



**Prova administrada el dia 16 de febrer de 2019 en el marc del procés selectiu de 57 places d'Auxiliar Jardiner/a de 1r i 2n any.**

1. Qui pot denunciar davant l'Ajuntament l'incompliment de l'Ordenança de Medi Ambient de la Ciutat de Barcelona?:
  - a) Les persones empadronades a Barcelona
  - b) Les persones residents a Barcelona des de fa més de dos anys
  - c) Les persones de nacionalitat espanyola
  - d) Qualsevol persona natural o jurídica
  
2. En el moment de la plantació d'arbres amb pa de terra, si el pa de terra va protegit amb malla metàl·lica s'actuarà de la següent manera:
  - a) S'ha de retirar la part superior del collarí de filferro
  - b) S'ha de deixar el collarí de filferro
  - c) S'ha de tallar el collarí de filferro
  - d) S'ha de tallar el collarí de filferro i retirar la part superior
  
3. Les plantes s'agrupen per característiques comuns i s'identifiquen amb dues paraules llatines, per exemple el presseguer (*Prunus persica*):
  - a) La primera designant l'espècie i l'altra, la subespècie.
  - b) La primera designant l'espècie i l'altra, la varietat.
  - c) La primera designant el gènere i l'altra, l'espècie.
  - d) La primera designant la varietat i l'altra, el cultivar.
  
4. El resultat d'un encreuament entre espècies o gèneres diferents. Ex. *Platanus x hispànica* es defineix com?
  - a) Gènere
  - b) Varietat
  - c) Híbrid
  - d) Cultivar
  
5. L'Institut Municipal de Parcs i Jardins té al seu càrrec la conservació i manteniment dels bancs i les àrees de joc?
  - a) Sí
  - b) No
  - c) Dels bancs sí però les àrees de joc no
  - d) De les àrees de joc sí però dels bancs no
  
6. El tram d'antiguitat on se situa la majoria del personal de l'institut (298 persones, 31%) està situat entre els:
  - a) 20 i 29 anys
  - b) 30 i 39 anys
  - c) 40 i 49 anys
  - d) 50 i 55 anys
  
7. La millor època per realitzar les sèmbrs de plantes anuals que floreixen a final d'hivern és:
  - a) La tardor
  - b) L'hivern
  - c) La primavera
  - d) Final d'hivern o primers de primavera



8. Segons l'article 34 de l'Estatut dels Treballadors, quantes hores han de passar, com a mínim, entre el final de la jornada i el començament de la següent?
  - a) 10 hores
  - b) 12 hores
  - c) 8 hores
  - d) Cap de les anteriors és correcte
  
9. Per evitar danys mecànics, i sobre tot quan es tracta d'arbrat de carrer, s'anellarà amb pneumàtics o s'envoltarà el tronc amb una tanca de fusta, a una alçada de com a mínim:
  - a) 1 metre
  - b) 1'5 metres
  - c) 2 metres
  - d) 2'5 metres
  
10. Quina de les següents opcions constitueix un tret bàsic de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya:
  - a) És una norma que resta sotmesa al Codi Civil
  - b) És la norma de major rang jurídic de l'estat espanyol
  - c) És la norma constitutiva de l'ajuntament de Barcelona
  - d) És una llei orgànica que forma part de l'ordenament jurídic de l'estat espanyol
  
11. L'Ajuntament de Barcelona disposa d'un programa que té per objectiu que l'any 2062 cap espècie d'arbrat viari no superi el % del total d'arbres de la ciutat. Quin?
  - a) El 5 %
  - b) El 15 %
  - c) El 20%
  - d) El 30%
  
12. Per a l'alimentació de la cadenera són interessants:
  - a) Els blets
  - b) Els cards
  - c) Les ravenisses blanques
  - d) La ravenisses grogues
  
13. D'entre les plantes protectores i repel·lents, quina fa l'efecte beneficiós com a repel·lent d'insectes en general:
  - a) L'alfàbrega
  - b) La camamilla
  - c) El roser
  - d) La menta
  
14. En el medi urbà, els ambients aquàtics naturalitzats, i particularment les basses, constitueixen un hàbitat amb un important valor ecològic. Cal netejar-les anualment en època de menor activitat biològica:
  - a) D'octubre a desembre
  - b) De novembre a febrer
  - c) De desembre a març
  - d) De gener a abril
  
15. De les següents plantes aquàtiques, quina és exòtica i invasora?
  - a) El Jonc (*Juncus inflexus*)
  - b) El Lliri groc (*Iris pseudacorus*)
  - c) El Lotus sagrat de l'Índia (*Nelumbo nucifera*)
  - d) El Jacint d'aigua (*Eichhornia crassipes*)



16. Quina de les següents plantes es herbàcia?
- a) L'Esparraguera (*Asparagus acutifolius*)
  - b) L'Olivarda (*Dittrichia viscosa*)
  - c) L'Heura (*Hedera helix*)
  - d) L'Esbarzer (*Rubus ulmifolius*)
17. De conformitat amb l'article 1 de la Constitució Espanyola quina és la forma política de l'estat?
- a) Monarquia totalitària
  - b) Estat federal
  - c) Monarquia parlamentària
  - d) República parlamentària
18. Quin d'aquests espais te connexió amb Collserola:
- a) El Turó del Carmel
  - b) El Turó de la Rovira
  - c) Montbau
  - d) Al Parc de la Ciutadella
19. El Verd en el Parc Natural de Collserola, dins el terme municipal de Barcelona, ocupa una superfície de:
- a) 1795 ha
  - b) 2295 ha
  - c) 3195 ha
  - d) 5395 ha
20. Quina de les següents és una falta greu a l'Institut?
- a) L'incompliment de la normativa legal sobre incompatibilitats
  - b) L'embriaguesa en hores de servei
  - c) Les faltes de puntualitat, dintre del mateix mes, sense causa justificada i fins a tres dies
  - d) La falta d'assistència sense causa justificada
21. L'entrecavada és el treball del sòl que permet extreure les males herbes amb les seves arrels. Alhora també proporciona un millor airejat en aquesta capa del sòl i facilita l'absorció d'aigua. Amb quina eina i a quina profunditat de fondària final es realitza?
- a) Amb magalló i a 8-15 cm
  - b) Amb aixada i a 16-24 cm
  - c) Amb arpiot i a 16-24 cm
  - d) Amb càvec i a 3-7 cm
22. Cal evitar obrir rases a menys de:
- a) 1 metre de l'escossell dels arbres
  - b) 2 metres de l'escossell dels arbres
  - c) 3 metres de l'escossell dels arbres
  - d) 5 metres de l'escossell dels arbres
23. Està prohibit mantenir animals lligats en un lloc fix durant més de:
- a) 1 Hora
  - b) 2 Hores
  - c) 3 Hores
  - d) 4 Hores



24. Per a preparar el terreny per a la implantació de gespes les terres han de tenir prou saó (humitat), per tant caldrà regar la zona abans del procés de preparació per tal d'afavorir el treball del terreny. El temps en que caldrà regar abans de la preparació del terreny és de:
- 1 dia
  - 2 dies
  - 3 dies
  - 4 dies
25. Per a la plantació de grups de flors, en primer lloc, es marcarà en el grup ja delimitat, la primera línia de plantació que quedarà a un mínim del marge de:
- 10 cm
  - 20 cm
  - 30 cm
  - 40cm
26. En poda d'arbustos el tall ha de ser net i la inclinació màxima ha de ser de:
- 15º
  - 30º
  - 45º
  - 60º
27. Pel que fa a la plantilla de l'Institut corresponent a Oficis, hi ha una presència femenina del:
- 16,3 %
  - 20,3 %
  - 25,3 %
  - 30,3 %
28. A quin districte pertany el Parc de la Creueta del Coll?
- Horta-Guinardó
  - Sants-Montjuïc
  - Gràcia
  - Sarrià-Sant Gervasi
29. L'any 1872 el consistori barceloní va aprovar el projecte per construir el Parc de la Ciutadella, un parc de 30 hectàrees que va ser aprofitat, l'any 1888, com a seu de l'Exposició Universal. Qui el va dissenyar?
- Josep Fontserè i Mestre
  - Jean-Claude-Nicolas Forestier
  - Rubió i Tudurí
  - Josep Puig i Cadafalch
30. L'elaboració del Catàleg d'Arbres d'Interès Local de Barcelona és fruit de les ordenances sobre la protecció de l'ambient i la qualitat de vida, aprovades per l'Ajuntament de Barcelona l'any?
- 1975
  - 1983
  - 1992
  - 1998
31. Quin jardí temàtic està dedicat a les roses?
- Els Jardins de Mossèn Cinto Verdaguer
  - El Roserar de Cervantes
  - Els Jardins de Mossèn Costa i Llobera
  - Els jardins de Joan Maragall



32. En cas que calgui realitzar noves plantacions d'espècies de climes càlids, palmeres i afins, en quin període s'haurà d'efectuar?
- a) A l'hivern
  - b) A final d'hivern i final d'estiu (abans de la brotada primaveral i de tardor)
  - c) A la tardor
  - d) A la primavera i començament d'estiu
33. Els pals on van onejar les banderes dels països que van participar en els Jocs Olímpics de Barcelona'92 es troben a:
- a) El Parc de les Cascades
  - b) El Parc del Port Olímpic
  - c) El Parc de la Nova Icària
  - d) El Parc del Poblenou
34. Les 1.076 hectàrees de verd urbà públic es concentren principalment en tres districtes:
- a) Gràcia, Sant Andreu i Ciutat Vella
  - b) L'Eixample, Les Corts i Nou Barris
  - c) Sants-Montjuïc, Sant Martí i Horta-Guinardó
  - d) Sant Andreu, L'Eixample i Gràcia
35. Quin parc és considerat una de les obres més emblemàtiques d'Antoni Gaudí?
- a) Park Güell
  - b) Laberint d'Horta
  - c) Ciutadella
  - d) Parc de Montjuïc
36. Segons el conveni col·lectiu de Parcs i Jardins de Barcelona, IM, tot el personal que integra la plantilla tindrà dret anualment a gaudir d'unes vacances retribuïdes de:
- a) 30 dies laborables
  - b) 30 dies naturals
  - c) 4 setmanes
  - d) 1 mes a l'estiu
37. El retall de tanques es farà amb l'eina adequada depenent del tipus de vegetal. Per tanques d'arbustos de fulla gran, per evitar l'atac de fongs o bacteries per les ferides de les fulles, quina eina és l'adequada?:
- a) Tisores de dues mans o retalladora de vorades
  - b) Tisora de mà
  - c) Tisores franceses
  - d) Xerrac
38. Quin és l'horari dels jardins i parcs de la ciutat de Barcelona d'abril a octubre?:
- a) de 9 a 18 hores
  - b) de 9 a 19 hores
  - c) de 10 a 20 hores
  - d) de 10 a 21 hores



39. Per naixement d'un/a fill/a del treballador/a, les treballadores de l'Institut tindran dret a sol·licitar un permís de maternitat, de quantes setmanes ininterrompudes?
- 12
  - 16
  - 20
  - 24
40. En jardineria, com es defineix al grup d'individus que presenten alguna variació en els caràcters propis de l'espècie (a les fulles, al color, etc.), generalment deguda a un aïllament geogràfic?
- El Gènere
  - La Subespècie
  - La Varietat
  - El Cultivar
41. Quina de les següents és una falta lleu a l'Institut?
- Les faltes repetides d'assistència sense causa justificada
  - L'embriaguesa en hores de servei
  - Les faltes de puntualitat, dintre del mateix mes, sense causa justificada i fins a tres dies
  - La realització d'activitats alienes al servei durant la jornada de treball
42. En matèria de prevenció de riscos laborals, quina de les següents és obligació del treballador?
- Utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció
  - Establir les mesures de prevenció d'acord amb els riscos identificats
  - Registrar documentalment totes les seves actuacions
  - Organitzar la prevenció a l'empresa
43. Quina de les següents és una protecció individual EPI?
- Tanques i baranes
  - Presa de terra
  - Casc
  - Mànega contra incendis
44. Quina forma tenen els Senyals d'avertiment?
- Forma triangular, pictograma negre sobre fons groc i vores negres
  - Forma rodona, pictograma negre sobre fons blanc, vores i banda transversal descendent d'esquerra a dreta, vermells
  - Forma rodona, pictograma blanc sobre fons blau
  - Forma rectangular o quadrada, pictograma blanc sobre fons vermell
45. Les tiges aèries amb gemmes que, en contacte amb el sòl desenvolupen una nova planta (maduixes, esbarzers), s'anomenen:
- Tubercles
  - Rizomes
  - Estolons
  - Bulbs
46. Quina es l'alçada màxima, (situació dels peus de l'operari), per treballar amb una Escala de Tisora?
- 1'5 metres
  - 2'5 metres
  - 3'5 metres
  - 5 metres



47. Com a mesura correctora cal mantenir una zona de seguretat entre la bufadora i terceres persones de:
- 10 m
  - 15 m
  - 20 m
  - 25 m
48. En cas de plantacions d'arbrat viari, la limitació del clot de plantació ve donada pel tipus d'escocell. Un cop obert aquest s'ha de comprovar el drenatge del terreny. Per a aquesta finalitat, omplim el clot d'aigua a baixa pressió fins que no s'escoli. A partir d'aquest moment, quan el nivell d'aigua puja fins a uns 10 cm del fons, deixem d'aportar-hi més aigua. Al cap de quant de temps el forat ha d'estar correctament drenat?:
- 1 hora
  - 2 hores
  - 3 hores
  - 4 hores
49. L'encoixinat és el material orgànic o inorgànic que, estès sobre la superfície del sòl al voltant d'un arbre, arbust o conjunt de plantes, millora les condicions del sòl. Quina és la millor època d'aplicació d'encoixinats per a l'optimització de l'aigua?
- A l'hivern
  - A la primavera
  - A l'estiu
  - A la tardor
50. A quin districte pertany el Parc de l'Espanya Industrial?
- Gràcia
  - Sants-Montjuïc
  - Horta-Guinardó
  - Les Corts
51. Una de les condicions que afavoreixen l'anomenat PITIUM (*Agent: Pythium o pythium blight*) que afecta les gespes són les temperatures superiors a:
- 7° C
  - 15° C
  - 23° C
  - 30° C
52. Per a realitzar la poda d'arbustos farem servir eines manuals sempre depenent del perímetre de tall de la branca. Per a fer talls fins a 2,5 cm:
- Tisores de mà
  - Tisores franceses
  - Xerrac
  - Tisores de dues mans o retalladora de vorades
53. Poden interceptar-se les comunicacions postals?
- Sí, mitjançant resolució judicial o administrativa
  - Sí, mitjançant resolució administrativa
  - Sí, mitjançant resolució judicial
  - No, en cap cas



54. El tram d'edat on se situa la majoria del personal de l'Institut (386 persones, 40,2%) està entre els:
- a) 25 i 39 anys
  - b) 40 i 49 anys
  - c) 50 i 59 anys
  - d) 60 i 65 anys
55. El Consell d'administració de Parcs i Jardins, Institut Municipal, està format per:
- a) 8 membres
  - b) 10 membres
  - c) 12 membres
  - d) 14 membres
56. La Gerència d'Ecologia Urbana lidera les actuacions municipals de manteniment i millora de les platges de la ciutat?
- a) Sí
  - b) No
  - c) Només de la Barceloneta
  - d) De totes excepte la Nova Icària
57. L'organització territorial de l'Ajuntament de Barcelona es compon de:
- a) 71 barris
  - b) 7 regidories
  - c) 9 gerències
  - d) 10 districtes
58. Quina d'aquestes funcions és pròpia de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona?
- a) L'Institut tutela la companyia elèctrica Barcelona Energia (BE)
  - b) L'Institut administra i promou el verd urbà de la ciutat i el medi ambient
  - c) L'Institut dirigeix els projectes i obres urbanístiques als diferents barris de la ciutat
  - d) L'Institut gestiona els Parcs Naturals de la província de Barcelona
59. Quina de les següents opcions constitueix un dret fonamental?
- a) Dret a la vida i a la integritat física i moral
  - b) Dret a la llibertat i a la seguretat
  - c) Dret a la llibertat ideològica, religiosa i de culte
  - d) Totes les anteriors són correctes
60. A quin districte pertany el Jardí Botànic?
- a) Ciutat Vella
  - b) Horta-Guinardó
  - c) Les Corts
  - d) Sants-Montjuïc
61. L'època de cria dels ocells i ratpenats és:
- a) De gener a abril
  - b) De març a juliol
  - c) De juny a setembre
  - d) De juliol a octubre





62. De quantes hores anuals disposa el personal de l'Institut per visita al metge de capçalera?
- 10 hores
  - 20 hores
  - 25 hores
  - 30 hores
63. Quina de les següent espècies d'arbres és invasora?
- El lledoner (*Celtis australis*)
  - La robínia (*Robinia pseudoacacia*)
  - L'ailant (*Ailanthus altissima*)
  - Les respostes b) i c) són correctes
64. En relació als drets i deures lingüístics recollits al Capítol III del Llibre I de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, quina de les següents afirmacions és correcte
- Totes les persones tenen dret a no ésser discriminades per raons lingüístiques
  - Els ciutadans tenen el dret d'opció lingüística.
  - Totes les persones tenen dret a rebre tota la documentació oficial emesa a Catalunya en la llengua sol·licitada
  - Totes les anteriors són correctes
65. A quina distància es talla la base d'un esqueix llenyós per sota d'un nus i transversalment a la línia de la branca o tija?
- 0'2 cm
  - 0'7 cm
  - 0'5 cm
  - 1 cm
66. De les 3.611 hectàrees de verd que hi ha a Barcelona quin % és estrictament públic i urbà?
- 10 %
  - 8,5%
  - 30 %
  - 60 %
67. La cavada té com a objectiu remoure el sòl per preparar-lo per a una posterior implantació de vegetació facilitant el desenvolupament de les noves arrels, millorant l'airejat del terra i l'absorció de l'aigua. A quina profunditat de fondària final es realitza?
- A 3-7 cm
  - A 8-14 cm
  - A 15-35 cm
  - A 36 -50 cm
68. Quina regidora dirigeix l'Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat
- Gala Pin Ferrando
  - Janet Sanz Cid
  - Sònia Recasens Alsina
  - Laia Ortiz Castellví
69. Quin jardí temàtic està dedicat a les plantes d'espècies cactàcies i suculentes?
- Els Jardins de Mossèn Cinto Verdguer
  - El Roserar de Cervantes
  - Els Jardins de Mossèn Costa i Llobera
  - Els jardins de Joan Maragall



70. En el moment de la plantació, les palmes s'haurien de lligar i recobrir amb canyís o altres elements de protecció (segons climatologia) i mantenir-les lligades durant un període, en el transcurs del qual cal afuixar els lligants per permetre que l'ull es desenvolupi. Un cop desenvolupat es retirarà la protecció. El període de referència és de:
- a) 18-22 mesos
  - b) 4-8 mesos
  - c) 13-17 mesos
  - d) 9-12 mesos
71. Al cap de quants dies hàbils prescriuen les faltes molt greus?:
- a) 30
  - b) 60
  - c) 90
  - d) 120
72. Com a mesura correctora cal utilitzar mànegues no rígides o que ens hi ajudi un altre company/a en cas de trams de més de:
- a) 15 m
  - b) 25 m
  - c) 30 m
  - d) 40 m
73. Quin és el parc que inclou el jardí més antic conservat a la ciutat?
- a) Park Güell
  - b) Laberint d'Horta
  - c) Jardins de Laribal
  - d) Parc de Montjuïc
74. La circulació de gossos acompanyant vehicles rodats, en quin cas es permet?
- a) Motos
  - b) Tractors
  - c) Bicicletes
  - d) En cap
75. En el cas que entri alguna cosa a l'ull o algun esquitx de productes químics, què cal fer-hi?
- a) Fregar-lo
  - b) Rentar l'ull amb molta aigua
  - c) Aplicar antihistamítics
  - d) No cal fer res
76. Segons el conveni col·lectiu de l'Institut, s'establiran dos torns de vacances els mesos de juliol i agost, de manera que hi hagi sempre en actiu, com a mínim:
- a) el 25% de la plantilla
  - b) el 35% de la plantilla
  - c) el 40% de la plantilla
  - d) el 50% de la plantilla



## PREGUNTES DE RESERVA

77. Com es componen els 12 membres del Tribunal Constitucional?
- a) quatre a proposta del Congrés, per majoria de les tres cinquenes parts dels seus membres; quatre a proposta del Senat, amb idèntica majoria; dos a proposta del Govern, i dos a proposta del Consell General del Poder Judicial
  - b) quatre a proposta del Govern, per majoria de les tres cinquenes parts dels seus membres; quatre a proposta del Consell General del Poder Judicial, amb idèntica majoria; dos a proposta del Congrés, i dos a proposta del Senat
  - c) sis a proposta del Congrés, per majoria de les tres cinquenes parts dels seus membres; dos a proposta del Senat, amb idèntica majoria; dos a proposta del Govern, i dos a proposta del Consell General del Poder Judicial
  - d) dos a proposta del Congrés, per majoria de les tres cinquenes parts dels seus membres; quatre a proposta del Senat, amb idèntica majoria; dos a proposta del Govern, i quatre a proposta del Consell General del Poder Judicial
78. En els espais forestals en general no s'ha d'eliminar el sotabosc. En cas que un espai presenti cobertures importants i es decideixi actuar, es poden practicar cada cert temps estassades selectives respectant un cert nombre de peus de les diferents espècies d'arbustos i lianes, de manera que l'estrat arbustiu quedi reduït, com a màxim, a:
- a) Un 5% o 10%
  - b) Un 10% o 20%
  - c) Un 30% o 40%
  - d) Un 60% o 70%
79. La utilització dels murs de pedra per part dels amfibis està directament relacionada amb la presència d'ambients aquàtics al seu entorn proper. S'hi refugien rèptils i amfibis. Quin dels següents és un amfibi?
- a) El Tòtil (*Alites obstetricans*)
  - b) El Dragó comú (*Tarentola mauritanica*)
  - c) El Sargantaner gros (*Psammmodromus algirus*)
  - d) La Serp verda (*Malpolon monspessulanus*)
80. A Barcelona, la creació d'espais verds públics s'inicia a partir del creixement de la ciutat amb l'enderrocament de les muralles, l'any:
- a) 1710
  - b) 1854
  - c) 1889
  - d) 1905