de menos de 5 m y caudales de hasta casi 1 m<sup>3</sup>/h y difusor.
- b) Se emplean los difusores para alcances de menos de 15 m y caudales de hasta casi 10 m<sup>3</sup>/h y difusor.
- c) Se emplean los aspersores de impacto para alcances de menos de 5 m y caudales de hasta 10 m<sup>3</sup>/h y aspersor.
- d) Se emplean los aspersores de impacto para alcances de más de 30 m y caudales de hasta 0,5 m<sup>3</sup>/h y aspersor.

**54.- Según el Plan Director de la Bicicleta de Zaragoza, apartado 8.3.3 "Radios de giro", se establece una referencia de radios de giro mínimo en curva en función de la velocidad de la persona ciclista. Para un/a ciclista que circula a 20 km/h el radio de giro mínimo recomendado es:**

- a) 2 metros.
- b) 5,2 metros.
- c) 30 metros.
- d) 50 metros.

**55.- Las marcas viales pueden ser (indicar la respuesta mas completa y que sea todo cierto):**

- a) Marcas blancas longitudinales.
- b) Marcas blancas longitudinales y marcas blancas transversales.
- c) Marcas blancas longitudinales, marcas blancas transversales y señales horizontales de circulación.
- d) Marcas blancas longitudinales, marcas blancas transversales, señales horizontales de circulación, otras marcas e inscripciones de color blanco y marcas de otros colores.

**56.- La señal identificada en la legislación vigente en España con la nomenclatura R-100, de forma circular, con su perímetro rojo y fondo blanco, es una señal que prohíbe el acceso a los vehículos y usuarios en la siguiente forma:**

- a) Circulación prohibida. Prohibición de circulación de toda clase de vehículos en ambos sentidos.
- b) Entrada prohibida. Prohibición de acceso a toda clase de vehículos.
- c) Entrada prohibida a vehículos de motor. Prohibición de acceso a vehículos de motor.
- d) Entrada prohibida a motocicletas. Prohibición de acceso a motocicletas.

- 57.- En la red de autobús urbano de la ciudad de Zaragoza, operada por la empresa Avanza Zaragoza, el número de autobuses que compone la flota está comprendido entre:
- 50 y 100 autobuses.
  - 100 y 200 autobuses.
  - 300 y 400 autobuses.
  - 500 y 600 autobuses.
- 58.- El plan general de ordenación urbana de Zaragoza, en su artículo 1.1.2 establece que ordena todo el territorio del término municipal mediante las técnicas de la clasificación y calificación del suelo. Todo el territorio municipal, incluidos los sistemas generales se incluyen en alguna de las tres clases de suelo conforme a la legislación urbanística. Indicar cual de las clases de suelo indicadas a continuación no se corresponde estrictamente con las indicadas en el punto 2 del artículo 1.1.2:
- Urbano.
  - No urbano.
  - Urbanizable.
  - No urbanizable.
- 59.- De acuerdo con lo indicado en el capítulo 1.3, sección primera, del Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza, un proyecto de urbanización es un instrumento de:
- Desarrollo del Plan.
  - Ejecución del Plan.
  - Gestión del Plan.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 60.- La Ley 11/2014 de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón denomina al *informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación de impacto ambiental ordinaria, que evalúa la integración de los aspectos ambientales en el proyecto y determina las condiciones que deben establecerse para la adecuada protección del medio ambiente y de los recursos naturales durante la ejecución y la explotación y, en su caso, el desmantelamiento o demolición del proyecto*”:
- Declaración responsable.
  - Autorización ambiental integrada.
  - Informe ambiental estratégico.
  - Declaración de impacto ambiental.
- 61.- El ensayo in situ de un suelo, que se realiza colocando una placa sobre el terreno para aplicar una serie de cargas sobre la misma y medir las deformaciones producidas, se denomina:
- Ensayo de placa de carga.
  - Ensayo del molinete.
  - Ensayo de corte in situ.
  - Ensayo de relajación por ranura.
- 62.- Un muro de hormigón en masa, en el que la resistencia se consigue por su propio peso, se denomina:
- Muro ménsula.
  - Muro de bandejas.
  - Muro de gravedad.
  - Muro de contrafuertes.

**63.- ¿Cuál de estos cauces de agua desemboca en la margen izquierda del río Ebro a su paso por el término municipal de Zaragoza? (se denomina margen izquierda la que queda a nuestra izquierda si nos situamos mirando hacia aguas abajo, es decir, hacia donde fluye la corriente de agua del río):**

- a) Huerva.
- b) Gállego.
- c) Canal Imperial de Aragón.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**64.- El fenómeno consistente en el hundimiento progresivo de la superficie del terreno como consecuencia de trabajos de minería, colapso de cavidades subterráneas, extracción de agua o de petróleo, o desecación, se denomina:**

- a) Vibración.
- b) Estratificación.
- c) Resiliencia.
- d) Subsistencia.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- La Constitución fue publicada en el Boletín Oficial del Estado el 29 de diciembre de 1978, entrando en vigor según su Disposición Final:**

- a) El mismo día de su publicación.
- b) El día siguiente al de su publicación.
- c) El 1 de enero de 1979.
- d) A los veinte días de su publicación.

**R2.- Según el artículo 6 de la Constitución la creación de los partidos políticos y el ejercicio de su actividad son:**

- a) Libres dentro del respeto a la Ley.
- b) Libres si su estructura interna es democrática.
- c) Libres dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.
- d) Libres si su funcionamiento es democrático.

**R3.- De acuerdo con el artículo 1.3 de la Constitución la forma política del Estado español es:**

- a) La monarquía constitucional.
- b) La monarquía parlamentaria.
- c) La monarquía democrática.
- d) La monarquía hereditaria.

**R4.- El artículo 9.3 de la Constitución garantiza entre otros principios y valores:**

- a) La autonomía de nacionalidades y regiones.
- b) La soberanía nacional.
- c) La unidad indisoluble de la Nación española.
- d) La jerarquía normativa.

**R5.- De acuerdo con la Disposición adicional segunda de la Orden HAP/1074/2014, de 24 de junio, por la que se regulan las condiciones técnicas y funcionales que debe reunir el Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas:**

- a) Las medidas contenidas en esta Orden se atenderán con los medios personales existentes en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, pudiendo generar incremento de gasto público relacionado con los medios materiales necesarios.
- b) Las medidas contenidas en esta Orden se atenderán con los medios materiales existentes en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, pudiendo generar incremento de gasto público relacionado con los medios personales necesarios.
- c) Las medidas contenidas en esta Orden se atenderán con los medios personales y materiales existentes en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y en ningún caso podrá generar incremento de gasto público.
- d) Todas las anteriores son falsas.

I.C. de Zaragoza a 17 de mayo de 2022