



CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN INVESTIGACIÓN AGRARIA Y ALIMENTARIA (ESPECIALIDAD AGRARIA) DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ACCESO LIBRE

PRIMER EJERCICIO

FECHA 25 / SEPTIEMBRE/ 2026

ORDEN DE 26 DE MAYO DE 2025 DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA, FONDOS EUROPEOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO LIBRE PARA CUBRIR 3 PLAZAS DEL CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN INVESTIGACIÓN AGRARIA Y ALIMENTARIA (OPCIÓN AGRARIA) DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL (CÓDIGO CFX37L21-7).

1. Según el artículo 68 de la Constitución Española, el Congreso se compone de:

- a) De 350 Diputados.
- b) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
- c) Un mínimo de 300, no existiendo límite máximo de Diputados.
- d) De un número no inferior a 500 Diputados.

2. En la Administración General de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, los titulares de los órganos directivos encargados de la gestión de una o varias áreas funcionalmente homogéneas de cada Consejería, son:

- a) Los secretarios generales.
- b) Los vicesecretarios.
- c) Los directores generales.
- d) Los subdirectores generales.

3. De conformidad con el artículo 86 del Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, constituye una falta muy grave de los funcionarios:

- a) La participación en huelgas.
- b) El incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades.
- c) La falta de rendimiento, aunque no suponga inhibición en el cumplimiento de las tareas encomendadas.
- d) Causar cualquier tipo de daño en el patrimonio de la Comunidad Autónoma.

4. De conformidad con el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Región de Murcia, los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma están integrados por (señale la INCORRECTA):

- a) El presupuesto de la Administración Pública Regional y los presupuestos de los organismos autónomos y de las entidades públicas empresariales.
- b) Los presupuestos de las fundaciones del sector público autonómico.
- c) Los presupuestos de los consorcios adscritos a la Administración pública regional.
- d) Los presupuestos de los Ayuntamientos ubicados en el territorio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

5. De conformidad con el artículo 76 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán presentar alegaciones y aportar documentos:

- a) Siempre anterior al trámite de audiencia cuando se trate de alegar defectos de tramitación.
- b) En cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia.
- c) Cuando lo estimen oportuno.
- d) Sólo cuando se trate de procedimientos sancionadores.

6. Según lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público, ¿cuál de las siguientes afirmaciones caracteriza al procedimiento abierto?

- a) Cualquier empresa interesada puede presentar una oferta o proposición.
- b) Únicamente pueden presentar oferta las empresas previamente seleccionadas por el órgano de contratación.
- c) El órgano de contratación invita a varios licitadores a desarrollar soluciones que sirvan de base para la presentación posterior de ofertas.
- d) La participación queda limitada a un máximo de diez licitadores.

7. De conformidad con el artículo 17 del Decreto de Atención al Ciudadano en la Administración Pública de la Región de Murcia, la coordinación de los contenidos de la Guía de Procedimientos y Servicios corresponde:

- a) A la Consejería de Transparencia.
- b) Al Servicio de Atención al Ciudadano.
- c) A la Secretaría General de la Consejería de Presidencia.
- d) A la Sección de calidad de la Consejería de Hacienda.

8. De conformidad con la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, los equipos de protección individual deberán utilizarse:

- a) Cuando los riesgos no se puedan evitar.
- b) Preferentemente a los equipos de protección colectiva.
- c) Solo los pueden utilizar el personal altamente cualificado.
- d) En casos de extrema necesidad, bajo la apreciación personal del trabajador.

9. Según el Decreto n.º 302/2011, de 25 de noviembre, de Régimen Jurídico de la Gestión Electrónica de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ¿qué órganos deben velar por la actualización de la información y servicios que se ofrecen a través de la sede electrónica en el ámbito de sus consejerías?

- a) Las Direcciones Generales.
- b) Las Secretarías Generales.
- c) Las Subdirecciones Generales.
- d) Las Jefaturas de servicio.

10. Según la Ley 7/2007, de 4 de abril, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, y de Protección contra la Violencia de Género en la Región de Murcia, corresponde a la Administración autonómica las siguientes funciones (señale la INCORRECTA):

- a) Adecuación y creación de programas y procedimientos para integrar la perspectiva de género en su actividad administrativa.
- b) Promover el uso no sexista del lenguaje en los documentos administrativos.
- c) La adopción de medidas de sensibilización, prevención, asistencia integral y protección a las víctimas de violencia de género.
- d) Elaborar los planes de igualdad para las empresas de la Región de Murcia que lo soliciten.

11. De conformidad con la Ley 8/2002, de 30 de octubre (LIMIDA), el órgano de gestión del IMIDA es:

- a) El Director.
- b) El Gerente.
- c) El Consejo.
- d) El Director del Observatorio del Mar Menor.

12. Según el artículo 22 de la Ley 8/2002, de 30 de octubre (LIMIDA), contra los actos dictados por el Gerente, ¿qué recurso cabe interponer?:

- a) Recurso de alzada ante el Director del IMIDA.
- b) Solo cabe el recurso potestativo de reposición, al tratarse de un órgano que pone fin a la vía administrativa.
- c) Recurso extraordinario de revisión.
- d) Sólo cabe interponer recurso contencioso-administrativo.

13. De conformidad con el artículo 16 de los Estatutos del IMIDA, ¿con cuántos Departamentos de Investigación y Desarrollo cuenta este organismo público?

- a) Cinco.
- b) Nueve.
- c) Veinte.
- d) Seis.

14. En Outlook 365, si estamos escribiendo un correo y lo cerramos sin enviarlo, guardando los cambios realizados, ¿qué ocurre con este correo?

- a) Se pierde el correo.
- b) Quedará guardado en la carpeta Archivo.
- c) Quedará guardado en la carpeta Borradores.
- d) Se enviará automáticamente al abrir Outlook.

15. ¿Para qué se utiliza habitualmente un archivo ZIP?

- a) Para agrupar varios archivos y, en muchos casos, comprimirlos en un único contenedor.
- b) Para ejecutar directamente instrucciones del procesador.
- c) Para almacenar exclusivamente bases de datos SQL.
- d) Para representar imágenes vectoriales.

16. ¿Cómo se denomina el conjunto de componentes físicos de un sistema informático, incluidos los periféricos?

- a) Software.
- b) Sistema operativo.
- c) Hardware.
- d) Aplicación informática.

17. Según el Reglamento (UE) 2016/425, ¿a qué categoría pertenece un equipo de protección individual diseñado para evitar daños irreversibles o situaciones que puedan poner en peligro la vida del trabajador?

- a) Categoría II, porque requiere la intervención de un organismo independiente en la evaluación de su diseño.
- b) Categoría I, porque protege únicamente frente a riesgos que pueden ser identificados directamente por el usuario.
- c) Categoría III, al estar destinado a proteger frente a riesgos que pueden ocasionar consecuencias muy graves.
- d) Categoría especial, por estar destinado a situaciones en las que concurren varios riesgos

18. Durante la evaluación previa a la selección de un equipo de protección individual destinado a una tarea agraria específica, el empresario deberá considerar, según la normativa vigente Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, la relación existente entre los riesgos presentes, las características del equipo y:

- a) Las preferencias manifestadas por los trabajadores durante la consulta preventiva.
- b) Las condiciones anatómicas y fisiológicas del usuario, así como su estado de salud.
- c) La experiencia profesional acumulada por quienes desarrollan la actividad.
- d) Las especificaciones facilitadas por el fabricante sobre mantenimiento preventivo.

19. De acuerdo con los principios aplicables a laboratorios competentes, un procedimiento documentado de muestreo debe garantizar principalmente que la muestra obtenida mantenga una relación demostrable con:

- a) El equipamiento utilizado durante la fase de recepción analítica.
- b) El método estadístico previsto para el tratamiento de resultados.
- c) La población o material objeto de estudio para el que se emitirán conclusiones.
- d) Las especificaciones técnicas establecidas por el fabricante del instrumental.

20. En un ensayo agronómico destinado a caracterizar la fertilidad de una parcela heterogénea, el principio metodológico que justifica la división previa del terreno en unidades homogéneas antes de efectuar la toma de muestras persigue fundamentalmente:

- a) Disminuir el volumen total de muestra remitido para análisis instrumental.
- b) Reducir la variabilidad interna ajena al objetivo del estudio experimental.
- c) Simplificar los procedimientos de conservación requeridos posteriormente.
- d) Facilitar la aplicación de métodos analíticos distintos en laboratorio.

21. La existencia de una unidad independiente de garantía de calidad dentro de una organización que trabaja conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) persigue esencialmente:

- a) Verificar de forma objetiva el cumplimiento de los procedimientos establecidos.
- b) Asumir la responsabilidad científica sobre la interpretación final de los resultados.
- c) Coordinar las actividades económicas asociadas a la ejecución de los estudios.
- d) Autorizar las modificaciones metodológicas propuestas por los investigadores.

22. Cuando se interpreta la información suministrada por un termómetro de máxima y mínima instalado correctamente en una estación meteorológica, la amplitud térmica diaria corresponde a:

- a) La variación existente entre las temperaturas registradas en dos observaciones consecutivas.
- b) El incremento térmico producido tras la salida del sol respecto al valor medio diario.
- c) La diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registradas durante el periodo observado.
- d) La desviación entre la temperatura ambiental y la temperatura del punto de rocío calculada.

23. ¿A partir de qué diámetro se considera técnicamente que un poro es un "macroporo" en la estructura del suelo, permitiendo el movimiento rápido del agua y el aire?

- a) Diámetro mayor de 50 micras.
- b) Diámetro menor de 2 micras.
- c) Diámetro exactamente igual a 0,02 mm.
- d) Diámetro mayor de 2 mm.

24. ¿Cuál de las siguientes características es propia de un suelo con textura limosa?

- a) Posee una excelente aireación debido al gran tamaño de sus partículas.
- b) Es un suelo muy plástico, difícil de trabajar y con alta retención de nutrientes.
- c) Carece de propiedades coloidales formadoras de estructura y se apelmaza con facilidad, impidiendo la circulación del aire.
- d) Presenta un equilibrio perfecto entre todos sus componentes, siendo la textura ideal para el cultivo.

25. En el cálculo del balance de nitrógeno, ¿de qué fracción se considera procedente el nitrógeno asimilable relacionado con la materia orgánica natural del suelo?

- a) Del nitrógeno inorgánico soluble al inicio del cultivo.
- b) De la mineralización neta de la materia orgánica (humus).
- c) Exclusivamente del nitrógeno aportado por el agua de riego.
- d) De la fijación atmosférica directa en las hojas.

26. De acuerdo con las tablas de riqueza y mineralización de fertilizantes orgánicos empleadas en la gestión agraria (Servicio de Información Agraria de Murcia, SIAM), ¿qué porcentaje de nitrógeno orgánico se estima que se mineraliza durante el primer año en el caso del compost de residuos sólidos urbanos?

- a) El 10%.
- b) El 25%.
- c) El 70%.
- d) El 40%.

27. ¿Cuál de los siguientes efectos es característico de la aplicación de enmiendas orgánicas?

- a) Disminución de la porosidad del suelo.
- b) Reducción de la capacidad de retención de agua.
- c) Mejora de la estructura y estabilidad de agregados.
- d) Eliminación de la actividad microbiana.

28. En la preparación de soluciones nutritivas para fertirrigación, ¿qué parámetro del agua de riego se considera idóneo para garantizar la disponibilidad de los nutrientes y evitar obturaciones en la red?

- a) Un pH comprendido entre 5,5 y 6,5, utilizando ácido nítrico si fuera necesario.
- b) Un pH marcadamente alcalino (superior a 8,5).
- c) Una temperatura constante de 40 °C para favorecer la solubilidad.
- d) Una conductividad eléctrica próxima a cero para evitar la salinidad.

29. Según la clasificación de nutrientes establecida en el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes, ¿qué elementos se consideran nutrientes secundarios?

- a) Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K).
- b) Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe) y Zinc (Zn).
- c) Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Sodio (Na) y Azufre (S).
- d) Carbono (C), Oxígeno (O) e Hidrógeno (H).

30. ¿Qué evalúa específicamente el parámetro denominado RAS (Relación de Absorción de Sodio), conocido también como SAR por sus siglas en inglés?

- a) La concentración total de cloruros y sodio presentes en el agua para determinar su toxicidad.
- b) La relación entre los bicarbonatos y carbonatos para predecir incrustaciones de cal.
- c) El potencial del sodio en el agua para ser absorbido por las partículas del terreno en relación al calcio y al magnesio.
- d) El contenido de sólidos en suspensión que podrían obstruir los emisores de riego.

31. En un análisis de agua de riego, ¿qué tipo de relación matemática existe habitualmente entre la cantidad total de sólidos disueltos (TDS), expresada en g/l, y la conductividad eléctrica (CE), expresada en dS/m?

- a) Una función logarítmica, donde $TDS (g/l) \approx 0,64 + CE$.
- b) Una función exponencial, donde $TDS (g/l) \approx 0,64/CE$.
- c) Una función cuadrática, donde $TDS (g/l) \approx 0,64/CE$.
- d) Una función lineal, donde $TDS (g/l) \approx 0,64 \times CE$.

32. Para conocer el estado hídrico real de un cultivo y determinar con precisión el momento del riego, ¿qué instrumento se utiliza para medir el Potencial Hídrico en hoja?

- a) Bomba de Schölander.
- b) Tensiómetro de hincado directo.
- c) Sonda de capacitancia (FDR).
- d) Caudalímetro de ultrasonidos.

33. En el mantenimiento de las instalaciones de riego por goteo, ¿qué producto químico se inyecta habitualmente para la limpieza de precipitados de carbonato cálcico que obstruyen los emisores?

- a) Hipoclorito sódico en combinación con peróxido de hidrógeno.
- b) Ácido nítrico o ácido fosfórico.
- c) Sulfato de cobre.
- d) Quelato de hierro.

34. De acuerdo con las recomendaciones técnicas del MAPA para riego localizado, ¿cuál es la finalidad de instalar un filtro de malla o anillas después del punto de inyección de fertilizantes?

- a) Reducir la presión de trabajo de la red.
- b) Retener posibles precipitados o partículas originadas durante la fertirrigación y evitar su llegada a los emisores.
- c) Incrementar el caudal suministrado a cada sector de riego.
- d) Mejorar la solubilidad de los fertilizantes en el agua.

35. ¿En qué zona de la raíz se lleva a cabo la función de absorber el agua y las sustancias disueltas del suelo mediante los pelos absorbentes?

- a) Piloriza (cofia).
- b) Región lisa o zona de crecimiento.
- c) Región pilífera.
- d) Región suberosa.

36. ¿Cómo se denominan los tallos aéreos horizontales que, al tocar el suelo, generan raíces adventicias dando lugar a nuevas plantas, como ocurre en el caso de la fresa?

- a) Estolones.
- b) Rizomas.
- c) Bulbos.
- d) Tubérculos.

37. ¿Cuál es la principal ventaja técnica que aporta el uso de líneas androestériles en la producción de semillas híbridas comerciales?

- a) Aumenta la resistencia de las plantas a las enfermedades víricas.
- b) Elimina el proceso laborioso y costoso de la emasculación manual.
- c) Permite que la planta produzca semillas sin necesidad de polen.
- d) Asegura que todos los frutos obtenidos sean de mayor tamaño.

38. ¿Qué técnica debe realizar el fitomejorador obligatoriamente en flores hermafroditas antes de que las anteras liberen el polen para garantizar una polinización artificial controlada?

- a) La emasculación.
- b) El embolsado del gineceo tras la fecundación.
- c) El tratamiento con fitohormonas de crecimiento.
- d) La estratificación de la semilla resultante.

39. Dentro de las partes del embrión de una semilla, ¿cómo se denomina el espacio comprendido entre la plúmula y la radícula que dará origen al tallo de la plántula?

- a) Endospermo.
- b) Cotiledón.
- c) Hipocótilo.
- d) Epicotíleo.

40. Considerando conjuntamente las colecciones hortícolas, frutales, cítricos, vid, aromáticas, moráceas y especies silvestres, ¿cuántas entradas conserva aproximadamente el Banco de Germoplasma del IMIDA (BAGERIM)?

- a) 4.000 entradas.
- b) 8.000 entradas.
- c) 13.000 entradas.
- d) 21.000 entradas.

41. En la preparación de medios de cultivo para la micropropagación de especies vegetales, ¿por qué es esencial la adición de azúcares al medio de cultivo (generalmente sacarosa al 1-5%) al medio?

- a) Para actuar como agente gelificante y dar soporte físico.
- b) Porque constituye la fuente de energía necesaria para el crecimiento del explanto.
- c) Para estabilizar el pH del medio de cultivo.
- d) Para prevenir el ataque de patógenos fúngicos.

42. ¿En qué época del año se realiza preferentemente el injerto de yema denominado a "ojo velando" o "yema viva", caracterizado por el desarrollo inmediato de la yema injertada?

- a) Al inicio de la primavera, coincidiendo con la subida de savia.
- b) A mediados de verano, durante la parada estival.
- c) A finales de otoño, cuando la planta entra en reposo.
- d) En pleno invierno, utilizando varetas de madera vieja.

43. ¿Cómo se denomina la técnica de aplicación de productos fitosanitarios que consiste en la distribución de partículas sólidas mediante una corriente de aire?

- a) Pulverización.
- b) Nebulización.
- c) Atomizado.
- d) Espolvoreo.

44. Según las recomendaciones de buen uso y mantenimiento de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios, ¿cuál es la desviación máxima admisible del caudal de una boquilla respecto al valor de referencia para que pueda considerarse en correcto estado de funcionamiento?

- a) 2 %.
- b) 5 %.
- c) 10 %.
- d) 15 %.

45. ¿Cómo se denomina al organismo que puede alimentarse o desarrollarse sobre un número limitado de especies huésped taxonómicamente relacionadas?

- a) Organismo monófago.
- b) Organismo oligófago.
- c) Organismo polífago.
- d) Organismo hiperparásito.

46. En los programas de control biológico de minadores de hoja (*Liriomyza* spp.), ¿qué grupo de organismos está constituido por himenópteros parasitoides utilizados comercialmente?

- a) *Dacnusa sibirica*, *Opius pallipes* y *Diglyphus isaea*.
- b) *Encarsia formosa* y *Eretmocerus mundus*, parasitoides empleados principalmente contra moscas blancas.
- c) *Orius laevigatus* y *Macrolophus pygmaeus* (antes *M. caliginosus*), depredadores utilizados frente a trips y otras plagas.
- d) *Phytoseiulus persimilis* y *Amblyseius californicus* (*Neoseiulus californicus*), ácaros depredadores empleados contra tetránidos.

47. En los invernaderos de tipo parral empleados habitualmente para la producción hortícola en la Región de Murcia, ¿qué espesor suele tener el plástico flexible utilizado como material de cubierta?

- a) 800 galgas.
- b) 300 galgas.
- c) 150 galgas.
- d) 1.500 galgas.

48. En un invernadero, cuando no existe viento significativo, ¿qué característica de las aberturas favorece la ventilación natural por efecto chimenea?

- a) La diferencia de distancia horizontal entre las aberturas de ventilación.
- b) La diferencia de distancia longitudinal entre las aberturas de ventilación.
- c) La diferencia de altura vertical entre las aberturas de ventilación.
- d) La diferencia de distancia transversal entre las aberturas de ventilación.

49. En comparación con un suelo desnudo, la utilización de acolchado plástico negro en cultivos hortícolas permite generalmente:

- a) Disminuir la emergencia de adventicias y reducir la evaporación directa desde la superficie del suelo.
- b) Incrementar la reflectancia del suelo y mejorar la iluminación de las hojas basales del cultivo.
- c) Favorecer la infiltración de agua de lluvia a través de toda la superficie cubierta.
- d) Reducir la temperatura del suelo y aumentar las pérdidas de agua por transpiración.

50. Respecto al Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV), es CORRECTO afirmar que:

- a) Su principal vector es *Frankliniella occidentalis*.
- b) Se transmite principalmente por *Bemisia tabaci*.
- c) Se disemina exclusivamente por semilla.
- d) Su epidemiología es independiente de la presión vectorial.

51. ¿Cuál de los siguientes organismos constituye una de las plagas emergentes que actualmente está afectando al sector del pimiento protegido en la Región de Murcia?

- a) *Frankliniella occidentalis*.
- b) *Thrips parvispinus*.
- c) *Daktulosphaira vitifoliae*.
- d) *Agriotes lineatus*.

52. ¿Qué cultivo hortícola ocupa la mayor superficie cultivada en la Región de Murcia y constituye además uno de los principales productos de la exportación hortofrutícola regional?

- a) Tomate.
- b) Brócoli.
- c) Lechuga.
- d) Apio.

53. En alcachofa cultivada en el sureste español, la aplicación controlada de ácido giberélico se utiliza fundamentalmente para:

- a) Incrementar la resistencia al mildiu.
- b) Favorecer la precocidad productiva.
- c) Incrementar la fijación biológica de nitrógeno.
- d) Reducir la diferenciación floral.

54. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una característica diferencial del cultivo de escarola frente a otros cultivos de hoja?

- a) El blanqueamiento de las hojas internas puede constituir un objetivo comercial.
- b) Se cultiva exclusivamente bajo invernadero.
- c) Requiere temperaturas superiores a las del pimiento durante todo el ciclo.
- d) Presenta polinización entomófila obligatoria.

55. Según la bibliografía técnica del MAPA sobre el cultivo de la sandía, ¿qué temperatura facilita especialmente la germinación del polen y la fecundación de la flor femenina?

- a) 15 °C.
- b) 20 °C.
- c) 25 °C.
- d) 30 °C.

56. En una plantación de sandía sin semilla, ¿qué condición resulta necesaria para conseguir un cuajado adecuado de frutos?

- a) Mantener únicamente plantas triploides durante todas las fases productivas.
- b) Reducir la humedad ambiental favoreciendo la esterilidad del polen.
- c) Incrementar el abonado nitrogenado aumentando la emisión floral.
- d) Intercalar plantas diploides aportando polen fértil durante floración.

57. Para controlar *Liriomyza* en melón, ¿qué parasitoide recoge específicamente la normativa murciana?

- a) *Diglyphus isaea*.
- b) *Orius laevigatus*.
- c) *Chrysoperla carnea*.
- d) *Bacillus thuringiensis*.

58. ¿Cuál es el patrón predominante en las plantaciones de limonero de la Región de Murcia?

- a) *Citrangle Carrizo*.
- b) Cleopatra.
- c) *Citrus macrophylla*.
- d) *Poncirus trifoliata*.

59. La "Sharka" es una de las enfermedades más graves en Murcia. ¿Cuál es el agente causal de esta patología que afecta a los frutales del género *Prunus*?

- a) Un virus (Plum Pox Virus).
- b) Una bacteria de cuarentena (*Erwinia amylovora*).
- c) Un hongo del suelo (*Phytophthora*).
- d) Un insecto barrenador.

60. ¿Cuál de los siguientes frutos de hueso no experimenta el pico climatérico de respiración y producción de etileno característico de los frutos climatéricos?

- a) Cereza.
- b) Nectarina.
- c) Melocotón.
- d) Albaricoque.

61. ¿Cuál es la variedad de peral más representativa de la Región de Murcia, que cuenta con Denominación de Origen Protegida (D.O.P.) y se caracteriza por tener bajos requerimientos de frío (menos de 650 horas)?

- a) Blanquilla de Aranjuez.
- b) Williams.
- c) Ercolini.
- d) Conferencia.

62. En las plantaciones de peral de la Región de Murcia, si un suelo presenta niveles de cal activa superiores al 8%, ¿qué tipo de patrón se recomienda utilizar para evitar problemas de clorosis férrica y falta de vigor?

- a) Patrón Franco.
- b) Membrillero de Angers.
- c) Membrillero de Provence.
- d) *Pyrus betulaefolia*.

63. La "Avispilla del almendro" (*Eurytoma amygdali*) se ha convertido en una plaga de gran impacto en Murcia. Según las recomendaciones técnicas, ¿cuál es el único momento eficaz para la aplicación de tratamientos químicos de contacto?

- a) Durante la parada vegetativa en pleno invierno.
- b) En el momento en que las larvas comienzan a alimentarse del fruto en julio.
- c) Únicamente cuando se detectan ejemplares adultos en los campos.
- d) Tras la recolección, tratando los frutos que han quedado negros en el árbol.

64. ¿Cuál de las siguientes variedades de almendro NO es autofértil?

- a) Marta.
- b) Antañeta.
- c) Guara.
- d) Marcona.

65. Según las investigaciones del equipo de Riego y Fisiología del Estrés del IMIDA, ¿qué patrones para la variedad Monastrell han resultado más recomendables para producir vinos de calidad bajo condiciones de sequía y altas temperaturas?

- a) SO4 y 41-B.
- b) 140 Ruggeri y 1103 Paulsen.
- c) 161-49 y 110R.
- d) Rupestris de Lot y 196-17 Castel.

66. ¿Cuál es la fecha habitual de recolección y el color de la baya de la variedad de uva de mesa ITUMFIVE?

- a) Julio y agosto, con baya roja.
- b) Septiembre y octubre, con baya verde amarillenta.
- c) Agosto y septiembre, con baya violeta.
- d) Octubre y noviembre, con baya negra.

67. Según el Anuario de Estadística Agraria de la Región de Murcia 2023/2024, ¿qué grupo de plantas aromáticas presenta la mayor superficie cultivada?

- a) Romero y mejorana española.
- b) Lavanda, lavandín, espliego y salvia.
- c) Tomillo rojo y orégano.
- d) Menta y perejil.

68. ¿Qué sistema de extracción es el más común a pie de campo para la obtención de aceites esenciales en plantas como el romero o la salvia?

- a) Hidrodestilación en estado supercrítico.
- b) Extracción por microondas.
- c) Arrastre con vapor.
- d) Maceración en frío.

69. Según los datos de manejo del ganado ovino en la Región de Murcia, ¿cuál es la edad media al primer parto y el intervalo entre partos característico de la raza Segureña?

- a) 13 meses de edad y 240 días de intervalo.
- b) 10 meses de edad y 200 días de intervalo.
- c) 18 meses de edad y 300 días de intervalo.
- d) 24 meses de edad y 365 días de intervalo.

70. ¿Cuál es la producción de leche por lactación (media, kg) de la cabra de raza Murciano-Granadina, según indica el MAPA?

- a) 364
- b) 586
- c) 1.014
- d) 875

- FIN -

