

17 de junio de 2023

**SEGUNDO EJERCICIO. PRUEBAS SELECTIVAS
ESTABILIZACIÓN DEL EMPLEO TEMPORAL.**

CATEGORÍA PROFESIONAL:

CAPATAZ AGRARIO

(Resolución de 24 de mayo de 2021)

1. ¿De qué raza es este bobino?



- a) Vaca Pirenaica
- b) Vaca Parda de Montaña
- c) Vaca Rubia Gallega
- d) Vaca Frisona

2. ¿De qué raza es este bovino?



- a) Vaca Parda de Montaña
- b) Vaca Holstein
- c) Vaca Avileña
- d) Vaca Rubia Gallega

3. ¿Cómo se denomina esta maquinaria?



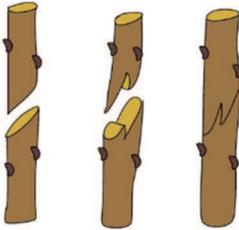
- a) Abonadora centrifuga
- b) Abonadora neumática
- c) Abonadora localizadora
- d) Abonadora hidráulica

4. ¿Cómo se denomina esta maquinaria?



- a) Trituradora
- b) Picadora
- c) Rotovator
- d) Procesadora

5. ¿De qué tipo de injerto se trata?



- a) Injerto de escudete
- b) Injerto de aproximación
- c) Injerto de corona
- d) Injerto inglés

6. ¿De qué raza es este porcino?



- a) Landrace
- b) Pietrain
- c) Duroc
- d) Large White

7. ¿De qué raza es este ovino?



- a) Rasa aragonesa
- b) Ojinegra de Teruel
- c) Maellana
- d) Roya bilbilitana

8. ¿De qué simiente se trata?



- a) Cebada
- b) Trigo
- c) Triticale
- d) Centeno

9. ¿Qué tipo de silo se muestra en la fotografía?



- a) Silo torre
- b) Silo trinchera
- c) Silo bolsa
- d) Silo soterrado

10. ¿Qué plantación se muestra en la fotografía?



- a) Lavanda
- b) Puerros
- c) Crucíferas
- d) Espárragos

11. ¿Qué tipo de poda tiene el frutal de la fotografía?



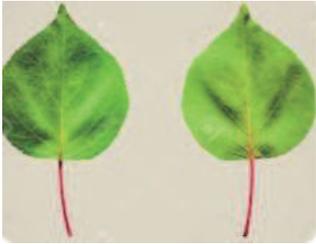
- a) En vaso
- b) En pirámide
- c) En palmeta
- d) En eje central

12. ¿De qué raza es esta cabra?



- a) Moncaína
- b) Pirenaica
- c) Majorera
- d) Serrana

13. ¿A qué frutal pertenece la hoja de la fotografía?



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

14. ¿Qué tipo de árbol tiene esta hoja?



- a) Avellano
- b) Pistacho
- c) Nogal
- d) Granado

15. ¿Qué tipo de fruto se muestra en la fotografía?



- a) Aquenio
- b) Baya
- c) Drupa
- d) Sicono

16. ¿Cómo se denomina esta maquinaria?



- a) Grada
- b) Cultivador
- c) Subsolador
- d) Fresadora

17. ¿Qué tipo de injerto es el de la fotografía?



- a) Escudete
- b) Chip
- c) Hendidura
- d) Astilla

18. ¿Qué tipo de fruto es el de la fotografía?



- a) Baya
- b) Drupa
- c) Pomo
- d) Hesperidio

19. ¿De qué son estas semillas o pipas?



- a) Melón
- b) Sandía
- c) Calabaza
- d) Girasol

20. ¿De qué raza es este ovino?



- a) Rasa Aragonesa
- b) Merina
- c) Churra
- d) Fleischschaf

21. ¿Qué plantación se muestra en la fotografía?



- a) Veza
- b) Alfalfa
- c) Colza
- d) Raigrás

22. ¿A qué frutal pertenece este tipo de hoja?



- a) Manzano
- b) Melocotonero
- c) Cerezo
- d) Granado

23. ¿De qué tipo es esta desbrozadora manual?



- a) De hilo
- b) De cuchillas
- c) De martillos
- d) Neumática

24. ¿A qué raza pertenece este bobino?



- a) Retinta
- b) Vaca Pirenaica
- c) Vaca Frisona
- d) Avileña

25. ¿Qué fórmula aplicamos en la celda C5 para que nos de ese resultado?

	A	B	C	D
1				
2		a	10	
3		b	20	
4		c	30	
5		total	60	
6				

a) =SUMA (C2:C4)

b) =C2+C13+C4

c) =PROMEDIO (C2:C4)

d) =CONTAR.SI (B2:C4;"=10,20,30")

26. En una mezcla para una motosierra, de gasolina y aceite a la proporción del 4%, ¿Qué cantidad de aceite hay que mezclar en 20 litros de gasolina, expresando el resultado en centímetros cúbicos (cc)?

a) 400 cc

b) 600 cc

c) 800 cc

d) 900 cc

27. En la siembra de la superficie cubierta por un "PIVOT" de 100 metros de diámetro por razones de retirada obligatoria debe dejar de sembrarse un 10% de dicha superficie. ¿Qué ángulo debe tener el sector circular que se deja sin sembrar y regar?

a) 10°

b) 36°

c) 100°

d) 360°

28. En una parcela con una superficie de 1,32 Ha e instalación de riego por aspersión se pretende incorporar agua en una cantidad de 12 l/m². Si los aspersores instalados tienen un rendimiento de 6 litros/(hora*m²), ¿Cuántos minutos deberemos tener aproximadamente en funcionamiento el sistema de riego?

- a) 120 minutos
- b) 130 minutos
- c) 140 minutos
- d) 150 minutos

29. En la parcela del ejercicio anterior, ¿Qué cantidad aproximada en m³ deberemos solicitar que nos suministre la Comunidad de Regantes para acometer el comentado riego?

- a) 58,4 m³
- b) 78,4 m³
- c) 98,4 m³
- d) 158,4 m³

30. En una mezcla para una desbrozadora manual de gasolina sin plomo y aceite a la proporción del 3%, ¿Qué cantidad de aceite, en centímetros cúbicos, hay que mezclar en 20 litros de gasolina?

- a) 300 cc
- b) 400 cc
- c) 600 cc
- d) 800 cc

31. Un producto fitosanitario cuya dosis corresponde 3 litros por hectólitro, ¿Cuántos centímetros cúbicos aplicaremos con una mochila de 16 litros?

- a) 380 cc
- b) 480 cc
- c) 580 cc
- d) 680 cc

32. Si un cultivo necesita 84 unidades fertilizantes de nitrógeno (UFN) ¿Cuántos kilogramos de sulfato amónico del 21% son necesarios para una hectárea?

- a) 400
- b) 450
- c) 300
- d) 350

33. Se desea sembrar 25 Kg/ha de dosis teórica de alfalfa. Calcule la dosis útil, sabiendo que su pureza específica es del 99% y su poder de germinación es del 92%.

- a) 27,4 Kg/Ha
- b) 37,4 Kg/Ha
- c) 47,4 Kg/Ha
- d) 57,4 Kg/Ha

34. En un plano a escala 1:1, un tramo recto de pista rural mide 60 centímetros, ¿Cuál es la longitud real de este tramo en metros?

- a) 0,06
- b) 0,60
- c) 6
- d) 60

35. En un plano a escala 1:500, un tramo de acequia recto mide 60 centímetros, ¿Cuál es la longitud real de este tramo en metros?

- a) 0,30
- b) 3
- c) 30
- d) 300

36. Si la dosis indicada en la etiqueta de un producto fitosanitario es de 2,5%, y la presentación es en polvo. Indique que cantidad de producto tendrá que poner en cien litros de agua.

- a) 0,25 Kg
- b) 1,25 Kg
- c) 2,50 Kg
- d) 3,50 Kg

37 Calcule la superficie aproximada en hectáreas de un terreno que tiene la forma de un cuadrado, cuyo perímetro es de 480 metros.

- a) 10,8
- b) 7,4
- c) 14,4
- d) 18,4

38. Se dispone de un equipo para tratamientos de las siguientes características: Barra de distribución con 36 boquillas y anchura de trabajo de 18 metros, sabiendo que cada boquilla expulsa 0,9 litros por minuto, ¿Cuántos litros por minuto pulverizaremos?

- a) 12,4
- b) 16,4
- c) 22,4
- d) 32,4

39. Si queremos echar 240 litros de caldo por hectárea en un pulverizador con una capacidad del depósito de 1.600 litros, con 18 metros de anchura de trabajo y 36 boquillas que expulsan, cada una, 0,9 litros por minuto. ¿Cuántos litros de producto comercial deberán incorporarse al depósito, estando lleno, si la dosis recomendada es 0,75 litros/hectárea?

- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d) 9

40. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA respecto de las enmiendas orgánicas?

- a) Se realizan principalmente con cal
- b) Mejoran las características físicas del suelo
- c) Aumentan la compactación del suelo
- d) Aumentan la salinidad del suelo

41. ¿Con qué hay que tener especial cuidado en la toma de muestras de suelo?

- a) La hora de toma de muestras
- b) Voltear el suelo antes de coger la muestra
- c) No usar herramientas galvanizadas o de bronce si se quieren analizar micronutrientes como cinc o cobre
- d) Comprobar el nivel de humedad del suelo

42. ¿Cuál de los siguientes abonos nitrogenados es de acción más lenta, es decir no es absorbido directamente por la planta?

- a) Nitrato de cal
- b) Urea
- c) Nitrato sódico
- d) Nitrato magnésico

43. La Capacidad de Campo (CC) es la cantidad máxima de agua que un suelo retiene una vez que ha finalizado el drenaje interno, coincide con el máximo de agua capilar. ¿Qué suelo tiene menor CC expresada en porcentaje en peso de tierra seca?

- a) Suelo franco
- b) Suelo areno-limoso
- c) Suelo arcilloso
- d) Suelo arenoso

44. ¿Qué maquinaria se utiliza para aplicar un tratamiento fitosanitario, con el menor diámetro de gota posible?

- a) Nebulizador
- b) Espolvoreador
- c) Pulverizador de chorro transportado o atomizador
- d) Pulverizador de chorro proyectado

45. ¿Qué se pretende con el encalado de suelos?

- a) Corregir la acidez y disminuir el pH del suelo
- b) Desplazar el aluminio y/o el manganeso
- c) Disminuir la fijación del nitrógeno atmosférico
- d) Aumentar su producción

46. ¿Qué pendiente tiene un perfil longitudinal que presenta un ángulo de 45° con su proyección horizontal?

- a) 100 %
- b) 60 %
- c) 50 %
- d) 45 %

47. Las trampas cromotrópicas son métodos de lucha de carácter mecánico que atrapan a los agentes causantes de la plaga, ¿Para capturar que especie se utilizan, fundamentalmente, las de color azul?

- a) Trips
- b) Arañas rojas
- c) Hongos aéreos
- d) Mosca blanca

48. Las necesidades fertilizantes de un cultivo son 120-80-60 unidades fertilizantes por hectárea (UF/Ha) Disponemos de un fertilizante triple complejo 15-15-15%. Si suplimos esas necesidades con 800 kilogramos de este fertilizante:

- a) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 70 UF de más de K₂O y 140 UF de P₂O₅
- b) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 70 UF de más de P₂O₅ y 140 UF de K₂O
- c) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 40 UF de más de P₂O₅ y 60 UF de K₂O
- d) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 40 UF de más de K₂O y 60 UF de P₂O₅

49. ¿Qué factores se utilizan a la hora de valorar los incumplimientos de condicionalidad en los controles de la PAC?

- a) Gravedad, Alcance y Persistencia
- b) Siembra, Abonado y Tratamientos
- c) Duración, Economía y Trazabilidad
- d) Almacenamiento, Edafología y Resistencia

50. En el procesador de textos microsoft word, ¿Cuál de las siguientes combinaciones de teclas sirve para pegar un texto?

- a) Control+V
- b) Control+C
- c) Control+P
- d) Control+X

PREGUNTAS DE RESERVA

51. En la fertirrigación, ¿Con cuál de los siguientes productos el nitrato cálcico se puede mezclar y es compatible?

- a) Sulfato amónico
- b) Nitrato amónico
- c) Nitrato potásico
- d) Sulfato potásico

52. Si tenemos un plano técnico y en el plano medimos una distancia de 0,5 cm y la escala es 1/100, ¿Cuál sería la distancia real?

- a) 500 mm
- b) 100 mm
- c) 5 cm
- d) 500 cm

53. Señale la afirmación INCORRECTA. ¿Cuáles son los principales motivos que explican la realización de mezclas en campo de productos fitosanitarios?

- a) Mejorar la eficacia y aprovechar efectos complementarios del tratamiento sobre la plaga/enfermedad/malas hierbas a controlar
- b) Se agrupa en una única aplicación el control de más de una plaga, varias enfermedades y distintas malas hierbas que necesitan aplicación simultánea en el tiempo
- c) Aumentar el gasto de agua, las emisiones de CO₂ a la atmósfera, la compactación del suelo o los efectos de deriva por la sucesión de aplicaciones fitosanitarias
- d) Permitir tratar mayor superficie con menos tiempo, especialmente cuando por las condiciones climáticas adversas, el periodo óptimo para realizar los tratamientos es muy corto

54. En una hoja de cálculo Excel seleccionamos tres celdas de una columna con los valores 5, 10 y 15. Arrastramos el controlador de relleno (esquina inferior derecha de la selección) a las dos celdas inferiores que están vacías. ¿Qué obtendremos en esas dos celdas inferiores?

- a) La suma (30) en la celda inmediatamente inferior. La siguiente celda quedará en blanco
- b) El valor 20 en la primera celda y 25 en la segunda
- c) El valor 20 en la primera celda y 20 en la segunda
- d) En las dos celdas inferiores se mostrará la suma (30) de los valores seleccionados

55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA respecto de un GPS?

- a) A mayor número de satélites localizados en la medición a realizar con un GPS, ésta es más precisa
- b) El sistema GPS es de origen militar
- c) Las mediciones realizadas siempre son precisas y exactas
- d) Existe cierto error en las mediciones realizadas con GPS