



# Ayuntamiento de Málaga

Área de Recursos Humanos y Calidad

La Directora de Recursos Humanos y Calidad, en el ejercicio de las competencias que tiene delegadas por el Ilmo. Sr. Alcalde, dictó el día 10-04-2024 la siguiente RESOLUCIÓN:

«Vista la solicitud con fecha 26 de marzo de 2024 en el Excmo. Ayuntamiento de Málaga, de D. XXXXXXXX, con DNI \*\*\*2713\*\*, y;

## RESULTANDO

Que, con fecha de 5 de octubre de 2023 tuvo entrada en el Excmo. Ayuntamiento de Málaga, mediante la Sede Electrónica Municipal (TRAMITA), solicitud de acceso a la información pública al amparo de la Ley 19/2013, de 09 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, presentada por D. XXXXXXXX, registrada con el número 633558 en la que solicitada lo siguiente:

“Buenos días,

*Con motivo de mi preparación sobre oposiciones a los cuerpos de Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero Industrial SOLICITO, como interesado en los siguientes procesos selectivos, copia de las últimas convocatorias de los exámenes de Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero Industrial, si puede ser tanto los exámenes tipo test como exámenes prácticos.*

Gracias”

## RESULTANDO

Que, mediante escrito puesto a disposición del interesado en la Sede Electrónica de este Ayuntamiento, con fecha 20 de marzo de 2024, se le solicitó lo siguiente: *“concrete la información señalando los exámenes con su correspondiente Oferta de Empleo Público. El plazo que establece el artículo mencionado anteriormente, será de 10 días, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido de su derecho”*

## RESULTANDO

Que, por último, con fecha de 26 de marzo de 2024 tuvo entrada en el Excmo. Ayuntamiento de Málaga, mediante el Registro Electrónico, solicitud de acceso a la información pública al amparo de la Ley 19/2013, de 09 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, presentada por D. XXXXXXXX, registrada con el número 107397, en la que solicitada lo siguiente: *“Mi petición es la de obtener copia de los últimos exámenes de las convocatorias tanto tipo test como prácticos de los exámenes para funcionario de carrera de técnico medio A2 Ingeniero Técnico Industrial. Me valdría copia de lo exámenes de las OEP de los años 2001, 2002 y 2008 y si disponéis de algunas más a partir del año 2000. Me gustaría tenerlo pronto ya que el próximo mes de abril será el examen. Del mismo modo me gustaría tener copia de los exámenes tanto tipo test como prácticos del cuerpo superior A1 Ingeniero Industriales de la OEP del año 2000 hasta la actualidad. Gracias”*

## CONSIDERANDO

Que, el acceso a la información pública es un derecho regulado en el artículo 105.b) de la Constitución Española, que establece lo siguiente: *“La ley regulará: (...) b) El acceso de los ciudadanos a los archivos y registros administrativos, salvo en lo que afecte a la seguridad y defensa del Estado, la averiguación de los delitos y la intimidad de las personas.”*

## CONSIDERANDO

Que, este derecho es desarrollado a través de la Ley 19/2013, de 09 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno (LT), cuya disposición final 9ª daba un plazo de dos años a las Comunidades Autónomas para adaptarse a aquella, produciéndose posteriormente su desarrollo legislativo en Andalucía mediante la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía (LTPA).



### CONSIDERANDO

Que, en lo relativo al procedimiento de acceso a la información pública, los artículos 12 y siguientes de la LT regulan con detalle desde la iniciación hasta la resolución del mismo. Asimismo, el artículo 28.1 de la citada LTPA, se remite a la legislación básica en materia de transparencia, estableciendo que: "1. El procedimiento para el ejercicio del derecho de acceso se regirá por lo establecido en la legislación básica en materia de transparencia y por lo previsto en esta ley".

### CONSIDERANDO

Que, analizadas las causas de inadmisión del artículo 18 de la LT se comprueba que la presente solicitud no está incurso en ninguno de los supuestos de inadmisión.

### CONSIDERANDO

Que, en cuanto al órgano competente, el artículo 124.4 ñ) de la Ley 7/1985, de 02 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, se lo atribuye al Ilmo. Sr. Alcalde de esta Corporación, que así mismo, a través de la Resolución de Alcaldía de fecha 01 de marzo de 2024, delegó las competencias para resolver las solicitudes de acceso a la información pública, a la Directora General del Área de Recursos Humanos y Calidad.

En base a los argumentos expuestos en el resultando y a los diversos considerandos:

### RESUELVO

**Primero y único:** Estimar la solicitud de D. XXXXXXX, y adjuntarle la información solicitada.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 20.5 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, contra la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Málaga que por turno corresponda en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de la notificación de la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa o, previa y potestativamente, reclamación ante la Dirección del Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía en el plazo de un mes desde el día siguiente al de la notificación de la presente resolución (artículo 48.1 b) de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, en relación con los apartados 2 y 6 del artículo 24 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno).»

Contra la presente Resolución transcrita, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponer los recursos indicados en el párrafo segundo del punto Único, contenido en el Resuelto de la presente resolución.

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO  
A LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL, P.D.  
Fdo. M<sup>a</sup> del Carmen Aguilar García

D. RAFEL ALBARRACÍN CORDERO, \*\*\*2713\*\*.-



# EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA

O.E.P.: 2001/2002 CONVOCATORIA DE: TÉCNICO MEDIO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
EJERCICIO Nº: 1 FECHA: 19.01.2006

## CUESTIONARIO

1. El Estatuto de Autonomía para Andalucía establece en su artículo 26 que:
  - a. El parlamento es elegido para cinco años.
  - b. Los Diputados no gozarán de inviolabilidad por sus manifestaciones en actos parlamentarios
  - c. El Parlamento estará compuesto por 120 Diputados.
  - d. El Parlamento estará compuesto por 90 a 110 Diputados
2. A efectos de lo dispuesto en el Reglamento Orgánico del Pleno del Ayuntamiento de Málaga y según su artículo 6, se entienden comprendidos en la expresión equipo de Gobierno:
  - a. El Alcalde y los Concejales del Partido Popular.
  - b. El Alcalde y los Tenientes de Alcaldes.
  - c. El Alcalde, la Junta de Gobierno Local y sus miembros.
  - d. El Alcalde, la Comisión de Gobierno y los Concejales con responsabilidad de Gobierno.
3. ¿Qué Título dedica la Constitución Española a tratar del Gobierno y la Administración, su composición y funciones, nombramiento y cese?
  - a. El Título tercero.
  - b. El Título Cuarto.
  - c. El Título Quinto.
  - d. Ninguno, ya que sólo desarrolla lo relativo al Gobierno no lo referente a la Administración.
4. El principio de igualdad que consagra la Constitución Española en el artículo 14 afecta:
  - a. Exclusivamente a los españoles.
  - b. A todos por igual, españoles y extranjeros.
  - c. A españoles y extranjeros comunitarios.
  - d. A españoles y extranjeros documentados.
5. ¿A petición de quién pueden las cámaras reunirse en sesión extraordinaria?
  - a. Del Gobierno.
  - b. De la Diputación Permanente.
  - c. De la mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras.
  - d. Todas son correctas.
6. Según el artículo 11 de la Constitución:
  - a. Nadie puede ser privado de su nacionalidad.
  - b. Ningún español podrá ser privado de su nacionalidad.
  - c. Ningún español de origen puede ser privado de su nacionalidad.
  - d. Todo español podrá ser privado de su nacionalidad como consecuencia de una sanción judicial firme.
7. El municipio, según el artículo 25 de la Ley Reguladora de las Bases de Régimen Local, tiene entre sus competencias:
  - a. Protección del Medio Ambiente.
  - b. Abastos, mataderos, ferias, mercados y defensa de usuarios y consumidores.
  - c. Las competencias enumeradas en a y b.
  - d. Ninguna de las anteriores es correcta.

8. El ingreso del Personal funcionario se llevará a cabo según el art. 4 del Real Decreto 364/1995, a través de los sistemas de:
  - a. Oposición y concurso-oposición libre.
  - b. Concurso libre.
  - c. Por todos los anteriores.
  - d. Ninguna de las respuesta anteriores son correctas.
9. Las entidades locales sirven con objetividad los intereses públicos y actúan de acuerdo con los principios de:
  - a. Eficacia, descentralización, coordinación y desconcentración.
  - b. Eficacia, coordinación, descentralización y concentración.
  - c. Eficacia, descentralización y concentración.
  - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
10. Según la Ley 30/1984 de Medidas para la Reforma de la Función Pública, la Administración Local formará:
  - a. La relación de puestos de trabajo existentes en su organización incluyendo las retribuciones básicas.
  - b. La relación de puestos de trabajo existentes en su organización incluyendo únicamente el complemento de destino.
  - c. La relación de puestos de trabajo existentes en su organización incluyendo únicamente el complemento específico.
  - d. La relación de puestos de trabajo existentes en su organización incluyendo las retribuciones complementarias.
11. Según la Ley Reguladora de Régimen Local, las Corporaciones Locales no podrán intervenir la actividad de los ciudadanos mediante:
  - a. Ordenanzas colectivas constitutivas de mandato para la ejecución de un acto o la prohibición del mismo.
  - b. Ordenanzas y bandos.
  - c. Sometimientto a previa licencia.
  - d. Ordenanzas individuales constitutivas de mandato para la ejecución de un acto o la prohibición del mismo.
12. ¿En qué categorías de suelo están prohibidas las actuaciones que comporten un riesgo previsible y significativo, directo e indirecto, de inundación, erosión o degradación del suelo?
  - a. En suelo urbanizable.
  - b. En suelo urbanizable sectorizado.
  - c. En suelo no urbanizable autónomo.
  - d. En suelo no urbanizable.
13. ¿Cuál de los siguientes actos no forma parte de los propios de la instrucción del procedimiento administrativo local?
  - a. La información pública.
  - b. La audiencia del interesado.
  - c. La prueba.
  - d. La ordenación.
14. Según el artículo 1 del Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, ¿cuándo pueden los Ayuntamientos intervenir la actividad de sus administrados?
  - a. En materia de subsistencias.
  - b. En el ejercicio de la función de policía.
  - c. En el orden del urbanismo.
  - d. Todas son correctas.

15. Las Entidades Locales elaborarán y aprobarán anualmente un Presupuesto General en el que se integrarán:
- El Presupuesto de la propia Entidad.
  - Los estados de previsión de gastos e ingresos de las Sociedades Mercantiles cuyo capital social pertenezca en parte a la Entidad Local.
  - Las dos respuestas anteriores son correctas.
  - Ninguna es correcta.
16. El abandono del servicio de un Funcionario de una Corporación Local, será considerado:
- Una falta muy grave.
  - Una falta grave.
  - Una falta leve.
  - Objeto de amonestación.
17. Tanto la caducidad, como el desistimiento y la renuncia, sólo son posible:
- En los procedimientos iniciados a instancia de los particulares.
  - En los iniciados de oficio por la propia Administración.
  - En los iniciados de oficio por la unidad administrativa.
  - a y c son correctas.
18. La incorrección con el público, superiores compañeros o subordinados por parte de un Funcionario de una Corporación Local, será considerada:
- Una falta muy grave.
  - Una falta grave.
  - Una falta leve.
  - No es considerada como falta.
19. ¿A qué principios se ajustarán los contratos de las Administraciones Públicas?
- Publicidad, concurrencia, igualdad y no discriminación.
  - Publicidad, congruencia, igualdad y no discriminación.
  - Publicidad, concurrencia, igualdad y solidaridad.
  - Publicidad, congruencia, igualdad y solidaridad.
20. Si se establece una señalización urgente, en caso de que se haya producido un peligro, tendrá prioridad sobre:
- Sobre todas las demás señalizaciones, tanto verticales como horizontales.
  - Sobre la señalización semaforica.
  - Sobre las señales y órdenes de los Agentes de Circulación.
  - Las respuesta a y b son correctas.
21. En una instalación de alumbrado exterior, la envolvente del cuadro de mando y protección proporcionará un grado de protección mínimo de:
- IP55 IK10
  - IP65 IK10
  - IP4X IK10
  - IP55 IK07
22. La puesta a tierra de los soportes de alumbrado público que así lo requieran, se realizará:
- Por conexión a una red de tierra común para todas las líneas que partan del mismo cuadro de protección, medida y control
  - De manera individual mediante picas.
  - Mediante red equipotencial suplementaria cada cinco soportes
  - Colocando un diferencial de 30 mA

23. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, un bar se considera local de pública concurrencia:
- Cuando la ocupación prevista supere las cincuenta personas
  - Cuando la ocupación prevista supere las cien personas
  - Cuando la superficie sea mayor de cien metros cuadrados
  - Siempre
24. En una instalación generadora asistida en baja tensión, conectada a una instalación receptora que puede ser alimentada de forma independiente por dicho generador o por la red de distribución pública, la puesta a tierra del neutro se realizará de forma independiente de la de las masas de utilización:
- Siempre
  - Nunca
  - Sólo si lo permite la empresa suministradora
  - Si de forma general, aunque en caso de imposibilidad técnica y previa autorización específica del órgano de la Comunidad Autónoma se podrá utilizar la misma tierra para el neutro y para las masas
25. Según la NBE-CPI-96, ninguna puerta de locales o zonas de riesgo podrá acceder directamente a espacios generales de circulación ni a garajes, debiendo disponerse un vestíbulo previo para la comunicación de uno o más locales con dichos espacios:
- Esto es sólo aplicable a locales con riesgo alto o medio
  - Esto es sólo aplicable a locales con riesgo medio o bajo
  - Es aplicable a cualquier local con riesgo
  - Sólo es aplicable en aparcamientos
26. En una instalación dotada de bocas de incendio equipadas (BIE), la separación máxima entre cada BIE y su más cercana será de:
- 50 m
  - 35 m
  - 25 m
  - Depende la longitud de la manguera
27. Cuando en un establecimiento industrial de nueva ejecución coexista con la actividad industrial una zona comercial con la misma titularidad, será de aplicación a esta zona comercial el Reglamento de Seguridad contra Incendios en establecimientos industriales:
- Siempre
  - Sólo si la superficie construida es igual o inferior a doscientos cincuenta metros cuadrados
  - Sólo si la superficie construida es superior a doscientos cincuenta metros cuadrados
  - Queda a decisión del titular de las instalaciones
28. Los conductos para evacuación de productos de la combustión generados por equipos de producción de agua caliente sanitaria o calefacción:
- Pueden ser compartidos con otros conductos de humos
  - Se utilizarán exclusivamente para este fin
  - Pueden ser compartidos o no en función del caudal
  - Pueden ser compartidos o no en función de la potencia de los equipos
29. Una sala de calderas con una potencia útil conjunta comprendida entre 70 y 600 Kw, tendrá, a efectos de cumplimiento de condiciones de protección contra incendios en edificios, la consideración de recinto con riesgo especial de:
- Riesgo bajo
  - Riesgo medio
  - Riesgo alto
  - Está exenta

30. El Reglamento de instalaciones térmicas en edificios se aplicará a:
- Instalaciones térmicas no industriales de los edificios de nueva planta
  - Reformas de instalaciones térmicas no industriales en edificios existentes
  - A toda nueva edificación
  - Las respuestas "a" y "b" son correctas
31. Conforme a la normativa sobre prevención ambiental andaluza, una línea eléctrica de 20 Kv, de longitud superior a 1 Km, estará sometida al trámite de:
- Evaluación de impacto ambiental
  - Informe ambiental
  - Calificación ambiental
  - No esta sujeta a trámite ambiental
32. El error máximo tolerado en un contador de agua fría para suministro domiciliario de agua es:
- +/- 5% en la zona inferior y +/-2% en la zona superior
  - +/- 7% en la zona inferior y +/-5% en la zona superior
  - +/- 10%
  - +/- 20%
33. Las acometidas para suministro domiciliario de agua, serán ejecutadas por:
- El abonado
  - El solicitante
  - La Entidad Suministradora o persona autorizada por ésta
  - El constructor del inmueble
34. Un suministro de agua con un caudal instalado de un litro por segundo, corresponde, según las Normas Básicas para Instalaciones Interiores de Suministro de Agua, a un suministro del tipo:
- E
  - C
  - A
  - B
35. Una caseta de 4+4 botellas de 35 Kg de gas se encuentra situada a 6 m de un motor eléctrico, ¿es correcta su instalación?
- Si
  - No
  - El motor debe ser antideflagrante
  - Deben colocarse en la caseta dos extintores
36. Las relaciones entre entidad suministradora de agua y abonado, en la Comunidad Autónoma de Andalucía, quedan reguladas con carácter básico en:
- Reglamento del Suministro Domiciliario de Agua
  - Orden de 9 de diciembre de 1975
  - Ordenanza fiscal reguladora
  - Las respuestas "a" y "b" son correctas
37. Cada dos reparaciones periódicas de un contador de suministro domiciliario de agua y pasados 8 años:
- Se verificará, y si está correcto se volverá a colocar
  - Quedará fuera de servicio
  - Se remitirá al fabricante para que lo recicle
  - Se le dará una prórroga de 4 años más

38. La instalación interior necesaria para el suministro domiciliario de agua habrá de ejecutarse:
- Un instalador autorizado por la entidad suministradora
  - Un instalador homologado por el Ministerio de Trabajo
  - Un instalador autorizado por la Delegación Provincial con competencia en materia de Industria
  - Cualquiera que autorice el titular
39. Una instalación alimentada a 48 V c.a. a través de una fuente de alimentación con aislamiento de protección y circuitos con aislamiento de protección no conectados a tierra, no estando las masas conectadas ni a tierra ni a un conductor de protección, constituye una instalación a:
- Muy Baja Tensión de Seguridad (MBTS)
  - Muy Baja Tensión de Protección (MBTP)
  - Muy Baja Tensión Funcional (MBTF)
  - Ninguna de las tres anteriores
40. ¿Qué clase de receptor es uno cuya característica principal del aparato es que tiene previstos medios de conexión a tierra y en el que la precaución de seguridad a adoptar es que se debe conectar a la toma de tierra de protección?:
- Clase 0
  - Clase I
  - Clase II
  - Clase III
41. Antes de iniciar la tramitación de una Licencia de Instalación, será un requisito previo indispensable:
- Proyecto técnico de actividad visado
  - Memoria descriptiva de la instalación
  - Informe urbanístico favorable en relación al uso pretendido
  - Certificado de viabilidad realizado por técnico competente
42. La solicitud de Licencia de Apertura por cambio de titularidad implicará:
- Que solamente haya existido un cambio de titularidad anterior
  - Que dicha licencia de apertura esté vigente en el momento de la nueva solicitud
  - La autorización previa de todas las empresas suministradoras ante la nueva situación
  - El informe urbanístico favorable y actualizado
43. En las instalaciones de Alumbrado Público realizadas por iniciativa privada, deberán contar con la aprobación del Ayuntamiento:
- Por uniformidad con el entorno viario
  - Siempre que sea cedida posteriormente al Ayuntamiento
  - Para controlar la calidad de su diseño
  - Para comprobación de que no interfiere con otras instalaciones públicas
44. En las instalaciones de Alumbrado Público en Málaga capital, en las zonas o sectores sin tráfico motorizado, el nivel de iluminación deberá estar comprendido entre:
- 10 y 20 lux
  - 20 y 30 lux
  - 30 y 40 lux
  - 40 y 50 lux
45. Las puertas de paso entre dos sectores de incendio en un establecimiento industrial, sin que exista vestíbulo previo, tendrán una resistencia al fuego de:
- Al menos igual a 1/2 del elemento separador
  - Igual a 1/4 del elemento separador
  - Igual a la del elemento separador
  - El doble del elemento separador

46. En recintos de densidad elevada ¿qué valor de densidad de ocupación se aplicará a la superficie útil destinada a un restaurante?:
- 1 persona por 1 m<sup>2</sup>
  - 1 persona por 1,5 m<sup>2</sup>
  - 1 persona por 2 m<sup>2</sup>
  - 1 persona por 3 m<sup>2</sup>
47. La caracterización de un establecimiento industrial en relación con su seguridad contra incendios estará determinada por:
- El volumen de materiales que almacena y sus poderes caloríficos
  - El grado de peligrosidad de los combustibles y de los riesgos de actividad asociados
  - Su configuración y ubicación con relación a su entorno
  - La densidad de la carga de fuego ponderada y corregida
48. En relación con la Red de Vigilancia y Control de Contaminación Atmosférica, corresponderá a los Centros de control provinciales:
- Realizar el seguimiento de la evolución de la contaminación atmosférica
  - Coordinar, supervisar e inspeccionar los Centros de Análisis
  - Realizar propuestas de normas técnicas de funcionamiento
  - Realizar estudios evolutivos de la contaminación
49. Según la Ordenanza frente a la Contaminación Atmosférica del Ayuntamiento de Málaga, se considera infracción muy grave:
- La emisión de gases con leve trascendencia directa para la salud pública
  - La resistencia o la demora en la implantación de medidas correctoras
  - La inadecuación del ejercicio de la actividad a lo establecido previamente en la autorización municipal
  - Quebrantar las órdenes de clausura o recinto de actividades o parte de las instalaciones
50. Las acciones que en materia de limpieza pública colectiva quiera desarrollar la iniciativa de los particulares:
- Está totalmente prohibida
  - Requiere acuerdo de la Junta de Gobierno Local
  - El Ayuntamiento favorecerá este tipo de iniciativas
  - Siempre deberá dirigirla personal del propio Ayuntamiento
51. Toda instalación que produzca vertidos de aguas residuales no domésticas, habrá de colocar y poner a disposición de los Servicios Técnicos Municipales, a efectos de determinación de la carga contaminante, entre otros, el siguiente dispositivo:
- Una llave de cierre en la embocadura con la red municipal
  - Arqueta de registro situada en el albañal localizada aguas arriba de la descarga
  - Dispositivo adecuado para determinar la medición de caudal residual
  - Arqueta registro situada en el albañal, debidamente enterrada y sin registro
52. Según el Decreto 283/1995, de 21 de Noviembre ¿cual de los siguientes se considera Residuo sólido urbano?
- Los residuos orgánicos procedentes de actividades agrícolas o ganaderas, productos en fase de explotación y que se depositen en suelo no urbanizable
  - Los residuos mineros
  - Los residuos radioactivos
  - Los residuos industriales, incluyendo lodos y fangos

53. Se pueden situar aparatos de gas a un nivel inferior al primer sótano
- Nunca
  - Siempre
  - Si vienen claramente especificados en el proyecto constructivo debidamente visado
  - Con la autorización expresa de la empresa suministradora
54. La distancia mínima de separación de una tubería vista de gas que discurre paralelamente a una conducción eléctrica será de:
- 3 cm
  - 5 cm
  - 10 cm
  - 15 cm
55. De acuerdo con el Reglamento de Suministro Domiciliario de Agua, las entidades suministradoras estarán obligadas a mantener en la llave de registro de cada instalación, las condiciones de presión y caudal establecidas por contrato, admitiéndose una tolerancia en más o menos del:
- 5 %
  - 10 %
  - 20 %
  - 50 %
56. ¿Con qué periodicidad máxima debería tomar lectura al equipo de medida la empresa suministradora de agua?
- Seis meses
  - Tres meses
  - Dos meses
  - No hay nada establecido
57. No es principio de acción preventiva, según establece el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales:
- Evitar los riesgos
  - Combatir los riesgos en su origen
  - Tener en cuenta la evolución técnica
  - Anteponer la protección individual a la colectiva
58. Corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social:
- Analizar y estudiar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo
  - La vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales
  - Sanccionar el incumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales
  - La promoción de la prevención laboral.
59. La ley 54/2003 de reforma del marco normativo de Prevención de Riesgos Laborales, obliga a los empresarios que no tengan documentado el plan de prevención de riesgos laborales, a que lo formalicen por escrito en un plazo máximo:
- 6 meses
  - 12 meses
  - 18 meses
  - 24 meses
60. El empresario, en el ámbito de la Prevención de Riesgos Laborales, deberá:
- Tener un Plan de Prevención de Riesgos Laborales
  - Hacer una evaluación de riesgos
  - Planificar las actividades preventivas
  - Todas son ciertas

61. El empleo de la tecnología por satélite (GPS) de los autobuses urbanos permite:
- Garantizar la frecuencia de paso de los autobuses por cada parada.
  - Incrementar notablemente el número de viajeros del transporte público.
  - Mejorar la gestión de la flota, corrigiendo desde un centro de control desviaciones de frecuencia.
  - Ninguna respuesta es válida.
62. Los motores de los autobuses urbanos disponen entre otras de las siguientes tecnologías:
- Combustión Diesel, Gas natural e Hidrógeno.
  - Combustión Diesel, Bioacetona y otros.
  - Combustión Diesel, Gas Natural y Bioacetona.
  - Sólo combustión diesel. No existen otras tecnologías.
63. El uso del transporte público en una ciudad permite:
- Contribuir al protocolo de Kyoto, porque reduce CO2.
  - Desarrollar un entorno sostenible.
  - Ahorrar combustible.
  - Todas son correctas.
64. El modelo EFQM de Excelencia Empresarial (European Foundation Quality Management) es un sistema de calidad que:
- Sustituye a la ISO 9000, por lo que es incompatible.
  - Se basa en criterios de Liderazgo, Política, Estrategia y otros.
  - No es aplicable en castellano, sólo en inglés.
  - Ninguna es correcta.
65. De los factores siguientes, indicar cuál es el que más influye en las variaciones de la intensidad del tráfico:
- Demanda
  - Capacidad
  - Tiempo
  - Densidad
66. Indicar cuántos niveles de servicio existen y si difieren entre vías urbanas e interurbanas:
- 5 y si difieren claramente, ya que su tipología es distinta
  - 5 y son iguales para todas las vías
  - 6 y si difieren para las vías descritas
  - 6 y no difieren para las vías descritas
67. De todos los factores representativos para la identificación de los niveles de servicio, en cuál nos basamos:
- Interrupciones de tráfico
  - Comodidad en la conducción
  - Seguridad
  - Velocidad
68. El índice de servicio es la relación existente entre:
- Velocidad de servicio - Intensidad de servicio
  - Velocidad de servicio - Capacidad
  - Intensidad de servicio - Capacidad
  - Densidad -Capacidad

69. De estas variables indica cuál se obtiene de una observación local del tráfico:
- Densidad de tráfico
  - Separación
  - Intensidad de tráfico
  - Ninguna de ellas es correcta
70. Como criterio general, para la instalación de la señalización vertical en una vía en caso de duda:
- Se instala la más restrictiva
  - Se instala la menos restrictiva
  - No se instala ninguna
  - Ninguna de las respuestas es válida
71. De los siguientes módulos de señalización informativa, cuál debe colocarse en la parte superior del poste:
- Panel fondo blanco con indicación hacia la izquierda
  - Panel fondo azul con indicación hacia la derecha
  - Panel fondo blanco con indicación hacia la derecha
  - Panel fondo azul con indicación a la izquierda
72. La señalización informativa urbana de color amarillo se utiliza para indicar:
- Destinos turísticos no monumentales
  - Destinos tipo deportivo
  - Destinos tipo geográfico
  - Para indicar zonas de importante atracción de camiones
73. ¿Qué tipo de detector tiene como fundamento detectar la variación de inductancia al paso de los vehículos?
- Detectores de presión
  - Detectores de lazo
  - Detectores de radar
  - Detectores magnéticos
74. Un plan de aforos en zona urbana implicará realizar:
- Definir el sistema viario
  - Establecer una o más estaciones permanentes
  - Aforos de cobertura de 24 a 48 horas de duración
  - Los tres apartados anteriores son válidos de modo conjunto
75. Indica cuál de los siguientes no es un criterio para decidir la instalación de los semáforos:
- Velocidades mínimas
  - Demoras
  - Accidentes
  - Peatones
76. La norma 8.2-IC, del Ministerio de Fomento trata sobre:
- Señalización informativa
  - Señalización horizontal, marcas viales
  - Señalización de obras
  - Señalización informativa y de balizamiento de obras

77. ¿A qué se denomina factor S cuando se evalúan los afloros?
- Factor que transforma la intensidad de un día laborable cualquiera en la IMD anual de días laborables
  - Factor que mide el tráfico nocturno de los días laborables
  - Factor que transforma la intensidad media anual de días laborables en intensidad media diaria anual introduciendo el efecto de sábados y domingos
  - Factor que mide el tráfico nocturno de los días laborables sin introducir el efecto de sábados y domingos
78. El diagrama de Espacios-Tiempos en el que se representa en el eje de abscisas el primero y en el de ordenadas el segundo, se denomina y sirve para:
- Onda de congestión para calcular las intersecciones críticas
  - Onda de progresión para coordinar el funcionamiento entre intersecciones
  - Onda verde para establecer la suma de tiempos de desfases no coordinados de las intersecciones de dos rutas que conectan
  - Onda progresiva para representar como van iniciándose los rojos en una para garantizar la seguridad vial
79. En establecimientos o instalaciones de pública concurrencia, los aseos para minusválidos dispondrán de un espacio libre de diámetro:
- 120 cms
  - 150 cms
  - 160 cms
  - 180 cms
80. En establecimientos de pública concurrencia que dispongan de aparcamiento propio, se reservará una plaza de minusválidos por cada:
- 30 plazas o fracción
  - 40 plazas o fracción
  - 50 plazas o fracción
  - 60 plazas o fracción
81. Según la Ley 7/1994, de 18 de mayo, de Protección Ambiental de la Comunidad Autónoma de Andalucía, el pronunciamiento de los Ayuntamientos sobre la adecuación de las actuaciones incluidas en el anexo III de dicha Ley, a la normativa ambiental en vigor se denomina:
- Evaluación de Impacto Ambiental.
  - Declaración de Impacto Ambiental.
  - Informe Ambiental.
  - Calificación Ambiental.
82. A efectos de la aplicación del Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía (aprobado por el Decreto 326/2003, de 25 de noviembre), se consideran incluidas en las "Áreas de silencio" las zonas con predominio de los siguientes usos del suelo:
- Uso docente.
  - Uso residencial.
  - Uso comercial.
  - Uso de hospedaje.
83. Según se dispone en la Ordenanza Municipal frente a la Contaminación Atmosférica del Ayuntamiento de Málaga para los conductos de evacuación de las fuentes fijas de combustión, ¿qué distancia mínima debe existir desde la salida a los edificios adyacentes, líneas divisorias de propiedad, tomas de aire o niveles rasantes colindantes?
- 1 m
  - 2 m
  - 3 m
  - 10 m

84. Uno de los ruidos utilizados habitualmente para realizar mediciones de aislamiento es el ruido rosa, cuyo espectro en tercios de octava:
- Es un valor constante.
  - Es una recta de pendiente 3 dB/octava.
  - Es una recta de pendiente 6 dB/octava.
  - Es una recta de pendiente 12 dB/octava.
85. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los mapas de ruido es incorrecta?:
- Permiten la evaluación global de la exposición a la contaminación acústica de una determinada zona.
  - Permiten la realización de predicciones globales para las zonas evaluadas.
  - Habrán de revisarse y, en su caso, modificarse cada 10 años a partir de la fecha de su aprobación, según establece la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, de Ruido.
  - Posibilitan la adopción fundada de planes de acción en materia de contaminación acústica y, en general, de las medidas correctoras que sean adecuadas.
86. ¿Cuál de los siguientes criterios de medición de vibraciones no se encuentra establecido en el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía (aprobado por el Decreto 326/2003, de 25 de noviembre)?:
- Las mediciones se realizarán en tercios de octava
  - El tiempo de medición para cada determinación será al menos de 1 minuto
  - Las mediciones se realizarán para valores de frecuencia comprendidos entre 1 y 80 Hz
  - Se utilizará un analizador espectral clase 2
87. Entre las siguientes sustancias químicas, ¿cuáles se consideran contaminantes atmosféricos secundarios?
- Los hidrocarburos.
  - El óxido nítrico y el dióxido de nitrógeno.
  - Los oxidantes fotoquímicos.
  - El dióxido de azufre y el dióxido de carbono.
88. ¿Qué indicador de contaminación de aguas residuales es una medida del oxígeno equivalente necesario para oxidar las sustancias presentes en las aguas residuales?:
- DBO
  - DQO
  - COT
  - SST
89. En una "observación momentánea" de una vía circular de 1 km de longitud se comprueba que circulan en el mismo sentido 4 vehículos con las siguientes velocidades constantes: 20 km/h, 40 km/h, 60 km/h y 80 km/h. ¿Cuál es la densidad de circulación?:
- 50 km/h
  - 50 vehículos/km
  - 4 vehículos/km
  - 4 km/h
90. ¿Qué son calles colectoras?:
- Son arterias principales con calzadas separadas por una mediana y cruces a nivel con semáforos.
  - Son vías de la red secundaria que sirven directamente a las propiedades colindantes.
  - Son aquellas cuyo objeto es recoger el tráfico de la red local hasta llevarlo a la red principal, conectando las dos redes.
  - Son vías de la red primaria, también llamadas autopistas urbanas.

91. ¿Qué tipo de enlaces son los denominados "difusores"?
- Enlaces entre dos autopistas destinados en principio a un tráfico que realiza largos desplazamientos y que se mueve dentro de una red de autopistas.
  - Enlaces situados en arterias principales sin control de accesos y cuya función es mejorar las condiciones de capacidad o de nivel de servicio de estas vías.
  - Enlaces entre las autopistas y el resto de la red viaria que tienen por objeto comunicar las autopistas con otras calles o carreteras.
  - Ninguna de las anteriores.
92. En general, en el estudio para la determinación de las fases de un semáforo deben seguirse los siguientes criterios generales:
- El número de fases debe ser lo menor posible y el número de movimientos simultáneos (sin conflicto entre sí) debe ser máximo.
  - El número de fases debe ser lo mayor posible y el número de movimientos simultáneos debe ser mínimo.
  - El número de fases debe ser lo menor posible y el número de movimientos simultáneos debe ser mínimo.
  - El número de fases debe ser lo mayor posible y el número de movimientos simultáneos (sin conflicto entre sí) debe ser máximo.
93. El conjunto de operaciones que establecen, en condiciones especificadas, la relación entre los valores de una magnitud indicados por un instrumento de medida o un sistema de medida, o los valores representados por una medida materializada o por un material de referencia, y los valores correspondientes de esa magnitud realizados por patrones, se denomina:
- Calibración.
  - Trazabilidad.
  - Metrología
  - Rango de medida.
94. En el estudio de predicción de fiabilidad en equipos con tasa de fallo constante (durante su vida útil), indicar cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:
- En una configuración serie, el fallo de uno de los componentes no origina el fallo del equipo completo.
  - En una configuración serie, se puede aumentar la fiabilidad aumentando el número de componentes.
  - Una redundancia activa incorporada a un sistema aumenta la fiabilidad del mismo.
  - Una redundancia activa incorporada a un sistema es aquella que se mantiene en reserva y se conectará solamente cuando falle el primer dispositivo.
95. Indique qué afirmación no es verdadera:
- El campo de actuación de AENOR no se limita a España sino que también representa a nuestro país en organismos internacionales.
  - Con carácter general, una norma es un documento de aplicación voluntaria.
  - Las Normas UNE no se dan a conocer hasta que se ha redactado el texto final y se ha aprobado y publicado como norma por AENOR.
  - La Comisión Electrotécnica Internacional es un organismo de normalización.
96. Indique qué afirmación es correcta:
- En España, la única entidad acreditada para certificar sistemas de calidad es AENOR.
  - AENOR es el organismo encargado de establecer el control metrológico del Estado sobre los instrumentos de medida.
  - La acreditación es una herramienta que incrementa las barreras técnicas al comercio.
  - El objetivo de la certificación es declarar públicamente que un producto, proceso o servicio es conforme con requisitos establecidos.

97. El procedimiento mediante el cual un organismo autorizado reconoce formalmente que una organización es competente para la realización de una determinada actividad de evaluación de la conformidad se denomina:
- Calibración.
  - Normalización.
  - Acreditación.
  - Auditoría.
98. ¿Cuántos criterios agentes facilitadores utiliza el modelo EFQM de Excelencia Empresarial para valorar el progreso de las organizaciones hacia la Gestión de la Calidad Total?
- Cuatro.
  - Cinco.
  - Siete.
  - Nueve.
99. Las tabletas digitalizadoras son:
- Dispositivos periféricos de entrada.
  - Dispositivos periféricos de salida.
  - Dispositivos de impresión por láser.
  - Dispositivos de impresión por tinta.
100. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el módem es falsa?:
- Un módem participa en una comunicación y puede modular en amplitud, fase y frecuencia.
  - La unidad de medida utilizada para medir la velocidad de modulación es el "baudio"; también se puede expresar en bits por segundo.
  - El módem transforma las señales digitales que llegan de la línea de comunicación en señales analógicas para el ordenador.
  - El módem participa en la comunicación entre dos dispositivos, pero no es el receptor final ni el emisor original de los datos que forman parte de esa comunicación.



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA**

O.E.P.: 2001/2002 CONVOCATORIA DE: TÉCNICO MEDIO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
EJERCICIO N.º: 3 FECHA: 15.03.2006

**PRIMER CASO PRÁCTICO: TRÁFICO (HASTA 3 PUNTOS).**

**ENUNCIADO:**

Sea una intersección simple de una ciudad hipotética, con la disposición geométrica que se describe en dibujo adjunto. Los accesos o salidas de la misma se encuentran indicados con las letras A, B, C y D; para los cuales está prohibida la parada en los tres primeros y el estacionamiento en el último.

Los únicos movimientos que se pueden realizar con los vehículos son los que se describen a continuación:

- De calle A se puede acceder a las calles C y D.
- De calle B se puede acceder a las calles C y D.

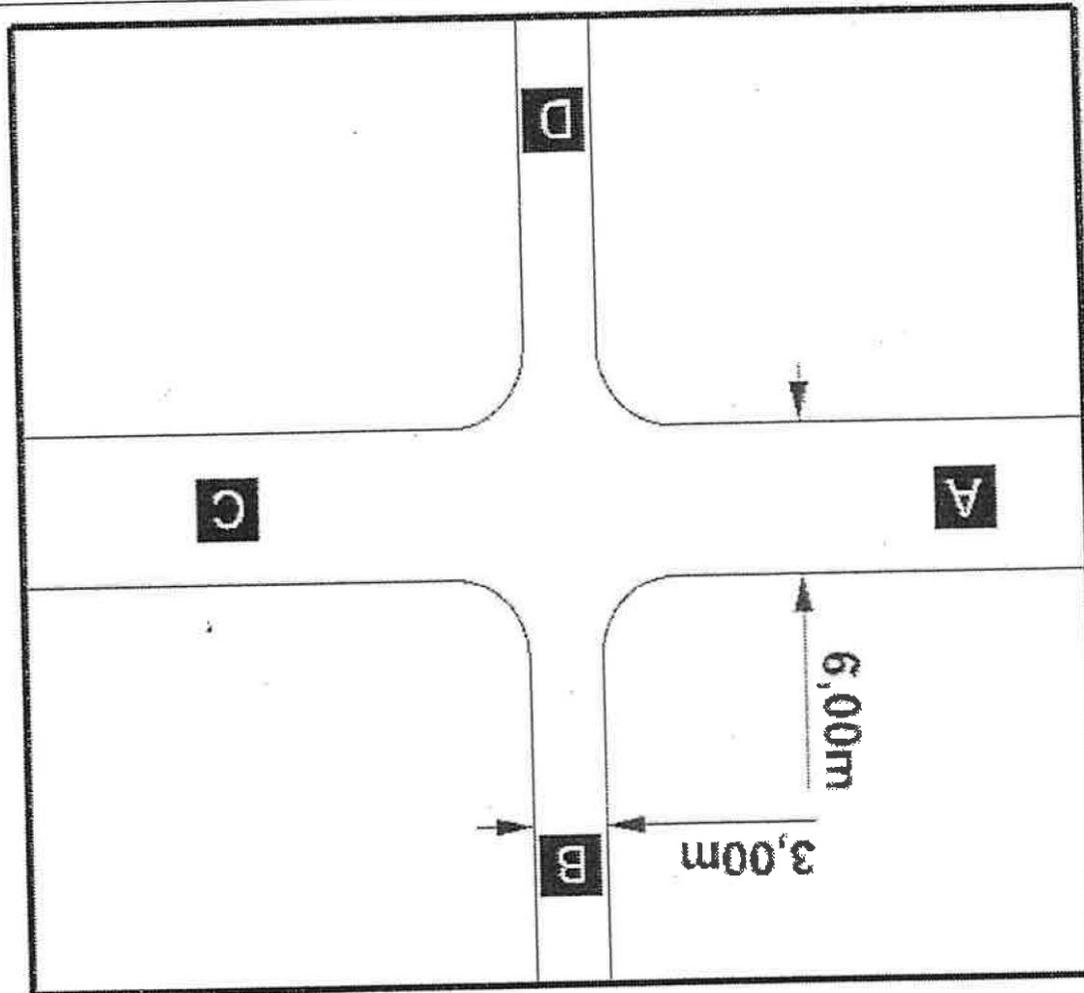
Los datos de intensidad horaria son: 1175 vehículos/hora para la calle A, con una capacidad de 3200 vehículos/hora y 750 vehículos/hora para la calle B, con una capacidad de 1800 vehículos/hora. Se deberá considerar que los tiempos perdidos por ámbar y todo rojo serán iguales a 3 segundos.

Por último, la movilidad peatonal en la intersección deberá dirigirse por las calles A, B y D.

**DE PIDE:**

- 1) Informar y dibujar sobre el plano de planta que se adjunta, lo siguiente:
  - a. Señalización vertical y horizontal que regule la intersección.
  - b. SemafORIZACIÓN con elementos de regulación en la intersección.
- 2) Cálculos matemáticos simples del ciclo óptimo.







**SEGUNDO CASO PRÁCTICO: LICENCIAS MUNICIPALES DE  
APERTURA (HASTA 7 PUNTOS).**

**APARTADO A:**

**ENUNCIADO:**

Se desea implantar en un local comercial de nueva construcción un concesionario de venta de automóviles con taller de mantenimiento (sólo mecánica y electricidad).

Características Generales:

Superficie útil:  
Exposición de vehículos 790 m<sup>2</sup>  
Servicio de mantenimiento 450 m<sup>2</sup>  
Oficinas, aseos y almacén 50 m<sup>2</sup>  
Ubicación: Málaga capital, en los bajos de un edificio de 7 plantas de viviendas, todo exterior.

**SE PIDE:**

- 1) Ciclo completo de tramitación a seguir para la obtención de Licencia de Apertura.
- 2) Desglose de la documentación que deberá aportarse por el promotor con Normativas fundamentales aplicables en cada caso.
- 3) Visitas, mediciones y/o inspecciones que deberán realizarse al establecimiento previas a la concesión de la Licencia.

**APARTADO B:**

**ENUNCIADO:**

El día 1 de marzo de 2006 se presenta denuncia en el Servicio de Licencias de Apertura del Excmo. Ayuntamiento de Málaga presentada por el Sr. "A", con domicilio en Calle "B" nº 1 - 1ª planta, en la que manifiesta tener molestias por olores y emisiones de aire caliente en su vivienda durante el día, procedentes del establecimiento situado bajo la misma que ejerce la actividad de bar y en la que solicita información acerca de la situación administrativa de Licencia de Apertura de dicho establecimiento.

Consultado el archivo, el Servicio de Licencias de Apertura comprueba que existe un expediente de Licencia de Apertura (Expediente nº 0000/2005, Licencia nº 0010/2005), para la actividad "bar con cocina y sin música" en Calle "B" nº 1, cuyo titular es "Sociedad, S.A.", por lo que remite la denuncia al Área de Medio Ambiente para que realice una inspección.

El Técnico Municipal realiza inspección el día 14 de marzo de 2006, a las 13:30 horas, recogiendo la siguiente información:

- a) Dirección del establecimiento: Calle "B" nº 1, esquina Calle "C" nº 2.
- b) Ubicación del local: En los bajos de un edificio de viviendas de 3 plantas aislado (el edificio más cercano se encuentra situado a 30 m), estando la vivienda del denunciante sobre el mismo.



\*c) Titular del establecimiento: Sociedad, S.A.

d) Maquinaria e instalaciones: Una cocina de gas con cuatro quemadores y una freidora eléctrica situada bajo una campana extractora dotada de cuatro filtros de malla metálica antigrasa con evacuación mediante chimenea de uso exclusivo hasta la cubierta del edificio, sobresaliendo 1,2 m sobre la misma. Instalación de acondicionamiento de aire, frío-calor, con una salida a fachada dotada de rejilla de 45° de inclinación que orienta el aire hacia arriba, situada a 2,5 m de altura sobre la acera y a 3,5 m de la ventana más cercana. (Se han consultado las especificaciones técnicas de la instalación para conocer el volumen de aire evacuado por dicha salida siendo 1,2 m<sup>3</sup>/s).

e) En el momento de la inspección: se estaban utilizando dos quemadores, la freidora y la campana extractora; la instalación de aire acondicionado estaba funcionando; en la cocina había una ventana abierta; se percibieron olores procedentes del local en la vivienda del denunciante.

### **SE PIDE:**

- 1) Realizar un Informe Técnico sobre la inspección realizada.
- 2) Enumerar y justificar brevemente los cumplimientos e incumplimientos (si existieran) de la normativa aplicable.
- 3) En caso de existir algún incumplimiento de la normativa aplicable, ¿qué medidas correctoras pueden adoptarse?.





## CUESTIONARIO

1. Según el artículo 86 de la Constitución Española, ¿Cuál es el plazo que tiene el Congreso para convalidar o derogar un Decreto-Ley?
  - a. 30 días desde su aprobación.
  - b. 30 días desde su promulgación.
  - c. 10 días que se contarán desde que el Decreto-Ley es presentado en el Congreso de los Diputados.
  - d. 15 días que se contarán desde que el Decreto-Ley es presentado en el Congreso de los Diputados.
2. ¿Cuáles son los derechos que se protegen por el recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional?
  - a. Los derechos reconocidos en el art. 14 y la Sección 1ª del Capítulo II del Título I de la Constitución española.
  - b. Los derechos reconocidos en el art. 14 y la Sección 1ª del Capítulo II del Título I de la Constitución española y, además, la objeción de conciencia reconocida en el art. 30.
  - c. Los derechos reconocidos en el Título I de la Constitución española.
  - d. Todos los derechos reconocidos por la Constitución española.
3. Según el artículo 109.4 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, la delegación legislativa para la refundición de textos articulados se otorgará mediante:
  - a. Una ley de bases.
  - b. Un decreto ley.
  - c. Una ley marco.
  - d. Una ley ordinaria.
4. ¿Qué institución comunitaria representa los intereses locales y regionales de la Unión Europea?
  - a. El Parlamento Europeo.
  - b. El Consejo Europeo.
  - c. El Comité de las Regiones.
  - d. El Comité Económico y Social.
5. ¿En qué fecha firmó España los Tratados de Adhesión a las Comunidades Europeas?
  - a. 1 de enero de 1985.
  - b. 12 de junio de 1985.
  - c. 1 de enero de 1986.
  - d. 12 de junio de 1986.

6. Según el art. 96.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en:
  - a. Treinta días, a contar desde el siguiente al acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
  - b. Un mes, a contar desde el siguiente al acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
  - c. Un mes, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
  - d. Treinta días, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
7. Según el art. 95.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo:
  - a. La Administración le advertirá que, transcurridos seis meses, se producirá la finalización del procedimiento.
  - b. La Administración le advertirá que, transcurridos tres meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
  - c. La Administración le advertirá que, transcurridos seis meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
  - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
8. Según el artículo 121.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las normas previstas en el título X de la citada ley serán de aplicación:
  - a. A los municipios cuya población supere los 75.000 habitantes, que presenten circunstancias económicas, sociales, históricas o culturales especiales, siempre que así lo decidan las Asambleas Legislativas correspondientes a iniciativa de los respectivos ayuntamientos.
  - b. A los municipios capitales de provincia cuya población sea superior a los 250.000 habitantes.
  - c. A los municipios que sean capitales de provincia, capitales autonómicas o sedes de las instituciones autonómicas, en todo caso.
  - d. A los municipios cuya población supere los 175.000 habitantes.
9. En los municipios que se rigen por el Título X de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la aprobación de los proyectos de ordenanzas y de los reglamentos corresponde a:
  - a. Las Comisiones del Pleno.
  - b. El Alcalde.
  - c. A la Junta de Gobierno Local.
  - d. A los Coordinadores Generales.
10. Según el artículo 123.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, se requerirá el voto favorable de la mayoría absoluta del número legal de miembros del Pleno, para:
  - a. La aprobación y modificación de las ordenanzas.
  - b. La determinación de las formas de gestión de los servicios.
  - c. Los acuerdos relativos a la delimitación y alteración del término municipal.
  - d. La aprobación de los presupuestos.

11. Según el artículo 118.1 de Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, se consideran contratos menores:
  - a. Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
  - b. Los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 18.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
  - c. Los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
  - d. Los contratos de valor estimado inferior a 80.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
12. Según 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, el aprovechamiento especial del dominio público local constituye el hecho imponible de:
  - a. El impuesto sobre bienes inmuebles.
  - b. Las contribuciones especiales.
  - c. Las prestaciones patrimoniales de carácter público no tributario.
  - d. Las tasas.
13. Según el art. 7.1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, con carácter general, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento:
  - a. Cuando sea mayor de doce años.
  - b. Cuando sea mayor de dieciséis años.
  - c. Cuando sea mayor de quince años.
  - d. Cuando sea mayor de catorce años.
14. Según la Disposición transitoria novena 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 partir de 2021, la duración del permiso del progenitor diferente de la madre biológica para empleados públicos:
  - a. Será de doce semanas.
  - b. Será de ocho semanas.
  - c. Será de seis semanas.
  - d. Será de dieciséis semanas.
15. Dentro del presupuesto general de las entidades locales, ¿qué documento constituye la adaptación de las disposiciones generales en materia presupuestaria a la organización y circunstancias de la propia Entidad y de sus Organismos autónomos, así como aquellas otras necesarias para su acertada gestión, estableciendo cuantas prevenciones se consideren oportunas o convenientes para la mejor realización de los gastos y recaudación de los recursos, sin que se pueda modificar lo legislado para la administración económica ni comprender preceptos de orden administrativo que requieran legalmente de procedimientos y solemnidades específicas distintas de lo preceptuado para el Presupuesto?:
  - a. Los planes y programas de inversión y financiación.
  - b. Las bases de ejecución del Presupuesto.
  - c. El estado de consolidación del presupuesto de la propia entidad con el de todos los presupuestos y estados de previsión de sus organismos autónomos y sociedades mercantiles.
  - d. La Memoria explicativa de su contenido.

16. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa en relación con el Delegado de protección de datos:
- Podrá emitir recomendaciones en el ámbito de sus competencias
  - Tendrá acceso a los datos personales y procesos de tratamiento, pudiendo oponer a este acceso el responsable o el encargado del tratamiento la existencia de cualquier deber de confidencialidad o secreto.
  - Podrá ser una persona física o jurídica.
  - Actuará como interlocutor del responsable o encargado del tratamiento ante la Agencia Española de Protección de Datos y las autoridades autonómicas de protección de datos.
17. Según el artículo 100.2 del Reglamento Orgánico del Pleno del Ayuntamiento de Málaga, relativo al sentido del voto en el Pleno, si de la votación resultare un empate:
- Decidirá la votación el sentido del voto del Alcalde, al ser éste de calidad.
  - El asunto deberá dictaminarse de nuevo por la Comisión del Pleno correspondiente.
  - Se efectuará una nueva votación, y si el empate persistiere, decidirá la votación el sentido del voto del Alcalde, al ser éste de calidad.
  - Se efectuará una nueva votación, y si el empate persistiere, decidirá la votación el sentido del voto del Presidente del Pleno, al ser éste de calidad.
18. Según el Decreto de 17 de junio de 1955, por el que se aprueba el Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, las formas de actividad de las entidades locales son:
- Intervención administrativa en las actividades privadas, función de fomento, y asunción y ejercicio de los servicios.
  - Contratación, subvenciones y asunción y ejercicio de los servicios.
  - Autorizaciones, función de fomento, y prestación de servicios esenciales.
  - Intervención administrativa en las actividades privadas, subvenciones, y asunción y ejercicio de los servicios.
19. Según el artículo 99.2 del Reglamento Orgánico del Pleno del Ayuntamiento de Málaga, relativo a la adopción de acuerdos del Pleno, existirá mayoría simple:
- Cuando voten afirmativamente, al menos, un tercio de los miembros legales de la Corporación.
  - Cuando los votos afirmativos sean más que los negativos, siempre que al menos hayan votado la mitad de los miembros legales de la Corporación.
  - Cuando los votos afirmativos sean más de la mitad del número legal de miembros de la Corporación.
  - Cuando los votos afirmativos sean más que los negativos.
20. ¿Cuál de las siguientes no es una modalidad de gestión directa de los servicios públicos de competencia local?:
- Sociedad mercantil local, cuyo capital social sea de titularidad local.
  - Entidad pública empresarial local.
  - Sociedad de economía mixta.
  - Sociedad mercantil local, cuyo capital social sea de titularidad pública.
21. A los efectos de la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, los valores límite de exposición, referidos a los niveles de exposición diaria y a los niveles de pico, se fijan en:
- $LA_{eq,d} = 90$  dB(A) y  $L_{pico} = 150$  dB (C).
  - $LA_{eq,d} = 87$  dB(A) y  $L_{pico} = 140$  dB (C).
  - $LA_{eq,d} = 85$  dB(A) y  $L_{pico} = 137$  dB (C).
  - $LA_{eq,d} = 80$  dB(A) y  $L_{pico} = 135$  dB (C).

22. Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones de alta tensión se consideran instalaciones de tercera categoría:
- Las de tensión nominal igual o inferior a 30 kV y superior a 1 kV.
  - Las de tensión nominal igual o inferior a 20 kV y superior a 1 kV.
  - Las de tensión nominal igual o inferior a 20 kV e igual o superior a 1 kV.
  - Las de tensión nominal igual o inferior a 25 kV y superior a 1 kV.
23. Conforme al Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones de alta tensión, las instalaciones ubicadas en el interior de locales o recintos situados en el interior de edificios destinados a otros usos, constituirán:
- Sector de incendio independiente.
  - Sector de incendio de riesgo bajo.
  - Sector de incendio de riesgo alto cuando la superficie del local o recinto sea igual o superior a 50 metros cuadrados.
  - No conlleva clasificación si la superficie del local o recinto es menor de 50 metros cuadrados.
24. Según la normativa electrotécnica para baja tensión para una instalación de alumbrado exterior, la intensidad de defecto umbral de desconexión de los interruptores diferenciales en relación con el valor de la puesta a tierra será de:
- Máximo de 300 mA para una resistencia de puesta a tierra máxima de 30 ohmios.
  - Máximo de 300 mA para una resistencia de puesta a tierra máxima de 80 ohmios.
  - Máximo de 300 mA para una resistencia de puesta a tierra máxima de 800 ohmios.
  - Máximo de 500 mA para una resistencia de puesta a tierra máxima de 50 ohmios.
25. Según el Reglamento electrotécnico de baja tensión, un estacionamiento subterráneo para más de cien vehículos, deberá disponer de suministro de:
- Socorro.
  - Reserva.
  - Duplicado.
  - Reemplazamiento.
26. Conforme a la normativa aplicable a instalaciones de líneas aéreas de alta tensión, cuando éstas atraviesen explotaciones agrícolas, su altura mínima respecto al suelo será de:
- 5 metros.
  - 6 metros.
  - 7 metros.
  - 10 metros.
27. Conforme a lo previsto en la legislación andaluza relativa a la prevención de la contaminación lumínica, ésta se aplica a:
- Instalaciones, dispositivos luminotécnicos y equipos auxiliares de alumbrado, tanto públicos como privados.
  - Instalaciones, dispositivos luminotécnicos y equipos auxiliares de alumbrado, de titularidad pública.
  - Instalaciones, dispositivos luminotécnicos y equipos auxiliares de alumbrado, situados en vías públicas.
  - Instalaciones, dispositivos luminotécnicos y equipos auxiliares de alumbrado, tanto públicos como privados, excepto los que usen tecnología led.

28. A efectos de prevención de la contaminación lumínica, el empleo de luz blanca (rica en longitudes de onda corta):
- Incrementa los efectos nocivos de la contaminación lumínica.
  - No afecta a la contaminación lumínica.
  - Su uso no está permitido.
  - Solo se permite para lámparas de menos de 200 lúmenes.
29. Conforme a la normativa sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición de vibraciones mecánicas, para la vibración transmitida al sistema mano-brazo, el valor límite de exposición diaria normalizado para un período de referencia de ocho horas se fija en:
- 5  $m/s^2$
  - 2,5  $m/s^2$
  - 1,15  $m/s^2$
  - 0,5  $m/s^2$
30. Con carácter general, según la Ley 22/2011 de Residuos, los gestores de residuos están obligados a mantener los residuos no peligrosos almacenados durante un plazo inferior a:
- 2 años cuando se destine a valorización y 1 año cuando se destine a eliminación.
  - 2 años cuando se destine a valorización y 6 meses cuando se destine a eliminación.
  - 1 año cuando se destine a valorización y 6 meses cuando se destine a eliminación.
  - 5 años, cualquiera que sea su destino.
31. Cuando se trate de obras sometidas a licencia urbanística municipal, el productor de residuos deberá constituir una fianza que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en dicha licencia en relación con los residuos:
- En todo caso.
  - Solo en caso de demoliciones.
  - Solo en caso de construcciones.
  - Solo en caso de demoliciones que contengan residuos de amianto.
32. Conforme a lo contenido en la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, ¿cuál de los siguientes es un instrumento de prevención y control ambiental?
- La colocación de filtros y chimeneas.
  - La declaración de zonas libres de humos.
  - El control de los acuíferos.
  - La declaración responsable de los efectos ambientales.
33. Las competencias sobre la vigilancia, control y potestad sancionadora con respecto a las actividades sometidas a Calificación Ambiental recaen en:
- Consejería con competencias en medio ambiente.
  - Ministerio con competencias en medio ambiente.
  - SEPRONA.
  - Ayuntamiento.
34. Cuando una actuación sometida a Calificación Ambiental se extienda a más de un municipio:
- Cada municipio autorizará la parte que le afecte de forma independiente.
  - Será sometida a Autorización Ambiental Unificada.
  - Será sometida a Autorización Ambiental Integrada.
  - Debe disponer de un plan de control de la Contaminación Ambiental.

35. En lo relativo a contaminación atmosférica, el ozono troposférico (O<sub>3</sub>) se considera como:
- Contaminante primario.
  - Contaminante secundario.
  - Contaminante terciario.
  - No se considera contaminante.
36. Según el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias, con objeto de minimizar los efectos de la luz intrusa o molesta procedente las instalaciones de alumbrado exterior, con excepción del alumbrado festivo y navideño, éstas se diseñaran para que la iluminancia vertical máxima en ventanas (EV) en zonas clasificadas como E1 sea de:
- 2 lux.
  - 5 lux.
  - 10 lux.
  - 25 lux.
37. En cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 1890/2008 de 14 de noviembre, sobre eficiencia energética, para la puesta en servicio de todas las instalaciones de alumbrado exterior a las que resulte de aplicación se deberá aportar como documentación complementaria la:
- Verificación inicial.
  - Inspección inicial.
  - Acreditación inicial.
  - Inscripción inicial.
38. Según el documento “Seguridad de Utilización y Accesibilidad”, aprobado mediante el Real Decreto 314/2006, la pendiente transversal de las rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles será, como máximo:
- Del 1%.
  - Del 2%.
  - Del 4%.
  - Del 6%.
39. Según el documento “Seguridad de Utilización y Accesibilidad”, aprobado mediante el Real Decreto 314/2006, todo aparcamiento propio en edificio de uso comercial, pública concurrencia o aparcamiento de uso público, cuya superficie construida exceda de 100 m<sup>2</sup>, contará con las siguientes plazas de aparcamiento accesibles:
- Una plaza accesible por cada 33 plazas de aparcamiento o fracción.
  - Una plaza accesible por cada 50 plazas de aparcamiento o fracción.
  - Una plaza accesible por cada 100 plazas de aparcamiento o fracción.
  - Dos plazas accesibles, con independencia de su capacidad.
40. D conformidad con la Legislación en Prevención de Riesgos Laborales, se constituirá un comité de seguridad y salud en todas la empresas o centros de trabajo que cuenten con, al menos:
- 10 trabajadores.
  - 25 trabajadores.
  - 50 trabajadores.
  - 100 trabajadores.

41. Según el “Reglamento del servicio de saneamiento” del Ayuntamiento de Málaga, ¿a quién compete la toma de medidas para evitar el retroceso, a través de la injerencia, de las aguas de la Red de Saneamiento al interior de los inmuebles?
- A la empresa EMASA.
  - Al usuario.
  - A los Servicios Operativos del Ayuntamiento.
  - A la empresa LIMASA.
42. Según el artículo 16 de la “Ordenanza para la limpieza de espacios públicos y gestión integral de los residuos sólidos urbanos” del Ayuntamiento de Málaga, los propietarios y responsables de áreas ajardinadas están obligados a recoger y eliminar por sus propios medios los restos de jardinería, siempre que:
- No sobrepasen el equivalente a 1.000 litros.
  - No sobrepasen el equivalente a 500 litros.
  - Sobrepasen el equivalente a 1.000 litros.
  - Sobrepasen el equivalente a 500 litros.
43. Señale la opción que es cierta con relación al “Reglamento de Residuos de Andalucía”.
- El Reglamento de Residuos de Andalucía es de aplicación a explosivos desclasificados.
  - Los residuos, según su origen, se dividen en domésticos, industriales y comerciales.
  - Los residuos, según su naturaleza, se dividen en muy peligrosos, peligrosos y no peligrosos.
  - El Reglamento de Residuos de Andalucía no es de aplicación a residuos radiactivos.
44. De acuerdo a la Ley de Aguas de Andalucía, ¿cuál de las siguientes no es una competencia municipal?
- Establecer las limitaciones en el uso de las zonas inundables que se estimen necesarias para garantizar la seguridad de las personas y los bienes.
  - La reutilización, en su caso, del agua residual depurada, en los términos de la legislación básica.
  - La autorización de vertidos a fosas sépticas y a las redes de saneamiento municipales.
  - La depuración de las aguas residuales urbanas.
45. De acuerdo con la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental, ¿cómo se denomina el documento emitido por el órgano ambiental con el que finaliza la evaluación de impacto ambiental simplificada?
- Declaración de Impacto Ambiental.
  - Informe de Impacto Ambiental.
  - Análisis de Impacto Ambiental.
  - Estudio de Impacto Ambiental.
46. De acuerdo al Documento Básico DB-HR de protección frente al ruido, ¿cuál de las siguientes estancias no debería considerarse un recinto protegido?
- La sala de espera de un hospital.
  - El baño de una vivienda.
  - Una sala de reuniones en un edificio de uso administrativo.
  - Un aula universitaria.

47. Según el Documento Básico DB-HR de protección frente al ruido, en edificios de uso residencial privado, para la protección frente a ruido aéreo generado en recintos pertenecientes a la misma unidad de uso, el índice global de reducción acústica, ponderado, de la tabiquería, en un “recinto protegido”, no será menor que:
- 30 dBA.
  - 28 dBA.
  - 33 dBA.
  - 25 dBA.
48. Según el Documento Básico DB-HR de protección frente al ruido; al emplear la opción simplificada del cálculo de aislamiento acústico a ruido aéreo y a ruido de impactos, se debe tener en cuenta que el valor del índice global de reducción acústica ponderado de toda la superficie del cerramiento que constituya una medianería de un edificio, no será menor que:
- 45 dBA.
  - 50 dBA.
  - 35 dBA.
  - 30 dBA.
49. De acuerdo con el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, aquellas áreas de sensibilidad acústica donde no se cumplan los objetivos de calidad aplicables serán declaradas:
- Zonas de acústica especial.
  - Zonas acústicamente saturadas.
  - Zonas de situación acústica especial.
  - Zonas de protección acústica especial.
50. De acuerdo con el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, ¿cómo se denomina a un mapa de ruido realizado para aquellas áreas de sensibilidad acústica en las que se compruebe el incumplimiento de los correspondientes objetivos de calidad acústica?
- Mapa estratégico de ruido.
  - Mapa detallado de ruido.
  - Mapa especial de ruido.
  - Mapa singular de ruido.
51. Según el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, ¿cuál de las siguientes no es una competencia municipal?
- La autorización de pruebas deportivas cuando discurren íntegra y exclusivamente por el casco urbano, exceptuadas las travesías.
  - La realización de las pruebas para determinar el grado de intoxicación alcohólica, o por drogas en las vías urbanas, en los términos que reglamentariamente se determine.
  - El cierre de vías urbanas e interrurbanas cuando sea necesario.
  - La restricción de la circulación a determinados vehículos en vías urbanas por motivos medioambientales.

52. Según el Real Decreto 20/2017 sobre los vehículos al final de su vida útil, a partir del día 1 de febrero de 2017, los Centros Autorizados para el Tratamiento deberán recuperar para su preparación para la reutilización, y comercializarán piezas y componentes de los vehículos que supongan:
- Al menos, un 15 % del peso total de los vehículos que traten anualmente.
  - Al menos, un 20 % del peso total de los vehículos que traten anualmente.
  - Al menos, un 10 % del peso total de los vehículos que traten anualmente.
  - Al menos, un 5 % del peso total de los vehículos que traten anualmente.
53. Según la vigente “Ordenanza de movilidad” del Ayuntamiento de Málaga, los ciclistas solamente podrán circular por las aceras cuando se den una serie de circunstancias; en estos casos, su velocidad deberá ser:
- Inferior a 20 km/h.
  - Inferior a 5 km/h.
  - Inferior a 10 km/h.
  - Inferior a 15 km/h.
54. La vigente “Ordenanza Municipal sobre la Regulación de Medidas para Moderar la Velocidad en la ciudad de Málaga” contempla ciertos dispositivos para moderar la velocidad del tráfico. Indique cuál de los siguientes no está incluido en la ordenanza:
- Mimbadenes.
  - Retranqueos.
  - Pavimentos con texturas.
  - Mesetas en intersecciones.
55. Según el Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre por el que se regula la inspección técnica de vehículos, ¿quién habilita las estaciones de ITV?
- El órgano competente de la Jefatura superior de Tráfico.
  - El órgano competente del ayuntamiento correspondiente.
  - El órgano competente del gobierno.
  - El órgano competente de la comunidad autónoma correspondiente.
56. Según el Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos, cuando se ha efectuado una reforma a un vehículo, ¿el titular o persona autorizada está obligado a presentar el vehículo ante la inspección técnica?
- No es necesario.
  - Sí, en el plazo máximo de 1 año.
  - Sí, en el plazo máximo de 15 días.
  - Sí, en el plazo establecido según le corresponda por antigüedad.
57. Según el Documento Básico DB-HR de protección frente al ruido, ¿cuál es el índice de reducción acústica que debe tener el recinto de un ascensor respecto a una unidad de uso en caso de que la maquinaria del ascensor esté fuera del mencionado recinto del ascensor?
- Se determinará considerándolo como un recinto de instalaciones.
  - Mayor de 50 dBA.
  - Mayor de 30 dBA.
  - Ninguna de las demás respuestas es correcta.

58. Una de las medidas habituales de nivel de exposición a vibraciones es la llamada exposición diaria, que depende de dos parámetros. Señale cuáles son estos parámetros:
- Aceleración eficaz y Tiempo de exposición.
  - Aceleración declarada y Tiempo de exposición.
  - Aceleración eficaz e Incertidumbre.
  - Aceleración declarada e Incertidumbre.
59. Según el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, las autoridades competentes garantizarán al menos un punto para la medición de amoníaco en un área de intensidad elevada de tráfico en todas las ciudades con más de:
- 50.000 habitantes.
  - 100.000 habitantes.
  - 200.000 habitantes.
  - 500.000 habitantes.
60. Según el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, los ciclos y bicicletas deberán disponer de un sistema adecuado de frenado que actúe sobre:
- Las ruedas delanteras.
  - Las ruedas delanteras y traseras.
  - Las ruedas delanteras o las traseras.
  - Las ruedas traseras.
61. En las ordenanzas de licencia de apertura para su procedimiento de control e inspección de actividades sujetas a licencia, cuando la inspección realizada concluya que no se adapta a la licencia concedida o a la normativa que sirvió de base en su concesión, esta circunstancia podrá dar lugar a:
- La apertura de expediente sancionador.
  - El análisis de infracciones.
  - La adopción de las medidas disciplinarias que correspondan.
  - El estudio y efectos del incumplimiento.
62. Para la tramitación de licencia de apertura, de actividades y establecimientos sujetos a presentación de declaración responsable, cuando no se haya presentado dicha declaración, se podrá proceder a:
- El apercibimiento e incoación de procedimiento sancionador.
  - El cese de la actividad.
  - El cierre del establecimiento.
  - Todas son correctas.
63. El texto del código técnico de la edificación se ordena en:
- Una única parte.
  - En dos partes.
  - En tres partes.
  - En cuatro partes.
64. Para realizar la climatización de espacios abiertos, el reglamento de instalaciones térmicas en la edificación considera que puede realizarse mediante la utilización de dos tipos de energías:
- Convencional y renovables.
  - Renovables y residuales.
  - Residuales y convencionales.
  - Esta normativa no distingue tipos de energía a emplear.

65. En instalaciones de suministros de agua en los edificios incluidos en el ámbito de aplicación general del código técnico de la edificación, documento básico de salubridad, el diámetro nominal mínimo que tendrá el ramal de enlace de un lavabo realizado con cobre o plástico, será de:
- 5 mm.
  - 10 mm.
  - 12 mm.
  - 15 mm.
66. En el dimensionado de las redes de ventilación, el código técnico de la edificación en su documento básico de salubridad considera que el diámetro de la red secundaria debe:
- Tener un diámetro ascendente en todo su recorrido.
  - Tener un diámetro descendente en todo su recorrido.
  - Tener un diámetro uniforme en todo su recorrido.
  - Son correctas las respuestas b y c dependiendo del cálculo.
67. El consumo energético de los edificios, según el código técnico de la edificación en su documento básico de ahorro de energía, se limita en función de:
- La demanda energética y situación geográfica.
  - La zona climática de la localidad de ubicación y del uso previsto.
  - La envolvente del edificio y de su orientación.
  - Los materiales empleados y de su conductividad.
68. Según el código técnico de la edificación en su documento básico de salubridad, el grado de impermeabilidad mínimo exigido a los muros que están en contacto con el terreno frente a la penetración del agua procedente del terreno y de las escorrentías depende de los siguientes factores:
- Del nivel freático y del tipo de terreno.
  - De la saturación del agua en el terreno y del nivel freático.
  - De la escorrentía y tipo de terreno.
  - De la presencia de agua y del coeficiente de permeabilidad del terreno.
69. El código técnico de la edificación, en su documento básico de salubridad, en lo referente a la construcción de los puntos de captación de aguas, al referirse a los canales que se disponen en los aleros de las cubiertas y tejados, determina que deberán disponer de una pendiente mínima de:
- 0,5 %
  - 1,0 %
  - 1,5 %
  - 2,0 %
70. Según el código técnico de la edificación, en su documento básico de seguridad en caso de incendio, las puertas de salida que estén situadas en los recorridos de evacuación de edificios de uso residencial de viviendas, tendrán que abrir en el sentido de la evacuación cuando esté prevista para evacuar a más de:
- 125 personas.
  - 150 personas.
  - 175 personas.
  - 200 personas.

71. Según el código técnico de la edificación, en su documento básico de seguridad en caso de incendio, sobre la dotación de instalaciones de protección contra incendios, para uso administrativo se tendrá que colocar bocas de incendio equipadas cuando la superficie construida exceda de:
- 1.000 metros cuadrados.
  - 1.500 metros cuadrados.
  - 2.000 metros cuadrados.
  - 2.500 metros cuadrados.
72. En cuanto a las inspecciones periódicas que establece el reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI) y que deberá realizar un organismo de control facultado para las inspecciones de las instalaciones, la periodicidad que se fija para los establecimientos cuyo riesgo intrínseco sea medio, será de:
- 2 años.
  - 3 años.
  - 4 años.
  - 5 años.
73. El anexo I del reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales (RSCIEI) establece la caracterización de los establecimientos industriales en relación con la seguridad contra incendios en distintos tipos, definiendo el establecimiento industrial que ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean de uso industrial u otros usos como:
- Tipo A.
  - Tipo B.
  - Tipo C.
  - Tipo D.
74. El reglamento de instalaciones de protección contra incendios R.D. 513/2017 determina que para establecimientos cuya superficie no sea mayor de 100 m<sup>2</sup> o se trate de una vivienda unifamiliar, los extintores portátiles podrán ser instalados por:
- Empresa instaladora de sistemas de protección contra incendios.
  - El propio usuario.
  - La Administración.
  - Son correctas las respuestas a y b.
75. Según el reglamento de instalaciones de protección contra incendios R.D. 513/2017 , el órgano competente ante el que hay que presentar la documentación correspondiente para la habilitación de las empresas instaladoras que deseen establecerse en España, así como las empresas instaladoras legalmente establecidas en cualquier otro estado miembro de la Unión Europea es:
- La Unión Europea.
  - El Estado Español.
  - La comunidad autónoma.
  - El municipio.
76. Según la ordenanza de protección contra incendios del Ayuntamiento de Málaga se deberá dotar de una instalación de detección autónoma a los edificios de uso comercial cuya superficie construida sea superior a:
- 500 metros cuadrados.
  - 1.000 metros cuadrados.
  - 1.500 metros cuadrados.
  - 2.000 metros cuadrados.

77. Según la ordenanza de protección contra incendios del Ayuntamiento de Málaga, los trasteros en garajes de edificios de viviendas estarán compartimentados en zonas que no superen:
- Los 50 metros cuadrados.
  - Los 75 metros cuadrados.
  - Los 100 metros cuadrados.
  - Los 125 metros cuadrados.
78. La instrucción técnica complementaria sobre ascensores ITC-AEMI fija plazos para realizar las visitas de mantenimiento preventivo que harán las empresas conservadoras y que para el caso de ascensores colocados en viviendas unifamiliares o de velocidad no superior a 0,15 m/s tendrá una periodicidad de:
- 1 mes.
  - 2 meses.
  - 3 meses.
  - 4 meses.
79. Según la ordenanza general de obras y servicios del Ayuntamiento de Málaga, la licencia de acometida la podrá solicitar:
- La entidad suministradora del servicio.
  - El titular de la acometida.
  - Cualquier persona física.
  - Son correctas las respuestas a y b.
80. Según la ordenanza general de obras y servicios del Ayuntamiento de Málaga, toda licencia será válida para realizar las obras que en la misma se detalla, y cuyo comienzo debe producirse a partir de recibir la correspondiente notificación de la resolución por la que se le concede la licencia, dentro del plazo de:
- Los 10 días siguientes a la notificación.
  - Los 15 días siguientes a la notificación.
  - Los 20 días siguientes a la notificación.
  - Los 30 días siguientes a la notificación.
81. Desde el punto de vista de la Ingeniería de Tráfico, ¿cómo se denomina la velocidad de un vehículo al atravesar una determinada sección de una vía?
- Velocidad de circulación.
  - Velocidad de recorrido.
  - Velocidad local.
  - Velocidad media en un tramo.
82. En Ingeniería de Tráfico, con carácter general, ¿cuál de las siguientes opciones no es correcta?
- Un pavimento deficiente reduce la capacidad.
  - Las características del trazado tienen influencia en la velocidad de servicio y por tanto en el nivel de servicio.
  - Si se desea mantener un cierto nivel de servicio, la intensidad de tráfico debe ser superior a la capacidad.
  - Una de las condiciones ideales en las que se alcanzan mayores valores de la capacidad es cuando la circulación sólo está compuesta de vehículos ligeros, con ausencia total de camiones pesados, autobuses, motos o vehículos especiales.

83. ¿Qué tipos de estacionamiento SARE (Sectores de Aparcamiento Regulado) distingue la Ordenanza de Movilidad de la Ciudad de Málaga?
- De alta rotación, de rotación normal y SARE 30.
  - SARE 30 y de rotación normal.
  - De alta rotación, de rotación normal y zona mixta.
  - SARE 30, zona mixta y de alta rotación.
84. Según lo dispuesto en la Ordenanza Municipal sobre la Regulación de Medidas para Moderar la Velocidad en la Ciudad de Málaga, indique qué opción es incorrecta con respecto a las medidas de calmado:
- Las bandas sonoras de preaviso tienen como objetivo avisar con antelación al conductor de la proximidad de un cambio de régimen de circulación.
  - Se denominan martillos los ensanchamientos de las aceras junto a los accesos a una intersección, con el fin de peatonalizar la intersección reduciendo la anchura que los peatones tienen que cruzar.
  - Los zigzags no se utilizarán en las travesías cuya intensidad media diaria (IMD) sea superior a 3000 vehículos.
  - El empleo de almohadas será prioritario en pasos de peatones.
85. A los efectos de la Ordenanza de Movilidad de la Ciudad de Málaga, los paseos, parques y jardines, independientemente del pavimento de la calzada, tendrán la consideración de:
- Zona 10.
  - Zona 20.
  - Zona 30.
  - Ninguna de las anteriores.
86. Indique cuál de las siguientes afirmaciones referidas a los semáforos es correcta con carácter general:
- El mecanismo o dispositivo que sirve para ordenar los cambios de luces del semáforo se denomina detector.
  - El tiempo necesario para que se dé una sucesión completa de indicaciones en los semáforos conectados a un mismo regulador se llama reparto.
  - Se denomina regulador a todo dispositivo que registra y transmite cualquier información referente a determinada característica del tráfico o de la vía.
  - La cabeza del semáforo puede estar situada sobre la vía o en los bordes de ésta.
87. Según se establece en el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, ¿cuál de las opciones siguientes recoge el orden de preferencia correcto entre los distintos tipos de señales de circulación?:
- Semáforos, señales verticales de circulación y marcas viales.
  - Señales verticales de circulación, semáforos y marcas viales.
  - Semáforos, señales y órdenes de agentes de la autoridad, y marcas viales.
  - Señales y órdenes de agentes de la autoridad, marcas viales y señales verticales de circulación.
88. A efectos de la norma 8.2-1C “marcas viales” de la Instrucción de Carreteras, ¿en cuál de los siguientes grupos de marcas viales se incluye la marca de paso para peatones?:
- Longitudinales discontinuas.
  - Longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
  - Transversales.
  - Inscripciones.

89. Según la norma UNE-ISO/IEC GUIA 99:2012 IN, Vocabulario Internacional de Metrología. Conceptos fundamentales y generales y términos asociados (VIM), ¿cómo se denomina a la proximidad entre un valor medido y un valor verdadero de un mesurando?:
- Veracidad de medida.
  - Exactitud de medida.
  - Precisión de medida.
  - Error de medida.
90. ¿Cómo denomina la norma UNE-ISO/IEC GUIA 99:2012 IN, Vocabulario Internacional de Metrología. Conceptos fundamentales y generales y términos asociados (VIM), al cociente entre la variación de una indicación de un sistema de medida y la variación correspondiente del valor de la magnitud medida?:
- Selectividad de un sistema de medida.
  - Estabilidad de un instrumento de medida.
  - Deriva instrumental.
  - Sensibilidad de un sistema de medida.
91. ¿Qué es una norma armonizada?:
- Una norma aprobada por la Organización Internacional de Normalización ISO.
  - Una norma nacional equivalente a otras normas nacionales de otros Estados.
  - Una norma que siempre es de obligado cumplimiento.
  - Una norma europea elaborada por un organismo europeo de normalización a raíz de un mandato de la Comisión Europea.
92. La norma ISO 9000:2015, Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario, denomina a la capacidad para desempeñar cómo y cuando se requiera:
- Conformidad.
  - Trazabilidad.
  - Confiability.
  - Mejora continua.
93. ¿Cómo denomina la norma ISO 9000:2015, Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario, a la parte de la gestión de la calidad orientada a establecer los objetivos de la calidad y a la especificación de los procesos operativos necesarios y de los recursos relacionados para lograr los objetivos de la calidad?:
- Planificación de la calidad.
  - Aseguramiento de la calidad.
  - Control de la calidad.
  - Mejora de la calidad.
94. Según lo dispuesto en la norma UNE-EN 13306:2018, Mantenimiento. Terminología del mantenimiento, ¿cómo se llama la redundancia en la que varios medios para realizar una función requerida están funcionando simultáneamente?
- Redundancia activa.
  - Redundancia en espera.
  - Redundancia pasiva.
  - Redundancia standby.

95. ¿Cómo denomina la norma UNE-EN 13306:2018, Mantenimiento. Terminología del mantenimiento, a la fiabilidad efectiva de un elemento teniendo en cuenta: modos y condiciones de operación y las posibles acciones de mantenimiento preventivo realizadas?
- Fiabilidad operacional.
  - Fiabilidad intrínseca.
  - Fiabilidad prevista.
  - Fiabilidad inherente.
96. A efectos de la norma UNE-EN 13306:2018, Mantenimiento. Terminología del mantenimiento, ¿cómo se llama el periodo en la vida de un elemento en que la intensidad instantánea de fallo de un elemento reparable, o la tasa instantánea de fallo de un elemento no reparable, aumenta significativamente con el tiempo?:
- Periodo de fallo prematuro.
  - Periodo de fallo constante.
  - Periodo de fallo por desgaste.
  - Periodo de fallo creciente-constante.
97. Según la norma UNE-ISO/IEC GUIA 99:2012 IN, Vocabulario Internacional de Metrología. Conceptos fundamentales y generales y términos asociados (VIM), indique qué afirmación es incorrecta:
- La trazabilidad metrológica requiere una jerarquía de calibración establecida.
  - La trazabilidad metrológica es la propiedad de un resultado de medida por la cual el resultado puede relacionarse con una referencia mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medida.
  - La trazabilidad metrológica de un resultado de medida garantiza la ausencia de errores humanos.
  - La trazabilidad metrológica de un resultado de medida no garantiza por sí misma la adecuación de la incertidumbre de medida a un fin dado.
98. En relación con los criterios del modelo EFQM, ¿cuál de los siguientes no es un “Agente Facilitador”?
- Estrategia.
  - Personas.
  - Procesos, Productos y Servicios.
  - REDER.
99. A efectos de la norma 8.1-IC señalización vertical, de la Instrucción de Carreteras, las señales de restricción de paso se consideran:
- Señales de advertencia de peligro.
  - Señales de reglamentación.
  - Señales de indicación.
  - Señales de servicio.
100. Según lo establecido en la norma 8.2-IC “marcas viales” de la Instrucción de Carreteras, indique cuál de las siguientes opciones es incorrecta:
- Las marcas viales serán, en general, de color blanco.
  - Las marcas viales de color amarillo o azul en general serán reflectantes.
  - Las marcas viales de color blanco serán, en general, reflectantes. Podrán exceptuarse de serlo las aplicadas en vías iluminadas o urbanas.
  - Serán de color amarillo las marcas viales de cuadrícula que recuerdan la prohibición de bloquear una intersección.





### TERCER EJERCICIO

FECHA: 25/11/2019

#### SUPUESTO N° 1 (hasta 7 puntos)

En un campus universitario situado dentro del término municipal de Málaga, entre otros, existen dos edificios: uno de uso docente y el otro de uso público institucional. Se plantean las siguientes cuestiones sobre cada uno de ellos:

##### A) EDIFICIO DE USO DOCENTE: (hasta 3,5 puntos)

Este edificio exento está compuesto por las siguientes plantas: planta sótano, de uso aparcamiento e instalaciones; planta baja, de uso principal para oficinas y salas de conferencias; y planta primera, de uso principal para aulas y laboratorios.

**Se solicita** que se indiquen las medidas necesarias para el cumplimiento de lo establecido por el Documento Básico de seguridad en caso de incendio (DB SI), con especial atención a los apartados relativos a: la propagación interior, la evacuación de ocupantes y las instalaciones de protección contra incendios. Se adjuntan los planos de distribución de las 3 plantas del edificio, tanto para realizar los cálculos necesarios como para indicar en ellos lo que considere necesario.

##### B) EDIFICIO DE USO PÚBLICO INSTITUCIONAL: (hasta 3,5 puntos)

Este edificio está ubicado en una parcela con acceso desde vial público. Dicha construcción alberga, entre otros, un salón de actos con capacidad para 455 personas, un aparcamiento subterráneo para vehículos con capacidad para 110 plazas y dispone de un alumbrado exterior con 6 kW de potencia instalada, formado por farolas de 4,5 metros de altura. El aparcamiento ocupa la totalidad de la planta del edificio. La demanda de potencia total prevista para dicho edificio se estima en 900 kW. Por el vial público discurre la red de media tensión (20 kV) de la compañía suministradora, con capacidad suficiente para atender dicho suministro. Dada la potencia se hace necesaria la instalación de un centro de transformación de abonado, el cual, por problemas de espacio, se sitúa en el edificio con acceso desde su interior. Las soluciones adoptadas son las siguientes:

Para la alimentación eléctrica se ha colocado un centro de entrega en el interior del edificio, con acceso desde el aparcamiento, de manera que la red pública atraviesa parte del aparcamiento hasta alcanzar el local. Dicho centro alberga dos celdas de línea, una para corte de la línea de compañía y la otra celda para corte de la línea que saldrá hacia el centro de transformación. La función de las celdas de línea es la de interruptor-seccionador.

Desde el centro de entrega sale una línea de media tensión (20 kV) por el interior del edificio, la cual discurre por una canal protectora sujeta al techo del aparcamiento hasta alcanzar la vertical del local donde se aloja el centro de transformación en la planta baja, para, mediante una abertura en el forjado de 0,20 x 1,00 metros, permitir el paso de los cables y además mejorar la ventilación del centro. El conductor utilizado para esta línea corresponde a una tensión asignada del cable ( $U_0/U$ ) de 18/30 kV, ya que viene recogida en proyecto como la mínima posible según la tensión de la red de distribución.

El centro de transformación está situado en la planta baja y su acceso es desde el interior del edificio. Dispone de una sola puerta con apertura hacia el interior del local y contiene un transformador de 800 kVA, suficiente para la demanda prevista ya que el factor de potencia es de 0,90.





## Ayuntamiento de Málaga

El transformador utilizado contiene un dieléctrico líquido con punto de combustión inferior a 300° C, por lo que se dotará a la instalación de un extintor 89B próximo a la puerta.

La ventilación se realiza mediante el paso de aire provocado por el hueco existente en el suelo (en el forjado para entrada de cables desde el aparcamiento) y la infiltración de la puerta de acceso. La norma aplicada en materia de protección contra incendios es el reglamento de protección contra incendios en establecimientos industriales, ya que se trata de un centro de transformación.

Las masas metálicas existentes en el interior del centro de transformación no necesitan ponerse a tierra ya que el recinto resulta inaccesible a personal no cualificado. En el local contiguo se instala el cuadro principal del edificio, compuesto por cuatro interruptores para protección de las cuatro líneas que alimentan cada una de las zonas en la que se ha dividido la instalación. Al tratarse de un edificio con centro de transformación propio, no necesita de suministro de reserva o de socorro.

Dado que el salón de actos puede albergar más de 100 personas dispondrá de alumbrado de seguridad, al igual que en las vías de evacuación y en los rótulos publicitarios. La alimentación a los circuitos de alumbrado se ha dividido en dos circuitos independientes, para que a fallo de uno de ellos quede otro de reserva.

El alumbrado exterior se compone de báculos de acero de 4,5 metros de altura, realizados en una fábrica local mediante diseño propio, aportando un certificado en el que se acredita la calidad de los materiales utilizados. El cuadro de alumbrado se dota de protección diferencial de 500 mA, ya que el valor de la resistencia de puesta a tierra obtenida es inferior a 10 ohmios. Los báculos se unen a la red de tierra mediante un cable de cobre de 6 mm<sup>2</sup>.

Para la puesta en servicio de todas las instalaciones se ha aportado un certificado de instalación eléctrica suscrito por empresa instaladora en baja tensión que recoge la totalidad de las instalaciones, ya que posee la categoría especialista, así como un certificado de dirección técnica suscrito por técnico competente.

**Se solicita** que, considerando la reglamentación electrotécnica de alta y baja tensión, se indique si las soluciones ejecutadas que se mencionan anteriormente cumplen la normativa, detallando, en caso contrario, la norma incumplida y la actuación necesaria para corregir la deficiencia detectada.

### **SUPUESTO Nº 2** (hasta 3 puntos)

Se ha recibido un escrito en el Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad en el que un ciudadano plantea una consulta técnica. De su contenido se ha extraído lo siguiente:

*Se está estudiando la posibilidad de establecer un obrador de panadería y confitería con zona de venta dentro del término municipal de Málaga. El local se encuentra situado en la planta baja de un edificio de nueva construcción y tiene fachada en dos calles perpendiculares. En la zona de obrador se ha previsto instalar: un horno de panadería, un horno de pastelería, una amasadora de pan, una laminadora de masa y dos carros de bandejas. La zona de venta contará con un equipo de aire acondicionado.*

**Se solicita** que, como técnico municipal adscrito a una unidad de la estructura orgánica con funciones en materia de medio ambiente (a modo de ejemplo se podría denominar Negociado de Medio Ambiente), redacte un informe técnico en el que se indiquen los residuos, vertidos y emisiones que se podrían generar durante el funcionamiento de esta actividad, así como su posible gestión. Además, deberán explicarse en dicho informe las distintas alternativas para la evacuación de los gases que se puedan producir, especificando la normativa aplicable y justificando su adecuación a la misma.





# Ayuntamiento de Málaga

O.E.P.: 2019  
EJERCICIO Nº: 1

CATEGORÍA: TÉCNICO SUPERIOR INGENIERO INDUSTRIAL  
TURNO: LIBRE  
FECHA: 09-02-2022

## CUESTIONARIO

1. La Constitución Española se estructura en:
  - a. Un Título preliminar, 10 Títulos numerados, 4 Disposiciones adicionales, 9 Disposiciones Transitorias, una Disposición Derogatoria y una Disposición Final.
  - b. Un Título preliminar, 10 Títulos numerados, 3 Disposiciones Adicionales, 4 Disposiciones Transitorias y una Disposición Final.
  - c. 9 Títulos numerados, 4 Disposiciones Adicionales, 9 Disposiciones Transitorias y una Disposición Derogatoria.
  - d. 10 Títulos numerados, 4 Disposiciones Adicionales, una Disposición Derogatoria y una Disposición Final.
2. El Estatuto de Autonomía de Andalucía propugna como valores superiores:
  - a. Libertad, territorialidad, justicia y pluralismo político para todos los andaluces.
  - b. Libertad, igualdad, dignidad y pluralismo jurídico para todos los andaluces.
  - c. Libertad, justicia, humanidad y pluralismo político para todos los andaluces.
  - d. Libertad, igualdad, justicia y pluralismo político para todos los andaluces.
3. Las abdicaciones y renunciaciones y cualquier duda de hecho o de derecho que ocurran en el orden de sucesión de la corona se resolverán por:
  - a. Ley Orgánica.
  - b. Ley Ordinaria.
  - c. Real-Decreto Ley.
  - d. Por Orden del Rey.
4. El Parlamento de Andalucía, estará compuesto por:
  - a. Un máximo de 109 diputados y diputadas
  - b. Un mínimo de 109 diputados y diputadas.
  - c. Entre 100 y 120 diputados y diputadas
  - d. No hay límite de diputados y diputadas.
5. En caso de extraordinaria y urgente necesidad, el Gobierno podrá dictar disposiciones legislativas provisionales que tomaran forma de:
  - a. Decretos Legislativos.
  - b. Decretos Leyes.
  - c. Leyes de Bases.
  - d. Órdenes Ministeriales.
6. De conformidad con el art. 26 de la Ley 7/1985, las instalaciones deportivas de uso de públicos son servicios que deberán prestar:
  - a. Los municipios con población superior a 50.000 habitantes.
  - b. Los municipios con población superior a 20.000 habitantes.
  - c. Los municipios con población superior a 5000 habitantes.
  - d. En todos los municipios.

7. En los municipios de mayor población, tendrán consideración de órganos superiores:
  - a. El alcalde y los miembros de la JGL.
  - b. El alcalde y el Secretario General del Pleno.
  - c. El alcalde, los miembros de la JGL y el Secretario General del Pleno.
  - d. El alcalde.
8. En los municipios de mayor población, el Alcalde podrá delegar mediante Decreto las competencias atribuidas, salvo:
  - a. Nombrar y cesar a los tenientes del Alcalde y a los Presidentes de los Distritos.
  - b. Facultades de revisión de oficio de sus actos.
  - c. Representar al Ayuntamiento.
  - d. Dictar Bandos, Decretos e instrucciones.
9. Dentro del procedimiento de aprobación de ordenanzas, el periodo de información pública tendrá un plazo de:
  - a. Mínimo 30 días.
  - b. Mínimo 20 días.
  - c. Mínimo 15 días.
  - d. Máximo 30 días.
10. Con carácter general, el ejercicio de actividades de los ciudadanos:
  - a. No se someterá a la obtención de licencia.
  - b. Se someterá a la obtención de licencia.
  - c. Se someterá a la presentación de declaración responsable.
  - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
11. Qué tipo de derechos reconoce el RD Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público a los empleados públicos:
  - a. Derechos individuales, y derechos individuales ejercidos colectivamente.
  - b. Derechos de carácter colectivo únicamente.
  - c. Derechos individuales únicamente.
  - d. Derechos individuales ejercidos colectivamente.
12. Los funcionarios de carrera podrán obtener excedencia voluntaria por interés particular cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquier Administración Pública por un periodo de:
  - a. Mínimo 5 años anteriores.
  - b. Mínimo 2 años anteriores.
  - c. Mínimo 4 años anteriores.
  - d. Mínimo 3 años anteriores.
13. El RD Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, regula respecto al régimen disciplinario de los empleados públicos:
  - a. Faltas graves y leves.
  - b. Faltas muy graves.
  - c. Faltas leves.
  - d. Faltas muy graves y graves.

14. No será causa de pérdida de la condición de funcionario:
  - a. La renuncia voluntaria.
  - b. La jubilación total del funcionario.
  - c. La jubilación parcial del funcionario.
  - d. La pérdida de la nacionalidad.
15. La aprobación definitiva del presupuesto por el pleno de la Corporación habrá de realizarse:
  - a. Antes del 31 de Diciembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
  - b. Antes del 15 de Diciembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
  - c. Antes del 15 de Septiembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
  - d. Antes del 15 de Octubre del año anterior al del ejercicio en que deba realizarse.
16. Contra la aprobación definitiva del presupuesto, podrá interponerse:
  - a. Recurso extraordinario de revisión.
  - b. Recurso potestativo de reposición.
  - c. Recurso Contencioso-administrativo.
  - d. Recurso de Alzada.
17. El tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:
  - a. Catorce años.
  - b. Dieciséis años.
  - c. Doce años.
  - d. No podrán tratarse los datos de los menores de edad.
18. Se entiende por discriminación directa por razón de sexo:
  - a. La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación equiparable.
  - b. La situación en la que la aplicación de una disposición, criterio o práctica aparentemente neutra pone a las ventajistas de un sexo en desventaja particular respecto a las personas del otro.
  - c. El ejercicio de distintas políticas y acciones públicas, desde la consideración sistemática de la igualdad de género.
  - d. El uso discriminatorio del lenguaje que se hace por razón de sexo.
19. La organización territorial del estado se regula expresamente en nuestra Constitución:
  - a. En el Título V.
  - b. En el Título IX.
  - c. En el Título VII.
  - d. En el Título VIII.
20. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando los interesados en un procedimiento sean desconocidos, se ignore el lugar de la notificación o bien, intentada ésta, no se hubiese podido practicar, la notificación se hará:
  - a. Únicamente es necesaria una publicación en el tablón de edictos del Ayuntamiento del último domicilio del interesado.
  - b. Obligatoriamente por medio de un anuncio publicado en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma y una publicación en el tablón de edictos del Ayuntamiento del último domicilio del interesado.
  - c. Obligatoriamente por medio de un anuncio publicado en el Boletín Oficial del Estado.
  - d. Obligatoriamente por medio de un anuncio publicado en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma.

21. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra los acuerdos de denegación de ampliación de plazos se podrán interponer:
  - a. Recurso de alzada ante el órgano superior jerárquico del que los dictó.
  - b. Recurso potestativo de reposición.
  - c. Recurso de alzada ante el órgano superior jerárquico del que los dictó y Recurso potestativo de reposición.
  - d. No son susceptibles de recurso.
22. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son:
  - a. Hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.
  - b. Hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos.
  - c. Hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos en el municipio o Comunidad Autónoma en que residiese el interesado o en la sede del órgano administrativo.
  - d. Naturales
23. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:
  - a. Preceptivos y vinculantes.
  - b. Facultativos y vinculantes.
  - c. Facultativos y no vinculantes.
  - d. Preceptivos y no vinculantes.
24. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo para interponer recurso de alzada si el acto fuera expreso es de:
  - a. Tres meses.
  - b. Un mes.
  - c. Quince días.
  - d. Un mes o tres meses, según los casos.
25. De acuerdo con lo establecido en la Orden de 5 de marzo de 2013, por la que se dictan normas de desarrollo del Decreto 59/2005, de 1 de marzo, por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos, para la puesta en funcionamiento de una instalación de Gas correspondiente a un Centro de almacenamiento y distribución de envases de gases licuados del petróleo (GLP) de segunda y tercera categoría, será necesaria la presentación de la siguiente documentación:
  - a. Proyecto suscrito por técnico competente, Certificado de dirección de obras firmado por técnico competente y Certificado de inspección emitido por Organismo de Control.
  - b. Proyecto suscrito por técnico competente, Certificado de dirección de obras firmado por técnico competente y Certificado de instalación emitido por empresa instaladora de gas.
  - c. Memoria técnica por técnico competente o instalador de gas y Certificado de inspección emitido por Organismo de Control.
  - d. Memoria técnica por técnico competente o instalador de gas y Certificado de instalación emitido por empresa instaladora de gas.

26. Según la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, las infracciones administrativas previstas en la misma prescribirán:
- En el plazo de cinco años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de dos años las leves.
  - En el plazo de cuatro años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de un año las leves.
  - En el plazo de cinco años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de un año las leves.
  - En el plazo de cuatro años, las muy graves, en el de tres años, las graves y en el de dos años las leves.
27. El Real Decreto 1718/2012, de 28 de diciembre, por el que se determina el procedimiento para realizar la lectura y facturación de los suministros de energía en baja tensión con potencia contratada no superior a 15 kW, establece que para consumidores que contratan su suministro a través de una comercializadora en mercado libre y disponen de equipos de medida con capacidad para telemedida y telegestión, y efectivamente integrados en los correspondientes sistemas, la lectura de la energía será realizada por el encargado de lectura con una periodicidad:
- Bimestral.
  - Bimensual.
  - Mensual.
  - Trimestral.
28. No forman parte de la Red de Transporte de Energía Eléctrica según la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico:
- Las líneas, parques, transformadores y otros elementos eléctricos con tensiones nominales iguales o superiores a 380 kV.
  - En los sistemas eléctricos de los territorios no peninsulares, todas aquellas instalaciones de tensión igual o superior a 66 kV.
  - Las líneas directas.
  - Los activos de comunicaciones, protecciones, control, servicios auxiliares, terrenos, edificaciones y demás elementos auxiliares, eléctricos o no, necesarios para el adecuado funcionamiento de las instalaciones específicas de la red de transporte.
29. De acuerdo con el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, la altura de los apoyos será la necesaria para que los conductores, con su máxima flecha vertical queden situados por encima de cualquier punto del terreno, senda, vereda que no se consideren lugares de difícil acceso y que no atraviesen explotaciones ganaderas cercadas o explotaciones agrícolas, a una altura mínima de:
- 5 metros.
  - 6 metros.
  - 7 metros.
  - 8 metros.
30. En las instalaciones eléctricas de interior, de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, la anchura de los pasillos de inspección con elementos en alta tensión a ambos lados, no puede ser inferior a:
- 0,8 metros.
  - 1 metro.
  - 1,2 metros.
  - 1,5 metros.

31. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar, de entre las siguientes, la instalación nueva que para su ejecución NO precisa elaboración de proyecto:
- Vivienda unifamiliar con Potencia de 30 kW.
  - Garaje con ventilación forzada con 5 plazas de establecimiento.
  - Local mojado con Potencia de 25 kW.
  - Cerca eléctrica con Potencia de 10 kW.
32. Indicar el caso en el que las instalaciones de generación no deben disponer de un equipo de medida que registre la generación neta, según el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica:
- Se realice autoconsumo colectivo.
  - La instalación de generación sea una instalación próxima a través de red.
  - La tecnología de generación no sea renovable, cogeneración o residuos.
  - Instalaciones de generación de potencia aparente nominal inferior a 12 MVA.
33. Según el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, cuando se solicite un suministro en baja tensión de hasta 15 kW en el que no sea preciso realizar instalaciones de extensión, la empresa distribuidora dará por escrito las condiciones técnico-económicas en un plazo de:
- 5 días.
  - 10 días.
  - 15 días.
  - 30 días.
34. De acuerdo con la ITC-BT-10 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, para la instalación en plazas de aparcamientos o estacionamientos colectivos en edificios o conjuntos inmobiliarios en régimen de propiedad horizontal de nueva construcción, la previsión de cargas para la carga del vehículo eléctrico se calculará multiplicando:
- 3.450 W, por el 10 % del total de las plazas de aparcamiento construidas.
  - 3.450 W, por el 20 % del total de las plazas de aparcamiento construidas.
  - 3.680 W, por el 10 % del total de las plazas de aparcamiento construidas.
  - 3.680 W, por el 20 % del total de las plazas de aparcamiento construidas.
35. Según establece la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la declaración de impacto ambiental del proyecto o actividad perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicada en el "Boletín Oficial del Estado" o diario oficial correspondiente, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de:
- 2 años.
  - 3 años.
  - 4 años.
  - 5 años.
36. Indicar cuál de las siguientes actuaciones, situadas en único municipio, NO está sometida a Calificación Ambiental de acuerdo con la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental:
- Industrias de transformación de la madera y fabricación de muebles.
  - Crematorios.
  - Proyectos para ganar tierras al mar con una superficie de cinco hectáreas.
  - Estaciones de autobuses.

37. Dentro de la infraestructura acreditable de la calidad, del 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, las entidades y organismos que tienen el cometido de llevar a cabo la comprobación de que los productos industriales cumplan con las normas o especificaciones técnicas que les sean de aplicación son:
- Las Entidades de certificación.
  - Laboratorios de ensayo.
  - Entidades auditoras y de inspección.
  - Laboratorios de calibración industrial.
38. La Ordenanza frente a la Contaminación por Ruidos, Vibraciones y otras formas de Energía del Ayuntamiento de Málaga establece que el límite Máximo del Nivel Sonoro para Vehículos de la categoría N-1 (Vehículos destinados al transporte de mercancías que tengan un peso máximo que no exceda de 3,5 toneladas) es de:
- 80 dBA.
  - 81 dBA.
  - 86 dBA.
  - 88 dBA.
39. De acuerdo con el Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental, en los cálculos para la elaboración de mapas estratégicos de ruido en relación con la exposición al ruido en el interior y en las proximidades de edificios, los puntos de evaluación se situarán a una altura mínima sobre el nivel del suelo en la fachada más expuesta de:
- 3 m.
  - 3,5 m.
  - 3,8 m.
  - 5 m.
40. Según la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido y en relación con las infraestructuras viarias, ferroviarias, aeroportuarias y portuarias de competencia estatal, NO corresponderá a la Administración General del Estado la competencia para la realización de las siguientes actividades:
- La delimitación del área o áreas acústicas integradas dentro del ámbito territorial de un mapa de ruido.
  - La elaboración, aprobación y revisión del plan de acción en materia de contaminación acústica correspondiente a cada mapa de ruido y la correspondiente información al público.
  - La suspensión provisional de los objetivos de calidad acústica aplicables en un área acústica.
  - La declaración de un área acústica como zona de protección acústica especial, así como la elaboración, aprobación y ejecución del correspondiente plan zonal específico.
41. El Documento Básico DB HR de Protección frente al ruido define el Índice de reducción acústica aparente,  $R'$  como:
- Aislamiento acústico, en dB, de un elemento constructivo medido in situ, incluidas las transmisiones indirectas.
  - Aislamiento acústico, en dB, de un elemento constructivo medido in situ, sin incluir las transmisiones indirectas.
  - Aislamiento acústico, en dB, de un elemento constructivo medido en laboratorio.
  - Diferencia entre los niveles sonoros de los recintos emisor y receptor, debida a la transmisión acústica por vía indirecta o por flancos.

42. Según el Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, en la realización de las mediciones para la evaluación de los niveles sonoros indicar, respecto a las mediciones en el medio ambiente exterior, la opción correcta:
- Quando en el punto de evaluación la velocidad del viento sea de 4 metros por segundo se desistirá de la medición.
  - Cuando en el punto de evaluación la velocidad del viento sea de 5 metros por segundo se desistirá de la medición.
  - Si se usan equipos de medida con pantalla antiviento, no es necesario considerar la velocidad del viento a la hora de tomar las medidas.
  - Las mediciones se realizarán usando equipos de medida con pantalla antiviento.
43. Según el Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, la delimitación de las áreas de sensibilidad acústica:
- No queda sujeta a revisión periódica.
  - Queda sujeta a revisión periódica, que deberá realizarse, como máximo, cada diez años desde la fecha de su aprobación.
  - Queda sujeta a revisión periódica, que deberá realizarse, como máximo, cada quince años desde la fecha de su aprobación.
  - Queda sujeta a revisión periódica, que deberá realizarse, como máximo, cada veinticinco años desde la fecha de su aprobación.
44. Según establece la vigente Ordenanza de Promoción y Conservación de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Málaga, para labores de poda de arbolado será necesario informe técnico de Parques y Jardines:
- Para realizar la supresión de más del 50% de la copa del árbol o cortar ramas de más de 25 cm de diámetro.
  - Para realizar la supresión de más del 40% de la copa del árbol o cortar ramas de más de 25 cm de diámetro.
  - Para realizar la supresión de más del 50% de la copa del árbol o cortar ramas de más de 20 cm de diámetro.
  - Para realizar la supresión de más del 40% de la copa del árbol o cortar ramas de más de 20 cm de diámetro.
45. Según establece la vigente Ordenanza de Promoción y Conservación de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Málaga, en cualquier trabajo público o privado en el que las operaciones de las obras o paso de vehículos y máquinas se realicen en terrenos cercanos a algún árbol existente, previamente al comienzo de los trabajos:
- Deberá instalarse señalización adecuada para que las obras o el paso de vehículos no puedan causar daños al arbolado.
  - Deberá acotarse debidamente el entorno del árbol mediante vallado de protección situado al menos a R+2,5m, siendo R el radio del tronco del árbol medido a 1m. de altura desde el suelo.
  - Deberán protegerse los árboles a lo largo del tronco en una altura no inferior a los 3 metros desde el suelo, y en la forma indicada por el Servicio Municipal competente.
  - Deberá solicitarse informe al Servicio Municipal Competente sobre las medidas de protección que deban llevarse a cabo.

46. Según establece la vigente Ordenanza frente a la Contaminación Atmosférica del Ayuntamiento de Málaga, las chimeneas pertenecientes a los sistemas de evacuación de las fuentes fijas de combustión tendrán:
- Una altura superior a 2 m. de toda edificación situada dentro de un círculo de radio 12 m. y de centro el eje de la misma.
  - Una altura superior a 1,5 m. de toda edificación situada dentro de un círculo de radio 15 m. y de centro el eje de la misma.
  - Una altura superior a 1 m. de toda edificación situada dentro de un círculo de radio 10 m. y de centro el eje de la misma.
  - Una altura superior a 0,5 m. de toda edificación situada dentro de un círculo de radio 5 m. y de centro el eje de la misma.
47. Según establece la vigente Ordenanza frente a la Contaminación Atmosférica del Ayuntamiento de Málaga, en el acondicionamiento de locales destinados a actividades varias, la evacuación de aire propia de instalaciones de renovación de aire, acondicionamiento o cualesquiera otros que no emitan olores molestos, tendrá obligatoriamente que realizarse a través de chimenea adecuada:
- Para volúmenes de aire superiores a 0,5 m<sup>3</sup>/s.
  - Para volúmenes de aire superiores a 0,8 m<sup>3</sup>/s.
  - Para volúmenes de aire superiores a 1,0 m<sup>3</sup>/s.
  - Para volúmenes de aire superiores a 1,5 m<sup>3</sup>/s.
48. Según la vigente Ordenanza del Ciclo Integral del Agua del Excmo. Ayuntamiento de Málaga, se prohíbe:
- El uso de aguas de consumo humano o destinadas al consumo humano para fuentes y láminas ornamentales.
  - El riego de los campos de golf con aguas de consumo humano o destinadas para el consumo humano.
  - El almacenamiento en inmuebles de aguas pluviales.
  - El riego de parques y jardines con aguas de consumo humano.
49. Según la vigente Ordenanza Reguladora de la Ocupación de la vía Pública del Ayuntamiento de Málaga, se tipifica como infracción muy grave:
- La ocultación, manipulación o falsedad de los datos o de la documentación aportada con la intención de obtener la autorización.
  - La ocupación de la superficie autorizada en ubicación distinta a la indicada en el plano.
  - La ocupación de la vía pública sin autorización.
  - La producción de molestias a los vecinos o transeúntes, reiteradas y acreditadas, derivadas del funcionamiento de la instalación.
50. De conformidad con lo establecido en la vigente Ordenanza para la limpieza de espacio públicos y gestión integral de los residuos sólidos urbanos del Excmo. Ayuntamiento de Málaga, se consideran biorresiduos:
- Residuos de medicamentos y sus envases.
  - Animales muertos.
  - Aceites vegetales usados.
  - Residuos sanitarios asimilados a domésticos.

51. Según la vigente Ordenanza General de Obras y Servicios en la Vía Pública del Ayuntamiento de Málaga, el plazo de garantía de las obras ejecutadas:
- Será de dos (2) años, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción de las mismas.
  - Será de un (1) año y seis (6) meses, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción de las mismas.
  - Será de un (1) año, contado a partir de la fecha del Acta de Recepción de las mismas.
  - Será de seis (6) meses, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción de las mismas.
52. ¿Qué órgano impone las sanciones a la Ordenanza reguladora del procedimiento de ejercicio de actividades mediante declaración responsable, comunicación previa y licencia de apertura de establecimientos?
- El Pleno, no pudiendo delegar tal función.
  - El Alcalde.
  - El Secretario General del Pleno.
  - La Junta de Gobierno Local.
53. En el término municipal de Málaga, requerirá licencia de apertura previa para el inicio de una actividad:
- Una discoteca.
  - Un supermercado con una superficie de más de 550 metros cuadrados.
  - Una mercería.
  - Ninguna de las actividades citadas en letras anteriores.
54. La vigente Ordenanza del Ayuntamiento de Málaga reguladora de la Tramitación de Licencias Urbanísticas, Declaraciones Responsables y demás medios de intervención en el uso del suelo y la edificación, es de aplicación:
- A las obras y servicios en la vía pública.
  - A las actividades e instalaciones publicitarias.
  - A la instalación de antenas y otros equipos de telecomunicaciones.
  - A ninguna de las actuaciones citadas en letras anteriores.
55. La vigente Ordenanza del Ayuntamiento de Málaga reguladora de la Tramitación de Licencias Urbanísticas, Declaraciones Responsables y demás medios de intervención en el uso del suelo y la edificación, establece que:
- Las declaraciones responsables tendrán una vigencia de 12 meses.
  - Las declaraciones responsables tendrán una vigencia de 9 meses.
  - Las declaraciones responsables tendrán una vigencia de 6 meses.
  - Las declaraciones responsables tendrán una vigencia de 3 meses.
56. La vigente Ordenanza del Ayuntamiento de Málaga reguladora de la Tramitación de Licencias Urbanísticas, Declaraciones Responsables y demás medios de intervención en el uso del suelo y la edificación, establece que la ejecución de muros portantes o de contención de tierras en suelo urbano no consolidado está sujeta a:
- Declaración responsable.
  - Licencia de edificación, obras e instalaciones Tipo 1.
  - Licencia de obras e instalaciones Tipo 2.
  - Licencia de obras e instalaciones Tipo 3.
57. En protección civil el riesgo se entiende como:
- El hecho cierto de que se desencadene un determinado fenómeno o suceso.
  - La probabilidad de que se desencadene un determinado fenómeno o suceso.
  - La consecuencia de que se desencadene un determinado fenómeno o suceso.
  - El factor determinante de que se desencadene un determinado fenómeno o suceso.

58. ¿Cuáles son los dos factores principales que determinan el riesgo en protección civil?
- La peligrosidad y la probabilidad.
  - La peligrosidad y la resiliencia.
  - La peligrosidad y la vulnerabilidad.
  - La peligrosidad y la capacidad de respuesta.
59. En el ámbito de la protección civil, el riesgo de contaminación del litoral se considera un riesgo de tipo:
- Tecnológico.
  - Natural.
  - Antropico.
  - Común.
60. El Sistema Nacional de Protección Civil, respecto de los ciudadanos mayores de 18 años y las personas jurídicas:
- Recomienda colaborar personal o materialmente en la protección civil si lo requiere la autoridad competente.
  - Queda a criterio del ciudadano colaborar personal o materialmente en la protección civil aunque lo requiera la autoridad competente.
  - No están sujetas al deber de colaborar personal o materialmente en la protección civil si lo requiere la autoridad competente.
  - Están sujetas al deber de colaborar personal o materialmente en la protección civil si lo requiere la autoridad competente.
61. Las actividades de los voluntarios en el ámbito de la protección civil se realizarán a través:
- De las entidades de voluntariado.
  - De las Comunidades Autónomas.
  - De las Subdelegaciones del Gobierno.
  - De las Diputaciones Provinciales.
62. En el ámbito de la protección civil, en la elaboración y aprobación de los Planes Territoriales intervienen exclusivamente:
- Las Comunidades Autónomas.
  - Las Entidades Locales.
  - Las Diputaciones Provinciales.
  - Las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales.
63. En el ámbito de la protección civil, qué tipo de Plan contempla el análisis del riesgo de inundaciones
- Especial.
  - Territorial.
  - Básico.
  - Municipal.
64. Según el Plan Territorial de Emergencias de Andalucía (PTEAnd) el órgano técnico que se encarga de las adecuada ejecución de las ordenes establecidas por la Dirección del Plan es:
- El Comité Asesor.
  - El Comité de Operaciones.
  - El Gabinete de Información.
  - El Centro de Coordinación Operativa.

65. En el ámbito de la protección civil, ¿Cuál es el órgano colegiado del PTEAnd que canaliza y difunde a la población y a los medios de comunicación la información relativa a las emergencias?
- La Dirección del Plan.
  - El Comité de Operaciones.
  - El Comité Asesor.
  - El Gabinete de Información.
66. En el ámbito de la protección civil, el acrónimo del Centro de Coordinación Operativa Local es:
- CECOL.
  - CECEM.
  - CECOPAL.
  - CCOLOC.
67. Según el artículo 3 del Real Decreto 1890/2008, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias, la intensidad luminosa es:
- Cociente entre el flujo luminoso incidente sobre un elemento de la superficie que contiene el punto y el área de ese elemento.
  - Potencia emitida por una fuente luminosa en forma de radiación visible y evaluada según su capacidad de producir sensación luminosa.
  - Flujo luminoso por unidad de ángulo sólido.
  - Cociente entre el flujo luminoso incidente sobre un elemento de la superficie que contiene el punto y el área de ese elemento.
68. Según la ITC EA-02 del Real Decreto 1890/2008, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias, en relación con el alumbrado de Glorietas, el alumbrado deberá extenderse a las vías de acceso de las mismas, en ambos sentidos, en una longitud adecuada de al menos:
- 50 metros.
  - 100 metros.
  - 200 metros.
  - 250 metros.
69. De acuerdo con el DB de Seguridad en caso de Incendio del Código Técnico de la Edificación aprobado por Real Decreto 314/2006, en su apartado 1 de la sección SI 1 “Compartimentación en sectores de incendio”, las superficies máximas indicadas en el citado apartado para los sectores de incendio pueden duplicarse cuando:
- La resistencia al fuego de los elementos constructivos que lo delimitan sea superior al exigible.
  - Estén protegidos con una instalación automática de extinción.
  - Exista ventilación forzada y exutorios que facilite la evacuación de humos.
  - Se dispongan de vestíbulos de independencia.

70. Según el Real Decreto 314/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, Anejo II "Documentación del seguimiento de la obra":
- La relación de los controles realizados durante la ejecución de la obra y sus resultados se unirán como anejo al certificado final de obra.
  - Una vez finalizada la obra, la documentación del seguimiento se entregará al promotor de la obra que asegurará su conservación y emitirá certificaciones de su contenido a quienes acrediten un interés legítimo.
  - Las obras de edificación dispondrán de una documentación de seguimiento que se compondrá, al menos, del Libro de Órdenes y Asistencias, y del proyecto, sus anejos y modificaciones debidamente autorizados por el director de la obra.
  - El constructor recopilará la documentación del control realizado, verificando que es conforme con lo establecido en el proyecto, sus anejos y modificaciones.
71. Según el DB de Seguridad en caso de Incendio del Real Decreto 314/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en su apartado 5 de la sección SI 3, "Protección de las Escaleras", las escaleras previstas para evacuación descendente en uso Comercial de Pública Concurrencia, podrán ser NO protegidas cuando la altura de evacuación de la misma sea como máximo:
- 28 metros.
  - 20 metros.
  - 14 metros.
  - 10 metros.
72. De acuerdo con el artículo 22 del RD 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en general, en aquellos casos en los que la inspección de las instalaciones de protección activa contra incendios no esté regulada por reglamentación específica, los titulares de las mismas deberán solicitar, a un organismo de control acreditado, conforme a los procedimientos establecidos en el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, la inspección de sus instalaciones de protección contra incendios, evaluando el cumplimiento de la legislación aplicable, al menos:
- Cada año.
  - Cada dos años.
  - Cada cinco años.
  - Cada diez años.
73. De acuerdo con el artículo 14 del RD 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el usuario de equipos o sistemas de protección contra incendios que disponga de medios técnicos y humanos suficientes para efectuar su correcto mantenimiento, podrá adquirir la condición de mantenedor de éstos si:
- Tiene suscrito un seguro de responsabilidad civil o equivalente, que cubran los riesgos de su responsabilidad.
  - Haber sido evaluado por entidad acreditada la posesión de los medios técnicos suficientes.
  - Cumplir la norma UNE 23035-2:2003 de Seguridad contra incendios.
  - Ninguno de los anteriores. En ningún caso un usuario puede adquirir la condición de mantenedor de sus propios sistemas de protección contra incendios.

74. De acuerdo con el Anexo I de la Parte I del Real Decreto 314/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, el Proyecto Básico deben contener, al menos, la justificación del cumplimiento de las exigencias básicas del CTE en relación a:
- Seguridad de utilización y accesibilidad.
  - Ahorro de Energía.
  - Seguridad en caso de Incendio y Seguridad Estructural.
  - Seguridad en caso de Incendio.
75. De acuerdo con la norma UNE 157001:2014, Criterios generales para la elaboración formal de los documentos que constituyen un proyecto técnico, el orden de presentación de los documentos de un proyecto es:
- Índice, Memoria, Anexos, Pliego de Condiciones, Planos, Estado, Presupuesto.
  - Índice, Memoria, Anexos, Planos, Pliego de Condiciones, Presupuesto, Mediciones.
  - Índice, Memoria, Anexos, Planos, Pliego de Condiciones, Mediciones, Presupuesto.
  - Índice, Memoria, Anexos, Pliego de Condiciones, Mediciones, Presupuesto, Planos.
76. De acuerdo con la norma UNE 157001:2014, Criterios generales para la elaboración formal de los documentos que constituyen un proyecto técnico, si no se especifica algo diferente, el orden de prioridad de los documentos de un proyecto será el siguiente:
- 1 Presupuesto, 2 Pliego de Condiciones, 3 Planos, 4 Memoria.
  - 1 Planos, 2 Pliego de Condiciones, 3 Presupuesto, 4 Memoria.
  - 1 Pliego de Condiciones, 2 Planos, 3 Presupuesto, 4 Memoria.
  - 1 Mediciones, 2 Pliego de Condiciones, 3 Planos, 4 Memoria.
77. De acuerdo con el artículo 3 del RD 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, se necesita nombrar un coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto cuando:
- Cuando en la elaboración del proyecto de obra intervengan varios proyectistas.
  - Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea 250.
  - Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
78. De acuerdo con el artículo 7 del RD 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, el Plan de Seguridad y Salud de una obra de construcción debe ser elaborado y redactado por:
- El contratista.
  - El promotor.
  - El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
  - El proyectista.
79. Según el RD 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de concurrencia de trabajadores de varias empresas en un centro de trabajo, el empresario principal:
- Antes del inicio de la actividad en su centro de trabajo, exigirá a las empresas contratistas y subcontratistas que le acrediten por escrito que han realizado, para las obras y servicios contratados, la evaluación de riesgos y la planificación de su actividad preventiva.
  - Está exento del deber de vigilancia del cumplimiento de la normativa en prevención de riesgos laborales.
  - No tiene la competencia de la iniciativa para establecer los medios de coordinación que, en general, corresponderá al subcontratista.
  - Informará por escrito a otros empresarios concurrentes en el mismo centro de trabajo, cuando los riesgos sean calificados como moderados o altos.

80. Según el Anexo I del Real Decreto 614/2001, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, la distancia hasta el límite exterior de la zona de proximidad, cuando no resulte posible delimitar con precisión la zona de trabajo en instalaciones y controlar que ésta no se sobrepasa durante la realización del mismo, para una tensión nominal menor o igual a 1 kV será:
- 500 cm.
  - 400 cm.
  - 300 cm.
  - 200 cm.
81. Según el artículo 31 de la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales, los servicios de prevención tendrán el número de componentes, así como los recursos técnicos suficientes y adecuados, a las actividades preventivas a desarrollar, en función de varias circunstancias entre las que se encuentra:
- El tipo de riesgo a los que puedan encontrarse expuestos los trabajadores.
  - La información y formación de los trabajadores.
  - Los programas de actuación preventiva.
  - Los planes de emergencia aprobados.
82. Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, prevención de Riesgos Laborales, para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, se han de valorar conjuntamente:
- La probabilidad y la severidad.
  - El nivel de riesgo y el tipo de actividad profesional.
  - La posibilidad de causar fallecimiento del trabajador y la gravedad.
  - El equipo de trabajo, la condición de trabajo y la formación específica del trabajador.
83. Según el DB de HE Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación aprobado por Real Decreto 314/2006, en su apartado 1 de la sección HE 0, es de aplicación a:
- Intervenciones en edificios existentes en los casos de cambios de uso, cuando la superficie útil total sea de 50 m<sup>2</sup>.
  - Construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a dos años
  - Edificios industriales de baja demanda energética.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
84. Según el DB de HE Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación aprobado por Real Decreto 314/2006, en su apartado 1 de la sección HE 3, se define el indicador VEEI = Valor de Eficiencia Energética de la Instalación (donde P es la potencia de la lámpara más el equipo auxiliar [W], S es la superficie iluminada [m<sup>2</sup>], Em es la iluminancia media horizontal mantenida [lux]), como:
- $VEEI = 100 * S * Em / P$ .
  - $VEEI = 100 * P / (S * Em)$ .
  - $VEEI = 100 * Em * P / S$ .
  - $VEEI = 100 * P * S / Em$ .
85. El contrato de mantenimiento de las instalaciones de un centro de la Administración es un contrato administrativo de:
- Asistencia técnica.
  - Obra.
  - Servicios.
  - Suministros.

86. De acuerdo con el artículo 5 del RD 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, ¿Cuáles son los documentos mínimos que debe contener el Estudio de Seguridad y Salud?
- Memoria Descriptiva, Pliego de Condiciones, Planos, Mediciones y Presupuesto.
  - Memoria Descriptiva y Presupuesto.
  - Memoria, Pliego y Planos.
  - Memoria, Planos y Mediciones y Presupuesto.
87. Para la elaboración de los Certificados Eficiencia Energética, un programa informático desarrollado por la Administración Pública es:
- SG SAVE.
  - TeKton3D TK-CEEP.
  - Herramienta Unificada LIDER-CALENER (HULC).
  - CYPETHERM HE Plus.
88. El DB HE de Ahorro de Energía del Real Decreto 314/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en la sección HE 3 de Condiciones de las Instalaciones de Iluminación, establece un valor límite (máximo) para la potencia total de lámparas y equipos auxiliares por superficie iluminada, que es:
- 4 W/m<sup>2</sup> para aparcamientos.
  - 5 W/m<sup>2</sup> cuando no se trata de aparcamiento y la iluminancia media en el plano horizontal es menor o igual a 600 lux.
  - 8 W/m<sup>2</sup> cuando no se trata de aparcamiento y la iluminancia media en el plano horizontal es menor o igual a 600 lux.
  - 25 W/m<sup>2</sup> cuando no se trata de aparcamiento y la iluminancia media en el plano horizontal es mayor a 600 lux.
89. El DB HE de Ahorro de Energía del Real Decreto 314/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, dispone que en los edificios que así se establezca en la sección HE 5, se incorporarán sistemas de generación de energía eléctrica procedente de fuentes renovables para uso propio o suministro a la red, donde:
- La potencia obligatoria a instalar, en todo caso, no será inferior a 20 kW ni superará los 80 kW.
  - La potencia obligatoria a instalar, en todo caso, no será inferior a 25 kW ni superará los 100 kW.
  - La potencia obligatoria a instalar, en todo caso, no será inferior a 30 kW ni superará los 100 kW.
  - La potencia obligatoria a instalar, en todo caso, no será inferior a 50 kW ni superará los 150 kW.
90. Según el artículo 15 del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, una instalación térmica requerirá la realización de un proyecto:
- Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 15 kW.
  - Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 70 kW.
  - Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 85 kW.
  - Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 50 kW.

91. La Declaración de Conformidad correspondiente al marcado CE de un producto implica:
- Que el producto es seguro.
  - Que el producto está registrado en la Unión Europea.
  - Que el fabricante está homologado a nivel de la Unión Europea.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
92. La diferencia entre Organismo Notificado en Metrología (ONM) y un Organismo de Control Metroológico (OCM) es:
- El ONM es el Organismo al que un fabricante notifica las características de su equipo de medida, mientras que el OCM evalúa dicho equipo antes de salir al mercado.
  - El ONM evalúa los equipos de medida con respecto a la legislación metroológica europea, mientras que el OCM lo hace respecto a la legislación metroológica nacional.
  - El OCM es el Organismo que evalúa equipos de medida en servicio, y el ONM es el Organismo que tiene donde se registran las características de los equipos evaluados.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
93. De acuerdo con el Anexo I de la Ordenanza Municipal de Protección Contra Incendios del Ayuntamiento de Málaga, en los recintos con edificaciones individuales, adosadas o pareadas, las tomas de conexión de salida de agua de las columnas secas NO podrán estar situadas, con respecto de los accesos a las edificaciones, a más de:
- 40 metros.
  - 60 metros.
  - 80 metros.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
94. De acuerdo con la ITC EA-03 del Real Decreto 1890/2008, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias, las zonas E2 ÁREAS DE BRILLO O LUMINOSIDAD BAJA tienen como Valores límite del flujo hemisférico superior instalado:
- 1 %.
  - 2 %.
  - 5 %.
  - 10 %.
95. De conformidad con el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en el expediente de contratación se justificará adecuadamente:
- La elección del procedimiento de licitación.
  - El presupuesto base de licitación.
  - Salvo en los contratos de servicios, el informe de insuficiencia de medios.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
96. De conformidad con el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la ejecución del contrato de obras comenzará con:
- El acta de replanteo previo.
  - El acta de comprobación del replanteo.
  - El perfeccionamiento del contrato.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

97. De conformidad con el artículo 235 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en un contrato de obras con un presupuesto base de licitación de 500.000 euros, IVA excluido, el informe de la oficina de supervisión de los proyectos es:
- Facultativo.
  - Preceptivo.
  - Depende del tipo de obra.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
98. De conformidad con el Decreto 155/2018, de 31 de julio, por el que se aprueba el Catálogo de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de Andalucía y se regulan sus modalidades, régimen de apertura o instalación y horarios de apertura y cierre, los espectáculos públicos y las actividades recreativas, en función de su duración, se clasificarán en:
- Permanentes, provisionales y extraordinarios.
  - Fijas, temporales y de eventos.
  - Permanentes, de temporada, ocasionales y extraordinarios.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
99. El Decreto 155/2018, de 31 de julio, por el que se aprueba el Catálogo de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de Andalucía y se regulan sus modalidades, régimen de apertura o instalación y horarios de apertura y cierre, sin perjuicio de la cláusula de derogación genérica, deroga expresamente:
- El Decreto 297/1995, de 19 de diciembre.
  - El Decreto 78/2002, de 26 de febrero.
  - El Real Decreto 486/1997, de 14 de abril.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
100. De conformidad con el artículo 22 del Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, las rampas tendrán una anchura libre mínima de:
- 1,80 m.
  - 1,20 m.
  - 1,50 m.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
101. De conformidad con el artículo 75 del Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, las ayudas técnicas deberán reunir las siguientes condiciones generales:
- Tanto en las zonas de embarque como de desembarque dispondrán de un espacio libre de obstáculos en el que pueda inscribirse un círculo de 1,50 metros de diámetro.
  - Estar instaladas de forma permanente.
  - Posibilitar salvar desniveles de forma autónoma o asistida para personas usuarias de silla de ruedas.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

102. De conformidad con Documento Básico de seguridad de utilización y accesibilidad Sección SUA 5 Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación, la pendiente de los gradieros para espectadores de pie no será mayor del:
- 50%.
  - 60%.
  - 70%.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
103. De conformidad con el Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-2" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones, aquella empresa que está autorizada para realizar el montaje y desmontaje de las grúas torre se denomina:
- Empresa instaladora.
  - Empresa especializada.
  - Empresa montadora.
  - Empresa autorizada.
104. De conformidad con el artículo 3 de la Ordenanza reguladora de la Accesibilidad del Ayuntamiento de Málaga (BOP núm. 35 de 20/02/2004), se entiende por PMR:
- Persona con Movilidad Reducida.
  - Persona con Limitación, Movilidad o Comunicación Reducida.
  - Persona con Movilidad Restringida.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
105. De conformidad con el artículo 4 de la Ordenanza reguladora de la Accesibilidad del Ayuntamiento de Málaga (BOP núm. 35 de 20/02/2004), se clasificarán los espacios, instalaciones, edificaciones o servicios, atendiendo a niveles de accesibilidad en:
- Nivel 1, 2 y 3.
  - Limitado, restringido y admisible.
  - Accesible, practicable y convertible.
  - Total, reducido e impedido.
106. De conformidad con el artículo 3 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, la descarga de contaminantes a la atmósfera que no tiene lugar a través de focos de emisión canalizados se denomina:
- Emisión fugitiva.
  - Escape.
  - Emisión incontrolada.
  - Emisión fugada.
107. De conformidad con el artículo 8 de la Ordenanza municipal sobre la regulación de medidas para moderar la velocidad en la ciudad de Málaga (BOP n° 198 de 17/10/2006), la jerarquización viaria actual distingue entre los siguientes tipos de vías:
- Principal, secundaria y residencial.
  - Principal, colectora de 1º orden, colectora de 2º orden y vecinal.
  - Estructurante, colectora y vecinal.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

108. De conformidad con el artículo 9 de la Ordenanza municipal sobre la regulación de medidas para moderar la velocidad en la ciudad de Málaga (BOP nº 198 de 17/10/2006), NO es un dispositivo para moderar la velocidad relacionado con el trazado en planta:
- Retranqueos.
  - Miniglorietas.
  - Zig-zag.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
109. De conformidad con el artículo 8 de la Ordenanza municipal sobre la regulación de medidas para moderar la velocidad en la ciudad de Málaga (BOP nº 198 de 17/10/2006), uno de los dispositivos para moderar la velocidad relacionado con el trazado en alzada es:
- Pavimentos con textura.
  - Martillos.
  - Almohadas.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
110. De conformidad con el artículo 1 del Anexo Sobre las características técnicas de las medidas de la Ordenanza municipal sobre la regulación de medidas para moderar la velocidad en la ciudad de Málaga (BOP nº 198 de 17/10/2006), la influencia de una miniglorieta se considerará limitada a unos:
- 40 metros antes y después de ella.
  - 50 metros antes y después de ella.
  - 100 metros antes y después de ella.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
111. De conformidad con el artículo 11 de la Ordenanza de Movilidad de la ciudad de Málaga (BOP nº 11 de 19 de enero de 2021), en las “Zonas 30”:
- Los peatones pueden utilizar toda la zona de circulación.
  - Los peatones tienen prioridad.
  - Los peatones no deben estorbar inútilmente a los conductores de vehículos.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
112. De conformidad con el artículo 36 de la Ordenanza de Movilidad de la ciudad de Málaga (BOP nº 11 de 19 de enero de 2021), a aquellos dispositivos de una o más ruedas dotados de una única plaza y propulsados exclusivamente por motores eléctricos que pueden proporcionar al vehículo una velocidad máxima por diseño comprendida entre 6 y 25 km/h, se denominan:
- VPE.
  - VME.
  - VMP.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
113. De acuerdo con el Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, los tipos de semáforos son:
- Semáforos de cruce, semáforos de protección, semáforos de advertencia y semáforos de bloqueo.
  - Semáforos reservados para peatones, semáforos circulares para vehículos, semáforos cuadrado para vehículos o de carril y semáforos reservados a determinados vehículos.
  - Semáforos de columna, semáforos de báculo, semáforos de intermitencia y semáforos de destellos.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

114. De acuerdo con la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal, el premarcaje consiste en una línea de referencia, bien continua o bien mediante tantos puntos como se estimen necesarios, separados entre sí una distancia no superior a:
- 3 metros.
  - 2 metros.
  - 5 metros.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
115. De acuerdo con el artículo 63 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, se entienden por tramos de gran pendiente los que tienen una inclinación mínima del:
- 10%.
  - 15%.
  - 7%.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
116. De acuerdo con el artículo 65 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, los conductores tienen prioridad de paso para sus vehículos, respecto de los peatones:
- En los pasos para peatones debidamente señalizados.
  - Cuando vayan a girar con su vehículo para entrar en otra vía y haya peatones cruzándola, aunque no exista paso para éstos.
  - Cuando el vehículo cruce un arcén por el que estén circulando peatones que no dispongan de zona peatonal.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
117. De acuerdo con el artículo 151 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, la nomenclatura de la señal de prioridad cuyo significado es “Detención obligatoria o stop”, sera:
- R-1.
  - R-2.
  - R-3.
  - R-4.
118. De acuerdo con el Anexo I del Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, se denomina “parada” la inmovilización de un vehículo por tiempo inferior a:
- Dos minutos, sin que el conductor pueda abandonarlo.
  - Tres minutos, sin que el conductor pueda abandonarlo.
  - Cinco minutos, pudiendo el conductor abandonarlo siempre que lo señalice debidamente.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

119. De acuerdo con el artículo 6 del Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos, ¿Hasta qué antigüedad está exento de pasar la ITV un vehículo tipo M1?
- Cinco años.
  - Cuatro años.
  - Seis años.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
120. De conformidad con artículo 8 del Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos, el titular del vehículo, o persona por él autorizada, al que se le haya efectuado una reforma, está obligado a presentar el mismo a inspección técnica en el plazo máximo de:
- Diez días.
  - Quince días.
  - Veinte días.
  - Un mes.







# Ayuntamiento de Málaga

Área de Recursos Humanos y Calidad

**CONVOCATORIA: TÉCNICO SUPERIOR INGENIERO INDUSTRIAL**  
**OEP: 2019**  
**TERCER EJERCICIO: SUPUESTO PRÁCTICO**

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

El Ayuntamiento de Málaga va a proceder a la ampliación de sus instalaciones, reutilizando una nave industrial para destinarla exclusivamente a almacenamiento de documentos de papel.

Con objeto de legalizar el edificio, se pide caracterizar las condiciones para las Instalaciones Contra Incendios de dicho edificio.

Las características relevantes de la nave son:

- La nave tiene forma rectangular de dimensiones según plano. Se encuentra diáfana, a excepción de un vestíbulo de entrada y un pequeño cuarto de aseo en su parte posterior. La nave tiene un acceso principal frontal y una cara posterior cerrada que da a un espacio libre exterior de servicio.
- Los laterales de la nave se encuentran adosados a otras naves, de estructuras y diseños independientes, compartiendo medianerías formadas por fábrica de bloque de hormigón, acabadas en su parte superior por chapa galvanizada simple. Las cubiertas son asimismo independientes y el posible colapso de la estructura no afectaría a ninguna de las colindantes.
- La estructura principal está formada por tres pórticos metálicos en sentido noroeste-sureste, es decir, desde la fachada principal a la fachada posterior, por tanto, la estructura principal no comparte medianerías.
- El suelo de la nave está acabado con una capa de mortero fratasado.
- La cubierta está realizada con chapa de acero galvanizado simple. Cubierta ligera.
- La nave quedará totalmente diáfana para la instalación de estanterías de acopio. Solo se utilizará un espacio para la instalación de los equipos de protección contra incendios que se requieran. La altura útil de almacenamiento es de 1.8 m. La zona de almacenamiento de las estanterías está indicada en el plano.
- La nave no va a disponer de personal permanente en la misma.

### **¡PREGUNTONES (Se solicita justificar cada una de las respuestas)**

Responder a las siguientes preguntas atendiendo a lo establecido en el Reglamento de Protección contra Incendios en los Establecimientos Industriales:

1. Tipo de establecimiento por su ubicación con relación a su entorno (A, B, C, D o E). (Valor: 0,5 puntos).
2. Nivel de Riesgo Intrínseco. (Valor: 0,5 puntos).
3. Indicar el número mínimo de sectores de incendios en que debe quedar compartimentado el establecimiento. (Valor: 0,5 puntos).
4. Indicar si es preceptiva la instalación de sistemas automáticos de detección de incendios. (Valor: 0,5 puntos).
5. Indicar si es preceptiva la instalación de sistemas manuales de alarma de incendios. (Valor: 0,5 puntos).





# Ayuntamiento de Málaga

## Área de Recursos Humanos y Calidad

6. Indicar si es preceptiva la instalación de sistemas de comunicación de alarma. (Valor: 0,5 puntos).
7. Indicar el número y la eficacia mínimos de la dotación exigible de extintores portátiles. (Valor: 0,5 puntos).
8. Indicar si es preceptiva la instalación de un sistema de bocas de incendio equipadas. (Valor: 0,5 puntos).
9. Indicar la mínima resistencia al fuego de las medianerías. (Valor: 0,5 puntos).
10. Indicar cuántas salidas alternativas de evacuación son exigibles y su recorrido máximo de evacuación. (Valor: 0,5 puntos).

### SUPUESTO PRÁCTICO 2

La empresa VACACIONES, S.L. es propietaria de un hotel situado en el término municipal de Málaga. El hotel está ubicado en el centro de la ciudad, en un suelo clasificado como urbano.

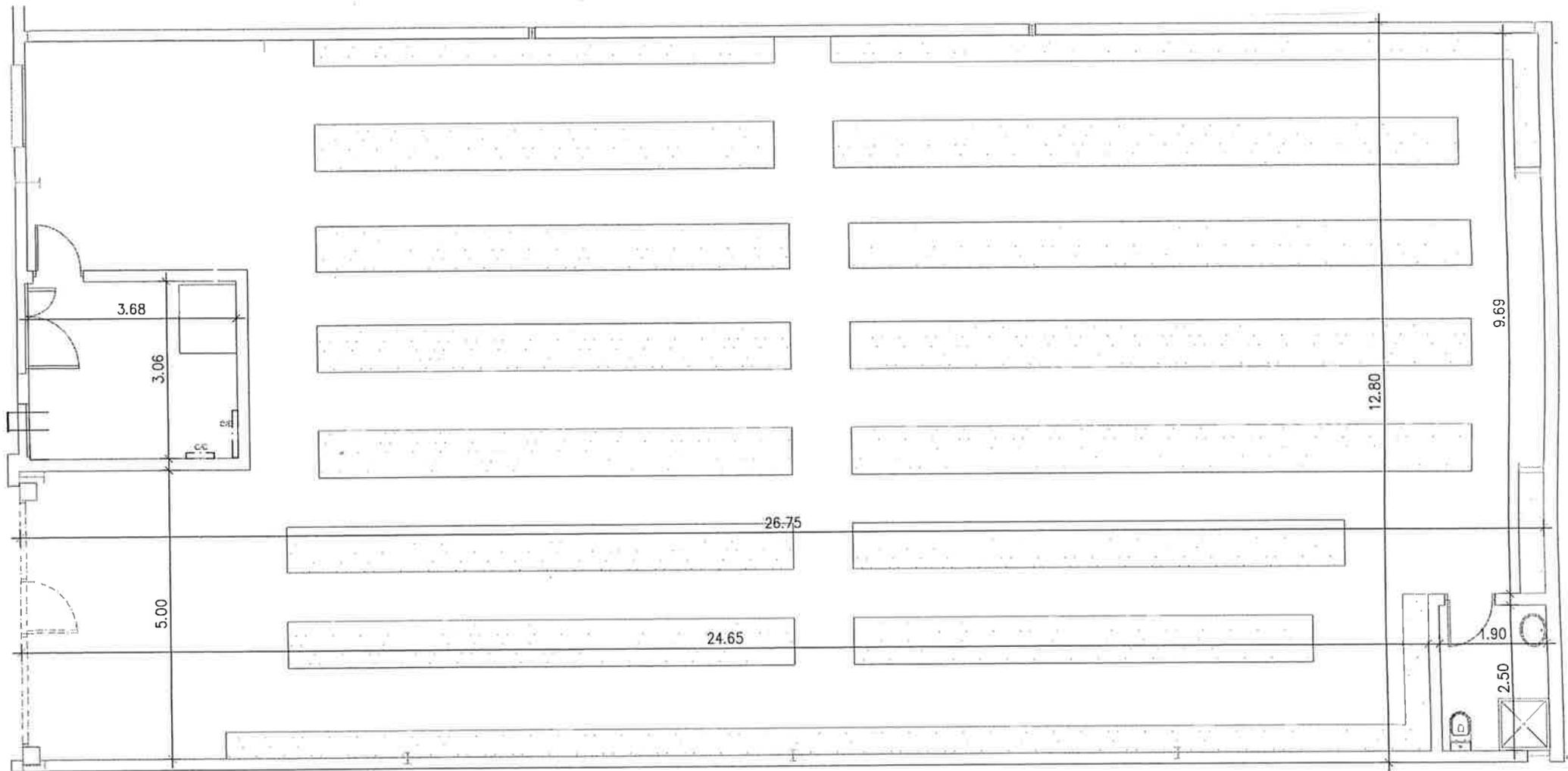
Para el suministro eléctrico, el hotel tiene suscrito un contrato en alta tensión con EDistribución Redes Digitales, S.L.U. Las instalaciones eléctricas en alta tensión (20 kV) propiedad del hotel, comprenden un centro de protección y medida y un centro de transformación con 2 transformadores tipo seco, 20/0,4 kV, de 800 kVA cada uno.

Los propietarios quieren realizar una instalación fotovoltaica sin excedentes para autoconsumo, con una potencia de 150 kW, que pretenden situar en la cubierta del edificio del Hotel, sobre una estructura fija con un inclinación de 15° con la horizontal.

### **CUESTIONES (Se solicita justificar cada una de las respuestas):**

1. Para la puesta en servicio de la instalación de autoconsumo, ¿Qué trámites habría que realizar con la compañía distribuidora? (Indicar los trámites a realizar antes de la puesta en servicio y una vez obtenida la misma). (Valor: 0,25 puntos)
2. La instalación fotovoltaica, ¿qué tipo de local sería según el Reglamento de Baja Tensión? Indicar el Régimen de inspecciones al que está sometida según el citado Reglamento y la periodicidad de las mismas. (Valor: 0,50 puntos)
3. Procedimiento a seguir con el órgano competente en materia de energía para la puesta en servicio de la instalación fotovoltaica y documentación a presentar. (Valor: 0,75 puntos)
4. Describir los cálculos que habría que realizar para definir la instalación fotovoltaica y dibujar un esquema unifilar de la misma. (Hacer las suposiciones que considere necesarias) (Valor: 1,50 puntos)
5. De acuerdo con la normativa en vigor, indicar el tipo de protecciones que debe disponer la instalación FV para autoconsumo sin excedentes. (Valor: 0,50 puntos)





Zonas de estanterías

Escala 1:100

Nave Industrial





# Ayuntamiento de Málaga

## Área de Recursos Humanos y Calidad

6. Sabiendo que en el Hotel hay una Discoteca y que se han presentado quejas por el ruido producido por las noches, explicar cómo se realizaría la evaluación de los niveles de ruido, según la *Ordenanza frente a la Contaminación por Ruidos, Vibraciones y otras formas de Energía* del Ayuntamiento de Málaga (Indicar los Ruidos a medir, las Condiciones en las que hay que llevar a cabo las mediciones y las Precauciones a adoptar en previsión de los posibles errores de medición). (Valor: 0,50 puntos).

Sabiendo que el Hotel tiene 35 trabajadores fijos y 20 trabajadores que se contratan únicamente en temporada media y alta (contratos de duración de 200 días/año) :

- i. Describa la documentación que el empresario debe elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral, relativa a las obligaciones en materia de riesgos laborales. (Valor: 0,25 puntos)
- ii. Indique el número de delegados de prevención que deben designarse y justifique la necesidad de constituir un Comité de Seguridad y Salud así como, en su caso, la composición de este órgano. (Valor: 0,25 puntos)

i el hotel se encuentra en las inmediaciones de la Plaza de la Constitución de Málaga. Describa como gestionaría con el Ayuntamiento para que pudieran acceder al hotel los camiones para llevar el material para la construcción de la instalación FV. (Valor: 0,25 puntos)

9. En relación con los residuos consistentes en aceites vegetales usados en la actividad de hotel, indique las exigencias al respecto en base a la Ordenanza para la limpieza de espacios públicos y gestión integral de los residuos sólidos urbanos. (Valor: 0,25 puntos)





Firmas:

Firmante	Fecha
AGUILAR GARCÍA, MARIA DEL CARMEN	11/04/2024 19:31

Este documento ha sido sellado electrónicamente por el Ayuntamiento de Málaga y puede ser comprobada su autenticidad mediante el localizador 15252746347501504715 en <https://coteja.malaga.eu> o escaneando el código QR que aparece a continuación.

