

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A PLAZAS VACANTES DE
CUERPO TÉCNICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
EXTREMADURA**

PROCESOS DE ESTABILIZACIÓN

Orden de 23 de diciembre de 2022

(DOE 247 de 28 de diciembre de 2022)

Tribunal n.º 9

CUERPO TÉCNICO

ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA

TURNO LIBRE Y DE DISCAPACIDAD

FASE DE OPOSICIÓN EJERCICIO TEÓRICO PRÁCTICO

Este ejercicio consta de 60 preguntas de carácter teórico más 8 adicionales (reserva) y 20 preguntas de carácter práctico más 2 adicionales (reserva).

Duración del ejercicio 120 minutos.

Examen TIPO 1

En Mérida, a 13 de julio de 2024.



PREGUNTAS DE CARÁCTER TEÓRICO

1. **Según la Ley Agraria de Extremadura en materia de infraestructuras rurales el amojonamiento es:**
 - a) El procedimiento administrativo con el que una vez que la aprobación del deslinde adquiera firmeza, se determinan con carácter permanente los límites de un camino público o vía pecuaria
 - b) La potestad por la que la Administración, en defensa de su patrimonio, define los límites de los caminos públicos y vías pecuarias
 - c) Aquel que contribuye al desarrollo económico del sector agrícola y, en general, al desarrollo del medio rural
 - d) La ruta o itinerario por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero

2. **Dentro de la fase 2 del procedimiento de evaluación ambiental ordinaria de la Junta de Extremadura el órgano sustantivo (o en su caso el órgano ambiental) someterá el estudio de impacto ambiental a información pública dentro del procedimiento sustantivo de autorización del proyecto, por un plazo no inferior a:**
 - a) 90 días previo anuncio en el DOE y en su sede electrónica
 - b) 15 días previo anuncio en el DOE y en su sede electrónica
 - c) 30 días previo anuncio en el DOE y en su sede electrónica
 - d) 60 días previo anuncio en el DOE y en su sede electrónica

3. **En una cosechadora el desparramador de paja se encuentra:**
 - a) En la parte delantera de la cosechadora según el avance, tras la barra de corte
 - b) En la parte trasera de la cosechadora según el avance
 - c) En la parte media de la cosechadora y en la zona ventral de ésta, próximo al ventilador de limpieza
 - d) En la parte media de la cosechadora y en la zona alta de ésta, próximo a la tolva



4. **La Denominación de Origen Protegida “Cereza del Jerte” ampara bajo su aval exclusivamente las cerezas de mesa pertenecientes a las variedades locales:**
- a) “Navalinda”, “Ambrunés”, “Pico Limón Negro”, “Lapin” y “Pico Colorado”
 - b) “Navalinda”, “Ambrunés”, “Pico Limón Negro” y “Pico Negro”
 - c) “Navalinda”, “Ambrunés”, “Pico Limón Negro”, “Pico Negro” y “Pico Colorado”
 - d) “Navalinda”, “Ambrunés”, “Pico Limón Negro” y “Pico Colorado”
5. **Las estirpes de cerdo ibérico, más importantes en Extremadura, son:**
- a) Lampiño, Entrevetado y Torbiscal
 - b) Lampiño, Silvela y Retinto
 - c) Lampiño, Torbiscal y Retinto
 - d) Entrevetado, Lampiño y Silvela
6. **En 2022 el censo de ovino de Extremadura registraba aproximadamente:**
- a) Cerca de 2,5 millones de cabezas censadas en Badajoz
 - b) Cerca de 2,5 millones de cabezas censadas en Cáceres
 - c) Cerca de 2,5 millones de cabezas censadas en Extremadura
 - d) Algo menos de 1 millón de cabezas censadas en Badajoz
7. **Cuál de los siguientes productos, utilizaría para combatir la araña roja en una plantación de vid:**
- a) Cobre
 - b) Mancozeb
 - c) Azufre
 - d) Lonselor



8. **Con respecto a la superficie de la dehesa en Extremadura, cuál de estas afirmaciones es correcta:**
- a) Es de unos tres millones de hectáreas
 - b) Es de algo menos de un millón de hectáreas, siendo la segunda región española en superficie tras Andalucía
 - c) Es la región con mayor número de hectáreas en España y alrededor del 35% de la superficie de la región
 - d) Es de unas 500.000 hectáreas
9. **En el proceso de preparación del corcho, de cara a la fabricación de tapones, el periodo de reposo en bodega:**
- a) Se produce en una primera fase de recepción del corcho y antes del hervido
 - b) Se produce tras el recorte, calibrado y escogido de las planchas; antes del taponado
 - c) Se produce tras el hervido y antes de iniciar la fase de clasificación
 - d) Se produce entre el calibrado y el escogido de las planchas, en aquellas que no sirven para taponado
10. **De los siguientes cultivos agrícolas, ¿Cuál ocupa mayor superficie en regadío en Extremadura en 2022?**
- a) Olivar
 - b) Maíz
 - c) Tomate para industria
 - d) Viñedo
11. **¿Cuál de los siguientes países fue uno de los miembros fundadores de la Comunidad Económica Europea (CEE) en 1957?**
- a) Reino Unido
 - b) Dinamarca
 - c) Suiza
 - d) Luxemburgo



12. **¿Qué porcentaje del presupuesto total de la Unión Europea se destina aproximadamente a la PAC desde 2021?**
- a) 11 %
 - b) 19 %
 - c) 31 %
 - d) 54 %
13. **¿Qué legislación establece la OCM (Organización común de mercado) en la UE?**
- a) Directiva 2000/60/CE
 - b) Reglamento (UE) N° 1308/2013
 - c) Decisión 94/800/CE
 - d) Reglamento (CE) N° 178/2002
14. **Los controles sobre el terreno, de la PAC, se realizan para:**
- a) Confirmar la ejecución de proyectos de infraestructuras
 - b) Verificar el cumplimiento de los requisitos de las ayudas
 - c) Evaluar la biodiversidad de la zona
 - d) Auditar la calidad de los productos agrícolas
15. **Según las obligaciones de la PAC, para cada uno de los requisitos/normas a controlar de la Condicionalidad, se clasificará la gravedad de los incumplimientos según los siguientes niveles:**
- a) 2: Leve y Grave
 - b) 3: Leve, Grave y Muy Grave
 - c) 4: Leve, Media, Grave y Muy Grave
 - d) 5: Leve en la explotación, Leve fuera de la explotación, Grave en la explotación, Grave fuera de la explotación y Muy grave
16. **¿Cuál es la principal función del Organismo Pagador en Extremadura?**
- a) Recaudar impuestos
 - b) Gestionar los fondos de inversión de la UE
 - c) Garantizar el pago correcto y puntual de los fondos FEAGA y FEADER
 - d) Regular los precios de los productos agrícolas



17. **¿Cuál es uno de los factores a tener en cuenta para calcular el importe del pago básico de la PAC?**
- a) Basado en el número de animales en la granja
 - b) Según el rendimiento de las cosechas del año anterior
 - c) En función del número de hectáreas elegibles declaradas
 - d) Basado en el tamaño del mercado local
18. **Según la Resolución de 26 de enero de 2022, de la Secretaría General de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio, ¿para qué cultivos no se harán los controles por monitorización en las ayudas a la producción integrada?**
- a) Cultivo del Arroz
 - b) Tomate
 - c) Maíz
 - d) Tabaco
19. **Uno de los requisitos que define al joven agricultor/a, dentro del Decreto 142/2021 es:**
- a) La persona que en el momento de presentar la solicitud de ayuda es mayor de 18 años y no ha cumplido 41 años
 - b) La persona que no cuenta con la capacitación y las competencias profesionales en el momento de la instalación
 - c) Se instala en una explotación agraria por segunda vez como titular de ésta de forma individual
 - d) La persona que en el momento de presentar la solicitud de ayuda es mayor de 18 años y no ha cumplido 42 años
20. **¿Cuál es el órgano competente para resolver las reclamaciones contra la valoración realizada en un procedimiento de expropiación forzosa en Extremadura?**
- a) Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural
 - b) Junta de Extremadura
 - c) Jurado Provincial de Expropiación
 - d) Tribunal Superior de Justicia de Extremadura



21. Se va a realizar un muestreo para determinar la tasación de los daños a la fruta en una explotación agraria. De entre las siguientes respuestas qué afirmación es la correcta:

- a) Excluir la primera fila de la parcela
- b) Excluir los árboles que no sean representativos del conjunto muestreado
- c) Si en una parcela coexistieran variedades distintas de una misma especie, los muestreos se harán en conjunto con la especie
- d) En el caso de procederse a un muestreo aleatorio estratificado, las muestras se distribuirán sin tener en cuenta los estratos de la plantación

22. La temperatura óptima de las instalaciones ganaderas de vacuno, ovino, porcino y aves adultas está en torno a:

- a) 5-8°C
- b) 13-18°C
- c) 22-28°C
- d) 30-36°C

23. ¿A qué tipo de frutales se adaptan los patrones GF 677, en Extremadura?

- a) Melocotonero
- b) Pera
- c) Higuera
- d) Manzano

24. De los siguientes tipos de ramos, ¿cuál es una formación típica de frutales de hueso?

- a) Bolsa
- b) Chifona
- c) Brindilla
- d) Dardo



25. **¿En qué momento es más eficaz realizar el tratamiento fitosanitario contra Monilia en cerezo?**

- a) Durante la floración
- b) Después de la cosecha
- c) Durante el invierno
- d) Durante el verano

26. **¿Qué variedad de las siguientes corresponde a Brócoli?**

- a) Roma
- b) Partenón
- c) Trocadero
- d) Negre

27. **Para iniciar la solicitud de una zona de concentración parcelaria en terrenos de secano, la superficie mínima será:**

- a) No existe superficie mínima, si la mayoría de los propietarios lo solicitan
- b) 100 ha
- c) 200 ha
- d) Se realizará por decreto y urgente ejecución, independientemente de la superficie de actuación

28. **¿Qué es un abono compuesto, mezcla o blending?**

- a) Son abonos orgánicos ricos en materia orgánica y enriquecidos con varios microelementos específicos, para cada tipo de especie hortícola
- b) Son abonos complejos ternarios que contienen los tres macroelementos NPK
- c) Son mezcla física de materias primas diferentes, sin reacción química entre sí y cada granulo es diferente en cuanto a color y forma
- d) Estos abonos son producidos industrialmente y se fabrican reaccionando químicamente varias materias primas entre sí, para lo cual es necesario el ácido sulfúrico (SO₄H₂), en casi todas las formulaciones y el producto final son gránulos homogéneos



29. **En una campaña normal de riego en las Vegas Bajas del Guadiana, con una producción estimada de 13.000 Kg/ha de maíz, regado a surcos por gravedad, ¿qué necesidades de agua requiere una hectárea con 80.000 plantas?**
- a) 3.000 a 4.000 m³/ha
 - b) 4.000 a 5.000 m³/ha
 - c) 5.000 a 6.000 m³/ha
 - d) 7.000 a 11.000 m³/ha
30. **¿Qué porcentaje aproximado de la producción de carne de vacuno de España se atribuye a Extremadura?**
- a) 5 %
 - b) 15 %
 - c) 25%
 - d) 50%
31. **¿Cuál de las siguientes opciones presenta únicamente variedades de manzana?**
- a) Granny Smith, Golden Delicious, Anjou verde, Williams
 - b) Red Delicious, Reineta, Fuji, Concord
 - c) Gala, Bartlett, Comice, Concord
 - d) Jonagold, Comice, McIntosh, Conference
32. **¿Cuál es la superficie aproximada dedicada al cultivo de higueras en Extremadura, y qué porcentaje representa sobre el total nacional?**
- a) 1.000 ha y 10% del total nacional
 - b) 5.000 ha y 25% del total nacional
 - c) 13.000 ha y 40% del total nacional
 - d) 25.000 ha y 60% del total nacional



33. La Evisceración en vacuno y cerdo consiste en la extracción de las vísceras torácicas. Durante esta etapa se debe evitar la posible contaminación de la canal por roturas del estómago o intestino. Señale la técnica correcta:

- a) Se realiza por ello inmediatamente seguido a la muerte del animal antes del corte de patas y cabeza, desollado, chamuscado o flameado
- b) Se debe hacer en el menor tiempo posible desde la muerte del animal
- c) Las vísceras con destino al consumo humano son colocadas uniformemente en recipientes o contenedores limpios para su clasificación con independencia de la canal de procedencia
- d) El cuchillo succionador es, en principio, el método ideal para realizarla

34. Según los datos analizados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación año 2018, los rendimientos a nivel nacional en el cultivo del Girasol en secano y regadío son:

- a) Sobre 4.200 kg/ha y 10.300 kg/ha, respectivamente
- b) Sobre 3.200 kg/ha y en torno a 6.300 kg/ha, respectivamente
- c) Unos 1.200 kg/ha y en torno a 3.300 kg/ha, respectivamente
- d) En ninguno de los casos se superan los 1.000 kg/ha

35. Según el catálogo Nacional de variedades del MAPA, NO está registrado como variedad de triticale:

- a) Jacarandoso
- b) Trujillo
- c) Medellín
- d) Serenense

36. Respecto al cultivo del arroz en Extremadura:

- a) Es la tercera comunidad en superficie y producción con cerca de 100.000 ha. y 300.000 Tm, tras la Comunidad Valenciana y Andalucía
- b) Es la segunda comunidad en superficie y producción con cerca de 25.000 ha y 175.000 Tm, por detrás de Andalucía
- c) La Comunidad Valenciana y Extremadura suponen el 80% del total de la producción nacional, siendo las comunidades con mayor superficie
- d) Extremadura cuenta con la mayor superficie nacional, pero tiene unos rendimientos muy por debajo de la Comunidad Valenciana y Andalucía, siendo la tercera en producción



37. **¿Cuál es una de las principales plagas que afectan a las leguminosas grano en Extremadura y qué estrategia común de control integrado se utiliza?**
- a) Pulgón Verde. Uso de insecticida químico de amplio espectro
 - b) Gorgojo del guisante. Rotación de cultivos y control biológico con depredadores naturales
 - c) Mosca de la judía. Uso de trampas con feromonas sintéticas
 - d) Polilla Nefasia. Método biológico a base de parasitoides de huevo
38. **¿Qué característica distingue a la variedad “bola” de pimiento utilizada en la producción de pimentón de la Vera?**
- a) Forma alargada y poco contenido en semillas
 - b) Sabor picante y tamaño pequeño
 - c) Pulpa estrecha y capsaicina presente
 - d) Gran tamaño de la placenta y sabor dulce
39. **La Viborera, es una planta muy común en los suelos de Extremadura y está considerada como mala pratense. Pertenece a la familia de las Boragináceas y su nombre científico es:**
- a) *Poa Annum*.
 - b) *Echium vulgare*.
 - c) *Onobrychis sativa*.
 - d) *Biserrula pelecinus* L.
40. **¿Qué información es obligatoria incluir en el registro oficial de maquinaria agrícola en Extremadura?**
- a) Marca y modelo de la maquinaria, fecha de fabricación y número de serie
 - b) Datos del propietario, tipo de cultivo para el que se utiliza y ubicación de la explotación
 - c) Certificado de inspección técnica, seguro de responsabilidad civil y capacitación del operador
 - d) Tipo de combustible utilizado, potencia nominal y consumo medio por hora de trabajo



41. ¿Cuál es el propósito del ensayo de desgaste de los Ángeles, en el estudio de una zahorra artificial?

- a) Determinar la resistencia al desgaste y la dureza del material mediante la aplicación de una carga estática
- b) Evaluar la resistencia del material a la fragmentación por medio de un tambor rotatorio que contiene bolas de acero
- c) Medir la capacidad de material para resistir la compresión bajo condiciones de carga continua
- d) Analizar la permeabilidad y capacidad de drenaje del material en condiciones húmedas

42. Según el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en las mediciones de las unidades de obras ejecutadas, el contratista:

- a) Deberá estar presente
- b) Las realizará y se las pasará a la Dirección de Obra, previas a la emisión de la relación valorada
- c) Podrá estar presente
- d) Realizará la medición y confeccionará la relación valorada en base a éstas

43. Los certificados de Operador Productor, según el DECRETO 87/2000 de 14 de abril, por el que se regula la producción integrada en productos agrarios en la Comunidad Autónoma de Extremadura, se expedirá:

- a) Cada dos años
- b) Anualmente
- c) Semestralmente
- d) Cada cuatro años



44. **En el Decreto 42/2009, de 6 de marzo, modificado por el Decreto 29/2013, de 12 de marzo, por el que se crea el Comité de Agricultura Ecológica de Extremadura (CAEX), uno de los registros creados es:**
- a) Registro de Operadores titulares de Fincas Agropecuarias de Producción Integrada
 - b) Registro de Elaboradores y Comercializadores de Producción Integrada
 - c) Registro de Importadores de terceros países de productos ecológicos
 - d) Registro de Exportadores de productos ecológicos
45. **Según el RD 47/2022, las aguas subterráneas se considera que están afectadas por contaminación de nitratos, cuando su concentración:**
- a) Sea superior a 37,5 mg/l
 - b) Sea superior a 100 mg/l
 - c) Sea superior a 125,5 mg/l
 - d) Sea superior a 175 mg/l
46. **La superficie mínima requerida en el cultivo de la viña (cultivo al aire), para la constitución de una agrupación técnica de sanidad vegetal (ATESVE), es de:**
- a) 250 ha
 - b) 900 ha
 - c) 1.500 ha
 - d) 2.300 ha
47. **Podrán ser reconocidas como uniones de Agrupaciones de Productores Agrarios (APAs), según el DECRETO 15/2010, de 5 de febrero, por el que se regulan las APAs y sus uniones en la Comunidad Autónoma de Extremadura, aquellas entidades que estén compuestas por al menos:**
- a) Dos Agrupaciones de Productores Agrarios
 - b) Cuatro Agrupaciones de Productores Agrarios
 - c) Seis Agrupaciones de Productores Agrarios
 - d) Ocho Agrupaciones de Productores Agrarios



48. De las siguientes variedades de aceitunas con aptitud para almazara, ¿cuál se puede encontrar en Extremadura?

- a) Berduell
- b) Gordal de Archidona
- c) Morisca
- d) Vera

49. Según la Orden de 2 de marzo de 2010 por la que se aprueba la Norma Técnica Específica de Producción Integrada de tabaco en la Comunidad Autónoma de Extremadura, se considera una práctica prohibida:

- a) Realizar las mejoras necesarias, mediante drenajes, rellenos, caminos y otros trabajos, cuando se requiera
- b) Establecer el cultivo en parcelas con pendiente media superior al 10%
- c) Condiciones de suelo con profundidad superior a 40 cm, buen drenaje, textura suelta, pH alrededor de 6
- d) Sembrar después de la recolección un cultivo de cobertura, incorporándolo al suelo mediante enterrado en primavera

50. En el proceso de elaboración del vino tinto:

- a) La fermentación alcohólica es previa a la maloláctica
- b) La fermentación maloláctica es previa a la alcohólica
- c) En vinos solo existe la fermentación alcohólica
- d) En vinos solo existe la fermentación maloláctica

51. El aceite de oliva lampante, según el Real Decreto 760/2021, de 31 de agosto, por el que se aprueba la norma de calidad de los aceites de oliva y de orujo de oliva, deberá:

- a) No estar sometido a refinación para ser destinado a uso alimentario
- b) Tener un grado de acidez inferior a 0,4
- c) Ser sometido a refinación previa para ser destinado a uso alimentario
- d) Tener un grado de acidez inferior a 1



52. Uno de los productos finales de la leche es la mantequilla, que debe tener un contenido mínimo de materia grasa de la leche de procedencia, próxima al:

- a) 99%
- b) 80%
- c) 50%
- d) 60%

53. Según la Ley 40/2015 de 1 de octubre, las Administraciones Públicas entre sus principios generales deberán respetar en su actuación y relaciones:

- a) La responsabilidad compartida en la contratación con empresas locales
- b) La confianza plena
- c) El servicio efectivo a los ciudadanos
- d) La economía, suficiencia y adecuación subjetiva de los medios a los fines institucionales

54. A los efectos de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considera que forman parte del sector público las siguientes entidades:

- a) Las Mutuas colaboradoras con el Ministerio de Sanidad
- b) Las fundaciones privadas
- c) Los fondos con personalidad jurídica
- d) Los organismos autónomos

55. La Junta de Extremadura, a propuesta de la Consejería competente en materia de igualdad y con el dictamen del Consejo Extremeño de Participación de las Mujeres, aprobará el Plan Estratégico para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, cada:

- a) 2 años
- b) 4 años
- c) 5 años
- d) 6 años



56. El tratamiento de los datos personales de un menor de edad, cuando el acto no exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela, según la *Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales*, únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:

- a) Diez años
- b) Catorce años
- c) Dieciséis años
- d) Dieciocho años

57. Según la Ley 1/2002 de 28 de febrero, del Gobierno y Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, el Presidente electo de la Junta de Extremadura tomará posesión de su cargo en el plazo de:

- a) Cinco días, a contar desde la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial del Estado»
- b) Diez días, a contar desde la publicación de su nombramiento en el Diario Oficial de Extremadura
- c) Cinco días, a contar desde la publicación de su nombramiento en el Diario Oficial de Extremadura
- d) Diez días, a contar desde la publicación de su nombramiento en el Boletín Oficial del Estado»

58. Según el Estatuto Básico del Empleado Público; la carrera profesional:

- a) Es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, concurso y mérito
- b) Es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, oposición y concurso
- c) Es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad
- d) El personal laboral no tendrá derecho a ella



59. Según el V Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Junta de Extremadura, la Comisión Paritaria:

- a) Está formada por seis representantes de la Administración y otros seis de entre las Centrales Sindicales que firmaron el V Convenio Colectivo
- b) Está formada por cinco representantes de la Administración y otros cinco de entre las Centrales Sindicales que firmaron el V Convenio Colectivo
- c) Está formada por tres representantes de la Administración y otros tres de entre las Centrales Sindicales que firmaron el V Convenio Colectivo
- d) Está formada por seis representantes de la Administración y otros seis de todas las Centrales Sindicales con representación en el colectivo del Personal Laboral

60. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como «riesgo laboral»:

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo
- c) Los procesos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores que los desarrollan o utilizan
- d) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo



PREGUNTAS DE CARÁCTER PRÁCTICO

SUPUESTO PRÁCTICO 1: De visu.

61. Identifica la siguiente plaga y/o enfermedad:



- a) Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)
- b) Mosquito verde (*Empoasca vitis*)
- c) Tornillo de la Vid (*Cylotrechus arvícola*)
- d) Piral (*Sparganothis pilleriana*)

62. Identifica la siguiente plaga y/o enfermedad:



- a) *Spilocaea oleagina*
- b) *Phytophthora infestans*
- c) *Prays oleae*
- d) *Bactrocera oleae*



63. Identifica la siguiente plaga y/o enfermedad:



- a) *Xanthomonas arboricola*
- b) *Botrytis cinerea*
- c) *Taphrina deformans*
- d) *Xylella fastidiosa*

64. Identifica la siguiente plaga y/o enfermedad:



La imagen muestra una hoja con “manchas de aceite” o manchas amarillentas en el haz de las hojas algo traslúcidas y el envés de la hoja posteriormente se cubre de un polvo blanquecino. Corresponde a daños producido por especies del género:

- a) *Liriomyza*
- b) *Plasmopara*
- c) *Tetranychus*
- d) *Botrytis*



65. La siguiente imagen nos muestra daños en cultivos de cerezo provocados por:



- a) *Monilia laxa*
- b) *Rhagoletis cerasi* L.
- c) *Drosophila suzukii*
- d) *Myzus cerasi* F

SUPUESTO PRACTICO 2. Ejercicios de cálculo:

66. En una zona de concentración parcelaria existen inicialmente 2.566 parcelas y 252 propietarios, para una superficie de 1.286 ha de secano. Al final del proceso de concentración parcelaria se adjudican 297 fincas de reemplazo. ¿Cuál es el índice de reducción producido?

- a) 5,10
- b) 4,32
- c) 1,99
- d) 8,63



67. Un ganadero vende 50 lechones ibéricos con destino a vida, con un peso de 20 kg de media. El precio de venta es 2,5 €/libra, precio de referencia en ese momento en la Lonja de Extremadura. ¿Cuál es el importe total de la venta?
- a) 5.511 €
 - b) 4.166 €
 - c) 3.125 €
 - d) 12.500 €
68. Una balsa de riego cuadrangular de 20 m de largo y 10 m de ancho recibe en un turno de riego de 8 horas, un caudal de agua de 15 l/seg a través de una acequia de riego. ¿Qué altura total necesitaría tener la balsa para almacenar todo el volumen de agua recibida, teniendo en cuenta que debe quedar un margen de seguridad de 24 cm?
- a) 1,85 m
 - b) 2,16 m
 - c) 2,40 m
 - d) 2,60 m
69. En una finca de secano de 75 ha, situada en el TM de Llerena (Badajoz), se va a sembrar cereal de invierno. El abonado de sementera se va a realizar con abonadora por gravedad, que tiene una anchura de labor de 2,8 m. Calcular el consumo de abono en las 75 ha, si en los primeros 200 metros lineales, se han consumido 15 kg del complejo 8-15-15.
- a) 15.583 kg
 - b) 20.089 kg
 - c) 8.523 kg
 - d) 17.536 kg



Con los datos suministrados a continuación, responder a las preguntas 70, 71, 72, 73 y 74.

Supongamos un cultivo de tomate al aire libre para industria, en una finca de 25 ha en el T.M de Moraleja, donde se quiere calcular las necesidades de riego en la 2ª semana antes de la recolección.

Los datos con los que contamos para realizar los cálculos son:

- **Cultivo:** Tomate para industria.
- **ETo acumulada de la semana anterior:** 42,6 mm/m²
- **Kc del cultivo de la 2ª semana antes de la recolección:** 0,95.
- **Periodicidad del riego:** 3 días a la semana.
- **Eficiencia de riego por percolación (Efp):** 0,93
- **La eficiencia del sistema de riego por gravedad (Efg):** 0,90

70. ¿Cuál es la evapotranspiración del cultivo ETc?

- a) 39,62 mm/m²
- b) 44,84 mm/m²
- c) 40,47 mm/m²
- d) 45,81 mm/m²

71. ¿Cuál es la eficiencia total del riego?

- a) 1,0833
- b) 0,9506
- c) 0,9602
- d) 0,8370

72. ¿Cuáles son las necesidades totales del cultivo por m², para la 2ª semana antes de la Recolección?

- a) 46,35 mm/m²
- b) 42,87 mm/m²
- c) 45,81 mm/m²
- d) 47,72 mm/m²



73. ¿Cuál es la dosis por metro cuadrado y día de riego?

- a) 14,29 mm/m²
- b) 16,12 mm/m²
- c) 15,45 mm/m²
- d) 17,20 mm/m²

74.- ¿Cuál sería la dotación total de riego para toda la finca esa semana?

- a) 4.030 m³
- b) 5.856 m³
- c) 11.587 m³
- d) 14.120 m³

75. Una dehesa en el municipio de Barcarrota (Badajoz), con una superficie de 100 ha, una densidad media de 30 encinas/ha y una estimación de producción por árbol de 20 kg/año de bellota. Se quiere aprovechar la montanera con cochinos ibéricos que pesan el día de su entrada 90 kg. Después de 120 días de permanencia en la finca, se estima que pesarán 180 kg/cerdo. Conociendo que el índice de reposición es de 0,8 kg de carne por cada 8 kg de bellota consumido. ¿Cuántos cerdos podremos cebar en esta finca?

- a) 136
- b) 126
- c) 86
- d) 66

76. En un ensayo de producción de pastos se comprueba que, en un cuadrado de 50 cm de lado, el peso en verde del forraje obtenido es de 250 gr. Una vez desecado este forraje, se verifica que tiene un 80 % de humedad. ¿Cuántos kg de materia seca produce un área?

- a) 200 kg
- b) 100 kg
- c) 50 kg
- d) 20 kg



77. Una vez efectuados los cálculos para elevar agua a un depósito desde una acequia, tenemos unas necesidades de potencia de 2.237,10 vatios. Se quiere adquirir una bomba autoaspirante de gasolina de un determinado caballaje de desarrollo final efectivo. ¿Qué potencia debería tener el motor a comprar según nuestras necesidades?
- a) 0,5 Cv
 - b) 1 Cv
 - c) 2 Cv
 - d) 3 Cv
78. El eje primario de un embrague de una cosechadora, compuesto por un piñón de 6 cm de diámetro gira a 1.700 revoluciones por minuto (RPM), y transmite esta fuerza a otro piñón dentado que tiene 10 cm de diámetro. ¿A cuántas revoluciones por minuto gira este segundo piñón conducido?
- a) 2.833,3 RPM
 - b) 1.500,0 RPM
 - c) 1.700,0 RPM
 - d) 1.020,0 RPM
79. En una tubería de \varnothing 160 mm, fluye el agua a una velocidad de 1,2 m/s. En ausencia de turbulencia, rozamiento y pérdida de carga alguna. ¿Con qué velocidad teórica saldría por una reducción que tiene de \varnothing 40 mm?
- a) 4,8 m/sg
 - b) 10,8 m/sg
 - c) 15,2 m/sg
 - d) 19,2 m/sg



80. En una finca ganadera de 120 ha en Olivenza hay 500 ovejas adultas. Recientemente se perforó un pozo de sondeo con un aforo de caudal de 20.000 litros/hora. Se pretende poner en riego una vega para la producción de alfalfa en riego por aspersión. Si las necesidades hídricas de este cultivo son de 10.400 m³/ha año según el REDAREX para las Vegas Bajas del Guadiana. ¿Cuántas hectáreas de alfalfa podremos sembrar?
- a) Entre 1 a 4 ha
 - b) Entre 5 a 8 ha
 - c) Entre 10 a 13 ha
 - d) Entre 14 a 17 ha

PREGUNTAS ADICIONALES DE CARÁCTER TEÓRICO

(Contestar de la pregunta n.º 1 a la n.º 8 en el espacio reservado para contestar a las preguntas adicionales)

1. El Sistema Integrado de Gestión y Control (SIGC) se implementó en:
 - a) 1992
 - b) 1986
 - c) 2000
 - d) 2015

2. ¿En qué año se implementó por primera vez la PAC en Europa?
 - a) 1957
 - b) 1962
 - c) 1973
 - d) 1985

3. El crédito presupuestario que marca la Resolución de 26 de enero de 2022, de la Secretaría General, por la que se convocan las ayudas de pago básico y otros pagos directos a la agricultura en la Comunidad Autónoma de Extremadura, campaña 2022/2023, fue de un importe total de:
 - a) 125.365.000,00 €
 - b) 236.541.000,00 €
 - c) 780.052.000,00 €
 - d) 562.635.000,00 €



- 4. En la construcción de pavimentos, ¿Qué es el Filler y cuál es su utilidad?**
- a) Es un tipo de agregado grueso utilizado para proporcionar estabilidad a la mezcla asfáltica.
 - b) Es un aditivo químico que mejora la adhesión entre los agregados y el asfalto.
 - c) Es una mezcla de partículas finas que se añade a la mezcla asfáltica para mejorar sus propiedades de compactación y durabilidad.
 - d) Es un componente utilizado para aumentar la viscosidad del asfalto y facilitar su aplicación en climas fríos.
- 5. ¿Qué significa el acrónimo LEADER en el contexto del desarrollo rural?**
- a) Liderazgo, Educación y Desarrollo Económico en Zonas Rurales.
 - b) Local Action for Rural Development
 - c) European Legislation for Rural Developmen
 - d) Liga Europea de Agricultores y Desarrollo Rural
- 6. Según la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura el informe ambiental estratégico es:**
- a) Un procedimiento administrativo instrumental respecto del de autorización de proyectos sometidos a evaluación de impacto ambiental abreviada
 - b) Un informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación ambiental estratégica simplificada
 - c) Un informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación de impacto ambiental simplificada
 - d) Un Informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación de impacto ambiental abreviada
- 7. Según el V Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Junta de Extremadura; dentro del complemento específico especial, el L3 retribuye:**
- a) La nocturnidad
 - b) La turnicidad
 - c) La jornada partida
 - d) El trabajo en domingos y festivos



8. ¿En torno a qué porcentaje de la producción española de ciruela se produce en Extremadura?

- a) 15 %
- b) 30 %
- c) 45 %
- d) 65 %

PREGUNTAS ADICIONALES DE CARÁCTER PRÁCTICO

(Contestar las preguntas n.º 9 y nº 10 en el espacio reservado para contestar a las preguntas adicionales).

9. Identifica las siguientes plagas y enfermedades:



- a) Mosca blanca (*Bemisia tabaci*)
- b) Virus del mosaico del tomate (ToMV)
- c) Trips (*Frankliniella occidentalis*)
- d) Antracnosis (*Colletotrichum* sp.)

10. En una zona de concentración parcelaria existen inicialmente 2.566 parcelas y 252 propietarios, para una superficie de 1.286 ha de secano. Al final del proceso de concentración parcelaria, se adjudican 297 fincas de reemplazo. ¿Cuál es el coeficiente de concentración alcanzado?

- a) 0,89
- b) 0,78
- c) 1,01
- d) 0,98

FIN DEL EXAMEN

