
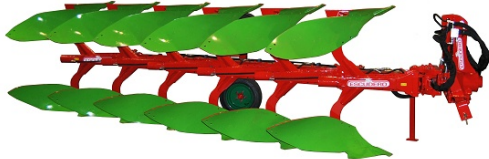



NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

Esta parte B2 consta de 4 ejercicios. Al final de cada enunciado aparece la puntuación de cada ejercicio y/o apartados. **No olvide consignar en todas las hojas que utilice, nombre, apellidos y DNI.**

EJERCICIO 1:

IDENTIFIQUE utilizando los espacios bajo las imágenes. (Valoración del ejercicio 2,5 PUNTOS DE 10; cada resultado correcto [nomenclatura técnica completa/nombre científico] 0.0625) *Se proyectarán las imágenes en pantalla únicamente al principio de la prueba (3 pases completos)*

		
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



4



5



6

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....






7

8

9

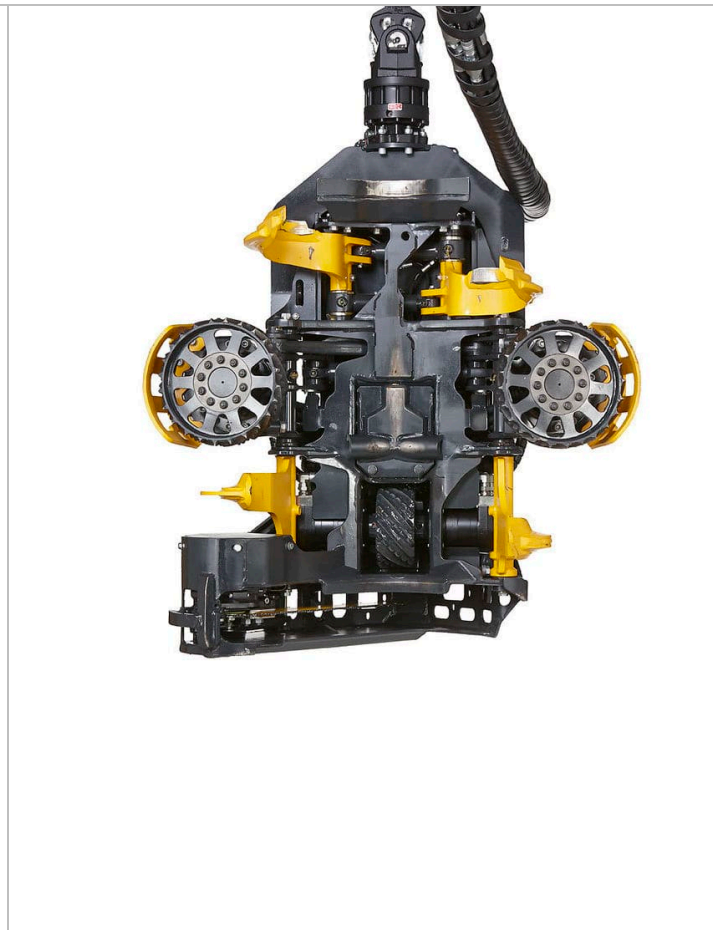
NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

		
10	11	12

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



13



14



15

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



16

17

18

19

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

			
<p>20</p>	<p>21</p>	<p>22</p>	<p>23(nº 3)</p>

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



24

25

26

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

	 <p>Lolium perenne</p>	
27	28	29

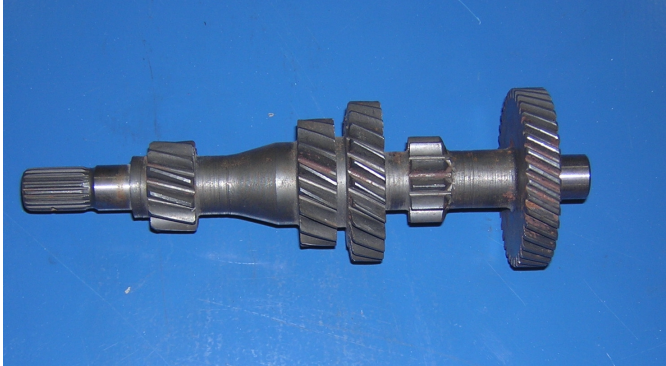
NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



30



31



32

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....



33






34





35

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

		
36	37	38

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

		
<p>39</p>	<p>40</p>	

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

EJERCICIO 2:

Queremos hacer un abonado con un complejo granulado a una dosis de 250 kg/ha; para ello disponemos de una abonadora centrífuga de 1000 kg de capacidad que nos permite la regulación de caudal, por orificio regulable, entre 10 y 50 kg/min. En pruebas realizadas se ha comprobado que en las condiciones de trabajo (altura del disco de la abonadora, tipo de abono y régimen de funcionamiento de la tdf) el ancho de esparcido es de 20 m con un reparto que forma una línea (superficie) de distribución de tipo triangular, por lo que para conseguir una buena uniformidad se debe realizar la aplicación con doble recubrimiento.

La velocidad de trabajo (al régimen del motor del tractor para obtener el régimen de la tdf deseado y con la marcha seleccionada) es de 7,5 km/h.

Se desea conocer:

- a) El Caudal en kg/min al que hay que regular la máquina. **[1 punto]**
- b) El rendimiento global de la máquina en h/ha, sabiendo que el coeficiente de eficiencia es de 0,55. **[1 punto]**

(Valoración del ejercicio 2 PUNTOS DE 10; cada apartado tiene la puntuación al lado entre corchetes; resultado y procedimiento correcto)

Caudal	
Rendimiento en h/ha	

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

EJERCICIO 3:

Tenemos una explotación de ganado bovino de leche de producción ecológica. El ganado es de raza frisona, en régimen de estabulación libre, en cubículos. El alimento es suministrado al rebaño separado en lotes dentro del recinto del establo, en tres corrales con cornadizas independientes:

- Grupo de animales productores.
- Novillas y vacas secas.
- Terneras destetadas.

Hay un cuarto grupo de terneras sin destetar que se encuentran en boxes individuales.

Se realizan dos ordeños diarios, uno de mañana (7 horas) y otro de tarde (19 horas). Tras cada ordeño los animales pasan a consumir la ración que se suministra en el pesebre (dos comidas, una tras cada ordeño). Tras el racionamiento de la mañana los animales salen al pasto, rotando por diferentes parcelas cada grupo de animales, aproximadamente a las 10 de la mañana. Se recogen sobre las 6 de la tarde.

DATOS DEL REBAÑO:

Vacas de 600 kg de peso medio. Producción media: 6.500 l por lactación (305 días). Grasa media: 3,7 %. Proteína media: 3,3 %. 24 animales adultos. Media de lactaciones: 6. Edad de la primera inseminación: 15-16 meses. Se hace la cría con los animales nacidos en la propia explotación.

Ración base	MF Kg	MS Kg	PD	UFL	FB	Ca	P
	26	12,7	814	9,82	3264	93,2	31,4

(Valoración del ejercicio 2,75 PUNTOS DE 10; resultado y procedimiento correcto)

SE PIDE:

1. Organización del rebaño (1 punto)

Según el número de animales productores, especificar:

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

<p>1.1. Animales en lactación y en secado por mes (aproximadamente). (0.5 puntos)</p>	
<p>1.2. Número de animales por edades y grupos (de media aproximada) (0.5 puntos)</p>	
<p>Terneras lactantes.</p>	
<p>Terneras destetadas.</p>	
<p>Novillas sin cubrir.</p>	
<p>Vacas secas.</p>	

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

Novillas preñadas.	
Novillas de primer parto.	
Vacas en 2ª, 3ª, y sucesivas lactaciones	
Vacas que serán desechadas.	

2. CÁLCULO DEL POTENCIAL LECHERO DE LA RACIÓN BASE (Se pide litros de leche producidos con esa ración) (1 punto)

2.1 Por su contenido en Energía (0.375 puntos)	
2.2 Por su contenido en Proteína (0.375 puntos)	

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

3. MANEJO REPRODUCTIVO (Se pide calcular y analizar el resultado del acoplamiento. Resultado y procedimiento correcto) (0.75 puntos)

Tenemos una vaca con estas características

Kg. Leche	% Grasa	Kg. Grasa	% Prot.	Kg. Prot.
162	0.04	10	-0.05	1

Si se cruza con un toro de estas características

TPG	Nº	Número	Nombre	Año nac.	Kg. Leche	% Grasa	Kg. Grasa	% Prot.	Kg. Prot.	Fiab. Prod.
G	1	ESPM9204108005	JULIUS ET	2014	776	0,48	77	0,30	56	99

Se pide a) calcular y b) analizar el nivel genético de una hija de este cruce. C) ¿interesa criar a esa hija?

NOMBRE Y APELLIDOS:.....DNI:.....

EJERCICIO 4

Un cliente exigente y de alto poder adquisitivo posee un jardín de 2500 metros cuadrados en el Concejo de Gijón, dispone de una zona de césped cuya composición está formada por 60% *Lolium perenne*, 30% *Festuca rubra* y 10% *Poa pratense*, y que representa un 70% de la superficie total ajardinada, ya que el jardín también está compuesto por parterres y árboles con alcorques.

El condicionante que te impone el propietario, es que el césped debe tener un aspecto impecable durante todo el año, desde el punto de vista ornamental, fisiológico y de uso, por lo que el mantenimiento será muy elevado.

Se pide elaborar un plan de mantenimiento, enumerando las labores y su planificación temporal para conseguir una superficie cespitosa de calidad:

(Valoración del ejercicio 2,75 PUNTOS DE 10; resultado y procedimiento correcto)

1.- Completa el recuadro (1.375 puntos)

- Anotando las operaciones propuestas (30% nota),
- Marcando los meses en los que se realizarían dichas labores, incluye las frecuencias para la siega (40% nota)
- Maquinaria o medios utilizados (30% nota):

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

operación	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Maquinaria / herramientas
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

2. Según bibliografía consultada las necesidades de abonado de las plantas de flor utilizadas en arriates, macizos, rocallas, jardineras, ya sean vivaces o de estación se cubren aplicando 10 Kg/área del complejo 4-12- 8 (1.375 puntos, resultado y procedimiento correcto)

2.1. ¿Cuáles son las necesidades por área de estas plantas? (0.6875 puntos)

2.2. ¿Qué cantidad deberemos aportar en gramos de los siguientes abonos para cubrir las necesidades de un macizo de 5 m de diámetro? (0.6875 puntos)

Nitrato amónico 33,5 % N

Fosfato Monoamónico 12-61-0

Nitrato potásico 13-0-46

Necesidades	
-------------	--

NOMBRE Y APELLIDOS:.....**DNI:**.....

Cantidad de abono a aportar	
-----------------------------	--