

**CUERPO DE AYUDANTES TECNICOS, OPCION DELINEANTES**  
**PREGUNTAS OPOSICION.**

1.- LA CONSTITUCION ESPAÑOLA DE 1978 SE FUNDAMENTA SEGÚN SU TITULO PRELIMINAR EN.....

- a) La Soberanía Nacional.
- b) La indisoluble unidad de la Nación Española.
- c) La Monarquía Parlamentaria.
- d) La riqueza de las distintas modalidades lingüísticas de España.

2.- DE FORMA CONVENCIONAL, UNA CAMA DE MATRIMONIO SE DIBUJA EN LOS PLANOS CON UNAS DIMENSIONES DE:

- a) 1,80X2,30 m
- b) 1,10x1,80 m
- c) 1,35x1,90 m
- d) 2,00x2,40 m

3.-¿QUÉ ES UN DIBUJO GEOMETRICO O PROYECCION DE UNA FIGURA SOBRE UN PLANO VERTICAL Y A LA MISMA ESCALA?

- a) planta
- b) sección
- c) alzado
- d) proyección

4.- ¿CUÁNTO MIDEN LOS ANGULOS QUE FORMAN UN CARTABON?

- a) 45°, 45°, y 90°
- b) 30°, 60°, y 90°
- c) 60°, 30°, y 90°
- d) b y c son correctas

5.- POLIEDRO REGULAR DE SEIS VÉRTICES, DOCE ARISTAS, CUYAS CARAS FORMAN TRIÁNGULOS Y CUYO ÁNGULO POLIÉDRICO EN UN VÉRTICE ES 240°

- a) Icosaedro.
- b) Octaedro.
- c) Exaedro.
- d) Tetraedro.

6.- EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE ANDALUCIA ES NOMBRADO :

- a) Por el Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) Por el Presidente de la Junta de Andalucía, a propuesta de los Jueces y Magistrados Andaluces.
- c) Por el Rey a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- d) Por el Presidente de la Junta de Andalucía, a propuesta del Consejo del Gobierno.

7.- EN UN SISTEMA DE PLANOS ACOTADOS, CUANDO LAS CURVAS DE NIVEL APARECEN MUY JUNTAS TENEMOS:

- a) Un terreno plano.

- b) Un terreno con muchos baches.
- c) Un terreno con fuerte pendiente.
- d) Un terreno irregular.

8.- SEGÚN LA CONSTITUCION, LOS AYUNTAMIENTOS ESTAN INTEGRADOS POR:

- a) Los Alcaldes y los tenientes de Alcalde.
- b) Los Alcaldes y los vecinos que se encuentren empadronados.
- c) Los Alcaldes y las Comisiones de Gobierno.
- d) Los Alcaldes y los Concejales.

9.- ASÍNTOTA ES LA TANGENTE A LA CURVA EN EL INFINITO. SE DENOMINA HIPÉRBOLA EQUILÁTERA CUANDO ESTAS ASÍNTOTAS FORMAN:

- a)  $45^\circ$ .
- b)  $90^\circ$ .
- c)  $180^\circ$ .
- d) Ninguna de ellas.

10.- ¿CUÁNTOS ARCOS TIENE UN OVOIDE?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 28

11.- LAS LINEAS TANGENTES A UNA CIRCUNFERENCIA Y LOS RADIOS DE ÉSTA...

- a) nunca se encuentran
- b) forman un ángulo de  $90^\circ$
- c) forman un ángulo de  $180^\circ$
- d) pueden formar cualquier ángulo

12.- LOS CONSEJEROS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA ESTAN SOMETIDOS AL MISMO REGIMEN DE INCOMPATIBILIDADES QUE.....

- a) Los funcionarios de la Junta de Andalucía.
- b) El Presidente de la Junta de Andalucía.
- c) Los Parlamentarios.
- e) Los miembros del Consejo Consultivo.

13.- ¿QUÉ COMPONENTE DETERMINA LA DUREZA DE LA MINA DE DIBUJO?

- a) carbón
- b) grafito
- c) arcilla o caolín
- d) cobre

14.- ¿PARA QUE USA EL DELINEANTE EL "PIE DE REY"?

- a) para medir pasos
- b) como contrapeso
- c) para delimitar las cañadas reales
- d) para tomar medidas de precisión

15.- LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DEBEN MOTIVARSE.....

- a) Cuando no den la razón al solicitante.
- b) Cuando resuelvan recursos administrativos.
- c) Cuando no limiten derecho subjetivos.
- d) Cuando no se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes.

16.- ¿CUÁL ES LA NORMA ESPAÑOLA EN EL DIBUJO TECNICO?

- a) DIN
- b) ISO
- c) UNE
- d) NEDT

17.- EN LAS OBRAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, QUEDA PROHIBIDO, INDICAR EN LOS PLANOS:

- a) El nombre del cliente.
- b) El título del autor del proyecto.
- c) Nombres o referencias comerciales de los equipos o elementos del proyecto.
- d) Ninguna de las anteriores.

18.- EJERCER LA FUNCION EJECUTIVA Y LA POTESTAD REGLAMENTARIA EN MATERIA DE LA FUNCION PUBLICA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA, CORRESPONDE A:

- a) La Consejería de Justicia y Administración Pública.
- b) El Parlamento de Andalucía.
- c) La Consejería de Presidencia.
- d) El Consejo de Gobierno.

19.- ¿A QUE GAMA PERTENECE EL COLOR AZUL?

- a) fría
- b) cálida
- c) neutra
- d) acromática

20.- SEGÚN LA NORMA UNE LAS DIMENSIONES DEL FORMATO A2 SON:

- a) 210 mm x 297 mm.
- b) 420 mm x 594 mm.
- c) 410 mm x 590 mm.
- d) 297 mm x 420 mm.

21.- EL NOMBRAMIENTO DEL PERSONAL INTERINO SE REALIZARÁ:

- a) En todo caso, por el titular de la Consejería de Justicia y Administración Pública,
- b) Por la Dirección General de la Función Pública.
- c) Por el Titular de la Consejería en cuyo departamento se halle integrado el puesto, previa autorización del titular de la Secretaría General para la Administración Pública.
- c) Por el Titular de la Secretaría General para la Administración Pública, previa propuesta motivada de la Consejería donde se halle integrado el puesto.

22.- ¿CÓMO SE LLAMA LA OBRA DE FABRICA O PREFABRICADO PARA RECOGIDA Y CONDUCCION DE AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES Y FECALES HASTA UNA ESTACION DEPURADORA URBANA?

- a) pozo
- b) bajante
- c) tubería
- d) colector

23.- EL SISTEMA PREFERENTE DE SELECCIÓN DEL PERSONAL FUNCIONARIO ES ACTUALMENTE:

- a) Concurso.
- b) La Oposición.
- c) El Concurso-Oposición.
- c) No hay sistema preferente.

24.- ¿CÓMO SE DENOMINA UN DIBUJO RAPIDO DEL NATURAL O PARA FIJAR UNA IDEA?

- a) acuarela
- b) óleo
- c) croquis
- d) a y b son correctas

25.- UNA BIGOTERA SIRVE PARA:

- a) cepillar los planos
- b) limpiar el teclado del ordenador
- c) trazar circunferencias
- d) trazado de elipses

26.-LAS DIRECTIVAS COMUNITARIAS SON.....

- a) Directamente aplicables por los Estados miembros.
- b) Sólo una recomendación que no obligan a nada.
- c) Una obligación, para los Estados miembros, en cuanto a los resultados que persiguen.
- d) Forman parte del Ordenamiento Jurídico del Estado miembro al que van dirigidas directamente.

27.- SE LLAMAN RECTAS NO ISOMÉTRICAS AQUELLAS QUE:

- a) Son oblicuas a los planos del sistema
- b) Son oblicuas a un plano del sistema.
- c) Son perpendiculares al plano del cuadro.
- d) Son paralelas al plano del cuadro.

28.- ¿CUÁNTOS GRUPOS DE LINEAS HAY SEGÚN LAS NORMAS DIN?

- a) 2
- b) 5
- c) 4
- d) 3

29.- EN LOS EDIFICIOS PUBLICOS Y EN VIVIENDAS PLURIFAMILIARES, LAS HUELLAS Y TABICAS MÁS CONVENIENTES EN LAS ESCALERAS SON:

- a) 31x20 cm.
- b) 28x18 y 29x17 cm.
- c) 26x16 cm.
- d) 27x19 cm.

30.- EN DIBUJO, PARA REALIZAR UN CROQUIS, SE ACONSEJA QUE LA DUREZA DE LA MINA A USAR SEA:

- a) 3B al 8B.
- b) B y HB.
- c) H.
- d) 3H al 10H.

31.- LOS PRESUPUESTOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA SE APRUEBAN POR:

- a) Ley del Parlamento de Andalucía.
- b) Decreto del Consejo de Gobierno.
- c) Orden competente de los Consejeros de la Presidencia y Economía y Hacienda.
- d) Decreto del Consejo de Gobierno a propuesta de la Consejería de Economía y Hacienda.

32.- EL SEMICÍRCULO GRADUADO SE EMPLEA PARA MEDIR O TRANSPORTAR ÁNGULOS, Y RECIBE TAMBIÉN EL NOMBRE DE:

- a) goniómetro.
- b) distanciómetro.
- c) tacómetro.
- d) ninguna de las anteriores.

33.-¿SOBRE CUANTOS EJES ES POSIBLE TOMAR MEDIDAS EN LA PERSPECTIVA ISOMETRICA?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 24

34.- EL SUPREMO ÓRGANO FISCALIZADOR DE LAS CUENTAS Y DE LA GESTIÓN ECONÓMICA DEL ESTADO, ASÍ COMO DEL SECTOR PÚBLICO ES:

- a) La Intervención General del Estado.
- b) El Consejo General de Censores jurados de cuentas.
- c) El Consejo General de Cámaras de Cuentas.
- d) El Tribunal de Cuentas.

35.- CUANDO EL ÁNGULO FORMADO ENTRE EL PLANO SECANTE Y EL EJE DEL CONO ES MAYOR QUE LA MITAD DEL ÁNGULO DE SU VÉRTICE LA CURVA QUE SE OBTIENE ES UNA:

- a) Parábola.
- b) Elipse
- c) Hipérbola.

d) Ninguna de las anteriores.

36.- CUANTOS ESTADOS MIEMBROS COMPONEN, ACTUALMENTE, LA UNION EUROPEA:

- a) 15
- b) 20
- c) 18
- d) 25

37.- ¿QUÉ DIAMETRO DEBE TENER EL DESAGÜE DEL INODORO?

- a) 100 mm.
- b) 32 mm.
- c) 40 mm.
- d) 110 mm.

38.- EN PERSPECTIVA CÓNICA SE DENOMINA RAYO PRINCIPAL:

- a) Al que pasando por el punto de vista es paralelo al plano del cuadro.
- b) A la intersección del plano vertical con el plano del cuadro.
- c) Al que pasando por el punto de vista, es perpendicular al plano del cuadro.
- d) Ninguna de ellas.

39.- EN LOS CASOS DE JUBILACIÓN ANTICIPADA DEL PERSONAL LABORAL, SOMETIDO AL VI CONVENIO COLECTIVO DE PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACION DE LA JUNTA DE ANDALUCIA, LOS CONTRATOS, QUE SE CELEBREN PARA SUSTITUIR AL PERSONAL JUBILADO ANTICIPADAMENTE, SE CELEBRARÁ CON:

- a) Personal de la Bolsa de trabajo.
- b) Personal laboral del propio centro de trabajo, donde se origine la vacante por la jubilación anticipada.
- c) Personal que se halle inscrito como demandante de empleo en el Servicio Público de Empleo,
- c) No es obligatoria la contratación del sustituto.

40.- EN PERSPECTIVA CÓNICA LOS OBJETOS SE VEN MÁS PEQUEÑOS A MEDIDA QUE SE:

- a) Acercan al plano del cuadro.
- b) Alejan del plano del cuadro
- c) El tamaño no tiene relación con el plano del cuadro.
- d) Ninguna de ellas.

41.- LA BANDERA DE ANDALUCIA Y SU CONFIGURACIÓN TRADICIONAL FUE APROBADA EN LA ASAMBLEA DE:

- a) Antequera 1.888.
- b) Málaga 1.883.
- c) Ronda 1.918.
- c) Córdoba 1.933.

42.- SI QUEREMOS EDITAR UNA IMAGEN RASTER UTILIZAREMOS:

- a) Un software orientado al dibujo asistido
- b) Necesitamos un SIG
- c) Un programa de edición de imágenes será suficiente
- d) No es posible editar imágenes raster

43.- CUAL DE LAS SIGUIENTES DEFINICIONES CORRESPONDE A LA DE ARCO FESTONADO :

- a) es un arco polilobulado de nueve centros.
- b) es un arco polilobulado de seis centros.
- c) es un arco compuesto por tres arcos de centros en los vértices de un triángulo equilátero.
- d) ninguna de ellas.

44.- COFORME DISPONE EL ART. 81 DE LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA, LAS LEYES QUE APRUEBAN LOS ESTATUTOS DE AUTONOMÍA SON:

- a) Leyes Ordinarias.
- b) Leyes Orgánicas.
- c) Leyes Estatutarias.
- d) Ninguna es correcta.

45.- ¿QUÉ REDUCCION TIENEN LOS EJES DE LA PERPECTIVA ISOMETRICA CON RESPECTO A LA REALIDAD?

- a) 1,9216
- b) 0,8116
- c) 0,9226
- d) ninguna

46.- ¿CÓMO SE LLAMA LA PARTE DE UNA COLUMNA SITUADA EN LA ZONA BAJA DEL CAPITEL?

- a) triglifo
- b) corona
- c) collarín
- d) metopa

47.- ¿CÓMO SE LLAMA EL TRAZADO DE UN PLANO A ESCALA SEGÚN LAS MEDIDAS TOMADAS DE LA REALIDAD O QUE SE PROYECTAN?

- a) trazo
- b) reproducción
- c) delineación
- d) a y b son correctas

48.- LOS REGLAMENTOS SON:.....

- a) Normas y no actos Administrativos.
- b) Actos administrativos de carácter general.
- c) Resoluciones administrativas definitivas.
- d) Actos administrativos de apelación de las leyes.

49.- ¿CÓMO SE DENOMINA AL SILLAR QUE SIRVE DE APOYO A LA PRIMERA DOVELA DE UN ARCO?

- a) almohadón
- b) alféizar
- c) capitel
- d) arranque

50.- EN EL ÁMBITO DE LA INFORMÁTICA, ¿QUÉ ENTENDEMOS POR SOFTWARE?

- a) Se llama así a los programas y aplicaciones no físicas
- b) Es lo mismo que hardware
- c) Es un elemento constructivo
- d) Los periféricos del ordenador

51.- ¿LA PENUMBRA EXISTE EN LAS SOMBRAS ARROJADAS?

- a) depende de la luz y características del foco
- b) nunca
- c) siempre
- d) a y c son correctas

52.- LA ESCUADRA LLAMADA "PICO PATO"

- a) no existe
- b) esta abierta en su interior
- c) es graduable
- d) b y c son correctas

53.- EL TIRALINEAS DOBLE SE HA USADO Y SE USA GENERALMENTE

- a) arquitectura
- b) mecánica
- c) dibujo artístico
- d) topografía

54.- DENTRO DEL SISTEMA DIEDRICO ¿CUÁL SERIA LA PROYECCION EN EL TERCER CUADRANTE DE UN PUNTO SITUADO A  $45^\circ$  EN EL PRIMER CUADRANTE Y EN EL INFINITO?

- a) proyección total
- b) nunca se proyecta
- c) se proyecta en el infinito
- d)  $45^\circ$

55.- ¿CÓMO SE DENOMINA LA MAGNITUD EN MAS O MENOS EN QUE UN PUNTO SE APARTA DE LA LINEA HORIZONTAL DEL TERRENO?

- a) altitud
- b) valle
- c) sima
- d) desnivel

56.- ¿QUÉ DENOMINACION TIENE UNA CLARABOYA EN UNA CUBIERTA?

- a) cielo
- b) bozal
- c) linterna
- d) luminosidad



57.- LA UNIDAD MÍNIMA PERCIBIDA EN UNA IMAGEN DIGITAL SE CONOCE COMO:

- a) Byte
- b) Píxel
- c) Floppy
- d) Megahercio

58.- ¿QUÉ ORDEN UTILIZAREMOS EN AUTOCAD PARA OBTENER SIMETRÍA DE LOS OBJETOS DESIGNADOS TOMANDO COMO REFERENCIA CUALQUIER PLANO EN EL ESPACIO DEFINIDO POR EL USUARIO?

- a) simetría
- b) símil
- c) 3darray
- d) simetría 3d

59.- ¿CON QUE NOMBRE SE DESIGNA A “UN CANAL DE DESAGÜE DE AGUAS SUCIAS”?

- a) acometida
- b) conducción negra
- c) pozo de registro
- d) albañal

60.- ¿DÓNDE SE SITUARAN LOS CONTADORES DE AGUA EN EL CASO DE UN BLOQUE DE VIVIENDAS DE NUEVA CONSTRUCCION?

- a) dentro de cada vivienda
- b) un contador en la azotea o cubiertas
- c) en algún sitio adecuado en planta baja
- d) un solo contador en planta baja

61.- LOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS SE EXTINGUEN POR:

- a) Sólo por Resolución.
- b) Por cumplimiento o por Resolución.
- b) Sólo por cumplimiento.
- c) Por otras causas.

62.- EN LAS VIVIENDAS PLURIFAMILIARES LAS CAJAS DE ACOMETIDAS GENERALES DE INSTALACIONES ¿PUEDEN SER INSTALADAS EN UNA DE LAS VIVIENDAS DEL EDIFICIO?

- a) siempre
- b) nunca
- c) a veces
- d) a y c son ciertas

63.- LAS CONTROVERSAS QUE SURJAN ENTRE LAS PARTES EN LOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS SERAN RESUELTAS POR.....

- a) El Orden Jurisdiccional Civil.
- b) El Orden Jurisdiccional Contencioso-Administrativo.
- c) El Tribunal Constitucional.
- a) El Orden Jurisdiccional Penal.

64.- UTILIZANDO LA ESCUADRA Y EL CARTABÓN A LA VEZ, SE PUEDEN CONSTRUIR LOS SIGUIENTES ÁNGULOS:

- a)  $90^\circ$ ,  $60^\circ$  y  $120^\circ$ .
- b)  $45^\circ$ ,  $135^\circ$ ,  $150^\circ$  y  $180^\circ$ .
- c)  $15^\circ$ ,  $75^\circ$ ,  $105^\circ$  y  $165^\circ$ .
- d)  $35^\circ$ ,  $90^\circ$  y  $150^\circ$ .

65.- ¿CUAL DE ESTAS RELACIONES ES LA CORRECTA?:

- a) Escala = Realidad / Dibujo.
- b) Escala = Dibujo / Realidad.
- c) Escala = Dibujo X Realidad.
- d) Ninguna de ellas.

66.- EN EL TRIANGULO EGIPCIO, UTILIZADO PARA TRAZAR ANGULOS RECTOS SOBRE EL TERRENO, LAS PROPORCIONES DE SUS LADOS SON:

- a) 3, 4 y 5.
- b) a, a y 2a.
- c) Los tres lados son iguales.
- d) 4, 6 y 8.

67.- ¿QUÉ MERIDIANO SE TOMA COMO ORIGEN PARA MEDIR LA LONGITUD?

- a) Ecuador
- b) Greenwich
- c) Madrid
- d) Potsdam

68.- EN DELINEACION, ANTES DEL REGRUESADO, EL GROSOR APROXIMADO DE LAS LINEAS MAS UTILIZADO NORMALMENTE ES:

- a) 0,01 mm
- b) 0,80 mm
- c) 1,00 mm
- d) 0,20 mm

69.- FORMAN PARTE DE LA INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO:

- a) La Iniciación y las alegaciones.
- b) La Resolución y la notificación.
- c) Las alegaciones, prueba, informes y participación de los interesados.
- d) El desistimiento y la renuncia.

70.- EN EL SISTEMA CÓNICO, LAS DIFERENTES POSICIONES QUE PUEDE OCUPAR UN PUNTO EN EL ESPACIO SON

- a) 10.
- b) 8
- c) 15
- d) 25

71.- EN EL SISTEMA DE PLANOS ACOTADOS CUANDO EL PLANO DE COMPARACIÓN SE CONSIDERA EL NIVEL DEL MAR, LAS COTAS POSITIVAS SE DENOMINAN ALTITUDES Y LAS COTAS NEGATIVAS RECIBEN EL NOMBRE DE:

- a) Latitudes.
- b) Profundidades o sondas.
- c) Vértices negativos.
- d) Ninguna de ellas.

72.- EL ORIGEN DE ALTITUDES EN ESPAÑA ES EL NIVEL DEL MAR EN LA PLAYA DE:

- a) Alicante
- b) Barcelona.
- c) Vigo.
- d) Cádiz.

73.- SE DENOMINA SOMBRA PROPIA:

- a) A la oscuridad producida al oponerse a la luz un cuerpo opaco.
- b) A la línea de intersección producida por el cono de sombra de dicho cuerpo con otras superficies.
- c) A la parte sin iluminar de un cuerpo.
- d) Ninguna de ellas.

74.- PENUMBRA ES EL FENÓMENO QUE SE PRODUCE EN UN CUERPO:

- a) iluminado, debido a que el foco luminoso no es punto material.
- b) iluminado, debido a que el foco luminoso es punto material .
- c) opaco, debido a la existencia de varios focos luminosos.
- d) opaco, debido a que el foco luminoso es punto material.

75.- RECIBEN EL NOMBRE DE *CARTAS GEOGRÁFICAS* AQUELLAS QUE INDICAN EL CONJUNTO DEL TERRENO A UNA ESCALA PEQUEÑA QUE NO EXCEDE DE:

- a) 1 : 50.000
- b) 1 : 100.000
- c) 1 : 250.000
- d) 1 : 500.000

76.- UN ASEO EN UNA VIVIENDA CON LAVABO, INODORO Y PLACA DE DUCHA, Y APERTURA DE PUERTA AL INTERIOR TIENE UNAS DIMENSIONES MÍNIMAS APROXIMADAS DE:

- a) 1,35x1,35 m
- b) 1,80x1,80 m
- c) 1,20x1,10 m
- d) 1,50x2,00 m

77.- EL MAPA TOPOGRÁFICO DE ANDALUCÍA 1:5.000

- a) cubre todo el territorio
- b) cubre la costa
- c) cubre la costa y las áreas metropolitanas
- d) sólo cubre las áreas metropolitanas

78.- SEGÚN LA LEY DE ORDENACIÓN DEL SUELO DE ANDALUCÍA EL SUELO SE CLASIFICA EN:

- a) Urbano, no urbanizable y urbanizable.
- b) Rústico y urbano.
- c) Urbanizable y no urbanizable.
- d) Rústico y urbanizable.

79.- CORRESPONDE AL PLAN GENERAL EL SEÑALAMIENTO DE LAS ALINEACIONES Y RASANTES DE LAS CALLES QUE A SU VEZ DEFINEN LA LÍNEA DE EDIFICACIÓN Y LA COTA DE REFERENCIA DE LAS PARCELAS RESPECTO AL ESPACIO PÚBLICO, A UNA ESCALA DETALLADA DE:

- a) 1: 4.000 como mínimo.
- b) 1: 6.000 como mínimo.
- c) 1: 2.000 como mínimo.
- d) 1: 3.000 como mínimo.

80.- EL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL ESTA COMPUESTO POR:

- a) 12 miembros.
- b) 9 miembros
- c) 15 miembros.
- d) 10 miembros.

81.- EL APAREJO DE FÁBRICA DE LADRILLO DE UN PIE EN LA QUE SE ALTERNAN SOGAS Y TIZONES EN UNA MISMA HILADA SE DENOMINA:

- a) aparejo Inglés normal.
- b) aparejo Flamenco.
- c) aparejo Holandés.
- d) aparejo Holandés doble.

82.- LAS COORDENADAS UTM TIENEN UN FORMATO DADO; SON UN NÚMERO IMPAR DE CIFRAS, COMIENZAN:

- a) por las horizontales, y las verticales siempre tienen una cifra más.
- b) por las verticales.
- c) comienzan por las horizontales y las verticales siempre tienen dos cifras más.
- d) por las horizontales, luego las verticales y por último el dato angular.

83.- ¿CÓMO SE ORGANIZA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA?

- a) No tiene una organización clara
- b) Como un conjunto de mapas temáticos (capas)
- c) Como una base de datos de atributos
- d) Como un conjunto de mapas temáticos (capas), con una base de datos de atributos asociados

84.- EN EL MAPA CARTOGRÁFICO NACIONAL (M.T.N) 1: 50.000, LA SENSACIÓN DEL RELIEVE SE ACRECIENTA CON LA SUPERPOSICIÓN DE UN SOMBREADO PRODUCIDO POR UNA ILUMINACIÓN IMAGINARIA DEL N.O. CON UNA INCLINACIÓN CERCANA A LOS:

- a) 15°.
- b) 30°.
- c) Sombreado horizontal.
- d) 45°.

85.- COMO EJEMPLO DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA TENEMOS EL CASO DE MAPAS GEOLÓGICOS, QUE SOBRE UN FONDO TOPOGRÁFICO REPRESENTAN LAS FORMAS GEOLÓGICAS Y MINERALES. ESTAS FORMAS SE DIFERENCIAN MEDIANTE DISTINTOS:

- a) Sombreados.
- b) Colores.
- c) Texturas.
- d) Numeraciones.

86.- LAS ESCALAS LOGARÍTMICAS SON MUY EMPLEADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE:

- a) escaleras
- b) Curvas de Cassini.
- c) Gráficos y monogramas.
- d) El triángulo de escala universal.

87.- EL MAYOR INCONVENIENTE EN EL ÁBACO RADIAL ESTRIBA EN LA DIFICULTAD DE LECTURA PARA LOS VALORES:

- a) muy lejanos al origen.
- b) muy próximos al origen.
- c) situados en los puntos medios del haz de rectas.
- d) no tiene ningún inconveniente.

88.- EN *AUTOCAD* ADEMÁS DE LA INTRODUCCIÓN DE COORDENADAS DE FORMA IMPLÍCITA, SE DISPONE MEDIANTE EL TECLADO LA POSIBILIDAD DE INDICAR DIFERENTES TIPOS DE COORDENADAS. LA SIGUIENTE FORMA DE PUNTO @ 17< 45 CORRESPONDE A:

- a) coordenadas Relativas rectangulares.
- b) coordenadas Relativas Polares.
- c) coordenadas absolutas polares.
- d) coordenadas cilíndricas.

89.- TRABAJANDO CON *AUTOCAD*, TODOS LOS ARCHIVOS DE DIBUJO RECIBEN LA EXTENSIÓN:

- a) LTC.
- b) DVG.
- c) DWG.
- d) Ninguna de las anteriores.

90.- EN EL MODELO DE DATOS ESPACIALES *RASTER*, EL ESPACIO ESTÁ REPRESENTADO POR UN CONJUNTO DE UNIDADES ESPACIALES LLAMADAS CELDAS ( PÍXELES ), LAS CUALES REPRESENTAN UNIDADES HOMOGÉNEAS DE INFORMACIÓN ESPACIAL ; ESTABLECEN SU LOCALIZACIÓN POR UN SISTEMA DE REFERENCIACIÓN BASADO EN:

- a) filas y columnas.

- b) filas y datos angulares.
- c) Puntos y vértices.
- d) Ninguna de las anteriores.

91.- SI SE UTILIZA EL MODELO DE DATOS ESPACIALES *VECTORIAL*, Y EN COMPARACIÓN CON OTROS SISTEMAS, NO HAY QUE OLVIDAR QUE SE CONSIDERA COMO UN INCONVENIENTE:

- a) la precisión en el cálculo de distancias, superficies y volúmenes.
- b) el escaneado de planos.
- c) la calidad en la representación gráfica.
- d) ninguna de las anteriores.

92.- ¿CUÁNTOS ÁNGULOS PODEMOS OBTENER DIRECTAMENTE UTILIZANDO LA ESCUADRA Y EL CARTABÓN?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10

93.- SE DESEA REPRESENTAR EN UN FORMATO A4 UNA PIEZA DE RELOJ DE DIMENSIONES 2 X 1 MM. LA ESCALA ADECUADA SERÍA:

- a) 10:1
- b) 1:10
- c) 1:1
- d) 1:2

93.- EN UN POLÍGONO REGULAR SE DENOMINA APOTEMA A:

- a) la distancia del centro del polígono a uno de sus vértices
- b) ángulo exterior
- c) la distancia del centro del polígono al punto medio de cada lado
- d) la longitud del lado

94.- PODEMOS CLASIFICAR LAS PROYECCIONES EN:

- a) proyección cilíndrica ortogonal y proyección cilíndrica oblicua
- b) proyección cilíndrica oblicua y proyección central o cónica.
- c) proyección cilíndrica ortogonal, proyección cilíndrica oblicua y proyección central o cónica.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

95.- ¿QUE ES UNA PARÁBOLA?

- a) La intersección entre un cono y un plano paralelo a su eje
- b) La intersección entre un cono y un plano paralelo a su directriz
- c) La intersección entre un cono y un plano perpendicular a su eje
- d) La intersección entre un cono y un plano perpendicular a su directriz

96.- LA LÍNEA DE HORIZONTE EN LA PROYECCIÓN CÓNICA:

- a) Es la equivalente a la línea de tierra en el sistema diédrico
- b) Define la altura del punto de vista
- c) Es siempre una parábola

d) Depende de la escala

97.- ¿QUÉ ENTENDEMOS POR PENDIENTE?

- a) A la altura de un punto del terreno respecto al nivel del mar
- b) A la relación entre altura a salvar y la distancia que recorremos para hacerlo
- c) Altura de un punto del terreno respecto de otro
- d) Distancia entre dos puntos de misma cota

98.- SE DEFINE COMO PERFIL TRANSVERSAL DE UN CAMINO O CARRETERA:

- a) la intersección del camino con un plano vertical que es normal, en el punto de interés, a la superficie vertical que contiene el eje del proyecto.
- b) la intersección del camino con un plano horizontal que es normal, en el punto de interés, a la superficie vertical que contiene el eje del proyecto.
- c) la intersección del camino con un plano vertical que es normal, en el punto de interés, a la superficie horizontal que contiene el eje del proyecto.
- d) la intersección del camino con un plano vertical.

99.- ¿QUE ES UN HEB?

- a) Un sistema de medición
- b) Un programa informático para la restitución de mapas
- c) Un tipo de perfil metálico
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

100.- ¿ A QUÉ ORDEN ARQUITECTÓNICO CORRESPONDE LA VOLUTA?:

- a) Corintio
- b) Jónico
- c) Dórico
- d) Cretense