

PRIMER EJERCICIO

TÉCNICA/O AUXILIAR DELINEANTE

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

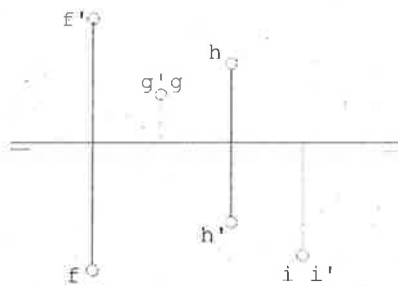
28 DE NOVIEMBRE DE 2023

PRIMER EJERCICIO TÉCNICA/O AUXILIAR DELINEANTE (TL)

- 1.- El artículo 9.3 de la Constitución garantiza expresamente, entre otros principios, la irretroactividad de:
 - a) Las disposiciones sancionadoras.
 - b) Las disposiciones sancionadoras no favorables.
 - c) Las disposiciones sancionadoras más favorables.
- 2.- De acuerdo con el artículo 158.2 de la Constitución, se constituirá un Fondo de Compensación con destino a gastos de inversión con el fin de corregir desequilibrios económicos interterritoriales y hacer efectivo el principio de solidaridad ¿Quién distribuirá los recursos de ese Fondo?
 - a) El Gobierno.
 - b) Las Cortes Generales.
 - c) El Congreso de los Diputados.
- 3.- El artículo 169.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, dice que aprobado inicialmente el presupuesto general, se expondrá al público, por 15 días, durante los cuales los interesados podrán examinarlos y presentar reclamaciones. El presupuesto se considerará definitivamente aprobado si durante el citado plazo no se hubiesen presentado reclamaciones; en caso contrario, se dispondrá de un plazo de un mes para resolverlas. De acuerdo con el artículo 169.2 del mismo texto refundido, la aprobación definitiva del presupuesto general habrá de realizarse:
 - a) Por el Pleno de la Corporación.
 - b) Antes del 31 de diciembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 4.- Según el artículo 53.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos respetarán:
 - a) La Constitución.
 - b) La Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
 - c) El principio de legalidad.
- 5.- Según el artículo 54.11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿es un deber de los empleados públicos garantizar a los ciudadanos la atención en la lengua que lo solicite?
 - a) No.
 - b) Sí, siempre que es lengua sea oficial en el territorio.
 - c) Sí.
- 6.- Según el Plan de Igualdad para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, todos los temarios sobre los que se desarrollan las pruebas selectivas deberán contener temas, según el grupo de la plaza objeto de la convocatoria, relativos a la normativa vigente en materia de igualdad de género:
 - a) Dos temas para A2.
 - b) Dos temas para C1.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 7.- De acuerdo con el artículo 71.2ª del Estatuto de Autonomía de Aragón, en materia de conservación, modificación y desarrollo del Derecho foral aragonés, con respeto a su sistema de fuentes, corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:
- a) Ejecutiva.
 - b) Compartida.
 - c) Exclusiva.
- 8.- El artículo 41 del Estatuto de Autonomía de Aragón enumera las funciones de las Cortes de Aragón. Entre esas funciones se encuentra la elección del Presidente de Aragón ¿Es requisito para ser elegido Presidente de Aragón ser miembro de las Cortes de Aragón?
- a) Sí.
 - b) No.
 - c) Sí, salvo que la elección sea consecuencia de la adopción de una moción de censura.
- 9.- De acuerdo con el artículo 124.4. j) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, la Jefatura de la Policía Municipal corresponde:
- a) Al Alcalde o Concejale en quien delegue.
 - b) Al Alcalde o Teniente de Alcalde en quien delegue.
 - c) Al Alcalde.
- 10.- El artículo 60 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, dice que el Impuesto sobre Bienes Inmuebles es un tributo directo de carácter real que grava el valor de los bienes inmuebles en los términos establecidos en dicha ley. De acuerdo con el artículo 62.1 b) del mismo texto refundido, están exentos de ese impuesto:
- a) Los bienes comunales.
 - b) Los montes vecinales en mano común.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 11.- ¿Qué tipo de proyecciones son utilizadas en sistema diédrico y de planos acotados?
- a) El sistema diédrico utiliza la proyección oblicua y el de planos acotados la cilíndrica ortogonal.
 - b) Ambos utilizan la proyección cilíndrica ortogonal.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12.- Dadas las proyecciones de los puntos F, G, H e I según el sistema diédrico determinar qué posiciones ocupan:



- a) Todos están situados en los planos de proyección.
- b) F y H están situados en el primer diedro y G e I en el tercer diedro.
- c) Todos están situados en planos bisectores o muy próximos a ellos.

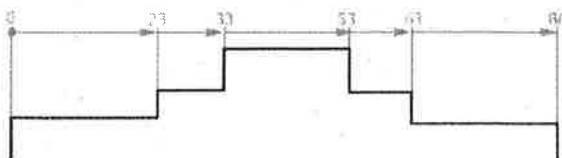
13.- Una de las siguientes afirmaciones no es correcta cuando se habla de un croquis:

- a) Partiendo de un croquis bien realizado se puede realizar un plano a escala e incluso ser utilizado para la fabricación urgente de una pieza.
- b) El croquis se realizará a mano alzada en campo y se pasará a limpio una vez en la oficina.
- c) Para la realización de un croquis se deben tener en cuenta las mismas normas que para la realización de las vistas a escala.

14.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) Un corte representa exclusivamente la intersección del plano de corte con la materia del objeto, mientras que una sección representa la zona seccionada y la parte situada detrás del plano secante (con relación a la dirección del observador).
- b) Si una pieza es maciza no se representará cortada.
- c) Las superficies por donde pasa el plano de corte se representarán rayadas con líneas continuas y finas.

15.- ¿A qué tipo de acotación corresponde la de esta figura?



- a) Acotación en serie o cadena.
- b) Acotación combinada.
- c) Acotación progresiva.

16.- Según el método de proyección del primer diedro o sistema europeo, ¿dónde se colocará la vista posterior de una pieza?

- a) En la parte superior encima de la vista inferior.
- b) A continuación de la vista lateral izquierda.
- c) Debajo de la vista superior.

17.- Si en Microstation se quiere cambiar el grosor de una línea de un archivo de referencia, ¿a qué herramienta se debe recurrir?

- a) A "administrador de niveles".
- b) A "visualización de nivel".
- c) A "administrador de ráster".

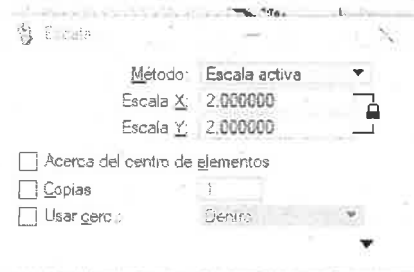
18.- En el dibujo de un perfil longitudinal para el trazado de una calle se utilizan dos escalas, una horizontal y otra vertical. Para una correcta representación, ¿cómo será la relación entre ellas?:

- a) La escala vertical deber ser mayor que la horizontal.
- b) La escala horizontal deber ser mayor que la vertical.
- c) La escala debe ser la misma en los dos ejes.

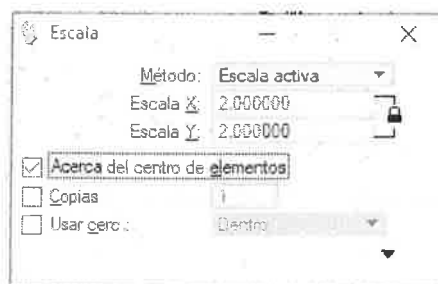
19.- Trabajando en un archivo dgn con Microstation V8, para la realización de un plano de saneamiento, se necesita escalar los textos que muestran el diámetro de las tuberías. Estos textos deben ir situados sobre las líneas a las que representan. ¿Cual sería el método más correcto de hacerlo?



a)



b)



c) Ninguno de los anteriores es correcto.

20.- Señalar la respuesta incorrecta. En los planos industriales de conjunto o ensamblaje:

- a) Cada pieza del conjunto llevará una marca encerrada en un círculo para diferenciarla del resto de los elementos.
- b) Deberán reflejarse todas las líneas ocultas de las piezas que lo componen.
- c) Deberá aparecer una lista numerada de todas las piezas que componen el conjunto.

21.- La rotulación normalizada en los dibujos técnicos:

- a) Puede ser cursiva o vertical.
- b) Debe ser Legible.
- c) Todas son correctas.

22.- Un formato normalizado se puede obtener:

- a) Dividiendo en dos la medida del lado mayor del formato inmediato inferior.
- b) Dividiendo en dos la medida del lado menor del formato inmediato superior.
- c) Dividiendo en dos la medida del lado mayor del formato inmediato superior.

23.- En el sistema de planos acotados unas curvas de nivel muy separadas indican:

- a) Una escala muy reducida.
- b) Un terreno con fuerte pendiente.
- c) Un terreno sensiblemente llano.

24.- La Red Topográfica Municipal se puede consultar en la Web Municipal y contiene el conjunto de puntos de referencia topográficos utilizados para la confección y mantenimiento de la cartografía municipal. Estas reseñas de cada vértice muestran distintas informaciones de cada señal: número, coordenadas, localización, descripción, fotografía, croquis, etc. ¿En que sistema de referencia aparecen las coordenadas en esa reseña?

- a) Solo en ED50.
- b) Solo en ETRS89.
- c) Tanto en ED50 como ETRS89.

25.- ¿Cuáles son las escalas habituales de representación de la planta de una vivienda del tipo unifamiliar aislada?

- a) 1/10 y 1/5.
- b) 1/10 y 1/25.
- c) 1/50 y 1/100.

26.- Sobre un plano a escala $E = 1:50.000$, se mide una distancia de 1 cm entre dos puntos. ¿Qué distancia hay entre ambos puntos?

- a) 500 metros.
- b) 5 kilómetros.
- c) 50 metros.

27.- En un Proyecto Básico de Edificación, no sería necesario el plano de:

- a) Cubierta.
- b) Estructura.
- c) Alzados y secciones.

28.- ¿Qué formato de dibujo es interoperable entre todos los programas de CAD?

- a) dxf.
- b) dgn.
- c) dwg.

- 29.- ¿Cuál de los siguientes programas no es un programa BIM?**
- a) Allplan.
 - b) Archicad.
 - c) Todos son programas BIM.
- 30.- ¿Qué instrumento de los siguientes no tiene la consideración de instrumento de planeamiento urbanístico a los efectos de lo establecido en el Decreto Legislativo 1/2014 por el que se aprueba el TRLUA?**
- a) Delimitación de suelo urbano.
 - b) Planes parciales.
 - c) Estudios de detalle.
- 31.- El Decreto Legislativo 1/2014, por el que se aprueba el TRLUA, establece en su artículo 262, sobre la ruina inminente, que:**
- a) El Concejal de Urbanismo, estará habilitado para disponer aquellas medidas que considere necesarias para garantizar la seguridad pública o la integridad del patrimonio protegido.
 - b) La adopción de medidas necesarias para la seguridad pública o la integridad del patrimonio protegido por parte del Ayuntamiento, supondrá la declaración de situación legal de ruina.
 - c) Si se dispone el desalojo de los ocupantes del inmueble, se garantizará el derecho a la inviolabilidad del domicilio y los derechos reconocidos a los arrendatarios por la legislación arrendaticia.
- 32.- ¿Qué es una restitución fotogramétrica digital?**
- a) Es la obtención de fotogramas aéreos digitales.
 - b) Es la sustitución de fotogramas digitales de una pasada aérea.
 - c) Es el proceso mediante el cual se captura información altimétrica y planimétrica a partir de fotogramas.
- 33.- En la Ley de Urbanismo de Aragón, se dice respecto a la Edificación forzosa, que el propietario de solares y de construcciones en ruina o inadecuadas deberá edificarlos o cesar el uso inadecuado en el plazo máximo...**
- a) De 5 años contados desde que la parcela merezca la calificación de solar.
 - b) Que fijen los instrumentos de ordenación urbanística aplicables.
 - c) Establecido en la correspondiente licencia de obras, prorrogable, tres años contados desde la notificación del otorgamiento de la licencia o de la orden de ejecución.
- 34.- En un SIG, cuando importamos una capa debe estar en el mismo sistema de referencia, actualmente el sistema de referencia oficial en coordenadas planas es ETRS89, ¿en Zaragoza cual es el código EPSG que debemos confirmar a todas la capas importadas trabajando con coordenadas planas?**
- a) 25830.
 - b) 23030.
 - c) 4326.
- 35.- El tributo directo de carácter real que grava el valor de los bienes inmuebles en los términos establecidos en la Ley reguladora de las Haciendas Locales. ¿Es el?**
- a) Impuesto sobre Bienes Inmuebles.
 - b) Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana.
 - c) Ninguno de los anteriores, ya que no es un tributo directo.

- 36.- ¿Que clase de tributo es el impuesto sobre el Incremento de Valor de los terrenos de Naturaleza Urbana?
- a) Tributo Ordinario.
 - b) Tributo Directo.
 - c) Tributo Indirecto.
- 37.- Según Ley de Urbanismo de Aragón. ¿Quiénes podrán constituir derechos de superficie en terrenos de los patrimonios públicos de suelo, con destino a la construcción de viviendas protegidas preferentemente de alquiler o a otros usos de interés social?
- a) La Administración de la Comunidad Autónoma y los Municipios.
 - b) Otros entes públicos o sus entidades instrumentales.
 - c) Cualquiera de las anteriores.
- 38.- Según Ley de Urbanismo de Aragón y salvo que al delimitarse el área se hubiese fijado otro menor. ¿Cual es el plazo máximo de sujeción de las transmisiones o negocios jurídicos al ejercicio de los derechos de tanteo y retracto?
- a) Será de 3 años.
 - b) Será de 5 años.
 - c) Será de 10 años.
- 39.- En Ley de Urbanismo de Aragón se dice que el Plan General de Ordenación Urbana deberá establecer un horizonte temporal de gestión. Que en defecto de previsión en el planeamiento, ¿será de?
- a) 15 años.
 - b) 20 años.
 - c) 25 años.
- 40.- ¿Como se conoce al tipo de perspectiva en la que las líneas de fuga convergen en un mismo punto?
- a) Perspectiva cónica oblicua .
 - b) Perspectiva cónica lineal .
 - c) Perspectiva cónica frontal.
- 41.- Cuando en el sistema Axonométrico, dos de los ejes forman el mismo ángulo respecto al plano del cuadro, pero el tercero no . ¿ Estamos hablando de un sistema?
- a) Isométrico.
 - b) Dimétrico.
 - c) Trimétrico.
- 42.- Dentro del programa de dibujo Autocad. ¿En qué grupo de herramientas se encuentra la herramienta Partir?
- a) Modificar.
 - b) Dibujo.
 - c) Herramientas.

- 43.- ¿Cuál es el formato propio de las plantillas de dibujo de AutoCAD?
- a) Dwt.
 - b) Dwg.
 - c) Dxf.
- 44.- La proyección U.T.M. (Universal Transversa Mercator) se basa en una de estas proyecciones cartográficas.
- a) Estereográfica.
 - b) Cilíndrica.
 - c) Cónica.
- 45.- La longitud de una circunferencia es igual a " $2 \pi r$ " donde " r " representa la longitud del radio. ¿Que es el valor " π "?
- a) Un número complejo.
 - b) Una variable.
 - c) Una constante.
- 46.- La escala se puede representar con un cociente de dos números, una escala con el denominador menor que el numerador. ¿Que significa?
- a) Que el elemento representado es mayor que la realidad.
 - b) Que el elemento representado es igual que la realidad.
 - c) Que el elemento representado es menor que la realidad.
- 47.- En un plano topográfico, las curvas de nivel son la intersección de planos horizontales con el terreno, entre la curva de nivel 200 y la 201 hay un metro de separación, ¿Como se denomina en topografía ese valor de separación entre curvas?
- a) Equidistancia.
 - b) Desnivel.
 - c) Diferencia.
- 48.- Sobre una circunferencia podemos trazar distintas rectas: radios, diámetros, cuerdas, tangentes. ¿Cual de estas afirmaciones es incorrecta?
- a) Cualquier cuerda tiene un radio perpendicular a ella.
 - b) Las tangentes son siempre perpendiculares a un diámetro.
 - c) Ambas son falsas.
- 49.- Entre estos grupos de tipos de archivos ¿Cual de estos grupos contiene exclusivamente archivos raster?
- a) *.GML, *.ODS y *.PDF.
 - b) *.ECW, *.JP2 y *.TIF.
 - c) *.KMZ, *.XLM y *.DGN.
- 50.- ¿Como se denominan los elementos fundamentales de una imagen digital en un fichero raster?
- a) Píxeles.
 - b) Bytes.
 - c) Puntos, líneas y superficies.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- El Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el TRLUA, regula qué actos de transformación, construcción, edificación o uso del suelo están sujetos a declaración responsable en materia de urbanismo. Determinar cuál de los siguientes actos NO está sujeto a declaración responsable:

- a) Obras de edificación de nueva planta de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que no tengan, de forma eventual o permanente, carácter residencial ni público y se desarrollen en una sola planta.
- b) Ubicación de casas prefabricadas e instalaciones similares, ya sean provisionales o permanentes.
- c) Talas de árboles que no afecten a espacios de alto valor paisajístico o a paisajes protegidos.

R2.- ¿Cuál de estas escalas es una escala de reducción?

- a) 25/10.
- b) 1/50.
- c) 25/25.

R3.- Según Ley de Urbanismo de Aragón y respecto a la Edificación forzosa. ¿Que se entiende por edificación inadecuada?

- a) Toda construcción cuyo uso sea incompatible con lo establecido en el planeamiento.
- b) Toda construcción cuyo uso o características, no cumplen con los requisitos contemplados en la licencia urbanística.
- c) Toda construcción en la que mas de la mitad de su superficie construida esta destinada a un uso urbanístico incompatible con el planeamiento.

R4.- ¿Cuál es la dimensión del formato DIN A1?

- a) 297x420 mm.
- b) 594x840 mm.
- c) Todas son incorrectas.

R5.- De acuerdo con el artículo 141.1 de la Constitución, la provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado. Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada:

- a) Por el Gobierno.
- b) Por las Cortes Generales.
- c) Por el Gobierno y las Cortes Generales.

I.C. de Zaragoza a 28 de noviembre de 2023