

**(616)**  
**Operacions i equips de producció**  
**agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica

## **SEGONA PROVA (model B)**

Part A) - Desenvolupament d'un tema

Part B).- Prova pràctica

### **PART A) Desenvolupament d'un tema**

**Realització / organització de les feines d'implantació i conservació de jardins i zones verdes.**

#### **Opció B**

#### **Selecció d'espècies i tàxons per a jardins mediterrani.**

El clima mediterrani es caracteritza per tenir estius secs i molt calorosos, i hiverns suaus. Les plantes que vulguem tenir a les regions que tinguin aquest clima han de poder suportar la forta insolació estiuenca, així com l'escassetat de pluja, sobretot si les plantarem en un jardí de baix manteniment.

Respon a les següents preguntes:

1.- Criteris que coneixes per a realitzar la selecció de plantes?.

2.- Una forma d'aconseguir transicions adequades és usar correctament els nivells de vegetació en Jardineria ,s'admet l'existència de tres. Quals són?

#### **b) Plantejament d'un procediment de caràcter tècnic**

#### **Opció B**

En un projecte de Selecció d'espècies i tàxons per a jardins mediterranis:

Afegeix el significat de les columnes 1 ,2 i 6.

Explicació de la llegenda:

1.- Hàbit.

2.- Forma de la copa.

3.- Alçada de la planta.

4.- Amplària de la copa.

5.-

Densitat de la copa.

6.- Fenologia foliar.

7.- Fenologia floral.

Estableix quins estris i màquines son necessàries per desenvolupar les feines de manteniment.

**(616)**  
**Operacions i equips de producció**  
**agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica de maquinària

## **Opció A**

### **Utilització de la serra mecànica amb l'execució de diferents talls**

La prova consisteix en escollir una serra mecànica d'entre dues que s'ofereixen. Una exclusivament per manipular i l'altra per realitzar els talls.

Procés:

- a- Escollir la màquina, muntar el conjunt de tall i tensar la cadena.
- b- Tot seguit:
  - 1- Col·locació dels equips de protecció personal.
  - 2- Comprovar l'estat de la màquina i realitzar l'encesa.
  - 3- Comprovar funcionament del fre de la cadena.
  - 4- Comprovar lubricació de la cadena.
- c- Realitzar diferents talls de seguretat segons indicacions, abatiment i ús d'eines per realitzar la prova amb seguretat.

## **Opció B**

### **Prova de identificació de components de màquines agrícoles**

La prova consisteix en manipular i visualitzar per identificar i/o comprovar parts o sistemes en maquinària agrícola en general.

Es disposa de tractor, elements d'ormeig i maquinària agrícola.

	<b>Element</b>	<b>Funció</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

**(616)**  
**Operacions i equips de  
producció agrària**

Procediment  
selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A i B. Prova pràctica

## Maneig i cures del cavall

### Prova pràctica

#### Opció A

- a. Accedir al box on està el cavall estabulat i ficar-li la cabeçada correctament ajustada.
- b. Portar-lo del ramal, al pas, fins a l'exterior de les quadres.
- c. Lligar el ramal on s'indica amb el nus adient.
- d. Aixecar-li un casc dels membres anteriors amb correcció.

## Opció B

- a. Escollir el material adient per extreure una ferradura.
- b. Aixecar el casc anterior i col·locar-lo en posició correcta per iniciar l'extracció de la ferradura.
- c. Procedir a l'extracció de la ferradura.
- d. Portar el cavall a la seva quadra, amb el ramal.



**(616)**  
**Operacions i equips de producció  
agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica / Model A

## SEGONA PROVA:

Part A).- Prova pràctica

Part B) - Desenvolupament d'un tema

### Opció A) PROVA PRÀCTICA

#### **Realització / organització de les feines d'implantació i conservació de jardins i zones verdes.**

##### **Opció A**

En el món existeix actualment un dèficit d'aigua; més encara; el problema anirà augmentant gradualment amb el passar dels anys; per això la idea és crear una internalització en el tema, i d'aquesta forma començar amb la creació de majors àrees on la jardineria amb mínim o nul reg sigui part de la vida quotidiana, així mateix, demostrar que les espècies utilitzades per a això cobreixen totes les necessitats de formes, textures, grandàries, colors, climes i sòls.

Els experts dels EUA en jardineria i paisatgisme van establir els set principis fonamentals en els quals es basa la Xerojardineria.

Respon a les següents preguntes:

1.-

És possible comptar amb jardins atractius amb òptims consums d'aigua?.

2.-

Quina és la condició climàtica que fa que no sigui possible mantenir àrees verdes i predominin majoritàriament les àrees seques?

3.-.Quals són els 7 principis del jardí xeròfit?.

4.-

Quals són els dos criteris bàsics en la selecció de plantes?, tenint en compte els punts referits a continuació:

- Requeriments edafològics i hídrics.
- Resistència a plagues i malalties i a la pol·lució.
- Necessitats de sol o ombra.
- Port i forma.
- Taxa de creixement i desenvolupament.
- Textura.
- Color i estacionalitat.

## **b) Plantejament d'un procediment de caràcter tècnic**

En un projecte de Xerojardineria :

1.-

Partint d'un dels set principis : *Reducció de les zones de gespa*. Quin creus que es el criteri?

2.-

Elecció d'espècies de cespitoses : Mesotèrmiques i Megatèrmiques ? .Per quina raó?.  
Quina/es en cada cas nombra 4 espècies que corresponguin a cada tipus.

3.-

Quines eines i màquines utilitzaries per fer un manteniment adequat de les que tens davant?.

4.-

Alçada de sega en una gespa normal i en una gespa d'un Xerojardí (explicar-ho damunt la màquina).

5.-

Verticut/escarificat quan i com en una gespa normal i en una gespa d'un Xerojardí (Època /ques).

6.-

Adobat en una gespa normal i en una gespa d'un Xerojardí

Ubica aquests continguts en un mòdul professional i en un cicle formatiu.

CICLE	MP	UF

**(616)**  
**Operacions i equips de producció  
agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica- maneig tractor

## **Opció A**

### **Maneig de tractor amb remolc**

La prova consisteix en realitzar les maniobres de gir i marxa enrere per aparcar en un moll de càrrega/descàrrega de productes agrícoles deixant estacionat el tractor perpendicular al moll i a una distància remolc al moll inferior a 15cm.

Temps 15 min

## **Opció B**

### **Maneig de tractor amb picadora de martells**

La prova consisteix en realitzar l'operació de control vegetació amb picadora de martells una distància aproximada de 50m em línia recta.

Temps 15 min

**(616)**  
**Operacions i equips de producció  
agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica maquinària- qüestionari

## Opció A i B de la prova pràctica maquinària

Respon breument:

1-

L'organització d'un grup de 20 alumnes CFGM de Forestals quan es requereix utilitzar la serra mecànica.

2-

Indica tres accions pedagògiques en el mòdul de maquinària i taller a fer quan tenim en una aula de 20 alumnes dels quals 5 d'ells tenen necessitats educatives especials.

a-

b-

c-

3-

Digues tres criteris d'avaluació per a un alumne/a de CFGM per la UF2 de Maneig i manteniment del tractor i màquines motrius.

a-

b-

c-

4-

Enumera 5 recursos didàctics en els mòdul de taller i màquines motrius de més a menys prioritat en alumnes de CFGM

a-

b-

c-

d-

e-



5-

Pels alumnes que obtenen millor nota en mòduls de maquinària i equips de tracció, se'ls pot oferir com a element motivador.

a-

b-

c-

6-

Digues cinc conceptes teòrics previs per assolir els objectius d'aprenentatge en alumnes de CFGS, mòdul de maquinària i instal·lacions.

7- Quins dos recursos utilitzaries per millorar l'interès, la capacitat crítica o investigadora dels alumnes.

a-

b-

8- Proposa dues activitats per realitzar dins l'aula amb alumnes més avantatjats.

a-

b-

9- De quina manera avaluaries si un alumne/a està alertat dels riscos de les màquines en general.

a-

b-

10- Digues quina ha de ser la participació del mòdul de maquinària e instal·lacions del CS amb el mòdul de projecte.

**(616)**  
**Operacions i equips de producció  
agrària**

Procediment selectiu “L” i “N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica

## PREPARACIÓ DOSI SEMINAL BOVINA

1.-

Quina temperatura té el Nitrogen líquid?

2.-

Durada del Nitrogen líquid en el GT21.

3.-

Durada vital de les dosis de semen congelades amb nitrogen?

4.-

Tipus de presentació física de les dosis.

5.-

Temps de descongelació per a la seva utilització.

6.-

Tipus d'injectors.

7.-

Material necessari per a la preparació d'una dosi seminal per a la seva utilització.

8.-

Temps màxim d'obertura del GT 21 per escollir una dosi seminal.

9.-

Temperatura ideal del aigua per descongelar una dosi.

10.-

Preparar una dosi per a la inseminació artificial.

**(616)**  
**Operacions i equips de producció**  
**agrària**

Procediment selectiu “L” i  
“N”

Segona prova:

Part A. Prova pràctica

## PART A- PROVA PRÀCTICA

- a)  
Identifiqueu l'espècie amb nom científic i els elements o aparells que teniu exposats.
- b)  
Indiqueu en quin mòdul professional de qualsevol dels Cicles de grau mitjà o grau superior de la família agrària inclouríeu aquest reconeixement visual com activitat d'aprenentatge justificant la resposta.
- c)  
Com avaluaríeu d'aquestes activitats/continguts a un alumne amb dislèxia?