

OFICIAL JARDINER – S-21/12

1. Si el terra és massa argilós per al cultiu de plantes, què hem de fer perquè en millorin les característiques físiques i químiques?

- a) **Incrementar la dosi de foms.**
- b) Incrementar el volum de sorra.
- c) Plantar gespa.
- d) Plantar arbres.

2. Els difusors, com a sistema de reg, tiren l'aigua a una distància...

- a) d'entre 1 i 3 metres.
- b) **d'entre 2 i 5 metres.**
- c) d'entre 4 i 6 metres.
- d) Cap resposta de les anteriors és correcta.

3. Al reg subterrani els tubs perforats es col·loquen en el terra a una profunditat...

- a) **d'entre 5 i 50 cm.**
- b) d'entre 25 i 75 cm.
- c) d'entre 1 i 1,5 metres.
- d) d'entre 60 i 80 cm.

4. Quan s'han de trasplantar les palmeres grans?

- a) A la tardor.
- b) A l'hivern.
- c) A qualsevol època de l'any.
- d) **A l'estiu.**

5. El desenvolupament vegetatiu excessiu amb predomini de les parts herbàcies, floració pobra, color verd intens i major sensibilitat als agents nocius, és degut a...

- a) un excés en l'aportació de fòsfor.
- b) **un excés en l'aportació de nitrogen.**
- c) una carència en l'aportació de ferro.
- d) Cap resposta de les anteriors és correcta.

6. Per segar una superfície amb un pendent més gran d'un 20%, si fem servir un tallagespa amb motor de combustió és aconsellable que aquest tallagespa tingui...

- a) **un motor de dos temps.**
- b) un motor de quatre temps.
- c) un motor refrigerat per aigua.
- d) És indiferent quin tipus de motor tingui.

7. Cada quan s'ha de canviar l'oli que lubrica el motor d'una màquina equipada amb motor de dos temps?

- a) **Mai, ja que la lubricació del motor es fa mitjançant l'oli que s'incorpora a la benzina.**
- b) Al voltant de les 500 hores de funcionament.
- c) No cal canviar l'oli, ja que està dintre d'un recipient hermètic i no s'embruta.
- d) Depenent del tipus de màquina, però totes estan entre 1000 i 1200 hores de treball efectiu.

8. En un parterre de 18 m² s'ha de plantar planta de temporada. Si la densitat de plantació és de 16 plantes per metre quadrat, seran necessàries...

- a) 72 plantes.
- b) 34 plantes.
- c) 288 plantes.
- d) 324 plantes.

9. En condicions de pressió normals per a una instal·lació de reg amb difusors, quina tovera et dona un abast d'uns 3,6 m i un angle de 90°?

- a) 12Q
- b) 10H
- c) 3H
- d) 15Q

10. Quin dels següents EPI és necessari per a treballar amb una segadora autoportant tipus Walker?

- a) Mandil.
- b) Arnès.
- c) Protectors auditius.
- d) Casc.

11. Quan se sembra la gespa i per afavorir-ne la germinació...

- a) Les llavors no s'han de cobrir amb cap mena de material.
- b) Les llavors s'han de cobrir amb material de cobertura amb un gruix de com a mínim 1 cm.
- c) Les llavors s'han de cobrir amb material de cobertura amb un gruix d'una o dues vegades el diàmetre de la llavor, que en cap cas ha de ser de més d'un cm.
- d) Les llavors s'han de cobrir amb material de cobertura amb un gruix de com a mínim 3 cm.

12. Quin d'aquests elements no forma part necessàriament d'un difusor emergent?

- a) Junta netejadora d'estanqueïtat.
- b) Filtre.
- c) Dispositiu antidrenatge.
- d) Molla.

13. Com i en quin moment podaries una *Forsythia intermedia* si vols afavorir-ne la floració?

- a) Es realitza, segons el clima, entre començament d'hivern i principi de primavera, normalment coincidint amb el repòs vegetatiu. El nombre de borrons que s'han de deixar a cada planta sol ser de 2 a 5.
- b) És realitza, segons el clima, entre començament d'hivern i principi de primavera, normalment coincidint amb el repòs vegetatiu. Es deixen força més de 5 borrons.
- c) Es realitza en verd, just després de la florida, i escurçant les branques per eliminar un terç de la seva longitud
- d) La poda ha de ser nul·la o molt poca, a la fi de l'hivern escurçant lleugerament les branques allargassades.

14. Quin dels arbres següents resisteix millor un sòl sorrenc i permeable?

- a) El faig.
- b) El vern.
- c) El suro o alzina surera.
- d) La magnòlia.

15. Quin dels PH següents correspon al sòl més pobre en matèria orgànica?

- a) 5
- b) 7
- c) 6
- d) 4

16. Quina peça trameta el moviment de la biela d'un motor al pinyó d'atac?

- a) L'arbre de levas.
- b) El buló.
- c) El cigonyal.
- d) El canvi.

17. A l'esmolat la cadena d'una motoserreta, quan ha de ser més gran l'angle de l'esmolat?

- a) Quan la motoserreta hagi de servir per serrar fusta tova.
- b) Quan la motoserreta hagi de servir per serrar fusta humida.
- c) Quan la motoserreta hagi de servir per serrar fusta molt dura.
- d) Quan la motoserreta hagi de servir per serrar fusta d'un arbre mort.

18. En quin cas aplicariem un quelat de ferro a una planta?

- a) Quan té manca d'humitat.
- b) Quan li falta magnesi.
- c) Quan té clorosi.
- d) Quan té un atac de negreta.

19. Quina de les espècies següents té el sistema radicular més profund?

- a) El til·ler.
- b) La morera.
- c) El xiprer piramidal.
- d) El pebrer bord.

20. Quan no és possible la manipulació mecànica de les càrregues i s'ha de fer manualment has d'evitar...

- a) mantenir els peus junts.
- b) doblegar els genolls.
- c) subjectar la càrrega amb les dues mans i mantenir-la enganxada al cos.
- d) aixecar el pes gradualment i sense sacsejades.

21. Si parlem de l'aspratge d'arbres acabats de plantar fent servir un aspre simple, indica quina d'aquestes afirmacions és falsa:

- a) L'aspre s'ha de col·locar al costat d'on bufa el vent dominant.
- b) L'aspre s'ha de clavar com a mínim 0,5 m per sota de la superfície de terra.
- c) No ha de malmetre ni la part aèria, ni les arrels, ni el nivell de terra.
- d) L'aspre ha de quedar el més centrat possible amb el tronc i a una distància mínima de 20 cm respecte d'aquest.

22. Quina de les següents afirmacions, que fan referència al reg localitzat, no és correcta?

- a) Evita l'entollament a prop del coll de l'arrel.
- b) Pot fer servir tubs exudants.
- c) Necessita un manteniment periòdic exhaustiu.
- d) **Impossibilita i dificulta el reg de sòls marginals: sòls molt poc permeables, amb molt pendent, parcel·les petites, irregulars, etc.**

23. Per extreure el fil d'un capçal semiautomàtic de la desbrossadora cal...

- a) **donar un cop contra el terra al capçal.**
- b) estirar el fil amb la màquina aturada.
- c) estirar el fil amb la màquina en marxa.
- d) Cap de les anteriors és correcta.

*Les respostes a) i b) son correctes

24. Els danys i les imatges mostrats pertanyen a:



- a) Morrut (*Rhynchophorus ferrugineus*)
- b) Barrinador (*Cacyreus marsalli*)
- c) Paisandisia (*Paysandisia archon*)
- d) Tigre (*Corythuca ciliata*)

25. Identifica la següent imatge:



- a) *Linum viscosum*
- b) *Gaura lindheimeri*
- c) *Scila* sp.
- d) *Pennisetum villosum*

Núm. d'identificació

OFICIAL JARDINER – S-21/12

Pregunta a desenvolupar

Quins defectes o senyals visibles hem de buscar en els arbres, que siguin susceptibles d'indicar que podem córrer el risc de trencar-se, trencar-se'ls les branques o caure?