

## CUESTIONES

**1. El Título I del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia contiene:**

- a) Las competencias que son únicas y exclusivas de otras comunidades autónomas.
- b) Las competencias de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- c) Las competencias que son únicas y exclusivas de la Unión Europea.
- d) Las competencias que son únicas y exclusivas de la Administración General del Estado.

**2. Según la Ley 7/2004 las Consejerías se estructuran en los siguientes órganos directivos:**

- a) Áreas.
- b) Centros.
- c) Direcciones generales.
- d) Divisiones.

**3. Según el artículo 3 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, NO integran la Función Pública Regional:**

- a) El personal eventual.
- b) Los funcionarios de carrera.
- c) Los funcionarios interinos.
- d) El personal de los Ayuntamientos.

**4. Según el artículo 18 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, los puestos de trabajo se clasifican en**

- a) 25 niveles.
- b) 50 niveles.
- c) 10 niveles.
- d) 30 niveles

**5. Según el artículo 30 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días**

- a) Se entiende que éstos son naturales.
- b) Se entiende que éstos son hábiles.
- c) Se contarán a partir del cuarto día a aquel en que tenga lugar la notificación.
- d) Se contarán a partir del quinto día a aquel en que se firmen.

**6. Las personas físicas y jurídicas que se relacionen con la Administración Pública de la Región de Murcia:**

- a) Tienen derecho a formular quejas y sugerencias en relación con el funcionamiento de los servicios públicos y la tramitación de los procedimientos.
- b) No pueden formular quejas.
- c) No pueden formular ni quejas ni sugerencias.
- d) No pueden formular sugerencias.

**7. Según el artículo 6 del Decreto 236/2010, los ciudadanos podrán relacionarse con la Administración Pública de la Región de Murcia, sin perjuicio de los que, derivados del avance de las nuevas tecnologías puedan implementarse:**

- a) A través del canal de atención presencial, telefónica y electrónica.
- b) Única y exclusivamente a través del canal de atención presencial.
- c) Única y exclusivamente a través del canal de atención telefónica.
- d) Única y exclusivamente a través del canal de atención electrónica.

**8. Las direcciones de los ordenadores de la red corporativa de la CARM:**

- a) Terminan por carm.ue.
- b) Terminan por carm.es
- c) Empiezan por carm.um.
- d) Terminan por mapa.es.

**9. Internet es:**

- a) Una red a la que sólo pueden acceder los funcionarios de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) Una red a la que sólo pueden acceder los funcionarios de la Unión Europea.
- c) Un conjunto de miles de redes dispersas, que conectan a millones de ordenadores.
- d) Una red a la que sólo pueden acceder los funcionarios de la Administración General del Estado.

**10. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores, estableciendo como principios generales:**

- a) La prevención de los riesgos profesionales.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

**11. La Plataforma de Interoperabilidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia da cumplimiento principalmente**

- a) Al derecho de los ciudadanos a no aportar los datos y documentos que ya se encuentren en poder de las Administraciones Públicas o que hayan sido elaborados por éstas.
- b) Al derecho de los ciudadanos a la libre circulación.
- c) A la obligación de tener única y exclusivamente registros presenciales en la Administración.
- d) Al derecho de los ciudadanos a utilizar las lenguas oficiales.

**12. De conformidad con la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres se entiende por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que cada sexo no sea menor del cuarenta por ciento y no supere**

- a) El sesenta por ciento.
- b) El noventa y cinco por ciento.
- c) El ochenta por ciento
- d) El noventa por ciento

**13. La anemoveleta mide la dirección y velocidad del viento en:**

- a) Grados centesimales y m/seg
- b) Grados sexagesimales y m/seg
- c) Grados centesimales y km/h
- d) Grados sexagesimales y km/h

**14. ¿Cuál es la riqueza en la composición de  $K_2O$  del Nitrato potásico?:**

- a) 46%
- b) 36%
- c) 66%
- d) 56%

**15. La toma de muestras de un suelo se debe realizar:**

- a) Después de la recolección y siempre antes de efectuar abonado o enmiendas
- b) Durante la recolección y en periodo de abonado de la parcela
- c) En primavera, con los primeros brotes y comienzos del abonado
- d) En cualquier momento, ya que no influye para nada el estado y abonado del cultivo

**16. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta en las ventajas en el riesgo por aspersión?:**

- a) Fácil de automatizar
- b) Suele permitir tratamientos con fertilizantes, fitosanitarios y lucha antihelada
- c) Buena uniformidad en el reparto por la acción de fuertes vientos
- d) Se adapta a las distintas dosis de riego necesarias

**17. ¿Cuáles son los motivos de obstrucciones en los emisores y la red de riego localizado?**

- a) Obstrucciones biológicas.
- b) Obstrucciones químicas.
- c) Obstrucciones físicas.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**18. ¿Cuál de estas no es una zona de la raíz de una planta?**

- a) Zona de crecimiento (pilorrizo).
- b) Zona de engrosamiento.
- c) Zona de ramificación.
- d) Todas las anteriores son zonas de la raíz de una planta,

**19. Dentro de los frutos carnosos, ¿qué forma típica tendría una manzana?:**

- a) Poligrupa
- b) Drupa
- c) Pomo
- d) Bayas

**20. La facultad germinativa se expresa por:**

- a) El porcentaje de semillas germinadas en la mitad o en el primer tercio de la duración normal del ensayo
- b) El porcentaje expresado en peso de semillas conforme con las indicaciones
- c) El porcentaje de semillas germinadas al cabo del tiempo límite correspondiente a cada especie y bajo las condiciones más favorables
- d) El porcentaje de semillas capaces de germinar dando plantas normales

**21. Las estacas de madera dura son uno de los métodos de propagación más fácil y menos costoso. Son fáciles de preparar, no son fácilmente percederas y no requieren un equipo especial de enraizado. De las siguientes afirmaciones señale la correcta:**

- a) Se debe seleccionar madera con entrenudos largos
- b) Las mejores estacas se obtienen de las puntas de las ramas
- c) Se preparan en la estación de reposo y se suele usar madera de crecimiento de la estación anterior
- d) Se puede preparar tres tipos de estaca: de mazo, con espolón y estaca mixta

**22. ¿Cuál de las siguientes virosis hortícolas NO se transmite de forma mecánica y a través de la semilla?**

- a) Virus del bronceado del tomate (TSWV)
- b) Virus rugoso del tomate (TBRFV)
- c) Virus del mosaico del tomate (ToMV)
- d) Virus del mosaico del pepino dulce (PepMV)

**23. El arco eléctrico que se utiliza como fuente calórica en un equipo de soldadura, ¿qué temperatura alcanza?**

- a) 100 °C
- b) 500 °C
- c) 1000 °C
- d) 4000 °C

**24. El tipo de soldadura blanda se realiza con una temperatura en torno a:**

- a) 200°C
- b) 600°C
- c) 400°C
- d) 800°C

**25. ¿Cuál de estas medidas de protección debemos tener en cuenta en el uso del tractor?**

- a) Enganchar la toma de fuerza antes de bajar del tractor.
- b) Usar ropa suelta y preferiblemente de algodón.
- c) No pasar por encima de ninguna parte móvil.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**26. Para aumentar la profundidad de labor con el enganche de tres puntos, se consigue con:**

- a) El tensor central
- b) Tensores laterales
- c) Barras de tiro (brazos interiores)
- d) Toma de fuerza

**27. Indicar un apero agrícola que realiza su trabajo en la capa arable del suelo (20-35 cm):**

- a) Fresadora
- b) Vertedera
- c) Subsolador
- d) Grada rotativa

**28. El empleo de productos fitosanitarios en agricultura nos ayuda a proteger nuestro cultivos y cosechas de diversos tipos de patógenos y plagas. Según su clasificación ¿qué tipo de productos aplicaríamos para un ataque de oídio?**

- a) Herbicida
- b) Insecticida
- c) Acaricida
- d) Fungicida

**29. Cuando un agricultor entrega un envase de fitosanitario en un centro de agrupamiento de SIGFITO, ¿qué documentación le harán entrega?**

- a) Albarán de entrega que indica la entrega del residuo.
- b) Nota de entrega del residuo.
- c) Albarán firmado por el agricultor y la entidad oficial de cada comunidad autónoma, en este caso, la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia.
- d) Factura con la cantidad exacta que le corresponde por la adecuada gestión del envase.

**30. Indica qué depredadores podemos utilizar para combatir *Tetranychus urticae* en tomate según las Normas de Producción Integrada de la Región de Murcia.**

- a) *Diglyphus isaea*
- b) *Ambliseius californicus*
- c) *Aphidoletes aphidimyza*
- d) *Cotexia spp.*

**31. El melón es una hortaliza cuyo aprovechamiento esté en el fruto, pertenece a la familia de las Cucurbitáceas y existen diversas variedades productivas. Es exigente en temperatura, cuyo crecimiento es óptimo entre:**

- a) 10-15 °C
- b) 25-30 °C
- c) 18-24 °C
- d) 6-14 °C

**32. De las siguientes especies, ¿cuál es la especie de frutal de hueso más cultivada en la Región de Murcia?**

- a) Albaricoquero
- b) Ciruelo
- c) Peral
- d) Melocotonero

**33. ¿Cuál de las siguientes variedades es de albaricoque?**

- a) Black Diamond
- b) Stanley
- c) Valorange
- d) Fortune

**34. Indica cuál de los siguientes patrones de vid es más resistente a la caliza activa:**

- a) 1.103 Paulsen
- b) 140 Ruggeri
- c) Richter 110
- d) 161-49 de Couderc

**35. De las siguientes variedades de uva de mesa ¿cuál es la que posee semillas en su fruto?**

- a) Sugraone
- b) Sultanina
- c) Red Globe
- d) Autumn Royal

**36. ¿Cuánto tiempo deben guardarse los libros de registro de una explotación porcina?**

- a) 5 años
- b) 1 año
- c) 3 años
- d) No es necesario guardar registros

**37. Si hablamos de raza *Limusin*, ¿de qué especie de animales estamos hablando?**

- a) Caprino
- b) Ovino
- c) Porcino
- d) Bovino

**38. ¿Qué es un DIB en ganadería?**

- a) Documento de inspección básico
- b) Documento de identificación e inspección
- c) Documento de integración básico
- d) Documento de identificación bovina

**39. ¿Con qué documentos se amparan los movimientos de animales?**

- a) Mediante una declaración responsable del ganadero
- b) Mediante guía o documento oficial supervisado por veterinarios oficiales
- c) Mediante un documento donde se especifique la cantidad, raza y el destino final
- d) Las respuestas a y c son correctas

**40. ¿Cómo se identifican las gallinas destinadas a la producción de huevos?**

- a) Por manadas o lotes
- b) Con una identificación individual
- c) Por su raza, edad, y puesta por año
- d) Las gallinas ponedoras no se identifican por ser grandes grupos

**41. ¿Qué significa el código REGA y a que hace referencia?**

- a) Registro integral de producción y hace referencia a la recolección del producto final
- b) Registro de tiempo que transcurre desde que comenzó su actividad la explotación ganadera
- c) Registro de explotaciones ganaderas y hace referencia a todos los datos de la explotación ganadera
- d) Con esas siglas no existe nada que haga referencia a la ganadería

**42. La fermentación maloláctica de los vinos es un proceso que dura entre:**

- a) 1-15 días
- b) 15-21 días
- c) 25-30 días
- d) 30-40 días

**43. La graduación final de azúcar en las frutas con almíbar será como mínimo:**

- a) 8° Brix
- b) 10° Brix
- c) 12° Brix
- d) 14° Brix

**44. ¿Cuál de los siguientes productos NO está dentro de las normas de comercialización específicas que marca el sector de frutas y hortalizas en su reglamento?**

- a) Manzanas
- b) Kiwis
- c) Sandía
- d) Uva de mesa

**45. El calibre mínimo para poder comercializar limón vendrá determinado por el diámetro máximo de su sección ecuatorial y será de:**

- a) 53 mm
- b) 45 mm
- c) 35 mm
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**46. ¿Qué efectos negativos puede acarrear sobre el trabajador un riesgo psicosomático?**

- a) Absentismo, accidentes, conflictividad, defectos de calidad
- b) Aislamiento y repercusión en la vida social y familiar
- c) Agresividad, alcoholismo y tabaquismo
- d) Fatiga mental, dolores de cabeza, insomnio



**47. Indique cuál de las siguientes medidas preventivas se deben observar para el uso de las herramientas de trabajo**

- a) Instrucciones de uso y mantenimiento en la misma caja de la herramienta y escritas en el idioma del trabajador.
- b) Utilización de equipos de protección individual para el uso de herramientas cuando sea necesario.
- c) Utilizar herramientas seguras homologadas con el marcado CE.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**48. Actualmente, en la Región de Murcia, hay tres zonas que han sido declaradas como vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias. Indique cuál de las siguientes NO ha sido declarada**

- a) Acuíferos de las Vegas Alta y Media de la Cuenca del Río Segura
- b) Valle del Guadalentín, correspondiente a los acuíferos del Alto Guadalentín, Bajo Guadalentín y Puentes, en el término municipal de Lorca.
- c) Acuíferos cuaternarios de Yecla y Jumilla.
- d) Todas las anteriores han sido declaradas como zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias en la Región de Murcia.

**49. ¿Qué ciclo formativo de los siguientes se imparte en el CIFEA de Molina de Segura?**

- a) Técnico en aprovechamiento y conservación del medio natural
- b) Educación y control ambiental
- c) Producción agropecuaria
- d) Paisajismo y medio rural

**50. Para evitar la contaminación por el uso de lodos de depuradora hay que tener en cuenta:**

- a) La concentración de metales pesados en los lodos y en los suelos receptores
- b) En agricultura no se usan los lodos procedentes de depuradoras
- c) No debe tenerse en cuenta nada ya que son un fertilizante ecológico
- d) Solamente la concentración de metales pesados en los suelos receptores

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

Un agricultor dispone de 5 Ha de tierra arable a las que suma una explotación de ganado caprino en el término municipal de Jumilla. Tras realizar un estudio de viabilidad de su explotación agraria decide plantar vid de la variedad *Monastrell* en la superficie que tiene de tierra arable y mejorar su explotación ganadera. En base a ello responda a las siguientes cuestiones relacionadas con su explotación

**Responda a las siguientes cuestiones:**

<b>51.</b>	<b>¿Qué labores mecánicas previas a la plantación deberán realizarse en el suelo?</b>
------------	---

- a) Arado de vertedera
- b) Subsolado
- c) Arado cultivador
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

<b>52.</b>	<b>La producción máxima admitida en plantaciones en régimen de cultivo extensivo, amparadas por la Denominación de Origen Protegida “Jumilla” para la variedades tintas es de:</b>
------------	--

- a) 3.000 kg/Ha
- b) 4.000 Kg/Ha
- c) 5.000 kg/Ha
- d) 6.000 kg/Ha

<b>53.</b>	<b>El 110 Rícher (110-R) es el portainjerto más utilizado para el cultivo de la vid en España. ¿Cuál de las siguientes características confiere dicho portainjerto?</b>
------------	---

- a) Elevada resistencia a la sequía
- b) Muy resistente a nematodos del suelo
- c) Soporta en torno a 14-17% de caliza activa del suelo
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

<b>54.</b>	<b>Para la plantación de la variedad <i>Monastrell</i> en secano (plantación en régimen extensivo), ¿cuál sería la densidad de plantación en las tierras jumillanas?</b>
------------	--

- a) 700-1.000 cepas/Ha
- b) 1.100-1.900 cepas/Ha
- c) 1.500-3.500 cepas/Ha
- d) 1.000-1.500 cepas/Ha

<b>55.</b>	<b>La poda de formación para el cultivo de vid en secano tradicional es:</b>
------------	--

- a) Formación en espaldera
- b) Poda cordón Royat (2 brazos)
- c) Formación en vaso (3-4 brazos)
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**56. En el cultivo de la vid, las aplicaciones de azufre se utilizan como medida preventiva para la enfermedad:**

- a) *Uncinula necator*
- b) *Lobesia botrana*
- c) *Plasmopara viticola*
- d) *Dactylophaera vitifolii*

**57. El estómago de los rumiantes se encuentra dividido en cuatro compartimentos. ¿En cuál de ellos se produce la fermentación microbiana del alimento, fundamentalmente de la fibra?**

- a) Panza
- b) Cuajar
- c) Libro
- d) Redecilla

**58. La mamitis es un proceso inflamatoria de la ubre que puede verse favorecida por:**

- a) Condiciones higiénicas de las instalaciones
- b) Diseño y estado de la maquinaria de ordeño
- c) Manejo en el periodo de secado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**59. La duración de la gestación en ganado caprino es de:**

- a) 100-110 días
- b) 120-130 días
- c) 140-150 días
- d) 170-180 días

**60. Los partos de las cabras tienen una prolificidad media de:**

- a) 1-1,5 cabritos por parto
- b) 1,5-2 cabritos por parto
- c) 2,5-3 cabritos por parto
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**61. Los cabritos de la raza murciano granadina se sacrifican con:**

- a) 5-9 kg peso vivo
- b) 7-9 kg peso vivo
- c) 10-12 kg peso vivo
- d) Mayor de 12 kg peso vivo

<b>62.</b>	<b>En un local destinado a hembras adultas de caprino ¿las superficies a proyectar serán?</b>
------------	---

- a) 1,0 m<sup>2</sup> de superficie cubierta y 1,0-3,0 m<sup>2</sup> de parque
- b) 1,5 m<sup>2</sup> de superficie cubierta y 1,0-1,5 m<sup>2</sup> de parque
- c) 1,5 m<sup>2</sup> de superficie cubierta y 1,5-3,0 m<sup>2</sup> de parque
- d) 2,5 m<sup>2</sup> de superficie cubierta y 2,0-3,0 m<sup>2</sup> de parque

<b>63.</b>	<b>Las salas de ordeño deben:</b>
------------	-----------------------------------

- a) Estar aisladas o separadas de otras dependencias
- b) Las paredes deben ser fáciles de limpiar y desinfectar
- c) Tener una buena iluminación y ventilación
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

## SUPUESTO PRÁCTICO 2

Un joven adquiere una finca de 10 Has para incorporarse a la actividad agraria. La finca está situada en el Término Municipal de Molina de Segura, en el paraje de El Fenazar. Tiene dotación de agua del Trasvase Tajo-Segura, además de contar con un embalse de 10.000 m<sup>3</sup> y el suelo es de textura franco-arcillosa. La zona tiene bajo riesgo de heladas. El joven quiere tener una producción diversa para lo cual va a optar por poner frutales de hueso, cítricos y uva de mesa.

**Responda a las siguientes cuestiones:**

<b>64.</b>	<b>En los tanques de fertilización ¿cuáles de estos fertilizantes no deberá mezclar nunca dada la incompatibilidad de su mezcla?</b>
------------	--

- a) Nitrato Potásico y Nitrato Amónico
- b) Nitrato Potásico y Nitrato Cálcico
- c) Sulfato Potásico y Nitrato Amónico
- d) Sulfato Potásico y Nitrato Cálcico

<b>65.</b>	<b>Para el control de malas hierbas, el joven pretende utilizar un herbicida residual ¿cuál de estos podría utilizar?</b>
------------	---

- a) Pendimetalina
- b) Glifosato
- c) Sulfosato
- d) Cualquiera de los anteriores

<b>66.</b>	<b>Si el joven pretende poner una nectarina de carne amarilla, ¿Cuál de estas variedades podría plantar?</b>
------------	--

- a) Samantha
- b) Flavela
- c) Flariba
- d) Yellowstone 1

<b>67.</b>	<b>Buscando un patrón vigoroso, productivo y de sistema radicular potente le pedirá al vivero que las nectarinas y el melocotón se lo injerten sobre patrón:</b>
------------	--

- a) Mariana GF8-1
- b) Franco de Real Fino
- c) Angers
- d) GxN (Garrigues por Nemaguard)

**68. Para realizar los tratamientos fitosanitarios en la finca, decide contratar un operario para que le ayude en los mismos ¿qué tipo de carné de usuario profesional de fitosanitarios deberá poseer cada uno?**

- a) Nivel cualificado ambos
- b) Nivel básico ambos
- c) Nivel cualificado el joven y nivel básico el operario
- d) Nivel básico el joven y nivel cualificado el operario

**69. El joven pretende plantar un híbrido de mandarina para recolectar en diciembre-enero ¿cuál de estas variedades deberá poner?**

- a) Nova
- b) Oronules
- c) Marisol
- d) Clemenrubi

**70. Respecto de la uva de mesa, indique cuál de estas afirmaciones es cierta:**

- a) Napoleón es una variedad de uva negra apirena.
- b) Italia es una variedad de uva blanca apirena.
- c) Red Globe es una variedad de uva negra apirena.
- d) Flame es una variedad de uva negra apirena.

**71. ¿En cuál de estas plagas de la uva de mesa está muy extendida la lucha por confusión sexual?**

- a) *Lobesia Botrana* Schiff
- b) *Planococcus citri* Risso
- c) *Jacobiasca lybica* Berg
- d) *Botrytis cinerea*

**72. Respecto del uso de fitosanitarios, el aplicador se puede intoxicar por vía:**

- a) Respiratoria, digestiva y dérmica.
- b) Respiratoria, digestiva y conjuntiva.
- c) Respiratoria, digestiva, dérmica y conjuntiva.
- d) Si utiliza los EPIs correctamente no se puede intoxicar.

**73. Si en la plantación de mandarinos quiere un patrón que induzca mucha calidad al fruto, aunque sea a costa de una entrada en producción más lenta y una productividad menor, ¿cuál de estos debe elegir?**

- a) Mandarino cleopatra.
- b) Citrus macrophilla.
- c) Citrus volkamerina.
- d) Con ninguna de las anteriores conseguimos una gran calidad del fruto.

<b>74.</b>	<b>Indique cuál de estas asociaciones de cítricos es la más recomendable para que no se produzca polinización cruzada, y los frutos no tengan semillas:</b>
------------	---

- a) Nova y Ellendale
- b) Oronules y Arrufatrina
- c) Salustiana y Clementina de Nules
- d) Star Ruby y Clementina de Nules

<b>75.</b>	<b>Una plaga muy importante en nectarina es el trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>), ¿cuál de estas prácticas es muy aconsejable llevar a cabo?</b>
------------	--

- a) Eliminar chupones en la poda verde para favorecer la aireación
- b) Poner placas engomadas amarillas para el control de vuelo en árboles de dos años
- c) Hacer un tratamiento fitosanitario a caída de hoja
- d) Eliminar las malas hierbas de la parcela antes de la floración