SELECCIÓN DE TRES PLAZAS DE TÉCNICO/A AUXILIAR (ESPECIALIDAD: DELINEACIÓN) DEL AYUNTAMIENTO DE GIJÓN/XIXÓN – EN TURNO DE LIBRE ACCESO- DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 2 DE LA LEY 20/21, DE 28 DE DICIEMBRE DE MEDIDAS URGENTES PARA LA REDUCCIÓN DE LA TEMPORALIDAD EN EL EMPLEO PÚBLICO.

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

(Se señala la respuesta correcta en amarillo)

1.- El Título II de la Ley 3/2018 de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, **NO** dispone que:

A) El consentimiento del afectado es toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta, ya sea mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.

B) El tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundamentarse en su consentimiento cuando sea mayor de dieciséis años.

C) Cuando se pretenda fundar el tratamiento de los datos en el consentimiento del afectado para una pluralidad de finalidades será preciso que conste de manera específica e inequívoca que dicho consentimiento se otorga para todas ellas.

D) El artículo 9 se refiere a la categoría especial de datos, mencionando los datos cuya finalidad principal sea identificar, entre otros, su ideología, afiliación sindical o religión.

2.- El principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres (señala la afirmación **incorrecta**):

A) Informará con carácter transversal, la actuación de todos los Poderes Públicos.

B) Lo integrarán las Administraciones Públicas, de forma activa, en la definición de políticas públicas en todos los ámbitos, pero no en su presupuestación.

C) Lo integrarán las Administraciones Públicas, de forma activa, en la adopción y ejecución de sus disposiciones normativas.

D) Las Administraciones públicas lo integrarán en la definición y presupuestación de políticas públicas en todos los ámbitos y en el desarrollo del conjunto de todas sus actividades.

3.- El artículo 17 de la Ley del Principado de Asturias 12/2018, de 23 de noviembre, de Transportes y Movilidad Sostenible "Planes de Movilidad urbana sostenible" establece que:

A) Los concejos asturianos que cuenten con poblaciones de más de 20.000 habitantes deberán aprobar un Plan de Movilidad Urbana Sostenible para cuya elaboración contarán con apoyo de la administración autonómica.

B) Los concejos asturianos que cuenten con poblaciones de más de 150.000 habitantes deberán aprobar un Plan de Movilidad Urbana Sostenible para cuya elaboración contarán con apoyo de la administración autonómica.

C) Los concejos asturianos que cuenten con poblaciones de más de 50.000 habitantes deberán aprobar un Plan de Movilidad Urbana Sostenible para cuya elaboración contarán con apoyo de la administración autonómica.

D) Los concejos asturianos que cuenten con poblaciones de más de 30.000 habitantes deberán aprobar un Plan de Movilidad Urbana Sostenible para cuya elaboración contarán con apoyo de la administración autonómica.

4.- Conforme al artículo 4 de la Ordenanza de Transparencia, Acceso y Reutilización de la Información y Buen Gobierno, la Administración Municipal regirá sus actuaciones en materia de transparencia conforme los siguientes principios:

A) Publicidad activa: se publicará por iniciativa propia aquella información que sea relevante para garantizar la transparencia de la actividad municipal así como la que pueda ser de mayor utilidad para la sociedad y para la economía, permitiendo el control de su actuación y el ejercicio de los derechos políticos de las personas.

B) Principio de participación: el Ayuntamiento de Gijón/Xixón ha de garantizar que la ciudadanía, ejercida siempre de forma colectiva, pueda participar, colaborar e implicarse en los asuntos públicos.

C) Publicidad activa: se publicará, siempre previa petición ciudadana, aquella información que sea relevante para garantizar la transparencia de la actividad municipal así como la que pueda ser de mayor utilidad para la sociedad y para la economía, permitiendo el control de su actuación y el ejercicio de los derechos políticos de las personas.

D) Reutilización de la información: la información pública no podrá ser reutilizada en los términos previstos en la normativa vigente y en la Ordenanza Municipal.

5.- El Plan de Normalización Lingüística:

A) Es una herramienta que posibilita, enmarca y fomenta el conjunto de las acciones de promoción social del asturiano que se pueden desarrollar en los años venideros en un proceso gradual.

B) Es una herramienta que agota todas las posibilidades de actuación en la promoción del asturiano y que ha de ser interpretado de forma flexible.

C) Tiene como objetivo fundamental el de intensificar acciones a favor del asturiano alcanzando mayores cotas de normalización de su uso en el ámbito social y administrativo, sin afectar al ámbito personal.

D) Entiende la normalización lingüística como una actuación sin carácter transversal.

6.- En dibujo técnico, en el sistema diédrico, la esfera está definida por:

A) Dos circunferencias máximas de radios iguales al radio de la superficie

B) El centro y tres puntos cualquiera.

C) Una circunferencia máxima de diámetro π veces el radio.

D) Tres circunferencias máximas cuya suma de los radios sea π veces la superficie de la esfera.

7.- El Goniómetro es:

A) Un aparato en forma de semicírculo o círculo transparente, graduado en 180° o 360°, utilizado para medir o construir ángulos.

B) Un dispositivo rígido, normalmente de latón, con un círculo graduado y una mira telescópica, que sirve para determinar el ángulo de una línea.

C) Un equipo electroóptico utilizado para ubicar un punto determinado en el espacio.

D) Una construcción geométrica que nos permita obtener distancias a escala.

8.- Si el formato DIN A0, tiene una superficie de 1 metro cuadrado, el A5 tendrá una superficie de:

A) 1/5
B) 1/10
C) 1/16
D) 1/32

9.- La tolerancia en la cota de un plano es:

A) El número mínimo de cotas que requiere el dibujo.
B) El tamaño mínimo del texto de cota.
C) La desviación o diferencia máxima, tanto superior como inferior, con respecto a la medida deseada.
D) La inclinación máxima que se permite en la línea de cota.

10.- ¿Cuál es la principal ventaja de la perspectiva axonométrica en comparación con la cónica?.

A) Facilita la percepción visual de profundidad al proporcionar un efecto más cercano a la visión humana natural.
B) Evita la convergencia hacia puntos de fuga, manteniendo la escala proporcional en los tres ejes, lo que permite realizar mediciones directas y precisas sobre el dibujo.
C) Preserva la relación entre ángulos internos y proporciones naturales, aunque a costa de una menor precisión en la percepción de profundidad.
D) Permite una representación sin distorsiones ópticas significativas, útil tanto en contextos artísticos como técnicos, al enfatizar la precisión espacial.

11.- Qué representa cada vértice del triángulo de trazas en un sistema de proyecciones ortogonales?

A) Los puntos donde un plano intersecta los ejes X, Y y Z, que corresponden a sus trazas en cada uno de los planos de referencia.
B) Los puntos de proyección del origen sobre los planos horizontal, frontal y lateral en el sistema de coordenadas.
C) Los puntos donde el plano proyectado intersecta los tres planos de referencia, lo cual define su orientación en el espacio.
D) Los puntos de fuga del plano en el espacio, que indican las direcciones hacia donde se extiende hasta el infinito.

12.- Cuál de las siguientes descripciones corresponde a una "bajada de ladera"?

A) Un área de terreno que se forma por la acumulación de material erosionado en la parte baja de una pendiente, a menudo cubierta de vegetación.
B) Una característica geológica que consiste en un deslizamiento de tierra que se mueve rápidamente por una ladera, a menudo impulsado por la saturación del suelo.
C) Una pendiente abrupta que se forma en la base de una montaña, caracterizada por un ángulo de inclinación considerable y un relieve escarpado.
D) Un área de terreno que se extiende entre dos montañas, generalmente más baja que las cumbres, y que puede estar cubierta por un río o un lago.

13.- Una "cubeta" en términos geomorfológicos es:

A) Una formación elevada y aislada con una suave pendiente que presenta un perfil similar al de una colina.

B) Una depresión cerrada en el terreno, caracterizada por acumular agua de escorrentía sin vías naturales de drenaje hacia otras áreas.

C) Una superficie nivelada en una cumbre montañosa, común en áreas de meseta o planicies altas.

D) Un área topográficamente elevada que actúa como divisoria entre dos zonas de escurrimiento o vaguadas adyacentes.

14.- ¿Cuál es el límite máximo admitido para que una red eléctrica en corriente alterna (CA) sea considerada de baja tensión?

A) 5.000V

B) 3.000V

C) 1.000 V

D) 10.000V

15.- En el ámbito de la construcción y la ingeniería civil, teniendo en cuenta las características y propiedades de este tipo de hormigón ¿cómo se define el hormigón ligero?.

A) El que tiene árido grueso en más del 50% del volumen.

B) El hormigón elaborado con poco cemento y mucho árido.

C) El hormigón densidad menor de 2 T/m³.

D) Un hormigón elaborado con material cerámico.

16.- En la estructura de la referencia catastral correspondiente a los bienes inmuebles de naturaleza urbana, ¿cuántos caracteres son necesarios para identificar de manera precisa un bien inmueble determinado dentro de una misma parcela?

(Ejemplo de referencia: 6439001TP8263N0001XI)

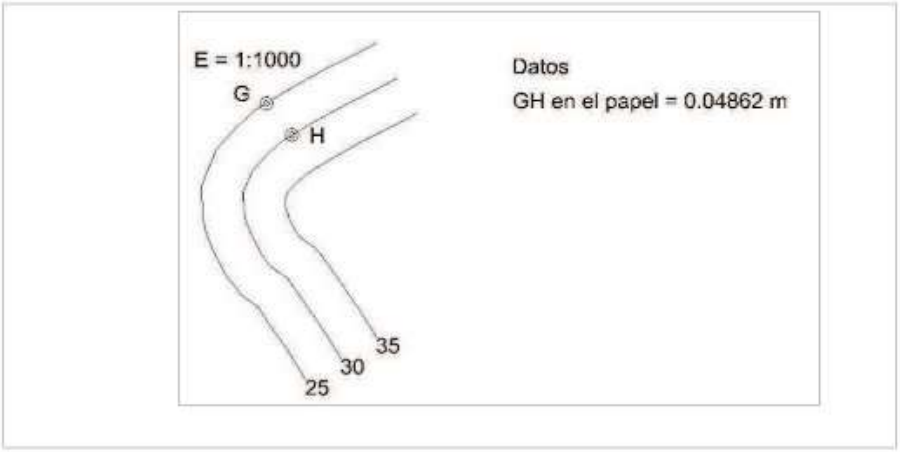
A) 2

B) 4

C) 5

D) 6

17.- ¿Cuál de las siguientes respuestas es la pendiente entre los puntos G y H?



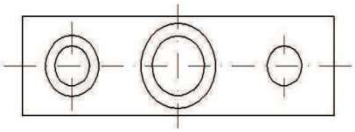
A) 1,028 %

B) 9,72 %

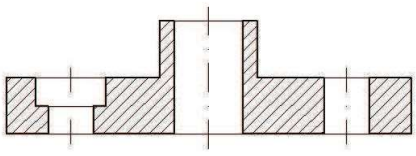
C) 10,28 %

D) 0,972 %

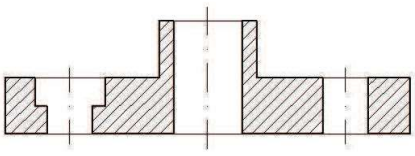
18.- De acuerdo con las especificaciones establecidas en la UNE 1-032-82, norma que define los principios generales de representación aplicables a los dibujos técnicos, ¿cuál de los siguientes dibujos puede considerarse como una sección válida de la pieza cuya planta se grafía?.



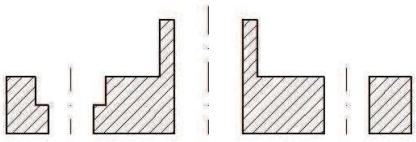
A)



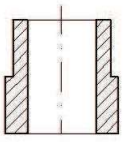
B)



C)

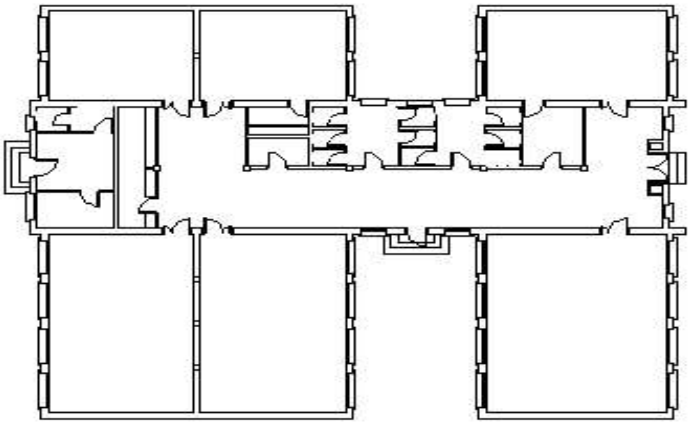


D)



19.- ¿Cuál de estos alzados se corresponde con uno del edificio representado en planta?

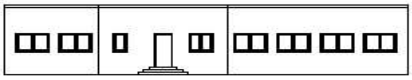
Respuesta correcta: B



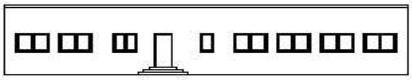
A



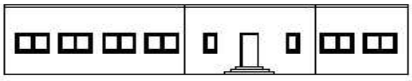
B



C



D



20.- Según Orden TMA/851/2021, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de Accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados, se colocará pasamanos doble central en las rampas o escaleras fijas con un ancho superior a:

A) 2 m.

B) 3 m.

C) 4 m.

D) 1m.

21.- Según lo establecido en el artículo 3.2.3. Características constructivas de la sección SUA 1. Seguridad frente al riesgo de caídas del Documento Básico SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. (Exceptuándose las aberturas triangulares que forman la huella y la contrahuella de los peldaños con el límite inferior de la barandilla). En una escuela infantil, las barreras de protección de las escaleras, estarán diseñadas de forma que no tengan aberturas que puedan ser atravesadas por una esfera de:

A) 11 cm de diámetro.
B) 15 cm de diámetro.
C) 12 cm de diámetro.
D) 10 cm de diámetro.

22.- ¿Cuánto hormigón pedirías para hormigonar una zapata corrida de 10 metros de longitud, 1 metro de anchura y 0,50 metros de profundidad.

A) 15 metros cuadrados.
B) 7 metros cuadrados
C) 10 metros cúbicos
D) 5 metros cúbicos

23.- El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:

A) Tracción
B) Flexión
C) Torsión
D) Compresión.

24.- ¿Con qué otro nombre podemos denominar "la cumbrera ?

A) Alero
B) Albañal
C) Altozano
D) Caballete

25.- La disposición sobre cómo se colocan los ladrillos ¿se llama?

A) Espejo
B) Reflejo
C) Aparejo
D) Tizón

26.- Las azoteas transitables ¿qué pendiente máxima tienen?

A) 15 %
B) 5 %
C) 3 %
D) 10 %

27.- En MicroStation, ¿cómo se puede activar la opción de "AccuDraw"?

A) Presionando la tecla "F1".

B) Usando el comando "Activate AccuDraw" en el menú.

C) Presionando la tecla "F11".

D) No se puede activar manualmente, se activa automáticamente.

28.- En Qgis, ¿cómo se puede verificar si un campo "nombre" contiene el valor "Ciudad"?

A) Nombre CONTAINS 'Ciudad', que evalúa si el campo "nombre" contiene cualquier parte de la cadena 'Ciudad'.

B) Nombre LIKE '%Ciudad%', que comprueba si el campo "nombre" contiene la subcadena 'Ciudad' en cualquier posición.

C) Nombre = 'Ciudad', que verifica si el campo "nombre" es exactamente igual a 'Ciudad'.

D) Nombre IN 'Ciudad', que determina si el valor de "nombre" está dentro de un conjunto específico de valores, en este caso 'Ciudad'.

29.- ¿Qué sistema de referencia utiliza el código EPSG 4326?

A) Sistema de coordenadas proyectadas UTM (Universal Transverse Mercator) con referencia a un elipsoide específico.

B) Sistema de coordenadas geográficas WGS 84, que utiliza grados de latitud y longitud sobre el elipsoide WGS84.

C) Sistema de coordenadas proyectadas NAD83.

D) Sistema de coordenadas geográficas utilizando el datum ED50, utilizado principalmente en Europa.

30.- ¿Cómo se clasifica la relación entre dos tablas, A y B, si un registro de la tabla A puede estar asociado con múltiples registros de la tabla B, y cada registro de la tabla B también puede asociarse con varios registros de la tabla A, requiriendo una tabla intermedia para representar esta relación y contener claves primarias de ambas tablas como claves foráneas?

A) Relación uno a uno, donde cada registro de A se vincula con un único registro de B, y esta relación se representa directamente en ambas.

B) Relación uno a muchos, donde un registro de A puede estar vinculado con varios registros de B, pero cada registro de B solo puede estar asociado con un único registro de A.

C) Relación muchos a muchos, donde múltiples registros de A pueden estar asociados con múltiples registros de B, y se representa mediante una tabla intermedia que contiene las claves primarias de ambas tablas como claves foráneas.

D) Relación muchos a uno, en la que varios registros de A están vinculados a un solo registro de B, y la clave primaria de B se guarda como clave foránea en la tabla A.

PREGUNTAS DE RESERVA

101.- En el movimiento de tierras de una urbanización, tenemos que realizar el relleno de un volumen teórico de 100 m³ y el suelo a emplear para dicho relleno tiene un porcentaje de compactación del 10%. Indica el volumen de suelo para realizar dicho relleno.

A) 109,20 m^3

B) 110,00 m^3

C) 111,11 m^3

D) 110,50 m³

102.-Según el Plan de Movilidad Sostenible de Gijón/Xixón 2023-2032, ¿Cual de las siguientes estrategias contribuye específicamente a la reducción de emisiones en el transporte urbano?

A) La implementación de una red de aparcamientos disuasorios con acceso exclusivo para vehículos eléctricos.

B) La creación de una infraestructura de recarga de vehículos eléctricos junto con medidas de electrificación del transporte público y privado.

C) El establecimiento de zonas de bajas emisiones con restricciones únicamente para vehículos diésel y gasolina matriculados antes del año 2020.

D) La promoción del uso de bicicletas eléctricas en sustitución de los servicios de transporte público de gran capacidad.

103.-Para imprimir un DIN A0 en un plótter el rollo de papel será de:

A) 24 pulgadas.

B) 30 pulgadas.

C) 36 pulgadas.

D) 42 pulgadas.

104.-El título III de la Ley 3/2018 de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales **NO** recoge:

A) El derecho de acceso (artículo 13).

B) El derecho a la portabilidad (artículo 17).

C) El derecho de rectificación (artículo 14).

D) El derecho a la cesión de datos (artículo 15).

105.-Según la Ordenanza Municipal del Ruido del Ayuntamiento de Gijón/Xixón, ¿qué medidas deben cumplir los sistemas limitadores de emisión sonora en locales con música amplificada?

A) Almacenaje de datos de presión sonora durante al menos 10 días.

B) Sistema de verificación de funcionamiento y precintado para evitar manipulaciones.

C) Registro de incidencias únicamente si hay solicitud expresa del Ayuntamiento.

D) Medir automáticamente los niveles sonoros exteriores al local.