



Ajuntament de
Mollet del Vallès

PROVA DE CONEIXEMENTS TEÒRICS

Promoció interna

Codi de convocatòria: PI-1-2022 Oficial de jardineria



Contesta les següents preguntes tipus test:

1.- Quines funcions compleix l'encoixinat del arbres:

- a) Limitació a l'aparició de males herbes i protecció de danys mecànics causats durant els treballs de desherbatge, desbrossament i/o sega.
- b) Aportació de nutrients.
- c) Millora estructural del sòl i conservació de la humitat.
- d) **Totes les respostes són correctes.**

2.- Els materials destinats al encoixinat poden són:

- a) Orgànics.
- b) Inorgànics.
- c) **Poden ser tant orgànics com inorgànics.**
- d) Qualsevol material de un gruix d'entre 8 i 12 centímetres.

3.- Dels següents arbres, quin és caducifoli en les mateixes condicions:

- a) Alzina.
- b) Llorer.
- c) Olivera.
- d) **Ametller.**

4.- L'arbre que es caracteritza per una dominància apical i una jerarquia forta (l'arquitectura pot variar segons l'espècie) és:

- a) **Un arbre jove.**
- b) Un arbre semimadur.
- c) Un arbre madur.
- d) Un arbre veterà.

5.- L'espai lliure mínim per vehicles (alçada de pas) a respectar a un arbre jove/semimadur a la poda de formació és:

- a) 2,5 metres.
- b) **4.5 metres.**
- c) 6 metres.
- d) 8 metres.

6.- Alguna de les raons per les quals es fa la poda dels arbres fora del bosc són:

- a) Per seguretat de les persones i el tràfic.
- b) Per mantenir les servitud (pas de tràfic, edificis, construccions...).
- c) **Les dos respostes anteriors són correctes.**
- d) Cap de les respostes anteriors són correctes.



7.- Quina d'aquestes expressions és la correcta:

- a) L'arbrat de creixement lliure té moltes avantatges i cap inconvenient.
- b) L'arbrat amb limitació d'espai té molts inconvenients i cap avantatge.
- c) Les dos respostes anteriors són correctes.
- d) **Cap de les tres respostes anteriors són correctes.**

8.- Quina de les següents definicions es correspon amb la poda de refaldatge:

- a) Es fa en arbres joves per aconseguir formar-ne l'estructura i la forma desitjades.
- b) **Consisteix a eliminar progressivament les branques més baixes dels arbres.**
- c) Consisteix a tallar totes les branques de l'arbre, escurçant-les a un determinat nombre de gemmes laterals amb la finalitat d'evitar la formació de fruits, així com ajustar-se a una grandària o una estructura artificial.
- d) És una poda de reducció de capçada greu, caracteritzada per la reducció d'un terç de cada una de les branques d'un arbre, deixant-li dues terceres parts. És una pràctica que s'ha d'erradicar.

9.- Quina de les següents afirmacions és la correcta:

- a) Els arbustos de retall afavoreixen la creació de nínxols ecològics per a la fauna (insectes, papallones, ocells, amfibis i altres) i milloren la biodiversitat en global, cosa que facilita el control integrat de plagues i malures, així com la reducció de l'ús de productes químics.
- b) **Els arbustos de creixement lliure afavoreixen la creació de nínxols ecològics per a la fauna (insectes, papallones, ocells, amfibis i altres) i milloren la biodiversitat en global, cosa que facilita el control integrat de plagues i malures, així com la reducció de l'ús de productes químics.**
- c) Els arbustos de retall tenen difícil mecanització del manteniment, cosa que suposa més costos per actuació.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

10.- La combinació de plantes herbàcies:

- a) Naturalitza els espais verds, millora de la biodiversitat i redueix el consum de productes químics.
- b) Un cop implantades demanen un alt suport hídric.
- c) Un cop implantades demanen poc suport hídric.
- d) **Les respostes a) i c) són correctes.**

11.- Respecte de l'escarda dels arbustos:

- a) Cal fer-la exclusivament en cas que sigui necessària i si la presència de vegetació adventícia resta valor a l'espai.
- b) **Cal fer-la en cas que sigui necessària i si la presència de vegetació adventícia resta valor a l'espai o entra en competència amb la vegetació present.**
- c) Cal fer-la exclusivament si entra en competència amb la vegetació present.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.



12.- Per poder realitzar una tasca de sega d'una gespa de grans dimensions cal la següent maquinària:

- a) Amb un tallagespes ja ni ha prou
- b) **Principalment un tallagespes i un retallavores pel perfilat de vores i rematar els obstacles.**
- c) Amb una desbrossadora ja ni ha prou.
- d) Cap de les respostes és correcta

13.- Les restes de sega i fullaraca:

- a) S'han de portar sempre a les zones d'aplec disponibles perquè es puguin tractar.
- b) **S'han de portar a les zones d'aplec disponibles perquè es puguin tractar, excepte quan s'utilitza maquinària de sega que permet el reciclatge dels restes i els incorpora directament.**
- c) Sempre s'han d'incorporar per fer reciclatge, independentment de la maquinària de sega utilitzada.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

14.- Respecte del reg destinat als arbres:

- a) **Acostuma a estar limitat als primers anys de la plantació (de 2 a 3 anys), ja que els arbres, un cop han arrelat prou, han d'haver desenvolupat un sistema d'arrels considerable per obtenir els recursos hídrics sense necessitat d'aportacions addicionals.**
- b) Acostuma a estar limitat als primers anys de la plantació (de 5 a 10 anys), ja que els arbres, un cop han arrelat prou, han d'haver desenvolupat un sistema d'arrels considerable per obtenir els recursos hídrics sense necessitat d'aportacions addicionals.
- c) Es limita al reg posterior al moment de plantació per tal de que puguin desenvolupar un sistema d'arrels que s'ajusti a les característiques del terreny on es van plantar.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcte.

15.- Respecte del reg dels arbustos:

- a) **Cal utilitzar un sistema de reg localitzat, atès que és el més eficient.**
- b) Cal utilitzar un sistema d'aspersió o difusió, atès que és el més eficient.
- c) Sempre que sigui possible, el reg s'ha de col·locar en superfície i no ha d'estar cobert per la capa d'encoixinament.
- d) Cap de les respostes és correcta.

16.- Assenyaleu la resposta correcta. Els productes fitosanitaris han de portar una etiqueta a l'envàs que recull tota la informació sobre el producte i la seva correcta utilització:

- a) **Sempre.**
- b) Depèn de la marca i el producte.
- c) No cal.
- d) Mai.



17.- Quina de les següents expressions és la correcta respecte de la gestió integrada de plagues (GIP):

- a) La gestió integrada de plagues (GIP) és un model de gestió antic que ha demostrar que no és eficient i no respecta el medi ambient.
- b) **Consisteix en un conjunt de mesures que inclouen l'ús d'insectes depredadors o paràsits de plagues, tant presents en el medi de manera natural com introduïts voluntàriament, i en la utilització de productes de control respectuosos amb el medi ambient (olis vegetals i minerals refinats, sabons, etc.), així com bacteris i fongs.**
- c) Prioritza els tractaments fitosanitaris respecte d'altres actuacions menys eficaces per lluitar contra les plagues i altres malalties.
- d) En cap cas permet la utilització de productes fitosanitaris per evitar danys irreversibles o que suposin un problema de salut pública.

18.- Quins són els beneficis que generen els espais verds urbans:

- a) Mitiguen el canvi climàtic i redueixen la contaminació atmosfèrica.
- b) Augmenten el grau de resiliència (resistència a pertorbacions ambientals, econòmiques o socials).
- c) Fomenten l'activitat física i milloren la salut.
- d) **Totes les respostes anteriors són correctes.**

19.- La renaturalització de la ciutat permet:

- a) Disminuir l'efecte illa de calor.
- b) Incrementar l'absorció de CO₂.
- c) Augmentar la retenció de les partícules en suspensió.
- d) **Totes les respostes anteriors són correctes.**

20.- Des del punt de vista de la gestió de plagues les herbes als escocells:

- a) **Serveixen de refugi i proporcionen aliment a la fauna benèfica.**
- b) Són un refugi per a les plagues.
- c) Debiliten els arbres fent-los més vulnerables per la competència que els provoquen.
- d) S'han d'eliminar per poder fer els tractaments corresponents.

21.- Quina d'aquestes expressions és la correcta:

- a) **Els recursos destinats a gestionar el verd urbà, en la mesura que es tracta d'un servei públic, són limitats i cal dimensionar-los i optimitzar-los.**
- b) El recursos destinats a gestionar el verd urbà han de ser els màxims possibles.
- c) El recursos destinats a gestionar el verd urbà, en la mesura que es tracta d'un servei públic, han de ser els que digui la ciutadania, independentment de la seva optimització.
- d) Totes les respostes són correctes.



22.- Quina és l'expressió correcta respecte de la gestió d'arbres morts:

- a) La fusta morta és un recurs molt interessant per a molts organismes, com ara fongs, líquens, molses, alguns invertebrats, aus, rosegadors i altres. Pot actuar de refugi per a la fauna quan es disposen apilades.
- b) La fusta és una reserva important d'elements minerals i matèria orgànica.
- c) Tots aquests organismes que viuen a la fusta morta en descomposició poden tenir una funció reguladora de poblacions d'altres espècies i tenir un paper important en la lluita enfront de plagues i malalties.
- d) **Totes les respostes anteriors són correctes.**

23.- Volem adobar mitjançant reg al escocell l'arbrat de varies alineacions amb carències. Per fer-ho destinem un camió bota de 5 metres cúbics. La dosi segons el fabricant és de 10 grams per cada 10 litres d'aigua. Quants grams d'adob hem d'incorporar per poder omplir la bota:

- a) 50 quilograms.
- b) 50 grams.
- c) **5 quilograms.**
- d) 1000 grams.

24.- S'ha de plantar un total de 200 plantes repartides a 2 jardineres de 4 metres quadrats cadascuna. Quin serà el marc de plantació per cada metre quadrat?

- e) 50 plantes per metre quadrat.
- f) **25 plantes per metre quadrat.**
- g) 10 plantes per metre quadrat.
- h) Cap de les respostes és correcta.

25.- S'ha de comprar una tanca pel perímetre d'un àrea de gespa de 8 metres de llarg i 2 metres d'ample. Quants metres lineals hem de comprar en total per poder cobrir tot el perímetre?

- a) 10 metres.
- b) 16 metres.
- c) **20 metres.**
- d) 25 metres.

26.- Quina de les següents afirmacions és correcta:

- a) **La gespa convencional té una necessitat de tasques de manteniment superiors als prats.**
- b) El prat regat té una necessitat de tasques de manteniment superiors a la gespa convencional.
- c) Els prats florits comporten un alt consum hídric.
- d) El prat regat es considera coberta d'alta qualitat ornamental i generalment es destina a espais privats o públics d'ús restringit.



27.- La freqüència de la sega depèn:

- a) De la tipologia de coberta (gespa, prat, prat florit...).
- b) Del reg.
- c) De la fertilització.
- d) **Totes les respostes anteriors són correctes.**

28.-El Parc de Can Mulà:

- a) És un parc que envolta el cementiri municipal de Mollet del Vallès.
- b) És un espai encara en construcció i creixement, que un cop acabat ocuparà una superfície de 18 ha al voltant de la ronda dels Pinetons.
- c) **Té l'original del menhir de Mollet, que es va trobar excavant el parc de les Pruneres.**
- d) Cap resposta és correcta.

29.- La Rambla Pompeu Fabra:

- a) **Està format per una gran diversitat d'arbustos i de plantes herbàcies amb floracions vistoses durant totes les estacions de l'any.**
- b) Es un parc de grans dimensions amb àrees de jocs i mobiliari urbà.
- c) Es un espai amb una plantació d'arbustos sense molta diversitat i sense arbres.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

30.- El codi de conducta i bon govern de l'Ajuntament de Mollet del Vallès i els seus ens instrumentals estableix pel que fa a l'acceptació de regals procedents de tercers en consideració al seu càrrec:

- a) **Que no és permès acceptar, rebre o sol·licitar, directament o a través de tercers, i en consideració al seu càrrec o lloc, cap regal, do, benefici o favor, ni per a si mateix ni per al seu cercle familiar o social immediat.**
- b) Només està permès un "lot de Nadal"
- c) Cal autorització prèvia de l'òrgan competent
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta



PREGUNTES DE RESERVA:

31. Els arbustos es poden una vegada que acabin la seva floració perquè:

- a) El tall estimuli el naixement de gemmes i brots.
- b) El tall estimuli el creixement de les branques inferiors.
- c) Les flors seques no "xuclin" saba de la planta.
- d) Evitar malalties que afecten més ràpidament les flors seques que la resta de la planta.

32.- L'època favorable per fer noves plantacions o renovacions d'arbustos en clima mediterrani és:

- a) Preferentment a la tardor i al principi de primavera.
- b) Preferentment a l'hivern.
- c) No hi ha cap època que sigui més favorable.
- d) Cap de les respostes anteriors és la correcta.

33.- Els arbustos aïllats es classifiquen segons la seva forma en:

- a) Arbustos de formes geomètriques o de creixement lleure.
- b) Tanques arbustives o entapissants.
- c) Tanques arbustives o masses arbustives.
- d) No es classifiquen en cap tipus, un arbust aïllat té sempre la mateixa forma.

34.- Quin d'aquest espais verds no pertany a Mollet del Vallès

- a) El Parc dels Colors.
- b) El Parc de Can Borrell.
- c) El Parc Turó de Can Mates.
- d) El Jardí de la Farinera.

35.- Quines accions són nocives per al procés de fotosíntesi:

- a) La pol·lució.
- b) La desforestació.
- c) La repoblació.
- d) Són correctes la a) i la b).