

Examen Oficial Jardiner (Exercici teòric)

Observa atentament les imatges que apareixen en cada bloc de preguntes i marca amb una creu la resposta correcta en cada una de les questions relacionades

En les preguntes 10, 11 i 25 el tribunal només donarà por bones les respostes que s'ajustin exactament als models que estan representats en el solucionari previament elaborat

Bloc 1: Palmeres

Imatge 1



Imatge2



1: Identifica quina és la problemàtica d'aquesta palmera, segons els símptomes de les imatges 1 i 2:

- A) *Tomicus*.
- B) Fusariosis.
- C) Rates.
- D) *Rhynchophorus*.

2: Quines són les primeres actuacions recomenades per tractar la palmera amb la problemàtica anterior?

A) Eliminar els teixits afectats per després fer un tractament amb un fungicida d'ampli espectre.

B) Retirar el teixit afectat, deixant el màxim de palmes sanes per afavorir-ne la recuperació i seguidament procedir a l'aplicació d'insecticides.

C) Aplicar un tractament de xoc amb les matèries actives autoritzades i seguidament eliminar el teixit afectat, deixant el màxim de palmes sanes per afavorir-ne la recuperació.

D) Eliminar les fructificacions de la palmera i després dipositar raticides.

3: Asenyala quina afirmació és la correcta:

A) El sanejament de palmeres també consisteix en realitzar un raspallat del estípit que elimini tot restes de tàbales, arribant fins els teixits sans vius.

B) Les estretors de estípit en les palmeres poden deure's a canvis desfavorables en el seu entorn.

C) El tall de les fulles verdes d'una palmera ha de tenir una inclinació aproximada d'uns 45° per a evitar l'acumulació d'humitats.

D) El transport de les restes de palmeres afectats pel becut es podrà efectuar en un vehicle obert sempre que no sobresurtin.

4: Indica quina afirmació és la falsa:

A) Les palmeres tenen creixement primari i secundari com la resta d'arbres.

B) No té arrel principal.

C) Les flors femenines i masculines estan en individus diferents.

D) El tronc de les palmeres es denomina estípit.

Bloc 2: Fitopatologies i aplicació de fitosanitaris

Imatge 3



Imatge 4



Imatge 5



5: Quin és el significat del **Imatge 3**?

- A) Toxicitat aguda per inhalació.
- B) Toxicitat aguda categoria 3.
- C) Producte extremadament corrosiu.
- D) Producte cancerígen.**

6: Assenyala quines de les següents plagues afecta més a les gesses.

- A) Pugó.
- B) Rosquilla negra.**
- C) Becut vermell.
- D) cochinilla.

7: En una motxilla amb 8L de capacitat, volem dossificar un fungicida pel control del mildiu en rosers, la dosi d'aplicació en l'etiqueta es de 400gr/100L , quina quantitat de producte hem d'afegir a la motxilla?

A) 40gr.

B) 36gr. 400gr-----100L 400 x 8 = 3200

C) 32gr. **X** ----- 8L 3200 : 100 = **32gr**

D) 30gr.

8: A quina problemàtica correspòn els símptomes de les fulles en la **imatge 4**?

A) Falta d'aigua.

B) Falta de ferro.

C) Falta de nitrògen.

D) Atac d'aranya roja.

9: Quin és el problema que tenim en la mostra de roser en la **imatge 5**?

A) Un fong denominat *Oidium*.

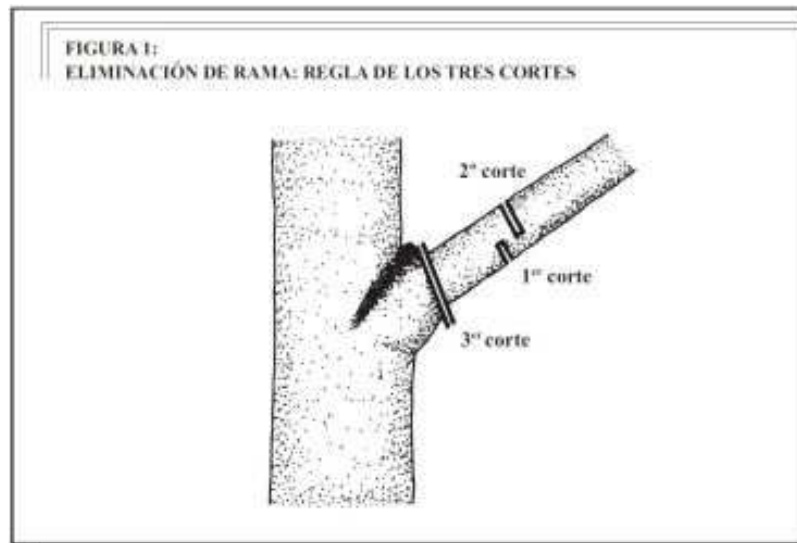
B) Un fong denominat Mildiu.

C) Un fong denominat Roya.

D) Un fong denominat *Diplocarpon Rosae*.

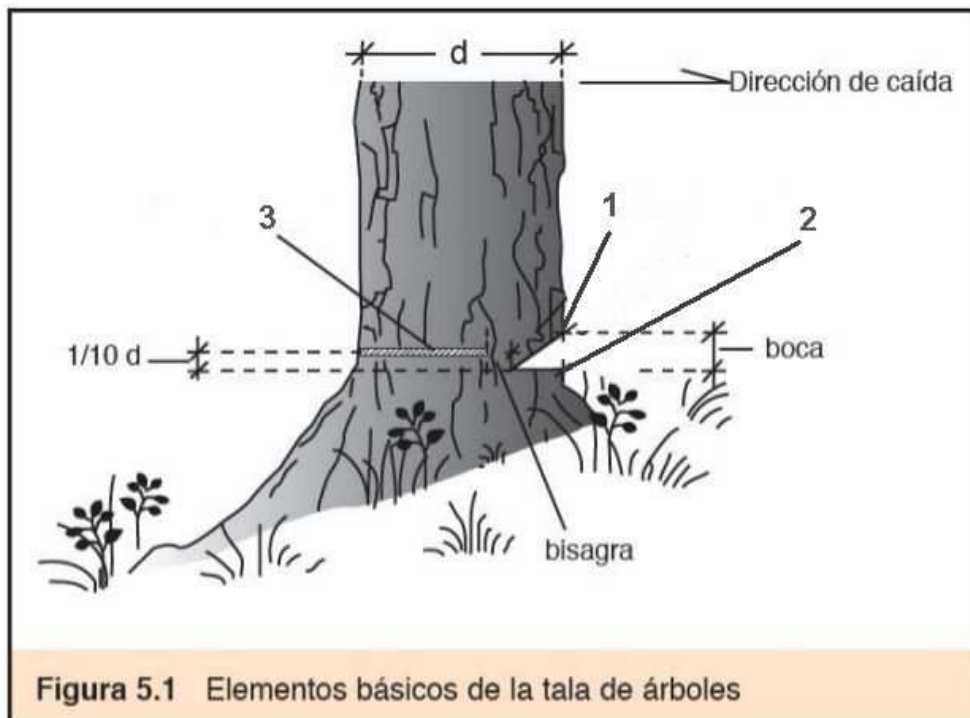
Bloc 3: Poda i Tala d'arbrat

Dibuix 1



10: Marca sobre el **dibuix 1** i enumera per ordre de execució, els tallaments que realitzaries per eliminar la branca que surt cap a la dreta, tenint amb compte que es tracta d'una branca gruixada amb molt de pes.

Dibuix 2



11: Marca sobre el **dibuix 2**, i enumera per ordre d'execució, els tallaments que realitzaries per una tala dirigida en la direcció que indica la flexa d'adalt.

Imatge 6



Imatge 7



12: Observa la **imatge 6** i indica quin tipus d'intervenció seria la més adequada:

- A) Poda d'aclarit per airejar l'interior de l'arbre.
- B) Poda de reducció de copa per limitar el seu creixament.
- C) Podes de Refaldat i sanejament.**
- D) Poda de reformació.

13: Per la bona execució de l'intervenció sobre l'arbre de la **imatge 6** hem de disposar com a mínim...

- A) ...d'unes eines de tall ben esmolades i un desinfectant.**
- B) ...d'un equip complet de protecció antitalls.
- C) ...de material per la senyalització, una bastida i un cinturó de seguretat.
- D) ...d'un peó especialitzat per tasques de suport.

14: En la **imatge 7**, indica per a què serveix la part assenyalada amb una fletxa vermella:

- A) Protector de la cadena.
- B) Fre de la cadena.**
- C) Protector de la ma dreta.
- D) Tensor de la cadena.

15: A què ens referim quan parlem de compartimentació de l'arbre?

- A) A la capacitat de l'arbre de cicatritzar les ferides.
- B) Al mecanisme mijant el qual l'arbre tanca les ferides internes.**
- C) Al mètode de càrrega de les restes de poda dins el vehicle de transport
- D) A la secuència de talls de les branques per fer una descàrrega de copa.

16: Indica quins són els EPI obligats per la utilització de la motoserra en altura:

- A) Casc, protectors auditius, arnès, guants de pell, botes de seguretat, pantalons y caçadora anti talls.
- B) Casc, ulleres protectores, guants, pantalons, caçadora i botes, tots ells anti talls.
- C) Casc, protectors auditius, ulleres protectores, arnès, guants, mànigues i pantalons, tots ells anti talls.
- D) Casc, protectors auditius, ulleres protectores, arnès, guants, pantalons, botes y caçadora, tots ells anti talls.**

Bloc 4: Reproducció de planta

17: Com s'ha de tractar la turba rossa abans de la seva utilització?

- A) S'ha de mantenir entre els 20-25C°.
- B) és obligat l'ús d'una mascareta protectora per partícules cancerígenes.
- C) S'han de desfer els terrossos i humidificar amb aigua.**
- D) S'ha de desinfectar per eliminar les llavors d'herbes.

18: En un planter ben fet...

- A)...les llavors s'enterraran a uns 2cm de profunditat.
- B)...totes les llavors es desinfectaran.
- C)...després de plantar les llavors, s'aplicarà un adob equilibrat.
- D)...les llavors es taparan amb una capa de substrat igual que la seva gruixa.**

19: Els esqueixos de romaní s'han de fer...

- A)...de tija madura a la primavera.
- B)...de tija madura a la tardor.
- C)...de rizomes en primavera.
- D)...de tija tendra en primavera.**

20: Com es realitza la multiplicació de les falgueres?

- A) Per divisió.**
- B) De llavor.
- C) Per acodament.
- D) D'esqueix.

Bloc 5: Identificació de planta

Imatge 8



21: Identifica el nom de la planta que surt a la **imatge 10:**

- A) *Morus alba*.
- B) *Melia azedarach*.
- C) *Sophora japonica*.
- D) *Lagunaria patersonii*.

Imatge 9



22: Identifica el nom de la planta que surt a la **imatge 11:**

- A) *Nerium oleander*.
- B) *Euonymus japonicus*.
- C) *Pittosporum tobira*.
- D) *Myoporum laetum*.

Imatge 10



23: Identifica el nom de l'arbre que surt a la **imatge 12:**

- A) *Populus alba*.
- B) *Celtis australis*.**
- C) *Ulmus pumilla*.
- D) *Cupressus sempervirens*.

Imatge 11



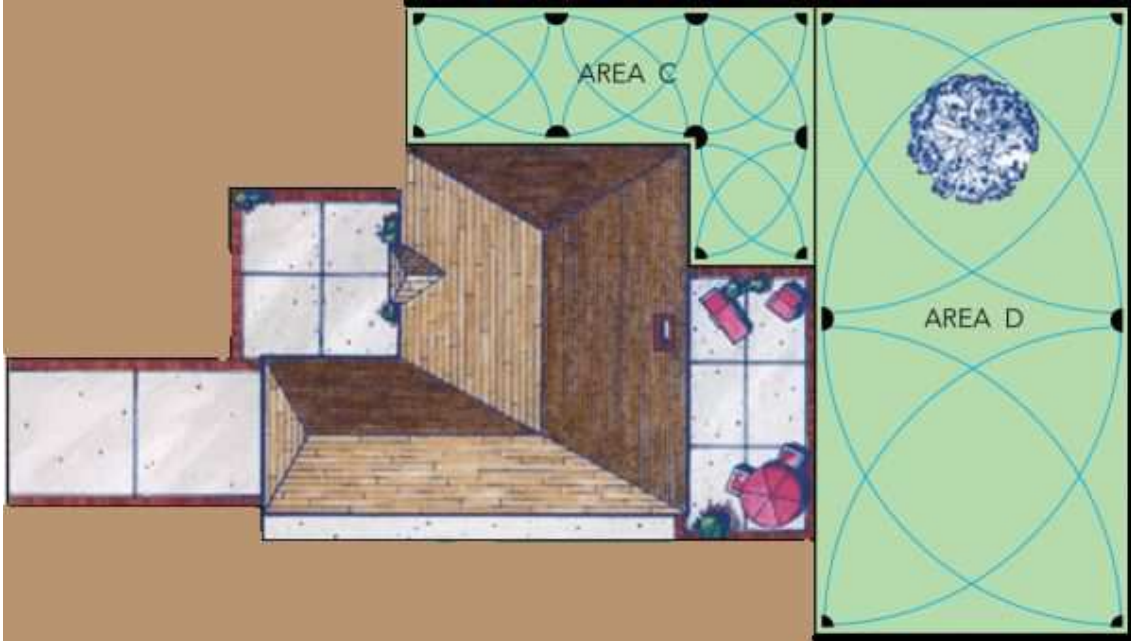
24: Identifica el nom de la planta que surt a la **imatge 13:**

- A) *Tagete erecta.*
- B) *Dahlia hybrida.*
- C) *Gazania splendens.*
- D) *Salvia splendens.*

Bloc 6: Instal·lació de reg

Imatge 12

Croquis a escala 1:100



25: En aquest croquis a escala d'un jardí, hem decidit dividir la gespa en dues àrees de reg; **C** i **D**. Només disposes de dos tipus d'emissors: difusors de tovera fixa i aspersors de turbina. Situa i nomena cada emissor (**D** pels difusors i **T** per les turbines) damunt el croquis de la manera més òptima per regar en bones condicions aquestes àrees representades en verd, però a la vegada economitzant els recursos disponibles.

En area C se instalan D- difusors

En area D se instalan T- turbines