

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

1 PLAZA DE INGENIERA/O INDUSTRIAL (TURNO LIBRE ORDINARIO)

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)

El proceso selectivo consistirá en la realización de los dos ejercicios obligatorios y eliminatorios que se detallan a continuación:

6.1.- Primer ejercicio.- Consistirá en la realización conjunta (mismo día) de las dos pruebas siguientes, la segunda inmediatamente a continuación de la primera:

6.1.1.- Primera prueba, (teórica y escrita), que consistirá en contestar en un tiempo máximo de una hora y veinticinco minutos a un cuestionario de ochenta 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* 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*.

6.1.2.- 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*.

Las personas 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 dos horas.

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 de 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.

6.1.3. 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.

SÉPTIMA. Forma de calificación de los ejercicios.-

7.1.- 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.

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

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

Cada respuesta acertada se valorará a razón de 0,125 puntos.

Las respuestas en blanco no penalizarán.

Las respuestas erróneas penalizarán a razón de descontar 0,03125 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 corte se fijará de tal forma que solo superen esta prueba los candidatos que obtengan las mejores calificaciones y cuyo número máximo será el que seguidamente se indica:

-25 candidatos en el caso de Ingeniera/o industrial.

El número máximo de candidatos que pueden superar esta prueba podrá ampliarse en el caso de que varios opositores obtengan la nota de corte fijada por el Tribunal.

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.

7.2.2.- Segunda prueba.- Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo preciso alcanzar una puntuación mínima de 5 puntos para superar la prueba y pasar al siguiente ejercicio.

A partir de la publicación en la página web municipal de la plantilla provisional de respuestas de la primera prueba, las personas aspirantes dispondrán de un plazo de 5 días naturales a los efectos de formular y presentar peticiones de aclaración a alguna actuación del propio órgano seleccionador, así como cualquier clase de alegación que se formule a preguntas, o a cuestiones planteadas a las personas aspirantes en la prueba.

Las personas aspirantes que no alcancen la puntuación mínima de 5 puntos (con independencia de la obtenida en la primera prueba) serán eliminadas.

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 PRIMER EJERCICIO INGENIERA/O INDUSTRIAL

1.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 126.3 del RDL 781/1986, de 18 de abril por el que se aprueba el Texto Refundido de las Disposiciones Legales vigentes en materia de Régimen Local, la modificación de las plantillas durante la vigencia del Presupuesto requerirá:

- a) La emisión de informe previo de la Intervención municipal y acuerdo expreso de aprobación por parte de la Junta de Gobierno Local.
- b) La formación del correspondiente expediente administrativo en el que se acredite oportunamente la urgente necesidad de la modificación.
- c) El cumplimiento de los trámites establecidos para la modificación del Presupuesto.
- d) La emisión de informe de la Intervención municipal y acuerdo de aprobación del Pleno Corporativo por mayoría absoluta cualificada.

2.- El castellano, en cuanto lengua española oficial del Estado y conforme expresa el artículo 3.1 de la Constitución Española determina que

- a) Los españoles tienen el deber de usarla y el derecho a conocerla.
- b) Todos los ciudadanos tienen el deber de conocerla conforme prevé la Ley Orgánica 3/1979, de 3 de septiembre, de lenguas del Estado español.
- c) Los ciudadanos tienen el derecho a conocerla conforme prevé la Ley Orgánica 3/1979, de 3 de septiembre, de lenguas del Estado español.
- d) Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.

3.- ¿Qué supone el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres?

- a) Supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- b) Supone la ausencia de toda discriminación, mediata o inmediata, por razón de género, y, especialmente, las derivadas de la maternidad y cuidado de hijos y el estado civil.
- c) Supone la ausencia de toda discriminación, total o parcial, por razón de género, y, especialmente, las derivadas de la acción en el ámbito laboral y la maternidad.
- d) Supone la ausencia de toda discriminación, general o especial, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la acción en el ámbito laboral, maternidad y el estado civil.

4.- Según dispone el Título preliminar del Estatuto de Autonomía de Aragón, el Derecho foral de Aragón:

- a) Tendrá eficacia territorial y será de aplicación a los que ostenten la vecindad foral aragonesa, independientemente del lugar de su residencia, y excepción hecha de aquellas disposiciones a las que legalmente se les atribuya eficacia personal.
- b) Tendrá eficacia personal y será de aplicación a todos los que ostenten la vecindad civil aragonesa, independientemente del lugar de su residencia, y excepción hecha de aquellas disposiciones a las que legalmente se les atribuya eficacia territorial
- c) Tendrá eficacia en las poblaciones de la Comunidad Autónoma de Aragón, en las que de forma consuetudinaria se haya venido aplicando el mismo, así como al resto conforme al principio de foralidad previsto en el artículo 6 de la Ley 8/2006, de 14 de septiembre, de Derecho Foral de Aragón.
- d) Tendrá eficacia en todas las poblaciones de la Comunidad Autónoma de Aragón, conforme al principio de foralidad previsto en el artículo 6 de la Ley 8/2006, de 14 de septiembre, de Derecho Foral de Aragón.

5.- Conforme establece el artículo 114.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Ponen fin a la vía administrativa las resoluciones de los procedimientos sancionadores a que se refiere al artículo 111.3.
- b) Ponen fin a la vía administrativa las resoluciones de los recursos de alzada.
- c) Ponen fin a la vía administrativa las resoluciones de los procedimientos a que se refiere el artículo 111.3.
- d) Ponen fin a la vía administrativa las resoluciones de los órganos administrativos que tengan un superior jerárquico.

6.- La incomparecencia de los interesados en el trámite administrativo de información pública, ¿qué consecuencias determina?:

- a) Impedirá a los interesados interponer los recursos procedentes, contra las resoluciones complejas de trámite del procedimiento.
- b) No impedirá a los interesados interponer el recurso de reposición contra los actos confirmatorios que no agoten la vía administrativa especial.
- c) Impedirá a los interesados interponer el recurso de reposición, contra las resoluciones de trámite del procedimiento.
- d) No impedirá a los interesados interponer los recursos procedentes, contra la resolución definitiva del procedimiento.

7.- El acto por el que cualquier persona, en cumplimiento o no de una obligación legal, pone en conocimiento de un órgano administrativo la existencia de un determinado hecho que pudiera justificar la iniciación de oficio de un procedimiento administrativo, es:

- a) Una reclamación.
- b) Una denuncia.
- c) Una petición.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

8.- No esta previsto de forma expresa como uno de los principios que informan la potestad disciplinaria (Art. 94.2 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 -en adelante TREBEP-):

- a) El principio de responsabilidad.
- b) El principio de presunción de inocencia.
- c) El principio de culpabilidad.
- d) El principio de proporcionalidad.

9.- La suspensión de funciones determinará conforme prevé el artículo 90.1 in fine del TREBEP:

- a) La pérdida del puesto de trabajo cuando exceda de tres meses.
- b) La pérdida de la plaza cuando exceda de 1 año.
- c) La pérdida de la plaza cuando exceda de tres meses.
- d) La pérdida del puesto de trabajo cuando exceda de seis meses.

10.- Es un principio de conducta aplicable a los empleados públicos (Artículo 54 TREBEP):

- a) El desempeño de las tareas correspondientes a su puesto de trabajo se realizará de forma diligente y cumpliendo la jornada y el horario establecidos.
- b) Los expediente administrativo de los que conozca y trámite deberá resolverse en el plazo máximo de 5 meses.
- c) Deberán colaborar con los administrados en los términos expresados en el artículo 3.3 de la Ley 19/2003, de 12 de noviembre, de Derechos de la Ciudadanía en sus Relaciones con las Administraciones Públicas.
- d) Obedecerán en todo caso las órdenes e instrucciones profesionales de los superiores.

11.- Conforme a lo que prevé el artículo 211 de la Ley de Contratos del Sector Público, no es causa de resolución de un contrato:

- a) La declaración de quiebra o la declaración de solvencia restringida.
- b) El mutuo acuerdo entre la Administración y el contratista.
- c) La demora en el cumplimiento de los plazos por parte del contratista.
- d) El incumplimiento de la obligación principal del contrato.

12.- En el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, el denominado procedimiento legislativo ordinario consiste:

- a) El procedimiento legislativo ordinario no esta previsto en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sino en el Tratado de la Unión Europea.
- b) En la adopción conjunta por el Parlamento Europeo y la Comisión, a propuesta del Consejo, de un reglamento, una directiva o una decisión.
- c) En la adopción conjunta por el Parlamento Europeo y el Consejo, a propuesta de la Comisión, de un reglamento, una directiva o una decisión.
- d) En la adopción conjunta por el Parlamento Europeo y la Comisión, a propuesta del Consejo, de un reglamento, una directiva, una decisión, una recomendación o un dictamen.

13.- Los denominados bienes patrimoniales de una entidad local, según prevé el artículo 80.2 de la Ley de Bases de Régimen Local, se rigen:

- a) Por la Ley de Patrimonio y, en su defecto, por las las normas de Derecho administrativo.
- b) Por su legislación específica y, en su defecto, por las normas de Derecho privado.
- c) Por el Código Civil y, en su defecto, por las normas de Derecho administrativo.
- d) Por lo previsto en la legislación autonómica sobre bienes patrimoniales y, en su defecto, por las normas de Derecho público.

14.- Las instalaciones o infraestructuras físicas para el ejercicio de actividades económicas solo se someterán a un régimen de autorización cuando...:

- a) Lo establezca el respectivo Municipio a través de la correspondiente ordenanza o reglamento y en la misma se defina sus requisitos y las mismas sean susceptibles de generar daños sobre el medioambiente y el entorno urbano y rural y resulte proporcionado.
- b) Lo establezca el respectivo Municipio a través de la correspondiente ordenanza y en ella se definan sus requisitos esenciales y las mismas sean susceptibles de generar perjuicios sobre el medioambiente, la seguridad, la salubridad y resulte congruente.
- c) Lo establezca una Ley o un Reglamento que defina sus requisitos y las mismas sean susceptibles de generar perjuicios básicos sobre el medioambiente y el entorno urbano o rural, la seguridad o la salud públicas.
- d) Lo establezca una Ley que defina sus requisitos esenciales y las mismas sean susceptibles de generar daños sobre el medioambiente y el entorno urbano, la seguridad o la salud públicas y el patrimonio histórico y resulte proporcionado.

15.- Determinar con carácter general la estructura de los Presupuestos de las entidades locales, corresponde a:

- a) La Administración del Estado.
- b) Las respectivas Entidades locales.
- c) Las Comunidades Autónomas.
- d) A las Cortes Generales mediante Ley.

16.- En relación al "Derecho a la protección frente a los riesgos laborales" (artículo 14 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales), señale la afirmación incorrecta:

- a) El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo deberá recaer en el empresario y en los trabajadores.
- c) El deber de protección de los trabajadores constituye, igualmente, un deber de las Administraciones públicas respecto del personal a su servicio.
- d) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

17.- Conforme prevé el artículo 13.4 de la Ley de Bases de Régimen Local, los municipios, con independencia de su población, colindantes, dentro de la misma provincia podrán acordar su fusión mediante un convenio de fusión. El nuevo municipio resultante de la fusión no podrá segregarse hasta:

- a) Transcurridos diez años desde la adopción del convenio de fusión.
- b) Transcurridos diez años desde la constitución del Ayuntamiento resultado de la fusión.
- c) Transcurridos cinco años desde la firma del convenio de fusión.
- d) Transcurridos cinco años desde la recepción del acta de fusión por parte del departamento competente en materia de Administración Local de la respectiva comunidad autónoma.

18.- El artículo 24 (Urbanismo) de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, determina que la gestión de los sectores concertados de urbanización prioritaria que se declaren en el término municipal de Zaragoza corresponderá:

- a) En exclusiva al Gobierno de Aragón.
- b) De forma compartida al Gobierno de Aragón y al Ayuntamiento de Zaragoza.
- c) De forma compartida al Departamento competente de la Comunidad Autónoma de Aragón y al Ayuntamiento de Zaragoza.
- d) En exclusiva al Ayuntamiento de Zaragoza.

19.- Un ingreso que obtenga un municipio como consecuencia de la obtención por el sujeto pasivo de un beneficio o de un aumento de valor de sus bienes como consecuencia de la realización de obras públicas o del establecimiento o ampliación de servicios públicos, de carácter local, es:

- a) Un precio privado.
- b) Una tasa.
- c) Una contribución especial.
- d) Un precio público.

20.- Salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo distinto, los trámites que deban ser cumplimentados por los interesados deberán realizarse....:

- a) En el plazo de cinco días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
- b) En el plazo de quince días a partir de la notificación del correspondiente acto.
- c) En el plazo de diez días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
- d) En el plazo de cinco días a partir de la notificación del correspondiente acto.

21.- El RD 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias; establece: *“Las instalaciones eléctricas incluidas en este reglamento se clasificarán, atendiendo a su tensión nominal, en las categorías siguientes”*:
(señalar la afirmación correcta)

- a) Categoría especial: Las instalaciones de tensión nominal igual o superior a 400 kV
- b) Primera categoría: Las de tensión nominal inferior a 220 kV y superior a 66 kV
- c) Segunda categoría: Las de tensión nominal igual o inferior a 66 kV y superior a 40 kV
- d) Tercera categoría: Las de tensión nominal igual o inferior a 40 kV y superior a 1 kV

22.- A los efectos del citado RD 337/2014, se considera alta tensión toda tensión nominal superior a:

- a) 400 V
- b) 500 V
- c) 750 V
- d) 1000 V

- 23.- De conformidad con el RD 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión; las instalaciones eléctricas (corriente alterna) se clasifican según las tensiones nominales (valor eficaz). Se denomina tensión usual:
(señalar la afirmación correcta)
- a) $U_n \leq 50 \text{ V}$
 - b) $50 < U_n \leq 500 \text{ V}$
 - c) $500 < U_n \leq 1000 \text{ V}$
 - d) Ninguna de las anteriores
- 24.- Según el precitado RD 842/2002, la parte de la red de distribución en baja tensión que alimenta a las Cajas Generales de Protección (CGP/s) se llama:
- a) Acometida
 - b) Línea repartidora
 - c) Línea general de alimentación
 - d) Red de reparto
- 25.- Según el RD 842/2002, en su ITC-BT-07, en relación con cruzamientos con otras redes:
(señalar la afirmación correcta)
- a) Siempre que sea posible, los cables eléctricos se instalarán por encima de las canalizaciones de agua.
 - b) La distancia mínima entre cables de energía eléctrica y canalizaciones de agua o gas será de 0,20 m.
 - c) La distancia mínima entre un cable de baja tensión y otros cables de energía eléctrica será: 0,25 m con cables de alta tensión y 0,10 m con cables de baja tensión.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 26.- De conformidad con el RD 842/2002, en locales de pública concurrencia (ITC-BT-28), el alumbrado de seguridad estará previsto para entrar en funcionamiento automáticamente cuando:
- a) Se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 70% de su valor nominal.
 - b) Se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 50% de su valor nominal.
 - c) Se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 90% de su valor nominal.
 - d) Se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 30% de su valor nominal.
- 27.- Para la previsión de cargas para suministros en baja tensión, el RD 842/2002 (ITC-BT-10) establece que: (señalar la afirmación correcta)
- a) Se establecen los siguientes grados de electrificación: electrificación básica y elevada.
 - b) La carga correspondiente a una oficina se calculará considerando un mínimo de 75 W por m^2 y planta.
 - c) Para calcular la carga de un edificio de viviendas sólo se considera la carga correspondiente al conjunto de viviendas y servicios generales, excluyendo los garajes y locales comerciales.
 - d) La carga correspondiente a los garajes se calcula independientemente del tipo de ventilación (natural o forzada).

28.- Según el RD 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos: al **“conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, excluidas éstas, y las llaves de usuario, incluidas éstas”** se le denomina:

- a) Acometida interior
- b) Instalación individual
- c) Instalación común
- d) Instalación receptora

29.- Según el RD 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos (ITC-ICG 07. Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos); **“la ejecución de instalaciones receptoras precisará de un proyecto en los siguientes casos”**: (señalar la afirmación correcta)

- a) Las instalaciones individuales, cuando su potencia útil sea superior o igual a 25 kW
- b) Las instalaciones comunes, cuando su potencia útil sea superior o igual a 500 kW
- c) Las acometidas interiores, cuando su potencia útil sea superior o igual a 1.000 kW
- d) Las instalaciones suministradas desde redes que trabajen a una presión de operación superior a 5 bar, para cualquier tipo de uso e independientemente de su potencia útil.

30.- Según las Normas Urbanísticas del vigente Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza 2001 (Texto refundido 2007), en sus Artículos 2.5.8. y 2.5.9.: **Conducciones expuesta a la vista y tendidos aéreos**: (señalar la afirmación correcta)

- a) Podrán establecerse nuevos tendidos aéreos, de manera definitiva, cuando existan razones técnicas debidamente justificadas por las empresas y se cuente con la conformidad fehaciente de los propietarios afectados. En todo caso la solución requerirá la aceptación del Ayuntamiento, previo informe de los servicios municipales competentes.
- b) Los tendidos aéreos que se autoricen, deberán transformarse en subterráneos transcurridos 5 años desde su autorización.
- c) Se prohíbe la instalación con carácter permanente de tendidos aéreos de electricidad, telefonía u otras señales que utilicen regular y sistemáticamente los edificios como parte principal del soporte físico de su red de distribución.
- d) Las conducciones que deban instalarse al aire libre, como las de gas, se situarán preferentemente en las fachadas exteriores de los edificios, admitiéndose en las fachadas interiores sólo cuando se acredite la imposibilidad de otra solución.

31.- Según las Normas Urbanísticas del vigente Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza 2001 (Texto refundido 2007), en su Artículo 7.2.11.: **Ordenación de las infraestructuras (en suelo urbanizable)**: (señalar la afirmación correcta)

- a) En los planes parciales de uso predominantemente residencial, la red de distribución de energía eléctrica podrá ser aérea o subterránea, con la debida justificación en el citado plan de desarrollo.
- b) Los centros de transformación eléctricos se integrarán en la edificación o se dispondrán en espacios que podrán ser públicos o privados.
- c) Aun cuando sean subterráneos, los centros transformadores de electricidad se ubicarán sobre espacios privados.
- d) Ninguna de las anteriores.

**32.- De conformidad con la Ordenanza de protección contra incendios de Zaragoza, según el punto 2. Propagación interior. 2.2. Locales y zonas de riesgo especial:
(señalar la afirmación correcta)**

- a) Los cuadros eléctricos de potencia igual o superior a 100 kW deberán emplazarse en locales de riesgo especial bajo, de acuerdo con las especificaciones del Código Técnico de la Edificación.
- b) En las escaleras y pasillos protegidos necesarios para la evacuación, no puede haber armarios eléctricos de ningún tipo.
- c) Los recintos que contengan grupos de presión y bomba de protección de incendios no serán locales de riesgo especial.
- d) Las cocinas de uso industrial de potencia inferior a 20 kW cuya superficie sea igual o superior a 6 metros cuadrados tendrán siempre la consideración de local de riesgo especial bajo.

**33.- Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la caracterización de estos establecimientos es:
(señalar la afirmación correcta)**

- a) TIPO A: el establecimiento industrial ocupa un espacio abierto, que puede estar totalmente cubierto, alguna de cuyas fachadas carece totalmente de cerramiento lateral.
- b) TIPO B: el establecimiento industrial ocupa un espacio abierto que puede estar parcialmente cubierto (hasta un 50 por ciento de su superficie), alguna de cuyas fachadas en la parte cubierta carece totalmente de cerramiento lateral.
- c) TIPO C: el establecimiento industrial ocupa totalmente un edificio, o varios, en su caso, que está a una distancia mayor de tres metros del edificio más próximo de otros establecimientos. Dicha distancia deberá estar libre de mercancías combustibles o elementos intermedios susceptibles de propagar el incendio.
- d) TIPO D: el establecimiento industrial ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial ya de otros usos.

**34.- En relación a la Ordenanza Municipal de Instalaciones de Telecomunicación por Transmisión-Recepción de Ondas Radioeléctricas en el Término Municipal de Zaragoza
(señalar la afirmación correcta)**

- a) Permanecen en vigor todos los artículos desde su aprobación definitiva por el Ayuntamiento Pleno el 30.05.2001
- b) Se incluyen en la regulación de la citada Ordenanza los sistemas de telecomunicación por cable.
- c) El programa de implantación de este tipo de instalaciones no contendrá ninguna antena, estación base o radioenlaces; situada a menos de 100 metros, medidos horizontalmente, de parcelas donde existan guarderías, escuelas de enseñanza infantil y ciclos obligatorios y centros sanitarios.
- d) Las antenas receptoras de radio y televisión tendrán carácter colectivo.

**35.- En relación a la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)
(señalar la afirmación correcta)**

- a) Está presidida por el Excmo/a. Sr/a. Alcalde/sa de la Ciudad de Santander.
- b) Está formada por más de 150 ciudades españolas.
- c) Está estructurada en 5 grupos de trabajo.
- d) La red se constituye formalmente en junio del 2015.

36.- De acuerdo a la Instrucción Técnica Complementaria EA-01 del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07, se define la eficiencia energética de una instalación de alumbrado exterior como:

- a) El valor igual al inverso del índice de consumo energético
- b) La relación entre 100 veces la potencia de la lámpara más el equipo auxiliar entre el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media mantenida
- c) La relación entre el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada.
- d) Es la relación entre el flujo luminoso total procedente de la luminaria y el flujo luminoso emitido por la lámpara o lámparas instaladas en la luminaria

37.- De acuerdo a las Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público del Ayuntamiento de Zaragoza, ¿Cuáles serán las dimensiones de las arquetas de derivación a punto de luz que deriven a 2 puntos de luz y que se realicen con hormigón en el caso de zanjas en jardines?

- a) 60x60 cm y 81 cm de profundidad
- b) 40x40 cm y 81 cm de profundidad
- c) 60x60 cm y 130 cm de profundidad
- d) 40x40 cm y 110 cm de profundidad

38.- En una instalación de alumbrado de una instalación deportiva municipal exterior (campo de fútbol) en la que está prevista la realización de actividades de competición, ¿Cual es valor límite de deslumbramiento medido evaluado en base al índice de deslumbramiento Gr de acuerdo a la Instrucción Técnica Complementaria EA-02 del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07?

- a) 10
- b) 30
- c) 90
- d) 50

39.- De acuerdo a la Instrucción Técnica Complementaria EA-06 del Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07, el valor máximo admitido para el factor de depreciación de las luminarias (FDLU) se determinará a partir de:

- a) El tipo de lámpara, el grado de contaminación y el período de funcionamiento en horas.
- b) La eficiencia energética del conjunto lámpara-equipo auxiliar, el grado de contaminación y el intervalo de limpieza en años.
- c) El grado de protección de sistema óptico, el grado de contaminación y la Iluminancia media horizontal en servicio.
- d) El grado de protección de sistema óptico, el grado de contaminación y el intervalo de limpieza en años.

- 40.- De acuerdo a lo establecido en la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, para una actividad sometida a autorización ambiental integrada, previamente a la solicitud de autorización ambiental integrada el titular de la instalación deberá solicitar del ayuntamiento en cuyo término municipal se ubique o pretenda ubicar la misma un informe que acredite:
- La adecuación de la instalación a las ordenanzas municipales de protección del medio ambiente.
 - La compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico.
 - La disponibilidad de los terrenos de acuerdo a lo establecido en la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana .
 - La conformidad del estudio de impacto ambiental con lo establecido en la Ordenanza Municipal de Protección contra ruido y vibraciones.
- 41.- De acuerdo a lo establecido en la Ordenanza Municipal de Protección de Medio Ambiente Atmosférico, para un horno de leña para la fabricación de pan, ¿A partir de qué valor mínimo de su potencia calorífica resulta de aplicación el artículo 38.c de dicha Ordenanza para el cálculo de la altura mínima de la chimenea de humos?
- Potencia superior a 30 kW
 - Potencia superior a 15 kW
 - Potencia superior a 70 kW
 - Potencia superior a 60 kW
- 42.- De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, el cometido de las entidades de certificación es:
- Establecer la conformidad de una determinada empresa, producto, proceso, servicio o persona a los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas.
 - Llevar a cabo la comprobación de que los productos industriales cumplan con las normas o especificaciones técnicas que les sean de aplicación
 - Determinar si las actividades y los resultados relativos a la calidad satisfacen a los requisitos previamente establecidos, y si estos requisitos se llevan a cabo efectivamente y son aptos para alcanzar los objetivos
 - Realizar en el ámbito reglamentario, en materia de seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría
- 43.- De acuerdo a lo establecido en la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido y para la ciudad de Zaragoza, ¿cuál de entre los siguientes no se encuentra ente los objetivos de los planes de acción en materia de contaminación acústica?
- Afrontar globalmente las cuestiones concernientes a la contaminación acústica en la correspondiente área o áreas acústicas.
 - Determinar las acciones prioritarias a realizar en caso de superación de los valores límites de emisión o inmisión o de incumplimiento de los objetivos de calidad acústica.
 - Permitir la evaluación global de la exposición a la contaminación acústica del conjunto del término municipal.
 - Proteger a las zonas tranquilas en las aglomeraciones y en campo abierto contra el aumento de la contaminación acústica.

- 44.- Para un establecimiento comercial (supermercado de conveniencia) sin equipo de música ni desarrollo de actividades musicales que pretende ejercer la actividad entre las 7 de la mañana y las 11 de la noche, ¿Cuál será el aislamiento acústico mínimo al ruido aéreo respecto de todo local contiguo exigible de acuerdo al artículo 32 de la vigente Ordenanza Municipal de Protección contra ruido y vibraciones?
- a) 63 dB (con D125 mínimo de 56 dB)
 - b) 56 dB (con D125 mínimo de 50 dB)
 - c) 25 dBA
 - d) 50 dB (con D125 mínimo de 44 dB)
- 45.- De acuerdo a lo establecido en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿Quién tiene la competencia para dictar las Circulares de la Agencia Española de Protección de Datos?
- a) La Secretaría Técnica de la Agencia Española de Protección de Datos
 - b) La Secretaría de estado de la que depende la Agencia Española de Protección de Datos
 - c) El Consejo Consultivo de la Agencia Española de Protección de Datos
 - d) La Presidencia de la Agencia Española de Protección de Datos
- 46.- En una instalación de captadores solares para la producción de agua caliente sanitaria en un edificio municipal, si se considera una demanda constante anual y de acuerdo al CTE, ¿Cuáles serían la orientación e inclinación óptima para obtener las mínimas pérdidas por orientación e inclinación de la instalación?
- a) Orientación óptima el sur y la inclinación óptima la latitud geográfica + 25 °
 - b) Orientación óptima el sur y la inclinación óptima la latitud geográfica - 25 °
 - c) Orientación óptima el sur – este y la inclinación óptima la latitud geográfica - 25 °
 - d) Orientación óptima el sur y la inclinación óptima la latitud geográfica
- 47.- De acuerdo a lo establecido en el capítulo 2 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, ¿cuál de entre los siguientes controles no se encuentra comprendido dentro del control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas ?
- a) El control de la documentación de los suministros
 - b) El control mediante ensayos
 - c) El control de las pruebas de servicio de las instalaciones previstas en el proyecto
 - d) El control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad
- 48.- De acuerdo a lo establecido en el Documento Básico SI del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, ¿cuál es la clase de reacción al fuego que deben cumplir los elementos constructivos de suelos ubicados en Aparcamientos?
- a) E_{FL}
 - b) C_{FL}-s1
 - c) B_{FL}-s1
 - d) B-s1,d0

49.- En un edificio municipal de uso administrativo, de acuerdo a lo señalado en el Documento Básico SI del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, será preceptiva la instalación de bocas de incendio equipadas cuando:

- a) La superficie construida excede de 1000 m² y la altura de evacuación excede de 24 m
- b) La superficie construida excede de 2000 m²
- c) La superficie construida excede de 1000 m² y la altura de evacuación excede de 50 m
- d) La altura de evacuación excede de 24 m

50.- De acuerdo a lo establecido en el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón ¿cuál de entre las siguientes actuaciones no está sujeta a la obtención obligatoria de Licencia Urbanística?

- a) Obras de todo tipo en edificaciones protegidas por sus valores culturales o paisajísticos en cuanto afecten a los elementos objeto de protección
- b) Ubicación provisional de casas prefabricadas
- c) Primera ocupación de las edificaciones de nueva planta
- d) Movimientos de tierra, explanaciones, parcelaciones, segregaciones o actos de división de fincas en cualquier clase de suelo cuando no formen parte de un proyecto de reparcelación

51.- De acuerdo a lo establecido en la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón y el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, para una actividad sometida a autorización ambiental integrada y para la ejecución de las obras e instalaciones será necesario solicitar al Ayuntamiento:

- a) La licencia ambiental de actividad clasificada y el título habilitante de naturaleza urbanística en caso de necesidad de realizar obras incluidas en los artículos 226 y 227 de la Ley de Urbanismo de Aragón
- b) El título habilitante de naturaleza urbanística en caso de necesidad de realizar obras incluidas en los artículos 226 y 227 de la Ley de Urbanismo de Aragón
- c) La declaración responsable de actividad clasificada y el título habilitante de naturaleza urbanística en caso de necesidad de realizar obras incluidas en los artículos 226 y 227 de la Ley de Urbanismo de Aragón
- d) La licencia ambiental de actividad clasificada en caso de que no sea necesario realizar obras incluidas en los artículos 226 y 227 de la Ley de Urbanismo de Aragón

52.- De acuerdo al Decreto 220/2006, de 7 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el catálogo de espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, se define un equipo de música como:

- a) El aparato o conjunto de aparatos de reproducción musical que produzca un nivel sonoro máximo (L_{max}) medido a 3 metros de los altavoces y en la dirección de máxima emisión superior a 83 dB(A)
- b) El conjunto complejo de elementos electrónicos o mecánicos de reproducción musical sin ecualización que produzca un nivel sonoro máximo (L_{max}) medido a 3 metros de los altavoces y en la dirección de máxima emisión superior a 83 dB(A)
- c) El aparato o conjunto de aparatos de reproducción musical que produzca un nivel sonoro máximo (L_{max}) medido a 3 metros de los altavoces y en la dirección de máxima emisión superior a 75 dB(A)
- d) El conjunto complejo de elementos electrónicos o mecánicos de reproducción musical, con amplificación y ecualización

- 53.- Para la comunicación con el resto del edificio de una zona de riesgo especial medio (Riesgo medio) ubicada en un edificio al que le resulte de aplicación el DB-SI del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación se deberá instalar:**
- a) 2 puertas EI₂45-C5 al ser necesario un vestíbulo de independencia
 - b) 2 puertas EI₂60-C5 al ser necesario un vestíbulo de independencia
 - c) 1 puerta EI₂60-C5
 - d) 2 puertas EI₂30-C5 al ser necesario un vestíbulo de independencia
- 54.- Según el artículo 19 de la Ordenanza General de Tráfico del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, se considera "Carga y Descarga en la vía pública" a:**
- a) La acción de trasladar una mercancía desde una finca a un vehículo estacionado o viceversa, y entre vehículos siempre que el o los automóviles se consideren autorizados para esta operación.
 - b) La acción de trasladar una mercancía desde una finca a un vehículo estacionado o viceversa, y entre vehículos con independencia de que el o los automóviles se consideren o no autorizados para esta operación.
 - c) El depósito de mercancías en los lugares de la vía pública expresamente señalizados para ello.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 55.- La sentencia 85/12 de 17 de febrero de 2012, modificó varios artículos de la Ordenanza de Circulación de Peatones y Ciclistas. Por aplicación de la sentencia citada, los tipos de zonas de prioridad peatonal que permanecen definidos (al no haber sido anulados) en el artículo 17 de dicha Ordenanza son los siguientes:**
- a) Zonas 30 y zonas o calles residenciales.
 - b) Zonas 30, zonas o calles residenciales y zonas peatonales.
 - c) Zonas 30 y zonas de plataforma única.
 - d) Zonas 30.
- 56.- Según el artículo 13 de la Ordenanza General de Tráfico del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, existirán las siguientes modalidades de estacionamiento limitado (marcar la alternativa que recoge todas las mencionadas en el artículo 13 y ninguna modalidad más):**
- a) El regulado de rotación (ESRO).
 - b) El regulado de rotación (ESRO) y el de residentes (ESRE).
 - c) El regulado de rotación (ESRO), el de residentes (ESRE) y el combinado.
 - d) El regulado de rotación (ESRO), el de residentes (ESRE), el combinado y el preferente.
- 57.- Cual de las cuatro expresiones responde al concepto de intensidad de tráfico:**
- a) El conjunto de las distintas clases de vehículos que forman la corriente de tráfico
 - b) La media de las velocidades instantáneas de los vehículos que pasan por una sección de calle o carretera en 24 horas.
 - c) El número de vehículos que pasan por una determinada sección de calle o carretera en una unidad de tiempo.
 - d) Ninguna de las tres anteriores.

58.- La capacidad de un carril de circulación se mide en:

- a) Número de vehículos / Unidad de longitud
- b) Número de vehículos.
- c) Número de vehículos / Unidad de tiempo
- d) Unidad de longitud /Unidad de tiempo

59.- De acuerdo con la prioridad entre señales establecida en la legislación vigente, entre los tipos de señales siguientes:

- Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía,
 - Semáforos,
 - Marcas viales,
 - Señales verticales de circulación,
- ¿Cual es la menos preferente?

- a) Semáforos
- b) Marcas viales
- c) Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía
- d) Señales verticales de circulación

60.- De acuerdo con la legislación vigente en España, una señal vertical de circulación, de forma triangular y colocada en la vía con su lado (el de la señal) mas próximo al suelo en posición horizontal (o lo que es lo mismo, un vértice del triángulo hacia arriba) está clasificada como una señal de:

- a) Advertencia de peligro
- b) Reglamentación.
- c) Indicación.
- d) Ninguna de las anteriores

61.- En la regulación de intersecciones semaforizadas, cual de las cuatro expresiones siguientes define mejor el concepto de ciclo:

- a) Cada una de las combinaciones de indicaciones que permiten uno o varios movimientos simultáneos a través de la intersección.
- b) Tiempo necesario para que los vehículos que han accedido a la intersección por uno de los ramales o calles, salgan de la zona de intersección y la dejen totalmente libre para que entren en la misma los vehículos de otros ramales sin que exista peligro de colisión de los mismos.
- c) Tiempo necesario para que se dé una sucesión completa de indicaciones en los semáforos conectados a un mismo regulador.
- d) Un tipo de coordinación entre varias intersecciones semaforizadas.

62.- En la regulación de intersecciones semaforizadas, cual de las cuatro expresiones siguientes define mejor el concepto de regulador:

- a) Dispositivo que sólo registra información referente a determinado parámetro del tráfico.
- b) Armadura que contiene las partes visibles del semáforo.
- c) Conjunto de luces que están orientadas en la misma dirección.
- d) Dispositivo que sirve para ordenar los cambios de luces de los semáforos.

63.- El artículo 10 de la Ordenanza de Zaragoza para la construcción, instalación y uso de estacionamientos y garajes establece que las anchuras mínimas de los accesos a estacionamientos y garajes serán las siguientes:

- a) Acceso simple de 4 metros y acceso doble de 7 metros.
- b) Acceso simple de 3 metros y acceso doble de 5,50 metros.
- c) Acceso mínimo de 5 metros en cualquier caso.
- d) Acceso simple de 3,50 metros y acceso doble de 6 metros.

64.- El artículo 2.4.6 de las Normas del Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza denominado "Dotaciones exigibles según el uso" establece que para el uso de vivienda deberá disponerse de dos plazas de estacionamiento por vivienda cuando la superficie útil de ésta (de la vivienda) sea mas de:

- a) 100 metros cuadrados
- b) 125 metros cuadrados.
- c) 135 metros cuadrados.
- d) 110 metros cuadrados.

65.- Se puede expresar el concepto de "índice de congestión" como:

- a) El conjunto de factores que afectan a la capacidad de una vía en circulación continua.
- b) El resultado de dividir el número de intervalos en verde (del semáforo de una vía semaforizada) que están congestionados durante una hora por el número total de intervalos verdes (del mismo semáforo de esa vía) que tienen lugar durante el mismo periodo.
- c) El indicador de funcionamiento de una vía sin intersecciones.
- d) El número de intersecciones existentes en un municipio dividido por la longitud de la red viaria de dicho municipio.

66.- Las estaciones de aforo de tráfico de vehículos que aforan la intensidad de circulación de forma automática y que, exceptuando averías, obtienen la intensidadde circulación en cada hora del año se denominan:

- a) Estaciones permanentes
- b) Estaciones de control principal
- c) Estaciones de control secundario
- d) Estaciones de cobertura

67.- ¿Cual de estos cuatro conceptos no corresponde con un sistema de coordinación semafórica?

- a) Simultáneo
- b) Pausado
- c) Alternado
- d) Progresivo

- 68.- Los detectores de tráfico que consisten en una espira metálica que se empotra en el pavimento se conocen como:**
- a) Detectores de presión
 - b) Detectores de radar
 - c) Detectores de lazo
 - d) Ninguno de los anteriores
- 69.- Indique qué parámetro de contaminación de aguas residuales corresponde a aguas residuales urbanas:**
- a) $DBO_5 = 20.000 \text{ mg/l}$
 - b) $(DQO / DBO_5) > 2,5$
 - c) DBO_5 entre 200 y 400 mg/l
 - d) 80 % de concentración de materia orgánica
- 70.- Según el artículo 8.1 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados las administraciones competentes, en el desarrollo de las políticas y de la legislación en materia de prevención y gestión de residuos, para conseguir el mejor resultado ambiental global, aplicarán como primer factor de prioridad de la jerarquía de residuos:**
- a) El reciclado
 - b) La eliminación de residuos
 - c) La preparación de los residuos para la reutilización
 - d) La prevención
- 71.- Según las Normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, se entiende por tratamiento primario aquel que mediante un proceso físico o físico-químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión u otros procesos se reduzca, en las aguas residuales que entren:**
- a) Por lo menos en un 20 por 100 antes de vertido la DBO_5 , y por lo menos en un 50 por 100 el total de sólidos en suspensión.
 - b) Por lo menos en un 50 por 100 antes de vertido la DBO_5 , y por lo menos en un 20 por 100 el total de sólidos en suspensión.
 - c) Por lo menos en un 80 por 100 antes de vertido la DBO_5 , y por lo menos en un 75 por 100 el total de la DQO.
 - d) Por lo menos en un 40 por 100 antes de vertido la DBO_5 , y por lo menos en un 75 por 100 el total de la DQO.
- 72.- Según el artículo 14 de la Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados, las rampas de un itinerario accesible tienen los siguientes límites:**
- a) Una pendiente transversal máxima del 2 % y pendiente longitudinal máxima del 6 %.
 - b) Una pendiente transversal máxima del 3 % y pendiente longitudinal máxima del 8 %
 - c) Una pendiente trasversal máxima del 2 % y una pendiente longitudinal máxima del 10% para tramos de hasta 3 m de longitud y del 8% para tramos de hasta 10 m de longitud.
 - d) Una pendiente trasversal máxima del 6 % y una pendiente longitudinal máxima del 10% para tramos de hasta 10 m de longitud y del 8% para tramos de hasta 3 m de longitud.

73.- Según la ley 38/1999, de 5 de noviembre, de ordenación de la edificación, cuando el proyecto a realizar tenga por objeto la construcción de edificios cuyo uso principal sea el industrial, la titulación académica y profesional habilitante será :

- a) La de arquitecto.
- b) La de arquitecto o arquitecto técnico y vendrá determinada por las disposiciones legales vigentes para cada profesión, de acuerdo con sus respectivas especialidades y competencias específicas.
- c) La de ingeniero, ingeniero técnico o arquitecto y vendrá determinada por las disposiciones legales vigentes para cada profesión, de acuerdo con sus respectivas especialidades y competencias específicas.
- d) La de ingeniero o ingeniero técnico y vendrá determinada por las disposiciones legales vigentes para cada profesión, de acuerdo con sus respectivas especialidades y competencias específicas.

74.- Según el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, en la tramitación y desarrollo de un contrato de obras, el acta de comprobación del replanteo se realizará:

- a) Previamente a la aprobación del proyecto de obras.
- b) Previamente a la aprobación del expediente de contratación.
- c) Previamente a la formalización del contrato.
- d) Salvo casos excepcionales justificados, en un plazo no superior a un mes desde la formalización del contrato.

75.- Según el artículo 128 del Reglamento general de la ley de contratos de las administraciones públicas, la memoria de los proyectos:

- a) No tendrá carácter contractual.
- b) Tendrá carácter contractual en todo lo referente a la descripción de los materiales básicos o elementales que forman parte de las unidades de obra.
- c) Tendrá carácter contractual las bases fijadas para la valoración de las unidades de obra y métodos constructivos a emplear.
- d) Tendrá carácter contractual en todo su contenido.

76.- Según la legislación de contratos del sector público, cuál de los siguientes enunciados es verdadero:

- a) Los proyectos de obra deberán incluir un estudio geotécnico sólo si el presupuesto base de licitación del contrato de obra sea igual o superior a 500.000 € IVA excluido.
- b) En casos justificados, las certificaciones mensuales podrán ser expedidas por el adjudicatario de la obra.
- c) Dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción de las obras, el órgano de contratación deberá aprobar la liquidación del contrato.
- d) El contratista está obligado a presentar un programa de trabajos cuando la ejecución total de la obra esté prevista en más de una anualidad.

77.- Según el artículo 15 del texto refundido de la ley urbanística de Aragón, el plan general podrá distinguir dentro del suelo urbanizable, las siguientes categorías:

- a) Consolidado y no consolidado.
- b) Delimitado y no delimitado.
- c) Especial y genérico.
- d) Rural y sistema general

78.- Para la implantación de las industrias que admite el plan general de ordenación urbana de Zaragoza en suelo no urbanizable, deberá obtenerse:

- a) Autorización especial por interés público específico y posterior licencia urbanística.
- b) Autorización previa a la licencia municipal urbanística.
- c) Estudio de detalle previo a la licencia urbanística.
- d) Plan especial de reforma interior previo a la licencia urbanística.

79.- El plazo de garantía de las obras de urbanización, según el texto refundido de la ley urbanística de Aragón no será inferior a:

- a) 1 año
- b) 2 años
- c) 5 años
- d) 10 años.

80.- Conforme al artículo 159 del Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 5/1999, de 25 de marzo, Urbanística, en materia de organización, planeamiento urbanístico y régimen especial de pequeños municipios, en cuál de los siguientes casos las necesidades de urbanización se resolverán mediante los Proyectos de Obras Ordinarias:

- a) Para llevar a la práctica el Plan general en suelo urbano no consolidado.
- b) Para actuar en suelo urbano consolidado, salvo la ejecución directa de sistemas generales.
- c) Para la ejecución directa de sistemas generales en cualquier clase de suelo.
- d) Para llevar a la práctica un plan parcial en suelo urbanizable.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- No tiene la condición de empleado público, según lo previsto en el artículo 8.2 del TREBEP:

- a) Los funcionarios de carrera.
- b) Los miembros de las corporaciones locales.
- c) Los funcionarios interinos.
- d) El personal eventual.

R2.- No es una entidad local territorial:

- a) El municipio.
- b) La comunidad autónoma.
- c) La provincia.
- d) La isla en los archipiélagos balear y canario.

R3.- El impuesto local cuyo hecho imponible está constituido por el mero ejercicio, en territorio nacional, de actividades empresariales, profesionales o artísticas, se ejerzan o no en local determinado y se hallen o no especificadas en las tarifas del impuesto, es el denominado:

- a) Impuesto sobre la Renta.
- b) Impuesto sobre Actividades Artísticas.
- c) Impuesto sobre Actividades Profesionales.
- d) Impuesto sobre Actividades Económicas.

R4.- Contra los actos firme en vía administrativa, sólo procederá:

- a) El recurso extraordinario de revisión.
- b) El recurso económico-administrativo.
- c) El recurso ordinario.
- d) El recurso indirecto contra reglamento.

R5.- Para el ingreso al subgrupo de clasificación profesional C1 del personal funcionario de carrera, se exigirá la titulación de:

- a) Grado universitario.
- b) Bachiller o Técnico.
- c) Diplomado universitario.
- d) Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

En Zaragoza a 26 de febrero de 2019

