



Expedient 142742D

DNI: _____

Procés selectiu, mitjançant concurs-oposició per promoció interna, d'una plaça d'oficial de primera d'obres, subgrup C2, en règim de laboral fix (CODI 7654)

Data: 6 de maig de 2025

1r exercici. Qüestionari de preguntes tipus test

Instruccions:

- El DNI s'ha de deixar sobre la taula per tal de poder ser identificats en qualsevol moment pels membres del tribunal.
- A sobre de la taula només hi ha d'haver el DNI, llapis, bolígraf, goma per esborrar i si s'escau, una ampolla d'aigua.
- Els telèfons mòbils no es poden utilitzar i han d'estar desconnectats durant la prova.
- Aquesta prova té caràcter obligatori i eliminatori i serà qualificada de 0 a 10 punts.
- S'haurà d'obtenir una puntuació igual o superior a 5 punts per superar-la.
- La prova consisteix en donar resposta a un qüestionari de 40 preguntes amb 4 opcions de resposta (a, b, c, i d).
- Només una de les respostes serà correcta.
- S'haurà d'encerclar l'opció correcta
- Totes les respostes correctes tenen el mateix valor. Les respostes errònies descomptaran una quarta part del valor d'una resposta correcta i les respostes en blanc no restaran puntuació.
- Us avisarem quan faltin 10 minuts per acabar el temps estimat d'aquest exercici.
- La durada estimada d'aquest exercici és de 60 minuts.
- Podeu fer les anotacions que considereu en aquest full, però l'haureu de lliurar juntament amb el full de respostes.



1. D'acord amb la Constitució Espanyola, quin dels següents drets NO és un dret fonamental:
 - a. El dret a la vida i a la integritat física i moral
 - b. La llibertat ideològica, religiosa i de culte.
 - c. La llibertat i la seguretat.
 - d. **El dret a un habitatge digne.**

2. Els espanyols tenen el dret i deure de defensar a Espanya:
 - a. NO, només tenen el deure.
 - b. **Sí, sempre.**
 - c. No, des que el servei militar obligatori està suspès.
 - d. La Constitució diu que només és pels homes, exclusivament.

3. L'estat s'organitza territorialment, d'acord amb l'establert a la Constitució Espanyola en
 - a. **En municipis, províncies i a les comunitats autònomes que es constitueixin.**
 - b. Només en municipis i províncies.
 - c. Només en comunitats autònomes.
 - d. Pel que fa a Catalunya, a més en vegueries.

4. El Consell Comarcal del Vallès Oriental és una administració de caràcter:
 - a) **Local**
 - b) Cap resposta és correcta
 - c) Autonòmica
 - d) Provincial

5. En relació a l'establert a la Llei 39/2015, de procediment administratiu; els treballadors públics estan obligats a relacionar-se amb l'administració pública:
 - a. Mitjançant instància en format paper
 - b. **Només per mitjans electrònics.**
 - c. Instància en paper o mitjans electrònics.
 - d. També es pot fer servir el correu electrònic.

6. La Llei 39/2015, de procediment administratiu és d'aplicació als ajuntaments:
 - a. **Sí, sempre.**
 - b. Sí, però només amb les seves relacions amb els ciutadans.
 - c. Sí, però no és d'aplicació a l'Administració general de l'Estat.



- d. Cap resposta és correcta.
7. D'acord amb l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic, pel que fa a la formació continua i actualització permanent dels coneixements i capacitats professionals.
- a. No fa cap esment.
 - b. L'anomena però no considera que sigui cap dret.
 - c. Està recollit com un dret individual, concretament a l'article 14 apartat g.
 - d. No l'anomena perquè no es cap dret.
8. En relació al codi de conducta dels empleats públics, quin dels següents principis és d'aplicació:
- a. L'austeritat.
 - b. L'exemplaritat
 - c. La neutralitat
 - d. Totes les respostes són correctes.
9. D'acord amb la llei de bases de règim local, els ajuntaments estan integrats per:
- a. Només per l'Alcalde o Alcaldessa.
 - b. Pels regidors ja que l'Alcalde també ho és.
 - c. Per l'Alcalde i regidors.
 - d. Alcalde, regidors i Ple Municipal.
10. D'acord amb la llei de bases de règim local, quin dels següents serveis NO és obligatori pels ajuntaments:
- a. Subministrament energètic.
 - b. Abastament d'aigua i tractament d'aigües residuals.
 - c. Promoció de l'esport
 - d. Cementiris i activitats funeràries.
11. En relació al municipi de la Roca del Vallès, digui quina o quines afirmacions són CERTES:
- a. De 25 quilòmetres quadrats, amb quatre nuclis de població principals.
 - b. De gairebé 37 quilòmetres quadrats i limita amb el terme municipal d'Argentona
 - c. De gairebé 37 quilòmetres quadrats i limita amb el terme municipal de Dosrius.
 - d. B i C són correctes.



12. En relació al municipi de la Roca del Vallès, digui quin o quins equipaments NO són de propietat municipal
- La casa consistorial “can Sol”.
 - El Centre Cultural de la Torreta
 - Els CAP de la Roca i la Torreta.
 - A i B són correctes
13. Dels següents elements de seguretat, quins són elements de seguretat col·lectiva
- Els guants
 - Les tanques i les baranes
 - Les armilles reflectants
 - Les botes de seguretat.
14. En cas de detecció d'un deteriorament a la via pública que pugui comportar risc per les persones o les coses caldrà:
- Trucar a la policia, local o autonòmica, pel seu coneixement, només.
 - Abalisar i senyalitzar el perímetre, si no es pot reparar amb caràcter immediat i comunicar-ho al responsable directe.
 - Comunicar-ho al responsable directe, només.
 - Cap resposta és correcta.
15. D'acord amb la instrucció 8.3 IC de senyalització d'obres, en cas d'actuar a prop d'una carretera o via de comunicació, sense ocupar la seva superfície:
- No cal d'advertir de l'existència d'obres.
 - S'haurà d'advertir als usuaris de la via amb senyals provisionals d'obres tipus TP-18.
 - Es pot substituir el senyal TP-18 per conos o tanques.
 - C és certa si l'obra està tancada també amb tanques.
16. D'acord amb la instrucció 8.3 IC de senyalització d'obres, en cas d'actuar a una carretera o via de comunicació, ocupant el voral i una part del carril de circulació, indiqui la correcta seqüència de senyalització:
- Senyal TP-18 (obres); senyal TR-305 (prohibit adelantar); senyal TP-17a (estretament dreta); senyal TR-301 (limitació velocitat).
 - Senyal TP-18 (obres); senyal TR-301 (limitació velocitat).
 - Senyal TP-18 (obres);); senyal TP-17a (estretament dreta);
 - Senyal TP-17a (estretament dreta); senyal TR-301 (limitació velocitat).



17. Seria admissible que un operari de la brigada municipal, amb tasques a la via pública amb accés a calçades de circulació de vehicles a velocitats mitjanes i altes; sense disposar de roba d'alta visibilitat
- Mai, en cap cas.
 - La roba d'alta visibilitat no és d'utilitat.
 - Sí, si així ho mana l'alcalde o el regidor.
 - Es pot substituir la roba d'alta visibilitat per una armilla que disposi de les mateixes característiques que les exigides a la roba d'alta visibilitat.
18. Al servir maquinària de manteniment i obra pública, tant petita com gran, indiqui de les següents opcions quines mesures prèvies d'ús caldria prendre per prevenir riscos:
- No permetre l'ús de cadenes o penjolls.
 - No permetre els cabells llargs i sense recollir.
 - No permetre l'ús d'anells.
 - Totes les opcions són correctes.
19. Indiqui dels següents principis, quins són fonamentals per l'ús amb seguretat d'eines i maquinària d'obres
- No llegir les instruccions d'ús de la maquinària
 - Portar un correcte manteniment i neteja de la maquinària.
 - Tenir una correcta organització de l'obra
 - B i C són correctes.
20. Indiqui quina mesura de les següents NO seria recomanable per prevenir accidents amb maquinària de moviment de terres:
- Evitar la circulació de persones dins del radi d'acció de la màquina
 - Inhibir el dispositiu sonor de marxa enrere, per evitar molèsties als veïns
 - Transportar operaris, sempre i quan les distàncies siguin llargues.
 - B i C.
21. En relació a la retroreflectància del senyals verticals de trànsit, indiqui quina opció és la correcta
- No és exigible mai, en cap cas.
 - No s'exigeix per vies dins de poble o ciutat, tot i que és desitjable.
 - Sempre ha de ser de nivell 3.
 - Per autopistes s'admet el nivell 1.



22. En cas de muntatge d'escenaris per festes populars, indiqui quina afirmació és la més correcta:

- a. Ha de ser executat per part de personal municipal.
- b. Pot ser executat per part de voluntaris, tot i que no siguin empleats públics.
- c. Cal que el muntatge el facin empleats públics amb categoria de funcionaris.
- d. **El personal municipal responsable ha de disposar de prou experiència i la deguda capacitat professional.**

23. El servei de neteja viària al servei de l'ajuntament de la Roca del Vallès és de:

- a. Gestió directa, amb personal municipal.
- b. Gestió indirecta, prestat pel Consorci de Residus del Vallès Oriental.
- c. Gestió indirecta amb un contracte de concessió d'obra pública.
- d. **Gestió indirecta, amb un contracte de serveis amb una empresa del sector de la neteja viària.**

24. En relació a l'execució del seguiment del servei de neteja, indiqui l'opció INCORRECTA:

- a. El servei està sotmès a la intervenció dels responsables tècnics municipals
- b. L'adjudicatari l'executa amb una programació invariable.
- c. **B i D**
- d. El contractista no està obligat a prestar serveis en cas de festes i activitats programades.

25. Si hem d'executar un nou pou de registre a la via pública, indica l'opció més correcta:

- a. La base del conjunt marc i tapa no cal que sigui executada amb materials de gran resistència.
- b. **Si el paviment està constituït per peces de formigó prefabricat, un marc quadrat massís ens dona avantatges a la seva execució.**
- c. L'anivellament de la base del conjunt de marc i tapa no ha de ser exhaustiva.
- d. L'opció indicada a B té desavantatges significatius si s'executa un paviment de mescla bituminosa pel que fa a la compactació de les entregues.



26. En relació a la gestió d'instal·lacions d'enllumenat públic, indiqui l'opció

CORRECTA:

- a. La manipulació de les caixes de fusibles pot ser efectuada per qualsevol treballador municipal, en horari de nit.
- b. Els quadres de control poden ser modificats per qualsevol personal ja que són instal·lacions en baixa tensió.
- c. **Qualsevol manipulació o actuació a les instal·lacions elèctriques ha de ser feta per personal amb la qualificació professional necessària.**
- d. La manipulació de les caixes de fusibles pot ser efectuada per qualsevol treballador municipal, en horari de dia ja que la instal·lació no és operativa.

27. En relació a la revisió de boques d'incendi equipades a un edifici , indiqui

l'opció INCORRECTA:

- a. Se situen a un metre i mig del terra, com a màxim
- b. **És normal que el manòmetre no registre pressió perquè els tubs ordinàriament estan buits.**
- c. Les boques d'incendi hauran d'estar separades 50 metres com a màxim.
- d. La normativa que les regula és el RD 513/2017, reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

28. En relació als paviments de mescla bituminosa, indica quina és l'opció

INCORRECTA

- a. **Totes les opcions són incorrectes**
- b. Són de difícil reparació en comparació amb els de formigó.
- c. Són preferibles els paviments amb capes de rodadura amb àrid caliç.
- d. Els paviments de mescla bituminosa s'apliquen, sempre, quan hi ha grans pendents.

29. En relació als paviments de les voreres, indiqui l'opció CORRECTA:

- a. Poden ser també de mescla bituminosa
- b. L'opció a és correcta, però més habitual a voreres de polígons industrials
- c. Són preferibles les solucions que canalitzin l'aigua de pluja que pugui caure a sobre.
- d. **Totes les opcions són correctes.**



30. En relació al decret 209/2023, de 28 de novembre, perquè s'aprova el codi d'accessibilitat de Catalunya; i en referència a les vies públiques; indiqui l'opció

CORRECTA:

- a. Fins a la seva aprovació, no existia cap normativa al respecte.
- b. És l'actual norma vigent en matèria d'accessibilitat.
- c. S'aplica als nous projectes, però no s'aplica a les remodelacions sobre vies ja existents.
- d. Les brigades municipals estan exemptes de la seva aplicació, ja que només s'aplica a l'àmbit dels projectes.

31. En cas que sigui advertit per la presència d'escletxes a la biga de formigó que sosté el balcó de l'ajuntament:

- a. Comprovarà ocularment l'existència de deformacions sobrevingudes.
- b. Revisarà si hi ha restes de desprendiments a les proximitats, delimitant una àrea d'exclusió al trànsit.
- c. Revisarà les escletxes que hagin pogut sortir i ho comunicarà al tècnic municipal de referència
- d. Totes les opcions són correctes.

32. En relació al servei d'abastament d'aigües a la Roca del Vallès, indiqui l'opció

CORRECTA:

- a. El servei no és municipal.
- b. L'aigua subministrada no és aconsellable per l'ús de boca, però si per netejar.
- c. Està gestionada per una empresa amb una concessió municipal.
- d. Totes les opcions són correctes.

33. En relació a la gestió del servei de sanejament municipal, indiqui l'opció

INCORRECTA:

- a. Un dels seus problemes és la manca d'accés a la xarxa
- b. La estació d'aigües residuals de destí principal està a prop de can Font de la Parera.
- c. La depuració de les aigües de les urbanitzacions de la Pineda i Sant Carles són sistemes autònoms de sanejament.
- d. La gestió es realitza mitjançant un conveni amb el Consorci Besòs Tordera.



34. En relació a la gestió del servei de sanejament municipal, indiqui l'opció

CORRECTA:

- a. La gestió i neteja de les escomeses particulars la fa sempre l'Ajuntament.
- b. La propietat de les escomeses particulars és dels particulars.
- c. La gestió i neteja de les escomeses particulars correspon als particulars tot i que la seva propietat és de l'ajuntament.
- d. La gestió i neteja la fa el Consorci Besòs Tordera a les seves campanyes anuals.

35. En relació a la gestió i manteniment dels parcs infantils, indiqui l'opció

CORRECTA:

- a. Al no existir normatives espanyoles, el servei públic no es obligatori.
- b. L'instal·lador ha de garantir la correcta reposició de les peces durant els primers cinc anys.
- c. El codi d'accessibilitat de Catalunya obliga que hi hagi jocs amb caràcter inclusiu.
- d. A i C són correctes

36. Pel que fa als terres esmorteïdors dels parcs infantils, indiqui l'opció CORRECTA:

- a. Només són obligatoris si hi ha un desnivell de caiguda respecte el joc.
- b. Són obligatoris en qualsevol cas.
- c. S'admeten sòls granulars, però donen problemes d'accessibilitat
- d. A i C són correctes

37. Pel que fa la correcta gestió dels residus municipals, indiqui l'opció CORRECTA:

- a. L'ajuntament ha de recollir qualsevol residu existent al medi, al seu cost.
- b. Qualsevol residu recollit ha de ser gestionat a la planta de residus de Mataró.
- c. Els residus amb amiant es consideren residus municipals
- d. Cap opció és correcta.

38. Pel que fa a la prestació del servei de recollida dels residus municipals, indiqui l'opció CORRECTA:

- a. El pot gestionar mitjançant la brigada d'obres.
- b. Al nucli de la Torreta la recollida de la fracció resta es fa amb un conveni amb l'ajuntament de Granollers
- c. Fora dels nuclis urbans, existeix un servei específic que gestiona el servei de recollida d'abocaments al sol no urbà.
- d. Cap opció és correcta.



39. Pel que fa les instal·lacions d'enllumenat públic, indiqui l'opció INCORRECTA:

- a. Una part significativa dels llums és de tipus led.
- b. **La xarxa d'enllumenat públic és de tipus mallat.**
- c. L'enllumenat públic és comandat per un quadre de control que se situa en capçalera.
- d. L'encesa i apagada es de caràcter programat.

40. Pel que fa la xarxa d'abastament d'aigua potable, indiqui l'opció INCORRECTA:

- a. La major part de l'aigua prové de la xarxa d'aigües Ter Llobregat.
- b. La xarxa corresponent a Sant Carles disposa de pous propis.
- c. El sector de can Messeguer disposa de xarxa pròpia atès el seu caràcter comercial.
- d. **B i C.**