

**EJERCICIO OPOSICION INGENIEROS TECNICOS AGRICOLAS  
PROMOCION INTERNA (Murcia, 22 de septiembre de 2016)**

- 1) Según los datos de la estadística agraria regional para el año 2014. ¿Cuál de los siguientes grupos de cultivos intervino con mayor porcentaje en el valor básico de la producción vegetal?:
  - a) Hortalizas
  - b) Frutas frescas
  - c) Cítricos
  - d) Plantones de viveros
  
- 2) Al elaborar la legislación europea sobre asuntos relacionados con la administración local. ¿A qué Institución Europea se debe consultar?:
  - a) Comisión Europea
  - b) Consejo de la UE
  - c) Parlamento Europeo
  - d) Comité de las Regiones
  
- 3) Una de las sedes del parlamento europeo se encuentra en:
  - a) Edimburgo
  - b) Estrasburgo
  - c) París
  - d) Londres
  
- 4) El mercado único o mercado interior de la Unión Europea permite la libre circulación salvo de:
  - a) Personas
  - b) Bienes
  - c) Servicios
  - d) Todas las citadas pueden circular libremente
  
- 5) El pago para las prácticas beneficiosas para el clima y el medio ambiente también es conocido como:
  - a) Greening
  - b) Producción integrada
  - c) Gestión integrada
  - d) Agricultura de conservación
  
- 6) Un saco de semillas de trigo con una etiqueta oficial de color amarillo, nos indica que se trata de:
  - a) Una variedad protegida
  - b) Semilla de categoría estándar
  - c) Semilla no certificada
  - d) Semilla transgénica
  
- 7) Una variedad protegida es aquella que.
  - a) Es una variedad transgénica
  - b) Está libre de virus
  - c) Está recubierta por un tratamiento fungicida
  - d) Está sometida a unos derechos de su obtentor

- 8) Cuál de las siguientes informaciones no figura en la etiqueta de un envase de un producto fitosanitario:
- a) Datos del fabricante
  - b) Plazo de seguridad
  - c) Límite Máximo de Residuos (LMR)
  - d) Medidas de mitigación del riesgo
- 9) La validez del carné de usuario profesional de productos fitosanitarios es de:
- a) 5 años
  - b) 10 años
  - c) 15 años
  - d) No tiene duración específica
- 10) El periodo de conversión hacia la agricultura ecológica de los cultivos anuales y herbáceos establecido por la legislación europea es de:
- a) 1 año
  - b) 2 años
  - c) 3 años
  - d) No tiene duración específica
- 11) Cuál de las siguientes variedades otorga coloración a los vinos tintos, debido a la coloración de su pulpa:
- a) Garnacha tintorera
  - b) Merlot
  - c) Cabernet Sauvignon
  - d) Monastrell
- 12) De los siguientes cultivos. ¿Cual tiene autorizada en la UE una variedad modificada genéticamente (OGM)?:
- a) Trigo
  - b) Cítricos
  - c) Maíz
  - d) Albaricoque
- 13) De los siguientes Planes de Ordenación de los Recursos Naturales, no se encuentra actualmente aprobado:
- a) Parque Regional del Mar Menor
  - b) Parque Regional de Sierra de la Pila
  - c) Parque Regional de Sierra del Carche
  - d) Parque Regional de Sierra Espuña
- 14) Dentro de una zona vulnerable a la contaminación por nitratos de origen agrario, la cantidad máxima de nitrógeno que se puede aportar con el estiércol es de:
- a) 70 Kg de N/Ha
  - b) 100 Kg de N/Ha
  - c) 170 Kg de N/Ha
  - d) No existe ninguna limitación para el estiércol orgánico
- 15) SIGFITO es:

- a) Un sistema de información agraria sobre el estado sanitario de los cultivos
- b) Un sistema georeferenciado de puntos de inspección fitosanitaria
- c) Un sistema de gestión de envases vacíos de productos fitosanitarios
- d) Ninguna es correcta

16) La raza ovina predominante en la Región de Murcia es:

- a) La Segureña
- b) La Montesina
- c) La Manchega
- d) Ninguna de las tres

17) ¿Qué es el flushing?:

- a) Es una técnica para la mejora de la eficacia reproductiva que consiste en mejorar la alimentación
- b) Es un tipo de alojamiento específico para los corderos durante la lactación
- c) Es la técnica empleada para la limpieza y desinfección del ovino que consiste en el baño completo de los animales
- d) Ninguna de las tres anteriores

18) ¿Cuántas Cofradías de pescadores están reconocidas en la Región de Murcia?

- a) 3
- b) 4
- c) 2
- d) 5

19) La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, tiene atribuidas las competencias en:

- a) La Pesca marítima en aguas interiores
- b) La Pesca marítima en aguas exteriores
- c) La Pesca marítima en aguas interiores y exteriores
- d) No tiene competencias en pesca marítima

20) Cuál de los siguientes espacios naturales de la Región de Murcia no está catalogado como un Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) en el medio marino:

- a) Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
- b) Carblanque
- c) Mar Menor
- d) Valles sumergidos del escarpe de Mazarrón

21) De las actividades enumeradas a continuación cuál de ellas no es competencia de las oficinas comarcales agrarias de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente:

- a) Información y asistencia técnica a los ciudadanos
- b) Inspección de Ayudas
- c) Evaluación de daños de incidencias meteorológicas
- d) Registro de maquinaria agrícola

22) Cuál es la fecha límite según la directiva de uso sostenible de los productos fitosanitarios para que todas las máquinas de productos fitosanitarios hayan pasado al menos una inspección por una ITEAF:

- a) 31 de diciembre de 2017

- b) 31 de diciembre de 2016
- c) 31 de diciembre de 2015
- d) Ninguna es correcta

23) Cuál de los siguientes usos SIGPAC no es agrícola:

- a) CA
- b) VI
- c) FS
- d) PR

24) Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Catastro no incluye información de la titularidad o propiedad de las parcelas
- b) SIGPAC no incluye información de la titularidad o propiedad de las parcelas
- c) SIGPAC si incluye información de la titularidad o propiedad de las parcelas
- d) Tanto Catastro como SIGPAC si incluyen información de la titularidad o propiedad de las parcelas

25) Para alcanzar los objetivos de la PAC establecidos en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, la financiación de las distintas medidas a que se extiende esta política en el periodo 2014-2020 se efectuará mediante:

- a) Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola (FEOGA)
- b) Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola (FEOGA), Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y Fondo Europeo de Pesca (FEP).
- c) Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)
- d) Fondo de cohesión social

26) En SIGPAC, el potencial o capacidad de riego que tiene un recinto expresado en tanto por ciento y que debe estar contrastado por la autoridad competente en su asignación, se llama:

- a) Tipo de riego
- b) Coeficiente de pastoreo
- c) Número secuencial
- d) Coeficiente de regadío

27) El régimen de pequeños agricultores en la actual PAC se aplica a aquellos en los que el importe total de pagos directos que vayan a recibir en una campaña sea inferior a:

- a) 750 euros
- b) 1.250 euros
- c) 1500 euros
- d) 2.500 euros

28) Para ser beneficiario de la ayuda asociada a los frutos de cáscara y las algarrobas, las plantaciones de almendro deben tener una densidad mínima por hectárea de:

- a) 100 árboles
- b) 50 árboles
- c) 80 árboles
- d) 30 árboles

29) Cuál de las siguientes líneas de ayuda no está sujeta a condicionalidad:

- a) Reestructuración y reconversión del viñedo
- b) Pago básico
- c) Ayudas a inversiones en la industria agroalimentaria en el marco del programa de desarrollo rural
- d) Ayuda asociada a los frutos de cáscara y las algarrobas

30) Cuál de las siguientes elevaciones del postrasvase Tajo-Segura tiene una mayor altura geométrica:

- a) Impulsión de Alhama en el canal de la margen derecha
- b) Impulsión del Azud de Ojós para la margen izquierda
- c) Impulsión del Azud de Ojós para la margen derecha
- d) Impulsión de Fuente Álamo

31) Los encauzamientos actuales del río Segura desde la Contrapasada hasta Guardamar, terminados en 1994, se proyectaron para un caudal de:

- a) 400 m<sup>3</sup>/s
- b) 600 m<sup>3</sup>/s
- c) 800 m<sup>3</sup>/s
- d) 1000 m<sup>3</sup>/s

32) Cuál de las siguientes variedades de uva de mesa no es apirena:

- a) Crimson seedless
- b) Red Globe
- c) Flame seedless
- d) Autumn royal

33) NOVA es un híbrido entre clementina y tangelo que también se conoce con el nombre de:

- a) Fortune
- b) Salustiana
- c) Hernandina
- d) Clemenvilla

34) La superficie plantada de limonero de la Región de Murcia está actualmente en torno a las:

- a) 11.000 has
- b) 21.000 has
- c) 41.000 has
- d) 64.000 has

35) El minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*) es una plaga que:

- a) Ataca a las raíces
- b) Deforma los frutos maduros
- c) Solo afecta a los árboles adultos
- d) Excava galerías en las hojas jóvenes

36) Cuál de las siguientes variedades de almendra tiene la floración más temprana:

- a) Marcona
- b) Marta
- c) Ferraduel
- d) Desmayo largueta

- 37) Cuál de las siguientes plagas del olivo está producida por el insecto *Dacus oleae*:
- Barrenillo
  - Cochinilla
  - Arañuelo
  - Mosca
- 38) De las siguientes variedades de uva de vinificación, cual es tinta:
- Airén
  - Chardonnay
  - Monastrell
  - Sauvignon Blanc
- 39) El cultivo de plantas aromáticas de la Región de Murcia se localiza básicamente en:
- El altiplano
  - La vega del Guadalentín
  - El litoral
  - El noroeste
- 40) La zona de producción de los vinos amparados por La Denominación de Origen Jumilla, se extiende por
- Solo por el municipio de Jumilla
  - El municipio de Yecla
  - El municipio de Jumilla y algunos municipios de la provincia de Albacete
  - El municipio de Cieza
- 41) En relación a la Ley 3/95, de 23 de marzo de vías pecuarias, las veredas son las vías que tienen una anchura no superior a los:
- 20 metros
  - 37,5 metros
  - 75 metros
  - 35 metros
- 42) Cuál de las siguientes propiedades corresponde al sistema de prerrefrigeración, Hidro-cooling :
- Tiempos de enfriamiento mucho más cortos que en el enfriamiento con aire.
  - Reducción de la pérdida de peso por evaporación superficial del agua del producto.
  - Permite ser incluido en la línea de manipulación, reduciéndose los tiempos necesarios para su comercialización.
  - Todas son correctas.
- 43) Al polietileno de baja densidad se conoce con las siglas:
- HDPE.
  - LDPE.
  - PS.
  - Pliofilm.
- 44) indicar en cuál de los siguientes productos se utiliza el preenfriamiento por hielo (Top Ice):

- a) Pera.
  - b) Lechuga.
  - c) brócoli.
  - d) Ninguno.
- 45) Por lo general, la congelación detiene el crecimiento de todos los microorganismos. Los organismos más resistentes a la congelación son:
- a) Los hongos.
  - b) Las levaduras.
  - c) Las bacterias.
  - d) La c y b son correctas.
- 46) Cual de os siguientes vegetales no se realiza el proceso de escaldado a la hora de realizar la congelación:
- a) Espárragos
  - b) Habas
  - c) Tomate
  - d) Lechuga
- 47) En los zumos naturales de los cítricos el índice de madurez nos mide:
- a) Relación entre el extracto soluble y el contenido de ácido cítrico del zumo.
  - b) Relación entre ácido cítrico y azúcar.
  - c) Relación entre azúcar y ph del zumo.
  - d) Todas son incorrectas.
- 48) El termobreak es un aparato empleado en la industria de elaboración zumos para lograr el:
- a) Desaireado
  - b) Esterilización
  - c) Escaldado
  - d) Pasteurización
- 49) Según la clasificación del Artículo 10 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, las Autorizaciones con fines ambientales son:
- a) Autorización ambiental integrada.
  - b) Autorizaciones ambientales sectoriales.
  - c) Licencia de actividad.
  - d) Todas las anteriores
- 50) El título II de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, centrado en:
- a) Las autorizaciones ambientales autonómicas.
  - b) El régimen de la licencia de actividad.
  - c) La evaluación ambiental de proyectos.
  - d) El régimen de control y disciplina ambiental.
- 51) La concentración de Etileno en la cámara de desverdizado se contrarresta o se consensua con la concentración de otra sustancia de la que es antagonista. De que sustancia se trata.
- a) O<sub>2</sub>

- b) CO<sub>2</sub>
- c) NO<sub>2</sub>
- d) Sulfuroso

52) La aceituna para los aceites debe ser recogida en el momento de su madurez óptima, considerándolo como el estado en que el fruto tenga la máxima cantidad de aceite y de mejores características. Para esto, normalmente se suelen recolectar en los meses de:

- a) Agosto a Noviembre
- b) Julio a Agosto
- c) Septiembre a Diciembre
- d) Abril a Mayo

53) de comercialización del aceite de oliva, señala que el producto se presentará al consumidor final: (art.2)

- a) En envases de cinco litros como máximo, excepto el aceite que se destine al consumo en restaurantes, hospitales, comedores y otros centros similares
- b) En envases de hasta 25 litros como máximo, y para todo tipo de consumidores
- c) En envases de distintas capacidades, siempre que no supere la capacidad máxima de su contenido 50 litros como máximo, excepto el aceite que se destine al consumo en restaurantes, hospitales, comedores y otros centros similares que no tendrá límite.
- d) b) es correcta y c) es incorrecta

54) La Acequia Mayor Aljufia:

- a) Nace en el Azud o Contraparada y llega hasta Monteaguado
- b) Abastece de agua la margen izquierda de la Huerta de Murcia.
- c) La canalización recorre, entre otras, las pedanías de La Ñora, Javalí Viejo y Espinardo.
- d) *Todas las respuestas anteriores son correctas*

55) La noria de Alcantarilla:

- a) Se encuentra ubicada en la Acequia Mayor Alquibla.
- b) Se encuentra ubicada en la Acequia Mayor Aljufia.
- c) Permite el riego de 700 has.
- d) También se conoce con el nombre de noria de La Ñora.

56) El trasvase Tajo-Segura:

- a) deriva agua del río Tajo desde los embalses de Entrepeñas (Provincia de Guadalajara) y Buendía (Provincia de Cuenca) al río Segura a través de la presa del embalse de El Talave.
- b) tiene una longitud de 492 km y capacidad para un caudal de 33 m<sup>3</sup>/s.
- c) consta de tres tramos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

57) Los acuíferos El Molar y Sinclinal de Calasparra pertenecen a la unidad hidrogeológica:

- a) Subbético.
- b) Bético.
- c) Prebético.
- d) Vegas del Segura-Guadalentín.

58) Los ríos Argos, Quípar y Mula nacen en la unidad hidrogeológica:

- a) Subbético.
- b) Bético.
- c) Prebético.
- d) Campo de Cartagena.

59) Los sistemas SCADA de las instalaciones de riego se sitúan en:

- a) Estaciones remotas (RTUs).
- b) Estaciones concentradoras.
- c) Centros de control.
- d) En cualquiera de la anteriores.

60) Los filtros especialmente indicados para la retención de partículas de origen mineral son:

- a) Filtros de arena.
- b) Filtros de malla.
- c) Filtros de anillas.
- d) Filtros de malla o de anillas.

61) La evapotranspiración de un cultivo puede estimarse indirectamente a partir de estaciones agroclimáticas. El transductor que se utiliza para medir la velocidad del viento se denomina:

- a) Veleta.
- b) Psicrómetro.
- c) Anemómetro.
- d) Piranómetro.

62) Para el manejo del riego en función del estado hídrico del suelo se pueden utilizar diversos transductores. ¿Cómo se denomina el transductor que permite medir el potencial hídrico del suelo?

- a) Sonda TDR
- b) Sonda FDR.
- c) Tensiómetro.
- d) Dendrómetro.

63) ¿Cuál de los siguientes tipos de contadores de agua proporciona mayor precisión en la medida?

- a) Rotámetro
- b) Contador Woltman.
- c) Contador de ultrasonidos.
- d) Contador electromagnético.

64) En la Región de Murcia existe una gran edafodiversidad, puesto que de los treinta grupos de suelos propuestos por la FAO aparecen en ella de forma muy representativa cuatro grupos:

- a. Calcisoles, Fluvisoles, Leptosoles, Regosoles
- b. Gipsisoles, Solonchaks, Cambisoles, Kastanozems
- c. Solonchaks, Cambisoles, Kastanozems, Phaeozems.
- d. Cambisoles, Kastanozems, Phaeozems y Luvisoles.

65) La ecuación universal de pérdidas de suelos revisado, modelo RUSLE, permite conocer:

- a) el factor erosividad de la lluvia
- b) la pérdida de suelo por unidad de superficie, medida en toneladas métricas por unidad de superficie (t/ha)

- c) el uso y gestión de suelos.
  - d) la pérdida de suelo con un determinado gradiente y el estándar de 9 %.
- 66) A la hora de conocer la calidad de un agua riego, un rango usual de conductividad eléctrica en  $\text{dS}\cdot\text{m}^{-1}$  es:
- a) 0-2000
  - b) 0-3
  - c) 0-40
  - d) 0-15
- 67) A la hora de diseñar un camino, el ensayo de los ángeles sirve para:
- a) Determinar el desgaste de los áridos
  - b) Determinar la plasticidad de los suelos
  - c) Determinar la compactación del suelo
  - d) Determinar la densidad y humedad del suelo
- 68) Los caminos que dan acceso a una o varias parcelas de cultivo, se denominan:
- a) Caminos terminales o de tercer orden
  - b) Caminos secundarios o de segundo orden
  - c) Caminos principales o de primer orden
  - d) Caminos terminales o de primer orden
- 69) La inclinación de una curva hacia el centro de la curva de un camino, se denomina:
- a) Radio de curvatura
  - b) Peralte
  - c) Cuneta
  - d) Bombeo
- 70) El conjunto de capas colocadas sobre la explanada o explanación de un camino para permitir la circulación en condiciones de comodidad y seguridad, se denomina:
- a) Talud
  - b) Firme
  - c) Cuneta
  - d) Bombeo
- 71) En agricultura, al elemento del arado destinado a voltear y extender la tierra levantada, se denomina:
- a) Arado de disco
  - b) Vertedera
  - c) Fresadora
  - d) Cultivador de dientes vibrantes
- 72) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?:
- a) Las sembradoras inteligentes cuentan con sensores fotoeléctricos, conectados a la bajada de la sembradora.
  - b) Las sembradoras inteligentes cuentan con sistemas de posicionamiento global (GPS)
  - c) Las sembradoras inteligentes proporcionan los datos correspondientes a la cantidad de semillas por hectárea y distancia entre las líneas de siembra.
  - d) Las sembradoras inteligentes solo pueden realizar la siembra a voleo.

73) ¿Cuál de las siguientes respuestas no corresponde con un tipo de pulverizador?:

- a) Pulverizador de arrastre.
- b) Pulverizador hidráulico
- c) Pulverizador autopropulsado
- d) Pulverizador de cangilones.

74) ¿Cuál de los siguientes procedimientos se emplea en desalinización?:

- a) Ósmosis inversa.
- b) Destilación
- c) Electrodialisis
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas

75) ¿Para que se emplean los variadores de frecuencia en las desalinizadoras por ósmosis inversa?:

- a) Para realizar el filtrado previo a diferentes frecuencias.
- b) Para crear los lechos de arena en los filtros de arena
- c) Para aplicar el pretratamiento químico
- d) Para regular la velocidad de giro de los motores eléctricos

### Supuesto A.-

Un joven agricultor dispone de 10 hectáreas de terreno bien nivelado en la zona del Campo de Abarán-Blanca, con dotación de agua suficiente procedente de una impulsión del río Segura, en la que se pretende establecer una plantación de frutales que se destinará a consumo en fresco y en su caso, a industria. De acuerdo con estas características, responda las siguientes cuestiones:

76. A la hora de seleccionar la categoría del material vegetal el productor ha decidido que el material sea de categoría certificada. De qué color tendrá que llevar la etiqueta:
- Azul
  - Amarillo
  - Blanca
  - Verde
77. ¿Cuál de las siguientes variedades de albaricoquero es protegida y sujeta a un sistema de royalties por el obtentor?:
- Mauricio
  - Royal Crest
  - Rojo Pasión
  - Calabacero
78. En cuál de las siguientes plagas del cultivo del melocotonero se utilizan los sistemas de confusión sexual para reducir el uso de las aplicaciones químicas y en consecuencia de residuos de plaguicidas:
- Anarsia
  - Gusano cabezudo
  - Pulgón
  - Langosta
79. ¿Cuál de los siguientes organismos nocivos que afectan a los frutales es una virosis?:
- Monilia
  - Oidio
  - Sharka
  - Fusicocum
80. Para mejorar la calidad de los frutos de la nectarina, ¿Qué práctica cultural recomendarías ejecutar unos días antes de su recolección?:
- Tratamiento herbicida
  - Poda en verde
  - Rayado de ramas
  - Ninguna de ellas
81. Próximo al momento de la recolección de las parcelas de albaricoque se produce una lluvia intensa. ¿Qué problema fisiológico se nos puede ocasionar?:
- Reverdeamiento de los frutos
  - Rajado de frutos
  - Mildiu
  - Ninguna es correcta

82. En los últimos años se está generalizando la quema de parafina, ¿En cuál de los siguientes supuestos la realizarías?:

- a. Exceso de floración por sus propiedades defoliantes
- b. Riesgo de helada
- c. Condiciones adecuadas para la aparición de oidio
- d. En cualquier de los supuestos anteriores

83. Entre las líneas de ayuda a solicitar dentro del programa de desarrollo rural, se encuentran agroambiente y clima, ¿Cuál de las siguientes medidas sería auxiliabile?:

- a. Tratamientos fitosanitarios a base de Bacillus Turhingiensis
- b. Instalación de trampas para captura masiva de mosca de la fruta
- c. Cultivo de variedades modificadas genéticamente
- d. Todas son subvencionables

84. En el nuevo régimen de pagos directos que se propone, se prevé un pago adicional, obligatorio para los Estados miembros, para los jóvenes agricultores que se incorporan a la actividad, se entiende por jóvenes agricultores:

- a. Aquellos que tengan menos de 40 años en el momento de presentar la solicitud y que se incorporen por primera vez a la actividad agraria como titular de una explotación agraria.
- b. Aquellos que tengan más de 40 años en el momento de presentar la solicitud y que se incorporen por primera vez a la actividad agraria como titular de una explotación agraria
- c. Aquellos que tengan menos de 40 años en el momento de presentar la solicitud y que lleven más de dos años como titular de una explotación agraria.
- d. Ninguna es correcta

85. En el Reglamento (CE) 510/2006, de 20 de marzo de 2006, que parámetro es el correcto que sirve para designar un producto agrícola o un producto alimenticio, como DOP,

- a. Originario de dicha región, de dicho lugar determinado o de dicho país,
- b. Cuya calidad o características se deben fundamental o exclusivamente al medio geográfico con sus factores naturales y humanos, y
- c. Cuya producción, transformación y elaboración se realicen en la zona geográfica delimitada.
- d. Todos son correctos

86. Las etapas de la cadena de frío forman la logística de manejo del producto, ¿Cuál de las siguientes no corresponde?:

- a. Pre-enfriado
- b. Almacenamiento y Transporte
- c. Centros mayoristas y centros minoristas
- d. Manipulación

87. La asociación de frutales y almendro se denomina en SIGPAC:

- a. FF
- b. FV
- c. FO
- d. FI

*con arreglo a la última normativa.*

88. La maquinaria agrícola debe inscribirse en el Registro Oficial de Maquinaria:

- a. En el mes siguiente de su adquisición
- b. En los tres meses siguientes de su adquisición
- c. En el año siguiente de su adquisición
- d. No hay un plazo establecido para la inscripción.

89. ¿Cuál de las siguientes variedades no es nectarina?:

- a. Lurdes
- b. Ufo-3
- c. Zincal-10
- d. Flariba-117

90. ¿Qué frutal tiene reconocida en la Región de Murcia una Denominación de Origen protegida?:

- a. Albaricoque del Noroeste
- b. Ciruela de Calasparra
- c. Cereza de Mazarrón
- d. Pera de Jumilla

91. ¿Cuál de las siguientes variedades es un paraguayo?:

- a. Spring Lady
- b. Siroco-10
- c. Catherina
- d. Levante-10

92. El nombre científico *prunus salicina* corresponde a la especie:

- a. Albaricoquero
- b. Melocotonero
- c. Nectarino
- d. Ninguno de ellos

93. En la nutrición de los frutales, ¿Qué elemento químico se considera un micronutriente?:

- a. C
- b. S
- c. Mg
- d. Fe

94. ¿Qué patrón es el más recomendado para establecer una plantación de cerezos en Jumilla?:

- a. Mariana
- b. Mirabolan
- c. Membrillero
- d. Almendro

95. ¿Cuál de las siguientes operaciones del cultivo de frutales puede subvencionarse en el Fondo Operativo de una Organización de Productores como una acción medioambiental?:

- a. Aclareo de frutos
- b. Tratamientos fitosanitarios

- c. Triturado e incorporación al suelo de restos de poda
- d. Labor profunda del terreno

96. Una brindilla es:

- a. Un ramo débil y poco desarrollado. Todas sus yemas son vegetativas y su longitud suele ser menor de 40 cm
- b. Un ramo muy corto (0,5 cm) sin apenas desarrollo en longitud. Solo aparece una yema terminal con una roseta de hojas
- c. Un ramo anormalmente desarrollado en exceso. Su longitud puede superar los 3 m. y su diámetro basal puede ser de más de 3 cm. Todas sus yemas son vegetativas
- d. El típico ramo, su longitud es variable pero suele oscilar entre 0,5 y 2 m y un diámetro basal de 1 a 2 cm. Todas las yemas axilares y basales son vegetativas

97. ¿A cuál de las siguientes especies frutales no afecta el virus de la sharka en nuestra región?:

- a. Melocotonero
- b. Albaricoquero
- c. Ciruelo
- d. Afecta a todas

98. Para asegurar la dotación de agua existente, se pretende realizar una captación de agua subterránea. ¿Dónde deberá realizar la solicitud para registrar la misma?

- a. Oficina comarcal agraria
- b. Dirección general de Calidad y Evaluación Ambiental
- c. Tribunal de Agua
- d. Confederación Hidrográfica del Segura

99. ¿A qué oficina comarcal agraria le corresponde el asesoramiento del agricultor o la tramitación de cualquier expediente?:

- a. Lorca
- b. Cieza
- c. Mula
- d. Torre Pacheco

100. Se adquiere un equipo de aplicación fitosanitario con una antigüedad de más de 5 años, ¿Qué trámite previo tiene que realizar antes de pasar una inspección por una ITEAF?:

- a. Engrasado de la maquina
- b. Sustitución del número de bastidor
- c. Inscripción a su nombre en el ROMA
- d. Sustitución del depósito de drenaje

## Supuesto B-

Un socio de una de Organización de Productores (OP) del Campo de Cartagena quiere hacer una plantación de hortalizas en la zona de Torre Pacheco, la cual se encuentra dentro de la Zona Vulnerable a la contaminación por nitratos, para lo cual dispone para el riego una dotación de agua del Trasvase Tajo-Segura. De acuerdo con estas características, responda las siguientes cuestiones:

101. Para programar la puesta en marcha de las naves confección, a partir de qué fecha se inicia la recolección del pimiento de carne gruesa en la Región de Murcia:
- Octubre
  - Diciembre
  - Marzo
  - Junio
102. En los análisis de suelo que se realizan previos a la plantación se detectan residuos de glifosato. Esta circunstancia hay que tenerlo en cuenta por tratarse de un:
- Nematicida
  - Desinfectante de suelo
  - Bactericida
  - Herbicida
103. Durante el mes de octubre el citado agricultor decide realizar una plantación de lechuga para ello se adquieren plántulas en un semillero autorizado. Qué documento tiene que exigirse al semillero que acompañe al material vegetal:
- Etiqueta azul de planta certificada
  - Pasaporte fitosanitario
  - Certificado fitosanitario internacional
  - Ninguna es correcta
104. Además de los productos fitosanitarios y al estar las parcelas dentro de una Zona Vulnerable a la contaminación por nitratos, cuál de los siguientes medios de producción tiene que llevar un registro en cuanto a las cantidades utilizadas:
- Biostimulantes
  - Fertilizantes nitrogenados
  - Volumen de agua utilizada
  - d. Todos los medios de producción
105. Al objeto de programar una rotación de cultivos, cuál de los siguientes cultivos hortícolas tiene un ciclo más largo (entre el trasplante y la recolección) en el campo de Cartagena:
- e. Lechuga
  - f. Brócoli
  - g. Brotes de espinaca
  - h. Apio
106. Tip burn es una fisiopatía por traslocación de calcio que se ocasiona en el cultivo de:
- Lechuga

- b. Brócoli
- c. Brotes de espinaca
- d. Apio

107. Cual es el periodo máximo que se puede dejar dentro de una explotación un apilamiento provisional de estiércol dentro de una zona vulnerable a la contaminación por nitratos en la Región de Murcia para su posterior distribución:

- a. No se puede realizar un depósito provisional
- b. 48 horas
- c. 10 días
- d. 15 días

108. Según lo establecido en el Real Decreto de Uso Sostenible de los Productos Fitosanitarios, la distancia que hay que dejar sin tratar alrededor de los cauces de agua como es el caso de la Rambla del Albuñón, es de:

- a. 5 metros
- b. 10 metros
- c. 15 metros
- d. No hay que dejar ninguna franja de seguridad

109. En las parcelas seleccionadas para el cultivo de lechuga, en cuál de las siguientes fases del cultivo emplearías el riego por aspersión:

- a. Fase previa a la recolección
- b. Fase de acogollamiento
- c. Tras el trasplante
- d. En ninguna de ellas dado que no favorece el enraizamiento

110. Uno de los problemas fitosanitarios más importantes en la lechuga son los pulgones, los cuales se pueden clasificar fácilmente por su color. Cuál de las siguientes especies es de color rosa:

- a. Nasonovia
- b. Myzus persicae
- c. Aphis gossypii
- d. Todos son rosa

111. Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la fertilización de la lechuga:

- a. Las mayores dosis fertilizantes se aplican en los meses cálidos
- b. Las mayores necesidades se producen los últimos 25 días de cultivo
- c. Los aportes nutritivos no cesan hasta el mismo día de corte
- d. Es conveniente aportar un exceso de fertilización nitrogenada

112. En otras parcelas de la explotación se programa la realización de un cultivo de alcachofa, para la preparación del terreno se empleara estiércol. De los disponibles en la zona cual tiene una mayor mineralización en el primer año:

- a. Estiércol de ovino
- b. Estiércol de oveja
- c. Estiércol de porcino
- d. Todos por igual

113. En cuál de los siguientes meses iniciarías la plantación de la alcachofa mediante multiplicación vegetativa:
- Enero-febrero
  - Abril-mayo
  - Julio-agosto
  - Noviembre-diciembre
114. Las variedades de alcachofa de semilla presentan una serie de ventajas. De las enumeradas a continuación cual es verdadera:
- Menor flexibilidad a la hora de la plantación
  - Imposibilidad de mecanización de la plantación
  - Su ciclo es anual
  - Todas son falsas
115. En la Región de Murcia, la producción de la lechuga en la campaña 2015 fue alrededor de:
- 125.000 Tn
  - 150.000 Tn
  - 380.000 Tn
  - 800.000 Tn
116. En el periodo de formación del cogollo intervienen:
- Temperatura diurna
  - Temperatura nocturna
  - Iluminación
  - Todas las anteriores
117. De las siguientes variedades, ¿Cuáles pertenecen a lechuga iceberg?
- Crispagio
  - Icevic
  - Bondena
  - Barracuda
118. Los daños producidos por Sclerotinia se manifiestan con:
- Micelio gris-ceniza, se presenta en la base de las hojas o tejidos necrosados
  - Micelio blanco con pequeños granos oscuros-negros de forma irregular comenzando en el cuello de la planta
  - Micelio blanquecino en las hojas, con el contorno limitado por las nervaduras
  - Ninguno de los daños descritos es correcto
119. ¿Cuáles son las estimaciones medias de agua necesarias para el desarrollo normal para un cultivo de lechuga en otoño?
- 1.000-1.500 m<sup>3</sup>/ha
  - 4.000-4.500 m<sup>3</sup>/ha
  - 6.000-7.000 m<sup>3</sup>/ha
  - 2.500-3.500 m<sup>3</sup>/ha
120. Si el agricultor planifica la recolección de lechuga para últimos de diciembre, ¿cuando plantará?

- a. Septiembre
  - b. Febrero
  - c. Julio
  - d. Mayo
121. El virus de las nervaduras gruesas (Big Vein) es transmitido por:
- a. *Myzus persicae*
  - b. *Frankliniella occidentalis*
  - c. *Olpidium brassicae*
  - d. *Macrosiphum solani*
122. Para realizar la meseta del cultivo se utiliza:
- a. El cultivador
  - b. La grada de discos
  - c. La fresadora conformadora
  - d. La vertedera
123. El traslado de la lechuga una vez cortada, hasta su envasado en el caso de plataformas de recolección en campo:
- a. Se realiza de forma manual
  - b. Se emplean transportadores de cintas, bandejas y cestillos
  - c. Se emplean transportadores de cadenas
  - d. Todas las respuestas anteriores son falsas
124. En la lechuga iceberg un calibre 10 en caja 60x40, se refiere a:
- a. Las lechugas tienen 10 cm de diámetro
  - b. La caja pesa 10 kg
  - c. La caja lleva diez lechugas
  - d. Todas las respuestas son incorrectas
125. En los problemas postrecolección en la lechuga que es el " Russet spotting".
- a. Es una alteración fisiológica que afecta sobre todo a la lechuga Iceberg.
  - b. Una afección llamada 'costilla rosada' produce coloraciones de ese tono en la nervadura principal.
  - c. Una alteración produce el pardeamiento de las nervaduras principales.
  - d. Ninguna respuesta es correcta

### HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO

HOJA OFICIAL DE EXAMEN PARA PRUEBA DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

MARQUE CORRECTAMENTE  
BIEN MAL MAL MAL MAL

- Observe el ejemplo para cumplimentar su D.N.I.
- Si se equivoca borre bien
- Use lápiz del n.º 2

<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				