



PROCÉS DE SELECCIÓ, MITJANÇANT CONCURS D'OPOSICIÓ, D'UNA PLAÇA DE TÈCNIC/A MITJÀ/ANA, GRUP A2 (CAP DE PARCS I JARDINS), ESCALA D'ADMINISTRACIÓ ESPECIAL, SUBESCALA TÈCNICA, EN RÈGIM DE PERSONAL FUNCIONARI DE CARRERA, I CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL (Sel. 04/2026)

PRIMER EXERCICI: CONEIXEMENTS TEÒRICS TEST (5 punts) – Durada máx.2h

Puntuació:

- Resposta correcta: 0,1 punts
- Resposta en blanc: no descompta
- Resposta incorrecta: resta 0,025 punts

Aquesta prova té caràcter eliminatori i es puntuarà entre 0 i 5 punts, essent necessària una puntuació mínima de 2,5 punts per a superar-la.

1.- En referència al Dret de la Unió Europea:

- a) Els reglaments no tenen caràcter vinculant.
- b) Els reglaments tenen abast general, són obligatoris i directament aplicables a tots els Estat membres.
- c) Els reglaments tenen consideració de dret europeu primari.
- d) Totes les respostes són correctes.

2.- El dret relatiu a la llibertat d'expressió reconegut a l'article 20 de la Constitució...

- a) Pot restringir-se per alteracions d'ordre públic
- b) No pot restringir-se per cap tipus de censura prèvia
- c) Pot restringir-se per resolució judicial
- d) Cap resposta és correcta

3.- Quina d'aquestes afirmacions en relació amb Síndic de Greuges és incorrecta:

- a) El Síndic té la funció d'atendre les queixes de totes les persones que es troben desamparades davant l'actuació o la manca d'actuació de les administracions.
- b) El Síndic vetlla pel bon funcionament dels Consells Comarcals.
- c) El Síndic supervisa les empreses de telefonia.
- d) El Síndic depèn del Departament de Vicepresidència de la Generalitat de Catalunya.

4.- La Sindicatura de Comptes és:

- a) L'òrgan fiscalitzador extern de les comptes de la Generalitat, dels ens locals i de la resta del sector públic de Catalunya.
- b) L'òrgan fiscalitzador intern de les comptes de la Generalitat, dels ens locals i de la resta del sector públic de Catalunya.
- c) L'òrgan comptable intern de les comptes de la Generalitat, dels ens locals i de la resta del sector públic de Catalunya.
- d) L'òrgan comptable extern de les comptes de la Generalitat, dels ens locals i de la resta del sector públic de Catalunya.



5- Davant de quin òrgan interposaries un recurs potestatiu de reposició?

- a) L'òrgan superior jeràrquic que va dictar l'acte que s'impugna.
- b) L'òrgan que va dictar l'acte que s'impugna.
- c) L'alcalde o alcaldessa, en tots els casos.
- d) La Junta de Govern Local, en tots els casos.

6.- La notificació de l'acte administratiu es cursarà dins el termini de:

- a) 5 dies a partir de la data en què s'hagi dictat.
- b) 20 dies a partir de la data en què s'hagi dictat.
- c) 10 dies a partir de la data en què s'hagi dictat.
- d) 15 dies a partir de la data en què s'hagi dictat.

7.- Què és un municipi segons el que defineix la Llei de Bases de Règim Local?

- a) Un territori delimitat per altres municipis
- b) Un territori en què resideix una població determinada
- c) Una administració amb competències il·limitades en el seu territori
- d) Una entitat local territorial

8.- Estan obligats a relacionar-se electrònicament amb les administracions públiques:

- a) Les persones físiques.
- b) Les persones jurídiques.
- c) Els empleats públics en qualsevol cas
- d) La b i la c són correctes

9.- Són òrgans necessaris en tots els ajuntaments, amb independència de la seva població:

- a) L'alcalde/essa, els i les tinentes d'alcalde, el Ple, la Junta de Govern Local i la Comissió Especial de Comptes.
- b) L'alcalde/essa, els i les tinentes d'alcalde, el Ple i la Comissió Especial de Comptes.
- c) L'alcalde/essa, els i les tinentes d'alcalde i el Ple.
- d) L'alcalde/essa, els i les tinentes d'alcalde, el Ple i la Junta de Govern Local.

10.- Segons la Llei de Contractes del Sector Públic, forma part del sector públic:

- a) una societat mercantil en la que l'Ajuntament participa en el capital social amb independència del percentatge de participació.
- b) una societat mercantil en la que l'Ajuntament participa en el capital social en més d'un 30%
- c) una societat mercantil en la que l'Ajuntament participa en el capital social en més d'un 40%
- d) una societat mercantil en la que l'Ajuntament participa en el capital social en més d'un 50%



11.- Són contractes de subministrament els que tenen per objecte:

- a) L'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament sense opció de compra, de productes o béns mobles.
- b) L'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament sense opció de compra, de productes o béns immobles.
- c) L'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb o sense opció de compra, de productes o béns immobles.
- d) L'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb o sense opció de compra, de productes o béns mobles

12.- Quin és l'òrgan competent per aprovar les ordenances fiscals?

- a) Alcalde/essa de l'entitat local.
- b) President/a de l'organisme autònom o consorci adscrit.
- c) Ple de l'entitat local.
- d) Òrgan col·legiat de l'organisme autònom o consorci adscrit.

13.- En tot cas, de conformitat amb l'article 25 de la Llei de Bases de Règim Local, el municipi exerceix competències pròpies en les següents matèries:

- a) Autorització per a la convocatòria de consultes populars per via de referèndum.
- b) Dret d'asil.
- c) La protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica en les zones urbanes.
- d) Totes les respostes són correctes.

14.- Són considerades hàbils:

- a) les hores compreses entre les 8h i les 21h de qualsevol dia laborable comprès entre dilluns i divendres, inclosos aquests.
- b) totes les hores que formin part de qualsevol dia de l'any, excepte dels dissabtes, diumenges i dels declarats festius.
- c) totes les hores que formin part de qualsevol dia de l'any, excepte dels diumenges, i dels declarats festius.
- d) totes les hores que formin part de qualsevol dia de l'any, excepte dels diumenges, del mes d'agost i dels declarats festius.

15.- El silenci administratiu tindrà efectes desestimatoris en els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat:

- a) Relatius a l'exercici del dret de petició.
- b) Que impliquin l'exercici d'activitats que puguin danyar el medi ambient.
- c) L'estimació de la qual tingués com a conseqüència que es transferissin al sol·licitant o a tercers facultats relatives al domini públic o al servei públic.
- d) Totes les respostes són correctes.



16. 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.

17. En les gespes càlides utilitzades en jardineria pública i formades per espècies del tipus C4:

- 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 de les llavors comercials acostuma a ser poliespecífica.
- d) Totes les respostes són correctes.

18. 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.

19. El reg de l'arbrat d'alineació durant els primers 5 anys des de la plantació, en les nostres condicions climàtiques del Vallès Occidental ha de ser:

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

20. En les façanes verdes i els jardins verticals:

- a) Les necessitats de manteniment són molt superiors a les plantacions directes en el 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.

21. Quina de les següents opcions descriu correctament un benefici climàtic i ambiental directe de la renaturalització de la ciutat:

- a) La reducció de la humitat ambiental gràcies a la transpiració de les plantes.
- b) La disminució de l'efecte d'illa de calor urbana mitjançant l'ombra i l'evapotranspiració.
- c) L'eliminació total de les necessitats de sistemes de clavegueram gràcies a l'absorció del sòl.
- d) La reducció de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle dels vehicles de motor.



22. 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.

23. Per aconseguir refugis bioclimàtics en les zones verdes de la ciutat, seria recomenable:

- a) Actuar en espais verds que tinguin una superfície mínima
- b) Plantar arbres que generin ombra i puguin desenvolupar-se amb exit en les condicions de la ciutat.
- c) Instal·lar sistemes de reg que garanteixin la supervivència de la vegetació en situacions de déficit hídric.
- d) Totes les respostes són correctes.

24. Les plantes no autòctones amb majors requeriments hídrics 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.

25. Quina de les següents accions consideres més útil per la gestió integrada de plagues en l'arbrat de la ciutat?

- a) L'erradicació de l'herba espontània per evitar la competència de nutrients amb l'arbrat.
- b) L'ús de vegetació com a reservori de fauna útil
- c) L'aplicació preventiva d'herbicides per evitar l'aparició de vegetació espontània i d'insectes nocius.
- d) La descompactació del sòl de l'escocell per frenar el creixement d'herbes espontànies així com la reproducció de les plagues.

26. Quina poda es portaria a terme en un arbre jove per estructurar la seva capçada?

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

27. Quan es realitzen plantacions d'arbrat viari cal tenir en compte el volum disponible (tant a la part aèria de la capçada com a nivell subterrani per les arrels) i per tant en funció de l'espai aeri, cal escollir el port de l'arbre, que segons el PDVU de Rubí és:

- a) Vorera no apta per a la plantació si té menys de 4m d'espai aeri.
- b) Voreres mitjanes amb un espai aeri entre 4 i 6,5m poden acollir arbres de capçada mitjana.
- c) Voreres mitjanes amb un espai aeri entre 4,5 i 6m poden acollir arbres de capçada mitjana.
- d) Totes les respostes són incorrectes.



28. Quina d'aquestes afirmacions és correcta 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 graves, terra vegetal i hidrogel.
- c) Els sòls estructurals tenen més porositat que un sòl normal
- d) Totes les respostes són correctes.

29. En termes de protecció de l'arbrat, quan parlem de zona de degoteig ens referim a:

- a) Superfície de terreny on hi ha la major probabilitat de trobar arrels llenyoses.
- b) Superfície del terreny que es troba a partir de la projecció vertical de la capçada.
- c) Volum de sòl que conté les arrels llenyoses.
- d) Superfície del sòl on no hi han arrels absorbents.

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

- a) La zona a respectar per assegurar la protecció de l'arbre.
- b) La superfície del sòl on es concentren les arrels absorbents.
- c) Un zona igual o superior al 20% del radi de la capçada.
- d) Totes les respostes són correctes.

31. 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.

32. Segons el Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel que s'estableix el marc d'actuació per aconseguir us 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.

33. 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) Phoenix dactylifera.
- d) A totes les afecta per igual.



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

- a) És un fong que afecta a l'espècie *Platanus x hispànica* i es manifesta principalment com una pols blanca en fulles.
- b) És un àcar que causa decoloracions a les fulles.
- c) És un insecte hemípter.
- d) És un coleòpter que es tracta mitjançant aplicacions aèries de productes químics.

35. Quan es dissenya una àrea de jocs, l'alçada de caiguda és:

- a) Àrea on pot impactar un usuari en una caiguda.
- b) Distància vertical entre la part destinada al suport del cos i la superfície d'impacte de sota.
- c) Espai al voltant d'un equip de joc amb moviment forçat que no pot ser ocupat per un usuari.
- d) Àrea on ha de quedar protegit un usuari.

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

- a) Cal realitzar-les amb una freqüència mensual encara que la zona tingui un ús sever.
- b) Estan destinades a identificar riscos obvis.
- c) No s'inspecciona la neteja de l'àrea.
- d) Totes les respostes són correctes.

37. Quan parlem de reg, la capacitat de camp és:

- a) La quantitat d'aigua que queda al sòl després que un excés d'aigua hagi drenat.
- 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. Una bona pràctica en temes de reg és:

- a) Disposar de cabalímetres per controlar el consum d'aigua.
- b) Adaptar les programacions de reg a les dades d'evapotranspiració potencial.
- c) Realitzar regs més freqüents en els sòls de textura més sorrenca.
- d) Totes les respostes són correctes.

39. 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.



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, 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.

41. Al tractament amb productes fitosanitaris NO utilitzarem:

- a) Guants de nitril.
- b) Guants de neoprè
- c) Guants de làtex
- d) No són necessaris els guants

42. Un herbicida sistèmic ha d'aplicar-se preferentment:

- a) Amb pulverització molt fina i sense vent.
- b) Amb pulverització molt fina i amb vent.
- c) Amb pulverització mitjana i sense vent.
- d) Amb pulverització elevada però sense vent.

43. Què afavoreix més el desenvolupament de malalties fúngiques?

- a) Temperatures altes i temps sec.
- b) Temperatures moderades i temps humit.
- c) Temperatures molt baixes i temps sec.
- d) Temperatures moderades i temps sec.

44. 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 ús 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.

45. Amb relació a la classificació de l'arbrat, quin dels següents exemples creus que està correctament associat a la seva categoria funcional?

- a) *Cupressus sempervivens* – arbre d'ombra
- b) *Koeleruteria paniculata* – arbrat d'alineació
- c) *Robinia pseudoacacia* -arbrat d'alineació
- d) *Salix alba* – arbre per a xerojardineria



46.-En una ciutat amb arbrat viari consolidat, es detecta un empitjorament progressiu general de l'estat fisiològic dels arbres. Quin creus que és el pla d'actuació més adequat per corregir la situació?

- a) Realitzar un desherbat químic per reduir la competència hídrica amb les males herbes.
- b) Descompactar el sòl, incorporar matèria orgànica i aportar un encoixinat.
- c) Instal·lar una xarxa de reg automàtic per degoteig.
- d) Realitzar una aportació de fertilitzants minerals.

47.- Durant l'execució d'una obra urbana que afecta l'àmbit radicular de diversos arbres viaris protegits, quin creus és el procediment més correcte per garantir la seva protecció?

- a) Delimitar una zona de protecció de l'arbre (incloent la zona radicular), instal·lar barreres físiques, prohibir acopis, trànsit i compactació dins aquesta àrea, adaptar el projecte constructiu per evitar afectacions i aplicar mesures de seguiment .
- b) Establir una zona de protecció basada en criteris de viabilitat d'obra, instal·lació de paviments drenants provisionals i l'ús de tècniques de descompactació posterior (airejat o injecció d'aire), per minimitzar l'impacte sobre el sistema radicular sense modificar substancialment el projecte constructiu.
- c) Autoritzar intervencions controlades dins la zona radicular sempre que es limitin a un percentatge inferior al 20% del volum estimat d'arrels, executant talls nets i aplicant bioestimulants i micorrizes per afavorir la regeneració i mantenir la funcionalitat fisiològica de l'arbre.
- d) Executar una reducció controlada de capçada i instal·lar sistemes d'ancoratge preventius abans de l'obra per mantenir l'estabilitat de l'arbre, permetent així una major flexibilitat en la intervenció sobre el subsòl.

48.- En la valoració d'un arbre urbà afectat per una obra pública, segons la Norma Granada, quin és el criteri correcte d'aplicació del mètode de valoració quan l'exemplar presenta danys parcials al sistema radicular i a la capçada, però manté viabilitat estructural?

- a) Cal determinar el valor bàsic de l'arbre a partir del cost de reposició i aplicar coeficients correctors independents (estat sanitari, estructura, ubicació i singularitat), considerant la depreciació per danys de forma ponderada i no lineal, evitant reduccions directes basades només en percentatges visuals de dany.
- b) La valoració s'ha de basar principalment en el diàmetre del tronc i l'edat estimada, aplicant una reducció proporcional directa en funció del percentatge de capçada afectada, ja que és el factor més representatiu del valor ornamental.
- c) En cas de danys combinats (arrels i capçada), s'ha de prioritzar el factor més limitant i aplicar el coeficient corrector més desfavorable de manera íntegra sobre el valor total, per garantir una valoració conservadora.
- d) El valor de l'arbre s'ha de recalculer considerant exclusivament el cost de substitució immediata per un exemplar de viver de mida equivalent, ajustant únicament per la ubicació urbana i sense aplicar coeficients relacionats amb l'estat fisiològic.



49- En relació amb un sistema de reg per degoteig en un espai verd urbà, amb risc de generació d'aerosols, quin creus que és el procediment correcte de control i prevenció de la legionel·losi d'acord amb el Real Decreto 487/2022?

- a) Aplicar els mateixos protocols que a instal·lacions de reg per aspersió, incloent neteges i desinfeccions periòdiques i controls analítics.
- b) Limitar l'ús del sistema en períodes càlids i augmentar el cabal per reduir la possible concentració bacteriana.
- c) Substituir qualsevol sistema existent d'aquest tipus per sistemes d'aspersió a baixa pressió que redueixen l'emissió d'aerosols.
- d) Aplicar mesures de control adaptades al nivell de risc, limitant els controls analítics sistemàtics i prioritzar el manteniment i la vigilància, amb actuacions específiques només en cas d'incidència o sospita, d'acord amb l'avaluació de risc establerta.

50. En treballs de manteniment d'espais verds urbans (desbrossament, poda i ús de maquinària), quin és el procediment correcte segons la normativa de prevenció de riscos laborals vigent per garantir la seguretat dels treballadors abans de l'inici de l'activitat?

- a) Proporcionar els equips de protecció individual (EPI) als treballadors i iniciar els treballs.
- b) Realitzar una avaluació de riscos específica, planificar l'activitat preventiva, formar i informar els treballadors, establir mesures de protecció individual i col·lectiva i verificar l'estat de la maquinària
- c) Delegar la seguretat en el cap d'equip o recurs preventiu per tal que apliqui sobre el terreny les mesures a aplicar.
- d) Aplicar protocols generals de seguretat sense necessitat d'adaptar-los a cada tasca concreta.

PREGUNTES DE RESERVA

R1.- En la classificació econòmica de la despesa, el Capítol II correspon a:

- a) Despeses de personal.
- b) Despeses corrents en béns i serveis.
- c) Despeses financeres.
- d) Inversions reals.

R2. Quins d'aquests requisits NO es requereix per a la tramitació de l'expedient d'un contracte menor d'acord amb l'article 118 de la LCSP.

- a) L'aprovació de la despesa
- b) L'informe de l'òrgan de contractació, justificant de manera motivada la necessitat del contracte i que no s'està alterant el seu objecte amb la finalitat d'evitar l'aplicació dels llindars establerts a la norma per aquest tipus de contracte.
- c) Tres pressupostos
- d) La incorporació de la factura



R3. Les dades del padró municipal tindran caràcter de:

- a) Confidencials i el seu accés es regirà per la Llei de Protecció de Dades de Caràcter Personal.
- b) És un registre totalment públic i d'accés lliure.
- c) Només es pot accedir a aquest mitjançant petició expressa a l'Ajuntament
- d) Confidencial i el seu accés es regirà per reglament municipal.

R4. Els estats de despeses dels pressupostos generals de les entitats locals aplicaran les classificacions:

- a) Per programes i econòmica
- b) Per programes, econòmica i orgànica
- c) Per programes, econòmica i, optativament, orgànica.
- d) Per programes i orgànica

R5.- Segons el Pla director del verd urbà de Rubí, en un projecte de reordenació d'un carrer amb vials i voreres ampliades, quin criteri és fonamental respecte a l'arbrat urbà?

- a) Es poden eliminar arbres adults sense necessitat de reposició, si ocupen més de 50 cm de diàmetre.
- b) Cal preservar els arbres adults existents, planificar la plantació d'espècies noves adaptades al context urbà i garantir un manteniment que asseguri la seva supervivència.
- c) Es poden trasplantar tots els arbres a zones verdes fora del carrer, sense cap avaluació tècnica.
- d) Prioritzar només la plantació d'arbres ornamental sense considerar les espècies autòctones.