



CONVOCATÒRIA:

Concurs oposició d'1 Plaça de tècnic/a especialista de manteniment, subgrup C1, nomenament de funcionari/ària de carrera i creació de borsa de treball.

CODI CANDIDAT/A: enganxeu aquí l'etiqueta



(3 darrers números, dígit o lletres DNI/NIE + 3 primers números, dígit, símbols o lletres de l'@correu)*

DESCRIPCIÓ DE LA PROVA:

Prova tipus test sobre coneixements teòrics: 10 punts. Mínim 5 per superar-la (eliminatòria).
Qüestionari de 50 preguntes, amb 4 opcions de resposta:

- 15 del temari de dret
- 5 del temari d'organització, valors i ètica pública
- 30 del temari específic
- + 4 preguntes de reserva

Cada pregunta correcta es puntuarà amb 0,20 i cada errada es penalitzarà amb - 0,05 punts. Les preguntes que es deixin en blanc, no descomptaran.

Temps de realització: 1 hora, 15 minuts.

ENCERTS: _____

ERRADES: _____

EN BLANC: _____

1. **Quin és el cabal més habitual d'un degoter integrat?**
 - a) 3,2 l/h
 - b) 2,3 l/h
 - c) 0,23 l/h
 - d) 0,32 l/h

2. **Tenim un parterre amb planta acidòfila que sembla cloròtica. Com ho solucionarem?**
 - a) Aplicant fems fins a 25%
 - b) Aplicant clorur de sofre
 - c) Aplicant quelats de ferro
 - d) Aplicant adob mineral N-P-K 8-8-15

3. **En el cas de les fonts ornamentals, quins són els paràmetres químics bàsics a tenir en compte per realitzar un bon manteniment?.**
 - a) pH i clor lliure
 - b) Clor total, pH màxim i coliformes fecals
 - c) Clor superior a 5ppm i pH superior a 8
 - d) Nombre de colònies de legionel·la i aerobis

4. **Una segadora biomulch, permet un rendiment més alt que una segadora tradicional, però necessita:**
 - a) Segar més alt
 - b) Segar més sovint
 - c) Més recursos per la posterior recollida
 - d) Netejar la gespa abans de segar

5. **Les coníferes generen fusta de:**
 - a) Tensió
 - b) Distensió
 - c) Compressió
 - d) Cap és correcta

6. **Un arbre que cada any està assecant les branques apicals, generalment és perquè te problemes a nivell:**
 - a) radicular
 - b) de fotoperíode
 - c) hormonal
 - d) de compartimentació

7. **El nom científic del tigre del plàtan és**
 - a) *Galerucella luteola*
 - b) *Lymantria dispar*
 - c) *Corythuca ciliata*
 - d) *Erwinia amylovora*

8. **Des del punt de vista de sostenibilitat i biodiversitat, el manteniment de les gespes ha de tendir a:**
 - a) Sembrar més espècies gespitoses C3 i C4, augmentant la diversitat.
 - b) Adobar amb compost.
 - c) Segar menys i deixar-les més altes.
 - d) Segar més sovint i més baix millorant l'entrada de llum.

9. A l'ecologia urbana és bàsica la presència d'ocells insectívors pel control de les plagues d'insectes. Quins són els més importants?:
- Mallerenga, cadenera, tórtora i falciot
 - Mallerenga, oreneta, falciot i raspinell
 - Cadenera, cotorra, rat-penat i verdum
 - Mallerenga, gafarró, verdum i tórtora
10. Quina seria una bona estratègia, si volem incentivar la presència permanent de fauna benèfica a l'arbrat de carrer?.
- Regar els arbres amb aminoàcids
 - Augmentar les podes de sanejament
 - Tractar els arbres amb extracte d'ortiga o sabó potàssic
 - Plantar als escocells
11. En una bassa naturalitzada amb un bon equilibri natural, quina és la millor estratègia de control de mosquits?
- Incorporar-hi peixos cíclids
 - Incorporar-hi carpes i tortugues
 - Incorporar odonats i anurs
 - Tractament de l'aigua amb *Bacillus thuringiensis*
12. En el cas de programar el buidatge d'una làmina d'aigua, amb un elevat grau de naturalització, quina seria l'època òptima per realitzar-lo?
- A principis d'estiu, per evitar problemes de presència de mosquits.
 - Abans de la Festa Major de Granollers.
 - Es pot buidar en qualsevol moment de l'any, sempre que s'informi convenientment al ciutadà.
 - De novembre a febrer, perquè és el moment de menor afectació per a la biota.
13. En disseny de xarxes de reg, què s'utilitza per calcular la pèrdua de càrrega?
- Ruffini
 - Bosé-Einstein
 - Watson-Crick
 - Darcy-Weisbach
14. El floema és aquell teixit de la planta encarregat del transport.....
- de fluids del terra cap a les arrels
 - de flux d'oxigen dels estomes a la fulla
 - de sucres produïts a la capçada cap a les arrels
 - d'aigua i minerals des de les arrels cap a la capçada
15. Davant una magnòlia madura amb capçada empobrida i poca fulla, quina seria la millor estratègia de millora de la seva salut?
- executar una poda de reducció provocant la posterior brotada de nova fulla
 - fer tractaments fitosanitaris preventius contra el pugó i la caparreta
 - aplicar millores al sòl
 - aplicar millores estructurals d'estabilització de capçada
16. Durant l'estiu una gespa clàssica pot transpirar fins a.....
- 5 mm/dia
 - 6 litres/m² i hora
 - 7 mm/hora
 - 8 mm/m² i dia

17. En quin moment NO podarem mai un arboç, doncs tallariem flors i fruits?
- a) març-abril
 - b) maig-juny
 - c) juliol-agost
 - d) setembre-octubre
18. Les palmeres són plantes angiospermes de la família de les arecàcies, molt valorades en jardineria pel seu port. Una palmera de port petit seria.....
- a) *Washingtonia filifera*
 - b) *Chamaerops humilis*
 - c) *Cycas revoluta*
 - d) *Phoenix canariensis*
19. Els nòduls radiculars són estructures vegetals situades a les arrels que tenen la capacitat de fixar nitrogen. De quina família de plantes son típics?
- a) Asteràcies
 - b) Poàcies
 - c) Brassicàcies
 - d) Lleguminoses
20. Una xarxa de reg automàtic ha de regar de forma homogènia i controlada, per a això quan dissenyem la xarxa és millor.....
- a) Combinar degoters i asporsors en un mateix sector de reg
 - b) Combinar asporsors i difusors en un mateix sector de reg
 - c) Que cada tipus d'emissor funcioni amb sectors separats
 - d) Totes són correctes
21. Hem de sembrar una superfície de 1.000 m² de gespa molt malmesa. Quanta llavor caldrà, aproximadament?:
- a) 0,45 Kg
 - b) 4,5 Kg
 - c) 45 Kg
 - d) 450 Kg
22. La fusta de reacció és aquella que es forma com a resposta a una alteració.....
- a) física
 - b) química
 - c) mecànica
 - d) cap de les anteriors és correcta
23. Tenim una tanca vegetal de *Pistacia lentiscus* (llentiscle) totalment instal·lada, contaminada amb *Cyperus rotundus* (castanyola). De quina forma intentarem controlar-ho?
- a) Aplicant adobat mineral ric en fòsfor
 - b) Aplicant un insecticida específic
 - c) Fent una poda d'aclarida
 - d) Reduint l'aportació de reg
24. Quina és l'època més favorable de poda de retall, per respectar el màxim possible la floració del *Viburnum tinus*?
- a) primavera
 - b) estiu
 - c) tardor
 - d) hivern

25. Quins valors tindrà un sòl amb pH bàsic?

- a) Inferiors a zero
- b) Entre zero i set
- c) Entre set i catorze**
- d) Superiors a catorze

26. Si volem crear un parterre homogeni amb planta que no necessiti retall per controlar la seva alçada màxima per sota del metre. Quina escollirem?

- a) *Teucrium marum*, *Agapanthus africanus*, *Escallonia macrantha*, *Lavandula officinalis*
- b) *Tulbaghia violacea*, *Hemerocallis citrina*, *Stachys bizantina*, *Santolina chamaecyparissus***
- c) *Teucrium fruticans*, *Eugenia myrtifolia*, *Ophiopogon jaburan*, *Vinca minor*
- d) *Salvia officinalis*, *Thymus vulgaris*, *Iris germanica*, *Callistemon citrinus*

27. Si en un parterre trobem una canonada marcada amb un línia lila, hem de saber que.....

- a) És una canonada de PE d'alta densitat
- b) No és una canonada de reg
- c) És una canonada d'aigua no potable**
- d) És la canonada que porta aigua potable a la font

28. La millor manera d'estabilitzar un arbre de nova plantació és:

- a) Lligant-lo a un tutor.**
- b) Soterrant-lo de 10 a 15 cm.
- c) Podant el 60% de la capçada.
- d) Totes són correctes.

29. Tens un avís dels jardiniers que hi ha «bitxos» als baladres d'un jardí. Quan els revises observes el que veus a la foto. Amb els coneixements que tens de gestió integral de plagues decideixes



- a) Encarregar un tractament específic contra el pugó
- b) Encarregar un tractament d'ampli espectre contra pugó i la papallona del baladre
- c) Encarregar un tractament amb *Bacillus thuringiensis*.
- d) No encarregar cap tractament.**

30. De quina espècie es tracta l'arbre de la fotografia?



- a) *Tilia cordata*
- b) *Tilia platyphyllos*
- c) *Tilia tomentosa*
- d) *Tilia europaea*

31. A què es refereix el codi ètic del servei públic de Catalunya, quan parla de grups d'interès?

- a) Son els grups que vetllen per promoure les relacions intraorganitzatives i interorganitzatives, les relacions amb els càrrecs polítics i amb el personal directiu.
- b) També es coneixen com stakeholders, lobbys o grups de pressió.
- c) Son persones físiques o jurídiques privades i organitzacions sense personalitat jurídica, que duen a terme activitats directes o indirectes de participació activa en l'elaboració i l'aplicació de les polítiques públiques, amb la finalitat d'influir en l'orientació d'aquestes polítiques en defensa d'un interès propi, de tercers o general.
- d) Les respostes b i c són correctes.

32. Pel que fa a la gestió del temps de treball, quines d'aquestes pautes es consideren adequades, quan utilitzem el correu electrònic com a eina de treball?

- a) Agrupar els correus electrònics en carpetes o directoris
- b) Utilitzar les majúscules per remarcar els aspectes importants de les nostres comunicacions.
- c) No adjuntar documents, és més eficient redactar un missatge llarg que contingui totes les dades.
- d) Totes les respostes son correctes.

33. Quins d'aquests comportaments es consideren, d'acord amb la normativa, assetjament sexual?

- a) Fer comentaris o bromes sexuals obscenes.
- b) Fer demandes de favors sexuals.
- c) Difondre rumors, preguntar o explicar sobre la vida sexual i les preferències sexuals de la persona.
- d) Tots els anteriors son comportaments que, d'acord amb la normativa, es consideren assetjament sexual.

34. Indica quina de les següents afirmacions és certa, respecte de l'article 14 de la Llei de Prevenció de Riscos:

- a) El cost d'algunes de les mesures de seguretat serà a càrrec del treballador.
- b) L'empresari/a atribuirà als i les treballadors/es funcions en matèria de prevenció i protecció, i no podrà contractar activitats especialitzades de prevenció per complementar les seves accions.
- c) L'empresari realitzarà la prevenció de riscos laborals mitjançant la integració de l'activitat preventiva a l'empresa i l'adopció de les mesures necessàries per garantir la protecció de la seguretat i salut dels treballadors/es**
- d) L'Empresari només ha de complir les obligacions que s'estableixen en la normativa de prevenció de riscos quan l'hagi acceptat la expressament i per escrit.

35. En una organització qui és responsable de que l'operari utilitzi equips de protecció individual?:

- a) El propi operari
- b) El seu encarregat
- c) El tècnic
- d) Tots**

36. Segons l'article 86 de la Constitució Espanyola, en cas d'una necessitat extraordinària i urgent, el Govern pot dictar disposicions legislatives provisionals?

- a) Sí, prendran la forma de decret delegat.
- b) Sí, prendran la forma de decret llei.**
- c) Sí, prendran la forma de decret legislatiu.
- d) No, excepte que una norma de la Unió Europea ho autoritzi.

37. D'acord amb l'establert a l'article 13.1 del Tractat de la Unió Europea, quina de les següents NO és una institució de la Unió Europea?

- a) El Consell d'Europa.**
- b) El Parlament Europeu.
- c) El Tribunal de Justícia de la Unió Europea.
- d) La Comissió Europea.

38. Segons l'article 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, quin dels següents és un servei mínim d'un Ajuntament de menys de 5.000 habitants?:

- a) Servei de lectura pública de manera descentralitzada.
- b) Mercat.
- c) Prevenció i extinció d'incendis.
- d) Neteja viària.**

39. Segons l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic, quines son les causes de pèrdua de la condició de funcionari de carrera?:

- a) La sanció disciplinària per falta greu.
- b) La pena principal o accessòria d'inhabilitació absoluta o especial per a desenvolupar un càrrec públic que tingui caràcter ferm.
- c) La renúncia voluntària del funcionari manifestada verbalment.
- d) La resposta a) i b) són correctes.**

40. Quina/es de les següents són normes que s'incorporen a l'ordenament intern dels Estats Membres i tenen efecte directe?:

- a) Les Directives.
- b) Les sentències del Tribunal de Justícia de la Unió Europea dictades davant qüestions prejudicials elevades pels òrgans judicials dels Estats Membres.
- c) Els Acords dels Estats Membres.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

41. Són empleats/des públics/ques:

- a) El personal funcionari de carrera i funcionari interí.
- b) El personal laboral temporal i laboral indefinit.
- c) El personal eventual.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

42. Un contracte que té per objecte l'adquisició d'un bé moble, és:

- a) Un contracte de subministrament.
- b) Un contracte de gestió de serveis públics.
- c) Un contracte de concessió d'obres públiques.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

43. D'acord amb la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, són contractes d'obra aquells que tenen per objecte:

- a) L'execució d'una obra, aïllada o conjuntament amb la redacció del projecte.
- b) La realització d'algun dels treballs enumerats a l'Annex I de la Llei.
- c) La realització, per qualsevol mitjà, d'una obra que compleixi els requisits fixats per l'entitat del sector públic contractant que exerceixi una influència decisiva en el tipus o el projecte d'obra.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

44. L'Impost sobre Béns Immobles (IBI):

- a) És un impost indirecte de titularitat municipal.
- b) És un impost que grava el valor dels immobles.
- c) La base imposable d'aquest impost està constituïda pel valor cadastral dels bens immobles.
- d) Les respostes b i c són correctes.

45. Els valors superiors de l'ordenament jurídic propugnats des de la Constitució espanyola de 1978 són:

- a) La llibertat, la justícia, la igualtat i el pluralisme polític.
- b) La llibertat, la justícia i la lliure competència.
- c) La llibertat, la igualtat, el pluralisme polític i la llibertat sindical.
- d) La llibertat, la igualtat i la fraternitat.

46. Segons l'Estatut d'Autonomia de Catalunya:

- a) La capital de Catalunya és la ciutat de Barcelona, que és la seu permanent del Parlament.
- b) La seu permanent de la Presidència de la Generalitat és la ciutat de Girona.
- c) Els membres del Govern, en sessió oficial constituïda, només es poden reunir al Palau de la Generalitat.
- d) Les respostes a) i b) són correctes.

47. L'impost sobre vehicles de tracció mecànica, l'han de pagar:

- a) Els propietaris d'un vehicle que, donat de baixa dels registres corresponents per antiguitat, només participa a exhibicions, degudament autoritzat.
- b) Les Administracions públiques (Estat, comunitats autònomes i entitats locals) en relació amb llurs vehicles oficials adscrits a la defensa nacional o a la seguretat ciutadana.
- c) Els propietaris de remolcs de càrrega útil no superior als 750 kg.
- d) Els propietaris d'un vehicle apte per a la circulació a les vies públiques.

48. Les notificacions segons la Llei 39/2015 d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

- a) Sempre i en tot cas s'han d'entregar presencialment.
- b) Sempre i en tot cas s'han d'entregar electrònicament.
- c) Les notificacions electròniques han de ser preferents.
- d) Admeten qualsevol forma, la llei no en recomana cap.

49. Qui convoca i presideix les sessions del Ple?

- a) El regidor o la regidora de més edat.
- b) L'alcalde/essa de la corporació.
- c) El líder de l'oposició.
- d) El/La interventor/a general.

50. Segons l'art. 4 de la llei 19/2020, d'igualtat de tracte i no discriminació, què es l'aprorofòbia?

- a) el rebuig, menyspreu o l'odi envers les persones bisexuals.
- b) el rebuig, menyspreu o l'odi envers persones pobres, sense sostre o sense llar.
- c) el rebuig, menyspreu o l'odi envers els jueus com a grup religiós o ètnic.
- d) el rebuig, menyspreu o l'odi envers les persones amb diversitat funcional.

Preguntes de reserva

1. A l'hora de plantar un nou arbre sempre és millor fer un forat

- a) Més profund que ample
- b) Més ample que profund
- c) Depèn de la mida del pa de terra
- d) Depèn de l'alçada de l'arbre

2. Diferenciarem fàcilment entre *Fraxinus angustifolia* i *Fraxinus ornus*

- a) El primer fructifica en verd i el segon en taronja
- b) El primer té una escorça marró caramel i el segon creix molt més alt
- c) El primer té les fulles amb el revers glabre i el segon amb el revers tomentós
- d) El primer té folíols més primers i el segon té flor blanca

3. De les següents està considerada com a espècie invasora

- a) *Taraxacum officinale*
- b) *Diplotaxis eruroides*
- c) *Solanum nigrum*
- d) *Cortaderia selloana*

4. La pressió de treball d'un sistema de degoteig és

- a) inferior a 1 bar
- b) entre 1 i 4 bar
- c) entre 4 i 7 bar
- d) més de 7 bar