

# MODEL 1

Procés selectiu per cobrir 1 plaça de tècnic/a mitjà/na, subgrup A2, adscrita a la secció de Jardineria, mitjançant concurs-oposició via d'Estabilització de l'Ocupació Temporal

Prova teòrica tipus test, 50 preguntes més 4 de reserva, amb quatre alternatives de resposta.

Total puntuació 20 punts. Encerts 0,4 punts. Errors – 0,1 punts. En blanc ni sumen ni resten.

**1. La gestió del risc en arbrat té com a objectiu:**

- a) Evitar el pas de persones per sota dels arbres amb risc de caiguda.
- b) Reduir el risc associat als arbres fins a un nivell assumible.
- c) Eliminar els riscos que pot suposar la caiguda de branques.
- d) Talar els arbres pel seu risc de caiguda.

**2. Per poder considerar els espais verds urbans com a infraestructura verda (IV) a escala local d'acord amb la definició de la Unió Europea (UE) cal:**

- a) Que siguin zones verdes principalment amb espècies autòctones i adaptades a les nostres condicions climàtiques.
- b) Tots els espais verds urbans constitueixen infraestructura verda.
- c) Que formin part d'una xarxa de zones naturals i seminaturals i d'altres elements ambientals, planificada de forma estratègica, dissenyada i gestionada per a la prestació d'una extensa gama de serveis ecosistèmics.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

**3. La gestió directa del servei de parcs i jardins:**

- a) Consisteix en gestionar integralment totes les tasques necessàries per al manteniment de les zones verdes municipals.
- b) Es fonamenta en la disposició per part de l'administració del personal en plantilla i la maquinària necessaris per al manteniment de les zones verdes, adquirint els materials per executar les tasques.
- c) Implica que tot el personal que realitza els treballs de manteniment formi part del cos de funcionaris de l'administració, ja sigui ocupant una plaça en propietat o mitjançant un interinatge.
- d) Totes les respostes són correctes.

**4. En les gespes càlides utilitzades en jardineria pública i formades per espècies del tipus C4 o d'estació càlida:**

- a) El canvi estacional es manifesta mitjançant un canvi en la coloració.
- b) Les necessitats hídriques són superiors a les gespes convencionals.
- c) La composició d'espècies és poliespecífica.
- d) Totes les respostes són correctes.

**5. En els treballs que afecten a les vies de circulació la senyalització excepcional ha de ser:**

- a) Metàl·lica.
- b) El doble de gran que la senyalització fixa.
- c) De color groc.
- d) Amb pintura reflectant.

**6. D'acord amb les normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme (NTJ), el material vegetal s'ha de transportar sempre:**

- a) En horari nocturn per evitar les pèrdues hídriques.
- b) Embolicat amb film per evitar les pèrdues hídriques.
- c) En un temps de desplaçament inferior a les 24h.
- d) Cap resposta és correcta.

**7. El reg de l'arbrat d'alineació durant els primers 10 anys des de la plantació, en les nostres condicions climàtiques del Maresme ha de ser:**

- a) Setmanal durant tot aquest període.
- b) Diari els primers 2 anys, setmanal a partir del tercer any i quinzenal a partir del cinquè any.
- c) Ha d'incrementar a mesura que incrementen les dimensions de l'arbre.
- d) Cap resposta és correcta.

**8. En les façanes verdes i els jardins verticals:**

- a) Les necessitats de manteniment són molt superiors a las plantacions a ple sòl.
- b) El cost d'implantació és molt alt per la complexitat tècnica del sistema.
- c) El sistema de reg és fonamental per la supervivència de les plantacions.
- d) Totes les respostes són correctes.

**9. La trituració de les restes del verd urbà:**

- a) Requereix d'un compostatge posterior per al seu aprofitament.
- b) Permet la seva utilització directa com a encoixinat de l'arbrat.
- c) Facilita la seva incorporació al sòl previ procés d'inertització.
- d) Totes les respostes són correctes.

**10. La renaturalització de la ciutat permet:**

- a) Disminuir l'efecte illa de calor.
- b) Incrementar l'absorció de CO<sub>2</sub>.
- c) Augmentar la retenció de les partícules en suspensió.
- d) Totes les respostes són correctes.

**11. L'organització de les brigades de manteniment més comú és:**

- a) Equips de treball com més nombrosos millor per poder executar el màxim de feina i de superfície de manteniment.
- b) Un equip amb un encarregat o cap de colla per cada 2 o 3 oficials i 1 oficial per cada 2 o 3 ajudants o peons per poder mantenir un equilibri entre la zona a mantenir i el tipus de feina.
- c) Un encarregat per cada oficial i un ajudant cada 2 o 3 oficials per poder realitzar el màxim de treballs qualificats.
- d) No té cap importància, així que és indiferent.

**12. Un sistema d'avaluació del servei i del seu acompliment ha de tenir en compte els següents aspectes:**

- a) La periodicitat prevista del servei i l'assignació pressupostària.
- b) Els objectius i qualitats a assolir.
- c) La professionalitat dels responsables de l'avaluació del servei.
- d) Totes les respostes són correctes.

**13. En l'adobat dels parcs i jardins públics:**

- a) Es prioritza les aportacions orgàniques que a més a més milloren la textura del sòl.
- b) Es prioritza l'adobat inorgànic d'alliberament lent per la seva durabilitat.
- c) Es prioritza l'adobat inorgànic per la precisió en la dosificació.
- d) Es prioritza l'adobat inorgànic d'alliberament ràpid.

**14. Els recursos més costosos per al manteniment de les zones verdes urbanes són:**

- a) La mà d'obra.
- b) La maquinària.
- c) Els consumibles.
- d) L'energia.

**15. Per aconseguir refugis bioclimàtics per a l'adaptació al canvi climàtic cal:**

- a) Adquirir als vivers arbres de grans dimensions que un cop plantats ofereixin ràpidament ombra a la màxima superfície.
- b) Plantar arbres de petites dimensions que puguin implantar-se amb èxit ràpidament.
- c) Instal·lar sistemes de reg que permetin regar els arbres durant els períodes de sequera.
- d) Cap resposta és correcta.

**16. Les plantes no autòctones amb majors requeriments hídrics addicionals són potencialment:**

- a) Més invasores que les que poden viure sense reg.
- b) Menys invasores que les que poden viure sense reg.
- c) Els requeriments hídrics no afecten el seu potencial invasor.
- d) Els requeriments hídrics només afecten el seu potencial invasor en parcs amb sistema de reg.

**17. Des del punt de vista de la gestió de plagues, les herbes als escocells:**

- a) Serveixen de refugi i proporcionen aliment a la fauna auxiliar.
- 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.

**18. Quina poda NO es portaria mai a terme en arbrat de creixement lliure?**

- a) Poda de brocada.
- b) Poda de formació.
- c) Poda de reformació.
- d) Poda de seguretat.

**19. Quina seria la freqüència de reg necessària d'un prat florit?**

- a) Un reg al mes.
- b) Un reg a la setmana.
- c) Un reg al dia.
- d) Cap resposta és correcta.

**20. Quan es realitzen plantacions d'arbrat d'alineació cal tenir en compte les distàncies en funció de l'alçada i amplada de la copa de l'arbre, segons el pla director de l'arbrat viari de Mataró quan parlem d'un arbre de capçada ample quin seria el marc de plantació ideal?**

- a) De 4 a 6m.
- b) De 8 a 10m.
- c) De 6 a 8m.
- d) Totes les respostes són correctes.

**21. Quina d'aquestes afirmacions és correcte quan parlem de sols estructurals?**

- a) El sòl estructural satisfà les necessitats de càrrega d'un paviment i permet un òptim desenvolupament radicular sota el mateix.
- b) Els sòls estructurals estan formats per 80% de graves, 20% de terra vegetal i hidrogel.
- c) Es recomana treballar amb franges d'una amplada mínima de 2,5m.
- d) Totes les respostes són correctes.

**22. Com a criteri de referència, quan parlem de diversitat d'espècies a plantar en l'àmbit urbà, el percentatge raonable màxim d'una mateixa espècie a l'inventari arbori de la població de Mataró no hauria de superar:**

- a) 5%.
- b) 15%.
- c) 20%.
- d) 50%.

**23. Quan parlem de qualitat agronòmica del sòl en els forats de plantació en espais urbans quina d'aquestes afirmacions es correcte?**

- a) Ha de tenir un ph entre 2 i 3.
- b) Ha d'estar altament compactat.
- c) Cal que tingui una taxa d'infiltració superior a 6cm/hora.
- d) No cal que tingui estabilitat.

**24. En termes de protecció de l'arbrat viari quan parlem de zona de degoteig ens referim a:**

- a) Superfície de terreny on hi ha la major probabilitat de contenir el sistema radical complet de la vegetació afectada.
- b) Superfície de terreny que ocupa la projecció en vertical de la capçada de l'arbre.
- c) Volum de sòl que conté la majoria (90%) de les arrels llenyoses.
- d) Volum de sòl no edificable.

**25. En la protecció de l'arbrat la zona de seguretat és:**

- a) La zona a respectar per garantir l'estabilitat de l'arbre.
- b) La distància corresponent com a mínim a la base d'arrels.
- c) Un marge de seguretat igual o superior al 20% del radi.
- d) Totes les respostes són correctes.

**26. Que entenem com a Gestió Integrada de Plagues?**

- a) La gestió de totes les plagues d'una ciutat.
- b) Consisteix en traçar una estratègia dirigida a fer un us racional dels productes fitosanitaris posant en marxa una sèrie de mesures que incloguin diferents estratègies de control i prevenció.
- c) Consisteix en donar prioritat a l'ús de productes químics.
- d) És el mètode en el qual només s'utilitzen enemics naturals.

**27. La Gestió Integrada de Plagues es fonamenta en:**

- a) El coneixement del medi.
- b) El coneixement de la dinàmica de les poblacions.
- c) La consideració del nivell o llindar de tolerància.
- d) Totes les respostes són correctes.

**28. El llindar de tolerància en Gestió Integrada de Plagues es defineix com:**

- a) La densitat d'insectes d'una plaga que la planta pot suportar.
- b) El límit màxim de l'atac d'un conjunt de malalties que la planta pot suportar.
- c) El límit per sobre del qual un organisme objecte de control pot ser considerat com a plaga i ocasionar danys considerats inacceptables.
- d) La quantitat de producte que una planta pot suportar sense tenir efectes nocius.

**29. Segons el Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel que s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris, quan es realitzen tractaments fitosanitaris cal disposar de:**

- a) Pla de treball.
- b) Document d'assessorament.
- c) Registre de tractaments.
- d) Cal disposar de tots tres.

**30. Un plaguicida que es defineix com a sistèmic té la forma d'actuació següent:**

- a) Quan el producte entra en contacte amb la plaga.
- b) Quan té una efectivitat immediata i escassa persistència.
- c) Quan el producte penetra i es transporta a través de la saba arribant a totes les parts de la planta.
- d) Quan el producte un cop aplicat resta sobre la superfície de la planta.

**31. El morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*) és un coleòpter que afecta a palmeres. L'espècie més afectada és:**

- a) Phoenix Canariensis.
- b) Washingtonia robusta.
- c) Brahea armata.
- d) A totes les afecta per igual.

**32. Quina d'aquestes afirmacions és correcta: El tigre del plàtan (*Corythucha ciliata*) ...**

- a) És un fong polífag que afecta a l'espècie *Platanus* hispànica i es manifesta com una pols blanca en fulles, brots i fruits.
- b) És un fong que es pot tractar molt fàcilment mitjançant aplicacions aèries de productes químics.
- c) És un insecte hemípter xuclador que succiona la saba de les fulles causant una des pigmentació de les mateixes.
- d) És un insecte hemípter que es pot tractar molt fàcilment mitjançant aplicacions aèries de productes químics.

**33. Quina d'aquestes afirmacions és correcta quan parlem de Xylella fastidiosa:**

- a) És un insecte picador xuclador molt polífrag que afecta principalment cultius d'horta.
- b) És un bacteri considerat plaga de quarantena prioritària per la Unió Europea.
- c) Les plantes ornamentals més afectades són Polygala myrtifolia, Nerium oleander i lavandula.
- d) Les respostes B) i C) són correctes.

**34. Quan es dissenya una àrea de jocs i segons les normes UNE de referència, cal tenir en compte l'alçada de caiguda que es defineix com:**

- a) Àrea on pot impactar un usuari en una caiguda.
- b) Distància vertical màxima entre la part clarament destinada al suport del cos i la superfície d'impacte situada a sota.
- c) Espai dins, sobre o al voltant de l'equip que pot ser ocupat per un usuari subjecte a un moviment forçat de l'equip.
- d) Àrea on pot quedar protegit un usuari.

**35. En les normes UNE de jocs infantils, què és defineix com a atrapament?**

- a) El risc que presenta una situació en la que el cos, una part del cos o la roba poden quedar atrapats.
- b) És l'objecte o part d'un objecte que sobresurt dins de l'espai ocupat per l'equip.
- c) Són dues o més parts separades de l'equip dissenyades per a la seva instal·lació molt properes entre si per facilitar la continuïtat d'una seqüència necessària per a l'activitat del joc.
- d) Cap de les respostes és correcta.

**36. En el manteniment de les àrees de jocs infantils les inspeccions visuals de rutina:**

- a) Cal realitzar-les amb una freqüència diària si la zona té un ús sever o està subjecte a molts actes vandàlics.
- b) Estan destinades a identificar riscos obvis que poden ser conseqüència de l'ús normal, del vandalisme o de les condicions climàtiques.
- c) Alguns punts d'inspecció són la neteja, la falta de components o el desgast excessiu.
- d) Totes les respostes són correctes.

**37. Quan parlem de dosi i freqüència de reg, la capacitat de camp és:**

- a) La quantitat d'aigua que queda al sòl després que un excés d'aigua hagi drenat i hagi disminuït de forma important el moviment en profunditat.
- b) El límit per sota del qual les plantes no poden extreure aigua del sòl.
- c) La quantitat d'aigua que hi ha en un volum de sòl determinat.
- d) Cap d'elles és correcta.

**38. Algunes bones pràctiques ambientals en temes de reg són:**

- a) Controlar les fuites o errors de funcionament de la instal·lació de reg.
- b) No regar si ha plogut prou.
- c) Evitar regs per gravetat en sòls de textura sorrenca.
- d) Totes les respostes són correctes.

**39. Què és un aspersor de turbina?**

- a) Un dispositiu en el qual hi ha una peça mòbil que es desplaça per l'impuls de la sortida de l'aigua i retorna amb força provocant el gir.
- b) Un dispositiu de rotació lenta i silenciosa en la que la circulació de l'aigua per l'interior del mecanisme de rotació fa girar, de mica en mica, el conjunt.
- c) Un dispositiu que projecta un ventall d'aigua fix que permet el reg.
- d) Un dispositiu que mesura el volum d'aigua utilitzat.

**40. Segons el Reial decret 487/2022 de 21 de juny pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis, la legionel·la és:**

- a) Una malaltia de declaració obligatòria figurant com a tal a l'annex I del Reial Decret 2210/1995.
- b) Un bacteri ambiental capaç de sobreviure en un ampli interval de condicions físico-químiques.
- c) Una malaltia bacteriana d'origen ambiental que pot presentar les formes clíniques que son: la "malaltia del legionari" o la "Febre de Pontiac".
- d) Cap d'elles és correcte.

**41. Segons el Reial decret 487/2022 de 21 de juny pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis, la responsabilitat principal del compliment de les condicions higienicosanitàries de les instal·lacions correspon a:**

- a) El titular de la instal·lació.
- b) El responsable de manteniment.
- c) Als usuaris de les instal·lacions.
- d) Als subministradors de l'aigua d'aportació.

**42. Segons el Reial decret 487/2022 de 21 de juny pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis, el "Biofilm" es defineix com:**

- a) Qualsevol substància o mescla que estigui formada per una o més substàncies actives amb la finalitat de destruir, contrarestar o neutralitzar qualsevol organisme nociu.
- b) Una substància que permet emulsionar-dispersar la matèria orgànica.
- c) El conjunt de microorganismes, proteïnes extracel·lulars, dipòsits o precipitats minerals i altres compostos que formen una capa que s'adhereix a una superfície.
- d) Qualsevol carència o imperfecció de disseny, construcció o manteniment d'una instal·lació que faciliti la multiplicació o dispersió de legionel·la.

**43. Segons el Reial decret 487/2022 de 21 de juny pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis, per tal de minimitzar la presència, proliferació i dispersió de legionel·la cal:**

- a) Minimitzar l'emissió d'aerosols.
- b) Evitar condicions que afavoreixin la supervivència i multiplicació de legionel·la mitjançant el control de temperatura de l'aigua i desinfecció de la mateixa.
- c) Garantir la eliminació o reducció de zones brutes així com estancaments mitjançant un bon disseny i manteniment de les instal·lacions i els equips.
- d) Totes les respostes són correctes.

**44. La subrogació de personal en els serveis de jardineria és:**

- a) Opcional si no ho recullen els plecs de prescripcions tècniques.
- b) Obligatòria si ho recull el contracte del treballador.
- c) Opcional si el contracte és anterior al l'entrada en vigor de l'actual conveni.
- d) Obligatòria perquè ho recull el conveni de referència.

**45. Cada persona treballadora té l'obligació de:**

- a) Vetllar per la seva pròpia seguretat i salut en el treball, segons les seves possibilitats.
- b) Informar immediatament de qualsevol situació que pugui implicar un risc per a la salut i la seguretat dels treballadors/ores.
- c) La utilització adequada de les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i qualsevol altre mitjà amb què dugui a terme la seva activitat.
- d) Totes les respostes són correctes.

**46. Les segues diferenciades en els prats:**

- a) Són un recurs de gestió que no permet la conservació de la fauna auxiliar.
- b) Permeten la floració de les herbàcies que formen el prat.
- c) Permeten mantenir una alçada baixa a un espai destinat a les activitats i mantenir més altes zones no transitables.
- d) Totes les respostes són correctes.

**47. Què significa la avaluació de riscos en el marc de la prevenció de riscos laborals?**

- a) Identificar els factors de que poden existir en l'entorn laboral.
- b) Establir una llista del personal que pot estar més exposat als riscos.
- c) Realitzar un anàlisi estadístics dels accidents laboral a l'empresa.
- d) Establir una assegurança de responsabilitat civil per a l'empresa.

**48. Quina és la importància de la formació del personal en matèria de seguretat i salut laboral?**

- a) Satisfer els requisits legals sense millorar la seguretat i la salut del personal.
- b) Dotar el personal de coneixements i habilitats per prevenir els riscos laborals.
- c) Reduir la responsabilitat de l'empresari en cas d'accidents laborals.
- d) Reduir la responsabilitat de l'empresari en cas de malalties professionals.

**49. Quins valors han de tenir els servidors públics en la seva tasca professional?**

- a) Vocació de servei, professionalitat i confiança pública.
- b) Confiança pública, professionalitat i honestedat.
- c) Honestedat, responsabilitat i confiança pública.
- d) Confiança pública i cura de la informació.



**50. Quin valor dels servidors públics implica actuar amb atenció i ajuda a les persones, sempre orientat al bé comú?**

- a) Vocació de servei.
- b) Professionalitat.
- c) Confiança pública.
- d) Bona relació i cura de la informació.

**51. RESERVA 1 - Quin és el paper de les administracions públiques en matèria de seguretat i salut laboral?**

- a) Vetllar pel compliment de la normativa en seguretat i salut laboral.
- b) Proporcionar ajuts financers per a la implementació de mesures de prevenció.
- c) Assegurar una jornada laboral reduïda per a tot el personal.
- d) Assegurar una jornada laboral en modalitat partida per a tot el personal.

**52. RESERVA 2 - Quines són les mesures de prevenció que ha de prendre l'empresa per a la protecció del personal?**

- a) Contractar assegurances per cobrir les despeses mèdiques del personal.
- b) Proporcionar informació sobre els riscos laborals sense prendre accions addicionals.
- c) Adoptar les mesures necessàries per a la protecció de la seguretat i salut del personal.
- d) Transferir la responsabilitat de la seguretat i la salut al personal.

**53. RESERVA 3 - Quin valor del servei públic es fonamenta en la qualitat tècnica i humana, així com en l'ús adients dels recursos?**

- a) Responsabilitat envers el bé comú.
- b) Centralitat de les persones.
- c) Objectivitat i imparcialitat.
- d) Professional, eficàcia i eficiència.

**54. RESERVA 4 - Què és el desenvolupament sostenible?**

- a) El procés de millora de les condicions de vida de les comunitats rurals.
- b) L'ús eficient dels recursos naturals per aconseguir un creixement econòmic continu.
- c) El desenvolupament que satisfà les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les generacions futures de satisfer les seves pròpies necessitats.
- d) La promoció de l'agricultura ecològica per garantir l'alimentació saludable.