



A. PLAGUES I MALALTIES

A1. [1 punt]

Conèixer i diagnosticar la presència de **plagues i malalties** que puguin afectar als diferents elements vegetals forma part de les funcions bàsiques del lloc de treball de l'oficial especial de jardineria.

Posa nom (en català, castellà o llatí) a l'agent pertorbador o tipus de afectació que apareix a les imatges.

Imatge	Nom (català, castellà o llatí)
	
	
	





	
	
	

A2. [1 punt]

Explica amb tres frases en què consisteix la lluita biològica.



B. NECESSITATS HÍDRIQUES I NUTRICIONALS DEL VEGETALS

B1. [0,5 punts]

Les gespes requereixen uns determinats tipus i nivells de nutrients per a cobrir les seves necessitats nutricionals i poder desenvolupar satisfactòriament els usos previstos per a l'àrea que cobreixen.

¿Quins són el **tres principals elements fertilitzants** (Macronutrients bàsics) més importants per a la gespa?

Marca'ls amb una creu

A. Bor	
B. Calci	
C. Clor	
D. Coure	
E. Ferro	
F. Fòsfor	
G. Magnesi	
H. Manganés	
I. Molibdè	
J. Nitrogen	
K. Potassi	
L. Sofre	
M. Zenc	

B2. [0,5 punts]

Els arbusts subministrats en contenidor procedents de viver han de disposar d'un volum de contenidor proporcional a la mida de la planta. Quin és el volum mínim de contenidor amb relació a l'alçaria d'un **arbust** de **80/100 cm**?

Marca'l amb una creu



A. 2 litres	
B. 3-5 litres	
C. 7,5 litres	
D. Cap de les respostes es correcta	



B3. [0,5 punts]

Quines d'aquestes tres espècies de gramínies, molt comuns en les barreges de gespes comercials, té un baix consum d'aigua i és tolerant a la sequera i la salinitat.

Marca-la amb una creu

A. <i>Cynodon dactylon</i> (Gram/Grama)	
B. <i>Poa pratensis</i> (Poa de prat/Espiguilla)	
C. <i>Lolium perenne</i> (Raigràs/Césped inglés)	
D. Totes les respostes són correctes	



C. MAQUINÀRIA I INSTAL·LACIÓ DE REG

C1. [0,5 punts]

Per al correcte assentament de la cadena d'una motoserra, tant quan és nova com quan s'hi ha efectuat una rectificació, cal portar a terme tasques de rodatge.

Quin d'aquestes passos no és del tot correcte a l'hora de fer un rodatge.

A. Ajustar la cadena contra l'espasa permetent que es pugui moure lliurement amb la mà.	
B. Engegar el motor i fer girar la cadena durant dos minuts sense tallar. Verificar al mateix temps que rep oli.	
C. Aturar el motor i deixar que la cadena es refredi	
D. Ajustar la tensió de la cadena i fer uns talls en un tronc. Aturar el motor i, abans de què es refredi la cadena, realitzar els ajustos necessaris .	

C2. [0,5 punts]

Si després de exercir vàries traccions sobre el llançador (la corda d'arrencada) la segadora no engegués pot ser que el motor es trobés ofegat. Si fos així, que hauries de fer per arrencar-lo?

C3. [0,5 punts]

En un sistema de reg localitzat, i especialment amb degoters enterrats, s'ha de considerar la planificació d'un sistema de rentatge de les canonades laterals.

Indica on han d'anar col·locades les vàlvules de rentatge o de drenatge.

A. A l'extrem oposat a la vàlvula hidràulica de control	
B. Just després de la vàlvula hidràulica	
C. En el punt mes elevat del sector de reg	
D. Cap de les respostes es correcta	



D. SEGURETAT EN EL TREBALL

D1. [0,5 punts]

Quin d'aquests EPIS (Equip de Protecció Individual) no cal que es faci servir a l'hora d'utilitzar una segadora autopropulsada?

A. Ulleres protectores	
B. Calçat de seguretat	
C. Protectors auditius	
D. Manigots	

D2. [1 punt]

Enumera un mínim de 7 aspectes o instruccions de seguretat a considerar durant la realització dels treballs de sega amb una segadora autopropulsada (*com per exemple: aturar el motor cada cop que es deixi la segadora sense vigilància*)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



D3. [1 punt]

La senyalització va dirigida a advertir als treballadors/treballadores de la presència d'un risc, o a recordar-los una prohibició o obligació. Als manuals de la maquinària que feu servir en la vostra feina habitual podeu trobar diferents pictogrames que us avisen d'aquests riscos. Descriu molt breument el significat de les 9 senyals d'obligació que hi ha a continuació.

Senyals d'obligació



E. BONES PRÀCTIQUES. ECOLOGIA URBANA

E1. [1 punt]

Les plantes invasores són espècies exòtiques que han aconseguit establir-se i expandir-se en el medi natural gràcies a una gran capacitat reproductiva i de dispersió, alterant els ecosistemes locals. Una de les vies d'entrada més comuna de les plantes invasores és la seva utilització en jardineria, ja que algunes d'aquestes espècies s'escampen del cultiu dels jardins.



Enumera 4 espècies de plantes que a Catalunya es considerin invasores.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

E2. [0,5 punts]

Amb la finalitat d'incrementar la biodiversitat als jardins, s'estan portant a terme mesures que afecten, entre d'altres, a la gestió i al manteniment del espais verds. Una d'aquestes mesures és la naturalització de gespes i talussos.

Marca amb una creu les mesures que afavoreixen la naturalització de gespes i talussos ?

Establir períodes de sega que respectin la floració i la granació de les plantes	
Realitzar segues selectives que potenciïn la proliferació de plantes autòctones	
Controlar l'altura de la sega per tal de crear diferents estrats herbacis	
Totes les respostes són correctes	

E3. [1 punt]

Per tal de reduir la despesa d'aigua, aportar diversitat vegetal i augmentar la complexitat estructural dels jardins, la gespa s'està substituint per plantes entapissants d'un cert valor estètic i que, en alguns casos, presentin floracions atractives per als pol·linitzadors.

Anomena quatre espècies que s'adeqüin a aquest ús.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.