

**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**

**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**

- 1. En la Constitución Española se reconocen los siguientes derechos:**
 - a) Derecho de reunión pacífica y sin armas, siempre previa autorización.
 - b) Las asociaciones secretas y las de carácter paramilitar están permitidas.
 - c) Nadie puede ser condenado o sancionado por acciones u omisiones que en el momento de producirse no constituyan delito, falta o infracción administrativa, según la legislación vigente en aquél momento.
 - d) Se permiten los Tribunales de Honor en el ámbito de la Administración Civil y de las organizaciones profesionales.

- 2.Cuál de las siguientes respuestas NO es correcta según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid?**
 - a) La Asamblea es elegida por cuatro años.
 - b) Los Diputados estarán ligados por mandato imperativo.
 - c) Las elecciones tendrán lugar el cuarto domingo de mayo de cada cuatro años.
 - d) El Reglamento de la Asamblea determinará las relaciones entre la Asamblea y el Gobierno.

- 3. Entre las funciones del Presidente de la Comunidad de Madrid se encuentra alguna de las siguientes:**
 - a) Promulgar, en nombre del Rey, las Leyes de la Asamblea y ordenar su publicación en el BOCM en el plazo máximo de un mes desde su aprobación.
 - b) Promulgar, en nombre del Rey, las Leyes de la Asamblea y ordenar su publicación en el BOCM en el plazo máximo de dos meses desde su aprobación.
 - c) Ordenar la publicación en el BOCM del nombramiento del Presidente de la Audiencia Nacional en el ámbito de la Comunidad de Madrid.
 - d) Mantener relaciones con la Delegación del Gobierno a los efectos de una mejor coordinación de las actividades del Estado y la Comunidad de Madrid.

- 4. La responsabilidad penal del Presidente del Gobierno de la Comunidad de Madrid, será exigible:**
 - a) Ante el Tribunal Superior de Justicia de Madrid, en todo caso.
 - b) Ante la Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
 - c) Ante el Tribunal Supremo o de la Audiencia Nacional.
 - d) Ante la Audiencia Nacional.

5. **El Título VIII de la Constitución Española recoge en su artículo 149 las materias en cuanto a las competencias exclusivas del Estado. Dentro de estas no se encuentran:**
- a) La legislación laboral, el fomento de la investigación científica o el régimen estatutario de los funcionarios.
 - b) La regulación de las condiciones de obtención, expedición y homologación de títulos académicos.
 - c) La ordenación del territorio, el urbanismo y la vivienda
 - d) La autorización para la convocatoria de consultas populares por vía de referéndum
6. **Según establece el Estatuto Básico del Empleado Público, las retribuciones de los funcionarios públicos se clasifican en:**
- a) Básicas y Complemento específico.
 - b) Salario y trienios.
 - c) Salario, Nivel de complemento y trienios.
 - d) Básicas y complementarias.
7. **La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la Información pública y buen gobierno, establece que las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijan objetivos concretos, así como las actividades, medios y tiempo previsto para su consecución. En el ámbito de la Administración General del Estado, la evaluación del cumplimiento de estos planes y programas, corresponde:**
- a) Al Consejo Económico y Social.
 - b) Al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
 - c) Al Tribunal de Cuentas.
 - d) A las Inspecciones generales de servicios.
8. **Conforme a la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el Portal de la Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los principios de:**
- a) Accesibilidad, Interoperabilidad, Reutilización.
 - b) Accesibilidad, Transparencia, Reutilización.
 - c) Accesibilidad, Participación ciudadana, Reutilización.
 - d) Accesibilidad, Interoperabilidad, Proporcionalidad.
9. **Durante el procedimiento administrativo, y si en la norma correspondiente no se fija distinto plazo, los trámites que deban ser cumplimentados por los interesados deberán realizarse:**
- a) En el plazo de 10 días naturales a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
 - b) En el plazo de 10 días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
 - c) En el plazo de 15 días naturales a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
 - d) En el plazo de 15 días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.

- 10. Los actos expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.**
- a) Se consideran actos anulables
 - b) Son actos nulos de pleno derecho
 - c) Son actos ajustados a derecho si las actuaciones administrativas se realizaron fuera del tiempo establecido para ellas
 - d) No se consideran actos administrativos en absoluto
- 11. ¿Qué figura geométrica se produce si cortamos un toro con un plano coincidente con el eje del toro?**
- a) Una esfera
 - b) Un cuadrado
 - c) Dos círculos
 - d) Un círculo
- 12. En un dibujo, con escala desconocida, sabemos la superficie de un polígono representado en él, ¿Cómo sabremos la escala?**
- a) Por la proporción entre la superficie expresada en el dibujo y la superficie real que tiene el polígono en el plano
 - b) Es imposible saber la escala
 - c) Se sabe la escala midiendo
 - d) Multiplicando la superficie del polígono por el número de lados y esto nos dará el numerador de la escala y dividiendo la superficie entre los ángulos y este será el denominador
- 13. El plegado de los planos para formatos de archivos A4, objeto de la norma UNE 1-027-95, debe ser tal que:**
- a) El cuadro de rotulación debe estar colocado en la portada del material plegado en posición lectura y en la esquina izquierda
 - b) El lado que es múltiplo de 297 debe resultar en posición vertical (en altura)
 - c) El lado que es múltiplo de 210 debe resultar en posición vertical (en altura)
 - d) El esquema de plegado de planos formatos 2A0, A0, A1 y A2, en un sistema de archivado sin fijación, en cajas o fundas de planos, responde a un empleo de plantilla de 170 mm x 297 mm
- 14. ¿Qué es una acotación alineada?**
- a) Es una sucesión de cotas de elementos continuos, pueden ser horizontales, verticales o inclinadas
 - b) Las que se referencian siempre al mismo punto de origen
 - c) Cotaciones parciales sin ninguna continuidad
 - d) Son cotaciones lineales o angulares
- 15. En una perspectiva cónica con dos puntos de fuga:**
- a) Un cuadrado se representa con sus cuatro ángulos rectos.
 - b) Un círculo se representa como un elipse.
 - c) Un cuadrado se ve como un rombo.
 - d) Es la más próxima a la visión real.

- 16. En la perspectiva cónica se utilizan uno o más:**
- a) Puntos de fuga
 - b) Marco de la perspectiva
 - c) Líneas de horizonte
 - d) Línea cónica
- 17. Si queremos representar en detalle las formas y distintos elementos de una obra longitudinal. (Carreteras, ferrocarriles, calles) ¿Qué sección dibujaremos?**
- a) Longitudinal
 - b) Transversal
 - c) Girada
 - d) Inclinada
- 18. Básicamente la localización de un punto en la Tierra se puede realizar mediante:**
- a) Solo con coordenadas geográficas en formato longitud - latitud
 - b) Solo en coordenadas X,Y (UTM) Universal Transversal Mercator
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas y que además permita referenciar la coordenada "Z" del punto
 - d) Ninguna respuesta es valida
- 19. La red geodésica está constituida por unos puntos (vértices geodésicos) que forman entre si:**
- a) Una red inalámbrica magnética
 - b) Una cuadrícula con coordenadas
 - c) Una tela de araña
 - d) Una retícula triangular elipsoídeca
- 20. La recta de máxima pendiente entre dos curvas de nivel consecutivas:**
- a) Se obtiene con la menor distancia horizontal que haya entre ellas.
 - b) Se sitúa donde las curvas de nivel están más separadas en el plano.
 - c) Deberá ser perpendicular al menos a una de las curvas.
 - d) podrá ser cualquiera que mantenga la pendiente de curvas precedentes.
- 21. Las curvas de nivel no pueden cortarse, pero si pueden ser tangentes entre sí formando lo que se llama:**
- a) Desfiladero.
 - b) Acantilado.
 - c) Terraplén.
 - d) Collado.
- 22. Dos vertientes que se unen según una superficie cóncava y donde las curvas de mayor cota envuelven a las de menor cota se denomina:**
- a) Divisoria.
 - b) Vertiente o ladera.
 - c) Valle o vaguada.
 - d) Collado.

- 23. Si en un perfil longitudinal las cotas del terreno son mayores que la de la rasante ¿que resulta?**
- a) Un punto nivelado.
 - b) Un terraplén.
 - c) Un desmonte.
 - d) Que tendremos que comparar en el perfil transversal.
- 24. La parte de instalación eléctrica de un edificio comprendido entre la caja general de protección y la centralización de contadores se denomina?**
- a) Acometida.
 - b) Línea repartidora.
 - c) Circuito.
 - d) Derivación individual.
- 25. Si tenemos una libreta de campo en la que observamos que solo 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
- 26. ¿Qué es una rasante en términos urbanísticos?**
- a) Es la línea que se fija por el planeamiento urbanístico, y delimita por dónde va la fachada de la edificación con respecto a viales.
 - b) Es la línea que determina la inclinación con respecto del plano horizontal de un terreno o vía.
 - c) Es la altura máxima que puede ser alcanzada por la edificación con respecto a la calle.
 - d) Representa la longitud máxima que pueden alcanzar los cuerpos volados de una edificación.
- 27. ¿Cómo se calcula un punto de la rasante en un perfil longitudinal?**
- a) Se mide en el plano previamente dibujado
 - b) Restando la cota roja de la rasante de la del terreno
 - c) Multiplicando la pendiente por la distancia desde el punto de origen con altimetría conocida y el resultado se suma o resta de la altura del punto de origen.
 - d) Por trigonometría
- 28. La Cepeda es:**
- a) Un enclave de la Comunidad de Madrid, que se encuentra en la provincia de Ávila
 - b) Un municipio de la Comunidad de Madrid
 - c) Un municipio que no es de la Comunidad de Madrid
 - d) Es un enclave del municipio de Zarzalejo

- 29. La organización territorial de la Comunidad de Madrid aprobada con la Ley orgánica de Estatuto de la Comunidad de Madrid ¿Cuándo entró en vigor?**
- a) 6 Diciembre 1980.
 - b) 2 de Mayo 1981.
 - c) 31 Mayo 1985.
 - d) 1 de Marzo 1983.
- 30. ¿En que figura del planeamiento urbanístico se determina la clasificación del suelo municipal?**
- a) Plan de Sectorización
 - b) Plan Parcial
 - c) Plan General
 - d) Estudio de Detalle
- 31. El suministro y depuración de aguas de la mayoría de los municipios de la Comunidad de Madrid es competencia de:**
- a) La Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura
 - b) El Canal de Isabel II
 - c) Los Ayuntamientos
 - d) Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
- 32. ¿A qué escala mínima se redactarán los planos que expresen las determinaciones que se completan, adaptan o reajustan, en un Estudio de Detalle?**
- a) 1:2000
 - b) 1:500
 - c) 1:5000
 - d) 1:1000
- 33. En la red de saneamiento el agua residual circula:**
- a) Bajo presión
 - b) Siempre por bombeo
 - c) En lámina libre
 - d) No circula, se drena hacia el terreno
- 34. No son agentes de la edificación:**
- a) El promotor.
 - b) La agencia Inmobiliaria.
 - c) Los suministradores de Productos.
 - d) Los propietarios y los usuarios.

- 35. Desde la fecha de recepción de una obra, sin reservas o desde la subsanación de estas, ¿cuál es plazo para que los agentes intervinientes de la edificación respondan de los daños materiales causados en el edificio por vicios ocultos o defectos que afecten a la cimentación, soportes, vigas, muros de carga u otros elementos estructurales que comprometan directamente la resistencia mecánica y estabilidad del edificio?**
- a) Cinco años.
 - b) Seis años.
 - c) Ninguna es correcta.
 - d) Diez años.
- 36. Si en AutoCAD definimos de la siguiente manera un punto, @35,10 diremos que viene dado en :**
- a) Coordenadas absolutas.
 - b) Coordenadas polares.
 - c) Coordenadas rectangulares.
 - d) Coordenadas cilíndricas.
- 37. De acuerdo a la Ley 38/1999 Ordenación de la Edificación, el computo de los plazos de responsabilidad y garantías se iniciará a partir de:**
- a) Al firmar el certificado final de obra por el Técnico competente.
 - b) De la fecha de terminación de la Obra.
 - c) De los treinta días siguientes a la firma del Acta de recepción.
 - d) La fecha en que se suscriba el Acta de recepción.
- 38. El accionamiento de un punto de luz desde dos direcciones, se realiza con:**
- a) Dos interruptores.
 - b) Un interruptor doble.
 - c) Dos conmutadores.
 - d) Dos disyuntores.
- 39. Según normativa la ubicación de los contadores divisionarios en un edificio de viviendas estarán situados en:**
- a) La vivienda del usuario.
 - b) centralizados en zonas de uso común.
 - c) En el local de conserjería.
 - d) Cuarto de basuras.
- 40. ¿Qué materiales se emplean fundamentalmente en los apeos?**
- a) Solo madera y hierro
 - b) Madera, hierro y fábrica de ladrillo
 - c) Andamios de tubo
 - d) Cimbras

- 41. ¿Qué tipo de fallos se pueden derivar de la construcción de un edificio sobre una pendiente?**
- a) El suelo puede deslizarse, y esto puede ser el resultado del movimiento de las cargas distintas y adyacentes de este suelo
 - b) Ninguno si la solera es la adecuada
 - c) Depende de las cargas transversales a las que esté sometido
 - d) Es poco frecuente que aparezcan fallos por esta causa
- 42. De acuerdo a la Ley 8/1993 para la promoción de la accesibilidad y supresión de las barreras arquitectónicas, ¿Cuál es el ancho mínimo de un vado en un itinerario peatonal? :**
- a) 2.00 m.
 - b) 1.20 m.
 - c) 1.50 m.
 - d) 1.80.m.
- 43. De acuerdo a la Ley 8/1993 para la promoción de la accesibilidad y supresión de las barreras arquitectónicas, ¿Cuál es la dimensión mínima de una plaza de aparcamiento? :**
- a) Al menos 2.50x4.50m.
 - b) 2.50x4.50 m más el área de acercamiento.
 - c) 3x5 m.
 - d) Se establecerá en las Normas Municipales
- 44. De acuerdo a la Ley 8/1993 para la promoción de la accesibilidad y supresión de las barreras arquitectónicas, indica las características de las cabinas de ascensor accesibles:**
- a) Tendrá una superficie mínima de 1.20 m².
 - b) Las puertas tendrán un ancho mínimo de 90 cm.
 - c) Contaran con pasamanos a una altura 0.80m.
 - d) Los botones de mando estarán a una altura 1.30m.
- 45. De acuerdo a la Ley Medidas para la Calidad de la Edificación ¿Qué documentos de los siguientes contendrá el Libro del Edificio? :**
- a) Las Normas e instrucciones sobre uso, conservación y mantenimiento.
 - b) La licencia de Obra.
 - c) Licencia de Primera Ocupación.
 - d) Licencia de Actividad.
- 46. ¿El Estudio Básico de Seguridad y Salud será elaborado por?**
- a) Técnico competente designado por el Subcontratista.
 - b) Técnico competente designado por el Constructor
 - c) Técnico competente designado por el Promotor.
 - d) Ninguna es correcta.

47. En relación a la necesidad de compartimentación en sectores de incendios según el CTE DBSI 1, en un edificio cuyo uso principal es Residencial Vivienda:

- a) La superficie construida de todo sector de incendio no debe exceder de 4.500 m²
- b) Un establecimiento de uso comercial debe constituir un sector de incendio diferenciado del resto del edificio residencial vivienda, si su superficie construida excede de 1.000m².
- c) Un establecimiento de uso Docente, Administrativo o Residencial público, debe constituir un sector de incendio diferenciado del resto del edificio residencial vivienda, si su superficie construida excede de 1.000m².
- d) Todo establecimiento debe constituir sector de incendio diferenciado del resto del edificio excepto, los establecimientos cuya superficie construida no exceda de 500 m² y cuyo uso sea Docente, Administrativo o Residencial Público.

48. Señala la respuesta correcta. De acuerdo con el CTE DBSI, los vestíbulos de independencia situados en un itinerario accesible deben poder contener como mínimo:

- a) Un círculo de diámetro Ø 1,00 m libre de obstáculos y del barrido de las puertas.
- b) Un círculo de diámetro Ø 1,20 m libre de obstáculos y del barrido de las puertas
- c) Un círculo de diámetro Ø 1,30 m libre de obstáculos y del barrido de las puertas.
- d) Un círculo de diámetro Ø 1,50 m sin invadir el barrido de las puertas.

49. Según el CTE-DBSI la nomenclatura correcta para definir las puertas resistentes al fuego durante un tiempo de 60 minutos es:

- a) RF60
- b) PF60
- c) EI₂ 60-C5
- d) EI₂ 30-C5

50. De conformidad con el CTE DB SI 3, el grado de protección de las escaleras, en plantas sobre rasante, con evacuación descendente:

- a) Depende del uso previsto del edificio y la altura de evacuación.
- b) Depende solo de la altura de evacuación, a mayor altura, mayor grado de protección.
- c) Es opcional entre escalera protegida y escalera especialmente protegida. No se admite la escalera no protegida.
- d) Es un criterio del proyectista redactor del proyecto.

51. ¿Cuál de las siguientes es una interfaz digital para transmitir vídeo entre un ordenador y un monitor?

- a) RJ45
- b) AMD
- c) DolbyDigital
- d) DisplayPort

- 52. ¿Qué sucede cuando se recupera un archivo de la Papelera de reciclaje?**
- a) Se restaura en el menú de Inicio
 - b) Se restaura en su anterior localización
 - c) No es posible recuperar los archivos de la Papelera
 - d) Se restaura en el Escritorio
- 53. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones es una Hoja de Cálculo?**
- a) Nero
 - b) Word
 - c) Powerpoint
 - d) Excel
- 54. Del paquete Ofimático de Windows ¿Qué aplicación es la idónea para hacer presentaciones?**
- a) Paint
 - b) Word
 - c) Excel
 - d) Powerpoint
- 55. ¿Qué acción realiza en Word la tecla de función F7?**
- a) Repite la última acción
 - b) Abre la ventana “Buscar y Reemplazar”
 - c) Abre la pestaña “Revisar corrección ortográfica”
 - d) Mueve Texto o Gráficos
- 56. En una base de datos, una clave principal:**
- a) Se puede repetir
 - b) Según diseñemos la tabla sí se puede repetir
 - c) Es única
 - d) Ninguna es válida
- 57. En Microstation, los niveles son el equivalente en Autocad a:**
- a) Las formas
 - b) Los bloques
 - c) Las capas
 - d) Las líneas múltiples
- 58. En Photoshop, ¿para qué sirve la función combinar capas?**
- a) Transforma varias capas en una sola
 - b) Agrupa dos capas en una sola
 - c) Agrupa varias capas en una sola
 - d) Transforma dos capas en una sola

59. ¿Qué tipo de archivo se utiliza en Autocad para reutilizar una configuración de Trazado?

- a) DXF
- b) PC2
- c) DWG
- d) CGF

60. En los ficheros de imágenes, si se montan uno encima de otro ¿Se puede ver el contenido del fichero que está detrás?

- a) No
- b) Depende de la georreferenciación
- c) Sobre una imagen solo se verán los ficheros vectoriales puestos sobre ella
- d) Sí