

INSTRUCCIONS GENERALS PER LA PROVA PRÀCTICA DEL PROCÉS SELECTIU PER COBRIR UNA PLAÇA DE PERSONAL LABORAL, GRUP ASSIMILAT C2, D'OFICIAL BRIGADA OBRES I SERVEIS, I LA CREACIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL



Els objectes personals s'han de dipositar sota la cadira. No es permet manipular els objectes personals durant la prova sense autorització del tribunal.



Els telèfons mòbils, smartphones, smartwatches, tablets, etc. hauran d'estar apagats durant la realització de les proves.



Pot disposar d'un rellotge de polsera analògic (que no disposi de connexió a internet o Bluetooth)

A la taula només hi pot haver:



Material per la realització de les proves (bolígraf).



Document d'identificació.



Un paquet de mocadors i una ampolla d'aigua.

SOBRE LA PROVA

- Prova **obligatòria i eliminatòria**. La qualificació d'aquest exercici serà de **0 a 75 punts**. Mínim 37,5 punts per superar-la.
- Aquest exercici consisteix en respondre, en el termini màxim de 120 minuts, aquest qüestionari de **25 preguntes més 5 de reserva** amb respostes alternatives, on tan sols una resposta és correcta.
- Cal que marqueu amb una "X" al full de graella de respostes l'opció que considereu que és la correcta. En cas de voler anular una resposta ja marcada, ompliu tot el quadrat. Si voleu marcar una altra opció feu de nou la "X" a la nova resposta.
- No es tindrà en compte les respostes que no estiguin a la graella de respostes, ni les respostes marcades en llapis.
- **Cada encert es puntuarà amb 3 punts. Cada errada restarà 1 punt.**
- Les respostes en **blanc no puntuen** en cap sentit.
- Les preguntes de reserva també s'han de respondre però només seran comptades en substitució de preguntes anul·lades per l'ordre en què es troben.
- Cal que comproveu que el número de registre d'entrada que consta en el full de graella de respostes correspon amb el de la vostra sol·licitud. Està prohibit indicar noms, cognoms o DNIs.
- En cas de finalització de la prova abans del 120 minuts, es podrà aixecar la mà i fer entrega del full de respostes. Caldrà que l'aspirant surti de l'edifici principal de Can Pons.

PREGUNTES

Ets oficial polivalent de la brigada municipal i durant el dia hauràs de resoldre diferents tasques que necessitaran que posis en pràctica els teus coneixements.

Comences la jornada muntant l'escenari indicat a la imatge 1:

1. Quants taulers d'escenari de 2x1 m es necessiten?
 - a. 18 taulers.
 - b. 24 taulers.
 - c. 12 taulers.
 - d. 48 taulers.
2. Quants mòduls de barana es necessiten per cobrir tot el perímetre excepte l'escala i la boca de l'escenari?
 - a. 5 mòduls de 2 m i 3 mòduls d'1 m.
 - b. 12 mòduls de 2 m.
 - c. 3 mòduls de 2 m i 5 mòduls d'1 m.
 - d. 10 mòduls d'1 m.
3. Quina és la quantitat mínima de tanques metàl·liques de 250 cm de llargada necessàries per fer un rectangle que tanqui tot el perímetre de l'escenari?
 - a. 12 tanques.
 - b. 14 tanques.
 - c. 15 tanques.
 - d. 10 tanques.
4. Quantes potes subjectant els taulers són necessàries per muntar l'escenari?
 - a. 4.
 - b. 12.
 - c. 24.
 - d. 48.
5. Per a què serveix la peça de la imatge 2?
 - a. Per a anivellar l'escenari.
 - b. Per a unir les potes dels taulers de l'escenari entre sí.
 - c. Per a subjectar les baranes a l'escenari.
 - d. Per a conduir adequadament els cables elèctrics de l'escenari.

Un cop muntat l'escenari has de fer uns treballs de jardineria que consisteixen en plantar uns euryops en unes jardineres a la via pública i regar unes tipuanes.

6. Quina de les plantes de la imatge 3 és un euryops?
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.

Àrea de serveis generals i econòmics
Recursos humans

7. Tal com es mostra a la imatge 4, el plànol per a la ubicació de les jardineres està fet a escala 1:50 i quan mesures amb el regle veus que estan separades 4 cm. A quina distància has de col·locar les jardineres entre sí?
 - a. Han d'estar separades 4 cm.
 - b. Han d'estar separades 4 m.
 - c. Han d'estar separades 1 m.
 - d. Han d'estar separades 2 m.
8. Quan vas a regar les tipuanes et trobes amb una branca que ha caigut al mig de la vorera a causa del vent, amb fulles com la de la imatge 5. De quin arbre és?
 - a. D'un om.
 - b. D'un liquidàmbar.
 - c. D'una pistàcia.
 - d. D'un lledoner.
9. Què faries a l'arbre amb la branca mal trencada?
 - a. Recollir la branca.
 - b. Anar a regar les tipuanes, que és la feina que tenia encomanada.
 - c. Tallar correctament el tros de branca trencada que queda a l'arbre.
 - d. Tallar l'arbre per evitar mal majors.
10. Quan arribes al passeig veus que hi ha arbres de moltes espècies i necessites identificar les tipuanes. Quin dels arbres de la imatge 6 és una tipuana?
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
11. Tal com es mostra a la imatge 7, les tipuanes estan en un passeig que fa 105 m de llargada i hi ha dues boques de reg, marcades amb uns quadrats al dibuix. i amb les distàncies entre si i fins al límit del passeig. Quina és la mànega més curta amb la que podries regar totes les tipuanes?
 - a. 10 m.
 - b. 20 m.
 - c. 25 m.
 - d. 30 m.
12. Quan t'apropes a un dels escocells veus que ja hi ha instal·lat un tub de reg per degoteig. Quin dels tub de la imatge 8 veus?
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.

Un cop has regat les tipuanes, has d'anar al centre a pintar un pas de vianants i col·locar un senyal vertical que indiqui la presència del pas de vianants.

13. Segons normativa vigent, quina és l'alçada lliure que han de tenir els senyals de trànsit situats en una vorera?
 - a. 60 cm.
 - b. 150 cm.
 - c. 180 cm.
 - d. 220 cm.
14. Quina és la distància a la que hem de col·locar el senyal vertical respecte el pas de vianants, en una via d'un sol sentit de circulació?
 - a. Just abans del pas de vianants.
 - b. Just després del pas de vianants.
 - c. Almenys 5 metres abans del pas de vianants.
 - d. Almenys 25 metres abans del pas de vianants.
15. Quina és l'amplada de la línia blanca en un pas de vianants de més de 4 m de llargada?
 - a. 30 cm.
 - b. 40 cm.
 - c. 50 cm.
 - d. 60 cm.
16. A la mateixa cruïlla, hi ha un carrer molt estret on convindria pintar-hi un pas de vianants, doncs ara no n'hi ha cap. Quina és l'amplada mínima per a un pas de vianants en aquestes circumstàncies?
 - a. 100 cm.
 - b. 200 cm.
 - c. 250 cm.
 - d. 300 cm.
17. Després de pintar el pas de vianants veus que, molt a prop, a la vorera, hi ha una piona com la de la imatge 9, que necessita una mà de pintura. Quina pintura utilitzes?
 - a. Lasur.
 - b. Oxiron.
 - c. Pintura plàstica negra.
 - d. Pintura ignífuga.
18. Quan vas a repintar la piona, te n'adones que cal col·locar una altra a pocs metres de distància. Quina eina utilitzaries, tenint en compte que la vorera és de panot i té una base de 10 cm de formigó?
 - a. Martell elèctric.
 - b. Escarpa i maceta.
 - c. Corona circular.
 - d. Radial.

Al tornar cap a la nau de la brigada no pots evitar que l'encarregat de la brigada et vegi i t'aturi. Et demana que l'acompanyis fins un parc on has de construir un muret de bloc de 5 m de llargada, 60 cm d'alçada vista i 20 cm de mur enterrat, sobre una base de formigó de 40x30 cm, tal com es mostra a la imatge 10.

19. Quant formigó necessitaràs per al fonament?
- 0,6 m³.
 - 1,2 m².
 - 3 m³.
 - 5 m³.
20. Quin element dels mostrats a la imatge 11 col·locaràs al fonament per reforçar el formigó?
- -
 -
 -
21. Quines de les següent són mides habituals dels blocs prefabricats de la imatge 12?
- 40 x 40 x 40 cm.
 - 60 x 10 x 10 cm.
 - 30 x 30 x 10 cm.
 - 40 x 20 x 20 cm.
22. Quin material utilitzaràs per a col·locar els blocs prefabricats de la imatge 12?
- Ciment.
 - Ciment cola.
 - Morter.
 - Formigó.
23. Quin element utilitzaràs per obtenir una correcta alineació horitzontal de les diferents filades del mur?
- Nivell làser.
 - Corda.
 - Nivell de bombolla.
 - Un regle de 2 m.
24. L'operari que t'ajuda és un noi nou, jove i amb moltes ganes d'aprendre. Et porta un parell d'objectes a les mans (imatge 13) i et pregunta per a què serveixen. Tot i que t'agafa molt atabalat, sempre estàs disposat a ensenyar-lo i li expliques que serveix per a:
- Lubricar eines elèctriques.
 - Netejar restes de morter i formigó.
 - Mesura distàncies llargues.
 - Dibuixar línies a paviments i parets.

25. Quan finalment arribes a la nau, un company et demana ajuda perquè ha de fer una barreja de benzina i oli al 2%. Sap que a la garrafa hi ha 5 litres de benzina, però no sap quant oli necessita. El pots ajudar dient-li la quantitat d'oli que ha d'afegir?
- a. 10 ml.
 - b. 50 ml.
 - c. 100 ml.
 - d. 200 ml.

PREGUNTES DE RESERVA

A l'endemà hauràs de fer una reparació a la calçada, perquè hi ha un forat perillós per als vehicles que hi circulen, d'uns 5 cm de profunditat, com es mostra a la imatge 13.

1. Quin material és el més adequat per fer una reparació provisional i únicament d'aquest forat?
 - a. Formigó.
 - b. Ciment cola.
 - c. Aglomerat asfàltic en calent.
 - d. Aglomerat asfàltic en fred.
2. Quina serà la primera eina elèctrica que utilitzaràs per fer la reparació?
 - a. Martell elèctric.
 - b. Radial.
 - c. Per aquesta reparació no cal cap eina elèctrica.
 - d. Bufadora.
3. Quina és la darrera acció que faràs durant la reparació?
 - a. Compactar el material utilitzat per a la reparació.
 - b. Anivellar el material utilitzat per a la reparació.
 - c. Segellar les juntes amb emulsió bituminosa.
 - d. Pintar el material utilitzat per a la reparació.
4. Amb quin metall és aconsellable soldar una pota metàl·lica d'un banc de fosa dúctil?
 - a. Alumini.
 - b. Acer inoxidable.
 - c. Ferro dúctil.
 - d. Níquel.
5. Has de fer una barreja de dos productes, de manera que del producte A hi hagi el triple de quantitat que del B. Si volem obtenir 2 kg de material, quant producte B necessitarem?
 - a. 0,5 kg.
 - b. 1000 g.
 - c. 2 kg.
 - d. 1.500 g.