



INSTITUTO ARAGONÉS DE
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Entrada: 16/12/2024



Primer ejercicio del proceso selectivo para la estabilización
de la Escala de Ayudantes Facultativos, Planimetradores y
Calculistas 15 de diciembre de 2024

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Elena Esco Vinuesa, el 16/12/2024.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección <http://www.aragon.es/verificadoc> con CSV CSVNA2RAD87HY1J0XFIL.

PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA **ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL**, PARA INGRESO EN EL CUERPO EJECUTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESCALA DE AYUDANTES FACULTATIVOS **PLANIMETRADORES Y CALCULISTAS** (convocatoria por resolución de 15/06/2020. BOA núm. 130 de 02/07/20



1.- De acuerdo con artículo 1 de la Constitución Española, los valores superiores de su ordenamiento jurídico son:

- A La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- B La libertad, la legalidad, la responsabilidad y el pluralismo político.
- C La libertad, la legalidad, la seguridad jurídica, la responsabilidad y el pluralismo político.
- D La libertad, la legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.

2.- Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:

- A Sancionar y promover las leyes.
- B Ejercer el derecho de gracia con arreglo a la ley, que podrá autorizar indultos generales.
- C Nombrar y separar a los miembros del Gobierno, a propuesta de su Presidente.
- D El Alto Patronazgo de las Fuerzas Armadas.

3.- De conformidad con el artículo 68 de la Constitución Española, indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- A El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 350 Diputados.
- B La circunscripción electoral es la comunidad autónoma.
- C El Congreso electo deberá ser convocado dentro de los veinticinco días siguientes a la celebración de las elecciones.
- D El mandato de los Diputados termina exclusivamente cuatro años después de su elección.

4.- De acuerdo con el artículo 162 de la Constitución Española, ¿quién NO está legitimado para interponer el recurso de inconstitucionalidad?

- A El Gobierno.
- B El Defensor del Pueblo.
- C 50 Senadores.
- D Las Asambleas de las Comunidades Autónomas.

5.- De acuerdo con el artículo 124 de la Constitución Española, el Fiscal General del Estado será nombrado por:

- A El Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- B El Rey, a propuesta del mismo Tribunal en pleno.
- C El Rey, previa consulta de los refrendantes designados por los grupos políticos presentes en el Parlamento.
- D El Rey, a propuesta del Gobierno, oído el Consejo General del Poder Judicial.

6.- Según el artículo 154 de la Constitución Española, el Delegado del Gobierno en una Comunidad Autónoma forma parte de la Administración:

- A Autonómica.
- B Periférica del Estado.
- C Central del Estado.
- D Local.



7.- ¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Gobierno según la Constitución Española?

- A Ejercer la función ejecutiva y la potestad reglamentaria.
- B Dirigir la Administración civil y militar del Estado.
- C Dirigir la política interior y exterior del Estado.
- D Aprobar la reforma de los Estatutos de Autonomía.

8.- Según el reparto de competencias establecido en la Constitución Española, señale la respuesta correcta:

- A La agricultura y la ganadería son competencias exclusivas del Estado.
- B Las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución Española podrán corresponder a las Comunidades Autónomas, en virtud de sus respectivos Estatutos.
- C Una Comunidad Autónoma podrá asumir competencias en materia de concesión de recursos y aprovechamientos hidráulicos cuando las aguas discurran por otra Comunidad Autónoma, además de la suya.
- D La legislación laboral es competencia de las Comunidades Autónomas.

9.- De las cuatro instituciones principales que dirigen la administración de la Unión Europea, ¿cuál es la que representa a los ciudadanos de los Estados de la Unión Europea y es elegida directamente por ellos?

- A El Consejo Europeo.
- B El Parlamento Europeo.
- C La Comisión Europea.
- D El Consejo de la Unión Europea.

10.- De los distintos tipos de actos legislativos de la Unión Europea, ¿cuáles son vinculantes y deben aplicarse en su integridad en toda la Unión Europea?

- A Directivas.
- B Reglamentos.
- C Decisiones.
- D Recomendaciones y Dictámenes.

11.- Según el artículo 41 del Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿qué función corresponde a las Cortes de Aragón?

- A El ejercicio de la función ejecutiva y la potestad reglamentaria.
- B La tutela del ordenamiento jurídico aragonés, velando por su defensa y aplicación.
- C La elección, de entre sus miembros, del Justicia de Aragón, conforme a lo establecido en la ley que lo regule.
- D La elección, de entre sus miembros, del Presidente de Aragón.

12.- En el artículo 50 del Estatuto de Autonomía de Aragón se dispone que las Cortes de Aragón podrán exigir la responsabilidad política del Presidente y del Gobierno de Aragón mediante la adopción de una moción de censura por:

- A Mayoría simple.
- B Mayoría absoluta.
- C Mayoría de dos tercios.
- D Mayoría de tres quintos.



13.- Según se establece en el artículo 2 del Texto Refundido de la Ley del Presidente o Presidenta y del Gobierno de Aragón aprobado por Decreto Legislativo 1/2022, del Gobierno de Aragón, ¿qué plazo tiene el Presidente electo para tomar posesión de su cargo?

- A Un mes a partir de la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial de Aragón.
- B Un mes a partir del día siguiente a la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial de Aragón.
- C Diez días a partir del día siguiente a la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial de Aragón.
- D Diez días a partir de la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial de Aragón.

14.- Según el artículo 2 de la Ley 5/2021, de Organización y Régimen Jurídico del Sector Público Autonómico de Aragón, NO tienen consideración de Administración Pública de la Comunidad Autónoma:

- A Las sociedades mercantiles autonómicas.
- B Las entidades de derecho público.
- C Los consorcios autonómicos.
- D Los organismos autonómicos.

15.- De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1/2009, del Consejo Consultivo de Aragón, referente al nombramiento de su Presidente:

- A Será nombrado por el Gobierno entre juristas con más de cinco años de experiencia profesional y reconocido prestigio público.
- B Será nombrado por el Gobierno entre juristas con más de quince años de experiencia profesional y reconocido prestigio público.
- C Se efectuará por un período de tres años, con posibilidad de reelección por dos períodos más.
- D Será nombrado por las Cortes de Aragón mediante Decreto.

16.- De acuerdo al artículo 8º de la Ley Orgánica 3/1980, del Consejo de Estado, serán consejeros natos:

- A Quienes hayan desempeñado el cargo de Presidente del Gobierno y con carácter vitalicio.
- B Quienes hayan desempeñado el cargo de Presidente del Gobierno por un periodo de cinco años.
- C El Presidente o Vocal del Consejo General del Poder Judicial.
- D El Defensor del Pueblo.

17.- Según el artículo 9 del Texto Refundido de la Ley de Comarcalización de Aragón aprobado por Decreto Legislativo 1/2006, del Gobierno de Aragón, referente a las competencias propias, las comarcas podrán ejercer competencias en su territorio en las siguientes materias:

- A Seguridad pública, pesca en aguas interiores.
- B Juventud, promoción del turismo, artesanía y protección de los consumidores y usuarios.
- C Legislación laboral, bases del régimen minero y energético.
- D Régimen general de comunicaciones; tráfico y circulación de vehículos a motor; correos y telecomunicaciones.



18.- El territorio de cada comarca está constituido por el conjunto de los términos de los municipios que la integren, ¿a cuántas comarcas puede pertenecer un municipio?

- A Un municipio podrá pertenecer a dos comarcas, si dicha comarca se encuentra en territorio de varias provincias.
- B Un municipio podrá pertenecer a dos comarcas, si así lo decide el Pleno del Ayuntamiento.
- C Un municipio sólo podrá pertenecer a una comarca.
- D Un municipio podrá pertenecer a dos comarcas, si así lo deciden las Juntas Comarcales.

19.- Según el artículo 29 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos laborales, ¿a quién se le atribuye la obligación de cooperación con el empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo que no entrañen riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores y sean seguras?

- A Al Comité de empresa y los Delegados de prevención.
- B A los trabajadores.
- C A los Órganos responsables en materia de prevención.
- D A los Delegados de Prevención.

20.- El órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas, es:

- A Comité de Seguridad y Salud.
- B Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- C Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

21.- La superficie de una parcela es de 2 ha 2 a 20 ca, ¿cuántos m² mide?

- A 202,20 m²
- B 200,22 m²
- C 222 m²
- D 20.220 m²

22.- La medida de volumen 78,9 hm³, también se puede expresar como:

- A 78.900 dam³
- B 78.900 m³
- C 78.900 ha³
- D 78.900 dm³

23.- Los ángulos pueden medirse en varios sistemas. Señale cuál es la medida correcta de un ángulo recto:

- A π radianes.
- B 100° sexagesimales.
- C $\pi/2$ radianes.
- D 90° centesimales.



24.- El seno es la razón trigonométrica recíproca de:

- A La tangente.
- B El arcoseno.
- C El coseno.
- D La cosecante.

25.- En la circunferencia goniométrica, indique sobre qué línea se mide el coseno de un ángulo que mide 300° sexagesimales.

- A Sobre el eje de ordenadas positivas.
- B Sobre cualquier radio.
- C Sobre el eje de ordenadas negativas.
- D Sobre el eje de abscisas positivas.

26.- ¿Cuál es la diferencia entre un ángulo complementario y uno suplementario?

- A Ángulo complementario es aquel que mide lo necesario para formar un ángulo llano y suplementario aquel que al sumarlo forma uno de 90° .
- B Ángulo complementario es aquel que mide lo necesario para formar un ángulo recto con otro y suplementario aquel que al sumarlo a otro forma un ángulo llano.
- C La diferencia entre un ángulo complementario y uno suplementario son 90° .
- D No hay diferencia.

27.- Dos ángulos son suplementarios y adyacentes cuando:

- A La suma de ambos ángulos es 180° y además tienen el lado y el vértice común.
- B La suma de ambos ángulos es 180° y sólo tienen un lado común.
- C La suma de ambos ángulos es 180° y sólo tienen el vértice común.
- D La suma de ambos ángulos es 90° y sólo tienen el vértice común.

28.- En todo triángulo:

- A Un ángulo exterior es igual a la suma de los dos ángulos interiores no adyacentes.
- B La suma de sus ángulos interiores es igual a 360° menos 90° .
- C Uno de sus ángulos exteriores menos su adyacente es igual a 180° .
- D A mayor lado se opone menor ángulo.

29.- En base a las tablas trigonométricas de ángulos que difieren en dos rectos, ¿cuál es la expresión INCORRECTA?

- A $\text{sen}(\pi + \alpha) = -\text{sen } \alpha$
- B $\text{sen}(180^\circ + \alpha) = -\text{sen } \alpha$
- C $\text{cos}(\pi + \alpha) = -\text{cos } \alpha$
- D $\text{cos}(180^\circ + \alpha) = -\text{sen } \alpha$

30.- En un triángulo oblicuángulo, ¿qué método se utilizará para calcular un ángulo, si se conocen los otros dos?

- A Ley del seno.
- B Suma de ángulos internos.
- C Ley del coseno.
- D Calcular la apotema.

31.- Para calcular la latitud de un punto tomamos como origen de paralelos:

- A El meridiano de Greenwich.
- B El plano del ecuador.
- C El meridiano principal del observatorio de Madrid.
- D La intersección del meridiano principal y el ecuador.



32.- En el sistema de representación acotado usado en topografía, la cota es:

- A La altura de un punto referida al nivel de mar.
- B La distancia entre cada punto y su proyección.
- C La coordenada z medida mediante GPS.
- D La proyección vertical de un punto sobre la superficie terrestre.

33.- En términos topográficos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A La superficie agraria es mayor que la superficie real.
- B La distancia reducida es mayor que la distancia natural.
- C La superficie real es menor que la superficie agraria.
- D La distancia natural es mayor que la distancia reducida.

34.- Se llama pendiente de una recta:

- A La diferencia entre su cota de inicio y su cota final.
- B La tangente trigonométrica del ángulo que forma con el plano de comparación.
- C El desnivel entre las cotas de sus extremos.
- D El porcentaje de la altitud de los puntos que la determinan.

35.- ¿Qué es una curva de nivel?

- A Línea que indica la máxima pendiente de una ladera.
- B Línea que une en el plano los puntos de igual cota.
- C Línea que determina la altitud de los elementos significativos del terreno.
- D Línea ortogonal al plano de comparación.

36.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- A Toda curva de nivel ha de ser cerrada.
- B Dos curvas de nivel no pueden cortarse.
- C Una curva de nivel puede bifurcarse.
- D Las curvas de nivel pueden ser tangentes.

37.- ¿Qué datos de la rasante deben aparecer en un proyecto de ingeniería?

- A La distancia al origen y la coordenada (x,y) del punto inicial.
- B La diferencia de cota con el plano de comparación.
- C Los puntos entre los que está comprendida, su longitud y su pendiente.
- D La longitud entre los puntos que está comprendida.

38.- ¿Qué se anota en el apartado cotas rojas de la guitarra de un perfil longitudinal?

- A La pendiente de la rasante.
- B La diferencia entre las ordenadas del terreno y de la rasante.
- C El volumen de desmonte o terraplén.
- D La ubicación de las obras de fábrica.

39.- ¿Qué se representa en un perfil transversal?

- A La intersección de la sección transversal de la obra con el terreno.
- B El radio de la curva horizontal.
- C Las obras de fábrica de la obra.
- D Las cotas enteras del terreno.



40.- ¿Qué tipo de elementos podemos replantear en el terreno?

- A Solamente puntos de coordenadas conocidas.
- B Alineaciones rectas, alineaciones curvas y cotas rojas.
- C Puntos, alineaciones rectas y alineaciones curvas.
- D La pendiente de la rasante y las obras de fábrica.

41.- ¿Por qué en los perfiles longitudinales se le da al plano de comparación una cota de referencia?

- A Esta es la cota mínima del proyecto de ingeniería.
- B Para identificar el plano de comparación del levantamiento topográfico.
- C Para evitar que el dibujo tenga una altura desproporcionada.
- D Para referenciar la rasante con el nivel mar.

42.- ¿Cómo calcula el sistema GPS la distancia entre un receptor y un satélite?

- A Mediante cálculos de postproceso utilizando ficheros RINEX.
- B Por diferencia de las coordenadas de ambos puntos.
- C Multiplicando el tiempo de vuelo de la señal emitida desde el satélite por su velocidad de propagación.
- D Enviando dos señales de radio desde el receptor hacia el satélite y esperando los tiempos de respuesta.

43.- ¿Qué cadenas de códigos podemos encontrar modulados en las portadoras transmitidas por los satélites GPS?

- A Código C/A y código P
- B Código ASCII y código X
- C Código XYZ y código UTF8
- D Código RTCM y código CMR

44.- ¿En qué frecuencia se genera la portadora L1 que transmiten los satélites GPS?

- A 1.227,60 MHz
- B 5.335,35 MHz
- C 2.425,75 MHz
- D 1.575,42 MHz

45.- ¿Cómo se llama el protocolo de acceso a los datos en tiempo real utilizado por la red geodésica activa de Aragón "ARAGEA"?

- A NMEA
- B RTCM
- C NTRIP
- D CMR+

46.- En cuantos triángulos se puede descomponer un pentágono como mínimo:

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

47.- El método de Bezout de cálculo de áreas:

- A No necesita que haya ninguna recta en la geometría cuya área se va a calcular.
- B Permite obtener el área de un semicírculo de forma exacta.
- C Descompone un área limitada por una recta y una curva en una serie de trapecios.
- D No necesita conocer ninguna medida ni coordenada del área que se quiere medir.



48.- Cuando aplicamos la fórmula de Simpson:

- A El resultado es más exacto que el obtenido con la fórmula de Bezout.
- B Se obtiene siempre el mismo resultado que la fórmula de Bezout.
- C El error obtenido es independiente del número de subintervalos "n" en que se divida la curva.
- D Se requiere de un potente ordenador para su aplicación incluso en geometrías sencillas.

49.- En todo caso, un triángulo equivalente a un polígono de más de tres lados:

- A Tiene el mismo perímetro que el polígono.
- B Tiene la misma base que el polígono.
- C Tiene la misma área que el polígono.
- D Los ángulos de sus vértices suman los mismos grados que los del polígono.

50.- Para medir una parcela por el método de radiación de coordenadas polares:

- A Se necesitan 3 orígenes de coordenadas diferentes.
- B Hay que medir longitudes a los vértices y ángulos entre radios.
- C Se puede aplicar en campo desde puntos en los que no se vea toda la parcela a medir.
- D No se emplea ninguna razón trigonométrica para el cálculo del área.

51.- En un polígono de 9 lados:

- A Necesitaremos varias iteraciones hasta conseguir un triángulo equivalente.
- B No se puede aplicar el método del triángulo equivalente.
- C Obtendremos su área directamente aplicando la fórmula de Simpson una vez.
- D Resulta adecuada la fórmula de Poncelet para calcular su área.

52.- ¿Cuántas varillas o brazos tiene un planímetro polar tipo Amsler?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

53.- El planímetro de compensación tipo Coradi:

- A Es una versión mejorada del planímetro tipo Amsler.
- B Tiene 5 brazos.
- C Se usa para medir distancias en una parcela real.
- D Es muy usado actualmente en los gabinetes de topografía.

54.- El error relativo al medir un área con un planímetro polar es:

- A Menor en superficies grandes que en pequeñas.
- B Independiente del tamaño de la superficie que se quiere medir.
- C Menor en superficies pequeñas que en grandes.
- D Exacta, por lo que nunca hay errores.

55.- La comprobación y corrección de un planímetro polar:

- A No es conveniente hacerlas nunca.
- B Conviene hacerlas antes de usarlo.
- C Conviene hacerlas después de usarlo.
- D Debe realizarse bajo supervisión del fabricante.



56.- ¿Qué se pretende conseguir dividiendo una finca siguiendo una línea paralela a uno de sus límites originales?

- A Que las partes resultantes tengan el mismo valor.
- B Que al menos una de las parcelas resultantes, tenga una anchura constante facilitando así las labores agrícolas.
- C Que no haya discusiones sobre qué parcela resultante es mejor.
- D Conseguir parcelas resultantes con una relación ancho/largo que minimice el rendimiento de las tareas agrícolas evitando tiempos de maniobras en las cabeceras.

57.- Si se quiere rectificar un lindero entre dos fincas, de tal forma que ese lindero pase por un punto determinado, suficientemente próximo al límite original:

- A Sólo se puede si el punto está en el borde de una finca.
- B Sólo se puede si el punto está en el interior de una de las fincas.
- C No se puede rectificar un lindero pasando por un punto concreto fijado de antemano.
- D Se puede rectificar tanto si el punto está en el borde como en el interior de una finca.

58.- De acuerdo con la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, el Decreto de una concentración parcelaria se publica:

- A Una vez acordada la concentración y previo a la autorización ambiental.
- B Una vez visto el proyecto básico y el resultado de la autorización ambiental.
- C Al inicio del proceso, previo al proyecto básico.
- D Una vez hecho el proyecto básico y previo al resultado de la autorización ambiental.

59.- Según la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, la solicitud para el inicio de un proceso de concentración parcelaria debe ser respaldada por un porcentaje de propietarios:

- A Superior al 60% o bien únicamente superior al 50% cuando éstos aporten más del 75% de la superficie a concentrar.
- B Superior al 50% o bien únicamente superior al 40% cuando éstos aporten más del tres cuartas partes de la superficie a concentrar.
- C Superior al 50%.
- D Que sea mayoritario o bien un número de propietarios que aporten más de las tres cuartas partes de la superficie.

60.- De acuerdo con la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, en el procedimiento de concentración parcelaria se publican simultáneamente:

- A Las bases provisionales y las bases definitivas.
- B El proyecto y acuerdo de concentración.
- C Las bases definitivas y el proyecto de concentración.
- D Las bases provisionales y el proyecto de concentración.

61- Según la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, el avance del Plan de obras de la zona de concentración parcelaria se incluye en:

- A La redacción del proyecto básico.
- B La publicación de las bases provisionales.
- C La redacción del acuerdo de concentración.
- D La publicación del proyecto de concentración.



62.- De acuerdo con la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, las Comisiones locales de concentración parcelaria son un órgano colegiado que:

- A Aprueban el proyecto de concentración.
- B Proponen la aprobación del acuerdo de concentración.
- C Aprueban las bases provisionales.
- D Desaparecen tras la clasificación de tierras.

63.- El proceso de clasificación de tierras se realiza en función de su:

- A Valor económico.
- B Propietario.
- C Valor catastral.
- D Productividad y cultivo.

64.- De acuerdo con el Decreto 118/1973, por el que se aprueba el texto de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, en el periodo de investigación de la propiedad:

- A Se parte de los titulares catastrales como derecho suficiente que justifica la propiedad de cada parcela.
- B Se establecen las clases de tierras que tiene cada propietario.
- C Los participantes en la concentración están obligados a presentar los títulos, si existieran, en los que se funde su derecho y declarar los gravámenes o situación jurídica que afecten a sus fincas.
- D Los participantes en la concentración no están obligados a presentar los títulos en los que se funde su derecho.

65.- ¿Cuáles son las zonas declaradas de interés nacional para creación de regadíos en Aragón?

- A Bardenas, Flumen, Canal de Teruel.
- B Bardenas, Monegros, Canal del Cinca, Calanda-Alcañiz, Civán.
- C Bardenas, Monegros, Sarrión, Litera Alta.
- D Bardenas, Flumen-Monegros, Sarrión, Litera Alta.

66.- Según la Ley 6/2023, de protección y modernización de la agricultura, social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, la ejecución y financiación de actuaciones materia de la nueva creación de regadíos declarada de interés general se efectuará de modo general por:

- A El Gobierno de Aragón íntegramente.
- B El Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- C Las comunidades de regantes.
- D El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

67.- La declaración de interés general de un proyecto en el ámbito del regadío, según la Ley 6/2023, de protección y modernización de la agricultura, social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón:

- A Lo promueve siempre el Gobierno de Aragón.
- B Las comunidades de regantes no participan.
- C Sólo se puede efectuar en proyectos de creación de regadíos.
- D Se puede efectuar en proyectos de creación de regadíos, modernización y mejora.



68.- De acuerdo con el Decreto 118/1973, por el que se aprueba el texto de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, el resultado de las alegaciones a bases provisionales y proyecto:

- A Se comunica por Resolución de la Dirección General de Desarrollo Rural a cada propietario afectado.
- B Es desestimatorio transcurridos tres meses sin notificación al respecto.
- C Se hace público en la encuesta pública de las bases definitivas y acuerdo de concentración.
- D Es estimatorio si transcurridos tres meses no se ha recibido notificación al respecto.

69.- Las bases provisionales incluyen entre otras cosas:

- A La clasificación de tierras y el dominio de las parcelas.
- B Las parcelas incluidas en la concentración y la masa común.
- C Las parcelas aportadas a la concentración por los propietarios y las fincas de reemplazo.
- D La clasificación de tierras y la masa común.

70.- Aprobadas las bases definitivas, se publican mediante aviso inserto por 3 días en el tablón de anuncios del Ayuntamiento, en el Boletín Oficial de la provincia y en el Boletín Oficial de Aragón y:

- A Se pueden presentar alegaciones que se resuelven individualmente para cada propietario.
- B Se pueden presentar alegaciones en el plazo de un mes a contar desde la inserción del último anuncio.
- C Se pueden interponer recursos en el plazo de un mes a contar desde la inserción del último anuncio.
- D No caben alegaciones ni recursos.

71.- Según el Decreto 118/1973, por el que se aprueba el texto de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, la toma de posesión provisional de las nuevas fincas se puede realizar:

- A Siempre que el número de recursos presentados contra el acuerdo de concentración no exceda del 4% del total de propietarios.
- B Siempre que el número de recursos presentados contra el acuerdo de concentración no exceda del 4% del total de la superficie del perímetro de concentración.
- C Terminada la publicación del acuerdo de concentración independientemente del número de recursos presentado y a criterio de la Dirección General correspondiente.
- D Terminada la publicación del acuerdo, en el plazo máximo de 1 año.

72.- Según el Decreto 118/1973, por el que se aprueba el texto de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, dentro de los treinta días siguientes a la fecha de toma de posesión de las nuevas fincas:

- A No caben modificaciones ni reclamaciones sobre las fincas de reemplazo.
- B Se pueden reclamar diferencias de cabida superiores al 2% entre la finca real y la que obra en el expediente de concentración.
- C No se puede modificar el acuerdo salvo las diferencias de cabida inferiores al 2% entre la finca real y la que obra en el expediente de concentración.
- D Siempre se puede modificar el acuerdo de concentración por errores detectados en el amojonamiento.



73- Según el Decreto 118/1973, por el que se aprueba el texto de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, la masa común de la concentración parcelaria:

- A Es la tierra que aportan los ayuntamientos participantes en la concentración parcelaria para el ajuste de adjudicaciones.
- B Proviene de las deducciones de las aportaciones de todos participantes en la concentración parcelaria para el ajuste de adjudicaciones.
- C Es la tierra que aporta la administración para el ajuste de adjudicaciones.
- D Es tierra sobrante que no entra en el proceso de concentración.

74.- ¿En qué formatos se puede realizar una descarga de parcelas catastrales individualizadas desde el visualizador cartográfico de la Sede Electrónica de Catastro?

- A xml, dxf, shp
- B xml, dxf, gml, ugml
- C dxf, jpg, tiff
- D dxf, dwg, gml

75.- Las certificaciones descriptivas y gráficas emitidas por la Sede Electrónica del Catastro (SEC) contienen como anexo un fichero en formato:

- A GIS (QGIS, gvSIG, ArcGIS Pro, Arcmap)
- B CAD (AutoCAD)
- C georef.tif
- D GML INSPIRE

76.- La información gráfica del SIGPAC se compone de:

- A Solamente capas vectoriales como pueden ser: parcelas, recintos y elementos del paisaje o particularidades topográficas.
- B Capas ráster como pueden ser: parcelas, recintos y elementos del paisaje o particularidades topográficas.
- C Únicamente de capas ráster como son las ortofotos digitales de los vuelos PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea).
- D Capas vectoriales y capas ráster.

77.- De acuerdo con el Real Decreto 1047/2022, por el que se regula el sistema de gestión y control de las intervenciones del Plan Estratégico y otras ayudas de la Política Agrícola Común, el sistema de referencia del SIGPAC es:

- A European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) para todo el territorio español.
- B European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) para la Península Ibérica y Baleares y Sistema REGCAN95 para Canarias.
- C Datum WGS84
- D ED50

78.- Los documentos de las concentraciones parcelarias en periodo de exposición pública:

- A Se suben íntegros a la web del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación para consulta de todos los interesados.
- B Solo se exponen al público en los Ayuntamientos donde se desarrolla la concentración parcelaria y en el Servicio Provincial que corresponda.
- C Se suben a la web del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación anonimizados y cada propietario recibe un usuario de acceso y una contraseña para acceder a sus datos.
- D Solo se suben a la web del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación los planos y la memoria de la concentración donde no figuran datos personales.



79.- La AEPD:

- A Es la Agencia Europea encargada de controlar la aplicación de la normativa de protección de datos.
- B Es la Agencia Española que tiene entre sus funciones promover la sensibilización del público y su comprensión de los riesgos en el tratamiento de datos personales y llevar a cabo investigaciones sobre la aplicación del reglamento relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales.
- C Es un organismo que solo tiene funciones consultivas en materia de protección de datos pero no tiene poderes para llevar a cabo investigaciones en forma de auditorías ni de imponer sanciones administrativas, las cuales corresponden al organismo competente.
- D Es la Agencia Europea que asesora a los Estados miembros, al Parlamento nacional, al Gobierno y a otras instituciones y organismos sobre las medidas legislativas y administrativas relativas a la protección de los derechos y libertades de las personas físicas con respecto al tratamiento.

80.- ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo?

- A Microsoft Windows.
- B Android.
- C Opera.
- D Ubuntu.

81.- ¿Cuál de los siguientes tipos de malware NO existe?

- A Keylogger.
- B Bomba lógica.
- C Spiriware.
- D Troyano.

82.- El origen de datos para la combinación de correspondencia en Word, NO puede ser:

- A Una base de datos de Access.
- B Una hoja de cálculo de Excel.
- C Una lista de contactos de Outlook.
- D Una base de datos de un servidor web.

83.- Se aplica el control de líneas viudas y huérfanas cuando en un párrafo:

- A El espaciado entre líneas varía de una línea a la siguiente.
- B Aparecen líneas en negrita arbitrariamente.
- C Quedan líneas sueltas en la página anterior o siguiente.
- D Cambia el estilo de texto de una línea a otra.

84.- Una de las extensiones de las plantillas de Excel es:

- A .xlm
- B .xlt
- C .xtd
- D .xlm

85.- Al aplicar una fórmula en Excel podemos tener varios tipos de error, ¿cuál de los siguientes tipos NO existe?

- A #¡DIV/0!
- B #¡REST!
- C #N/A
- D #¡VALOR!



86.- ¿Cuál de los siguientes tipos de relaciones entre tablas de Access NO es correcta?

- A Relación de uno a varios.
- B Relación de varios a varios.
- C Relación circular.
- D Relaciones de uno a uno.

87.- ¿Qué secciones se encuentran en un formulario de Access?

- A Índice, encabezado de página, pie de página, pie del formulario.
- B Encabezado del formulario, sección de página, pie de página, pie del formulario.
- C Encabezado del formulario, encabezado de página, detalle de párrafo, pie del formulario.
- D Encabezado del formulario, encabezado de página, sección detalle, pie de página, pie del formulario.

88.- En el formato de almacenamiento de datos vectoriales shapefile, ¿cuál es la extensión del archivo que contiene la información del sistema de coordenadas de referencia?

- A .dbf
- B .shp
- C .prj
- D .shx

89.- En el modelo de datos raster, el concepto de resolución espacial se corresponde con:

- A El número y anchura de las bandas del sensor utilizado en la toma de datos raster.
- B El tamaño de los píxeles o celdas de las que se compone el raster.
- C El número de filas y columnas del raster.
- D La precisión del sistema de coordenadas asignado al raster.

90.- Respecto a los servicios web WMS, WFS y WCS, señale la respuesta correcta:

- A WFS permite la visualización de mapas georreferenciados en formato imagen, pero no la descarga de los datos asociados a la imagen.
- B WFS permite la consulta, descarga, manipulación y edición de las entidades geográficas almacenadas en una cobertura vectorial.
- C WMS permite la visualización, descarga y edición de datos raster georreferenciados en formato imagen.
- D WCS permite la visualización y descarga de datos raster en formato imagen, pero no la descarga de sus atributos asociados.

91.- En un software GIS de escritorio, como Qgis o ArcGIS, ¿qué es la ToC (Tabla de Contenidos)?

- A La tabla de atributos asociada a una capa de datos vectorial.
- B La tabla que, dentro de una base de datos, contiene todas las capas y tablas que contiene la base.
- C El panel en el que se despliegan los geoprosesos que se pueden aplicar a la capa seleccionada.
- D El panel en el que se despliegan, entre otros, el listado y orden de visualización de todas las capas y tablas cargadas en el proyecto.



92.- En el compositor de mapas de QGIS, ¿cómo se llama la herramienta que permite la creación automática de un mapa por cada una de las entidades de una capa?

- A Atlas.
- B Desagrupar elementos.
- C Plantilla.
- D Mapa dinámico.

93.- ¿Cómo se denominan en GIS las reglas que definen las relaciones espaciales permitidas entre entidades de una misma capa o entre entidades de distintas capas?

- A Reglas gráficas.
- B Reglas geográficas.
- C Reglas topológicas.
- D Reglas de contorno.

94.- ¿A qué tipo de análisis espacial GIS corresponde el proceso llamado "área de servicio"?

- A Análisis de superposición.
- B Análisis de cuencas.
- C Análisis del terreno raster.
- D Análisis de redes.

95.- ¿Cuál de los siguientes software CAD es de código abierto?

- A QCAD
- B MicroStation
- C CATIA
- D Autodesk Pro

96.- Con respecto al modo ORTO en AutoCAD, señale la opción correcta:

- A Cuando está activado, el cursor se ajusta mediante forzado a la rejilla de referencia en todo momento.
- B Sólo puede activarse desde la ventana de comandos.
- C Cuando está activado, el movimiento del cursor se restringe a la dirección horizontal o vertical.
- D Se puede activar pulsando la tecla F9.

97.- ¿Cómo se denomina el proceso que permite que un conjunto de fotografías aéreas sean representadas en una proyección ortogonal, libre de deformaciones y sin efectos de perspectiva?

- A Corrección radiométrica.
- B Ortorrectificación.
- C Armonización.
- D Aerotriangulación.

98.- El sistema de coordenadas UTM (Universal Transversal de Mercator) divide la superficie de la Tierra en 60 Husos de 6° de longitud, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A La totalidad del territorio de Aragón está dentro del Huso 30.
- B La totalidad del territorio de Aragón está dentro de los Husos 30 y 31.
- C La totalidad del territorio de Aragón está dentro de los Husos 59 y 1.
- D La totalidad del territorio de Aragón está dentro de los Husos 29 y 30.



99.- Respecto a las referencias en AutoCAD, señale la respuesta INCORRECTA:

- A Si establecemos una referencia externa mediante una ruta relativa a un archivo, éste debe estar guardado en el mismo directorio que nuestro dibujo.
- B Para referenciar un archivo ubicado en una unidad de red debemos establecer una ruta completa o absoluta.
- C Si el archivo o dibujo de referencia sufre modificaciones no se verán reflejadas en el dibujo al que lo tenemos referenciado.
- D Una referencia superpuesta a nuestro dibujo no aparecerá en otro dibujo que establezca a su vez una referencia externa al nuestro.

100.- Según establece la Directiva INSPIRE, que crea la Infraestructura de Datos Espaciales Europea, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

- A Los conjuntos de datos deben estar descritos mediante metadatos.
- B La Infraestructura de Datos Espaciales debe garantizar la interoperabilidad de los datos.
- C Los datos deben estar disponibles a través de internet para su visualización y descarga.
- D Los datos publicados serán de uso exclusivo para las Administraciones Públicas, estando el uso público totalmente restringido.

PREGUNTAS DE RESERVA

101.- La reforma de la Constitución Española está regulada en el artículo 167, señale la respuesta INCORRECTA:

- A Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
- B Si no hubiera acuerdo entre ambas Cámaras, se intentará obtenerlo mediante la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado.
- C De no lograrse la aprobación mediante el procedimiento de creación de una Comisión de composición paritaria, y siempre que el texto hubiere obtenido el voto favorable de la mayoría absoluta del Senado, el Congreso, por mayoría de un tercio, podrá aprobar la reforma.
- D Aprobada la reforma por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación cuando así lo soliciten, dentro de los quince días siguientes a su aprobación, una décima parte de los miembros de cualquiera de las Cámaras.

102.- Según el artículo 11 del Tratado de la Unión Europea, ¿quién podrá tomar la iniciativa de invitar a la Comisión Europea, en el marco de sus atribuciones, a que presente una propuesta adecuada sobre cuestiones que los ciudadanos estimen que requieren un acto jurídico de la Unión para los fines de la aplicación de los tratados?

- A Un grupo de al menos 500.000 ciudadanos nacionales de un Estado miembro.
- B Un grupo de al menos 1.000.000 de ciudadanos nacionales de un Estado miembro.
- C Un grupo de al menos 1.000.000 de ciudadanos nacionales de un número significativo de Estados miembros.
- D Un grupo de al menos 500.000 ciudadanos nacionales y 1 comisario de un Estado miembro.



103.- La creación de las comarcas se realizará por:

- A Ley de las Cortes Generales, que determinará su denominación, ámbito territorial, capitalidad, composición y funcionamiento de sus órganos de gobierno, que serán representativos de los ayuntamientos que las formen, así como las competencias y recursos económicos propios de las mismas.
- B Ley de las Cortes de Aragón, que determinará su denominación, ámbito territorial, capitalidad, composición y funcionamiento de sus órganos de gobierno, que serán representativos de los ayuntamientos que las formen, así como las competencias y recursos económicos propios de las mismas.
- C Acuerdo de Consejo de Gobierno, que determinará su denominación, ámbito territorial, capitalidad, composición y funcionamiento de sus órganos de gobierno, que serán representativos de los ayuntamientos que las formen, así como las competencias y recursos económicos propios de las mismas.
- D Reglamento del Gobierno de Aragón, que determinará su denominación, ámbito territorial, capitalidad, composición y funcionamiento de sus órganos de gobierno, que serán representativos de los ayuntamientos que las formen, así como las competencias y recursos económicos propios de las mismas.

104.- Según la Ley 6/2023 de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, la Comisión Local es un órgano colegiado presidido por:

- A Los Jueces de Primera Instancia a cuya jurisdicción pertenezca la zona.
- B El Jefe/a de Servicio de la Dirección General de Desarrollo Rural.
- C La persona que ocupa la Dirección del Servicio Provincial del Departamento competente en materia de concentración parcelaria.
- D El Alcalde o Alcaldesa del término municipal donde se ubica la concentración parcelaria.

105.- ¿Cuántos elementos se pueden guardar en el Portapapeles de Office?:

- A 62
- B 18
- C 36
- D 24

106.- En Excel, para expandir los datos de un esquema se puede hacer presionando:

- A Control+MAYUS+AvPag
- B ALT+MAYUS+=
- C ALT+>+=
- D Control+>+=

107.- En el modelo de datos vectorial de un GIS, ¿cuál es la dimensión de la primitiva geométrica de tipo punto?

- A Dimensión 0.
- B Dimensión 2 en un espacio tridimensional, al tener 2 coordenadas (x,y).
- C Dimensión n, siendo n el número de atributos de su tabla de datos asociada.
- D Dimensión 1, al ser la primitiva más sencilla.

108.- El cálculo del área de un polígono en función de sus coordenadas cartesianas:

- A No se puede aplicar en coordenadas UTM ETRS89.
- B Es válido para obtener el área exacta de polígonos con lados curvos.
- C No requiere realizar multiplicaciones matemáticas.
- D Necesita multiplicaciones, sumatorios y dividir entre dos.



109.- ¿Qué proporciona el servicio ATOM de ICEARAGON?

- A El geoposicionamiento de alta precisión con receptores GNSS.
- B La ejecución de operaciones de análisis espacial vía web a través de una API.
- C La consulta a través del visor 2D de datos raster de Aragón, principalmente la serie de ortofotos.
- D La descarga masiva de conjuntos de datos predefinidos.

110.- ¿Cuál de los siguientes formatos raster NO corresponde a una ortofoto?

- A COG (Cloud Optimized GeoTiff)
- B GeoJson
- C GeoTiff
- D ECW