



**Ajuntament
de Castelldefels**

DNI: _____

CONVOCATÒRIA DEL PROCÉS DE SELECCIÓ D'ACCÉS LLIURE PER A LA PROVISIÓ UNA PLAÇA DE FUNCIONARI/ÀRIA DE CARRERA, TÈCNIC/A MITJÀ/ANA, AGRÒNOM/A, DEL SUBGRUP A2, D'ESCALA D'ADMINISTRACIÓ ESPECIAL, DE LA UNITAT INTERMÈDIA MEDIAMBIENT I ESPAI VERD, DE L'AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS I CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL.

7.2 Fase d'Oposició.

a) Prova teòrica-pràctica (46 punts) de caràcter obligatori i eliminatori.

Exercici 1.

Consisteix en donar resposta a 30 de preguntes tipus test referides al contingut del temari establert en els respectius processos selectius. La puntuació màxima d'aquest exercici és de 16 punts. Per superar aquest exercici, caldrà un mínim de 6 punts. En cas de no obtenir la puntuació mínima requerida a l'exercici, l'aspirant quedarà eliminat del procés.

La correcció i la puntuació del qüestionari tipus test s'obtindrà per aplicació de la fórmula $(NC - 1/3NE) / NP * V$, essent NC el nombre de respostes correctes, NE el nombre de respostes errònies, NP el nombre de preguntes i V el valor de l'exercici.

1. El Passaport fitosanitari és un document que garanteix que els vegetals, productes vegetals i altres objectes (que puguin albergar o dispersar plagues, amb inclusió de la terra o el medi de cultiu) que els acompanyen, han estat produïts per entitats inscrites al Registre oficial d'empreses proveïdores de material vegetal i que han estat sotmesos als corresponents controls i/o tractaments fitosanitaris establerts per l'Administració i, per tant:

a) Per obtenir el Passaport fitosanitari, cal fer cada any la declaració de producció i/o comercialització de material vegetal, així com comunicar qualsevol modificació que es produeixi mitjançant una declaració complementària.

b) La petició del Passaport fitosanitari es sol·licita de manera presencial presentant l'ímpres pertinent al Departament d'Agricultura.

c) Es pot exportar qualsevol producte vegetal a tots els països de la Unió Europea sense necessitat de tenir el Passaport fitosanitari.

2. Les plantes vivaces poden viure més de 2 anys i no moren amb l'arribada de l'hivern com passa amb les plantes anuals. Si volem plantar plantes vivaces en un espai públic que es mantingui verd tot l'any hem de tenir en compte:

a) Les plantes vivaces són ideals per mantenir un espai verd durant tot l'any; hivern inclòs.

b) Les plantes vivaces es pansen durant l'hivern, al contrari que les perennes que conserven les fulles.

c) Les plantes vivaces són plantes bulboses i això les permet viure més de dos anys.

3. Els àcars fitòfags són un grup d'invertebrats artròpodes que poden causar greus danys a les plantes.

a) Els àcars són un grup d'artròpodes dins de la classe Insectes.

b) Tots els àcars associats a les plantes són paràsits de les mateixes i provoquen danys.

c) Tots els àcars fitoparàsits són xucladors i succionen la saba de les plantes hoste.

4. L'esmena de sòl és tota l'aportació que hom fa al sòl amb la finalitat de millorar-ne les propietats del mateix:

a) El compost és una esmena química higienitzada i estabilitzada obtinguda a partir d'un tractament biològic aerobi, termòfil i controlat.

b) L'aportació de sofre al sòl disminueix l'acidesa i estableix un pH adient per a la majoria dels conreus, de manera que intervé directament en l'assimilació d'altres macronutrients.

c) Les esmenes físiques tenen l'objectiu de regular els sòls excessivament bàsics o dels sòls excessivament àcids. (Nota: Tècnicament s'anomenen esmenes calisses/orgàniques, però és la més coherent del grup).

5. L'encoixinat o mulching és el cobriment d'un conreu amb materials, per a modificar efectes del clima local o poder-ne controlar el reg, entre altres factors.

a) Mai no s'utilitzen roques i grava en l'encoixinat doncs fan malbé les plantes.

b) El mulching només es fa amb matèries d'origen vegetal.

c) Per al mulching s'utilitzen matèries d'origen vegetal, roca i grava i també productes obtinguts industrialment com el polietilè.

6. El llindar de tolerància en Gestió integrada de plagues es defineix com:

a) El límit màxim de l'atac d'un conjunt de malalties que la planta pot suportar.

b) El límit per sobre del qual un organisme objecte de control pot ser considerat com a plaga i ocasionar danys considerats inacceptables.

c) La quantitat de producte que una planta pot suportar sense tenir efectes nocius.

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

a) És un insecte picador xuclador molt polípag que afecta principalment cultius d'horta.

b) És un bacteri considerat plaga de quarantena prioritària per la UE.

c) És un nematode considerat plaga de quarantena prioritària per la UE.

8. Segons el Real 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.

9. Segons el Real Decret 1311/2012 quan es realitzen tractaments fitosanitaris cal disposar de:

- a) Pla de treball, document d'assessorament i registre de tractaments.**
- b) Pla de treball i document d'assessorament.
- c) Pla de treball i registre de tractaments.

10. A banda de disposar d'una franja exterior de 25 metres, així com mantenir les parcel·les interiors no edificades lliures de vegetació seca i aclarides, quines altres mesures són obligatòries a implantar d'acord amb la Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions?

- a) Elaborar un pla d'autoprotecció, mantenir lliures de vegetació seca els vials de titularitat privada i les cunetes, i disposar d'una xarxa d'hidrants homologats per l'extinció d'incendis.**
- b) Elaborar un pla d'autoprotecció i disposar d'una xarxa d'hidrants homologats per l'extinció d'incendis.
- c) Elaborar un pla d'autoprotecció, mantenir lliures de vegetació seca els vials de titularitat privada i les cunetes, disposar d'una xarxa d'hidrants homologats per l'extinció d'incendis i instal·lar punts de vigilància a les zones declarades d'alt risc d'incendi forestal.

11. 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 la planta ja no pot extreure aigua.
- c) La quantitat d'aigua que hi ha en un volum de sòl determinat.

12. Segons el Decret 64/1995, del 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, el període d'alt risc d'incendi forestal a Castelldefels:

- a) Està comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre.
- b) Està comprès entre el 15 de juny i el 15 de setembre.**
- c) Pot variar en funció de les previsions meteorològiques i les reserves hídriques de l'any en curs.

13. Quin d'aquests gasos no es considera precursor de l'efecte hivernacle?

- a) El grup dels halocarbons (HCFC, PFC).
- b) El metà (CH₄).
- c) El diòxid de nitrogen (NO₂).

14. La inclusió d'una espècie al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores comporta, amb caràcter general:

- a) La prohibició de la possessió, transport, tràfic i comerç d'exemplars vius, així com de les seves restes o propàguls amb capacitat de supervivència o reproducció, inclòs el comerç exterior.
- b) Exclusivament la prohibició de la seva introducció en el medi natural, permetent-ne la tinença i el comerç sota autorització administrativa.
- c) L'obligació d'establir programes de control només en espais naturals protegits, sense restriccions generals sobre la seva comercialització.

15. Es planteja un projecte de millora al Parc de la Muntanyeta que afecta a espècies d'arbrat plantades tan dins de la zona verda com a les voreres que limiten el parc. Dins de la zona verda quina de les espècies següents seria més resistent a la sequera?

- a) *Celtis australis*.
- b) *Salix babylonica*.
- c) *Schinus molle*.

16. En el supòsit anterior i tenint en compte la situació climàtica si calgués plantar una superfície de gespa amb alta tolerància a la sequera quina d'aquestes espècies utilitzaries?

- a) *Poa Annua*.
- b) *Lolium perenne*.
- c) *Zoysia*.

17. En el supòsit anterior, quant de temps seria idoni regar el nou arbrat per garantir la seva implantació i fer un ús eficient dels recursos hídrics?

- a) Un any.
- b) Dos anys.

c) Cinc anys.

18. Com es denomina en jardineria el sistema de defensa mitjançant el qual l'arbre genera barreres químiques i físiques en els seus teixits per tal de limitar la dispersió de la descomposició i/o malalties?

a) Codominància.

b) Cap de Gat.

c) Compartimentació.

19. En les zones costaneres i a primera línia de mar cal tenir en compte la resistència elevada a la salinitat quan es fa l'elecció d'espècies a plantar. Quina de les següents espècies és resistent a la salinitat i, per tant, es podria tenir en compte en projectes de plantació a primera línia de mar?

a) Cercis siliquastrum.

b) Gleditsia triacanthos.

c) Celtis australis.

20. 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.

21. Quin és el sistema de referència espacial corresponent en l'actualitat al territori de Catalunya per l'edició de capes d'informació geogràfica?

a) Sistema de coordenades UTM, zona 30 nord, datum ED50.

b) Sistema de coordenades UTM, zona 31 nord, datum ETRS89.

c) Sistema de coordenades UTM, zona 31 nord, datum ED50.

22. D'acord amb el Decret legislatiu 1/2009, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus, quina de les següents afirmacions no és certa?

a) Tots els municipis han de prestar el servei de recollida, transport i disposició dels residus municipals. Els municipis de més de cinc mil habitants han de prestar, a més, el servei de recollida selectiva.

b) Tots els municipis han de prestar, com a mínim, el servei de recollida selectiva, de transport, de valorització i de disposició del rebuig dels residus municipals.

c) Els municipis de més de cinc mil habitants han d'establir el servei de deixalleria mitjançant la instal·lació de la planta o les plantes necessàries.

23. Quin dels següents models de recollida és el que sol mostrar uns millors resultats de recollida selectiva en els municipis en què s'implanta?

a) El model Àrea de Vorera (AV).

b) El model Porta a Porta (PAP).

c) El model de 5 fraccions de recollida.

24. Quina és la proporció adequada del material que cal abocar a un compostador de jardí, per tal d'aconseguir un compost equilibrat i de qualitat?

a) Tres parts de restes humides riques en nitrogen per cada part de restes seques riques en carboni.

b) Una part de restes humides riques en nitrogen per cada part de restes seques riques en carboni.

c) Tres parts de restes seques riques en carboni per cada part de restes humides riques en nitrogen. (Nota: O una barreja equilibrada 1:1 o 2:1 segons humitat).

25. Quina de les següents és una afirmació falsa respecte de l'Organització Territorial de l'Estat segons la Constitució espanyola?

a) Les Comunitats Autònomes, mitjançant llurs Estatuts, poden establir privilegis econòmics entre ciutadans en funció del territori de residència.

b) Tots els espanyols tenen els mateixos drets i obligacions en qualsevol part del territori de l'Estat.

c) Cap autoritat podrà adoptar mesures que directament o indirectament obstaculitzin la llibertat de circulació i establiment de les persones i la lliure circulació de béns en tot el territori espanyol.

26.- Quina de les afirmacions següents sobre la representació davant les administracions públiques és correcta?

- a) La manca d'acreditació de la representació comporta automàticament la nul·litat de l'acte efectuat en nom d'una altra persona, atès que no es possible la seva esmena.
- b) Per als actes i gestions de mer tràmit, la representació es presumeix, sense necessitat d'acreditació expressa.**
- c) Només les persones físiques poden actuar en representació d'altres davant les administracions públiques.

27.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, quin dels següents actes administratius no està obligatòriament subjecte a motivació?

- a) Els actes que rebutgin proves proposades pels interessats.
- b) Els actes que es dictin en l'exercici de potestats discrecionals.
- c) Els actes de mer tràmit que no limitin drets subjectius ni interessos legítims.**

28.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, quina de les afirmacions següents sobre la delegació de competències és correcta?

- a) Les competències exercides per delegació poden ser objecte d'una nova delegació amb caràcter general i recuperades per l'òrgan delegat mitjançant l'avocació.
- b) Les resolucions administratives adoptades per delegació s'entenen dictades per l'òrgan delegat, sempre que facin constar aquesta circumstància.
- c) La delegació de competències és revocable en qualsevol moment per l'òrgan que l'ha conferida.**

29.- Segons la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, què s'entén per publicitat activa?

- a) La informació elaborada per l'Administració i la que aquesta té en el seu poder com a conseqüència de la seva activitat o de l'exercici de les seves funcions.
- b) El dret subjectiu que es reconeix a les persones per a sol·licitar i obtenir la informació pública, en els termes i les condicions regulats per la llei.
- c) El deure per part de les Administracions públiques de fer públics, d'ofici, els continguts d'informació pública rellevant per garantir la transparència de la seva activitat.**

30.- Quin dret permet a l'interessat obtenir la supressió de les seves dades personals?

- a) Dret de portabilitat
 - b) El conegut com a *“dret a l'oblit”*
 - c) Dret de limitació
-

PREGUNTES DE RESERVA

31. Sobre l'Indicador Global d'Adaptació als impactes del canvi climàtic (IGA), quina de les següents afirmacions no és correcta?

- a) Integra 42 indicadors organitzats per sectors: agricultura i ramaderia, biodiversitat, gestió de l'aigua, gestió forestal, indústria serveis i comerç, mobilitat i infraestructures, sector energètic, turisme i urbanisme i habitatge.
- b) El seu càlcul dona un valor numèric únic que ens permet analitzar l'evolució de l'adaptació de Catalunya davant el canvi climàtic.
- c) És un dels instruments previstos a la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic.

32. En relació amb el règim de protecció ambiental del massís del Garraf dins del terme municipal de Castelldefels, quina afirmació és correcta?

- a) Està inclòs dins del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) i forma part de la Xarxa Natura 2000.
- b) Té la consideració de Parc Nacional, amb una planificació específica equivalent a la d'altres espais protegits de Catalunya.
- c) Està declarat Espai Natural Protegit d'àmbit comarcal, amb regulació principalment derivada del planejament territorial parcial.

33.- Quins són els valors superiors de l'ordenament jurídic espanyol segons la Constitució?

- a) La llibertat, la justícia, la igualtat i el pluralisme polític.
- b) La unitat d'Espanya, la solidaritat territorial i l'autonomia local.
- c) La legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes i la seguretat jurídica.

34.- D'acord amb els principis bàsic de la legislació de contractes del sector públic, quina és la finalitat principal de la contractació administrativa?

- a) Per acord de l'òrgan competent com a conseqüència de petició raonada d'altres òrgans.
- b) Per iniciativa pròpia de l'òrgan competent.
- c) **Les dues respostes anteriors són correctes.**

35.- Segons la Llei de contractes del sector públic, quin és un dels objectius principals de la contractació pública?

- a) Garantir la selecció discrecional del contractista per part de l'Administració.
- b) Limitar la concurrència competitiva per agilitzar els procediments de contractació.
- c) **Assegurar una utilització eficient dels fons públics mitjançant la selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa.**