

# AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

## 2 PLAZAS TÉCNICA/O MEDIO DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN AMBIENTAL (TURNO LIBRE ORDINARIO)

### PRIMER EJERCICIO

21 de junio 2018

Conforme a las bases sexta y séptima de la convocatoria la estructura del proceso selectivo es el siguiente:

**Primer ejercicio.-** Consistirá en la realización conjunta (mismo día) de las dos pruebas siguientes:

**Primera prueba, teórica y escrita,** que consistirá en contestar en un **tiempo máximo de una hora y nueve minutos** a un cuestionario de sesenta y cuatro preguntas tipo test con 4 respuestas alternativas sobre el temario contenido en el anexo II, siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas.

Un mínimo de veinte preguntas del cuestionario corresponderán a la Parte primera y Parte segunda del temario.

El cuestionario de preguntas que se proponga a las personas aspirantes contendrá además otras cinco preguntas tipo test de reserva, las cuales sustituirán por su respectivo orden a aquellas preguntas que, en su caso, acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la realización del ejercicio por las personas aspirantes.

En esta prueba se valorarán los conocimientos de las personas aspirantes en relación con el temario contenido en el anexo II.

**Segunda prueba, práctica y escrita,** que consistirá en la resolución de un supuesto práctico que será determinado previamente por el Tribunal y que guardará relación con los procedimientos, tareas y funciones habituales en los puestos objeto de la convocatoria, y/o con las materias contenidas en el temario del anexo II.

Los aspirantes solo podrán llevar consigo para la realización de esta prueba el material que, relacionado de forma pormenorizada, el Tribunal comunicará oportunamente.

**Para la realización de esta prueba** los aspirantes dispondrán de un **tiempo máximo de una hora y treinta minutos.**

El Tribunal podrá acordar que esta prueba sea leída en sesión pública, en cuyo caso los aspirantes serán advertidos de ello antes de comenzar la realización de la prueba.

En esta prueba se valorarán la corrección e idoneidad de la solución propuesta, la corrección en la aplicación, interpretación y argumentación, la capacidad de juicio, razonamiento, análisis y síntesis, y, finalmente, la claridad, sencillez y fluidez en la forma de redactar la persona aspirante.

Conforme a los criterios de valoración expuestos, y con antelación a la celebración de la prueba/ejercicio, será objeto de publicación en la página web del Ayuntamiento de Zaragoza la ficha descriptiva de desarrollo de los citados criterios generales, con el fin de proporcionar mayor transparencia a las calificaciones que se concedan.

**Una vez finalizada la primera prueba**, los aspirantes que lo deseen podrán abandonar el proceso en cuyo caso figurarán como no presentados en la segunda prueba.

**Forma de calificación de los ejercicios.-**

Los ejercicios de la oposición serán eliminatorios y se evaluarán separada e independientemente por el Tribunal, calificando cada uno de los mismos como se indica a continuación.

Primer ejercicio.- Se calificará de 0 a 20 puntos.

Primera prueba.- Se calificará de 0 a 10 puntos, conforme se indica a continuación:

Cada respuesta acertada se valorará a razón de 0,15625 puntos.

Las respuestas en blanco no penalizarán.

Las respuestas erróneas penalizarán a razón de descontar 0,0390625 puntos por cada respuesta contestada erróneamente.

Las calificaciones que resulten se redondearán usando el sistema de redondeo aritmético simétrico hasta tres decimales esto es: cuando el cuarto decimal sea superior o igual a 5 el tercer decimal se incrementará en una unidad y cuando el cuarto decimal sea inferior a 5 el tercer decimal no se modifica.

En el plazo máximo de 3 días hábiles a contar desde el día de celebración de la prueba, el Tribunal calificador ordenará publicar en la página web municipal la plantilla provisional de respuestas, abriéndose un plazo de 5 días naturales a los efectos de poder formular y presentar las personas aspirantes aquellas alegaciones a la misma, así como cualquier otra petición de aclaración de actuaciones del órgano seleccionador que se estime conveniente.

Transcurrido dicho plazo se elaborará la plantilla de respuestas definitiva que será publicada en la página web municipal, y que servirá de base para la corrección de los exámenes.

El Tribunal, teniendo en cuenta el número de aspirantes presentados y el nivel de conocimientos de los mismos, sin conocer la identidad de los opositores decidirá cual será la nota de corte para superar esta prueba, que en ningún caso podrá ser inferior a 5 puntos, haciendo público dicho acuerdo. La nota de cortes será fijada de tal forma que sólo superen esta prueba los candidatos que obtengan las mejores calificaciones y cuyo número máximo será el que seguidamente se indica:

- 33 candidatos para TÉCNICA/O MEDIO DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN AMBIENTAL .

Las personas aspirantes que no alcancen la nota de corte serán eliminadas y no se procederá a la corrección y calificación de la segunda prueba.

Publicado el acuerdo de concesión de calificaciones, las personas aspirantes dispondrán de un plazo de 5 días naturales a los efectos de formular y presentar petición de copia del examen realizado, o de revisión de la calificación concedida.

## **PRIMERA PRUEBA TÉCNICA/O MEDIO DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN AMBIENTAL (T.L.)**

**1.- La CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA en su TÍTULO PRELIMINAR, Artículo 1, punto 1, dice que: “España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico ...”. Completar la frase conforme a lo que expresa el citado apartado del Artículo 1:**

- a) “...la separación de poderes, la integridad territorial, la seguridad nacional y la libertad política”.
- b) “...la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político”.
- c) “... la soberanía, la dignidad de las personas, la equidad y la participación política”.
- d) “... la democracia, el respeto a la dignidad, la solidaridad y la diversidad política”.

**2.- El CAPÍTULO I de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas regula la capacidad de obrar y el concepto de interesado. El Artículo 4 define el concepto de interesado y dice que se consideran interesados en el procedimiento administrativo:**

a) Quienes lo soliciten como titulares de derechos e intereses legítimos individuales y colectivos. Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan intereses que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte. Aquellos cuyos derechos legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento cuando haya recaído resolución definitiva.

b) Quienes lo inicien como responsables de derechos o intereses legítimos individuales. Los que, al haber iniciado el procedimiento, tengan derechos o intereses que puedan verse afectados por la decisión o resolución que en el mismo se adopte. Aquellos cuyos intereses particulares, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se hayan personado en el procedimiento una vez iniciado.

c) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos. Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte. Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento en tanto no haya recaído resolución definitiva.

d) Quienes tengan derechos o intereses presuntos individuales o colectivos cuando se inicie el procedimiento. Los que, una vez iniciado el procedimiento, tengan derechos e intereses que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte. Aquellos cuyos derechos e intereses legítimos, individuales o corporativos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento cuando haya recaído resolución definitiva.

**3.- El Artículo 112 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas define el objeto y clases de recursos administrativos. Y dice en su apartado 1: “Contra las resoluciones y los actos de trámite, si estos últimos deciden directa o indirectamente el fondo del asunto, determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento, producen indefensión o perjuicio irreparable a derechos e intereses legítimos, podrán interponerse por los interesados ...”. Seleccionar la respuesta que completa el artículo en lo relativo a clases de recursos administrativos:**

- a) “...los recursos de revisión y nulidad, ...”
- b) “... los recursos de alzada y potestativo de reposición, ...”
- c) “... los recursos ordinarios y extraordinarios, ...”
- d) “... recursos administrativos y contenciosos-administrativos, ...”

**4.- Según el Artículo 16 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, los contratos “...que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles”, se denominan:**

- a) De servicio.
- b) De suministro.
- c) De concesión de servicios.
- d) De bienes.

**5.- El Artículo 8, Apartado 2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, establece que los empleados públicos se clasifican en:**

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal eventual.
- b) Funcionarios fijos, funcionarios interinos, funcionarios excedentes, empleados laborales.
- c) Funcionarios en activo, funcionarios en comisión de servicios, personal laboral indefinido no fijo, personal de confianza.
- d) Funcionarios, laborales, eventuales y temporales.

**6.- El Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, en su Artículo 2, Apartado 1 b), clasifica los tributos propios (además de los recargos exigibles sobre los impuestos de las comunidades autónomas o de otras entidades locales) en:**

- a) Tasas, contribuciones especiales e impuestos .
- b) Precios públicos, gravámenes y exenciones.
- c) Tasas sobre servicios públicos, aportaciones especiales y contribuciones (rústica y urbana)
- d) Impuestos directos, impuestos indirectos, impuestos especiales y tasas

**7.- La Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local, en su Artículo Veintiuno por el que se suprime el apartado 3 y se modifica el apartado 2 del artículo 85 , dice que: “Los servicios públicos de competencia local habrán de gestionarse de la forma más sostenible y eficiente de entre las enumeradas a continuación: A) Gestión Directa:”**

- a) Gestión directa local, Patronato o fundación local, Entidad de colaboración público-privado, Sociedad pública empresarial local, cuyo capital sea de titularidad municipal.
- b) Gestión por la propia Entidad Local, Organismo autónomo local, Entidad pública empresarial local, Sociedad mercantil local, cuyo capital social sea de titularidad pública.
- c) Gestión pública local, Organismo autónomo de titularidad pública, Empresa concesionaria del servicio, Sociedad limitada a capital social de titularidad pública.
- d) Gestión interna en la propia entidad, Organismo autonómico local, Empresa local concesionaria, Sociedad anónima local cuyo capital sea público.

**8.- Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, es considerado por el Artículo 7, Número 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, como:**

- a) Acoso por razón de sexo.
- b) Discriminación sexual.
- c) Acoso sexual.
- d) Discriminación directa.

**9.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que el Plan de Igualdad será:**

- a) Participativo, comprometido y versátil.
- b) Dinámico, progresivo y flexible.
- c) Integral, secuencial y finalista.
- d) Transparente, propositivo y con visión.

**10.- El protocolo de actuación frente al acoso sexual, el acoso por razón de sexo y el acoso por orientación sexual prevé que una denuncia podrá ser formulada por cualquier empleada o empleado público. En este caso son necesarias dos condiciones:**

- a) Que la denuncia esté avalada por el representante legal de la presunta víctima y que ésta se ratifique en la existencia del acoso.
- b) Que la denuncia pueda ser demostrada y que la presunta víctima aporte pruebas o indicios razonables.
- c) Que la denuncia esté motivada y que la presunta víctima se ratifique en la existencia del acoso.
- d) Que la denuncia sea presunta y esté avalada por un miembro de la asesoría confidencial.

**11.- Si un servicio municipal está interesado en implantar un sistema de gestión de la calidad desde el principio, con vistas a una certificación, la norma de calidad de referencia que utilizará será la:**

- a) UNE 93200.
- b) UNE-EN ISO 14001:2015.
- c) UNE-EN ISO 90 01:2015
- d) UNE-EN-ISO 27001

**12.- Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador se denomina (Artículo 4, 7º de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales):**

- a) Ambiente potencialmente peligroso.
- b) Condición de trabajo.
- c) Daños derivado del trabajo.
- d) Riesgo laboral grave.

**13.- El Secretario general del Pleno y el Interventor general municipal, son (Artículo 130 B) de la Ley 57/2003, de 16 de diciembre, de medidas para la modernización del gobierno local):**

- a) Órganos superiores.
- b) Órganos necesarios.
- c) Órganos directivos.
- d) Órganos potestativos.

**14.- “Smart Cities” es un concepto que se refiere a:**

- a) Transformar los espacios de movilidad para evitar al máximo las retenciones de vehículos y mejorar así la eficiencia energética.
- b) Transformar las ciudades para que cuenten con una ciudadanía que tenga un nivel de desarrollo sociocultural por encima de la media nacional.
- c) Transformar los espacios en los que residimos, mediante el desarrollo sostenible, la gestión eficiente y con innovación tecnológica.
- d) Transformar los servicios públicos municipales hacia modelos de colaboración público-privado.

**15.- En Libre Office Writer para cambiar el uso de mayúsculas y minúsculas en un documento hay que seleccionar el menú:**

- a) Ver.
- b) Formato.
- c) Editar.
- d) Herramientas.

**16.- Una de las alternativas siguientes no está entre las causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera incluidas en el Artículo 63 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a) La pérdida de la nacionalidad.
- b) La renuncia a la condición de funcionario.
- c) La condición de investigado en un proceso judicial.
- d) La sanción disciplinaria de separación del servicio que tuviere carácter firme.

**17.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se recoge en el Artículo 16.1 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?**

- a) La prevención de riesgos laborales deberá integrarse en el sistema general de gestión de la empresa.
- b) La prevención de riesgos laborales debe contar con un sistema propio de gestión.
- c) La prevención de riesgos laborales deberá integrarse en las relaciones laborales de la empresa.
- d) La prevención de riesgos laborales deberá integrarse en el sistema de gestión de la calidad de la empresa.

**18.- El Artículo 3.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece que las Administraciones Públicas se relacionarán entre sí y con sus órganos, organismos públicos y entidades vinculados o dependientes a través de medios electrónicos. Estos medios deben asegurar y garantizar:**

- a) La interconectividad, la cesión de datos de carácter personal entre administraciones y la seguridad telemática.
- b) La prestación de servicios compartidos, la utilización común de esquemas de seguridad y la confidencialidad de las informaciones compartidas.
- c) La interoperabilidad, la seguridad de los sistemas y soluciones y la protección de datos de carácter personal.
- d) La compatibilidad de las soluciones adoptadas, la seguridad informática y la facilidad para prestar servicios compartidos.

**19.- Son instituciones de la Comunidad Autónoma de Aragón (Estatuto de Autonomía de Aragón, TÍTULO II. Organización institucional de la Comunidad Autónoma de Aragón , Artículo 32. Instituciones ):**

- a) Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación general y el Tribunal superior de justicia de Aragón.
- b) Las Cortes, el Presidente, el gobierno o la Diputación general y el Justicia.
- c) Las Cortes, el Presidente, el Gobierno o la Diputación general y el Tribunal de Cuentas.
- d) El Parlamento aragonés, el Gobierno, la Diputación general y el Justicia.

**20.- Software libre significa que los usuarios de un programa tienen las libertades esenciales siguientes:**

- a) Solicitar donaciones por las modificaciones del programa, tener acceso al código fuente para estudiarlo y modificarlo, distribuir el programa libremente y adoptarlo como sistema operativo institucional.
- b) Utilizar el programa sin coste, recibir actualizaciones, instalarlo en más de un equipo informático y personalizar el interfaz libremente.
- c) Ejecutar el programa como lo deseen, estudiar el funcionamiento del programa y adaptarlo a sus necesidades, redistribuir copias para ayudar a los demás, mejorar el programa y publicar las mejoras.
- d) Actualizar el programa de forma gratuita, estudiar el programa con un acceso limitado al código fuente, registrar las modificaciones incorporadas, facilitar su compatibilidad con programas comerciales.

**21.- El artículo 101 de “Campañas de información y sensibilización” de la Ordenanza municipal para la ecoeficiencia y la calidad de la gestión integral del agua indica lo siguiente:**

- a) El Ayuntamiento promoverá campañas de sensibilización que irán encaminadas a la concienciación de los ciudadanos sobre la necesidad de uso adecuado del agua a las necesidades domésticas.
- b) El Ayuntamiento promoverá campañas educativas y de sensibilización que irán encaminadas a la concienciación de los ciudadanos sobre la necesidad de conseguir el uso racional y eficiente de los recursos hídricos y cuyo objetivo final será fomentar hábitos de ahorro de agua y mejora de la calidad del vertido doméstico.
- c) El Ayuntamiento promoverá campañas de sensibilización que irán encaminadas a la concienciación de los ciudadanos sobre la necesidad de proteger el medio hídrico del término municipal de Zaragoza.
- d) El Ayuntamiento promoverá campañas de educación y sensibilización que irán encaminadas a la concienciación de los ciudadanos sobre la necesidad de reducir el caudal de los vertidos domésticos.

**22.- La “Ordenanza municipal para la ecoeficiencia y la calidad de la gestión integral del agua” en su exposición de motivos indica que el incremento de los puntos de medición den consumo de agua y las campañas de concienciación ciudadana sobre el uso del agua logró una reducción del consumo de agua entre 1997 y 2009 del:**

- a) 5 %
- b) 10%
- c) 20%
- d) 30%

**23.- Las zonas urbanas a nivel mundial son responsables de gran parte del consumo mundial, incluyendo:**

- a) El 30% de la energía, el 60% de los recursos naturales y el 90% de las emisiones mundiales de carbono.
- b) El 30% de la energía, el 90% de los recursos naturales y el 90% de las emisiones mundiales de carbono.
- c) El 60% de la energía, el 75% de los recursos naturales y el 75% de las emisiones mundiales de carbono.
- d) El 30% de la energía, el 30% de los recursos naturales y el 30% de las emisiones mundiales de carbono.

**24.- La contaminación atmosférica exterior a nivel mundial fue la causa en 2012 de la muerte de:**

- a) 7 de cada 8 muertes a nivel mundial.
- b) 5 de cada 8 muertes a nivel mundial.
- c) 3 de cada 8 muertes a nivel mundial.
- d) 1 de cada 8 muertes a nivel mundial.



**25.- El VII Programa General de Acción de la Unión Europea en materia de medio ambiente hasta el año 2020 indica en su artículo 6 que:**

- a) El 12 % del territorio de la UE está sumamente fragmentado, lo que afecta a la conectividad y salud de los ecosistemas.
- b) El 20 % del territorio de la UE está sumamente fragmentado, lo que afecta a la conectividad y salud de los ecosistemas.
- c) El 26 % del territorio de la UE está sumamente fragmentado, lo que afecta a la conectividad y salud de los ecosistemas.
- d) El 30 % del territorio de la UE está sumamente fragmentado, lo que afecta a la conectividad y salud de los ecosistemas.

**26.- El VII Programa General de Acción de la Unión Europea en materia de medio ambiente hasta el año 2020 indica en su artículo 23 que cada año para la construcción de viviendas, para fines industriales, recreativos o de transporte se ocupa más de:**

- a) 300 km<sup>2</sup>
- b) 500 km<sup>2</sup>
- c) 1.000 km<sup>2</sup>
- d) 10.000 km<sup>2</sup>

**27.- El VII Programa General de Acción de la Unión Europea en materia de medio ambiente hasta el año 2020 indica en su artículo 28 que se garantizará que para el año 2020 se haya restaurado por lo menos el:**

- a) 10% de los ecosistemas degradados
- b) 15% de los ecosistemas degradados
- c) 20% de los ecosistemas degradados
- d) 25% de los ecosistemas degradados

**28.- La ordenanza municipal para la protección contra ruidos y vibraciones en el término municipal de Zaragoza en su artículo 6 indica que el ambiente exterior tipo II:**

- a) Comprende sectores de territorio de suelo de uso industrial, terminales de transporte de mercancías y actividades logísticas.
- b) Comprende sectores de territorio con predominio de suelo urbano o urbanizable de uso residencial, comercial y de servicios.
- c) Comprende sectores de territorio de alta sensibilidad acústica (hospitales, centros educativos o culturales).
- d) Comprende las "zonas E" contempladas en el PGOU.

**29.- El artículo 25 de la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón, indica que la Comunidad Autónoma de Aragón podrá declarar como:**

- a) Paisajes de baja sonoridad aquellas zonas en las que el interés ecológico de sus sonidos naturales requiera de su protección frente a la contaminación acústica producida por la actividad humana.
- b) Paisajes especiales zonas en las que el interés ecológico de sus sonidos naturales requiera de su protección frente a la contaminación acústica producida por la actividad humana.
- c) Paisajes sonoros protegidos aquellas zonas en las que el interés ecológico de sus sonidos naturales requiera de su protección frente a la contaminación acústica producida por la actividad humana.
- d) Paisajes aislados aquellas zonas en las que el interés ecológico de sus sonidos naturales requiera de su protección frente a la contaminación acústica producida por la actividad humana.

**30.- El artículo 12 de la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, se refiere a:**

- a) Programa de información y habilitación de los consumidores.
- b) Información sobre la facturación.
- c) Sanciones.
- d) Coste de acceso a la información sobre medición y facturación.

**31.- El artículo 25 de la Ley 8/2015, de 25 de marzo, de Transparencia de la Administración Pública y Participación Ciudadana de Aragón indica que para ejercer el derecho de acceso a la información pública:**

- a) Es necesario motivar la solicitud.
- b) Es preciso invocar la Ley 8/2015.
- c) No es necesario motivar la solicitud.
- d) Es necesario motivar la solicitud e invocar la Ley 8/2015.

**32.- La Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, incorpora en su artículo 15 el siguiente epígrafe:**

- a) Marco estratégico de la Infraestructura Verde y de la conectividad y restauración ecológicas
- b) Marco estratégico de las Áreas naturales singulares de interés local o comarcal.
- c) Marco estratégico de la Infraestructura Verde, de la biodiversidad y de la restauración de los ecosistemas.
- d) Contenidos mínimos para la redacción de estrategias para la conservación de la biodiversidad.

**33.- La cartografía aparece habitualmente en paneles informativos, guías, folletos señalización de rutas, localizaciones... De conformidad Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, que adquirió plena vigencia el 1 de enero de 2015, el sistema geodésico de referencia oficial en España es:**

- a) XYZ Lambert
- b) ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989)
- c) WGS84 (World Geodetic System 1984)
- d) ED50 (European Datum 1950)

**34.- La Custodia del territorio normativamente aparece en:**

- a) Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- b) Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.
- c) Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- d) Decreto Legislativo 1/2011, de 22 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba, con el título de "Código del Derecho Foral de Aragón", el Texto Refundido de las Leyes civiles aragonesas.

**35.- El Ayuntamiento de Zaragoza cuenta con una Ordenanza del Arbolado Urbano. El artículo 20 está dedicado al Catálogo de Árboles Protegidos. En el anejo 3º se enumeran los árboles protegidos del municipio que quedaron clasificados provisionalmente en una de las secciones del catálogo. Indique cual es:**

- a) Sección I: Árboles Monumentales.
- b) Sección II: Árboles Singulares.
- c) Sección III: Los árboles de Interés Ambiental.
- d) Sección IV: Los árboles de Interés Social.

**36.- La Estrategia para la conservación de la biodiversidad de la ciudad de Zaragoza es un documento expositivo y descriptivo del momento de su redacción en el que se definen ejes, metas, líneas de actuación y acciones. De las siguientes acciones cual no se cita en la citada Estrategia:**

- a) Mejora del conocimiento de la presencia, estado y previsible evolución de las especies características del municipio.
- b) Desarrollo del concepto de Infraestructura Verde de Zaragoza.
- c) Potenciar la muestra local agroecológica.
- d) Acciones de divulgación, sensibilización y educación integradas en el Programa de Educación Ambiental.

**37.- La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible plantea 17 objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible que abarcan las esferas económica, social y ambiental. La Agenda la promueve específicamente:**

- a) La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- b) La Comisión Europea.
- c) La Organización de las Naciones Unidas.
- d) El Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

**38.- De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Espacios Protegidos de Aragón y otras normas de aplicación en la materia, señale la respuesta falsa:**

- a) Aguas abajo de Zaragoza se localiza la Reserva Natural Dirigida de los Sotos y Galachos del Ebro.
- b) El Galacho de Juslibol es un Área Natural Singular.
- c) El Vedado de Peñaflor está declarado como Zona de Especial Conservación.
- d) La Laguna endorreica La Salada, también conocida como La Sulfúrica, está incluida en el inventario de Humedales singulares de Aragón.

**39.- ¿Qué término o concepto sería el que se ajusta a estas definiciones?**

**Capacidad de un sistema social o ecológico de absorber una alteración sin perder ni su estructura básica o sus modos de funcionamiento, ni su capacidad de auto organización, ni su capacidad de adaptación al estrés y al cambio (IPCC, 2007). / Capacidad de un sistema socioecológico de afrontar un suceso o perturbación peligrosa respondiendo o reorganizándose de modo que mantenga su función esencial, su identidad y su estructura, y conservación al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación (MAGRAMA, 2014b).**

- a) Vulnerabilidad
- b) Resiliencia
- c) Solución basada en la Naturaleza
- d) Servicio ecosistémico

**40.- El Ayuntamiento de Zaragoza tradicionalmente ha realizado la semana del árbol y en el marco de la actividad una plantación con escolares en los montes municipales. Las especies arbóreas y arbustivas utilizadas son las características del bosque mixto mediterráneo presente de forma natural en el municipio. De las siguientes especies de pino indique la utilizada.**

- a) Pinus pinea
- b) Pinus pinaster
- c) Pinus brutia
- d) Pinus halepensis

**41.- En Casetas, accediendo desde el cementerio, podemos encontrar la balsa del Ojo del Cura, cuyo entorno el Ayuntamiento de Zaragoza ha recuperado en los últimos años. Ahí en el periodo estival veremos unas aves limícolas, zanquilargas, estilizadas y de tonos blanquinegros, que no dejan de reclamar y de volar en grupo cuando detectan la presencia de algún peligro. ¿De cuál se trata?**

- a) Cigüeñuela común (Himantopus himantopus)
- b) Cigüeña blanca (Ciconia ciconia)
- c) Garza real (Ardea cinerea)
- d) Grulla común (Grus grus)

**42.- La Ordenanza para el uso y gestión de la Marca "Huerta de Zaragoza" define la producción agroecológica aquella que está certificada por un organismo de certificación ecológica y además reserva un porcentaje de la finca a potenciar la biodiversidad silvestre como resultado de la exigencia planteada por Europa en el Proyecto Huertas Life km 0. ¿Cuál es el porcentaje?**

- a) 10%
- b) 5%
- c) 2,5%
- d) 1%

**43.- El Ayuntamiento deberá publicar en la sede electrónica, según la ordenanza sobre Transparencia y Libre acceso a la Información del Ayuntamiento de Zaragoza:**

- a) Los textos locales, autonómicos, estatales y comunitarios sobre el medio ambiente o relacionados con la materia.
- b) En un plazo máximo de 24 horas, toda información pública que permita adoptar las medidas necesarias en caso de amenaza inminente para la salud pública o para el medio ambiente .
- c) Los datos relativos a la calidad del aire, del agua y la información sobre niveles de polen de Zaragoza.
- d) Un informe completo del estado del medio ambiente con periodicidad anual y cada cuatro años un informe de coyuntura divulgativo.

**44.- De acuerdo con el Libro Blanco de la Educación Ambiental en España, uno de los ámbitos principales en los que se necesita investigar es en:**

- a) Las estrategias posibles de intervención.
- b) Mejorar la capacitación profesional.
- c) La influencia de las cuestiones de género.
- d) Los marcos de acción de la actividad educativa.

**45.- El nuevo enfoque que se ha dado a la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental en el año 2017 se caracteriza por:**

- a) Los sectores implicados son el eje para establecer las líneas de acción
- b) Establecer propuestas de acción concretas y específicas desde una visión educativa innovadora.
- c) Centrarse en temas ambientales con propuestas o líneas de acción lo más generales, amplias y globales posible.
- d) Proponer un pensamiento y una reflexión locales y una forma de actuar local y global.

**46.- El Diálogo de Talanoa, que se lanzó en la COP 23 de Bonn, consiste en:**

- a) Un compromiso entre los gobiernos que han firmado el Acuerdo de París para conseguir los objetivos antes del año 2030.
- b) Un proceso de debate global y constructivo para proponer soluciones al cambio climático en el marco del Acuerdo de París.
- c) Un instrumento de acción que establecen los gobiernos con las empresas para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París.
- d) Un plan de acción con el que las Partes firmantes se comprometen a elaborar programas locales de sensibilización para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París.

**47.- El Ayuntamiento de Zaragoza en materia de medio ambiente deberá someter a consulta pública previa:**

- a) Los planes, las estrategias, los programas y las ordenanzas.
- b) Los reglamentos, las ordenanzas, los planes y las estrategias.
- c) Los proyectos normativos que apruebe el Gobierno de Zaragoza.
- d) Todos los planes, las estrategias, los programas y los proyectos normativos que apruebe el Pleno Municipal.

**48.- Los elementos del artículo 6 de la Convención de Naciones Unidas para el Cambio Climático son:**

- a) Educación, sensibilización, capacitación, investigación, participación pública y comunicación en materia de cambio climático.
- b) Educación, formación, sensibilización, participación pública, acceso a la información y comunicación en materia de cambio climático.
- c) Educación, formación, investigación, participación pública, comunicación y cooperación internacional en materia de cambio climático.
- d) Educación, formación, sensibilización, participación pública, acceso a la información y cooperación internacional en materia de cambio climático.

**49.- Los mapas conceptuales y la UVE de Gowin son:**

- a) Instrumentos de aprendizaje que aplican la teoría del aprendizaje significativo para construir el conocimiento.
- b) Métodos de representación del conocimiento en el que los conceptos y las proposiciones se relacionan de manera jerárquica.
- c) Representaciones mentales cuyo elemento principal son las interacciones que se estructuran en red.
- d) Técnicas de aprendizaje visuales que se basan en conocimientos nuevos, sin tener en cuenta los previos.

**50.- De acuerdo al Real Decreto 293/2018, de 18 de mayo, sobre reducción del consumo de bolsas de plástico:**

- a) Se prohíbe la entrega gratuita de las bolsas de plástico de un espesor igual o superior a 50 micras a partir del 1 de julio de 2018.
- b) Las medidas para reducir el consumo de bolsas de plástico no afectan a las entregadas a domicilio ni a las de venta on line.
- c) Las entidades locales y los comerciantes podrán realizar también campañas de información y sensibilización acordes con las campañas de las autoridades competentes.
- d) No contempla la realización de campañas de información y sensibilización.

**51.- Indique en cual de los siguientes eventos la sociedad civil tuvo un papel activo:**

- a) El Seminario Internacional de Educación Ambiental de Belgrado, 1975.
- b) En el Programa Internacional de Educación Ambiental (PIEA).
- c) El Foro Global, Río 1992.
- d) El Congreso Internacional de Moscú, 1987.

**52.- Una de las principales teorías de la percepción ambiental es:**

- a) El funcionalismo probabilístico de Brunswik
- b) Teoría sociocultural de Lev Vygotsky.
- c) La teoría de la acción razonada.
- d) El Nuevo Paradigma Ambiental.

**53.- El plan de creatividad de un programa de comunicación ambiental tiene como meta:**

- a) Desarrollar acciones para motivar el desplazamiento psicológico deseado de la población objetivo.
- b) Impactar al mayor número posible de personas.
- c) Diseñar los medios concretos para implantar el programa de comunicación.
- d) Determinar los vehículos por los que se van a ofrecer los mensajes predeterminados a la población objetivo.

**54.- El Plan Nacional de Calidad del Aire 2017-2019 incorpora como novedad respecto al Plan Nacional de Calidad del Aire y protección de la atmósfera 2013-2016:**

- a) La eliminación del dióxido de azufre  $SO_2$  como parámetro principal considerado para mejorar la calidad del aire
- b) La inclusión de las partículas  $PM_{2.5}$  como parámetro principal considerado para mejorar la calidad del aire
- c) Las dos anteriores
- d) Ninguna de las dos propuestas en las opciones a) y b)

**55.- La ciudad de Zaragoza participó en el grupo de expertos de la Unión Europea para la preparación de los Indicadores Comunes Europeos, diez en total, cinco de los cuales son de obligado cumplimiento y los otros cinco, de carácter voluntario. ¿Cuál de los siguientes no es obligatorio?**

- a) Modos de transporte
- b) Disponibilidad de áreas públicas abiertas y de servicios locales básicos
- c) Satisfacción del ciudadano con su comunidad local
- d) Contaminación acústica

**56.- Los firmantes del Pacto de los Alcaldes se comprometen a adoptar un enfoque integrado para la mitigación y adaptación al cambio climático. Para ello deben preparar:**

- a) Un Plan de Acción para la Energía y el Cambio Climático de modo que se reduzcan las emisiones de CO<sub>2</sub> en, al menos, un 35% para el año 2030
- b) Un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible con el objetivo de recortar las emisiones de CO<sub>2</sub> en, al menos, un 40 % para el año 2030 y aumentar la resiliencia al cambio climático
- c) Preparar un Plan de Adaptación al Cambio Climático antes de 2020 y reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en, al menos un 30% para 2030
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**57.- ¿Cuáles son los boletines que en la actualidad publica el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente?**

- a) Boletín diario de noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón; boletín semanal de legislación ambiental; boletín mensual de novedades bibliográficas.
- b) Boletín diario de noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón; boletín semanal de legislación ambiental; boletín bimestral de novedades bibliográficas; boletín mensual de actividades.
- c) Boletín de lecturas verdes; boletín diario de noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón; boletín de literatura infantil 'Verde que te leo verde'; boletín semanal de legislación ambiental.
- d) Boletín diario de noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón; boletín mensual de novedades bibliográficas; boletín diario de legislación ambiental; boletín de lecturas verdes.

**58.- El Plan Aire II 2017-2019 incluye seis medidas de mejora de la información sobre la calidad del aire entre las que no se encuentra:**

- a) Elaboración de un protocolo marco de actuación para episodios de alta contaminación
- b) Calibración de los patrones de transferencia para la medición del ozono troposférico en las redes de control de calidad del aire
- c) Evaluar el impacto sobre la salud de la calidad del aire en España
- d) Todas las anteriores están incluidas entre las medidas de mejora de la información

**59.- ¿Cuál de los siguientes no es, como tal, uno de los planteamientos esquemáticos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?**

- a) Energía asequible y no contaminante
- b) Producción y consumo responsables
- c) Educación de calidad
- d) Calidad del aire



**60.- La ciudad de Zaragoza se adhirió al Pacto de Milán en 2015. Este Pacto está relacionado con:**

- a) Promover políticas para la alimentación sostenible y saludable
- b) Fomentar actuaciones para la reducción del consumo de energía
- c) Impulsar la innovación y el desarrollo para combatir el cambio climático
- d) Establecer medidas de apoyo a la economía circular

**61.- Las energías renovables constituyen, junto con el ahorro y la eficiencia, un instrumento destacado para reducir el uso de combustibles fósiles y contribuir a la mitigación del cambio climático. El Ayuntamiento de Zaragoza recoge en su Ordenanza fiscal nº 2 bonificaciones en la cuota del impuesto para edificaciones de uso preferentemente residencial en las que se hayan instalado:**

- a) Sistemas para el aprovechamiento térmico
- b) Sistemas para el aprovechamiento eléctrico
- c) Para ambos casos, incluyendo los paneles híbridos
- d) Solo para sistemas híbridos

**62.- De entre los siguientes recursos informativos sobre medio ambiente ¿qué revistas son un referente para el sector ambiental? Señale la respuesta correcta:**

- a) Quercus; Ecología política; iAguaMagazine; La fertilidad de la tierra; Energías renovables; Ciudad sostenible; Ballena azul; RETEMA: Revista Técnica de Medio Ambiente.
- b) AE: Agricultura y ganadería ecológica; The Ecologist; Revista hogares verdes; El cárabo; Montes; Quercus; Cuadernos de energía; Ingeopres
- c) Tecnoagua; Energías renovables; RETEMA: Revista técnica de medio ambiente; Carpeta informativa del CENEAM; Ecología Política; Ecohabitar; Ardeola; Quercus.
- d) The Ecologist; The Economist; Nature

**63.- La clave para luchar contra el cambio climático son las ciudades que representan el mayor foco de emisión de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Desde hace unos cuantos años, el Ayuntamiento de Zaragoza ha venido promoviendo actuaciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con una especial incidencia en los siguientes sectores:**

- a) Servicios municipales y movilidad
- b) Movilidad, servicios municipales y sector residencial
- c) Sectores residencial e industrial
- d) Movilidad

**64.- El Acuerdo de París ofrece una oportunidad para que los países fortalezcan la respuesta a la amenaza del cambio climático al mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de 2 °C y, teniendo en cuenta los graves riesgos que entraña, en esforzarse por lograr que no sea superior a 1,5 °C. El Acuerdo entró en vigor en el año:**

- a) 2015
- b) 2016
- c) 2017
- d) 2018

## PREGUNTAS DE RESERVA

**R1.- La expresión “Smart cities” se traduce como:**

- a) Ciudades sostenibles.
- b) Ciudades saludables.
- c) Ciudades del conocimiento.
- d) Ciudades inteligentes.

**R2.- La Constitución Española aprobada en 1978:**

- a) No ha sido modificada nunca.
- b) Ha sido modificada dos veces.
- c) Ha sido modificada una vez.
- d) Ha sido modificada tres veces.

**R3.- En Windows 10 los archivos se guardan en:**

- a) Documentos.
- b) Plataformas.
- c) Carpetas.
- d) Extensiones.

**R4.- Para recorrer el Camino hacia la Excelencia con el Modelo EFQM, es recomendable seguir cuatro etapas: (1) Sensibilización y formación, (2) asesoría y diagnóstico, (3) mejora... La cuarta etapa es:**

- a) Acreditación.
- b) Certificación.
- c) Reconocimiento.
- d) Convalidación.

**R5.- Las diversas teorías y modelos para la gestión de la organización y la gestión de la calidad, hacen referencia a elementos fundamentales sobre los que es preciso actuar:**

- a) Las Personas.
- b) Los Procesos.
- c) Los dos anteriores, a y b son correctas.
- d) Ni a ni b son correctas.

**Zaragoza, a 21 de Junio de 2018**