

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TECNICOS
AUXILIARES DE ADMINISTRACION ESPECIAL, ESCALA DE DELINEANTES,
GRUPO C, DE LA COMUNIDAD DE MADRID
PRIMER EJERCICIO**

TEMARIO GENERAL

1- Los diputados de la Asamblea de la Comunidad de Madrid gozarán después de haber cesado en su mandato:

- a) Del derecho a no ser detenidos por actos delictivos cometidos en territorio de la Comunidad de Madrid, sino en caso de flagrante delito.
- b) Del derecho a no ser retenidos por actos delictivos cometidos en territorio de la Comunidad de Madrid, sino en caso de flagrante delito.
- c) Del derecho de inviolabilidad por las opiniones manifestadas en el ejercicio de sus funciones.
- d) Del trato y precedencia debidos a su condición.

2- Entre las competencias exclusivas de la Comunidad de Madrid, recogidas en el Art. 26 de su Estatuto de Autonomía figura:

- a) Ferias Internacionales que se celebren en la Comunidad de Madrid.
- b) Helipuertos militares.
- c) Régimen jurídico y sistema de responsabilidad de la Administración Pública de la Comunidad de Madrid.
- d) Promoción y ayuda a los inmigrantes.

3- La aprobación de leyes orgánicas exigirá:

- a) Mayoría absoluta del Congreso y mayoría de tres quintos del Senado.
- b) Mayoría absoluta del Congreso y mayoría absoluta del Senado.
- c) Mayoría absoluta del Congreso.
- d) Mayoría absoluta del Senado.

4- El Presidente de la Comunidad de Madrid, podrá acordar la disolución de la Asamblea...

- a) Durante el primer período de sesiones de la legislatura.
- b) Cuando reste menos de un año para la terminación de la legislatura.
- c) Cuando se encuentre en tramitación una moción de censura o cuando esté convocado un proceso electoral estatal.
- d) Ninguna es correcta.

5- El capítulo primero del título III de la Constitución Española se refiere a:

- a) A las Cortes Generales.
- b) A las Cámaras.
- c) Al Gobierno y a la Administración.
- d) Al Pueblo Español.

6- La condición de funcionario de la Comunidad de Madrid se adquiere por el cumplimiento sucesivo de los siguientes requisitos:

- a) Por el siguiente orden: superar el sistema de selección, nombramiento conferido por la autoridad competente, jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes, y por último, tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario.
- b) Por el siguiente orden: superar el sistema de selección, jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes, nombramiento conferido por la autoridad competente, y por último, tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario.
- c) Por el siguiente orden: superar el sistema de selección, nombramiento conferido por la autoridad competente, tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario y por último jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes.
- d) Por el siguiente orden: superar el sistema de selección, jurar o prometer cumplir la Constitución y el Estatuto de Autonomía, tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario y nombramiento conferido por la autoridad competente.

7- De conformidad con lo previsto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el certificado acreditativo del silencio administrativo en un procedimiento iniciado de oficio debe emitirse en un plazo máximo de:

- a) 10 días
- b) 15 días
- c) 1 mes
- d) Las respuestas anteriores son erróneas

8- Cada Administración Pública actúa para el cumplimiento de sus fines...

- a) Con personalidad jurídica única.
- b) Con sometimiento al gobierno.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores.

9- Contra la resolución de un recurso de alzada...

- a) Cabrá potestativo de reposición ante el superior jerárquico.
- b) No cabrá recurso alguno en vía administrativa, salvo el recurso extraordinario de revisión en los casos establecidos.
- c) Cabrá nuevo recurso de alzada si no se ha agotado la vía Administrativa.
- d) Sólo cabe recurso contencioso administrativo que podrá interponerse en el plazo de tres meses.

10- Según el art. 56 de la LRJPAC los actos de las Administraciones Públicas sujetos a Derecho Administrativo serán...

- a) Firmes.
- b) Ejecutivos con arreglo a lo dispuesto en dicha ley.
- c) Suspendidos.
- d) Notificados al superior jerárquico de quien dictó el acto.

TEMARIO ESPECIFICO

11- ¿Qué son líneas de cota?

- a) Las que se trazan ligeramente distanciadas del contorno y perpendiculares a la línea de cota considerada.
- b) Las que se trazan paralelamente al objeto dibujado con objeto de delimitar o acotar.
- c) Las que quedan fuera del elemento que se representa.
- d) Todas las que no representan elementos arquitectónicos.

12- ¿En una perspectiva isométrica, cómo son los ángulos que forman entre sí los ejes X, Y, Z y cuánto miden?

- a) Son distintos dos a dos y suman 360°
- b) Son iguales y miden 90°
- c) Son iguales y miden 120°
- d) Dos son iguales y otro diferente

13- Sabiendo que la razón de semejanza de las dimensiones del formato de la serie A según la norma española UNE es $\sqrt{2}$, ¿qué relación guardan las superficies de los distintos formatos?

- a) La relación es del doble.
- b) La relación es del triple.
- c) La relación es la misma: $\sqrt{2}$
- d) Ninguna de las anteriores.

14- En escaleras de uso general, el CTE-SU, (Seguridad de Utilización), establece que la huella H y la contrahuella C, cumplirán a lo largo de una misma escalera, la siguiente relación:

- a) $54 \text{ cm} < 2C+H < 70 \text{ cm}$
- b) $64 \text{ cm} < 2C+H < 70 \text{ cm}$
- c) $54 \text{ cm} < 2C+H < 80 \text{ cm}$
- d) $64 \text{ cm} < 2C+H < 80 \text{ cm}$

15- ¿Cuántas aristas tiene un poliedro que tiene 8 vértices y 6 caras?

- a) 10 aristas
- b) 12 aristas
- c) 14 aristas
- d) 16 aristas

16- ¿Cuál es el método topográfico de nivelación más preciso?

- a) La nivelación geométrica.
- b) La nivelación trigonométrica.
- c) La nivelación barométrica.
- d) Los tres dan el mismo grado de precisión.

17- En una representación de un terreno mediante curvas de nivel, ¿Cuántos extremos pueden aparecer en el plano correspondientes a la misma curva de nivel?

- a) Ninguno, es una curva cerrada.
- b) Cualquier número.
- c) Cualquier número impar.
- d) Cualquier número par.

18- ¿Cuántas rectas se pueden trazar con la condición de que se apoyen en otras tres rectas dadas?

- a) Ninguna
- b) Infinitas
- c) Depende de la posición relativa de las tres rectas
- d) Una

19- La proyección Lambert se caracteriza por:

- a) No conservarse la escala a lo largo del paralelo tangente.
- b) Proyectarse la superficie terrestre sobre un cilindro tangente a lo largo del Ecuador.
- c) No ser una proyección conforme.
- d) Proyectarse la superficie terrestre sobre un cono tangente a lo largo de un paralelo.

20- ¿Qué característica debe tener la información territorial para poder ser cargada en un GIS?

- a) Solamente pueden cargarse datos de ámbito municipal.
- b) Solamente pueden cargarse datos de ámbito provincial.
- c) Que la información sea susceptible de ser referenciada geográficamente.
- d) No es necesario que la información sea susceptible de ser referenciada geográficamente.

21- De acuerdo a la Ley de la Comunidad de Madrid de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, ¿Cuál es la anchura mínima de los huecos de paso, en un edificio de uso público?

- a) 0,80 m.
- b) 0,90 m.
- c) 1,00 m.
- d) 1,20 m.

22- Refiriéndose a elementos estructurales, ¿qué es un pilote?

- a) Un pilar.
- b) Especie de columna, con la adecuada longitud de penetración en el terreno, para resolver cimentaciones profundas.
- c) Una zapata de grandes dimensiones.
- d) Una viga .

23- La Ley 2/1999, de 17 de marzo, de Medidas para la Calidad de la Edificación, establece la obligatoriedad de realizar un estudio geotécnico previo a la construcción...

- a) De cualquier edificio de nueva planta.
- b) De cualquier edificio de nueva planta de pública concurrencia.
- c) De cualquier edificio de nueva planta de uso sanitario.
- d) De cualquier edificio de nueva planta de uso comercial.

24- ¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de un sistema de columna seca?

- a) Conexión siamesa
- b) Toma de agua en fachada
- c) Columna ascendente
- d) Rociador

25- ¿Cuál de los siguientes niveles de protección de edificios catalogados supone una protección de mayor extensión?

- a) Estructural
- b) Ambiental
- c) Parcial
- d) Integral

26- ¿ A qué se llama "tabicón"?

- a) Tabique de ladrillo hueco sencillo de por lo menos 10 m2.
- b) Tabique de placas de yeso.
- c) Tabique de ladrillo hueco doble de espesor 7 cm.
- d) Tabique de ladrillo hueco doble de espesor 12,5 cm.

27- La esfera es una superficie engendrada por una circunferencia que gira alrededor de uno de sus diámetros. ¿Cómo es esta superficie?

- a) Alabeadada
- b) De directriz recta
- c) De revolución
- d) Radiada

28- En un dibujo a escala, si nos dan la longitud de un segmento, ¿cómo se deduce numéricamente la longitud del original?

- a) Multiplicando la longitud del segmento por el denominador de la escala.
- b) Dividiendo la longitud del segmento por el denominador de la escala.
- c) Se sabe la escala midiendo.
- d) Multiplicando la longitud del segmento por el numerador de la escala.

29- ¿Qué debe prevalecer, el valor numérico de una cota o la cuidadosa medición de la longitud acotada?

- a) Son igualmente correctas ambas opciones
- b) La medición cuidadosa de la longitud acotada
- c) El valor numérico de la cota
- d) No son correctas ninguna de las dos opciones

30- En una perspectiva cónica con dos puntos de fuga, ¿cómo se denomina la línea que los une?

- a) Línea de tierra
- b) Paralelo
- c) Línea de horizonte
- d) Línea cónica

31- ¿Cuándo es conveniente hacer una sección desplazada?

- a) Cuando se dibuja la sección en un plano separado del dibujo de la planta.
- b) Cuando queremos ver seccionados elementos de la planta que no están comprendidos en la sección recta.
- c) Cuando la sección es horizontal.
- d) Cuando los elementos constructivos que vemos en dicha sección los desplazamos hacia otras plantas.

32- En un elipsoide de referencia, el semieje menor está constituido por:

- a) Radio cónico
- b) Radio de referencia
- c) Radio polar
- d) Radio ecuatorial

33- Entre los métodos fundamentales que emplea la Geodesia se encuentran los que se enumeran a continuación. Pero uno de ellos es falso ¿Cuál?

- a) Triangulación
- b) Nivelación
- c) La Gravimetría
- d) La Física

34- ¿Qué tipo de proyección adopta el mapa nacional de España a escala 1:50.000?

- a) U.T.M
- b) Lambert
- c) Mercator
- d) Estereográfica

35- En un plano a escala 1:50.000, con una equidistancia real $e=10$ m. entre curvas de nivel, la equidistancia gráfica es:

- a) 0,2 mm.
- b) 0,1 mm.
- c) 0,0001 m.
- d) 0,00002 m.

36- Un terreno caracterizado porque las curvas de mayor cota envuelven a las de menor cota, se le denomina:

- a) Divisoria
- b) Vertiente
- c) Vaguada
- d) Collado

37- ¿Qué servicio de suministro urbano no se puede canalizar por galerías de servicio?

- a) El gas natural
- b) La red eléctrica de media tensión
- c) El abastecimiento de agua
- d) Las comunicaciones por cable

38- En qué casos se tiene que disponer de drenaje subterráneo:

- a) Cuando las aguas pluviales rebasen el cauce
- b) Si el nivel freático no se encuentra a suficiente profundidad
- c) Cuando tenemos una base de arena que hace de filtro
- d) Para evitar la colocación de rejillas sumideros

39- El origen de altitudes en España es el nivel del mar en la playa de:

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

40- Las características que han de reunir los materiales a emplear en una obra. ¿Dónde se recogen?

- a) En la Memoria
- b) En el Pliego de Condiciones
- c) En los precios descompuestos
- d) En ningún documento

41- En los cuerpos iluminados pueden producirse dos clases de sombras:

- a) Sombra propia y sombra proyectada
- b) Sombra iluminada y sombra propia
- c) Sombra reflejada y sombra propia
- d) Sólo sombra proyectada

42- ¿Cuál es el equivalente a los bloques de Autocad en Microstation?

- a) "Complex shapes" o formas poligonales complejas
- b) "Cell" o células
- c) "Block" o bloques
- d) No existe nada equivalente, hay que utilizar ficheros de referencia

43- ¿Qué aplicación sobre Microstation se utiliza para georreferenciar sobre un plano una ortofotografía?

- a) Irasc
- b) Edg
- c) Adobe
- d) Cgm

44- ¿Que es una curva hipsométrica en un SIG o GIS?

- a) Un cuadrado
- b) Un gráfico
- c) Una curva de nivel marítima
- d) Un círculo

45- ¿Qué perspectiva se acerca más a lo que percibe el ojo humano?

- a) Cónica
- b) Isométrica
- c) Caballera
- d) Axonométrica

46- Representar puntos en una escala logarítmica es equivalente a:

- a) Representar los logaritmos de esos valores en una escala milimetrada normal.
- b) Representar los valores de forma proporcionada en una cuadrícula milimetrada.
- c) La constante producida por la relación de los valores.
- d) Los valores en su verdadera magnitud.

47- Si tenemos una libreta de campo en la que observamos que sólo hay un punto de estacionamiento del aparato y en los apuntes, ángulos, distancias y datos altimétricos, se trata de una toma de datos por:

- a) Radiación
- b) Itinerario
- c) Coordenadas
- d) Triangulación

48- En urbanismo el área de movimiento es:

- a) La calzada para la rodadura de vehículos
- b) La calzada y las aceras
- c) La porción de terreno sobre la que se puede implantar una edificación
- d) Sólo las carreteras

49- En los estacionamientos públicos se reservará para vehículos de discapacitados:

- a) Una plaza cada 100 vehículos
- b) Una plaza por cada 50 vehículos o fracción
- c) Una plaza cada 30 vehículos
- d) Una plaza cada 25 vehículos o fracción

50- Según el Reglamento de Prevención de Incendios, las zonas no destinadas a público que no constituyan sector de riesgo nulo, deben disponer de:

- a) Columna seca
- b) Detección y alarma de incendios
- c) Bocas de Incendio Equipadas
- d) No necesitan especial protección

51- ¿Qué es un ladrillo aplanillado?

- a) Un ladrillo en forma de cuña.
- b) Un tipo de ladrillo de mayor tamaño que el normalizado.
- c) El que está protegido superficialmente con barniz.
- d) Ladrillo con figura determinada distinta a la forma de paralelepípedo.

52- ¿En el procesador de textos Word del entorno Windows se pueden insertar imágenes *.JPG?

- a) No imposible
- b) Sí y se puede controlar el tamaño
- c) Sí, pero el tamaño no se puede tocar
- d) Se debe cambiar a otros formatos

53- ¿Cuál de las siguientes extensiones de fichero no corresponde con las extensiones de Aplicaciones de Hojas de Cálculo o de Base de Datos?

- a) *.dbf
- b) *.xls
- c) *.dgn
- d) *.txt

54- Al georreferenciar un fichero de imagen con extensión JPG , ArcMap Versión 9.1 crea:

- a) Un fichero con extensión JPG georreferenciado
- b) Un fichero con extensión TIF y otro con extensión TFW
- c) Un fichero con extensión JPG y otro con extensión JGW
- d) Solo un fichero TIF

55- El concepto de escala numérica es:

- a) Razón de semejanza entre dos números.
- b) Razón cuyo numerador siempre es 1 y el denominador cualquier cifra.
- c) Expresión numérica de la razón de semejanza entre las líneas del plano (numerador) y el objeto a dibujar (denominador).
- d) Sucesión de números colocados unos encima de los otros.

56- Los gráficos vectoriales, están basados en...

- a) Datos alfanuméricos
- b) Datos numéricos
- c) Datos algebraicos
- d) Ninguna de las tres anteriores

57- Marca la afirmación correcta en relación con la topología.

- a) Una estructura de datos es cartográfica cuando almacena una o más de las siguientes relaciones: Conectividad de los arcos en las intersecciones, existencia de conjuntos ordenados de arcos formando los límites de los polígonos, relaciones de contigüidad entre polígonos.
- b) Una estructura de datos es topológica cuando guarda únicamente la geometría.
- c) Todas son correctas
- d) Ninguna es correcta

58- Cuál de los siguientes elementos son líneas eléctricas que conectan los contadores individuales con el cuadro de mando y protección:

- a) AE (Acometida eléctrica)
- b) LGA (Línea general de alimentación)
- c) DI (Derivación individual)
- d) CIA (Circuito interior de alimentación)

59- La proyección UTM es una proyección...

- a) Conforme
- b) Equivalente
- c) Lineal
- d) Volumétrica

60- La orientación de partida de la red Geodésica Española, lo constituye...

- a) Bolos-Madrirdejos
- b) Madrid-Madrirdejos
- c) San Fernando-Chiclana
- d) Madrid-Hierro (Guadarrama)

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TECNICOS
 AUXILIARES DE ADMINISTRACION ESPECIAL, ESCALA DE DELINEANTES,
 GRUPO C, DE LA COMUNIDAD DE MADRID
 RESPUESTAS PRIMER EJERCICIO
 TIPO 2**

TEMARIO GENERAL

- 1- c
- 2- c
- 3- c
- 4- d
- 5- b
- 6- a
- 7- d
- 8- a
- 9- b
- 10- b

TEMARIO ESPECIFICO

11- b	12- c	13- a	14- a
15- b	16- a	17- d	18- b
19- d	20- c	21- a	22- b
23- a	24- d	25- d	26- c
27- c	28- a	29- c	30- c
31- b	32- c	33- d	34- a
35- a	36- c	37- a	38- b
39- a	40- b	41- a	42- b
43- a	44- b	45- a	46- a
47- a	48- c	49- b	50- b
51- d	52- b	53- c	54- b
55- c	56- b	57- d	58- c
59- a	60- d		