



Región de Murcia

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

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

ACCESO LIBRE

PRIMER EJERCICIO

FECHA 15 / NOVIEMBRE / 2024

*ORDEN DE 13 DE DICIEMBRE DE 2021, POR LA QUE SE CONVOCAN
PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 2 PLAZAS DEL CUERPO CUERPO
TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN INVESTIGACIÓN AGRARIA Y
ALIMENTARIA (ESPECIALIDAD AGRARIA) DE LA ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO CFX37L19-7).*

CUESTIONES

1. Según la Constitución Española de 1978, ¿quiénes son los responsables de expresar el pluralismo político, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular, y son instrumento fundamental para la participación política?:

- a) Los sindicatos de trabajadores y las asociaciones empresariales.
- b) Los poderes públicos.
- c) Los partidos políticos.
- d) Las fuerzas Armadas.

2. El artículo 20 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia establece que los órganos institucionales de la Región de Murcia son:

- a) La Asamblea Regional, el Presidente y el Consejo de Gobierno.
- b) La Asamblea Regional y el Consejo de Estado.
- c) El Consejo Superior y el Tribunal Superior de Justicia.
- d) El Presidente y el Cabildo.

3. El artículo 51 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia establece que la organización de la Administración Pública de la Región responderá a los siguientes principios:

- a) Legalidad, eficacia y economía.
- b) Jerarquía y coordinación.
- c) Descentralización y desconcentración.
- d) Todas son correctas.

4. Según el artículo 3 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de organización y régimen jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, son principios de organización (señale la respuesta INCORRECTA):

- a) Objetividad y transparencia.
- b) Coordinación.
- c) Desconcentración funcional.
- d) Jerarquía.

5. Según el art.88 del Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia. Las sanciones que podrán imponerse por la comisión de faltas muy graves, serán las siguientes (señale la respuesta CORRECTA):

- a) Suspensión del servicio.
- b) Separación de funciones.
- c) Traslado a puesto de trabajo situado en la misma localidad.
- d) Exclusión definitiva de las listas de espera o bolsas de trabajo en que se encontrara, en su caso, incluido. En el caso de falta grave, dicha exclusión será por un periodo máximo de tres años.

6. ¿Cuál de los siguientes términos se corresponde con un sistema operativo?

- a) Oracle.
- b) Linux.
- c) Lector DVD.
- d) Word.

7. Según el artículo 15 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de estas opciones NO es un Principio de la acción preventiva?:

- a) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- b) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.
- c) Tener en cuenta la evolución de la ciencia.
- d) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

8. Según el artículo 38 de la ley 40/2015 de 30 de octubre ¿cómo se define Sede Electrónica?

- a) El punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública, organismo público o entidad de Derecho Público que permite el acceso a través de internet a la información publicada.
- b) Es aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias.
- c) Cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa un empleado público.
- d) Ninguna es correcta.

9. Según el artículo 3 de 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. Es un principio general:

- a) La no discriminación de las mujeres en favor de los hombres. La igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.
- b) La corresponsabilidad, entendida como la ordenada gestión de competencias entre las administraciones públicas en materia de igualdad de mujeres y hombres, con la finalidad de lograr una mayor eficacia.
- c) La protección del derecho a la paternidad está asumida por los poderes públicos de la Región de Murcia como un bien social insustituible, por lo que se adoptarán las medidas oportunas para que la maternidad deje de ser una responsabilidad exclusiva de las madres y motivo de discriminación para las mujeres.
- d) Todas son correctas.

10. Según la Ley 8/2002, ¿quién forma la Comisión Científica del IMIDA?

- a) El director, el gerente y todos los investigadores del centro.
- b) El director, el gerente y los jefes de equipo.
- c) El director, el gerente, 6 vocales y 3 especialistas externos para evaluar proyectos.
- d) El director, el gerente y los sindicatos.

11. ¿Quiénes son los órganos directivos del IMIDA?

- a) La comisión científica.
- b) La junta asesora.
- c) El director, el gerente y el Consejo del Instituto.
- d) El director y el Consejo de Instituto.

12. Respecto a la comisión científica del IMIDA:

- a) Está formada por: el director del instituto, el gerente, seis reconocidos especialistas, pertenecientes a otras instituciones afines, establecidas en la Región de Murcia.
- b) Es el órgano que instrumenta la participación del personal científico y técnico en la programación y coordinación general de la actividad científico- técnica del Instituto y a nivel regional en lo que se le encomiende, siempre relacionado con aspectos científicos o técnicos.
- c) En ella participa el director del Instituto, que no ejerce la presidencia de esta.
- d) Participa el gerente del Instituto, que ejerce el secretario de esta.

13. ¿Cuántos departamentos de Investigación y Desarrollo hay en el IMIDA?

- a) 2.
- b) 4.
- c) 6.
- d) 8.

14. Respecto a la Hoja de cálculo Excel del Office 365

- a) Es un programa que sólo permite almacenar datos numéricos.
- b) Es un programa que permite almacenar datos tanto numéricos como texto, en forma de tabla bidimensional y realizar análisis sobre ellos.
- c) Los datos en una hoja de cálculo Excel solo se organizan en filas.
- d) Los datos de una hoja de cálculo Excel solo se organizan en columnas.

15. En el análisis de datos de un proyecto de investigación, si deseas identificar el valor más alto de una serie de datos de producción, ¿qué función de Excel utilizarías?

- a) =`MIN()`
- b) =`MAX()`
- c) =`PROMEDIO()`
- d) =`MEDIANA()`

16. ¿Qué tipo de extintor debe utilizarse en caso de un incendio eléctrico en un laboratorio?

- a) Extintor de agua.
- b) Extintor de dióxido de carbono (CO₂) o de polvo químico seco.
- c) Extintor de espuma.
- d) Todas las anteriores.

17. El equipo EPIs que utilizaremos para hacer tratamientos fitosanitarios, consta de:

- a) Guantes de goma y botas de seguridad.
- b) Guantes para aislamiento térmico y gafas de seguridad.
- c) Mono, guantes, gafas de seguridad, calzado adecuado y mascarilla.
- d) Mascarillas de papel y protecciones para las rodillas.

18. ¿Para qué tipo de muestreo en una planta se utiliza la cámara Scholander?

- a) Para determinar la infección por hongos.
- b) Para medir la acidez del fruto.
- c) Para determinar el estado hídrico de la planta.
- d) Para medir los grados Brix del fruto.

19. ¿A la hora de diseñar una parcela experimental que factores hay que tener en cuenta?

- a) La definición adecuada del tamaño y forma de las parcelas elementales.
- b) Definir un número adecuado de repeticiones para los tratamientos.
- c) Tener una parcela testigo para poder comparar con ella.
- d) Todas las anteriores.

20. ¿Cuál es el principal objetivo de las buenas prácticas en investigación agraria?

- a) Aumentar la productividad sin importar los métodos.
- b) Asegurar que la investigación sea ética, segura y que produzca resultados confiables.
- c) Acelerar el proceso de investigación.
- d) Reducir los costos asociados a la investigación.

21. ¿Por qué es importante la trazabilidad de las muestras en un estudio agrario?

- a) No tiene importancia la trazabilidad.
- b) Para rastrear su origen, condiciones de recolección y manejo, y garantizar la calidad de los datos.
- c) Para aumentar el número de muestras.
- d) Para acelerar la recopilación de datos.

22. ¿Qué tipos de residuos NO representan un riesgo para la salud humana o el medio ambiente?

- a) Gases y explosivos.
- b) Combustibles y no combustibles.
- c) Residuos biológicos, cancerígenos y radiactivos.
- d) Sustancias neutralizadas y diluidas con abundante agua.

23. ¿De quién es competencia la gestión de residuos radiactivos?

- a) Del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).
- b) Del director de residuos especiales.
- c) Del responsable del laboratorio.
- d) Del Consejo de Seguridad.

24. Según la Norma UNE 500.520:2002, para redes meteorológicas automáticas, y la Norma UNE 176.101:2008, para redes de estaciones agrometeorológicas automáticas, ¿qué dimensiones mínimas debe tener el recinto en el que está ubicada la estación?

- a) Está en función de los cultivos próximos
- b) Cinco por cinco metros.
- c) Diez por diez metros.
- d) Ninguna de las mencionadas.

25. ¿Para qué se utilizan las tablas psicométricas en agrometeorología?

- a) En una estación manual, para conocer la radiación global incidente.
- b) Para conocer la presión atmosférica y el punto de rocío.
- c) Para conocer la radiación fotosintéticamente activa.
- d) Nos permiten conocer la humedad relativa, sabiendo los valores del termómetro seco y del termómetro húmedo.

26. ¿Qué uso tiene el calcímetro de Bernard en el análisis químico de suelos?

- a) Sirve para determinar la concentración de los iones cloruro y sulfato en el suelo.
- b) Nos permite determinar la concentración de aniones en el suelo.
- c) Sirve para conocer la salinidad de un suelo.
- d) Sirve para determinar el carbonato cálcico total y activo.

27. ¿Cómo se denomina a la capacidad de un suelo para captar y retener cationes de Ca^{+2} , Mg^{+2} , K^{+} , etc?

- a) Lixiviación.
- b) Absorción.
- c) Adsorción.
- d) Abrasión.

28. ¿El compostaje es un proceso?

- a) Biológico y anaerobio.
- b) Apirético y anaerobio.
- c) Biológico y aerobio.
- d) Microbiano con lombrices.

29. ¿En qué consiste la humificación?

- a) Es el proceso por el que se liberan quelatos de hierro en el suelo.
- b) Es el proceso por el que se libera vapor de agua a la atmósfera desde los estomas de las hojas.
- c) Es el proceso, complejo, de transformación de los restos vegetales y animales, bajo la acción indispensable de los microorganismos edáficos.
- d) Es el proceso por el que los ácidos son absorbidos por la rizosfera de la planta.

30. ¿Cuál es la forma de enmienda orgánica que puede hacerse por riego localizado de alta frecuencia (RLAF)?

- a) Turba.
- b) Compost.
- c) Gallinaza.
- d) Ácidos húmicos y ácidos fúlvicos.

31. ¿Qué es la solución o disolución madre, en riego localizado de alta frecuencia (RLAF)?

- a) La disolución de agua y macro y micro nutrientes que se extrae del bulbo húmedo mediante una sonda de succión.
- b) Es la disolución concentradas de fertilizantes y agua en los tanques de fertilización del cabezal de riego.
- c) Es la disolución de nutrientes y agua que se obtiene por lixiviación fuera de la rizosfera.
- d) Ninguna de las propuestas es verdadera.

32. ¿Qué acciones beneficiosas tiene la materia orgánica sobre el suelo?

- a) Mejora las propiedades físicas del suelo.
- b) Aumenta la capacidad de cambio de cationes.
- c) Incrementa la resistencia del suelo contra la erosión.
- d) Todas las soluciones anteriores son ciertas.

33. Como se denomina el instrumento, que consiste en un tanque aislado lleno con suelo, y que se utiliza para evaluar los flujos de agua que entran y salen de la zona radicular, y que sirve para determinar el balance de agua en el suelo, del cultivo en un determinado periodo de tiempo.

- a) Cubeta clase A.
- b) Dendrómetro.
- c) Lisímetro.
- d) Piranómetro.

34. ¿Podemos comprobar que un análisis de agua de riego está bien realizado si...?

- a) Si el punto de fusión del agua es de 100 °C el análisis se considera bien hecho. Se admite una diferencia de temperatura de 10 °C por las impurezas.
- b) Si la suma de los aniones coincide con la de los cationes, expresados ambos sumatorios en meq/l. Se permite un error del 20% por exceso o por defecto.
- c) Si la conductividad eléctrica del agua, medida en dS/m es inferior al pH.
- d) Si al multiplicar el pH por la CE, en dS/m, nos da el número total de aniones y cationes en ppm.

35. ¿Cuál es el "Coeficiente de uniformidad" mínimo que debe tener una instalación de riego localizado de alta frecuencia por goteo?

- a) La uniformidad debe ser igual o superior del 90 por cien.
- b) La uniformidad debe estar entre el 65 y el 70 por ciento.
- c) La uniformidad debe ser superior al 40 por ciento.
- d) La uniformidad debe estar entre el 30 y el 40 por ciento.

36. En una conducción cerrada a presión, ¿a qué se deben las pérdidas de cargas singulares o localizadas?

- a) Son pérdidas de carga producidas por el rozamiento continuo en la tubería a presión.
- b) Estas pérdidas hidráulicas de energía se deben a los accesorios o singularidades de las tuberías.
- c) Son las pérdidas que se producen en una conducción cerrada a presión al entrar en cavitación.
- d) No son ninguna de las respuestas propuestas.

37. ¿De que materiales suelen ser las tuberías para las conducciones cerradas de agua a presión para riego?

- a) Policloruro de vinilo, fibrocemento y tungsteno endurecido.
- b) Policloruro de vinilo, fibrocemento, fundición y polietileno.
- c) Polietileno, vidrio templado, policloruro de vinilo.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

38. ¿En qué proceso fisiológico, son imprescindibles los estomas de las hojas?

- a) Floración.
- b) La pilorización.
- c) La transpiración.
- d) Creación de verticilos florales.

39. La mayor parte de las especies dependen de factores ambientales para florecer. Uno de estos factores el fotoperiodo, ¿qué órgano vegetal es el que mide la longitud del fotoperiodo?

- a) Las raíces porque disponen de piloriza.
- b) La longitud del fotoperiodo se mide en las hojas mediante un mecanismo que depende de los fotorreceptores fitocromos y criptocromos.
- c) No se sabe con exactitud que órgano es el que mide el fotoperiodo, ya que en ocasiones es el tallo, en otros las flores y en muy pocas ocasiones las raíces.
- d) Las plantas no dependen de la radiación para llevar a cabo su desarrollo.

40. ¿Qué nombre recibe la transición de ovario a fruto?

- a) Cuajado.
- b) Ovariescencia.
- c) Viraje de color.
- d) Ninguna respuesta es cierta.

41. ¿Cuáles son las formas de reproducción vegetativa artificial?

- a) Tubérculos, bulbos, estolones y rizomas.
- b) Tubérculos, bulbos, estolones e Injerto.
- c) Esquejes, estacas, acodo e injerto.
- d) Esquejes, estacas, acodo y estolones.

42. Las semillas de las plantas angiospermas están formadas por:

- a) Embrión.
- b) Endospermo.
- c) Cubierta seminal.
- d) Las tres respuestas son correctas.

43. Las semillas de algunas plantas no son capaces de germinar inmediatamente después de recogidas, tienen letargo, latencia o dormición. De las siguientes hortalizas, ¿cuál es la que tiene este fenómeno fisiológico?:

- a) Melón.
- b) Lechuga.
- c) Pimiento.
- d) Tomate.

44. La germinación de la semilla es un proceso complejo, ¿qué fases son las que se distinguen?

- a) Hidratación y crecimiento.
- b) Germinación estricta y crecimiento.
- c) Hidratación, germinación estricta y crecimiento.
- d) Deshidratación y crecimiento.

45. En los medios semisólidos en cultivo *in vitro*, ¿qué agente gelificante se utiliza?:

- a) Auxinas.
- b) Agar.
- c) Vitaminas.
- d) Hierro.

46. El acodo es un medio de propagación de las plantas, la definición CORRECTA es:

- a) Tallo cortado de la planta madre para enraizarlo.
- b) Parte aérea para injerto.
- c) Tallo adherido a la planta madre con raíces adventicias.
- d) Estolón.

47. Para la aplicación de insecticidas y fungicidas en cultivos con elevado desarrollo foliar en los que se necesita buena penetración utilizaremos:

- a) Pulverizador.
- b) Nebulizador.
- c) Pulverizador de barras.
- d) Fumigadora.

48. Para realizar un tratamiento fitosanitario mediante pulverización, la dosis recomendada que aparece en la etiqueta del producto fitosanitario viene expresada por hectárea. En general, el volumen a aplicar por ha se referencia a:

- a) 500 litros/ha.
- b) 10.000 litros /ha.
- c) 1.000 litros/ha.
- d) 2.000 litros/ha.

49. Los productos fitosanitarios que permanecen sobre la superficie vegetal tratada son:

- a) Sistémicos.
- b) Penetrantes.
- c) De contacto.
- d) Ninguna respuesta es verdadera.

50. El concepto de Producción Integrada en agricultura es:

- a) El sistema agrícola de obtención de vegetales que utiliza al máximo los recursos y mecanismos de producción naturales asegurando a largo plazo una agricultura sostenible.
- b) Producir vegetales integrados en la cadena de valor alimentaria para conseguir las mayores producciones.
- c) El sistema agrícola de obtención de vegetales con productos fitosanitarios.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

51. El parasitoide empleado en el control biológico de *Trialeurodes vaporariorum* es:

- a) Sírfidos.
- b) *Eretmocerus*.
- c) *Orius laevigatus*.
- d) *Phytoseiulus persimilis*.

52. Para reducir la radiación que llega al invernadero y disminuir así las altas temperaturas que se alcanzan dentro de él, se emplea:

- a) Blanqueo de cubiertas.
- b) Plástico negro en cubierta.
- c) Malla anti-hierba de PE.
- d) Plástico transparente de cubierta.

53. El invernadero túnel o multitúnel es el más utilizado por:

- a) Facilitar la circulación del aire.
- b) Luminosidad deficiente.
- c) Mayor capacidad para el control de los factores climáticos.
- d) Las respuestas a y c son correctas.

54. El ciclo de cultivo de tomate más común, es el que se trasplanta desde mediados de agosto hasta finales de septiembre, para iniciarse las recolecciones al final de noviembre y diciembre, y recibe el nombre de:

- a) Ciclo de otoño.
- b) Ciclo de primavera.
- c) Ciclo tardío.
- d) Ciclo único.

55. ¿Cuál es el insecto polinizador que se emplean en el cultivo de tomate protegido?

- a) *Bombus terrestris*.
- b) *Vespula vulgaris*.
- c) *Nezara viridula*.
- d) *Drosophila melanogaster*.

56. El nombre científico del brócoli es:

- a) *Licopersicon esculentum*.
- b) *Lactuca sativa*.
- c) *Brassica oleracea*.
- d) *Solanum*.

57. La plantación comercial de lechuga tipo iceberg y romana se realiza generalmente en líneas pareadas, con densidades de:

- a) 10.000 a 10.500 plantas/ha.
- b) 60.000 a 70.000 plantas /ha.
- c) 25.500 a 30.000 plantas/ha.
- d) 110.000 a 120.000 plantas/ha.

58. Qué tipo de polinización se recomienda en Producción Integrada en el cultivo de melón y sandía?

- a) Se recomiendan tipos de polinización mecánica.
- b) El uso de nesidiocoris.
- c) Se recomienda la utilización de colmenas de abejas.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

59. La sandía sin semillas es uno de los cultivos más importantes del verano, en relación con sus cromosomas son:

- a) Tetraploides (4n).
- b) Diploides (2n).
- c) Triploides (3n).
- d) Autosoma.

60. ¿Cuál es el nombre científico de la plaga del minador de las hojas de los cítricos que afectan a los cítricos en la Región de Murcia?

- a) *Ceratitis capitata*.
- b) *Calocoris trivialis*.
- c) *Aonidiella aurantii*.
- d) *Phyllocnistis citrella*.

61. ¿Cuál de estas técnicas se emplea para el saneamiento y obtención de variedades de cítricos libres de virus, viroides, fitoplasmas y bacterias?

- a) Micropropagación.
- b) Microinjerto de ápices caulinares *in vitro*.
- c) Injerto de primavera.
- d) Control químico foliar.

62. ¿Qué patrón es el resultado del cruce entre *Poncirus trifoliata* y *Citrus sinensis*?

- a) Naranja amargo.
- b) Citrange Carrizo.
- c) Mandarino Cleopatra.
- d) *Citrus macrophylla*.

63. En frutales, según la norma de Producción Integrada de la CARM, ¿qué tipo de análisis se recomienda realizar anualmente para ajustar el programa de fertilización?

- a) Análisis foliar y de agua.
- b) Análisis de agua.
- c) Análisis de foliar y de suelo.
- d) Análisis de la savia del árbol.

64. De las distintas tipologías de forma existentes en melocotón (*Prunus persica*), ¿qué es una platerina?

- a) Una nectarina de forma plana.
- b) Una nectarina con la carne blanca.
- c) Un melocotón amarillo sin vellosidad.
- d) Una nectarina sin coloración roja.

65. La adaptación de una variedad de fruta de hueso a una determinada zona climática se puede estimar conociendo sus:

- a) Necesidades nutricionales.
- b) Necesidades de frío y de calor.
- c) Necesidades hídricas.
- d) No es posible conocer la adaptación.

66. Según las normas técnicas de producción integrada en el cultivo de peral de la CARM, la herramienta de Control Biotécnico “Colocación de trampas con feromonas para seguimiento de vuelo”, se recomienda para el control de:

- a) Sila.
- b) Carpocapsa.
- c) Arañas.
- d) Pulgones.

67. De las características fisicoquímicas y organolépticas de las peras Ercolini de la Denominación de Origen Protegida “Pera de Jumilla”, marca la incorrecta:

- a) Tienen una coloración de “amarillo-verde” a “amarillo” sin chapa roja.
- b) Su contenido en sólidos solubles es superior a 10,5 °Brix.
- c) La dureza de la pulpa mediante penetromía con puntal de 8 mm se sitúa por encima de 4 kg/cm².
- d) El calibre para Categoría I debe ser superior a 52 mm.

68. Los principales patrones empleados en peral en la Región de Murcia son:

- a) Híbridos melocotonero x almendro.
- b) Solo se emplean variedades autoenraizadas.
- c) Franco de semilla y membrillero.
- d) *Prunus pisardi*.

69. El nombre científico de la Avispilla del almendro, importante plaga que afecta al cultivo en la Región de Murcia es:

- a) *Eurytoma amygdali* Enderlin.
- b) *Empoasca decedens*.
- c) *Scolytus amygdali*.
- d) *Monosteira unicostata*.

70. Respecto a la floración del almendro, señala la respuesta INCORRECTA:

- a) Sus flores tienen cinco sépalos y cinco pétalos, con un estilo único y estambres libres, cuyo número varía de 20 a 40. Los pétalos suelen ser de color blanco y, a veces, rosado.
- b) Es necesaria la polinización cruzada ya que no existen variedades autocompatibles.
- c) La fecha de floración estará determinada por la acumulación de frío y calor que reciba.
- d) El objetivo de la floración tardía persigue la eliminación de los riesgos de las heladas de finales de invierno o principios de primavera.

71. Según la Norma Técnica de Producción Integrada en Almendro de la CARM, que acción está considerada como PROHIBIDA:

- a) Superar las aportaciones de 60 U.F. de nitrógeno por hectárea y año en secano.
- b) Suministro de nutrientes a través del suelo y aplicaciones de abonos orgánicos.
- c) Realizar una poda de formación y fructificación adecuada al vigor y desarrollo del árbol, de acuerdo a la combinación variedad/patrón.
- d) Todas las anteriores están prohibidas.

72. ¿Qué enfermedad de la vid afecta principalmente a las raíces y produce agallas características en las hojas?

- a) Araña roja.
- b) Filoxera.
- c) Botrytis.
- d) Mildiu.

73. ¿Cuál es una de las principales plagas de la vid que requiere confusión sexual con difusores de feromonas para su control biotécnico en las normas de producción integrada de la CARM?

- a) Araña roja.
- b) Polilla del racimo.
- c) Trips.
- d) Castañeta.

74. ¿En qué áreas de Murcia se concentra mayormente el cultivo de plantas aromáticas?

- a) Valle del Guadalentín.
- b) Pedanías altas de Lorca y la comarca del Noroeste.
- c) Campo de Cartagena.
- d) Sierra de Espuña.

75. ¿A qué familia botánica pertenecen la mayoría de las plantas aromático-medicinales que se cultivan en la Región de Murcia (espliego, lavandín, salvia, romero, tomillo y oregano) para la obtención de aceite esencial y extracto?

- a) Asteraceae.
- b) Amarilidaceae.
- c) Apiaceae.
- d) Lamiaceae.

76. ¿Si se quiere obtener un aceite esencial con un quimiotipo timol, que especie de planta aromática-medicinal habrá que cultivar?

- a) *Lavandula latifolia*.
- b) *Thymbra capitata*.
- c) *Rosmarinus officinalis*.
- d) *Thymus zygis* subsp. *Gracilis*.

77. ¿Cuál es el método más común utilizado para extraer aceites esenciales a pie de campo en la Región de Murcia?

- a) Hidrodestilación.
- b) Arrastre con vapor.
- c) Cohobación.
- d) Extracción asistida por microondas.

78. En el Anexo I del Real Decreto 45/2019, la raza de ganado caprino "murciano-granadina" está considerada como una raza:

- a) Raza autóctona de fomento.
- b) Raza autóctona en peligro de extinción.
- c) Raza de la Unión Europea.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

79. ¿En qué época del año se realiza la estación reproductiva del ganado caprino?

- a) De enero a abril.
- b) De junio a diciembre.
- c) De marzo a agosto.
- d) Durante todo el año.

80. ¿Cuál es la duración promedio aproximada de la gestación en el ganado caprino?

- a) 90 días.
- b) 110 días.
- c) 150 días.
- d) 200 días.

- FIN -