

CONVOCATORIA 200/21.

EJERCICIO ÚNICO PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO C2-09-01 SERVICIOS AUXILIARES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GENERALITAT. ESCALA AUXILIAR INVESTIGACIÓN CAMPO, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL. TURNO PROMOCIÓN INTERNA. PROCESO ESTABILIZACIÓN.

EL PLAZO PARA FORMULAR ALEGACIONES ES DE 5 DÍAS HÁBILES DESDE LA PUBLICACIÓN

PLANTILLA DE RESPUESTAS

Nº	RESPUESTA	Nº	RESPUESTA
1	C	31	C
2	D	32	A
3	B	33	B
4	B	34	C
5	C	35	B
6	C	36	A
7	C	37	C
8	A	38	A
9	D	39	A
10	A	40	A
11	D	41	B
12	B	42	D
13	C	43	A
14	D	44	A
15	A	45	C
16	D		
17	C		
18	B		
19	A		
20	A		
21	C		
22	D		
23	B		
24	A		
25	C		
26	C		
27	D		
28	A		
29	D		
30	B		



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Hacienda, Economía
y Administración Pública

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO C2-09-01
SERVICIOS AUXILIARES DE LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GENERALITAT.
ESCALA AUXILIAR INVESTIGACIÓN CAMPO, SECTOR
ADMINISTRACIÓN ESPECIAL.**

TURNO PROMOCIÓN INTERNA.

(PROCESO DE ESTABILIZACIÓN)

CONVOCATORIA 200/21

EJERCICIO ÚNICO

TIEMPO REALIZACIÓN:

(54 minutos)

1. Según el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando ÚNICAMENTE las características de diseño de un tractor, la estabilidad de éste depende de:

- A) El modelo del tractor.
- B) El estado de la parcela.
- C) La posición de su centro de gravedad y de la extensión de la zona de estabilidad.
- D) El par motor del vehículo.

2. Según el artículo 2 del 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, ¿cuál es la definición correcta de “equipo de protección individual”?:

- A) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como el material de defensa personal.
- B) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como el material de deporte.
- C) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de amenazas imprevistas.
- D) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

3. Los trabajos con maquinaria destinada a labores agropecuarias son una fuente de ruido importante. Según la normativa actual aplicable en el Estado español referente a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido (Real decreto 286/2006, de 10 de marzo), es CIERTO que:

- A) No existe en el Estado español ninguna normativa al respecto.
- B) Los valores límite de exposición diaria y pico, siendo $L_{Aeq,d}$ = nivel de exposición diario equivalente y L_{pico} = nivel de pico, se fijan en $L_{Aeq,d} = 87$ dB (A) y $L_{pico} = 140$ dB (C).
- C) Cuando se utilizan equipos de protección auditiva los valores límite de exposición no importan.
- D) Los valores límite de exposición se establecen siempre de forma bianual, no diaria.

4. La utilización y aplicación de plaguicidas en las labores agropecuarias entraña un riesgo para la salud. Con relación a los posibles daños para la salud derivados de los plaguicidas, es CIERTO que:

- A) Los plaguicidas son dañinos únicamente si entran en el organismo utilizando la vía respiratoria.
- B) Los plaguicidas pueden provocar irritaciones, quemaduras, rinitis o conjuntivitis entre otras lesiones.
- C) Los plaguicidas son dañinos únicamente si entran en el organismo utilizando la vía digestiva.
- D) Los plaguicidas provocan daños únicamente a corto plazo, nunca a largo plazo.

5. En el manejo del tractor para la realización de tareas agrícolas, ¿cuándo es seguro utilizar los frenos asimétricos del tractor?:

- A) Cuando se circula a velocidad alta.
- B) Sólo por carreteras públicas.
- C) Sobre terrenos agrícolas cuando se circule a velocidad muy reducida.
- D) Siempre hay que llevarlos puestos.

6. Para circular con equipos acoplados al tractor, ¿cómo se debe remolcar una carga acoplada en el enganche tripuntal del tractor?:

- A) Acoplándola en el punto más alto del enganche tripuntal del tractor.
- B) Nunca se puede remolcar una carga acoplada al tractor.
- C) Utilizando la barra de tiro del tractor.
- D) Sólo se puede hacer si el tractor es de doble tracción.

7. Según la Orden 10/2018, de 27 de febrero, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, sobre la utilización de materias fertilizantes nitrogenadas en las explotaciones agrarias de la Comunitat Valenciana, ¿qué reacción hace el nitrato amónico como abono en el suelo?:

- A) Neutra.
- B) Alcalina.
- C) Acidificante.
- D) Salina.

8. ¿A partir de qué temperatura del suelo el nitrógeno es absorbido por el sistema radicular de las plantas?:

- A) 10°C.
- B) 15°C.
- C) 20°C.
- D) 25°C.

9. ¿En qué meses del año se suele realizar el injerto de escudete “a ojo durmiendo o dormido” en cítricos en la Comunitat Valenciana?:

- A) Finales de primavera, mayo-junio.
- B) Principios de verano, junio-julio.
- C) Principios de primavera, marzo-abril.
- D) Finales de verano, agosto-septiembre.

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA con respecto al uso de las cubiertas vegetales en agricultura?

- A) Las cubiertas vegetales son una oportunidad para fortalecer el papel de los enemigos naturales en el control de plagas.
- B) Las cubiertas vegetales sólo pueden ser sembradas, nunca pueden ser de plantas espontáneas.
- C) Las cubiertas vegetales disminuyen la capacidad de retención de agua de los suelos.
- D) La presencia de cubiertas vegetales aumenta la erosión de los suelos.

11. La práctica mediante la cual se aportan los fertilizantes a las plantas a través del sistema de riego, se denomina:

- A) Lixiviación.
- B) Nitrificación.
- C) Homogeneización.
- D) Fertirrigación.

12. De los siguientes elementos nutritivos utilizados en fertirrigación, ¿cuál tiene más riesgo de precipitación?:

- A) Nitrógeno.
- B) Calcio.
- C) Potasio.
- D) Hierro.

13. ¿En qué tipo de sistema de riego localizado los emisores de riego distribuyen el agua en forma de lluvia muy fina?:

- A) Riego por goteo.
- B) Riego por tuberías exudantes.
- C) Riego por microaspersión.
- D) Riego por tuberías emisoras.

14. Un cultivo con denominación de origen típico y exclusivo de una zona muy restringida alrededor de la huerta de Valencia es:

- A) La patata.
- B) La cebolla.
- C) La alcachofa.
- D) La chufa.

15. El alficoz es:

- A) Una hortaliza.
- B) Una fruta de hueso.
- C) Un cereal.
- D) Un cítrico.

16. ¿Cuál de las siguientes variedades de naranja pertenece al Grupo Blancas?:

- A) Washington Navel.
- B) Navelina.
- C) Sanguinelli.
- D) Salustiana.

17. La variedad de caqui Rojo Brillante es de tipo astringente, ¿cuál de los siguientes gases es el más utilizado para eliminar la astringencia en este fruto en la fase de postcosecha?:

- A) Helio.
- B) Oxígeno.
- C) Dióxido de carbono.
- D) Hidrógeno.

18. El análisis del suelo es un elemento indispensable para conocer las características, tanto físicas como químicas de éste, que afectan a la nutrición de la plantación. Con respecto a la preparación y transporte de muestras de suelo para su análisis, es CIERTO que:

- A) Es preferible que la tierra muestreada esté húmeda en exceso para poder valorar de manera adecuada sus propiedades químicas.
- B) Las submuestras recogidas se mezclarán íntimamente, separándose del conjunto una fracción representativa de aproximadamente 0,5 a 1 kg de peso, que se utilizará como muestra definitiva para su análisis en el laboratorio.
- C) Las submuestras recogidas se desmenuzará hasta dejar la tierra suelta pero nunca se eliminarán las piedras que contengan.
- D) Las muestras de suelo se introducirán en bolsas de papel poroso, indicando en cada una de ellas la referencia de la parcela y la profundidad a la que se ha tomado dicha muestra.

19. Según el Plan de contingencia nacional de *Xylella fastidiosa* de septiembre de 2022, en la toma de muestras para el diagnóstico de *Xylella fastidiosa*, ¿cómo se deben conservar y transportar las muestras vegetales hasta el laboratorio?:

- A) Se conservan refrigeradas a 4-8°C y se transportan en una bolsa de plástico o recipiente cerrado con etiqueta.
- B) Se conservan congeladas a -5°C y se transportan en una bolsa de plástico o recipiente abierto con etiqueta.
- C) Se conservan congeladas a -80°C y se transportan en una bolsa de plástico o recipiente cerrado con etiqueta.
- D) Se conservan deshidratadas y se transportan en una bolsa de plástico o recipiente cerrado con etiqueta.

20. ¿Cuál de las siguientes medidas de prevención y/o culturas recomienda la Guía de gestión integrada de plagas de cítricos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el control del pulgón verde (*Aphis spiraecola*) de los cítricos?:

- A) Siembra de *Festuca arundinacea* como cubierta vegetal.
- B) Utilizar herbicida para dejar el suelo sin cubierta vegetal.
- C) Realizar una poda severa en invierno.
- D) Liberar el parasitoide *Anagyrus aberiae* en primavera.

21. Según la Guía de gestión integrada de plagas de cítricos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ¿cuál es el principal depredador del cotonet (*Planococcus citri*) en cítricos?:

- A) El coccinélido *Rodolia cardinalis*.
- B) El himenóptero *Leptomastix dactylopii*.
- C) El coccinélido *Cryptoleamus montrouzieri*.
- D) El himenóptero *Anagyrus fusciventris*.

22. Según la Guía de gestión integrada de plagas de cítricos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ¿dónde realiza la puesta el psílido *Trioza erytrae* en los cítricos?:

- A) Frutos.
- B) Tronco.
- C) Hojas adultas.
- D) Brotes muy tiernos.

23. Según la Guía de gestión integrada de plagas de caqui del Ministerio de Agricultura, Pesca y alimentación, ¿en qué meses se producen principalmente las infecciones del hongo *Plurivorosphaerella nawae*, causante de la mancha foliar, en el caqui en la cuenca mediterránea?:

- A) Diciembre y enero.
- B) Abril, mayo y junio.
- C) Octubre y noviembre.
- D) El hongo *Plurivorosphaerella nawae* no afecta al cultivo del caqui.

24. ¿Cuál de los siguientes insectos es el principal vector de la bacteria *Xylella fastidiosa* en la Comunidad Valenciana?:

- A) *Philaenus spumarius*.
- B) *Trioza erytreae*.
- C) *Diaphorina citri*.
- D) *Delottococcus aberiae*.

25. El *huanglongbing* (HLB) o *greening* es considerada, actualmente, la patología más devastadora de los cítricos, ¿qué tipo de patógeno provoca esta enfermedad?:

- A) Un virus.
- B) Un hongo.
- C) Una bacteria.
- D) Un insecto defoliador.

26. Indique qué tipo de poda NO se realiza en el cultivo convencional de cítricos en la Comunidad Valenciana.

- A) Poda de formación.
- B) Poda de producción.
- C) Poda de espaldera.
- D) Poda de rejuvenecimiento.

27. Según la Resolución de 9 de abril de 2020, del director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se establecen las normas para la producción integrada en cítricos, en el ámbito de la Comunitat Valenciana [2020/2913], se establece que:

- A) En la realización de la poda no es necesario desinfectar los instrumentos de corte.
- B) En la realización de la poda se deberán desinfectar los instrumentos de corte solo cuando se cambie de parcela.
- C) En la realización de la poda se deberán desinfectar los instrumentos de corte una vez al día.
- D) En la realización de la poda se deberán desinfectar los instrumentos de corte cuando se cambie de parcela o variedad.

28. El “injerto de aproximación” es un método de injerto utilizado para obtener plantas de sandía mejor adaptadas, principalmente para combatir enfermedades, este método consiste en:

- A) Ambas plantas, el patrón y la variedad, se unen mediante un corte en el hipocótilo de cada una, de manera que una lengüeta de la variedad apoye en la del patrón. Se ligan ambas plantas, tapando el corte y se plantan en una maceta o alveolo de mayor tamaño. El enraizamiento en la maceta de trasplante es rápido. Una vez unidas las plantas se corta el tallo de la variedad por debajo del injerto.
- B) Ambas plantas, el patrón y la variedad, se unen mediante un corte en el hipocótilo de cada una, de manera que una lengüeta de la variedad apoye en la del patrón. Se ligan ambas plantas, tapando el corte y se plantan en una maceta o alveolo de mayor tamaño. El enraizamiento en la maceta de trasplante es rápido. Una vez unidas las plantas se corta el tallo del patrón por debajo del injerto.
- C) Una púa de la variedad, formada por la plantita cortada por debajo de los cotiledones y a la que se le ha hecho un bisel, se incrusta en un corte que se hace entre los cotiledones del patrón, el cual está ya en su maceta definitiva.
- D) Una púa del patrón, formada por la plantita cortada por debajo de los cotiledones y a la que se le ha hecho un bisel, se incrusta en un corte que se hace entre los cotiledones de la variedad, el cual está ya en su maceta definitiva.

29. Con respecto al injerto de escudete en cítricos, es CIERTO que:

- A) En viveros se suele realizar con patrones de más de 20 cm de diámetro.
- B) Siempre lleva más de tres yemas.
- C) Es lento y caro de realizar.
- D) Siempre lleva una única yema.

30. Con el fin de abordar un cambio varietal en un árbol de aguacate mediante un injerto de púa, ¿cuál de las siguientes recomendaciones es INCORRECTA?:

- A) Realizar una poda de rebaje a la salida del invierno para forzar la emisión de nuevos brotes.
- B) Realizar el injerto de escudete y el injerto de plancha a finales de verano.
- C) Seleccionar púas con yemas maduras e injertarlas sobre rebrotes de primavera, realizando varios injertos por árbol.
- D) Vigilar el atado del injerto y colocar protectores contra el viento una vez desatado.

31. ¿Qué son los frutos climatéricos?:

- A) Todos los frutos cultivados en la zona mediterránea.
- B) Frutos que no maduran en la planta.
- C) Frutos que continúan madurando una vez han sido separados de la planta.
- D) Frutos que no continúan madurando una vez han sido separados de la planta.

32. ¿Qué hongo causa la podredumbre verde de los cítricos?:

- A) *Penicillium digitatum*.
- B) *Alternaria alternata*.
- C) *Armillaria mellea*.
- D) *Aspergillus niger*.

33. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA con respecto al tratamiento de “desverdización” de los cítricos:

- A) La efectividad del tratamiento no depende de la variedad.
- B) Es una práctica común que permite alcanzar de manera más rápida la coloración externa propia del fruto en las variedades tempranas.
- C) Esta práctica no está relacionada con la clorofila del fruto.
- D) Es un tratamiento precosecha.

34. Los usuarios profesionales y vendedores de productos fitosanitarios deberán estar en posesión de un carné que acredite conocimientos apropiados para ejercer su actividad. Según el Real decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, estos carnés se expedirán para los siguientes niveles de capacitación:

- A) Básico, cualificado, fumigador, aplicador de bromuro de metilo, piloto aplicador, operador comercial.
- B) Básico, cualificado, fumigador, operador comercial.
- C) Básico, cualificado, fumigador, piloto aplicador.
- D) Básico, cualificado, fumigador, operador asesor, vendedor-distribuidor.

35. Según el Real decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, indique cuál es la respuesta CORRECTA con respecto a la limpieza de los equipos de tratamiento:

- A) Se prohíbe el vertido de los restos de mezcla excedentes del tratamiento. Su eliminación se realizará aplicándolos en la misma parcela tratada a distancias inferiores de 50 metros de las masas de agua superficiales y de los pozos.
- B) Se prohíbe el vertido de los restos de mezcla excedentes del tratamiento. Su eliminación se realizará aplicándolos en la misma parcela tratada previa su dilución con la cantidad de agua suficiente para que no se exceda la dosis máxima admisible.
- C) Los restos de mezcla excedentes del tratamiento podrán verterse fuera de la propia parcela siempre y cuando dicho vertido se deposite sobre cualquier firme de hormigón o asfalto poco poroso que permita la evaporación de la mezcla.
- D) Los restos de mezcla excedentes del tratamiento podrán verterse siempre en el suelo de la parcela colindante.

36. Según el Real decreto 1702/2011, de 18 de noviembre, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- A) En el equipo de pulverización hidráulico, la pulverización se produce por la presión hidráulica que proporciona una bomba, de forma que el fluido es impulsado hasta una o varias boquillas, donde se disgrega en finas gotas.
- B) El equipo de pulverización hidráulico sirve para aplicar productos preparados en estado sólido, creando una nube de polvo y proyectándolo mediante un flujo de aire.
- C) En el equipo de pulverización hidráulico la formación y transporte de las gotas se realiza exclusivamente por una corriente de aire a gran velocidad.
- D) En el equipo de pulverización hidráulico la formación de gotas se obtiene mediante un elemento dotado de movimiento de rotación, siendo su fuerza centrífuga la que induce a la pulverización del líquido.

37. La etiqueta que figura en los envases de los plaguicidas nos da una buena información sobre las características del producto. Con respecto a las especificaciones que deben aparecer en las etiquetas, indique cuál de las siguientes es CORRECTA:

- A) Únicamente es necesario que aparezca la denominación del producto.
- B) La concentración-riqueza del producto es el tiempo que ha de transcurrir desde la última aplicación del plaguicida hasta la recolección.
- C) El plazo de seguridad es el tiempo que ha de transcurrir desde la última aplicación del plaguicida hasta la recolección.
- D) El plazo de seguridad indica las plagas sobre las cuales actúa el producto y los cultivos en los que la aplicación ha sido autorizada.

38. La correcta gestión de los residuos agrarios es vital para el medio ambiente. Según el sistema SIGFITO (Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) del sector agropecuario), a la hora de reciclar los envases de productos fitosanitarios, antes de depositar los envases en los puntos de recogida se debe:

- A) Aplicar la técnica del triple lavado o enjuague del envase.
- B) Vaciar por completo el envase y depositarlo directamente en el punto de recogida.
- C) El sistema SIGFITO no establece puntos de recogida para envases.
- D) El reciclaje de los envases de productos fitosanitarios no es posible.

39. Según la Guía de buenas prácticas de higiene en las explotaciones del sector puesta de la Comunitat Valenciana (2016), las explotaciones de gallinas de puesta deben disponer de un protocolo escrito y detallado para las tareas de limpieza cuando no hay animales. ¿Cuál de las siguientes prácticas es una práctica CORRECTA de limpieza?

- A) Limpiar el interior de la nave y el equipamiento con agua a presión, caliente (50°C) y jabón espumante; después aclarar de arriba abajo con agua fría.
- B) No será necesario limpiar las conducciones de agua ni los depósitos de entrada de agua, ya que estos no entrañan peligro de infección.
- C) Se podrá utilizar cualquier producto desinfectante, ya que todos los productos de limpieza que existen están autorizados para uso ganadero.
- D) No será necesario retirar la yacija utilizada, la gallinaza y el pienso de las instalaciones, ya que estos se podrán usar para los siguientes lotes de animales.

40. Según la Guía de buenas prácticas de higiene en las explotaciones del sector carne de la Comunidad Valenciana (2016), las explotaciones de pollos para la producción de carne deben disponer de un protocolo escrito y detallado para las tareas de desratización. ¿Cuál de estas medidas es una práctica CORRECTA de desratización en granjas de pollos?:

- A) Seguir el programa de desratización indicado por el veterinario de explotación en el Programa sanitario de la explotación.
- B) Es recomendable mantener los silos con pienso para hacer más efectivo el programa de desratización.
- C) No es necesario disponer de carné de aplicador de productos zoonosanitarios o fitosanitarios de nivel básico, para poder utilizar productos zoonosanitarios de desratización.
- D) Las explotaciones de pollos de engorde no deben seguir un programa de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización.

41. La inseminación artificial es una técnica de reproducción asistida que se utiliza en algunas especies ganaderas. ¿De qué manera se pueden conservar las dosis seminales de caprino hasta su aplicación en la hembra?:

- A) No es posible producir dosis seminales de caprino en el laboratorio.
- B) Refrigeradas (4-5 °C) o congeladas (-196 °C).
- C) Únicamente refrigeradas.
- D) Únicamente congeladas.

42. ¿Qué ingredientes de la lista NO pueden utilizarse en alimentación animal según el Reglamento (UE) núm. 68/2013 de la Comisión de 16 de enero de 2013 relativo al Catálogo de materias primas para piensos?

- A) Forrajes.
- B) Semillas de oleaginosas.
- C) Subproductos de cereales.
- D) Estiércoles.

43. Según el Real decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, ¿en qué consiste el sistema de manejo “Todo dentro-todo fuera”?:

- A) Es un sistema de manejo que implica el vaciado completo de animales de una sala, módulo, nave o edificio, para su posterior limpieza y desinfección, manteniendo un tiempo determinado de espera antes de la introducción del siguiente lote de animales.
- B) Es un sistema de manejo que se aplica sólo a las granjas de cerdas reproductoras.
- C) Es un sistema de manejo prohibido en la actualidad.
- D) Es un sistema de manejo que implica sacrificar todos los animales al final del ciclo.

44. Según la Guía de buenas prácticas de higiene en las explotaciones del sector carne de la Comunidad Valenciana (2016), con respecto a la cría y manejo de pollos de carne, es CIERTO que:

- A) Se debe respetar la densidad máxima normativa establecida en 33 kg de peso vivo/m²; sin embargo, puede haber incrementos si se cumplen ciertas condiciones.
- B) No hay una densidad máxima en explotaciones de pollos de carne.
- C) La densidad máxima es de 500 kg de peso vivo/m².
- D) La densidad máxima es de 1 kg de peso vivo/m².

45. ¿Qué enfermedad de la siguiente lista afecta al ganado ovino y caprino?

- A) Mixomatosis.
- B) Peste equina.
- C) Agalaxia contagiosa ovina y caprina.
- D) Salmonelosis aviar.

**PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL COS C2-09-01 SERVEIS
AUXILIARS DE LA INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA DE
L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT. ESCALA AUXILIAR
INVESTIGACIÓ CAMP, SECTOR ADMINISTRACIÓ
ESPECIAL.**

TORN DE PROMOCIÓ INTERNA.
(PROCÉS D'ESTABILITZACIÓ)

CONVOCATÒRIA 200/21

EXERCICI ÚNIC

TEMPS DE REALITZACIÓ:

(54 minuts)

1. Segons l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el Treball, considerant ÚNICAMENT les característiques de disseny d'un tractor, l'estabilitat d'este depén de:

- A) El model del tractor.
- B) L'estat de la parcel·la.
- C) La posició del seu centre de gravetat i de l'extensió de la zona d'estabilitat.
- D) El parell motor del vehicle.

2. Segons l'article 2 del Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, quina és la definició correcta d'“equip de protecció individual”?:

- A) Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador perquè el protegisca d'un o diversos riscos que puguen amenaçar la seua seguretat o la seua salut, així com el material de defensa personal.
- B) Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador perquè el protegisca d'un o diversos riscos que puguen amenaçar la seua seguretat o la seua salut, així com el material d'esport.
- C) Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador perquè el protegisca d'amenaques imprevistes.
- D) Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador perquè el protegisca d'un o diversos riscos que puguen amenaçar la seua seguretat o la seua salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a esta finalitat.

3. Els treballs amb maquinària destinada a labors agropecuàries són una font de soroll important. Segons la normativa actual aplicable en l'Estat espanyol referent a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll (Reial decret 286/2006, de 10 de març), és CERT que:

- A) No existix en l'Estat espanyol cap normativa sobre este tema.
- B) Els valors límit d'exposició diària i pic, sent $L_{Aeq,d}$ = nivell d'exposició diari equivalent i L_{pic} = nivell de pic, es fixen en $L_{Aeq,d} = 87$ dB (A) i $L_{pic} = 140$ dB (C).
- C) Quan s'utilitzen equips de protecció auditiva els valors límit d'exposició no importen.
- D) Els valors límit d'exposició s'establixen sempre de manera bianual, no diària.

4. La utilització i aplicació de plaguicides en les labors agropecuàries entranya un risc per a la salut. En relació amb els possibles danys per a la salut derivats dels plaguicides, és CERT que:

- A) Els plaguicides són nocius únicament si entren en l'organisme utilitzant la via respiratòria.
- B) Els plaguicides poden provocar irritacions, cremades, rinitis o conjuntivitis entre altres lesions.
- C) Els plaguicides són nocius únicament si entren en l'organisme utilitzant la via digestiva.
- D) Els plaguicides provoquen danys únicament a curt termini, mai a llarg termini.

5. En el maneig del tractor per a la realització de tasques agrícoles, quan és segur utilitzar els frens asimètrics del tractor?:

- A) Quan es circula a velocitat alta.
- B) Només per carreteres públiques.
- C) Sobre terrenys agrícoles quan se circule a velocitat molt reduïda.
- D) Sempre s'han de dur posats.

6. Per a circular amb equips acoblats al tractor, com s'ha de remolcar una càrrega acoblada en l'enganxament tripuntal del tractor?:

- A) Acoblant-la en el punt més alt de l'enganxament tripuntal del tractor.
- B) Mai es pot remolcar una càrrega acoblada al tractor.
- C) Utilitzant la barra de tir del tractor.
- D) Només es pot fer si el tractor és de doble tracció.

7. Segons l'Orde 10/2018, de 27 de febrer, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, sobre la utilització de matèries fertilitzants nitrogenades en les explotacions agràries de la Comunitat Valenciana, quina reacció fa el nitrat amònic com a adob en el sòl?:

- A) Neutra.
- B) Alcalina.
- C) Acidificant.
- D) Salina.

8. A partir de quina temperatura del sòl el nitrogen és absorbit pel sistema radicular de les plantes?:

- A) 10 °C.
- B) 15 °C.
- C) 20 °C.
- D) 25 °C.

9. En quins mesos de l'any se sol realitzar l'empelt d'escut "de gemma dorment o dormida" en cítrics en la Comunitat Valenciana?:

- A) Finals de primavera, maig-juny.
- B) Principis d'estiu, juny-juliol.
- C) Principis de primavera, març-abril.
- D) Finals d'estiu, agost-setembre.

10. Quina de les següents afirmacions és CERTA respecte a l'ús de les cobertes vegetals en agricultura?

- A) Les cobertes vegetals són una oportunitat per a enfortir el paper dels enemics naturals en el control de plagues.
- B) Les cobertes vegetals només poden ser sembrades, mai poden ser de plantes espontànies.
- C) Les cobertes vegetals disminueixen la capacitat de retenció d'aigua dels sòls.
- D) La presència de cobertes vegetals augmenta l'erosió dels sòls.

11. La pràctica mitjançant la qual s'aporten els fertilitzants a les plantes a través del sistema de reg, es denomina:

- A) Lixiviació.
- B) Nitrificació.
- C) Homogeneïtzació.
- D) Fertirrigació.

12. Dels següents elements nutritius utilitzats en fertirrigació, quin té més risc de precipitació?:

- A) Nitrogen.
- B) Calci.
- C) Potassi.
- D) Ferro.

13. En quin tipus de sistema de reg localitzat els emissors de reg distribuïxen l'aigua en forma de pluja molt fina?:

- A) Reg per degoteig.
- B) Reg per canonades exsudants.
- C) Reg per microaspersió.
- D) Reg per canonades emissores.

14. Un cultiu amb denominació d'origen típic i exclusiu d'una zona molt restringida al voltant de l'horta de València és:

- A) La creïlla.
- B) La ceba.
- C) La carxofa.
- D) La xufa.

15. L'alficòs és:

- A) Una hortalissa.
- B) Una fruita de pinyol.
- C) Un cereal.
- D) Un cítric.

16. Quina de les següents varietats de taronja pertany al Grup Blanques?:

- A) Washington Nàvel.
- B) Navelina.
- C) Sanguinelli.
- D) Salustiana.

17. La varietat de caqui Roig Brillant és de tipus astringent, quin dels següents gasos és el més utilitzat per a eliminar l'astringència en este fruit en la fase de postcollita?:

- A) Heli.
- B) Oxigen.
- C) Diòxid de carboni.
- D) Hidrogen.

18. L'anàlisi del sòl és un element indispensable per a conèixer les característiques, tant físiques com químiques d'este, que afecten la nutrició de la plantació. Respecte a la preparació i transport de mostres de sòl per a la seua anàlisi, és CERT que:

- A) És preferible que la terra mostrejada estiga humida en excés per a poder valorar de manera adequada les seues propietats químiques.
- B) Les submostres recollides es mesclaran íntimament, separant-se del conjunt una fracció representativa d'aproximadament 0,5 a 1 kg de pes, que s'utilitzarà com a mostra definitiva per a la seua anàlisi en el laboratori.
- C) Les submostres recollides s'esmicolaran fins a deixar la terra solta però mai s'eliminaran les pedres que continguen.
- D) Les mostres de sòl s'introduiran en bosses de paper porós, indicant en cadascuna d'estes la referència de la parcel·la i la profunditat a la qual s'ha pres esta mostra.

19. Segons el Pla de contingència nacional de *Xylella fastidiosa* de setembre de 2022, en la presa de mostres per al diagnòstic de *Xylella fastidiosa*, com s'han de conservar i transportar les mostres vegetals fins al laboratori?:

- A) Es conserven refrigerades a 4-8 °C i es transporten en una bossa de plàstic o recipient tancat amb etiqueta.
- B) Es conserven congelades a -5 °C i es transporten en una bossa de plàstic o recipient obert amb etiqueta.
- C) Es conserven congelades a -80 °C i es transporten en una bossa de plàstic o recipient tancat amb etiqueta.
- D) Es conserven deshidratades i es transporten en una bossa de plàstic o recipient tancat amb etiqueta.

20. Quina de les següents mesures de prevenció i/o cultures recomana la Guia de gestió integrada de plagues de cítrics del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació per al control del pugó verd (*Aphis spiraecola*) dels cítrics?:

- A) Sembrar de *Festuca arundinacea* com a coberta vegetal.
- B) Utilitzar herbicida per a deixar el sòl sense coberta vegetal.
- C) Realitzar una poda severa a l'hivern.
- D) Alliberar el parasitoide *Anagyrus aberiae* a la primavera.

21. Segons la Guia de gestió integrada de plagues de cítrics del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, quin és el principal depredador del cotonet (*Planococcus citri*) en cítrics?:

- A) El coccinèl·lid *Rodolia cardinalis*.
- B) L'himenòpter *Leptomastix dactylopii*.
- C) El coccinèl·lid *Cryptoleamus montrouzieri*.
- D) L'himenòpter *Anagyrus fusciventris*.

22. Segons la Guia de gestió integrada de plagues de cítrics del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, on realitza la posta el psílid *Trioza erytreae* en els cítrics?:

- A) Fruits.
- B) Tronc.
- C) Fulles adultes.
- D) Brots molt tendres.

23. Segons la Guia de gestió integrada de plagues de caqui del Ministeri d'Agricultura, Pesca i alimentació, en quins mesos es produïxen principalment les infeccions del fong *Plurivorosphaerella nawae*, causant de la taca foliar en el caqui en la conca mediterrània?:

- A) Desembre i gener.
- B) Abril, maig i juny.
- C) Octubre i novembre.
- D) El fong *Plurivorosphaerella nawae* no afecta el cultiu del caqui.

24. Quin dels següents insectes és el principal vector del bacteri *Xylella fastidiosa* a la Comunitat Valenciana?:

- A) *Philaenus spumarius*.
- B) *Trioza erytreae*.
- C) *Diaphorina citri*.
- D) *Delottococcus aberiae*.

25. El *huanglongbing* (HLB) o *greening* és considerada, actualment, la patologia més devastadora dels cítrics, quin tipus de patogen provoca esta malaltia?:

- A) Un virus.
- B) Un fong.
- C) Un bacteri.
- D) Un insecte defoliador.

26. Indique quin tipus de poda NO es realitza en el cultiu convencional de cítrics a la Comunitat Valenciana.

- A) Poda de formació.
- B) Poda de producció.
- C) Poda d'espallera.
- D) Poda de rejuveniment.

27. Segons la Resolució de 9 d'abril de 2020, del director general d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, per la qual s'establixen les normes per a la producció integrada en cítrics, en l'àmbit de la Comunitat Valenciana [2020/2913], s'establix que:

- A) En la realització de la poda no és necessari desinfectar els instruments de tall.
- B) En la realització de la poda s'hauran de desinfectar els instruments de tall sol quan es canvie de parcel·la.
- C) En la realització de la poda s'hauran de desinfectar els instruments de tall una vegada al dia.
- D) En la realització de la poda s'hauran de desinfectar els instruments de tall quan es canvie de parcel·la o varietat.

28. L'“empelt d'aproximació” és un mètode d'empelt utilitzat per a obtenir plantes de meló d'Alger millor adaptades, principalment per a combatre malalties, este mètode consisteix en:

A) Totes dues plantes, el patró i la varietat, s'unixen mitjançant un tall en l'hipocòtil de cadascuna, de manera que una llengüeta de la varietat recolze en la del patró. Es lliguen totes dues plantes, tapant el tall i es planten en un test o alvèol de major grandària. L'arrelament en el test de trasplantament és ràpid. Una vegada unides les plantes es talla la tija de la varietat per davall de l'empelt.

B) Totes dues plantes, el patró i la varietat, s'unixen mitjançant un tall en l'hipocòtil de cadascuna, de manera que una llengüeta de la varietat recolze en la del patró. Es lliguen totes dues plantes, tapant el tall i es planten en un test o alvèol de major grandària. L'arrelament en el test de trasplantament és ràpid. Una vegada unides les plantes es talla la tija del patró per davall de l'empelt.

C) Una pua de la varietat, formada per la planteta tallada per davall dels cotilèdons i a la qual se li ha fet un bisell, s'incrusta en un tall que es fa entre els cotilèdons del patró, el qual està ja en el seu test definitiu.

D) Una pua del patró, formada per la planteta tallada per davall dels cotilèdons i a la qual se li ha fet un bisell, s'incrusta en un tall que es fa entre els cotilèdons de la varietat, el qual està ja en el seu test definitiu.

29. Respecte a l'empelt d'escut en cítrics, és CERT que:

A) En vivers se sol realitzar amb patrons de més de 20 cm de diàmetre.

B) Sempre porta més de tres gemmes.

C) És lent i car de realitzar.

D) Sempre porta una única gemma.

30. Amb la finalitat d'abordar un canvi varietal en un arbre d'alvocat mitjançant un empelt de pua, quina de les següents recomanacions és INCORRECTA?:

A) Realitzar una poda de rebaix a l'eixida de l'hivern per a forçar l'emissió de nous brots.

B) Realitzar l'empelt d'escut i l'empelt de planxa a la fi d'estiu.

C) Seleccionar pues amb gemmes madures i empeltar-les sobre rebrots de primavera, realitzant diversos empelts per arbre.

D) Vigilar el lligat de l'empelt i col·locar protectors contra el vent una vegada deslligat.

31. Què són els fruits climatèrics?:

A) Tots els fruits cultivats en la zona mediterrània.

B) Fruits que no maduren en la planta.

C) Fruits que continuen madurant una vegada han sigut separats de la planta.

D) Fruits que no continuen madurant una vegada han sigut separats de la planta.

32. Quin fong causa la podridura verda dels cítrics?:

A) *Penicillium digitatum*.

B) *Alternaria alternata*.

C) *Armillaria mellea*.

D) *Aspergillus niger*.

33. Assenyaie quina de les següents afirmacions és CORRECTA respecte al tractament de “desverdimient” dels cítrics:

- A) L'efectivitat del tractament no depén de la varietat.
- B) És una pràctica comuna que permet aconseguir de manera més ràpida la coloració externa pròpia del fruit en les varietats primerenques.
- C) Esta pràctica no està relacionada amb la clorofil·la del fruit.
- D) És un tractament precollita.

34. Els usuaris professionals i venedors de productes fitosanitaris hauran d'estar en possessió d'un carnet que acredite coneixements apropiats per a exercir la seua activitat. Segons el Reial decret 1311/2012, pel qual s'establix el marc d'actuació per a aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris, estos carnets s'expediran per als següents nivells de capacitació:

- A) Bàsic, qualificat, fumigador, aplicador de bromur de metil, pilot aplicador, operador comercial.
- B) Bàsic, qualificat, fumigador, operador comercial.
- C) Bàsic, qualificat, fumigador, pilot aplicador.
- D) Bàsic, qualificat, fumigador, operador assessor, venedor-distribuïdor.

35. Segons el Reial decret 1311/2012, pel qual s'establix el marc d'actuació per a aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris, indique quina és la resposta CORRECTA respecte a la neteja dels equips de tractament:

- A) Es prohibix l'abocament de les restes de mescla excedents del tractament. La seua eliminació es realitzarà aplicant-los en la mateixa parcel·la tractada a distàncies inferiors de 50 metres de les masses d'aigua superficials i dels pous.
- B) Es prohibix l'abocament de les restes de mescla excedents del tractament. La seua eliminació es realitzarà aplicant-los en la mateixa parcel·la tractada després de la seua dilució amb la quantitat d'aigua suficient perquè no excedisca la dosi màxima admissible.
- C) Les restes de mescla excedents del tractament podran abocar-se fora de la pròpia parcel·la sempre que este abocament es deposite sobre qualsevol ferm de formigó o asfalt poc porós que permeta l'evaporació de la mescla.
- D) Les restes de mescla excedents del tractament podran abocar-se sempre en el sòl de la parcel·la confrontant.

36. Segons el Reial decret 1702/2011, de 18 de novembre, d'inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris, indique quina de les següents afirmacions és CORRECTA:

- A) En l'equip de polvorització hidràulic, la polvorització es produïx per la pressió hidràulica que proporciona una bomba, de manera que el fluid és impulsat fins a un o diversos filtres, on es disgrega en fines gotes.
- B) L'equip de polvorització hidràulic servix per a aplicar productes preparats en estat sòlid, creant un núvol de pols i projectant-ho mitjançant un flux d'aire.
- C) En l'equip de polvorització hidràulic la formació i transport de les gotes es realitza exclusivament per un corrent d'aire a gran velocitat.
- D) En l'equip de polvorització hidràulic la formació de gotes s'obté mitjançant un element dotat de moviment de rotació, sent la seua força centrífuga la que induïx a la polvorització del líquid.

37. L'etiqueta que figura en els envasos dels plaguicides ens dona una bona informació sobre les característiques del producte. Respecte a les especificacions que han de figurar en les etiquetes, indique quina de les següents és CORRECTA:

- A) Únicament és necessari que figure la denominació del producte.
- B) La concentració-riquesa del producte és el temps que ha de transcórrer des de l'última aplicació del plaguicida fins a la collita.
- C) El termini de seguretat és el temps que ha de transcórrer des de l'última aplicació del plaguicida fins a la collita.
- D) El termini de seguretat indica les plagues sobre les quals actua el producte i els cultius en els quals l'aplicació ha sigut autoritzada.

38. La correcta gestió dels residus agraris és vital per al medi ambient. Segons el sistema SIGFITO (Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP) del sector agropecuari), a l'hora de reciclar els envasos de productes fitosanitaris, abans de depositar els envasos en els punts de recollida s'ha de:

- A) Aplicar la tècnica de la triple llavada o rentada de l'envàs.
- B) Buidar per complet l'envàs i depositar-lo directament en el punt de recollida.
- C) El sistema SIGFITO no estableix punts de recollida per a envasos.
- D) El reciclatge dels envasos de productes fitosanitaris no és possible.

39. Segons la Guia de bones pràctiques d'higiene en les explotacions del sector posta de la Comunitat Valenciana (2016), les explotacions de gallines de posta han de disposar d'un protocol escrit i detallat per a les tasques de neteja quan no hi ha animals. Quina de les següents pràctiques és una pràctica CORRECTA de neteja?

- A) Netejar l'interior de la nau i l'equipament amb aigua a pressió, calenta (50 °C) i sabó escumejant; després aclarir de dalt a baix amb aigua freda.
- B) No serà necessari netejar les conduccions d'aigua ni els depòsits d'entrada d'aigua, ja que estos no comporten perill d'infecció.
- C) Es podrà utilitzar qualsevol producte desinfectant, ja que tots els productes de neteja que existixen estan autoritzats per a ús ramader.
- D) No serà necessari retirar el jaç utilitzat, la gallinassa i el pinso de les instal·lacions, ja que estos es podran usar per als següents lots d'animals.

40. Segons la Guia de bones pràctiques d'higiene en les explotacions del sector carn de la Comunitat Valenciana (2016), les explotacions de pollastres per a la producció de carn han de disposar d'un protocol escrit i detallat per a les tasques de desratització. Quina d'estes mesures és una pràctica CORRECTA de desratització en granges de pollastres?:

- A) Seguir el programa de desratització indicat pel veterinari d'explotació en el Programa sanitari de l'explotació.
- B) És recomanable mantindre les sitges amb pinso per a fer més efectiu el Programa de desratització.
- C) No és necessari disposar de carnet d'aplicador de productes zoosanitaris o fitosanitaris de nivell bàsic, per a poder utilitzar productes zoosanitaris de desratització.
- D) Les explotacions de pollastres d'engreix no han de seguir un programa de neteja, desinfecció, desinsectació i desratització.

41. La inseminació artificial és una tècnica de reproducció assistida que s'utilitza en algunes espècies ramaderes. De quina manera es poden conservar les dosis seminals de caprí fins a la seua aplicació en la femella?:

- A) No és possible produir dosis seminals de caprí en el laboratori.
- B) Refrigerades (4-5 °C) o congelades (-196 °C).
- C) Únicament refrigerades.
- D) Únicament congelades.

42. Quins ingredients de la llista NO poden utilitzar-se en alimentació animal segons el Reglament (UE) núm. 68/2013 de la Comissió de 16 de gener de 2013 relatiu al Catàleg de matèries primeres per a pinsos?

- A) Farratges.
- B) Llavors d'oleaginoses.
- C) Subproductes de cereals.
- D) Fems.

43. Segons el Reial decret 306/2020, d'11 de febrer, pel qual s'establixen normes bàsiques d'ordenació de les granges porcines intensives, en què consistix el sistema de maneig "Tot dins-tot fora"?:

- A) És un sistema de maneig que implica el buidatge complet d'animals d'una sala, mòdul, nau o edifici, per a la seua posterior neteja i desinfecció, mantenint un temps determinat d'espera abans de la introducció del següent lot d'animals.
- B) És un sistema de maneig que s'aplica només a les granges de truges reproductores.
- C) És un sistema de maneig prohibit en l'actualitat.
- D) És un sistema de maneig que implica sacrificar tots els animals al final del cicle.

44. Segons la Guia de bones pràctiques d'higiene en les explotacions del sector carn de la Comunitat Valenciana (2016), respecte a la cria i maneig de pollastres de carn, és CERT que:

- A) S'ha de respectar la densitat màxima normativa establida en 33 kg de pes viu/m²; no obstant això, pot haver-hi increments si es complixen unes certes condicions.
- B) No hi ha una densitat màxima en explotacions de pollastres de carn.
- C) La densitat màxima és de 500 kg de pes viu/m².
- D) La densitat màxima és d'1 kg de pes viu/m².

45. Quina malaltia de la següent llista afecta el bestiar oví i caprí?

- A) Mixomatosi.
- B) Pesta equina.
- C) Agalàxia contagiosa ovina i caprina.
- D) Salmonel·losi aviària.

