

TRIBUNAL DE SELECCIÓN Nº 5.

ESPECIALIDAD INGENIERÍA AGRÓNOMA

Turno Libre

EXAMEN Nº 1

PRUEBAS SELECTIVAS DE PERSONAL FUNCIONARIO, TURNO LIBRE, PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN, PARA EL ACCESO A PLAZAS VACANTES DEL CUERPO DE TITULADOS SUPERIORES, ESPECIALIDAD **INGENIERÍA AGRÓNOMA**, CONVOCADAS POR ORDEN DE 23 DE DICIEMBRE DE 2022 (DOE Nº 247, DE 28 DE DICIEMBRE DE 2022)

En Mérida a 27 de julio de 2024



PARTE TEÓRICA

1. Según el artículo 154 del Reglamento (UE) 2021/2115, queda derogado el Reglamento (UE) nº 1305/2013 con efecto a partir del 1 de enero de 2023, no obstante, seguirá aplicándose a la ejecución de los programas para el desarrollo rural de conformidad con el Reglamento (UE) nº1305/2013 hasta:
 - a) El 31 de enero de 2024.
 - b) El 31 de diciembre de 2024.
 - c) El 31 de enero de 2025.
 - d) El 31 de diciembre de 2025.

2. Señala la respuesta incorrecta relacionada con los criterios de autorización que deben garantizar los organismos pagadores (Anexo I Reglamento Delegado (UE) 2022/127):
 - a) Es necesaria la definición de las atribuciones de cada funcionario en una descripción escrita del puesto de trabajo.
 - b) El Servicio de Auditoría Interna será dependiente de los demás departamentos del organismo pagador y rendirá cuentas directamente al director de éste.
 - c) La separación de funciones debe ser de tal manera que ningún funcionario sea competente para desempeñar más de una de las atribuciones siguientes: autorización, pago y contabilidad.
 - d) Debe haber una apropiada formación del personal en todos los niveles operativos.

3. A efectos de financiación de la PAC, es una causa de fuerza mayor y circunstancia excepcional, la recogida en el artículo 3 del Real Decreto 1048/2022, en concreto:
 - a) Plaga vegetal reconocida por un técnico del sector correspondiente.
 - b) Destrucción accidental de los locales ganaderos de la explotación.
 - c) Cualquier tipo de incapacidad laboral del beneficiario.
 - d) La expropiación de la totalidad o de una parte importante de la explotación, si esta expropiación era previsible el día en que se presentó la solicitud.

4. Según el artículo 35 del Reglamento (UE) 2021/2116, el ejercicio financiero agrícola cubrirá los gastos abonados y los ingresos recibidos en las cuentas del presupuesto del FEAGA y del Feader por los organismos pagadores respecto del ejercicio financiero N:
 - a) Que comienza el 1 de enero del año N y finaliza el 31 de diciembre del año N.
 - b) Que comienza el 1 de octubre del año N-1 y finaliza el 1 de octubre del año N.
 - c) Que comienza el 30 de septiembre del año N-1 y finaliza el 1 de octubre del año N.
 - d) Que comienza el 16 de octubre del año N-1 y finaliza el 15 de octubre del año N.

5. El principal cultivo de oleaginosas en superficie (nº de hectáreas) en España es:
 - a) Soja.
 - b) Colza.
 - c) Girasol.
 - d) Colza y soja con la misma superficie aproximadamente.



6. Una variedad de triticale de doble aptitud (forraje y grano) obtenido en Extremadura es:
- Amilcar.
 - Verato.
 - Avispa.
 - Ledesma.
7. El altramuza (*Lupinus albus* L.) es una leguminosa grano. En Extremadura se ha registrado la variedad:
- Candil.
 - Montijo.
 - Orden dorado.
 - Castúo.
8. Según el artículo 47 de la Ley de Expropiación Forzosa, en todos los casos de expropiación, además del justo precio fijado, se abonará un premio de afección del:
- 3 %
 - 2 %
 - Depende del importe del justiprecio.
 - 5%
9. Según el artículo 17 del Decreto 49/2000 de 8 de marzo por el que se establece el Reglamento de Vías Pecuarias de la CC.AA de Extremadura, el procedimiento abreviado de deslinde se aprobará mediante:
- Decreto del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura.
 - Orden del Ministerio competente en vías pecuarias.
 - Orden de la Consejería competente en vías pecuarias.
 - Resolución de la Dirección General competente en vías pecuarias.
10. Las unidades de gestión según las definiciones de la Directiva Marco de Aguas (Directiva 2000/60/CE) son denominadas:
- Cuencas hidrográficas.
 - Masas de aguas continentales.
 - Unidades de gestión hidrogeológicas.
 - Demarcaciones hidrográficas.
11. En el ámbito de los seguros agrarios, ¿cómo se denomina la cantidad o porcentaje sobre la cuantía de los daños indemnizables o del valor de la producción que en cada siniestro quedará a cargo del asegurado, siendo éste el que deberá soportarla?
- Prima.
 - Carencia.
 - Franquicia.
 - Cobertura.



12. ¿Qué tipo de valor sirve de base o se toma habitualmente como referencia en relación con determinadas actuaciones, a efectos fiscales o no, de las Administraciones Públicas?

- a) Valor de reposición.
- b) Valor catastral.
- c) Valor potencial.
- d) Valor complementario.

13. Dentro del proceso de concentración parcelaria y según lo dispuesto en la LEY 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, ¿a quién le corresponde presidir la comisión Local?

- a) Al Alcalde del municipio en cuyo ámbito territorial se encontrase la mayoría de la superficie a concentrar.
- b) Al Director General competente en materia de reforma y desarrollo agrario.
- c) Al registrador de la propiedad de la zona.
- d) Al Jefe del Servicio que tenga asignadas las funciones en materia de concentración parcelaria en la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

14. Dentro de la clasificación de Papadakis el tipo Citrus (Ci) es:

- a) Un tipo de invierno según el régimen térmico.
- b) Un tipo de verano según el régimen térmico.
- c) Un tipo de régimen hídrico.
- d) Un tipo de clima anual térmico resultante de la combinación del tipo de invierno y del tipo de verano

15. ¿Cómo se denomina el resultado de dividir la masa de un suelo seco entre el volumen total del suelo?

- a) Densidad real.
- b) Densidad mineral.
- c) Densidad del extracto seco.
- d) Densidad aparente.

16. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en su artículo 1 fija el objeto de la Ley. De las opciones expuestas a continuación qué materia regula esta Ley:

- a) Procedimiento administrativo sancionador.
- b) La organización y funcionamiento de la Administración General del Estado.
- c) El procedimiento administrativo común.
- d) Los principios de la potestad reglamentaria.



17. Según el artículo 1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se podrán establecer trámites adicionales a los contemplados en esta Ley solo por:

- a) Decreto.
- b) Reglamento.
- c) Ley.
- d) Ley Orgánica.

18. Según el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuál de los siguientes contratos es un contrato de servicio:

- a) Adquisición de equipos de telecomunicaciones.
- b) Adquisición de energía primaria.
- c) Adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida.
- d) Adquisición de programas para el tratamiento de la información.

19. Para tener derecho a la ayuda asociada de ovino y caprino de carne, el ganadero deberá tener (artículo 96 del Real Decreto 1048/2022):

- a) Un censo de hembras elegibles igual o superior a 20 en el caso del ovino, o a 10 en el caso del caprino.
- b) Un censo de hembras elegibles igual o superior a 40 en el caso del ovino, o a 20 en el caso del caprino.
- c) Un censo de hembras elegibles igual o superior a 30 en el caso del ovino, o a 10 en el caso del caprino.
- d) Un censo de hembras elegibles de ovino y caprino superior a 40 que no varíe en número desde la fecha de solicitud a la fecha de pago de la ayuda.

20. De acuerdo con el artículo 22 del Real Decreto 1047/2022, el sistema de monitorización de superficies:

- a) Incluye datos de superficies de explotaciones agrarias, con indicación de parcelas, recintos y cabezas de ganado en extensivo.
- b) Se nutre de los datos obtenidos por los satélites Senitel de Copérnico.
- c) Consiste en un procedimiento de observación, localización y evaluación periódica y sistemática de las actividades y prácticas agrícolas realizadas en las superficies agrícolas.
- d) Se nutre de los datos obtenidos por los satélites Starlink de Copérnico.

21. En cuanto a la Condicionalidad y al mantenimiento de los pastos permanentes de la Buenas condiciones Agrarias y Medioambientales-BCAM 1 (Anexo II-Real Decreto 1049/2022), señala la opción correcta:

- a) La proporción anual de pastos permanentes en cada comunidad autónoma no deberá disminuir en más de un 3 % en relación con la proporción de referencia para 2015.
- b) La proporción anual de pastos permanentes en cada comunidad autónoma no deberá disminuir en más de un 5 % en relación con la proporción de referencia para 2018.
- c) La proporción anual de pastos permanentes en cada comunidad autónoma no deberá disminuir en más de un 3 % en relación con la proporción de referencia para 2017.
- d) La proporción anual de pastos permanentes en cada comunidad autónoma no deberá disminuir en más de un 6 % en relación con la proporción de referencia para 2016.



22. El tabaco crudo o en rama se cultiva en España en varias regiones, la mayor superficie se concentra en:

- a) Castilla y León.
- b) Castilla-La Mancha.
- c) Navarra.
- d) Extremadura.

23. El ensilado es un método de conservación de forraje en el que:

- a) Se desarrolla un proceso anaerobio en el que se eleva el pH del forraje.
- b) Se desarrolla una fermentación láctica degradándose los azúcares y otros carbohidratos solubles presentes en el forraje.
- c) Se desarrolla un proceso aerobio que permite conservar el forraje a partir de las proteínas presentes.
- d) Se desarrolla un proceso aerobio a partir de las fibras presentes.

24. Entre las zonas donde se elaboran cavas, se encuentra:

- a) Toda la región extremeña.
- b) Toda la provincia de Badajoz.
- c) Zona de viñedos de Almendralejo, constituida por el municipio de Almendralejo.
- d) Toda la comarca de Tierra de Barros.

25. ¿De qué año es la Ley de Expropiación Forzosa actualmente en vigor?

- a) 1975
- b) 1992
- c) 2001
- d) 1954

26. ¿Qué método de cálculo de la evapotranspiración utiliza la Red de Asesoramiento al Regante de Extremadura (REDAREX)?

- a) Método de Hargreaves.
- b) Método de Penman-Monteith.
- c) Método de Blaney-Criddle.
- d) Método de Thornthwaite.

27. ¿Cómo se denomina a la agrupación sin ánimo de lucro de todos los propietarios de una zona regable, que se unen obligatoriamente por Ley, para la administración autónoma y común de las aguas públicas?

- a) Sindicato de regantes.
- b) Comunidad de Regantes.
- c) Tribunal de las aguas.
- d) Asamblea de usuarios de la zona regable.



28. ¿A qué unidad administrativa de una Confederación Hidrográfica le corresponden las tareas de análisis y control de la calidad del agua y los vertidos?

- a) A la Comisaría de aguas.
- b) A la Dirección Técnica.
- c) A la Secretaría General.
- d) A la Oficina de Planificación Hidrológica.

29. El artículo 23 del Estatuto Básico del Empleado Público establece las Retribuciones básicas de los empleados públicos que se fijarán:

- a) En convenio colectivo.
- b) En las circulares de la Consejería de Hacienda.
- c) En la Ley de Presupuestos Generales.
- d) En Decreto de Consejo de Gobierno.

30. La Comisión Paritaria que regula el artículo 5 del Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Junta de Extremadura, celebrará reuniones de manera ordinaria y obligatoria cada:

- a) 1 mes.
- b) 2 meses.
- c) 3 meses.
- d) 4 meses.

31. El artículo 9 la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, establece que corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social:

- a) Asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal.
- b) Vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- c) Realización de actividades de formación en materia de prevención de riesgos laborales.
- d) Realización de actividades de investigación en materia de prevención de riesgos.

32. Según lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿en qué documento, de los que forman parte de un proyecto de construcción, se detalla la manera en que se llevará a cabo la medición de las unidades ejecutadas y el control de calidad de los materiales empleados y del proceso de ejecución?

- a) En la Memoria.
- b) En el Pliego de prescripciones técnicas particulares.
- c) En Pliego de cláusulas administrativas particulares.
- d) En el Presupuesto.



33. En cuanto a la creación de órganos consultivos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura en el ámbito agrario, está el CAREX, que es:

- a) El Consejo Agroalimentario de Extremadura.
- b) El Comité Agrario de Extremadura.
- c) El Comité Agrario y Ganadero Extremeño.
- d) El Consejo Asesor Agrario y Rural de Extremadura.

34. Para ser beneficiario/a de las ayudas a la creación de empresas para jóvenes agricultores y agricultoras en Extremadura es necesario:

- a) Tener una edad igual o superior a los 16 años y no haber cumplido los 40 en el momento de la solicitud.
- b) Tener una edad igual o superior a los 18 años y no haber cumplido los 41 en el momento de la solicitud.
- c) Tener entre 16 y 41 años en el momento de la solicitud.
- d) Ser mayor de edad y no estar jubilado.

35. Una APRIA es una:

- a) Agrupación prioritaria agraria.
- b) Asociación primaria para la agricultura y la ganadería.
- c) Agrupación de producción integrada en agricultura.
- d) Asociación privada agrícola.

36.Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a la población y demografía de Extremadura es la correcta:

- a) La provincia de Badajoz tiene menos municipios que la provincia de Cáceres.
- b) La tercera localidad por número de habitantes de la provincia de Badajoz es Almendralejo.
- c) La población extremeña tiene una tendencia ligeramente creciente desde principios de siglo.
- d) El porcentaje de población rural está incrementándose respecto a la población urbana.

37. En la fabricación de piensos compuestos la extrusión en un proceso que consiste en:

- a) La fragmentación de los granos de la materia prima.
- b) La compresión de la mezcla molida.
- c) Deshidratación del producto final.
- d) Esterilización de las harinas.

38. La lisina es un aminoácido autorizado en la elaboración de piensos compuestos de consumo animal, y está clasificado como un tipo de aditivo:

- a) Organoléptico.
- b) Tecnológico.
- c) Nutricional.
- d) Zootécnico.



39. En el sector forestal extremeño la producción de madera de pino pinaster es de las de mayor importancia, una de las amenazas más graves para esta especie de conífera es la plaga que entró en territorio europeo a través de Portugal en 1999 cuyo nombre es:

- a) Bursaphelenchus xylophilus.
- b) Thaumeotopea pityocampa.
- c) Xylella fastidiosa.
- d) Cerambyx cerdo.

40. En producción forestal, ¿qué es un estéreo de madera?

- a) El volumen que ocupa una tonelada de madera.
- b) Un m³ de madera apilada en rollo.
- c) El peso de un m³ de madera.
- d) El volumen de un quintal de madera.

41. La Comunidad Autónoma con mayor producción anual de carbón vegetal es:

- a) Andalucía.
- b) Cataluña.
- c) Castilla-León.
- d) Extremadura.

42. ¿Cómo se define la precipitación efectiva en el cálculo de las necesidades de agua?

- a) Es la cantidad de precipitación no perdida por escorrentía o percolación profunda.
- b) Es la cantidad de precipitación que absorbe un cultivo en las horas siguientes al episodio de lluvias.
- c) Es la cantidad de precipitación que produce escorrentía y se acumula en los embalses.
- d) Es la suma de las precipitaciones totales que tienen lugar durante la fase de crecimiento del cultivo.

43.Cuál de las siguientes especies es objeto de aprovechamiento cinegético en Extremadura.

- a) Cuervo.
- b) Abejaruco.
- c) Urraca.
- d) Abubilla.

44. La FAO, que es una organización para la alimentación y la agricultura con sede en Roma, es un organismo que depende de:

- a) La Unión Europea.
- b) La OCDE.
- c) La ONU.
- d) La Organización Mundial del Comercio.



45. El proceso de salazón de los jamones tiene una duración aproximada de:

- a) Una semana
- b) 10 días
- c) 1 día por kg de la pieza.
- d) 4 días por kg de pieza.

46. En la poda de mantenimiento del olivar en seto, la opción más mecanizada para controlar la altura es:

- a) No es necesario controlar la altura de la plantación.
- b) La utilización de una podadora de discos para rebajar la altura (topping).
- c) Se hace el control de la altura y la recolección de forma manual.
- d) Sólo es necesario controlar la anchura del seto.

47. ¿Cuál de las siguientes hortalizas es la que mayor superficie ocupa en Extremadura?

- a) Lechuga.
- b) Sandía.
- c) Calabacín.
- d) Espárrago.

48. La zona de producción de pimientos para la elaboración de la D.O.P: "Pimentón de la Vera" está constituida por los municipios de la comarcas naturales:

- a) La Vera, Las Hurdes y Sierra de Gata.
- b) La Vera, Campo Arañuelo, Valle de Ambroz y Valle del Alagón y Árrago.
- c) La Vera y Villuercas Ibores Jara.
- d) La Vera y Sierra de San Pedro-Los Baldíos.

49. La Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (IDEEEX) es:

- a) Una plataforma donde podemos encontrar imágenes y mapas de Extremadura de diferentes temas: geología, vías de comunicación, hidrografía, espacios naturales protegidos, etc.
- b) Una página web de la Consejería de Infraestructura, Industria y Urbanismo donde podemos encontrar imágenes y mapas de Extremadura relacionadas con el paisaje de Extremadura.
- c) Una empresa pública dedicada a todo tipo de trabajos relacionados con la cartografía extremeña.
- d) Un catálogo de imágenes relacionadas con los hábitats extremeños.

50. Respecto a la producción ecológica, señala la respuesta correcta:

- a) Se permite el uso de OMG.
- b) Se permite el uso de fertilizantes artificiales y herbicidas.
- c) Se permite el uso de fertilizantes minerales nitrogenados.
- d) Se permite la elección de variedades y razas resistentes y técnicas que fomentan el control natural de plagas.



51. Uno de los principios específicos aplicables a la transformación de alimentos ecológicos es:

- a) Uso de alimentos que contengan nanomateriales artificiales o estén compuestos de éstos.
- b) Inclusión de sustancias y métodos de transformación que puedan inducir a error sobre la verdadera naturaleza del producto.
- c) Restricción del uso de aditivos alimentarios, de ingredientes no ecológicos.
- d) Transformación escrupulosa de alimentos ecológicos, preferentemente utilizando métodos mecánicos y químicos.

52. ¿Qué número adimensional resultante de dividir el producto de la velocidad, la densidad del fluido y el diámetro de la tubería entre la viscosidad del fluido, se utiliza para determinar el tipo de flujo o régimen hidráulico de un fluido en movimiento a través de una tubería?

- a) Número de Colebrook.
- b) Número de Reynolds.
- c) Número de Manning.
- d) Número de Bernoulli.

53. ¿Cuál es la entidad promotora titular de la plataforma informática de uso libre para el asesoramiento en la fertilización de los suelos agrícolas en Extremadura denominada REDAFEX?

- a) La Consejería de la Junta de Extremadura con competencias en Agricultura.
- b) La Diputación de Badajoz.
- c) El Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura CICYTEX.
- d) La Universidad de Extremadura.

54. ¿Cómo se denomina la posibilidad de encontrar y seguir el rastro de un alimento a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución?

- a) Seguridad alimentaria.
- b) Seguimiento alimentario.
- c) Corresponsabilidad.
- d) Trazabilidad.

55. ¿Qué tipo de producto agroalimentario cuenta con mayor número de Denominaciones de Origen Protegidas (DOP) reconocidas en Extremadura?

- a) Aceites.
- b) Carnes.
- c) Vinos.
- d) Quesos.



56. Con respecto a las razas y estirpes del cerdo ibérico indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El cruce de las razas ibéricas con Duroc-Jersey aumenta la prolificidad.
- b) La raza negra entrepelada tiene menos grasa infiltrada que la negra lampiña.
- c) La raza negra lampiña es la más extendida en la península ibérica.
- d) La raza retinta es la más extendida en la península ibérica.

57. Es un organismo autónomo adscrito al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:

- a) El Fondo Interno de Seguridad Alimentaria.
- b) La Entidad Sectorial de Seguros y Caución.
- c) El Fondo Agrario de Cooperación Agraria Exterior.
- d) El Fondo Español de Garantía Agraria.

58. El artículo 1 de la Ley de Igualdad entre mujeres y hombres y contra la violencia de género en Extremadura, recoge como objeto de esta ley:

- a) No se aplica a la Administración General de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- b) Combatir de manera parcial la violencia de género.
- c) Avanzar hacia una sociedad extremeña más libre, justa, democrática y solidaria.
- d) Establecer el régimen jurídico de las Administraciones Públicas.

59. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, es un derecho del afectado:

- a) Derecho de rectificación.
- b) Derecho de afiliación.
- c) Derecho de libre publicación.
- d) Derecho de inmutabilidad.

60. Las variedades más cultivadas de cerezo en Extremadura tienen una necesidad de horas frío al año de:

- a) Entre 200-300 horas.
- b) Entre 700-1400 horas.
- c) Entre 500-600 horas.
- d) Entre 100-400 horas.

61. Son variedades de peral las siguientes:

- a) Ercolani y Wallian.
- b) Rocha y Tasca.
- c) Conferencia y Ercolini.
- d) Agua de Aranjuez y Harry Street.

62. Con respecto a la orientación cardinal idónea para las naves ganaderas, indique la afirmación correcta para las zonas de climas calurosos:

- a) La orientación idónea es norte-sur.
- b) La orientación idónea es este-oeste.
- c) La dirección idónea es la de los vientos dominantes.
- d) Depende de la altura en cumbre de la nave.



63. La raza retinta es un bovino de aptitud eminentemente cárnica. Se caracteriza por:

- a) Su explotación se realiza en régimen intensivo fundamentalmente.
- b) Su elevada rusticidad y un marcado carácter maternal.
- c) Presentar dificultades de adaptación a su explotación en la dehesa.
- d) La cría se efectúa en la propia finca, siendo el destete entre los 10 y 12 meses.

64. En la industria alimentaria en España, el subsector más relevante en cuanto a cifra de negocios es:

- a) Industria cárnica.
- b) Panadería y pastas alimenticias.
- c) Productos de alimentación animal.
- d) Productos lácteos.

65. El escaldado es un tratamiento en el proceso de congelación de vegetales que:

- a) Nunca se realiza.
- b) Cuando se hace no es necesario enfriar el producto después.
- c) Se hace solamente a las frutas.
- d) Es previo a la fase de congelación de los vegetales.

66. En Extremadura hay 14 industrias que transforman tomate. Se encuentran en:

- a) Solo en Vegas Altas del Guadiana.
- b) Solo en Vegas Bajas del Guadiana.
- c) Vegas del Guadiana y la Comarca del Alagón y Árrago.
- d) Solo en las Vegas del Guadiana.

67. En Extremadura existen todas estas Denominaciones de Origen Protegidas, salvo:

- a) Queso de La Serena.
- b) Torta del Casar.
- c) Queso Ibores.
- d) Torta de La Serena.

68. Según la encuesta de usos de la tierra elaborada por el MAPA, en los últimos años el uso de mayor superficie en España es:

- a) Tierras arables.
- b) Tierras de cultivo.
- c) Superficie forestal.
- d) Prados y pastos.



69. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a las macromagnitudes agrarias extremeñas actuales:

- a) La producción animal es mayor que la producción vegetal.
- b) El número de cabezas de ganado ovino representa el 25 % aproximado de la cabaña nacional.
- c) Extremadura produce el 50 % del tomate para industria a nivel nacional.
- d) Extremadura produce el 25 % del aceite de oliva nacional.

70. Las Unidades de Dimensión Europea (U.D.E.) de las explotaciones agrarias se calculan:

- a) Dividiendo el M.B.E total de la explotación entre 1.200 €
- b) Dividiendo el M.B.E total de la explotación entre 1.500 €
- c) Dividiendo la Renta Disponible entre 1.200 €
- d) Dividiendo la Renta Disponible entre 1.500 €

71. Indique qué elemento no se encuentra en las sembradoras empleadas en siembra directa:

- a) Barredores de rastrojo.
- b) Rueda de control de profundidad.
- c) Vertedera.
- d) Dosificadora neumática.

72. La difusión del boletín de avisos fitosanitarios en Extremadura corresponde a:

- a) Servicio de Producción Agrícola y Ganadera.
- b) Servicio de Información Agraria.
- c) Servicio de Investigación Agraria.
- d) Servicio de Sanidad Vegetal.

73. ¿Cuál de las siguientes especies ganaderas produce la mayor cantidad de emisiones totales de amoníaco en su proceso productivo en España?

- a) Bovino de carne.
- b) Bovino de leche.
- c) Ovino.
- d) Porcino.

74. El aceite de oliva virgen extra, entre otras características, debe tener una acidez máxima (expresada en gramos de ácido oleico por 100 gramos de producto) de:

- a) 1.
- b) 0,8.
- c) 0,4.
- d) 2.



75. De las siguientes variedades de uva. ¿Cuál de ellas no está recogida en la D.O. Ribera del Guadiana?

- a) Alarije.
- b) Albariño.
- c) Graciano.
- d) Bobal.

76. El salvado es el producto resultante del proceso de molienda procedente de:

- a) Las capas internas del grano de cereal.
- b) Las capas externas o cubiertas del grano de cereal.
- c) La fracción de germen del grano de cereal.
- d) La fracción de germen y capas internas del grano de cereal.

77. En Extremadura se encuentra el banco nacional de germoplasma de:

- a) Cerezo.
- b) Olivo.
- c) Higuera.
- d) Vid.

78. Es una variedad temprana de cerezo:

- a) Burlat.
- b) Ambrunés.
- c) Pico negro.
- d) Pico colorado.

79. Según el artículo 9 del Real Decreto 4/2014, de 10 de enero, por el que se aprueba la norma de calidad para la carne, el jamón, la paleta y la caña de lomo ibérico, los jamones identificados con un precinto de color rojo se corresponden a:

- a) De bellota 100 % ibérico.
- b) De bellota ibérico.
- c) De cebo de campo ibérico.
- d) De cebo ibérico.

80. El cereal más consumido mundialmente en alimentación humana y animal, en conjunto, es:

- a) El trigo.
- b) El sorgo.
- c) El arroz.
- d) El maíz.



PARTE PRÁCTICA

81. Un afectado por la expropiación forzosa por el procedimiento ordinario, de las obras de mejora de la EX - 201, ha recibido de la Administración expropiante la valoración del justiprecio, donde se incluye el valor del suelo por expropiación total de 5.000 € por una Hectárea de labor seco, las cosechas pendientes valoradas en 400 € y la reposición de cerramientos 1.600 €. ¿Cuál es el importe total que tiene que percibir el expropiado?
- a) 6.600 €
 - b) 7.350 €
 - c) 7.000 €
 - d) 6.650 €
82. El Perito de la Administración obtuvo el valor del suelo de 5.000 €/Ha mediante la capitalización de la renta de la explotación. Teniendo en cuenta que la tasa de capitalización utilizada ha sido del 3% y que los gastos unitarios totales de la explotación son de 75 €/Ha. ¿Cuál es la renta bruta unitaria de la explotación?
- a) 150 €/Ha
 - b) 75 €/Ha
 - c) 225 €/Ha
 - d) 275 €/Ha
83. Identifica las plagas y/o enfermedades de frutales de hueso, mediante la visualización de la imagen. La imagen 1 se corresponde con daño producido por:
- a) Oidio (*Sphaerotheca pannosa* y *Podosphaera tridactyla*).
 - b) Pulgones (*Brachycaudus amygdalinus*).
 - c) Lepra o abolladura (*Taphrina deformans*).
 - d) Minador de las hojas (*Quadraspidiotus perniciosus*)

IMAGEN 1



84. Identifica las plagas y/o enfermedades de frutales de hueso, mediante la visualización de la imagen. La imagen 2 se corresponde con daño producido por:

- a) Moteado (*Venturia cerasi*).
- b) Cribado (*Stigmia carpophila*, *Coryneum beijreickii*).
- c) Trips (*Thrips major*).
- d) Minador de las hojas (*Quadraspidiotus perniciosus*).

IMAGEN 2



85. Con una dosis de riego neta de $600 \text{ m}^3/\text{ha}$, ¿cada cuántos días como máximo deberíamos regar si desde el último riego la evapotranspiración del cultivo de referencia (ET_o) ha sido de 10mm diarios de media, no se registran precipitaciones y el coeficiente de cultivo (kc) permanece constante en 1,2?

- a) Cada 3 días.
- b) Cada 4 días.
- c) Cada 5 días.
- d) Cada 6 días.

86. ¿Qué dosis de riego bruta deberíamos aplicar a un suelo de 1 metro de profundidad útil, con valores de capacidad de campo del 15% y punto de marchitez permanente del 5%, si establecemos un nivel de agotamiento permisible del 60% y consideramos una eficiencia de aplicación del 75%?

- a) $500 \text{ m}^3/\text{ha}$.
- b) $600 \text{ m}^3/\text{ha}$.
- c) $750 \text{ m}^3/\text{ha}$.
- d) $800 \text{ m}^3/\text{ha}$.



87. Identifica las plagas y/o enfermedades de olivo, mediante la visualización de la imagen. La imagen 3 se corresponde con daño producido por:

- a) Verticilosis (*Verticillium dahliae*)
- b) Escudete (*Botryosphaeria dothidea*)
- c) Lepra (*Phlyctema vagabunda*)
- d) Repilo (*Fusicladium oleagineum*=*Spilocea oleagina*)

IMAGEN 3



88. Identifica las plagas y/o enfermedades de la vid, mediante la visualización de la imagen. La imagen 4 se corresponde con daño producido por:

- a) Mildiu de la vid (*Plasmopara viticola* Berl. y de Toni).
- b) Acariosis (*Calepitrimerus vitis* Nal.).
- c) Erinosis (*Colomerus vitis* Pgst.).
- d) Araña amarilla (*Eotetranychus carpini* Oud.).

IMAGEN 4



89. Identifica las plagas y/o enfermedades de la vid, mediante la visualización de la imagen. La imagen 5 se corresponde con daño producido por:

- a) Podredumbre gris o Botritis de la vid (*Botrytis cinera* Pers.).
- b) Oidio (*Erysiphe (Uncinula) necator* Burr.).
- c) Excoriosis de la vid (*Phomopsis viticola* Sacc.).
- d) Hongos de la madera de la vid.

IMAGEN 5



90. ¿A qué sistema de tributación del IVA debería acogerse un agricultor profesional que tenga unos ingresos anuales procedentes de la venta de sus productos de 150.000€ y que no quiera tener obligaciones de liquidación y pago del impuesto?

- a) Régimen simplificado.
- b) Régimen especial de la agricultura, ganadería y pesca.
- c) Régimen especial del recargo de equivalencia.
- d) Régimen general.

91. Un agricultor contrata un seguro con un valor de la producción asegurada de 100.000€, un porcentaje de cobertura del 80% y una franquicia de daños del 20%. Tras un siniestro el perito tasador establece el porcentaje de daños en el 40%. ¿qué cantidad recibiría como indemnización el asegurado?

- a) 10.000€
- b) 32.000€
- c) 20.000€
- d) 16.000€



92. Un grupo de propietarios del municipio de Campanario decide solicitar el inicio del proceso de concentración parcelaria en una zona de agricultura exclusivamente de secano que afectaría a 100 propietarios. La zona que pretenden concentrar tiene una superficie total de 2.000 hectáreas de tierras de cultivo de titularidad privada. Tras las gestiones necesarias sólo consiguen la conformidad de 40 propietarios.

¿Qué superficie deberían aportar los propietarios que han manifestado su conformidad para que pudiera iniciarse el proceso de concentración parcelaria a iniciativa de los interesados? Señala la opción correcta.

- a) Más de 1.000 hectáreas
- b) Más de 1.500 hectáreas.
- c) Más de 1.333 hectáreas.
- d) Más de 1.400 hectáreas.

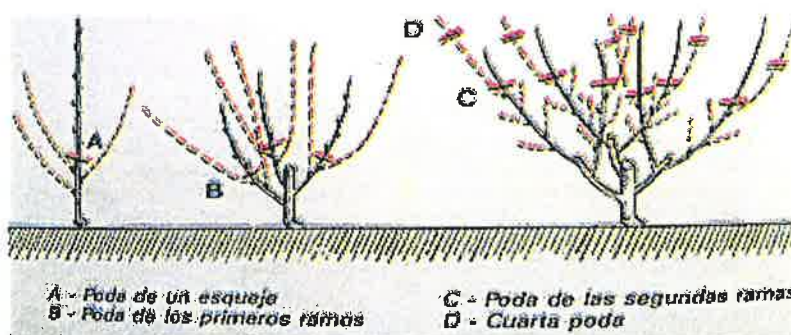
93. En el municipio de Arroyo de la Luz, un grupo propietarios decide solicitar el inicio del proceso de concentración parcelaria en una zona de regadío que afecta a un total de 50 propietarios. Tras las gestiones necesarias consiguen la conformidad de 30 propietarios. Según lo dispuesto en la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, ¿qué superficie mínima sería necesaria que tuviera la zona a concentrar para que pudiera iniciarse la concentración parcelaria a solicitud de los interesados? Señala la opción correcta.

- a) 100 ha
- b) 200 ha
- c) 150 ha
- d) 50 ha

94. El titular de una explotación de 42 hectáreas de olivar certificado como ecológico desde el año 2000, ¿qué pago recibirá en concepto de ayuda agroambiental al olivar ecológico, si el importe de la prima por hectárea es de 293€/ha?

- a) 12.306 €.
- b) 6.045,80 €.
- c) 9.850,30 €.
- d) 12.071,60 €.

95. Identifica el sistema de formación dado a este árbol frutal:



- a) Piramidal.
- b) Palmeta.
- c) Vaso.
- d) Eje central.



96. En una explotación de 5 hectáreas de dehesa con una cabaña ganadera de 3 verracos, 4 ovejas, 2 vacas de 3 años de edad y 1 ternero de 7 meses. ¿Cuál es la carga ganadera?
- a) 4,1 UGM/ha.
 - b) 0,82 UGM/ha.
 - c) 1 UGM/ha.
 - d) 3,5 UGM/ha.
97. Un ganadero de porcino quiere obtener animales que den origen a productos con la designación “de Bellota”, considerando que cumple todos los requisitos, si entran en montanera el 1 de octubre, ¿hasta qué día tienen que estar como mínimo en montanera para cumplir con el R.D. 4/2014 que establece la norma de calidad para la carne, jamón, paleta y caña de lomo del cerdo ibérico?
- a) Hasta el 31 de diciembre
 - b) Hasta el 14 de noviembre
 - c) Hasta el 29 de noviembre
 - d) Hasta el 14 de diciembre.
98. Considerando que los cerdos han entrado con 100 kg, ¿con qué peso mínimo han de salir para cumplir con lo establecido en la pregunta anterior?
- a) 146 kg
 - b) 115 kg
 - c) 130 kg
 - d) 175 kg



99. Identifica las razas siguientes señalando la respuesta correcta:



- a) 1: Verata, 2: Retinta, 3: Blanca celtibérica, 4: Malagueña
- b) 1: Murciana-Granadina, 2: Blanca celtibérica, 3: Verata, 4: Retinta
- c) 1: Malagueña, 2: Majorera, 3: Pirenaica, 4: Verata
- d) 1: Verata, 2: Majorera, 3: Florida, 4: Murciana-Granadina



100. Identifica las razas siguientes señalando la respuesta correcta:



- a) 1: Manchega, 2: Merina, 3: Talaverana, 4: Merina negra
- b) 1: Ojalada, 2: Manchega, 3: Churra, 4: Chamarita
- c) 1: Latxa, 2: Merina, 3: Manchega, 4: Talaverana
- d) 1: Churra, 2: Manchega, 3: Merina, 4: Ruya Bilbilitana



PREGUNTAS DE RESERVA

1. La Comisión Paritaria que regula el artículo 5 del Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Junta de Extremadura, estará formada por:

- a) 6 representantes de la Administración y 6 de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- b) 5 representantes de la Administración y 5 de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- c) 7 representantes de la Administración y 7 de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- d) 4 representantes de la Administración y 4 de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.

2. Las variedades de girasol Clearfield son:

- a) Resistentes a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.
- b) Resistentes a herbicidas de la familia de las sulfonilureas.
- c) Son ricas en aceite alto oleico.
- d) Son ricas en aceite alto linoleico.

3. El periodo de referencia sobre el que se determinará el valor de la producción comercializada de una organización de productores de frutas y hortalizas será:

- a) El último periodo anual contable finalizado antes del 1 de junio del año en que se realiza la comunicación del importe del fondo operativo.
- b) El último periodo anual contable finalizado antes del 1 de agosto del año en que se realiza la comunicación del importe del fondo operativo.
- c) El último periodo anual contable finalizado antes del 15 de octubre del año en que se realiza la comunicación del importe del fondo operativo.
- d) El último periodo anual contable finalizado antes del 1 de diciembre del año en que se realiza la comunicación del importe del fondo operativo.

4. Según la Ley 2/2000, de 7 de enero, reguladora de los contratos agroalimentarios, ¿cómo se denomina el contrato tipo agroalimentario utilizado como modelo, al cual podrán ajustar sus contratos los operadores del sistema agroalimentario, que es supervisado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y publicado mediante la correspondiente Orden en el Boletín Oficial del Estado?

- a) Contrato tipificado.
- b) Contrato vinculante.
- c) Contrato homologado.
- d) Contrato sectorial.

5. ¿Qué zona regable, de las expuestas a continuación, no se incluyó entre las actuaciones previstas en regadíos en ejecución dentro del Plan Nacional de Regadíos horizonte 2008 en Extremadura?

- a) Ambroz.
- b) Zona Centro de Extremadura.
- c) Rivera de Fresnedosa.
- d) Zújar (Sectores V y VIII).

6. ¿Qué otra denominación tiene el espacio poroso drenable del suelo?

- a) Porosidad capilar.
- b) Microporosidad.
- c) Macroporosidad.
- d) Infiltrabilidad.



7. Sumando la capacidad total de los embalses situados en nuestra comunidad autónoma destinados principalmente al riego, ¿qué capacidad máxima de almacenamiento de agua con destino a riego tenemos en Extremadura?
- a) Entre 3.000 Hm³ y 5.000 Hm³.
 - b) Entre 5.000 Hm³ y 7.000 Hm³.
 - c) Entre 7.000 Hm³ y 9.000 Hm³.
 - d) Más de 10.000 Hm³.
8. Según la Ley 12/2013, de 2 de agosto, de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, ¿cuál es el valor de compra-venta de un producto alimentario por debajo del cual no es necesario formalizar contrato alimentario?
- a) 1.000€.
 - b) 10.000€.
 - c) 100.000€.
 - d) 1.000.000€.

SUPUESTOS PRÁCTICOS

9. En el municipio de Bohonal de Ibor se acaba de declarar la firmeza de las Bases definitivas de la concentración parcelaria. Tras el diseño de la red de nuevos caminos y establecidas las masas a distribuir, se fija el coeficiente de reducción de las aportaciones en el 4%. En el Boletín individual del propietario 125, se le reconocen 0,5 ha de Clase I, 1 ha de Clase III y 1,1 ha de Clase IV. Los coeficientes de compensación asignados a las clases de tierra son los siguientes: Clase I: 10.000 puntos, Clase III: 7.150 puntos, Clase IV: 6.000 puntos. El propietario decide solicitar que se le adjudique una única finca de reemplazo en la zona de Clase IV en la que se ubica su parcela principal. Durante el diseño preliminar del proyecto, comenzamos a estudiar el reparto de la masa solicitada por el propietario 125, que es de clase IV en su totalidad. ¿Qué superficie debería tener la nueva finca de reemplazo, en un primer momento, si se acepta su voluntad e intentamos que toda la superficie esté en zona Clase IV?
- a) 2,8 ha
 - b) 2,9 ha
 - c) 3 ha
 - d) 3,1 ha
10. Vamos a utilizar una tubería de polietileno de 16 mm de diámetro exterior y 100 metros de longitud como lateral portagoteros mediante la inserción de goteros de botón insertados en la tubería cada 50 centímetros. La pérdida de carga unitaria de la tubería sin goteros para el caudal de diseño es del 3%. Según las características del gotero y del tipo de inserción estimamos que la longitud equivalente por la conexión del gotero es de 15 centímetros. El coeficiente reductor como consecuencia de la disminución progresiva del caudal a lo largo de la tubería es de 0,36. ¿Cuál sería la pérdida de carga total del lateral portagoteros?
- a) 1,40 metros
 - b) 1,60 metros
 - c) 1,20 metros
 - d) 1,08 metros

