

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)

1 PLAZA INGENIERA/O TÉCNICA/O INDUSTRIAL

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

24 DE ENERO DE 2020

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

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

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

Se calificará de 0 a 10 puntos, conforme se indica a continuación:

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

Las respuestas en blanco no penalizarán.

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

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)
INGENIERA/O TÉCNICA/O INDUSTRIAL
(TURNO LIBRE CONSOLIDACIÓN EMPLEO TEMPORAL)

- 1.- De entre los valores superiores del ordenamiento jurídico que se mencionan en el artículo 1.1 de la Constitución no figura el de:
 - a) Pluralismo político.
 - b) Estabilidad presupuestaria.
 - c) Justicia.
 - d) Igualdad.

- 2.- Según el artículo 1.1 de la Constitución España se constituye en un Estado...
 - a) Democrático de derecho.
 - b) Unitario y social de derecho.
 - c) Autonómico y democrático de derecho.
 - d) Social y democrático de derecho.

- 3.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1.2 de la Constitución los poderes del Estado emanan...
 - a) Del Estado.
 - b) De la soberanía nacional.
 - c) Del pueblo español.
 - d) De la nación española.

- 4.- Según el artículo 6.2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados se considera...
 - a) ...discriminación indirecta por razón de sexo.
 - b) ...discriminación directa por razón de sexo.
 - c) ...discriminación mixta por razón de sexo.
 - d) ...no se considera situación discriminatoria por razón de sexo.

- 5.- Según el artículo 7.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo constituye...
 - a) ...acoso por razón de sexo.
 - b) ...acoso contra la dignidad.
 - c) ...acoso sexual.
 - d) ...acoso discriminatorio.

- 6.- De conformidad con lo dispuesto en los artículos 37.2 y 38.2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres tanto la Corporación RTVE como la Agencia EFE han de promover la incorporación de las mujeres a puestos de responsabilidad directiva y profesional.
- a) Verdadero.
 - b) Dicha previsión solo es de aplicación a la Corporación RTVE.
 - c) Dicha previsión solo es de aplicación a la Agencia EFE.
 - d) Nada de lo anterior es correcto.
- 7.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 3.2 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 abril, de Estatuto de Autonomía de Aragón el escudo de Aragón es el tradicional de los cuatro cuarteles, rematado por la corona correspondiente, que figurará...
- a) ...en la parte derecha de la bandera.
 - b) ...en la parte izquierda de la bandera.
 - c) ...en el centro de la bandera.
 - d) El escudo de Aragón no ha de figurar en la bandera.
- 8.- Según el artículo 5 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 abril, de Estatuto de Autonomía de Aragón, Aragón estructura su organización territorial en:
- a) Municipios y comarcas.
 - b) Municipios, comarcas y provincias.
 - c) Municipios, áreas metropolitanas, comarcas y provincias.
 - d) Municipios, áreas metropolitanas, mancomunidades, comarcas y provincias.
- 9.- De conformidad con el artículo 1.2 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 abril, de Estatuto de Autonomía de Aragón los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:
- a) Del pueblo aragonés.
 - b) De la Constitución.
 - c) Del Estatuto de Autonomía de Aragón.
 - d) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
- 10.- Según el artículo 17, segundo párrafo, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público los servicios que impliquen ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos...
- a) Podrán ser objeto del contrato de concesión de servicios.
 - b) Constituyen el objeto de un contrato mixto.
 - c) No podrán ser objeto del contrato de servicios.
 - d) Nada de lo anterior es correcto.

- 11.- De conformidad con el art. 37 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 serán materias objeto de negociación, en su ámbito respectivo y en relación con las competencias de cada Administración Pública y con el alcance que legalmente proceda en cada caso, las materias siguientes:
- a) La regulación del ejercicio de los derechos de los ciudadanos y de los usuarios de los servicios públicos, así como el procedimiento de formación de los actos y disposiciones administrativas.
 - b) Las decisiones de las Administraciones Públicas que afecten a sus potestades de organización.
 - c) La aplicación del incremento de las retribuciones del personal al servicio de las Administraciones Públicas que se establezca en la Ley de Presupuestos Generales del Estado y de las comunidades autónomas.
 - d) La determinación de condiciones de trabajo del personal directivo.
- 12.- El art. 39 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que cada Junta de Personal se compone de un número de representantes, en función del número de funcionarios de la Unidad electoral correspondiente, de acuerdo con la siguiente escala:
- a) De 50 a 100 funcionarios: 5
 - b) De 101 a 250 funcionarios: 9
 - c) De 251 a 500 funcionarios: 13
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 13.- De conformidad con el art 94 del 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 el Ejercicio de la Potestad Disciplinaria se ejercerá de acuerdo con los siguientes principios
- a) Principio de legalidad y tipicidad de las faltas y sanciones, a través de la predeterminación normativa o, en el caso del personal laboral, de los convenios colectivos.
 - b) Principio de proporcionalidad, aplicable tanto a la clasificación de las infracciones y sanciones como a su aplicación.
 - c) Principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de irretroactividad de las favorables al presunto infractor.
 - d) Las respuestas a y b son correctas.
- 14.- Según el art. 127 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local corresponde a la Junta de Gobierno Local la siguiente atribución:
- a) El control y la fiscalización de los órganos de gobierno.
 - b) La concesión de cualquier tipo de licencia, salvo que la legislación sectorial la atribuya expresamente a otro órgano.
 - c) La aprobación y modificación de las ordenanzas y reglamentos municipales.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15.- Según el art. 9 de la Constitución Española, ¿a quien corresponde promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas?

- a) Al Gobierno.
- b) A las Comunidades Autónomas respectivas.
- c) A los poderes públicos
- d) Ninguna respuesta es correcta.

16.- Según el art. 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, *Los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán...*

- a) Nulos.
- b) Anulables.
- c) Revisables.
- d) Todas respuestas anteriores son correctas.

17.- Dentro del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, La Formación está integrada dentro del Área:

- a) Área II
- b) Área I.
- c) Área III
- d) Área IV.

18.- Según el Estatuto de Autonomía de Aragón, en su art. 10, *Podrán incorporarse a la Comunidad Autónoma de Aragón otros territorios o municipios, limítrofes o enclavados, mediante el cumplimiento de los requisitos siguientes, sin perjuicio de otros que puedan legalmente exigirse:*

- a) Que soliciten la incorporación el Ayuntamiento o la mayoría de los Ayuntamientos interesados, y que se oiga a la Comunidad o provincia a la que pertenezcan los territorios o municipios a agregar
- b) Que lo acuerden los habitantes de dichos municipios o territorios mediante consulta expresamente convocada al efecto y previa la autorización competente
- c) Que los aprueben las Cortes de Aragón y, posteriormente, las Cortes Generales del Estado, mediante ley orgánica
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

19.- De conformidad con el art. 5 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Los interesados con capacidad de obrar podrán actuar por medio de representante, entendiéndose con éste las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa en contra del interesado.
- b) Los interesados con capacidad de obrar no podrán actuar por medio de representante.
- c) Las asociaciones y organizaciones representativas de intereses económicos y sociales serán titulares de intereses legítimos colectivos en los términos que la Ley reconozca.
- d) Cuando la condición de interesado derivase de alguna relación jurídica transmisible, el derecho-habiente sucederá en tal condición cualquiera que sea el estado del procedimiento.

20.- Según el art. 122 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: *El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del Recurso de Alzada:*

- a) Será de un mes.
- b) Será de dos meses.
- c) Será de seis meses.
- d) Será de tres meses.

21.- De acuerdo con la O.M de Limpieza Pública, Recogida y Tratamiento de Residuos Sólidos. A efectos de tratamiento, aprovechamiento y eliminación existen los siguientes tipos de residuos:

- a) Sólidos sólidos urbanos, tierras y escombros, residuos clínicos, animales muertos y residuos industriales.
- b) Sólidos urbanos, tierras y escombros, residuos clínicos, animales muertos y residuos no industriales.
- c) Sólidos urbanos, tierras y escombros, residuos hospitalarios, animales muertos y residuos industriales.
- d) Sólidos urbanos, tierras y escombros, residuos hospitalarios, animales muertos, residuos industriales y envases.

22.- En los sistemas de protección contra incendios establecido en el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI), ¿cómo se han de diseñar?

- a) Los sistemas de protección a instalar dependerán de la relación entre la tipología del edificio donde se encuentra el sector de incendio, el nivel de riesgo intrínseco del sector y la superficie del sector de incendio.
- b) Los sistemas de protección a instalar dependerán de la relación entre la tipología del edificio donde se encuentra el sector de incendio y el nivel de riesgo intrínseco del sector.
- c) Los sistemas de protección a instalar dependerán de la relación entre la tipología del edificio donde se encuentra el sector de incendio, el nivel de riesgo intrínseco del sector y el número de salidas de evacuación.
- d) Los sistemas de protección a instalar dependerán de la relación entre la tipología del edificio donde se encuentra el sector de incendio, la superficie del sector de incendio y el número de salidas de evacuación.

- 23.- De acuerdo con el CTE, HS 4, Suministro de Agua. En una tubería ascendente o montante se podrán instalar los siguientes elementos ordenados según el sentido de circulación de agua**
- a) Llave de corte, válvula de retención, llave de paso con grifo o tapón de vaciado.
 - b) Válvula de retención, llave de corte, llave de paso con grifo o tapón de vaciado.
 - c) Llave de corte, llave de paso con grifo o tapón de vaciado, válvula de retención.
 - d) Llave de paso con grifo o tapón de vaciado, válvula de retención, llave de corte.
- 24.- De acuerdo con el CTE, HS 4, Suministro de Agua. En una red con contadores divisionarios:**
- a) antes de cada contador se dispondrá una llave de corte y una válvula de retención.
 - b) después de cada contador se dispondrá una llave de corte y una válvula de retención.
 - c) antes de cada contador se dispondrá una llave de corte; después de cada contador una válvula de retención.
 - d) antes de cada contador se dispondrá una válvula de retención; después de cada contador una llave de corte.
- 25.- De acuerdo con la OMPCI de ZGZ, los cuadros eléctricos de potencia igual a 100kW deberán emplazarse en:**
- a) Locales de riesgo especial bajo si su superficie es mayor de 15m², de acuerdo con las especificaciones del CTE.
 - b) Locales de riesgo especial medio, de acuerdo con las especificaciones del CTE.
 - c) Locales independientes sin ninguna clasificación de riesgo especial, siendo los de potencia superior a 100kW de riesgo especial bajo, de acuerdo con las especificaciones del CTE..
 - d) Locales de riesgo especial bajo, de acuerdo con las especificaciones del CTE.
- 26.- De acuerdo con la OMPCI de ZGZ, los establecimientos de uso industrial deberán instalar bocas de incendio equipadas, cuando la superficie del sector de incendio:**
- a) Supere los 1.000 m² y los recorridos de evacuación superen los 100 m.
 - b) Supere los 1.000 m².
 - c) No es preceptiva la superficie solamente hay que tener en cuenta la carga de fuego ponderada.
 - d) Todas las anteriores son falsas.
- 27.- Las normas contenidas en la Ordenanza Municipal para la ecoeficiencia y calidad de la gestión integral del agua, establece su ámbito de aplicación, a**
- a) Usuarios de los servicios de abastecimiento y/o saneamiento de agua del Ayuntamiento de Zaragoza, independientemente de la modalidad de suministro y uso a que se destine.
 - b) Titulares de captaciones de agua distintas de la red municipal.
 - c) Profesionales y empresas con competencias en el diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de instalaciones de suministro, distribución, consumo, vertido y medición de agua.
 - d) Todas las anteriores son correctas.

28.- El RD 393/2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de centros, establecimientos y dependencias que puedan dar origen a situaciones de emergencia, establece su ámbito de aplicación, entre otras a:

- a) Actividades comprendidas en su anexo 1, no siendo de aplicación en el caso de las actividades con reglamentación específica a las cuales les será de aplicación la correspondiente.
- b) Actividades comprendidas en su anexo 1, además de las correspondientes al Ministerio de Defensa, Instituciones Penitenciarias, de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad y Resguardo Aduanero, así como los de los órganos judiciales.
- c) Actividades comprendidas en su anexo 1, siendo de aplicación con carácter supletorio a las actividades con reglamentación sectorial específica.
- d) Todas aquellas que presenten especial riesgo o vulnerabilidad y así lo indique la Comisión Nacional de Protección Civil.

29.- El Plan de Autoprotección es un documento que establece el marco orgánico y funcional previsto para un centro, establecimiento, espacio, instalación o dependencia, con el objeto de:

- a) Prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes y dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia.
- b) Identificar los riesgos y evaluarlos, siendo las medidas de protección a instalar objeto del proyecto de ejecución.
- c) Establecer la estructura organizativa y jerarquizada, siempre fuera de la organización y personal propio de la instalación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

30.- De acuerdo con la OMPCI de ZGZ, se consideran edificios de gran altura:

- a) Aquellos cuya altura de evacuación sea superior o igual a 50m.
- b) Aquellos cuya altura de evacuación sea superior o igual a 40m.
- c) Aquellos cuya altura de evacuación sea superior a 50m.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

31.- Tras la aprobación del Código Técnico de la Edificación (28 de marzo 2.006), el diseño de las instalaciones de agua caliente sanitaria en edificios se realizará de acuerdo a este, habiéndose derogado el apartado específico del anterior Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios del año 1998

- a) El diseño de las instalaciones de ACS deberá cumplir únicamente con el CTE.
- b) El CTE no es de aplicación a instalaciones, sólo a edificios.
- c) El diseño de las instalaciones de ACS cumplirá con el RITE y el CTE, únicamente en edificios de uso público.
- d) El diseño de las instalaciones de ACS cumplirá con el RITE y el CTE.

32.- El R.D. 865/2003, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, clasifica en su artículo 2. Ámbito de aplicación. Las instalaciones en dos grupos en función de la mayor y menor probabilidad de proliferación y dispersión de legionella, siendo del grupo de menor probabilidad:

- a) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos, aljibes), cisternas o depósitos móviles y agua caliente sanitaria sin circuito de retorno.
- b) Sistemas de riego por aspersión en el medio urbano.
- c) Fuentes ornamentales
- d) Todas son ciertas.

33.- En una instalación de calefacción por emisores

- a) La temperatura del agua ronda los 50 grados.
- b) La temperatura del agua ronda los 80 grados.
- c) La temperatura del agua depende de la potencia de la bomba circuladora de caldera.
- d) La temperatura del agua depende del tipo de emisor.

34.- Para facilitar el equilibrado de los radiadores deben poseer como mínimo de:

- a) Purgador y detentor.
- b) Tapón y llave.
- c) Purgador y llave.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

35.- Desde el punto de vista de la climatización es un elemento de producción.

- a) Inductor.
- b) Climatizador.
- c) Bomba de Calor Aire-Agua.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

36.- Siguiendo criterios de movilidad la Velocidad media local (V_t), se define:

- a) Como la velocidad asignada a una sección determinada, calculada hallando la media aritmética de las velocidades de los "n" vehículos que la atraviesan.
- b) Como la velocidad media limitada por la señalítica vertical.
- c) La velocidad de todos los vehículos durante un año en la ciudad del estudio.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

37.- Desde el punto de vista de la características básicas del tráfico la Intensidad media diaria (IMD), se define:

- a) Como el número de vehículos que se desplazan por minuto en una determinada sección a lo largo de un día.
- b) Como el número total de vehículos que atraviesan una determinada sección durante un año, dividido por 365.
- c) Como el parque de vehículos de motor que se desplazan en la ciudad en hora punta.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

38.- La Instrucción Técnica complementaria ITC-AEM 1 de aparatos elevadores, es de ámbito de aplicación a:

- a) Todo aparato de elevación instalado permanentemente en edificios o construcciones que sirva niveles definidos, con un habitáculo que se desplace a lo largo de guías rígidas y cuya inclinación sobre la horizontal sea superior a 15 grados, destinado al transporte:
 - de personas;
 - de personas y objetos;
 - solamente de objetos, si el habitáculo es accesible, es decir, si una persona puede entrar en él sin dificultad, y si está provisto de órganos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- b) Todo aparato de elevación instalado permanentemente en edificios o construcciones que sirva niveles definidos, con un habitáculo que se desplace a lo largo de guías rígidas y cuya inclinación sobre la horizontal sea superior a 20 grados, destinado al transporte:
 - de personas;
 - de personas y objetos;
 - solamente de objetos, si el habitáculo es accesible, es decir, si una persona puede entrar en él sin dificultad, y si está provisto de órganos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- c) Todo aparato de elevación instalado permanentemente en edificios o construcciones que sirva niveles definidos, con un habitáculo que se desplace a lo largo de guías rígidas y cuya inclinación sobre la horizontal sea superior a 10 grados, destinado al transporte:
 - de personas;
 - de personas y objetos;
 - solamente de objetos, si el habitáculo es accesible, es decir, si una persona puede entrar en él sin dificultad, y si está provisto de órganos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

39.- Quedan responsabilizados del cumplimiento del RITE

- a) Los agentes que participan en el diseño y dimensionado, ejecución, mantenimiento e inspección de estas instalaciones, según lo establecido en este reglamento.
- b) Así como las entidades e instituciones que intervienen en el visado, supervisión o informe de los proyectos o memorias técnicas.
- c) Los titulares.
- d) Los anteriores más los usuarios de las mismas.

40.- Según el RITE la empresa mantenedora realizará un análisis y evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío en función de su potencia térmica nominal, midiendo y registrando los valores:

- a) CEE o Instantáneo COP cada 3 meses en todas las instalaciones.
- b) CEE o Instantáneo COP cada 3 meses en las instalaciones mayores de 70 kW y menores de 1000 kW.
- c) CEE o Instantáneo COP cada 3 meses en todas las instalaciones mayores de 1000 kW.
- d) CEE o Instantáneo COP cada 3 meses en todas las instalaciones en las instalaciones mayores de 150 kW y menores de 1000 kW.

41.- Según el RITE, los valores límite de las temperaturas del aire en un edificio administrativo son:

- a) La temperatura del aire en los recintos calefactados no será superior a 21 °C, cuando para ello se requiera consumo de energía convencional para la generación de calor por parte del sistema de calefacción.
- b) La temperatura del aire en los recintos refrigerados no será inferior a 26 °C, cuando para ello se requiera consumo de energía convencional para la generación de frío por parte del sistema de refrigeración.
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores son correctas.

42.- Las auditorias energéticas deberán contener al menos:

- a) Información de los equipos consumidores de energía: inventario y funcionamiento.
- b) Un desglose estimado del consumo de energía entre sistemas.
- c) Son correctas la A y la B.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

43.- Los indicadores de eficiencia energética son:

- a) Energía final por m² y año.
- b) Energía primaria o energía primaria no renovable por m² y año.
- c) Emisiones de CO₂ por m² y año.
- d) Todos los anteriores.

44.- Según la Ordenanza Municipal de Distancias Mínimas y Zonas Saturadas para Actividades Reguladas en la Ley 11/2005, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón y la Ordenanza para la protección contra Ruidos y Vibraciones en el término municipal de Zaragoza ¿Cuál será el aislamiento acústico exigible a un BAR CON MÚSICA en la ciudad de Zaragoza en la que la fuente de música produzca niveles sonoros máximos de 82 dB (A), medidos a tres metros de los altavoces?

- a) 50 dB(con D125 mínimo de 44 dB).
- b) 56 dB(con D125 mínimo de 50 dB).
- c) 63 dB(con D125 mínimo de 57 dB), y de 36 dB (con D125 mínimo de 30 dB) en la fachada.
- d) 63 dB(con D125 mínimo de 57 dB).

- 45.- Según la Ordenanza Municipal de Distancias Mínimas y Zonas Saturadas para Actividades Reguladas en la Ley 11/2005, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón ¿Cuál será la distancia mínima exigible entre una cafetería y un restaurante que carezca de equipo de música o de amenización musical hasta 75 dB(A)?
- a) 150 metros.
 - b) 250 metros.
 - c) 300 metros.
 - d) No se exigirá ninguna distancia mínima.
- 46.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón decir ¿cuál o cuales de las siguientes afirmaciones es o son FALSAS en suelo urbano no consolidado?
- a) El Plan General de Ordenación Urbana siempre establecerá la ordenación pormenorizada en el suelo Urbano No consolidado.
 - b) El plan general podrá establecer sectores precisados de planeamiento de desarrollo en el suelo Urbano No consolidado.
 - c) El Plan General de Ordenación Urbana podrá actuar directamente a través de unidades de ejecución.
 - d) Las respuestas b) y c) son falsas.
- 47.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿Cuál será La reserva mínima que habrán de respetar los planes parciales para espacios libres en sectores de uso industrial o terciario?
- a) 10 por ciento de la superficie del sector.
 - b) 8 por ciento de la superficie.
 - c) 15 metros cuadrados de terreno por vivienda o 10 metros cuadrados en sectores de hasta 50 viviendas.
 - d) 10 por ciento de la superficie.
- 48.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿Cuál o cuales de las siguientes afirmaciones es o son CORRECTAS?:
- a) Los Planes especiales podrán clasificar el suelo.
 - b) Una de las finalidades por la que se podrá formular planes especiales en desarrollo del plan general es el desarrollo de los sistemas generales.
 - c) Los planes especiales de reforma interior sólo podrán formularse en desarrollo del plan general en suelo urbano consolidado
 - d) La respuesta b) y c) son verdaderas.

- 49.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón ¿a quién corresponde la aprobación definitiva de un Plan General de Ordenación urbana?:
- a) Al Alcalde
 - b) Al Ayuntamiento en Pleno
 - c) Al Consejo Provincial de Urbanismo
 - d) Al Director General competente en materia de urbanismo.
- 50.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón ¿cómo se realizará la gestión urbanística de las actuaciones aisladas?:
- a) Mediante proyectos de obras ordinarias.
 - b) Mediante proyectos de urbanización.
 - c) Mediante estudios de detalle.
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 51.- Según la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón decir cuál o cuales de las siguientes afirmaciones es o son CORRECTA/S.
- a) Previamente a la solicitud de autorización ambiental integrada, el titular de la instalación deberá solicitar del ayuntamiento en cuyo término municipal se pretenda ubicar la misma, la expedición de un informe urbanístico acreditativo de la compatibilidad del proyecto con el planeamiento urbanístico.
 - b) Corresponde al Ayuntamiento de Zaragoza la competencia para la instrucción, del procedimiento de autorización ambiental integrada.
 - c) Las actividades sujetas a licencia ambiental de actividades clasificadas no podrán iniciarse mediante declaración responsable
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 52.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón decir cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA.
- a) El Ayuntamiento Pleno podrá acordar la suspensión del otorgamiento de licencias de parcelación, edificación y demolición para áreas o usos determinados con el fin de estudiar la formación o reforma de los planes urbanísticos o estudios de detalle.
 - b) El Alcalde podrá acordar la suspensión del otorgamiento de licencias de parcelación, edificación y demolición para áreas o usos determinados con el fin de estudiar la formación o reforma de los planes urbanísticos o estudios de detalle.
 - c) La Junta del Gobierno Local podrá acordar la suspensión del otorgamiento de licencias de parcelación, edificación y demolición para áreas o usos determinados con el fin de estudiar la formación o reforma de los planes urbanísticos o estudios de detalle.
 - d) El Coordinador de Urbanismo podrá acordar la suspensión del otorgamiento de licencias de parcelación, edificación y demolición para áreas o usos determinados con el fin de estudiar la formación o reforma de los planes urbanísticos o estudios de detalle.

- 53.- Según el Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón ¿Cuál o cuales de los siguientes actos de transformación, construcción, edificación o uso del suelo o el subsuelo están sometidos a Licencia Urbanística?:
- a) Las Obras de edificación de nueva planta de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que tengan carácter residencial y se desarrollen en una sola planta.
 - b) Movimientos de Tierras.
 - c) Parcelaciones.
 - d) Las respuestas a), b) y c) están sometidas a Licencia Urbanística.
- 54.- Según la Ordenanza para la protección contra Ruidos y Vibraciones en el término municipal de Zaragoza ¿Cuál es el límite máximo de inmisión nocturna en el exterior en el suelo urbano o urbanizable de uso residencial ?
- a) 45 dB (A)
 - b) 65 dB (A)
 - c) 55 dB (A)
 - d) 70 dB (A)
- 55.- Teniendo en cuenta las tensiones máximas admisibles en una instalación de toma de tierra en alta tensión, al proyectar la instalación de toma de tierra, formará parte del procedimiento la siguiente afirmación:
- a) Investigación de las características del suelo.
 - b) Cálculo de las resistencias de toma de tierra.
 - c) Cálculo de las Tensiones de paso en el exterior de la instalación.
 - d) Todas las afirmaciones anteriores son validas.
- 56.- En un Centro de Transformación, en relación con la seguridad, se efectuarán inspecciones periódicas de la instalación, por Organismos de Control Autorizados cada:
- a) Año.
 - b) Tres Años.
 - c) Cinco Años.
 - d) Seis Años.
- 57.- El Reglamento Electrotécnico de BT con respecto a las redes subterráneas de distribución, a efectos de determinar la intensidad máxima admisible, en conductores directamente enterrados en zanja, considera unas condiciones tipo en las que se tiene en cuenta algunas de las siguientes variables:
- a) La profundidad del terreno, resistividad térmica del terreno y temperatura del terreno.
 - b) La profundidad del terreno, la tensión asignada del conductor y temperatura del terreno.
 - c) Únicamente se tiene en cuenta la profundidad del terreno.
 - d) Únicamente se tiene en cuenta si se coloca bajo tubo.

58.- El Reglamento Electrotécnico de BT con respecto a las instalaciones interiores receptoras, en lo referente a la instalación y colocación de tubos protectores en montaje fijo de superficie, fija una serie de especificaciones:

- a) Se podrán realizar empalmes en su interior siempre que se trate de obras de reforma y la canalización sea superior a 90 mm.
- b) Los tubos se fijaran mediante bridas situadas como máximo a 60 cm.
- c) En alineaciones rectas, las desviaciones del eje del tubo respecto a la línea que une los puntos extremos, no será superior al 2%.
- d) Es obligado colocar los tubos siempre a una altura mínima de 2,50 m. sobre el suelo.

59.- En la instalación eléctrica destinada a Aparatos Autónomos de Alumbrado de Emergencia, el RE de Baja Tensión, exige que:

- a) Los conductores serán de tensión asignada 0,6/1kV y de emisión de humos y opacidad reducida.
- b) Los conductores de alimentación serán conforme a la norma UNE-EN 50.200 y de emisión de humos y opacidad reducida.
- c) Una misma línea no podrá alimentar a más de 12 puntos de luz.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

60.- En las instalaciones temporales de obras, según el RE de BT, se debe cumplir:

- a) Los conductores eléctricos serán siempre de 0,6/ 1 kV.
- b) Cada base o grupo de bases de tomas de corriente deben estar protegidas por dispositivos diferenciales de corriente residual como máximo de 30 mA.
- c) Las protecciones de los diferentes circuitos estarán constituidas en lo posible por fusibles.
- d) Si se dispone de alimentación por varias fuentes de energía, incluidos generadores fijos o móviles, no es necesario que se disponga de elementos que impidan la interconexión entre ellas, si la duración de la obra es inferior a 30 días.

61.- Las tarifas de acceso para los suministros eléctricos efectuados a tensiones superiores a 1 kV son las siguientes:

- a) 2.0 y 2.0A.
- b) 3.1A y 6.
- c) 2.0A, 2.1A y 3.10A.
- d) 3.0A, 3.1A y 6.

62.- Con respecto a las instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización, ITC-ICG 01, en lo que se refiere a la puesta en servicio, se cumplirá :

- a) Será necesario ejecutar las dos pruebas, resistencia mecánica y estanquidad cuando los tramos sean superiores a 15 metros.
- b) Durante las pruebas será necesario que esté presente el representante municipal.
- c) Si las pruebas resultan negativas, se dará cuenta de los resultados a los Servicios Provinciales de Industria.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

- 63.- Las instalaciones de calderas a gas para calefacción o ACS con potencia útil superior a 70 kW, se realizarán en cuanto a sus requisitos de seguridad de los locales de acuerdo a la ITC-ICG 07 y otras normas como:
- a) Norma UNE 60670.
 - b) Norma UNE 60601.
 - c) No hay normas UNE obligada para este caso.
 - d) No se aplica ninguna Norma UNE para este caso por existir otros reglamentos.
- 64.- Según el Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de alumbrado Exterior, todas las instalaciones con una potencia superior a 5 kW deberán disponer de un sistema de accionamiento:
- a) Mediante fotocélula.
 - b) Mediante reloj astronómico.
 - c) Con reloj programador semanal.
 - d) Con reloj programable diariamente.

PREGUNTAS DE RESERVA

- R1.- De conformidad con el art. 115 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: *La interposición del recurso deberá expresar:*
- a) El nombre y apellidos del recurrente, así como la identificación personal del mismo.
 - b) Lugar, fecha, firma del recurrente, identificación del medio y, en su caso, del lugar que se señale a efectos de notificaciones.
 - c) Órgano, centro o unidad administrativa al que se dirige y su correspondiente código de identificación.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- R2.- ¿Con qué fecha fue publicada en el B.O.E., la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón?
- a) 22 de abril de 2007.
 - b) 20 de abril de 2007.
 - c) 23 de abril de 2007.
 - d) 24 de abril de 2007.
- R3.- De conformidad con lo establecido en el art.15 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, Indique ¿cuál no es un derecho individual de los empleados públicos que se ejercen de forma colectiva?.
- a) Al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
 - b) A la libertad sindical.
 - c) A la negociación colectiva y a la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
 - d) A la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

R4.- En la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, se establece que: *El gobierno y la administración del Ayuntamiento de Zaragoza corresponden a los siguientes órganos:*

- a) El Pleno, integrado por el Alcalde y los Concejales, es el órgano de máxima representación política de los ciudadanos de Zaragoza.
- b) Los órganos ejecutivos de dirección política y administrativa, que serán el Alcalde, el Gobierno de Zaragoza, el Vicealcalde, los Tenientes de Alcalde, los Concejales con responsabilidades de gobierno y los que se determinen en el correspondiente Reglamento orgánico.
- c) Los órganos directivos y los demás que se creen en el marco de lo dispuesto por la legislación básica de régimen local y el Reglamento orgánico municipal.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

R5.- El art. 3 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, establece que ésta Ley, no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de:

- a) Policía, seguridad y resguardo aduanero.
- b) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.
- c) La respuesta a) y b) son correctas.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

I.C. de Zaragoza a 24 de enero de 2020



INGENIERA/O TÉCNICO INDUSTRIAL CET
PRIMERA PRUEBA PRIMER EJERCICIO

PLANTILLA
DEFINITIVA
ANEXO II

MARCAS ERRONEAS

MARCA VALIDA

Anulada 'C' y correcta 'A'

Anulada 'A' y correcta 'C'

RESERVA

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
01					26					51					76				
02					27					52					77				
03					28					53					78				
04					29					54					79				
05					30					55					80				
06					31					56					81				
07					32					57					82				
08					33					58					83				
09					34					59					84				
10					35					60					85				
11					36					61					86				
12					37					62					87				
13					38					63					88				
14					39					64					89				
15					40					65					90				
16					41					66					91				
17					42					67					92				
18					43					68					93				
19					44					69					94				
20					45					70					95				
21					46					71					96				
22					47					72					97				
23					48					73					98				
24					49					74					99				
25					50					75					100				
1					2					3					4				
5					6					7					8				
9					10					11					12				

