

Convocatòria 155CMO/22 – Oficial paleta

TEST

1. Respecte les façanes ventilades

- a) Són molt poc eficients perquè perden molta energia amb la ventilació
- b) El seu manteniment és baix perquè bàsicament només necessiten verificar periòdicament que no hi hagi acumulació de brutícia dins de la cambra d'aire.
- c) Les dues respostes anteriors són correctes

2. El manteniment preventiu consisteix en accions que es realitzen sobre els edificis

- a) Planificades per a disminuir la possibilitat d'avaries i desperfectes
- b) Programades per a complir amb la normativa i evitar riscos
- c) Les dues respostes anteriors són correctes

3. S'ha decidit enrajolar amb material de primera qualitat el centre d'una de les parets per col·locar una aigüera i protegir-la així de les esquitxades d'aigua. Si quan estem enrajolant ens adonem que segons anem pujant les filades, una o diverses juntes verticals són progressivament cada vegada més grans. Quina de les següents situacions pot estar passant?

- a) Que el regle base està corbat cap avall en un dels dos extrems.
- b) Que el morter està massa tou.
- c) Que el nivell de la paret està desplomat

4. Respecte a les operacions de manteniment

- a) El manteniment preventiu és realitza un cop s'ha detectat l'avaria
- b) El manteniment correctiu és realitza abans de que es produeixi l'avaria
- c) Les dues anteriors són falses

- 5. Quantes rajoles de 20x20 centímetres es necessiten per enrajolar una superfície de 7,60 metres quadrats?**
- a) Cent noranta rajoles i sobraran uns retalls
 - b) Cent noranta rajoles justes
 - c) Dinou rajoles justes
- 6. Si un baixant d'aigües pluvials no té ventilació, què passaria amb els aparells sanitaris?**
- a) Vessaria aigua
 - b) Es buidarien els sifons
 - c) Trigaria més en descarregar o s'embossarien
- 7. Hi ha dos tipus de paviments molt utilitzats a la construcció: el terratzo i el gres. Quines són les seves principals diferències?**
- a) El Gres és més econòmic i fàcil de col·locar que el terratzo, però el terratzo té unes característiques que li proporcionen més duresa
 - b) El Gres cal polir-lo cada cert temps per mantenir-lo brillant, en canvi, el terratzo per les seves característiques no ho necessita
 - c) El Gres i el Terratzo és el mateix tipus de material, són dos formes de referir-se al mateix tipus de paviment
- 8. Una patologia molt habitual a la construcció és la de les humitats als paraments. Habitualment el seu origen o causa pot ser alguna d'aquestes tres**
- a) Condensació, filtració i capil·laritat
 - b) Transsudació, infiltració i capil·laritat
 - c) Condensació, filtració i transpiració

9. Si es detecta una taca d'humitat en un parament el millor que cal fer és

- a) Buscar quin és el seu origen, reparar-ho i un cop sec tornar a pintar-ho
- b) Buscar quin és el seu origen, reparar-ho i tornar a pintar-ho abans que s'assequi
- c) Deixar que s'assequi bé o esperar a que torni a haver un episodi de pluges per a veure el punt concret per on es filtra l'aigua

10. Per tal de fer el seguiment i control d'esquerdes i fissures es poden utilitzar uns testimonis per a comprovació de possibles patologies d'elements estructurals. De quins materials no poden ser aquest testimonis:

- a) De guix amb unes dimensions aproximades de 12 x 6 x 0,6 cm
- b) De morter de calç amb unes dimensions aproximades de 12 x 6 x 0,6 cm
- c) De vidre enganxat amb resines

11. Un fisuròmetre

- a) És una eina per tal d'obrir fissures als paraments per passar instal·lacions
- b) És un instrument que permet mesurar els moviments que pot patir una fissura
- c) És un instrument que permet mesurar la profunditat d'una fissura

12. Assenyaleu quin d'aquests morters no és possible:

- a) Cal, sorra, aigua
- b) Ciment, sorra, aigua
- c) Grava, sorra, aigua

13. Els maons que han estat sotmesos a un tractament amb siliconats, quina característica adquireixen?

- a) Es converteixen en refractaris
- b) Es converteixen en hidròfugs
- c) Es converteixen en color blanc

14. En una xarxa de clavegueram, quin dels següents col·lectors evacua més aigua si tots tenen la mateixa secció?

- a) El que té una pendent del 1%
- b) El que té una pendent del 2%
- c) El que té una pendent del 3%

15. Quina és la forma més correcta de senyalitzar els itineraris de vianants mentre realitzem les obres de reforma en voreres o en exteriors?

- a) Mitjançant la col·locació de tanques metàl·liques
- b) Mitjançant tanques i balises dotades de llums que emetin espurnejos lluminosos
- c) Mitjançant tanques i cintes de color vermell amb bandes blanques

16. Abans de començar a restaurar la zona afectada, hem de tenir l'EPI totalment personalitzat. Què significa EPI?

- a) Equip de professió internacional
- b) Estudi de programa individual.
- c) Equip de protecció individual

17. Quan recolzem una escala de mà en una paret, a quina distància òptima haurem de situar-ne els peus?

- a) A la quarta part de la longitud de l'escala que tenim o a uns 75° amb el terra
- b) A la distància que millor creiem per ascendir còmodament
- c) Formant uns 60 ° amb el terra

18. Què és el guix?

- a) Un sulfat de cal hidratat
- b) Un bicarbonat de cal
- c) Un hidrofosfat de cal

19. Quan un morter té les indicacions: M-20, M-40, M-80 o M-160, què signifiquen?

- a) Indica la seva resistència a la compressió, quan més elevat sigui el número més quantitat de formigó cal afegir per a tenir la mateixa resistència
- b) Indica la seva resistència a la compressió, quan més elevat sigui el número més quantitat de sorra cal afegir per a tenir la mateixa resistència
- c) Indica la seva resistència a la compressió expressada en N/mm²

20. Ens indiquen que un morter de ciment té una dosificació: 1 :3:6. Què significa?

- a) Que porta una part de ciment, 3 de cal i 6 de sorra
- b) Que porta una part de ciment, 3 de sorra i 6 d'aigua
- c) Que porta una part de ciment, 3 d'aigua i 6 de sorra

21. Si sospitem que un element de la construcció de fibrociment com un baixant conté fibres d'asbest i hem de reparar-ho perquè té una fuita, com caldrà procedir:

- a) Caldrà utilitzar els equips de protecció individual apropiats, bàsicament guants de silicona i mascareta per a partícules
- b) No es pot manipular ja que la manipulació d'elements que contenen asbests només pot ser realitzada per una empresa constructora
- c) No es pot manipular ja que la manipulació d'elements que contenen asbests només pot ser realitzada per una empresa que estigui inscrita en el RERA (Registre d'Empreses de amb Risc d'Amiant)

22. En el muntatge de connexions dels baixants de tubs de desguàs per a aigües fecals, quin tipus d'unió és la més aconsellable?

- a) En T
- b) Amb colzes de 45 graus
- c) En Y

23. La peça de ceràmica de la figura és



- a) Un maó calat o "gero" que fa habitualment 29x14x7 cm
- b) Un maó foradat que fa habitualment 27x12,5x6,5 cm
- c) Una totxana que fa habitualment 19x14x10,5 cm

24. Què és un balustre?

- a) Cada una de les llindes d'una finestra en arc
- b) El conjunt dels puntals d'una planta en construcció
- c) Cada una de les columnes d'una barana

25. Els revoltos de formigó tenen diferents alçàries, però la llargada i l'amplada estan estandarditzades en dues mides. Quines mides són?

- a) 60 o 50 cm de llargada per 30 o 35 cm d'amplada
- b) 70 o 80 cm de llargada per 30 o 35 cm d'amplada
- c) 70 o 60 cm de llargada per 25 o 20 cm d'amplada

PREGUNTES DE RESERVA

26. Què s'endureix més ràpid?

- a) El ciment porland
- b) El ciment cola
- c) El guix

27. L'ascens, el descens i els treballs des d'escales s'efectuaran:

- a) És indiferent, segons resulti més còmode a l'operari
- b) De front a l'escala
- c) D'esquena a l'escala

28. Per a garantir un bon enrajolat és convenient:

- a) Humitejar el parament
- b) Que el parament sigui regular i pla
- c) Totes les respostes anterior són correctes

29. Respecte del manteniment i neteja de les eines de paleta el recomanable és

- a) Les eines de paleta no cal netejar-les
- b) Netejar-les després de la seva utilització, amb aigua i si cal amb un raspall per eliminar restes de substàncies (pintures, morters, coles,...) que en assecar-se puguin malmetre-les
- c) Netejar-les després de la seva utilització, amb àcids per evitar l'oxidació i amb dissolvents

30. Si muntem una bastida al carrer necessitem deixar unes mides mínimes de pas a sota per als vianants. Quines mides són?

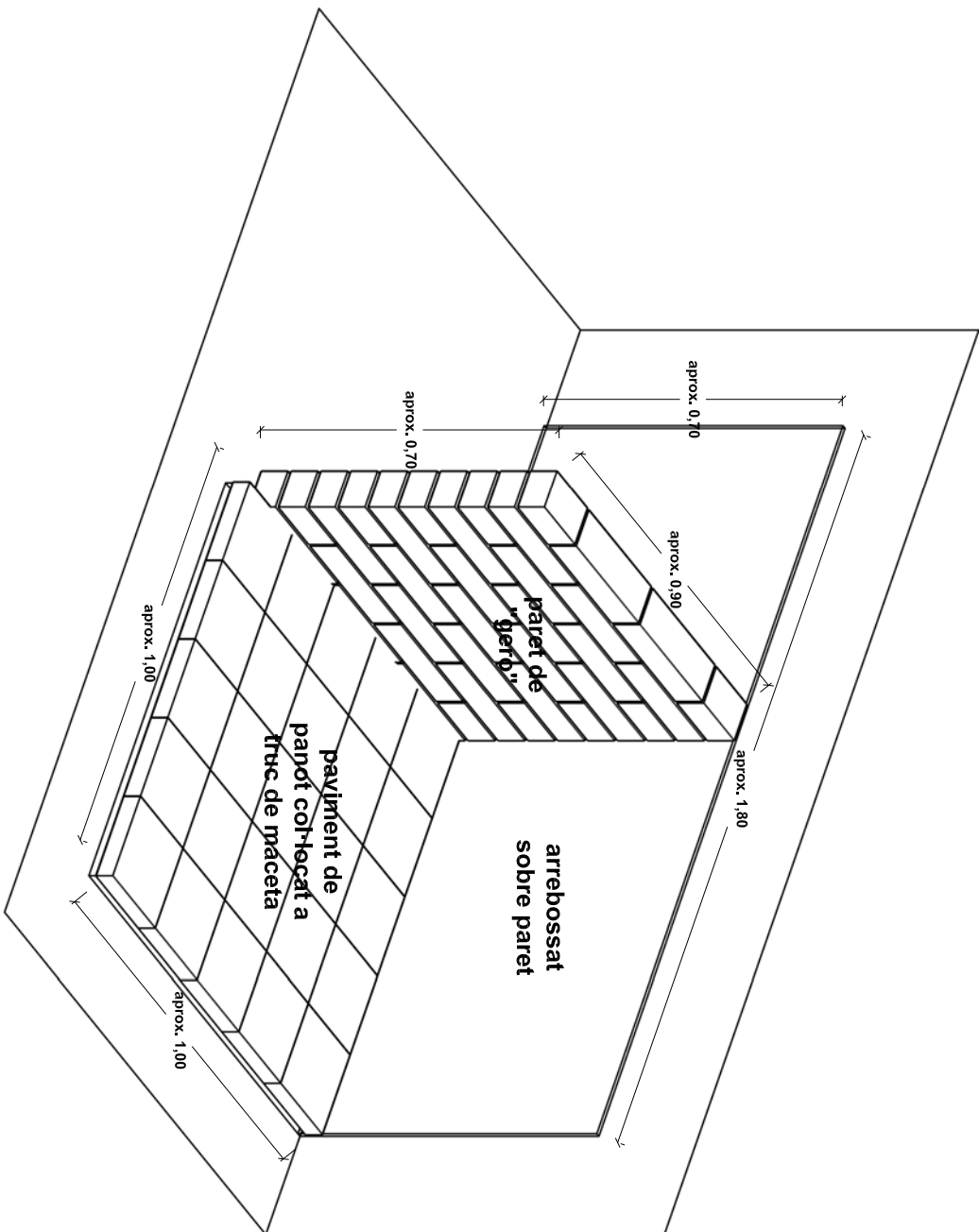
- a) Una amplada de 80 cm amb una alçària de 200 cm
- b) Una amplada de 90 cm amb una alçària de 210 cm
- c) Una amplada de 100 cm amb una alçària de 220 cm

CONVOCATÒRIA 155CMO/22 – OFICIAL PALETA

PROVA PRÀCTICA

- Construcció d'un paredo amb "gero" de 90x70 cm de dimensions aproximades.
Arrebossat d'un parament de 180x70 cm
- Col·locació de paviment de panot col·locat a truc de maceta d'una superfície aproximada 100x100 cm.

Tot replantejat d'acord amb el croquis que s'adjunta.



155CMO/22 d'oficial/a paleta - oficial/a paleta

Plantilla qüestionari

Pregunta	Resposta
1	B
2	C
3	A
4	C
5	B
6	B
7	A
8	A
9	A
10	B
11	B
12	C
13	B
14	C
15	B
16	C
17	A
18	A
19	C
20	A
21	C
22	C
23	A
24	C
25	C

Preguntes de reserva:

Pregunta	Resposta
1	C
2	B
3	C
4	B
5	B