

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 4 PLAZAS DE LA CATEGORÍA DE OFICIAL DE OFICIO (OFICIAL DE CAMPO), GRUPO D, EN TURNO DE ACCESO LIBRE Y DE PROMOCIÓN INTERNA, EN RÉGIMEN DE PERSONAL LABORAL FIJO CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 21 DE DICIEMBRE DE 2018 (BOPA 09/01/2019)

## SEGUNDA PRUEBA TURNO LIBRE Y PROMOCION INTERNA

### ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuadernillo hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas contestadas en el cuadernillo.
- 3.- La prueba de reconocimiento tendrá un valor de 5 puntos. Consta de 50 elementos a identificar. Cada respuesta válida tendrá una puntuación de 0,1 puntos.
- 4.- Los supuestos teóricos prácticos tendrá un valor de 7,5 puntos cada uno.
- 5.-La calificación final de la prueba será la resultante de la suma aritmética de la puntuación obtenida en cada uno de los ejercicios.
- 6.- El tiempo del que dispone para la realización de esta prueba es de 75 minutos, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Transcurrido éste, todas las personas dejarán inmediatamente de escribir.
- 7.- Esta prueba, de carácter obligatorio y eliminatorio se calificará de 0 a 20 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio obtener un mínimo de 10 puntos.
- 8.- Este cuestionario consta de 13 páginas (incluida esta carátula). A continuación proceda a comprobar que el mismo está completo, levantando únicamente la esquina inferior derecha de su cuadernillo. Si una vez iniciado el ejercicio, observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 9.- La calificación del ejercicio, se hará pública a partir del día 22 de febrero de 2021

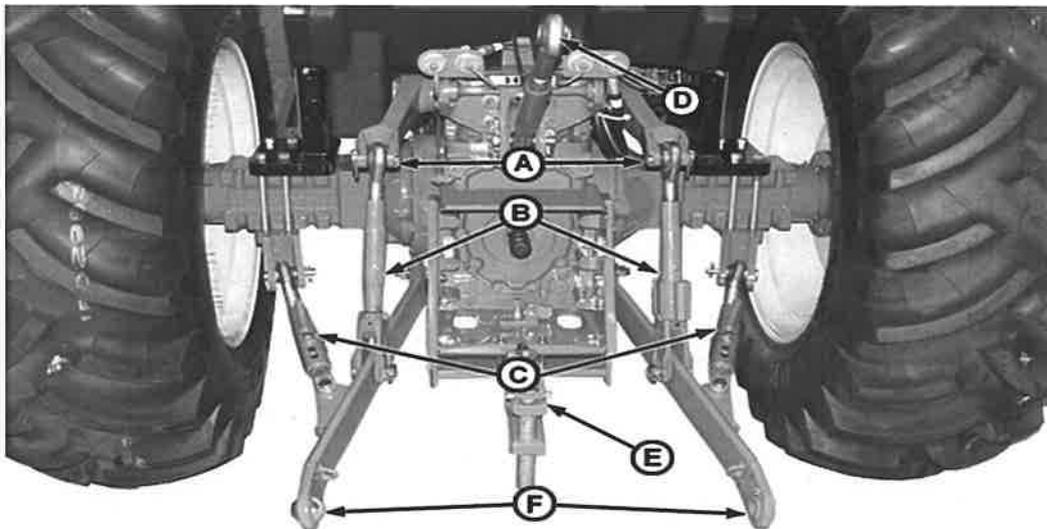
Lugares de publicación de los anuncios del Tribunal calificador: tabloneros de anuncios del IAAP, Avda. Julián Clavería, Nº 11, Oviedo y del Servicio de Atención Ciudadana, Edificio EASMU, C/ Trece Rosas, Planta Plaza y, con carácter informativo, en la página web del IAAP ([www.asturias.es/iaap](http://www.asturias.es/iaap)).

Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 y 985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera

### EJERCICIO DE RECONOCIMIENTO

Este ejercicio consta de 50 elementos a identificar. A cada respuesta válida se le asignará una puntuación de 0,1 puntos.

**A. Especifique los nombres de las partes de este equipo y para su denominación escriba en letras mayúsculas**



#### Respuestas

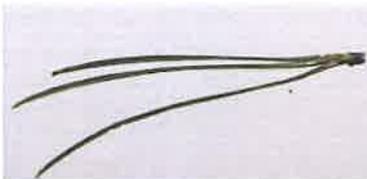
LETRA	NOMBRE
A	
B	
C	
D	
E	
F	

**B. Identifique los siguientes equipos, herramientas o especies vegetales. No son válidos nombres genéricos para su denominación y escriba en letras mayúsculas. En la identificación de plantas o animales es válido el nombre común y/o científico.**

Responder en el espacio debajo de cada figura.

		 <p>1 2 3 4 5</p>
		
		
		

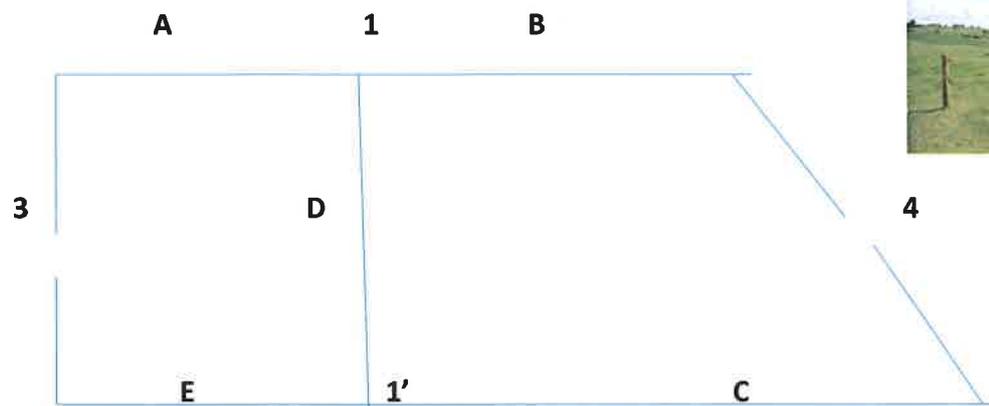
		
		
		
		

## Supuesto teórico-práctico 1

---

### Croquis de la finca que hemos cerrado



Utilizando los materiales de la página 10 de este supuesto práctico y ningún otro (utilizar tantas unidades como considere necesarias), realice las siguientes obras (en caso de realizar un croquis se acompañará con una explicación):

1.- La conexión pastor-cerca en la puerta 3 dirección 1.

**2.-Construya dos puertas electrificadas en los puntos 3 y 4 (se adjunta imagen orientativa).**

**3.-Diseñe el circuito sectorizado de la siguiente manera: sector A (3-1), sector B (1-4), sector C (4-1'), sector D (1'-1) y sector E (1'-3) para que se puedan acometer cortes de sector y que el resto siga en tensión.**

**4.-Realice un croquis y explique el funcionamiento de la cerca para cumplir los requisitos del punto anterior.**



## Supuesto teórico-práctico 2

---

Tenemos una parcela de 8 hectáreas, que queremos sembrar de maíz forrajero. Vamos a aportar un abonado de fondo antes de sembrar, para lo cual disponemos de los siguientes abonos:

- 9-18-27
  - Nitrato Amónico Cálcico al 27%
  - Superfosfato de Cal triple al 45%
  - Sulfato Potásico al 52%
- a) Calcular, sabiendo que cada saco contiene 50 kg, los sacos de cada abono que necesitamos para aportar las siguientes cantidades:
- 225 kg/ha de 9-18-27
  - 125 kg/ha de Nitrato Amónico Cálcico
  - 50 kg/ha de Superfosfato de Cal triple
  - 25 kg/ha de Sulfato Potásico
- b) Basándose en los resultados del ejercicio anterior, regular la abonadora centrífuga pendular con la que vamos a aplicar el abonado. Para ello disponemos de la tabla que proporciona el fabricante y que se adjunta a continuación. En base a ella, calcular la posición de regulación de la ventana de dosificación, el ancho de trabajo y la velocidad de avance del tractor para abonar toda la parcela en una sola pasada.

**Valores indicativos**

**TABLAS DE  
DOSIFICACION  
PARA ABONOS. KG/Ha**

ANCHURA		6 Mts.				9 Mts.				12 Mts.				15 Mts.			
r/min.		540				540				540				540			
Altura		80 cm.				80 cm.				80 cm.				80 cm.			
Km/h.		6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
INDICE	Kg/min.																
2	6	100	75	60	50	67	50	40	33	50	38	30	25	40	30	24	20
3	11	183	138	110	92	122	92	73	61	92	69	55	46	73	55	44	37
4	19	317	238	190	158	211	158	127	106	158	119	95	79	127	95	76	63
5	30	500	375	300	250	333	250	200	167	250	188	150	125	200	150	120	100
6	44	733	550	440	367	489	367	293	244	367	275	220	183	293	220	176	147
7	59	983	738	590	492	656	492	393	328	492	369	295	246	393	295	236	197
8	85	1417	1063	850	708	944	708	567	472	708	531	425	354	567	425	340	283
9	115	1917	1438	1150	958	1278	958	767	639	958	719	575	479	767	575	460	383
10	134	2233	1675	1340	1117	1489	1117	893	744	1117	838	670	558	893	670	536	447
11	156	2600	1950	1560	1300	1733	1300	1040	867	1300	975	780	650	1040	780	624	520
12	183	3050	2288	1830	1525	2033	1525	1220	1017	1525	1144	915	763	1220	915	732	610
13	190	3167	2375	1900	1583	2111	1583	1267	1056	1583	1188	950	792	1267	950	760	633

c) Si vamos a sembrar el maíz con una distancia entre líneas de 0,50 m, ¿Qué distancia entre plantas debemos regular para obtener una dosis de siembra de 80.000 plantas/ha?

d) Sabiendo que cada bolsa de semilla comercial contiene 50.000 semillas, ¿cuántas bolsas necesitaremos para sembrar toda la parcela?