

## Oposiciones docentes 2025/ 2025 irakasle oposizioak

Cuerpo o puesto/ Kidegoa edo lanpostua:	Especialidad/Espezialitatea:	Idioma/ Hizkuntza:
590	PROCESOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA	CASTELLANO
<b>PRUEBA PRÁCTICA-PROBA PRAKTIKOA</b>		

### PRUEBA 1 PARTE A

#### INSTRUCCIONES

LA PRUEBA CONSTA DE:

- SUPUESTOS PRÁCTICOS. **VALOR 4 PUNTOS.**  
1º Supuesto práctico. Valor 2 puntos.  
2º y 3º Supuesto práctico. Valor 1 punto cada uno.
- TEST DE 80 PREGUNTAS, CON 5 DE RESERVA. **VALOR 6 PUNTOS.**
  - Respuesta acertada +0,075 pts.
  - Respuesta errónea -0,025 pts.
  - Respuesta sin contestar 0 pts.

**TIEMPO PARA REALIZAR EL EXAMEN 3 HORAS.**

#### **MUY IMPORTANTE:**

- No escriba ningún dato personal ni realice ninguna marca fuera de las respuestas en la hoja de respuestas.
- Lea detenidamente las preguntas y responda sólo a lo que se pide.
- Antes de comenzar el examen compruebe que dispone de dos cuadernillos, este de enunciados con 31 páginas y otro de respuestas con 10 páginas.
- Sobre la mesa, la persona opositora solo podrá tener el DNI, calculadora no programable, escuadra, cartabón, transportador de ángulos sexagesimal y bolígrafo.
- Al finalizar el examen se debe entregar tanto el cuadernillo de respuestas como el de enunciados, sin separar ninguna de las hojas.

## 1. RESOLUCIÓN DE SUPUESTOS PRÁCTICOS:

Solamente se tendrá en cuenta la respuesta entregada en las hojas de respuestas. La respuesta deberá estar justificada por el correspondiente cálculo matemático y/o fundamentada adecuadamente. En todos los supuestos prácticos se requerirán de 2 decimales, y se entregarán los cálculos realizados para obtener los resultados en el CUADERNILLO DE RESPUESTAS.

### SUPUESTO PRÁCTICO 1 (Valor 2 ptos)

En el Monte de Utilidad Pública n.º 27, situado en el paraje “El Altillo”, perteneciente a la Demarcación Forestal del Bidasoa, se va a realizar un inventario estadístico sistemático de una repoblación de *Pinus radiata*, que fue plantada a marco real 2x2 m, para proceder a su corta final, puesto que están afectados por *Fusarium circinatum*.

Para ello, el personal de Guarderío de Medio Ambiente ha proporcionado los datos de una unidad de muestreo consistente en una parcela circular de 9 metros de radio. El coeficiente mórfico específico para esta especie y zona es de 0,50, y el espesor medio de corteza es de 4 cm. Los datos de dicho muestreo se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1. Información de la parcela:

Diámetro (cm)	Altura maderable (m)
30	17,1
25	15,2
27	16
28	16,1
32	17,6
28	15,2
27	16
28	15
24	14
30	15,5
29	15,7
29	15,4
25	14
24	13
23	13,3
21	14
26	14,7
23	13,8

A partir de los datos dasométricos recogidos, en la Tabla 1, calcula los siguientes parámetros:

- Densidad (nº de pies/ha) **0,125 ptos**
- Área basimétrica (A.B.) (m<sup>2</sup>/ha) **0,25 ptos**
- Diámetro cuadrático (dc) (cm) **0,25 ptos**
- Volumen (V) (m<sup>3</sup>/ha) **0,25 ptos**
- Espesor de corteza (%) **0,375 ptos**
- Altura dominante (Ho) (m) **0,125 ptos**
- Espaciamiento medio (E<sub>m</sub>) (m) **0,375 ptos**
- Índice de Hart-Becking (%) **0,25 ptos**

Los datos obtenidos tendrán que ponerse en la columna RESULTADOS de la siguiente tabla 2, con 2 decimales, únicamente en el cuadernillo de respuestas.

Tabla 2. Resultados obtenidos:

	RESULTADOS
Densidad: nº pies/ha	
AB: m <sup>2</sup> /ha	
dc: (m)	
V: m <sup>3</sup> /ha	
Espesor de corteza (%)	
Ho: (m)	
Espaciamiento medio (m)	
Índice de HART-BECKING (%)	

## SUPUESTO PRÁCTICO 2. ( Valor 1 pto)

Se desea calcular las necesidades de agua en el mes de julio de un jardín situado en un parque de Pamplona. Está compuesto por una plantación mixta de *Magnolia grandiflora*, *Rhododendron spp.*, *Myosotis scorpioides* y *Hedera helix*. La plantación es plena y madura, estando expuesta al sol todo el día y al viento. La ETo de julio en dicha estación meteorológica, obtenida con el método Penman-Monteith, alcanza un valor de 5,83 mm/día. ¿Cuál será el valor de Evapotranspiración de este jardín para el mes de julio?

ESPECIE	COEFICIENTE DE ESPECIE
<i>Hedera helix</i>	0,5
<i>Magnolia grandiflora</i>	0,56
<i>Myosotis scorpioides</i>	0,57
<i>Rhododendron spp.</i>	0,65

TIPO VEGETACIÓN	COEFICIENTE DE MICROCLIMA		
	BAJO	MEDIO	ALTO
ÁRBOLES	1,4	1,0	0,5
ARBUSTOS	1,3	1,0	0,5
TAPIZANTES	1,2	1,0	0,5
PLANTACIÓN MIXTA	1,4	1,0	0,5
CÉSPED	1,2	1,0	0,8

TIPO VEGETACIÓN	COEFICIENTE DE DENSIDAD		
	BAJO	MEDIO	ALTO
ÁRBOLES	1,3	1,0	0,5
ARBUSTOS	1,1	1,0	0,5
TAPIZANTES	1,1	1,0	0,5
PLANTACIÓN MIXTA	1,3	1,1	0,6
CÉSPED	1,0	1,0	0,6

**SUPUESTO PRÁCTICO 3 (Valor 1pto)**

¿Qué cantidad de energía y proteína ingiere una vaca lechera que come 25,4 Kg. de pradera natural de zona llana de primer ciclo al comienzo del espigado?

Alimento	% MS	UFL	PDIN(g)	PDIE (g)	FB(g)	P(g)	Ca(g)
Pradera natural	17	0,96	109	109	108	1,3	1,3

## **2. TEST DE RESPUESTAS MÚLTIPLES. (Valor 6 ptos).**

En cada pregunta existe una sola **contestación correcta**. Anótela en la hoja de respuestas.

- **Respuesta acertada +0,075 ptos.**
- **Respuesta errónea -0,025 ptos**
- **Respuesta sin contestar 0 ptos.**

1. ¿Qué es una U.T.A, según Ley 19/1995, de 4 de julio, de modernización de las explotaciones agrarias?
  - a) Unidad de trabajo agrario, el trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo parcial durante un año a la actividad agraria.
  - b) Unidad de trabajo agrario, el trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante medio año a la actividad agraria.
  - c) Unidad de trabajo agrario, el trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante un año a la actividad agraria e industrial.
  - d) Unidad de trabajo agrario, el trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante un año a la actividad agraria.
  
2. En la gestión de almacenes agrarios, ¿qué diferencia principal existe entre los métodos FIFO, LIFO y Precio Medio Ponderado?
  - a) FIFO valora las existencias sacando primero las más caras, mientras que LIFO lo hace con las más baratas y el Precio Medio aplica un promedio simple.
  - b) FIFO significa que se venden primero las últimas existencias que entraron, mientras que LIFO vende las más antiguas, y el Precio Medio toma el precio medio de la última compra.
  - c) FIFO y LIFO se usan únicamente para productos perecederos, mientras que el precio Medio se aplica solo a maquinaria agrícola.
  - d) FIFO retira primero las existencias más antiguas, LIFO retira las más recientes, y el Precio Medio calcula un coste promedio de todas las unidades disponibles.
  
3. ¿Cuál es la función principal del xilema en las plantas?
  - a) Transportar savia elaborada.
  - b) Transportar agua y minerales desde las raíces.
  - c) Transportar gases.
  - d) Almacenar nutrientes.

4. Factores que pueden acelerar la proliferación de *Tetranychus urticae* en cultivos pueden ser:
- Tiempo cálido y seco.
  - Tiempo cálido y húmedo.
  - Tiempo frío y seco.
  - Tiempo frío y húmedo.
5. *Beauveria bassiana* es:
- Un hongo utilizado en el control de plagas.
  - Una bacteria que produce enfermedades agrícolas.
  - Una bacteria utilizada en el control de plagas agrícolas.
  - Un virus utilizado en el control de plagas y enfermedades agrícolas.
6. En los productos fitosanitarios las iniciales WP hacen referencia a :
- Polvo para espolvoreo.
  - Pasta cicatrizante lista para el uso.
  - Polvo mojable.
  - Líquido emulsionable.
7. La Fenología es:
- El seguimiento de la brotación y floración de los frutales.
  - El estudio de la relación entre los factores climáticos y los ciclos de los seres vivos.
  - La representación del estado vegetativo de las plantas.
  - Una constante que depende exclusivamente del genotipo de los individuos.
8. El complejo arcillo-húmico es:
- Un fertilizante químico de síntesis rico en materia orgánica.
  - La materia orgánica del suelo.
  - La unión iónica de la materia orgánica en descomposición con el coloide de arcilla del suelo.
  - La unión mecánica de la materia orgánica del suelo con la arcilla y los minerales.

9. En la zona de suelo con alto contenido en Calcio , puede tener problemas de clorosis férrica en los cultivos debido a :
- a) El calcio en el suelo puede bloquear la absorción del hierro.
  - b) El calcio en el suelo puede bloquear la absorción de potasio.
  - c) El calcio en el suelo puede bloquear la absorción de nitrógeno.
  - d) El hierro bloquea la absorción del calcio.
10. ¿Cuál es la distancia en metros que separa estos dos puntos 30T6482604597222 y 30T6483004597252?
- a) 30 metros.
  - b) 40 metros.
  - c) 50 metros.
  - d) 60 metros.
11. ¿Qué rasgo distintivo presenta la piña madura de *Pinus uncinata* que permite su identificación?
- a) Escamas muy leñosas, con umbo plano y sin mucrón.
  - b) Cono péndulo, resinoso, con escamas blandas y color rojizo
  - c) Escamas con umbo prominente y fuertemente ganchudo.
  - d) Piñas agrupadas en pares, de eje corto y umbo central deprimido.
12. El espacio natural protegido de Aztaparreta está incluido según en RENA cómo:
- a) Reserva natural.
  - b) Reserva mundial de la biosfera.
  - c) Reserva integral.
  - d) La b y la c son correctas.
13. ¿Cuál es la consecuencia directa de una baja presión atmosférica sobre el clima?
- a) Cielos despejados y estables.
  - b) Mayor probabilidad de lluvia y nubosidad.
  - c) Heladas frecuentes.
  - d) Vientos calmados.

14. En las repoblaciones forestales, ¿Qué se considera el acaballonado con desfonde?
- a) La aplicación de fertilizantes en surcos para mejorar la fertilidad del suelo.
  - b) La formación de caballones con tierra superficial removida manualmente.
  - c) La creación de lomos siguiendo curvas de nivel usando tierra de horizontes profundos volteada con arado.
  - d) El riego por aspersion en terrenos inclinados para evitar la erosión.
15. En el contexto de un Proyecto de Ordenación de Montes, ¿en qué apartado del diagnóstico se incluyen los enclavados existentes dentro del perímetro del monte ordenado?
- a) Estado legal.
  - b) Estado natural.
  - c) Estado forestal.
  - d) Estado ambiental.
16. ¿Cuál de las siguientes definiciones se ajusta al concepto técnico de “masa coetánea”?
- a) Cuando la mayor parte (90%) de los pies pertenecen a la misma clase artificial de edad.
  - b) Cuando en el rodal hay pies de todas las edades.
  - c) Cuando todos o el 90% de los pies pertenecen a la misma edad.
  - d) Cuando al menos el 90% de los pies pertenecen a más de una clase artificial de edad contigua.
17. La característica cultural de una especie forestal que se conoce como Temperamento es:
- a) Lugar geográfico que ocupa una especie.
  - b) Conjunto de factores limitantes, edáficos, climáticos y fisiográficos.
  - c) Carácter de una especie vegetal por el que tolera o exige determinados grados de intensidad de insolación en sus primeras edades.
  - d) Desarrollo tanto del individuo como de la masa.

18. Los procesos de eutrofización están relacionados con:

- a) La contaminación atmosférica.
- b) El aumento de nutrientes en el medio acuático, especialmente el nitrógeno y el fósforo.
- c) Se da más en aguas dinámicas que en estáticas.
- d) No afecta para nada al oxígeno existente en el medio.

19. ¿Cuál de estas especies no es diádroma?

- a) La anguila (*Anguilla anguilla*).
- b) El sollo/ esturión (*Acipenser sturio*).
- c) La trucha común (*Salmo trutta*).
- d) La burtaina (*Cottus aturi*).

20. En Navarra quién posee en la actualidad la potestad legislativa sobre gestión piscícola.

- a) El Estado cuenta con una ley propia para dicha actividad.
- b) El Estado con una ley compartida con la gestión cinegética.
- c) La Comunidad Autónoma cuenta con una ley propia para dicha actividad.
- d) La Comunidad Autónoma con una ley compartida con la gestión cinegética.

21.Cuál de las siguientes especies cinegéticas posee cupo cero en la Comunidad Foral en la temporada 24-25.

- a) Tórtola común.
- b) Tórtola turca.
- c) Zorro.
- d) Perdiz.

22. La tabla de Refugio de caza dentro de un coto de caza de Navarra, ¿De qué color son?

- a) Blanca y negra.
- b) Naranja.
- c) Amarilla.
- d) Roja.

23. El *Aquila fasciata* según el Catálogo de Especies Amenazadas en Navarra se la incluye:

- a) En peligro de extinción.
- b) Vulnerable.
- c) Sensible a la alteración del hábitat.
- d) Interés especial.

24. El sistema de comunicación trunking:

- a) Todas las comunicaciones son escuchadas por todas las emisoras.
- b) No se utilizan repetidores.
- c) Se pueden realizar llamadas individuales a un solo receptor.
- d) Ninguna es correcta.

25. El primer Parque Nacional declarado en España fue:

- a) Doñana.
- b) Ordesa.
- c) Montaña de Covadonga.
- d) Sierra de las Nieves.

26. ¿Qué insecto es el vector de propagación del nemátodo de la madera del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*)?:

- a) *Monochamus galloprovincialis*.
- b) *Temnochila caerulea*.
- c) *Thanasimus formicarius*.
- d) *Rhizophagus depressus*.

27. Atendiendo a la clasificación de Rothermel, los modelos de combustible con mayores velocidades de propagación son los:

- a) Modelos de matorral.
- b) Modelos de pasto.
- c) Modelos de hojarasca bajo arbolado.
- d) Modelos de desechos de poda y corta.

28. ¿Cuál es el momento óptimo para la recolección de semillas ortodoxas destinadas a conservación en banco de germoplasma?
- a) Inmediatamente después de la floración.
  - b) Cuando los frutos alcanzan su madurez fisiológica, antes de la dehiscencia.
  - c) Durante el envero del fruto.
  - d) Cuando las hojas presentan clorosis.
29. ¿Cuál de las siguientes especies de cespitosas no emite estolones ni rizomas?
- a) *Festuca arrundinacea*.
  - b) *Agrostis tenuis*.
  - c) *Poa pratensis*.
  - d) *Cynodon dactylon*.
30. Una de las siguientes especies arbóreas tiene floración interesante desde el punto de vista ornamental. Indicarla.
- a) *Betula pendula*.
  - b) *Aesculus hippocastanum*.
  - c) *Acer campestre*.
  - d) *Carpinus betulus*.
31. El nombre científico de la cespitosa Ray Grass inglés es:
- a) *Cynodon dactylon*.
  - b) *Poa pratensis*.
  - c) *Agrostis stolonifera*.
  - d) *Lolium perenne*.
32. Las prescripciones sobre los materiales que se van a utilizar en un proyecto quedan recogidas en:
- a) Las disposiciones administrativas.
  - b) Las disposiciones técnicas.
  - c) El pliego de condiciones técnicas particulares.
  - d) El pliego de condiciones generales.

33. Algunas de las plantas de interior utilizadas por sus flores son:

- a) *Begonia, Primula y Sansevieria.*
- b) *Primula, Kalanchoe y Codium.*
- c) *Primula, Kalanchoe y Saintpaulia.*
- d) *Kalanchoe, Sansevieria y Codium.*

34. ¿Qué es la integral térmica?

- a) La velocidad de crecimiento de los vegetales en función de la temperatura.
- b) La suma de las temperaturas medias diarias durante el ciclo vegetativo de la planta.
- c) La temperatura por debajo de la cual cesa el crecimiento de una planta.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es verdadera.

35. ¿Cuál de los siguientes parámetros del suelo se considera más decisivo para determinar la idoneidad de un cultivo?

- a) Color del suelo.
- b) pH del suelo.
- c) Textura superficial.
- d) Profundidad del horizonte C.

36. ¿Cuál de las siguientes características es más útil para la identificación visual de un cereal en estado vegetativo?

- a) Color del grano.
- b) Forma de la inflorescencia.
- c) Morfología de la hoja y lígula.
- d) Profundidad del sistema radicular.

37. ¿Qué familia botánica agrupa la mayoría de las leguminosas de interés agrícola?

- a) *Solanaceae*
- b) *Brassicaceae.*
- c) *Fabaceae.*
- d) *Poaceae.*

38. ¿Cuál es una técnica de conservación postcosecha que ayuda a ralentizar la maduración en frutas climatéricas?

- a) *Hidrocooling*.
- b) Tratamiento con etileno.
- c) Uso de atmósferas controladas con bajo O<sub>2</sub> y alto CO<sub>2</sub>.
- d) Inmersión en agua templada.

39. ¿Cuál de estos materiales se puede conservar como heno?

- a) Forrajes con alto contenido de agua (>80%).
- b) Plantas en floración avanzada.
- c) Pasto cortado y seco con menos de 15% de humedad.
- d) Rastrojos de maíz sin tratar.

40. ¿Qué beneficio tiene el ensilaje frente al heno en climas húmedos?

- a) Produce más proteínas.
- b) Se puede hacer sin depender del clima para el secado.
- c) No necesita maquinaria.
- d) Dura menos tiempo almacenado.

41. ¿Cuál es la principal diferencia en el encendido entre un motor de gasolina y uno diésel?

- a) En el motor diésel se usa bujía y en el de gasolina no.
- b) El motor de gasolina usa inyección directa únicamente.
- c) El motor de gasolina usa bujía y el diésel autoignición por compresión.
- d) Ambos usan bujía pero con distinta chispa.

42. La duración media de la gestación en los cerdos es aproximadamente de:

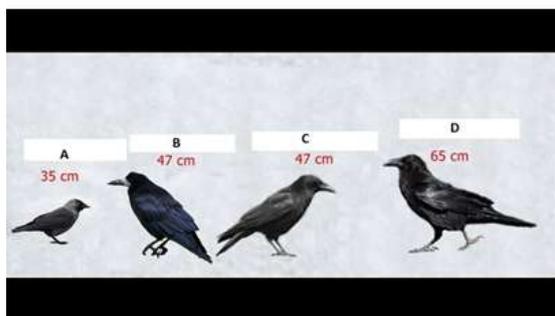
- a) 5 meses.
- b) 114 días.
- c) 130 días.
- d) 6 meses.

43. Las jaulas más habituales en conejos y que se disponen en filas horizontales se denominan:
- a) Jaulas en escalera.
  - b) Jaulas en batería.
  - c) Jaulas *flat-deck*.
  - d) Jaulas *get-away*.
44. Para dimensionar una instalación de riego necesitamos saber el caudal y la presión que suministra nuestra red. Si hemos tardado 5 minutos en llenar un cubo de 10 litros, ¿Cuál será el caudal suministrado por mi acometida?
- a) 1,2 m<sup>3</sup>/hora.
  - b) 2 litros/segundo.
  - c) 120 l/hora.
  - d) 100 l/hora.
45. ¿Qué función tienen las glándulas hipofaríngeas en las abejas obreras, y cómo varía su actividad con la edad?
- a) Secretan veneno en obreras jóvenes y se atrofian con la edad.
  - b) Producen cera en abejas forrajeras maduras.
  - c) Segregar jalea real en nodrizas y disminuyen su actividad en recolectoras.
  - d) Producen feromonas de alarma en fase defensiva.
46. En ganadería, ¿qué especies poseen órganos copuladores con músculos cavernosos?
- a) Bovinos y ovinos.
  - b) Cerdos y toros.
  - c) Caballos y asnos.
  - d) Cerdos y carneros.

47. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente la glándula mamaria en términos de su clasificación funcional y control fisiológico?

- a) Es una glándula exocrina que secreta directamente al torrente sanguíneo y no depende de señales hormonales.
- b) Es una estructura glandular que funciona independientemente del sistema endocrino en mamíferos.
- c) Es una glándula especializada que libera sus productos al exterior y cuya actividad está influenciada por hormonas.
- d) Es una glándula endocrina típica de los mamíferos, cuya función es constante desde el nacimiento.

48. ¿A qué especie de córvido pertenece cada imagen?



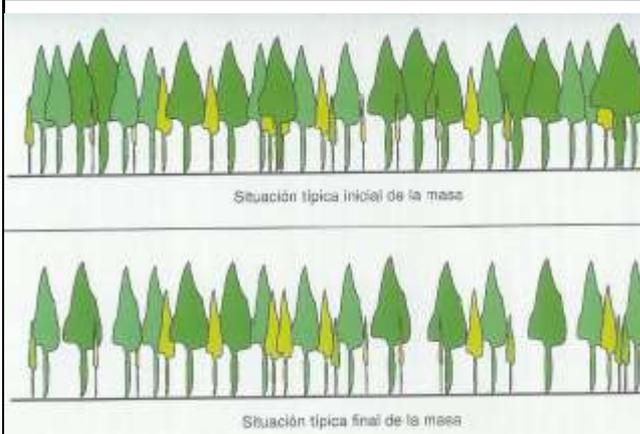
- a) A. *Corvus monedula*. B. *Corvus frugilegus*. C. *Corvus corone*. D. *Corvus corax*.
- b) A. *Pyrrhocorax graculus*. B. *Corvus monedula*. C. *Corvus corax*. D. *Corvus corone*.
- c) A. *Corvus cornix*. B. *Corvus frugilegus*. C. *Corvus corone*. D. *Corvus imperator*.
- d) A. *Corvus monedula*. B. *Corvus cornix*. C. *Corvus corone*. D. *Corvus corax*.

49. ¿Esta galería quién la ha realizado?



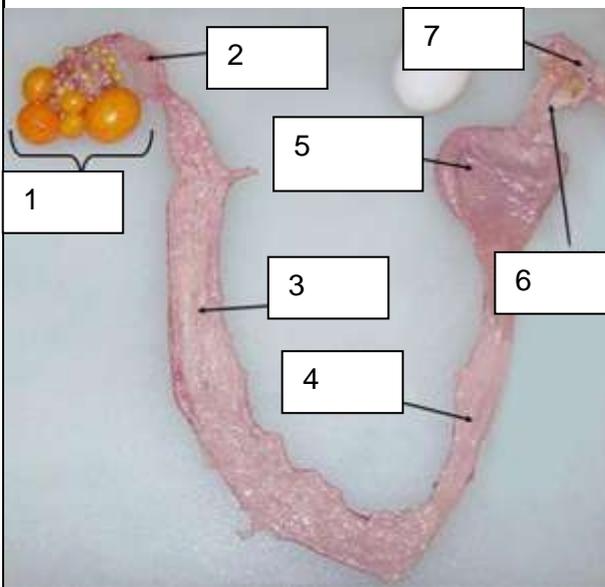
- a) *Tomicus piniperda*.
- b) *Tomicus minor*.
- c) *Ips sexdentatus*.
- d) *Ips acuminatus*.

50. ¿Qué tipo de tratamiento selvícola se ha realizado en esta imagen?



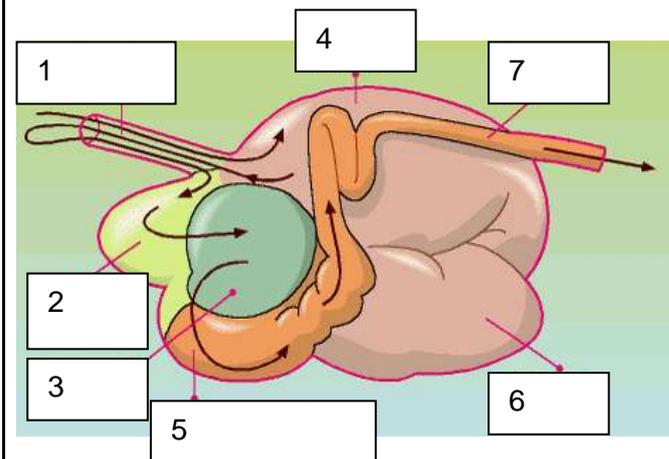
- a) Claras por lo bajo.
- b) Claras mixtas.
- c) Claras por lo alto.
- d) Clareo.

51. Señala la parte nº 3 de la siguiente imagen:



- a) Istmo.
- b) Mágnum.
- c) Útero.
- d) Infundíbulo.

52. Señala la parte nº 6 de la siguiente imagen:



- a) Retículo.
- b) Omaso.
- c) Abomaso.
- d) Rumen.

53. ¿Qué es este instrumento?



- a) Nariguero.
- b) Emasculador.
- c) Espéculo.
- d) Crotaladora.

54. ¿Qué significado tienen las siguientes marcas?



- a) Sección, cuartel, cantón y rodal.
- b) Sección. cuartel, tranzón y tramo.
- c) Sección, cuartel, tramo y subtramo.
- d) Sección, cuartel, tramo y rodal.

55. ¿Qué enfermedad tiene el siguiente bovino?



- a) Fiebre aftosa.
- b) Brucelosis bovina.
- c) Peste bovina.
- d) Perineumonía contagiosa bovina.

56. Señala el nombre científico de este ave cinegético en Navarra:



- a) *Gallinago gallinago*.
- b) *Alectoris rufa*.
- c) *Scolopax rusticola*.
- d) *Coturnix coturnix*.

57. ¿Qué estilo de jardín es la siguiente imagen?



- a) Jardín francés.
- b) Jardín inglés.
- c) Jardín japonés.
- d) Jardín mediterráneo.

58. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Ulmus minor* .
- b) *Corylus avellana* .
- c) *Tilia cordata* .
- d) *Fraxinus excelsior*.

59. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Oryctolagus cuniculus*
- b) *Lepus europaeus*
- c) *Lepus granatensis*
- d) *Lepus castroviejo*

60. ¿Cuál es el nombre del componente de un sistema de riego que aparece en la fotografía?



- a) Collarín.
- b) Regulador de presión.
- c) Tapón final.
- d) Enlace recto.

61. ¿Cuál es la siguiente planta de interior con gran valor ornamental por la coloración de sus hojas?



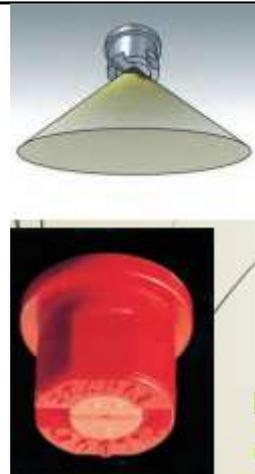
- a) *Begonia rex*.
- b) *Calathea macoyana*.
- c) *Clivia miniata*.
- d) *Dieffenbachia exótica*.

62. ¿Cómo se denomina la siguiente estructura utilizada para frenar procesos erosivos y en la estabilización de taludes frente a deslizamientos?



- a) Faja viva.
- b) Enrejado vivo.
- c) Muro *krainer*.
- d) Entramado loricata.

63. El dibujo que hay a continuación corresponde a:



- a) Boquilla de espejo.
- b) Boquilla de hendidura, chorro plano o abanico.
- c) Boquilla de turbulencia de cono lleno.
- d) Boquillas deflectoras de espejo o de choque.

64. ¿Cuál es la máquina agrícola que lleva el tractor?



- a) Quemador de hierbas.
- b) Apero deshierbe eléctrico.
- c) Escardador térmico.
- d) Máquina escarda a vapor.

65. Identifica el material **que no se ha empleado** en el siguiente arreglo.



- a) Anthurium.
- b) Cala.
- c) Orquídea.
- d) Gerbera.

66. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Veronica hederifolia*.
- b) *Portulaca oleracea*.
- c) *Chenopodium álbum*.
- d) *Sonchus oleraceus*.

67. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Ceratitis capitata.*
- b) *Bactrocera oleae.*
- c) *Bermisia tabaco.*
- d) *Rhagoletis cerasi.*

68. Selecciona la respuesta correcta de este medio aéreo de extinción de los incendios forestales:



- a) Avión anfibia Canadair.
- b) Avión anfibia Air tractor.
- c) Avión de carga en tierra Air tractor.
- d) Avión de carga en tierra Bell 212.

69. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Triturus marmoratus*.
- b) *Ichthyosaura alpestris*.
- c) *Calotriton asper*.
- d) *Lissotriton helveticus*.

70. Identifica la especie a la que pertenece la la siguiente huella:



- a) *Myocastor coypus*.
- b) *Lutra lutra*.
- c) *Martes foina*.
- d) *Meles meles*.

71. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Papilio machaon*.
- b) *Saturnia pyri*.
- c) *Graellsia isabellae*.
- d) *Danaus plexippus*.

72. Identifica la raza de la siguiente imagen:



- a) *Raza navarra.*
- b) *Latxa cara rubia.*
- c) *Sasi ardi.*
- d) *Assaf.*

73. Identifica la raza de la siguiente imagen:



- a) *Betizu.*
- b) *Pirenaica.*
- c) *Parda.*
- d) *Asturiana de los valles.*

74. Identifica la siguiente imagen:



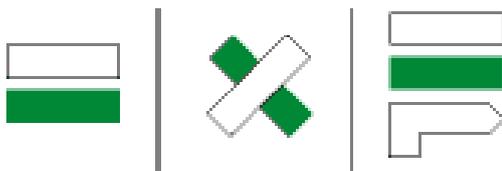
- a) *Pinza hemostática.*
- b) *Desoperculador.*
- c) *Sacacuadros.*
- d) *Pinza hartmann.*

75. Identifica la especie de la siguiente imagen:



- a) *Adalia bipunctata*.
- b) *Chrysoperla carnea*.
- c) *Rhagozycha fulva*.
- d) *Episyrphus balteatus*.

76. ¿Qué tipo de sendero homologado se señalan con colores blanco y verde?



- a) GR.
- b) PR.
- c) SL.
- d) Esa coloración no pertenece a ningún sendero homologado.

77. A qué variedad de manzana corresponde la siguiente imagen:



- a) Golden.
- b) Gala.
- c) Granny smith.
- d) Fuji.

78. ¿Qué tipo de injerto se ha realizado en la siguiente imagen?



- a) Injerto de hendidura.
- b) Injerto de aproximación.
- c) Injerto de escudete.
- d) Injerto de corona.

79. ¿Cuál es el nombre científico de este cultivo?



- a) *Brassica napus*.
- b) *Zea mays*.
- c) *Vicia faba*.
- d) *Beta vulgaris*.

80. ¿Cuál de las siguientes enfermedades del ganado porcino?



- a) Peste porcina africana.
- b) Enfermedad de Aujeszky.
- c) Erisipela porcina.
- d) Disentería porcina.

## **PREGUNTAS DE RESERVA:**

81. Una precipitación de 10 milímetros equivale a una aportación de:

- a) 1.000 metros cúbicos de agua por hectárea.
- b) 10.000 metros cúbicos de agua por hectárea
- c) 100.000 metros cúbicos de agua por hectárea.
- d) 100 metros cúbicos de agua por hectárea.

82. Un itinerario abierto colgado se caracteriza por tener:

- a) Dos puntos de coordenadas conocidas.
- b) El inicio y el final en el mismo punto de coordenadas conocidas.
- c) Coordenadas conocidas en el punto final.
- d) Coordenadas conocidas en el punto inicial.

83. En un monte de 144 hectáreas se pretende realizar un inventario sistemático mediante la instalación de 100 parcelas circulares. ¿Cuál debe ser la longitud del lado de la malla para garantizar una distribución equiespaciada de las unidades de muestreo?

- a) 60 m.
- b) 80 m.
- c) 120 m.
- d) 144 m.

84. ¿Cuál de las siguientes flores se considera más adecuada para arreglos con flor natural de larga duración?

- a) *Narcissus poeticus*.
- b) *Helianthus annuus*.
- c) *Lilium longiflorum*.
- d) *Dianthus caryophyllus*.

85. ¿Qué especie vegetal se emplea comúnmente como cortaviento en cultivos de exterior?

- a) *Ficus benjamina*.
- b) *Eucalyptus globulus*.
- c) *Cupressus sempervirens*.
- d) *Olea europaea*.