

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**TÉCNICA/O AUXILIAR DELINEANTE
CONCURSO OPOSICIÓN
EET**

PRIMER EJERCICIO

9 de abril de 2024

**PRIMER EJERCICIO
CONCURSO OPOSICIÓN (EET)
TÉCNICA/O AUXILIAR DELINEANTE**

- 1.- **De acuerdo con el artículo 8 de la Constitución española las Fuerzas Armadas tienen como misión garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y defender:**
 - a) El ordenamiento jurídico.
 - b) El ordenamiento constitucional.
 - c) El principio de legalidad.

- 2.- **De acuerdo con el artículo 10 del Estatuto de Autonomía de Aragón podrán incorporarse a la Comunidad Autónoma de Aragón otros territorios o municipios, limítrofes o enclavados, mediante el cumplimiento, entre otros requisitos, de la aprobación por las Cortes Generales del Estado mediante:**
 - a) Ley.
 - b) Ley orgánica.
 - c) Ley aprobada por mayoría absoluta de ambas Cámaras.

- 3.- **De acuerdo con el artículo 36.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón, relativo a la composición de las Cortes de Aragón, cada provincia estará representada, en todo caso, por un mínimo de:**
 - a) 16 escaños.
 - b) 14 escaños.
 - c) 12 escaños.

- 4.- **De acuerdo con el artículo 59.3 del Estatuto de Autonomía de Aragón el Justicia rendirá cuentas de su gestión ante:**
 - a) El Gobierno de Aragón.
 - b) Las Cortes de Aragón.
 - c) El Tribunal Superior de Justicia de Aragón.

- 5.- **De acuerdo con el artículo 132 de la Ley 7/1985, de 2 de abril. ¿Qué órgano municipal estará formado por representantes de todos los grupos que integren el Pleno, de forma proporcional al número de miembros que tengan en el mismo?**
 - a) El Consejo Social de la Ciudad.
 - b) La Comisión especial de Sugerencias y Reclamaciones.
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

- 6.- **De acuerdo con el artículo 128.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, podrán imponer la prestación personal y de transporte para la realización de obras de la competencia municipal o que hayan sido cedidas o transferidas por otras entidades públicas, los ayuntamientos con población de derecho no superior a:**
 - a) 1.000 habitantes.
 - b) 5.000 habitantes.
 - c) 10.000 habitantes.

- 7.- De acuerdo con el artículo 60.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, no podrá formar parte de los órganos de selección:
- a) El personal con legislación específica propia.
 - b) El personal laboral.
 - c) El personal eventual.
- 8.- De acuerdo con el artículo 12.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el personal que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial es el:
- a) Personal directivo.
 - b) Personal eventual.
 - c) Personal laboral temporal.
- 9.- De acuerdo con el artículo 76 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, para el acceso al grupo/subgrupo A2 la titulación exigida es:
- a) Técnico Superior.
 - b) Título universitario de Grado.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- De acuerdo con el artículo 95 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las faltas disciplinarias pueden ser:
- a) Graves y leves.
 - b) Muy graves, graves y leves.
 - c) Graves, menos graves y leves.
- 11.- ¿Cual de estos sistemas NO se basa en proyecciones ortogonales en los planos de representación?
- a) Sistema de Planos Acotados.
 - b) Sistema Axonométrico.
 - c) Sistema Cónico.
- 12.- En el Sistema Diédrico, un plano perpendicular al plano horizontal y oblicuo al plano vertical:
- a) Tiene su traza horizontal oblicua a la línea de tierra y su traza vertical perpendicular a la línea de tierra.
 - b) Tiene su traza horizontal perpendicular a la línea de tierra y su traza vertical oblicua a la línea de tierra.
 - c) Tiene sus dos trazas perpendiculares a la línea de tierra.

13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Sistema Cónico de representación es cierta?

- a) La línea de tierra es la intersección del plano del suelo y el plano de horizonte.
- b) La línea del horizonte es la intersección del plano del suelo con el plano del cuadro.
- c) Los rayos proyectantes pasan por el centro de proyección.

14.- Según el Código Técnico de la Edificación, el proyecto debe definir las obras de ejecución del edificio:

- a) Con la precisión adecuada para evitar desviaciones presupuestarias.
- b) Siendo de referencia las exigencias básicas.
- c) Con el detalle suficiente para que puedan valorarse e interpretarse inequívocamente durante su ejecución.

15.- ¿Cual es la base imponible del Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras?

- a) El coste de ejecución material.
- b) El coste de contrata, sin IVA.
- c) El coste de contrata, IVA incluido.

16.- ¿Qué criterio establece la NOTEPA para cuando existan determinaciones de planeamiento superpuestas en un mismo plano?

- a) Se debe prescindir del relleno mediante trama de todos los elementos.
- b) Se puede prescindir del relleno mediante trama de algunos elementos.
- c) No establece criterio al respecto.

17.- Según la ley de infraestructuras y servicios de información geográfica en España, las Entidades Locales integradas en el Sistema Cartográfico Nacional deben producir su cartografía topográfica a escalas:

- a) Mayores que 1:5.000.
- b) Menores que 1:5.000 y mayores que 1:10.000.
- c) Menores que 1:10.000 y mayores que 1:25.000.

18.- ¿Qué tipo de plan se podrá formular para la protección de conjuntos históricos, en determinados casos, según la Ley de Urbanismo de Aragón? :

- a) Plan parcial.
- b) Plan especial.
- c) Estudio de detalle.

19.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, el plan general de ordenación urbana, como instrumento de ordenación integral, abarcará....:

- a) Un solo término municipal, en todo caso.
- b) Uno o varios términos municipales completos.
- c) Obligatoriamente, varios términos municipales o partes de ellos.

- 20.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, el sector es el ámbito de ordenación propio de:**
- a) Un suelo no urbanizable.
 - b) Un plan general.
 - c) Un plan parcial o de un plan especial de reforma interior.
- 21.- La actividad urbanística deberá integrar la consideración del paisaje según la Ley de Urbanismo de Aragón y la de Ordenación del Territorio, en consecuencia, la tipología de las construcciones.....:**
- a) Habrá de ser congruente con las características del entorno.
 - b) Habrá de ser especialmente diferente.
 - c) No importa como sea.
- 22.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, en una declaración administrativa de inadecuación de una construcción, ¿qué se entiende por construcciones inadecuadas?**
- a) Las destinadas en más de la mitad de su superficie construida a un uso incompatible con el planeamiento.
 - b) Las que necesitan de realización de obras de adecuación.
 - c) Las destinadas en toda su superficie construida a un uso incompatible con el planeamiento.
- 23.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿es procedente la declaración de ruina en un edificio en situación legal de fuera de ordenación cuando se requiere la realización de obras?**
- a) Sí.
 - b) Depende del uso de la edificación.
 - c) No.
- 24.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿qué administración o administraciones podrán delimitar áreas en las que las transmisiones onerosas de terrenos y edificaciones quedarán sujetas al ejercicio de los derechos de tanteo y retracto?**
- a) Únicamente los municipios.
 - b) Exclusivamente la Administración de la Comunidad Autónoma.
 - c) Los municipios y la Administración de la Comunidad Autónoma.
- 25.- ¿Cual de las siguientes aplicaciones es gratuita y de código abierto para el dibujo asistido por ordenador?**
- a) QCAD.
 - b) BRICSCAD.
 - c) ZWCAD.
- 26.- ¿Qué símbolo se emplea en la acotación de un radio de esfera?**
- a) RS (seguido de la magnitud).
 - b) SR (seguido de la magnitud).
 - c) R∅ (seguido de la magnitud).

27.- ¿Cual de los siguientes formatos tiene sus lados mayores y menores el doble de longitud que los lados del un DIN A-4?

- a) DIN A-1.
- b) DIN A-2.
- c) DIN A-3.

28.- ¿Cual de las siguientes técnicas de expresión gráfica es una técnica seca?

- a) Óleo.
- b) Sanguina.
- c) Témpera.

29.- ¿Que tipo de archivo tiene como extensión “dwt”?

- a) Archivo de intercambio de dibujo.
- b) Archivo de importación de células de MicroStation.
- c) Archivo de plantilla de creación de planos de AutoCad.

30.- En el entorno BIM ¿Qué significa el acrónimo BEP?

- a) Parámetro de Ejecución BIM.
- b) Parámetro de Elemento BIM.
- c) Plan Ejecución BIM.

31.- ¿Para qué se emplea la orden “Redondear bordes” en Microstation?

- a) Para unir dos segmentos de línea mediante un arco.
- b) Para redondear aristas de un polígono cerrado.
- c) Para redondear uno o varios bordes de un sólido.

32.- En la versión de AutoCad 2022. ¿Que orden se emplea para redondear la arista de dos objetos 2D o las caras adyacentes de un sólido 3D?

- a) Empalme.
- b) Redondear.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores.

33.- ¿Cual de estas afirmaciones es FALSA?

- a) Los formatos vectoriales pueden ampliar infinitamente la resolución de la imagen original sin ninguna pérdida de calidad o distorsión:
- b) Los formatos raster muestran imágenes estáticas en las que cada píxel tiene un color, una posición y una proporción definidos en función de su resolución.
- c) Ambas son FALSAS.

- 34.- Ordena cronológicamente estos primeros inventos de fotografía**
- a) Placas de Emulsión – Placas secas – Daguerrotipo.
 - b) Daguerrotipo - Placas de Emulsión – Placas secas.
 - c) Daguerrotipo - Placas secas – Placas de Emulsión.
- 35.- En un plano topográfico, con representación de una divisoria, ¿como se comportan las curvas de nivel respecto a esa divisoria?**
- a) Las curvas de menor cota envuelven a las de mayor cota.
 - b) Las curvas de mayor cota envuelven a las de menor cota.
 - c) En una divisoria no hay curvas de nivel.
- 36.- En un mapa 1/500 dos puntos distan 10 cm. Si ampliamos el mapa en una fotocopidora y la distancia entre esos dos puntos es de 20 cm. ¿Qué escala tiene el nuevo mapa?**
- a) 1/1000.
 - b) 1/2000.
 - c) 1/250.
- 37.- Un perfil longitudinal, habitualmente utiliza escalas verticales mayores que las escalas horizontales.
¿Se pueden medir directamente con un transportador de ángulos los ángulos de la pendiente entre dos puntos?**
- a) Si, pero hay que hacer un sencillo cálculo después.
 - b) No se pueden medir con transportador, hay que medirlo con un planímetro.
 - c) Si, el ángulo medido directamente con el transportador es correcto.
- 38.- ¿Cuál de estas afirmaciones sobre plano y croquis es la más correcta?**
- a) Los dos están siempre dibujados a mano alzada.
 - b) La escala de ambos debe ser exacta.
 - c) Ninguno de los dos tiene porque estar acotado.
- 39.- ¿Cuál es el tipo de proyecciones que se clasifica en alzado, planta y perfil?**
- a) Proyecciones No Planas.
 - b) Proyecciones Planas Paralelas Ortogonales.
 - c) Proyecciones Planas Perspectivas.
- 40.- Tenemos dos tangentes a una circunferencia y el ángulo sexagesimal que forman los radios que parten de los puntos de tangencia son 67° . ¿Qué ángulo forman dichas tangentes a la circunferencia?**
- a) 113° .
 - b) 247° .
 - c) Solo con ese dato no se puede conocer.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según la NOTEPA ¿Qué escala deben tener los planos de proyecto y ordenación de un plan parcial?

- a) Entre 1:1.000 y 1:5.000.
- b) Entre 1:5.000 y 1:10.000.
- c) No se establecen las escalas de los planos.

R2.- Según la Ley de Urbanismo de Aragón, ¿con qué destino los municipios podrán constituir derechos de superficie en terrenos de su patrimonio público de suelo?

- a) La construcción de viviendas protegidas preferentemente de alquiler o a otros usos de interés social.
- b) La construcción de vivienda privada libre.
- c) La construcción de centros comerciales privados.

R3.- En un hexágono regular, si conocemos la longitud del radio de la circunferencia circunscrita, ¿Podemos calcular su perímetro de forma inmediata?

- a) Si, nos basta con calcular el valor de la apotema a partir del dato conocido.
- b) No, no tenemos suficientes datos.
- c) Si, es suficiente con una multiplicación.

R4.- De acuerdo con los artículos 129 y 130 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, los residentes del municipio respectivo que que sean menores de dieciocho años y los mayores de cincuenta y cinco no estarán sujetos:

- a) A la prestación personal.
- b) A la prestación de transporte.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

R5.- De acuerdo con el artículo 129 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, la prestación personal no excederá de:

- a) Siete días al año.
- b) Quince días al año.
- c) Treinta días al año.