

INSTRUCCIONS GENERALS PER LA PROVA TEÒRICA 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 50 punts**. Mínim 25 punts per superar-la.
- Aquest exercici consisteix en respondre, en el termini màxim de 60 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 2 punts. Cada errada restarà 0,67 punts.**
- 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 60 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

1. Quina és la fondària mínima a la que ha d'anar enterrat un tub d'enllumenat públic en una vorera?
 - a) 20cm.
 - b) 50cm.
 - c) 80cm.
 - d) 90cm.
2. Com es protegeixen el cables d'enllumenat públic sota una vorera?
 - a) Envoltant-los de sorra fina amb 10 cm per sobre i 10 cm per sota.
 - b) Col·locant-los dins d'un tub corrugat de polietilè.
 - c) Col·locant-los dins d'un tub llis de PVC.
 - d) Posant una cinta de senyalització groga, amb la inscripció Risc elèctric, 20 cm per sobre.
3. Quina és la funció d'un interruptor diferencial?
 - a) Detectar sobretensions a la xarxa i tallar automàticament el subministrament elèctric per protegir les persones contra descàrregues elèctriques i evitar incendis.
 - b) Detectar diferències entre interruptors monofàsics i tallar automàticament el subministrament elèctric per protegir les persones contra descàrregues elèctriques i evitar incendis.
 - c) Detectar curtcircuits a la xarxa i tallar de forma diferida en el temps el subministrament elèctric per protegir les persones contra descàrregues elèctriques i evitar incendis.
 - d) Detectar fugues de corrent cap a terra i tallar automàticament el subministrament elèctric per protegir les persones contra descàrregues elèctriques i evitar incendis.
4. Quina és la potència màxima aproximada que es pot connectar a un endoll d'una xarxa monofàsica de 230 V?
 - a) 230 W.
 - b) 3600 W.
 - c) 20 kW.
 - d) 1000 W.
5. Quin tipus de protecció contra contactes indirectes és obligatori en fanals de via pública?
 - a) Només fusibles.
 - b) Presa de terra.
 - c) Aïllament perimetral reforçat.
 - d) Interruptor diferencial de 500 mA.

6. En quin moment es pot fer la poda lumínica?
 - a) En qualsevol època de l'any.
 - b) A l'hivern, quan més hores està encès l'enllumenat públic.
 - c) A la nit, per comprovar l'efecte de la poda.
 - d) A la primavera, quan l'arbre té més fulles que tapen els fanals.

7. Quin dels següents noms NO és una planta:
 - a) Dimorfoteca.
 - b) Bulbine.
 - c) Tulbaghia.
 - d) Totes les anteriors són plantes.

8. Quin dels següents noms NO és d'un arbre:
 - a) Troana.
 - b) Tipuana.
 - c) Sàlvia.
 - d) Salze.

9. Quina de les següents mides correspon a peces prefabricades de formigó per a la construcció d'un escocell?
 - a) 50 x 40 x 2 cm.
 - b) 40 x 40 x 40 cm.
 - c) 100 x 20 x 8 cm.
 - d) 100 x 20 x 2 cm.

10. Quin dels següents és un morter de ciment:
 - a) Pòrtland.
 - b) M-7,5.
 - c) Ciment cola.
 - d) Formigó sec.

11. Quin dels següents paràmetres són adequats per a una capa de rodadura d'aglomerat asfàltic?:
 - a) 10 cm i àrid de diàmetre 3 mm.
 - b) 10 cm i àrid de diàmetre 30 mm.
 - c) 5 cm i àrid de diàmetre 8 mm.
 - d) 5 cm i àrid de diàmetre 25 mm.

12. Quins dels següents materials té un temps d'enduriment més ràpid?
 - a) Ciment prompt.
 - b) Ciment ràpid.
 - c) Ciment cola.
 - d) Formigó.

13. Per a què serveix un ribot?
- a) Per rebaixar fusta.
 - b) Per tallar fusta a escaire.
 - c) Per foradar fusta.
 - d) Per assecar fustes amb un elevat grau d'humitat.
14. Quina eina utilitzaries per arrodonir uns mil·límetres de forma homogènia els cantells d'un tauler de fusta?
- a) Un serjant.
 - b) Una serra circular.
 - c) Una caladora.
 - d) Una fresadora.
15. Quin tipus de soldadura és més adequat per soldar una peça de ferro en un lloc exterior amb vent?
- a) Soldadura de fil.
 - b) Soldadura per arc altern.
 - c) Soldadura amb elèctrode.
 - d) Soldadura per plasma.
16. En condicions normals, quin diàmetre d'electrode utilitzaries per soldar una xapa de ferro de 6 mil·límetres de gruix en condicions normals?
- a) 2,5 mm.
 - b) 3,2 mm.
 - c) 4 mm.
 - d) 6 mm.
17. Quins elements redueixen el lliscament superficial de la pintura viària?
- a) Espessant artificial de pintura.
 - b) Composite.
 - c) Segelladora de porus.
 - d) Cap de les anteriors.
18. Quina avantatge té la utilització de pintura viària de dos components?
- a) Permet obtenir colors blaus, grocs i verds.
 - b) Augmenta la durabilitat de la pintura.
 - c) Permet reduir notablement les despeses de material.
 - d) Augmenta la visibilitat de la pintura, especialment de nit.
19. Segons el codi de circulació, quina és la prioritat entre senyals verticals i horitzontals?
- a) Les horitzontals són prioritàries davant les verticals.
 - b) Tenen la mateixa prioritat.
 - c) Depèn de si es troben en una via urbana o interurbana.
 - d) Les verticals són prioritàries davant les horitzontals.

20. En un plànol a escala 1:200, quant mesura un carrer de 6 m d'amplada?
- a) 3 cm.
 - b) 20 cm.
 - c) 60 cm.
 - d) 6 cm.
21. Les cotes en un plànol indiquen:
- a) Colors.
 - b) Dimensions reals.
 - c) Materials.
 - d) Gruixos.
22. Pla intern d'Igualtat de gènere és:
- a) Conjunt ordenat de mesures, per aconseguir en l'organització la igualtat de tracte i d'oportunitats entre homes i dones i eliminar la discriminació per raó de sexe.
 - b) Llista de provisions a fi d'evitar la discriminació entre sexes.
 - c) Annex del conveni col·lectiu.
 - d) Cap de les tres.
23. Segons el principi ètic d'abstenció (article 53.5 del Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic), quan s'ha d'apartar un empleat públic d'un assumpte?
- a) Quan el procediment sigui massa complex per a la seva titulació.
 - b) Quan tingui un interès personal o hi hagi un risc de conflicte d'interessos amb el seu lloc públic.
 - c) Només quan el seu superior jeràrquic li ho demani per escrit.
 - d) Quan el ciutadà interessat sol·liciti un canvi de funcionari sense causa justificada.
24. Com es defineix el concepte de "prevenció" segons l'article 4 de la Llei de prevenció de riscos laborals (LPRL)?
- a) La reacció posterior a un accident per evitar que es repeteixi.
 - b) El conjunt d'activitats adoptades o previstes en totes les funcions de l'empresa per evitar o disminuir els riscos.
 - c) La compra massiva d'equips de protecció individual (EPI).
 - d) L'avaluació econòmica dels danys soferts pels treballadors.
25. Quina de les següents és una unitat de mesura de la intensitat d'un corrent elèctric?
- a) Ω - Ohm
 - b) W - Watt
 - c) V - Volt
 - d) A - Ampère

PREGUNTES DE RESERVA

1. Quin dels següent no és motiu de poda, d'acord amb el Pla Director del Verd Urbà de Vilassar de Dalt?
 - a) Una branca tapa un senyal de trànsit.
 - b) Una branca tapa un fanal i la llum que emet.
 - c) Una branca fa ombra sobre una instal·lació de plaques fotovoltaiques.
 - d) Una branca toca la façana d'un edifici.
2. Des del punt de vista de la seguretat i de l'accessibilitat per els tècnics, quina és la ubicació més adequada d'un quadre elèctric per subministrar corrent a un escenari de 80 cm d'alçada?
 - a) A la part de davant de l'escenari.
 - b) A sobre de l'escenari.
 - c) A la part posterior de l'escenari.
 - d) A sota de l'escenari.
3. Com es representen elements ocults en un plànol?
 - a) Amb una línia vermella.
 - b) Amb una línia més gruixuda que la resta.
 - c) Amb una línia discontinua.
 - d) No es poden representar elements ocults.
4. Quants regidors/es formen el consistori de Vilassar de Dalt en la legislatura 2023-2027?
 - a) 9 regidors/es
 - b) 13 regidors/es
 - c) 15 regidors/es
 - d) 21 regidors/es
5. Segons l'article 54.3 del Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic, el deure d'obediència a les instruccions dels superiors té una excepció clara. Quina és?
 - a) Si la instrucció no s'ha rebut per correu electrònic oficial.
 - b) Si la instrucció és contrària a les opinions polítiques de l'empleat.
 - c) Si la instrucció constitueix una infracció manifesta de l'ordenament jurídic.
 - d) Si l'ordre implica treballar en una unitat administrativa diferent de l'habitual.