



Oficial de 1a Jardiner/a (grup D, subgrup D2) del Departament d'Educació. Convocatòria L006/2022

Fase d'oposició

Segon exercici: Supòsit pràctic

Formeu part de l'equip de jardiners encarregats de dur a terme el manteniment d'unes instal·lacions del Departament d'Educació en una zona costanera.

En una zona amb el terreny amb vegetació espontània i compactació superficial heu d'implantar un parterre de planta aromàtica.

Darrere el parterre cal plantar una *Phoenix dactylifera*, que substituirà una altra, (a causa de *Rhynchophorus ferrugineus*), alineada amb quatre més que cal esporgar, perquè tenen molta fulla seca.

La finca compta també amb una extensa superfície de pi blanc que, de vegades, presenta atacs de processionària i una superfície de gespa esportiva per mantenir.

1) En època no estival, per podar les fulles seques de les palmeres:

- a) Cal enfil·lar-s'hi amb plataforma i esperons.
- b) La grimpada clàssica permet una ascensió segura a la palmera.
- c) Sempre és preferible usar elements externs com un camió cistella o plataforma.
- d) La solució més econòmica i factible és usar la pala ampla de la retroexcavadora del centre.

2) Si es vol instal·lar un sistema per reg puntual en el parterre d'arbustiva, quin sistema seria el correcte?

- a) Un sistema d'aspersió amb difusors, ja que la pluviometria és més elevada.
- b) Un sistema de reg per aspersió amb aspersors, per arribar més lluny i estalviar en material.
- c) Un sistema de degoters, per tal de no mullar la planta.
- d) Un sistema de reg puntual amb mànega i pluja fina.

3) Quin òrgan de la palmera heu de vigilar per controlar la presència de *Rhynchophorus ferrugineus*?

- a) L'estípit foradat, a causa de l'efecte barrinador de la plaga.
- b) L'estípit amb exúvies, a causa les crisàlides del lepidòpter.
- c) La punta de les fulles, per si mostren taques grogues a causa del fong.
- d) La base de les fulles, per si mostren forats a causa d'un coleòpter d'aparell bucal mastegador.

4) Per a l'escarificació i/o aireig de la superfície de gespa:

- a) Obligatòriament utilitzareu maquinària i, per tant, necessitareu protectors auditius.
- b) El casc i les ulleres són obligatoris com a EPIs.
- c) Cal que porteu calçat de seguretat de l'any per tenir la sola en bones condicions.
- d) Cal que porteu una mascareta per a la pols.

5) Per a la realització de l'esmena orgànica cal aplicar compost:

- a) A raó de 5 l/m², per barrejar entre els 5-15 cm de gruix de sòl.
- b) A raó de 10 l/m², per barrejar entre els 5-15 cm de gruix del sòl.
- c) Superficialment, en forma de capa de 5 cm de gruix.
- d) Superficialment, en forma de capa de 10 cm de gruix.

6) Per al manteniment inicial de la palmera, cal regar:

- a) Amb un anell de degotadors de set unitats i un cabal de 3,5 l/h, dues hores la setmana.
- b) Amb un anell de degotadors de set unitats i un cabal de 3,5 l/h dues hores cada dia.
- c) Assegurant 160-180 litres en cada reg setmanal.
- d) Assegurant 50 litres en cada reg setmanal.

7) Cal distribuir l'encoixinat:

- a) De forma homogènia, en un gruix de 10 cm, fent pila a la vora del coll de l'arrel de la planta per donar-hi suport.
- b) En línies separades cada 10 cm, segons les corbes de nivell, separades del coll de l'arrel de la planta.
- c) De manera homogènia al voltant del parterre, en un gruix mínim de 10 cm.
- d) De forma homogènia, en un gruix mínim de 7 cm, separat del coll de l'arrel de les plantes.

8) Fent neteja de l'armari de fitosanitaris, descobriu que un producte ha caducat. Què cal fer?

- a) Derivar-lo a un gestor autoritzat de residus, i assumir-ne la despesa.
- b) Utilitzar-lo aviat, augmentant la dosi en un 10 % i guardant l'envàs per retornar-lo al subministrador.
- c) Abocar-lo en un forat i portar l'envàs a la deixalleria, i assumir-ne la despesa.
- d) Diluir-lo molt, barrejar-lo amb un altre producte i esbandir l'envàs tres cops abans de llençar-lo.

9) Per poder plantar *Phoenix dactylifera*, si la presentació és en format pa de terra:

- a) Cal esperar-se a la primavera.
- b) Es pot plantar sempre.
- c) Cal esperar-se a l'estiu.
- d) Les palmeres s'han de plantar en format contenidor.

10) Per a la implantació dels pans d'herba (*tepes*), cal protegir-se amb:

- a) Calçat de seguretat i genollera de cuir.
- b) Calçat de seguretat i casc.
- c) Calçat de seguretat i guants de cuir.
- d) Calçat de seguretat, guants i ulleres.

PREGUNTES DE RESERVA

1) En la implantació del parterre heu de seguir l'ordre de feines següents:

- a) Entrecavada, esmena orgànica i encoixinat.
- b) Entrecavada, encoixinat i esmena orgànica.
- c) Esmena orgànica, entrecavada i encoixinat.
- d) Encoixinat, entrecavada i esmena orgànica.

2) Per tractar la processonària dels pins en superfícies lliures, no freqüentades per visitants cal:

- a) Retirar les bosses de les capçades amb les mans.
- b) Fer tractaments preventius amb *Bacillus thuringiensis* i amb canó.
- c) Situar paranys a tres metres de separació de l'arbre anomenat "endoteràpia".
- d) No utilitzar el tractament anomenat "endoteràpia".