



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

Fase d'oposició

Primer exercici: Test de coneixements

1) La poda de formació:

- a) Consisteix a eliminar, progressivament, les branques més baixes dels arbres.
- b) Consisteix a eliminar, selectivament, branques per evitar perills.
- c) Es fa en arbres joves per aconseguir formar-ne l'estructura i la forma desitjades.
- d) És una poda de reducció de capçada greu, en què es tallen totes les branques de l'arbre.

2) Quina dada, a més dels dies i la durada, s'ha d'introduir en un programador de reg:

- a) El tipus d'emissor.
- b) L'horari de reg.
- c) La temperatura de l'aigua.
- d) La humitat.

3) L'operació de sembra pot ser:

- a) Manual o mecànica.
- b) Biològica.
- c) Tecnològica.
- d) Física o química.

4) El compost es pot obtenir a partir de diferents materials i residus orgànics. Un compost de bona qualitat es caracteritza per:

- a) Estar ple de llavors i males herbes.
- b) Ser un producte orgànic, higienitzat i estable.
- c) Ser inodor i tenir materials inorgànics.
- d) Tenir un alt volum de pedres i altres materials no orgànics.

5) La fanga és una eina:

- a) De recollida i neteja.
- b) De treball del sòl.
- c) De rasclonar i perfilar el terreny.
- d) D'esmolat.

6) L'escatada, com a tècnica d'eliminació d'herbes espontànies, es fa de manera:

- a) Mecànica.
- b) Manual.
- c) Tèrmica
- d) Corrosiva.

7) Què és el control físic en la lluita contra les plagues?

- a) La destrucció mecànica dels insectes i òrgans infestats de les plantes.
- b) L'eliminació física de les plantes no desitjades i contaminades per una plaga.
- c) La utilització d'algun agent químic per controlar les plagues.
- d) La utilització d'algun agent físic en intensitats que resultin molestes o letals per a la plaga.

8) El reg amb broquets giratori és recomanable per a:

- a) Superfícies de dimensions reduïdes.
- b) Superfícies geomètricament regulars i amb una amplitud considerable.
- c) Parterres amb superfícies irregulars.
- d) Jardineres de grans dimensions i a diferents alçades.

9) El pa d'herba és:

- a) Una gespa artificial que es presenta en rectangles.
- b) Una gespa natural i precultivada que es presenta en rotlles.
- c) Una gespa natural que s'extreu de zones boscoses.
- d) Una gespa artificial amb tractament químic.

10) Què cal tenir en compte a l'hora d'obrir forats al terra per plantar arbres?

- a) El forat s'ha d'obrir sempre de manera mecànica amb una excavadora, utilitzant planxes o taulons de fusta.
- b) El forat ha de tenir la mateixa mida que l'arrel o el pa de terra de l'arbre que cal plantar, perquè aquest s'anirà eixamplant a mesura que creixi.
- c) Cal fer una primera obertura de manera mecànica i després eixamplar-la amb un sistema manual, per preveure el desenvolupament futur de l'arbre.
- d) El forat ha de ser suficientment ample i profund perquè entri folgadamente l'arrel o pa de terra de l'arbre que cal plantar, en què cal preveure més espai per al seu desenvolupament futur.

11) Quina és l'època per a la sembra de la gespa C4, també anomenada *calenta* o *macroterma*?

- a) La primavera.
- b) La tardor.
- c) L'estiu.
- d) Qualsevol estació.

12) Si heu d'anivellar un terreny per assolir el perfil desitjat, utilitzareu:

- a) El rascler metàl·lic.
- b) El rascler de ferro.
- c) L'escombra de jardiner.
- d) El rascler de fusta.

13) L'esmena orgànica és d'origen vegetal o animal i s'utilitza fonamentalment per mantenir o augmentar el contingut de matèria orgànica del sòl. L'aportació manual de l'esmena es fa amb la tècnica anomenada:

- a) El palejat.
- b) L'escatada.
- c) L'entrecavada.
- d) L'encoixinat.

14) Segons el mode d'acció específic, els productes fitosanitaris que actuen sobre els processos vegetatius de les plantes, habitualment, reduint-ne el vigor, s'anomenen:

- a) Bactericides.
- b) Fitoreguladors.
- c) Algicides.
- d) Fungicides.

15) El sistema de reg per degoteig per al reg de parterres consisteix en:

- a) Diversos rajos que giren sempre en el mateix sentit i que s'amaguen i surten segons el sector ajustat.
- b) Una canonada de polietilè amb degotadors auto-compensats a distàncies variables.
- c) Inundadors col·locats dins de tubs perforats.
- d) Cossos emergents amb vàlvula anti-drenatge.

16) Què és un clot de plantació?

- a) És la zona d'unió de la tija o del tronc amb el sistema radicular.
- b) És un clot poc profund que es fa al voltant d'un vegetal per permetre l'aportació d'aigua de reg.
- c) És l'excavació que es fa perquè serveixi de receptacle per plantar-hi una planta.
- d) És una massa de terra o de substrat, cohesionada i recoberta amb material divers o continguda en un recipient.

17) Quin d'aquests tipus d'adob s'obté mitjançant procediments industrials de caràcter físic o químic?

- a) L'adob organomineral.
- b) L'adob inorgànic o mineral.
- c) L'adob de baixa solubilitat.
- d) L'adob d'alta solubilitat.

18) Una vegada finalitzada l'operació de sembra, i per tal de posar en contacte la llavor amb el substrat, és convenient:

- a) Trepitjar la superfície tot el que es pugui de forma ordenada i mecànica.
- b) Passar el corró i, en llocs on no es pugui utilitzar, cal fer servir un piconador.
- c) Deixar la llavor descoberta per facilitar la creació de bosses d'aire.
- d) Facilitar l'assecamment de la llavor.

19) Per determinar la qualitat d'un sòl, un bon indicador és:

- a) L'absència de fauna edàfica.
- b) L'abundància de males herbes.
- c) La quantitat de matèria orgànica.
- d) L'alta presència de coleòpters.

20) Quin d'aquests factors no justifica el control de plagues als espais verds?

- a) Els danys als vegetals.
- b) El perill de difusió de noves plagues.
- c) L'elecció d'espècies resistents.
- d) Les molèsties i el perill per a les persones.

21) Què és un escocell?

- a) Una substància mineral o orgànica que s'incorpora al sòl, per tal de millorar-ne les propietats i afavorir-ne la fertilitat, el drenatge o la retenció d'humitat.
- b) Massa de terra o de substrat, cohesionada i recoberta amb material divers o continguda en un recipient, que enclou les arrels d'una planta.
- c) Un clot fet al voltant d'un arbre o una palmera, especialment situat en una àrea pavimentada, per permetre l'aportació d'aigua de reg o de pluja.
- d) El conjunt de les arrels dels arbres o plantes que sobresurten del terra.

22) Per tal que la sega de la gespa sigui correcta, cal tenir en compte:

- a) Alternar el sentit i la direcció de la sega.
- b) Revisar les peces del tallagespa, només quan es fa servir per primera vegada.
- c) No cal tenir cap consideració a l'hora de segar la gespa.
- d) Mantenir sempre la mateixa alçada de sega.

23) Tot i que els arbustos es poden plantar pràcticament en qualsevol època de l'any, en general, és millor evitar-ne la plantació entre:

- a) El 15 d'octubre i el 15 de desembre.
- b) Gener i març.
- c) El 15 de juny i el 15 d'agost.
- d) Març i maig.

24) L'adob foliar està indicat aplicar-lo a les fulles de les plantes. En quin moment és adequat aplicar-lo?

- a) En el moment de ser transportat.
- b) Quan l'arbre presenti situacions d'estrès i/o després de ser trasplantat.
- c) Dos cops l'any, independentment de la zona.
- d) Després de preparar el terreny i executar la plantació.

25) La piotxa, l'arpiot, el pic o l'aixada són les eines que utilitzareu en el terreny si voleu fer:

- a) Una cavada manual.
- b) Un palejat.
- c) Una cavada mecànica.
- d) Un rasclonat.

26) Quin tipus de textura de sòl és la que assegura una bona mobilitat d'aigua i aire?

- a) L'argilosa.
- b) La llimosa.
- c) La franca.
- d) La sorrenca.

27) La implantació de fragments de planta o estaca és:

- a) Una tècnica d'implantació mitjançant la multiplicació vegetativa de les plantes.
- b) Una tècnica de reg de post-implantació.
- c) L'eliminació d'herbes des de l'arrel i de manera manual.
- d) És una tècnica de sembra de llavors, que es porta a terme estacionalment.

28) És molt important adequar les eines de tall manual a les característiques dels arbustos. Si es tracta d'arbustos de fulla gran, s'ha de fer amb:

- a) Tisores de mà.
- b) Tisores de retall o tallabarder.
- c) Tisora francesa.
- d) Xerrac.

29) Abans de començar a treballar amb les màquines i estris, en general, cal:

- a) Connectar-los a la font d'energia, si escau.
- b) Fer un control visual per detectar-hi defectes, entre d'altres.
- c) Incorporar rodes als objectes que s'arrossequin.
- d) Si tenen el marcatge CE no cal revisar-los.

30) Per portar a terme els treballs de preparació i de manteniment del terreny de forma eficaç i segura, s'han de seguir unes pautes bàsiques de seguretat, com ara:

- a) Deixar les eines a terra quan no es facin servir, ordenades i en posició horitzontal.
- b) Distribuir les eines per la zona de treball de manera aleatòria, per tenir-les a mà.
- c) Utilitzar guants de cuir per evitar talls, rascades, punxades o contacte amb organismes patògens i calçat de seguretat.
- d) En cas que faci vent, cal portar ulleres protectores.

PREGUNTES DE RESERVA

1) Quina és la manera correcta de transportar les eines manuals?

- a) En una motxilla a l'esquena, per transportar-les sense risc per a la persona.
- b) A la mà, així les tenim disponibles en qualsevol moment.
- c) En un cinturó portaeines que faciliti el transport de les eines, sense risc de produir ferides o lesions.
- d) De la manera que resulti més còmoda, sempre que no produeixi riscos a la persona que les transporta.

2) La terra de jardineria és aquella:

- a) Obtinguda únicament a partir de materials sintètics, especialment d'origen vegetal, que s'utilitza en plantacions diverses.
- b) Poc adequada per al creixement de plantes de jardí, arbustos i altres espècies vegetals.
- c) Que presenta unes característiques adequades per al creixement i desenvolupament satisfactori de la majoria de plantes de jardí.
- d) Que està feta exclusivament per a la plantació d'arbres i plantes aromàtiques.

3) Els àcars fitòfags són:

- a) Animals que pertanyen a la classe Insecta, amb exoesquelet.
- b) Un grup dins de la classe dels aràcnids del tipus dels artròpodes.
- c) Artròpodes vertebrats terrestres similars als insectes.
- d) Un grup d'animals amb cos aplanat i cobert d'una closca discoidal.