



Exp.: 2021/007282

Procés selectiu tres peons de la brigada d'obres i serveis

Segon exercici: prova pràctica (respostes correctes)

Data: 12 de novembre de 2021

PROVA PRÀCTICA 1

SUPÒSIT PRÀCTIC VALORAT EN 5 PUNTS (0,50 punts per resposta correcta. Les respostes errònies no descompten).

1. Durant el Carnaval 2022 l'Àrea de Festes encarrega a la brigada d'obres el muntatge d'un escenari de 6x5 m² a l'esplanada del "Càmping Bahía" per un concert.

Si les peces d'entarimat són de 2 m de llargada per 1 m d'amplada, quantes peces necessitarem portar?

- a) 10
- b) 15
- c) 40
- d) 30

2. Tenint en compte que els ancoratges de les peces de l'escenari porten un cargol que el cap hexagonal fa 17 mm, quina eina utilitzaries?

- a) Clau anglesa
- b) Clau Allen
- c) Clau fixa
- d) La a i c són vàlides

3. S'ha de muntar sobre l'escenari una barana perimetral de seguretat i quan anem a buscar el material al magatzem, veiem que tot el tub galvanitzat presenta alguns trossos rovellats. Quines operacions s'haurien de realitzar abans de muntar-la?

- a) Polir i aplicar espray galvanitzant
- b) Polir, capa d'imprimació i pintura de ferro
- c) Capa adhesiva i pintura esmaltada
- d) La a i b són vàlides

4. Veiem que el terra no és molt estable i es decideix fer uns fonaments en una filada de les potes. Quant formigó demanaràs a la planta per formigonar una sabata correguda de 10 metres de longitud, 1 metre d'amplada i 0,30 metres de fondària?

- a) 3 metres cúbics
- b) 7 metres quadrats
- c) 5 metres cúbics
- d) 2 metres cúbics





Exp.: 2021/007282

Procés selectiu tres peons de la brigada d'obres i serveis

Segon exercici: prova pràctica (respostes correctes)

Data: 12 de novembre de 2021

5. Si haguéssim de fabricar el formigó a mà dins una formigonera mòbil, quins materials bàsics hauríem d'afegir a la mescla a més de l'aigua?
 - a) Ciment, sorra i calç
 - b) Ciment, sorra, grava i calç
 - c) **Ciment, sorra i grava**
 - d) Ciment i sorra

6. L'escenari ha d'estar completament horitzontal. Per la resta de potes regulables que estan a la terra, caldrà anivellar cadascuna d'elles per tal d'igualar-les. Com ho faries?
 - a) Amb falques de fusta i amb un nivell
 - b) **Regulant les potes i amb un nivell**
 - c) Medint les potes respecte l'escenari
 - d) Amb tacos de fusta i un nivell d'aigua

7. Per tal de repartir les cadires pel públic assistent, ens diuen que es preveuen 400 persones i haurem de col·locar-les de manera que l'espai sigui el més quadrat possible. Quina quadrícula triaries?
 - a) 14 x 14
 - b) **20 x 20**
 - c) 40 x 10
 - d) 12 x 12

8. Hem de portar les 400 cadires pel concert i aquestes es troben al magatzem municipal. El camió de la brigada pot portar fins a un màxim de 8 carros portacadires. Si volem portar totes les cadires en un sol viatge, i cada carro és per 60 cadires, quants carros carregats hem de pujar al camió?
 - a) **7 carros**
 - b) 8 carros
 - c) 6 carros
 - d) 10 carros

9. Tinc una corda per delimitar un espai i em demanen calcular la longitud d'una circumferència de 10 metres de diàmetre. Quina operació faries prèviament?
 - a) 3,14 x 5 x 5
 - b) **2 x 3,14 x 5**
 - c) 2 x 3,14 x 10





Exp.: 2021/007282

Procés selectiu tres peons de la brigada d'obres i serveis

Segon exercici: prova pràctica (respostes correctes)

Data: 12 de novembre de 2021

d) 2 x 10 x 5

10. Si s'hagués de treure prèviament les pedres soltes que hi ha a l'esplanada de terra per tal de no molestar la col·locació de les cadires. Quina eina faries servir?

- a) Aixada (*azada*)
- c) Xapo (*chapo*)
- d) Escombra (*escoba*)
- b) Rascle (*Rastrillo*)

PROVA PRÀCTICA 2

SUPÒSIT PRÀCTIC VALORAT EN 10 PUNTS

La prova consisteix en muntar un senyal de trànsit vertical complet amb doble disc sobre pal d'alumini D.60 mm, en un temps màxim de 15 min. L'estat final de l'element ha de ser d'un disc d'STOP a una cara i sota aquest STOP s'ha de muntar un disc de PROHIBIT GIRAR A LA DRETA (tots dos discos de 50 cm d'alçada), amb una alçada lliure de 2,10 m pel pas dels vianants per sota. Se suposa un encastament del pal d'uns 35-40 cm.

Processos puntuables:

➤ **Escollir correctament les peces que intervenen en el muntatge: 3 punts**

Escollir totes les peces correctes a la primera: 3 punts

Canvi fins a un màxim de 3 peces: 2 punts

Canvi fins a un màxim de 6 peces: 1 punt

Canvi de més de 6 peces: 0 punts

➤ **Correcte muntatge del conjunt – 4 punts**

Ordre correcte dels discs: 0,5 punts

Muntatge alineat: 1 punt

Discs centrats al pal: 1 punt

Alçada correcte del conjunt: 1,5 punts

➤ **Temps empleat: 3 punts**

Menys de 10 min: 3 punts

Entre 10 i 12 minuts: 2 punts

Entre 12 minuts i 15 minuts: 1 punt





Ajuntament de Roses
Recursos Humans

Exp.: 2021/007282

Procés selectiu tres peons de la brigada d'obres i serveis

Segon exercici: prova pràctica (respostes correctes)

Data: 12 de novembre de 2021

Els aspirants que superin el primer exercici passen a realitzar el segon, que consisteix en l'execució pràctica de diferents casos que tenen per objecte valorar la capacitat, habilitat i destresa de les persones aspirants, vinculades a les funcions pròpies de les places a proveir i relacionades amb les matèries que figuren al temari annex a les bases (Annex I), en què les persones aspirants han de demostrar el domini de les matèries descrites.

Es qualifica fins a un màxim de 15 punts, essent la puntuació mínima per superar-la de 7,50 punts en el conjunt de les dues proves.



Plaça de Catalunya, 12
17480 Roses
Tel. 972 25 24 00
informacio@roses.cat
www.roses.cat