ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'INTERIEUR
PROVINCE SIDI KACEM
CAIDAT KHENICHET
COMMUNE TAOUGHIET

Concours d'accès au : Technicien 3ème grade (Gros Œuvres ou Génie civil)
Dimanche 07 Août 2022 (Durée : 3heures /Coefficient : 3)
Epreuve écrite (2 pages)

Questions

1/ Comment peut-on exécuter une implantation d'un bâtiment ? Citez les matériels et les matières d'œuvres

2/ Quelles sont les différentes étapes pour construire un Bâtiment avec sous -sol + R + 4 étage

3/ Expliquer la gestion de la qualité dans l'entreprise au stade de la préparation du chantier et détection des interfaces à risques et leur traitement ?

4) On procède au tamisage à sec de 1500 g de sable préalablement séché on utilise une colonne de sept (7) tamis dont l'ouverture en mm des mailles et les refus correspondant sont Donnés au tableau suivant

Ouverture des tamis en mm	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,08	FOND
Refus en g	40	90	300	350	300	220	120	80

QUESTION

a)Définir et déterminer le module de finesse de ce sable

b) Ce sable convient -il pour la fabrication du béton ? Justifier votre réponse

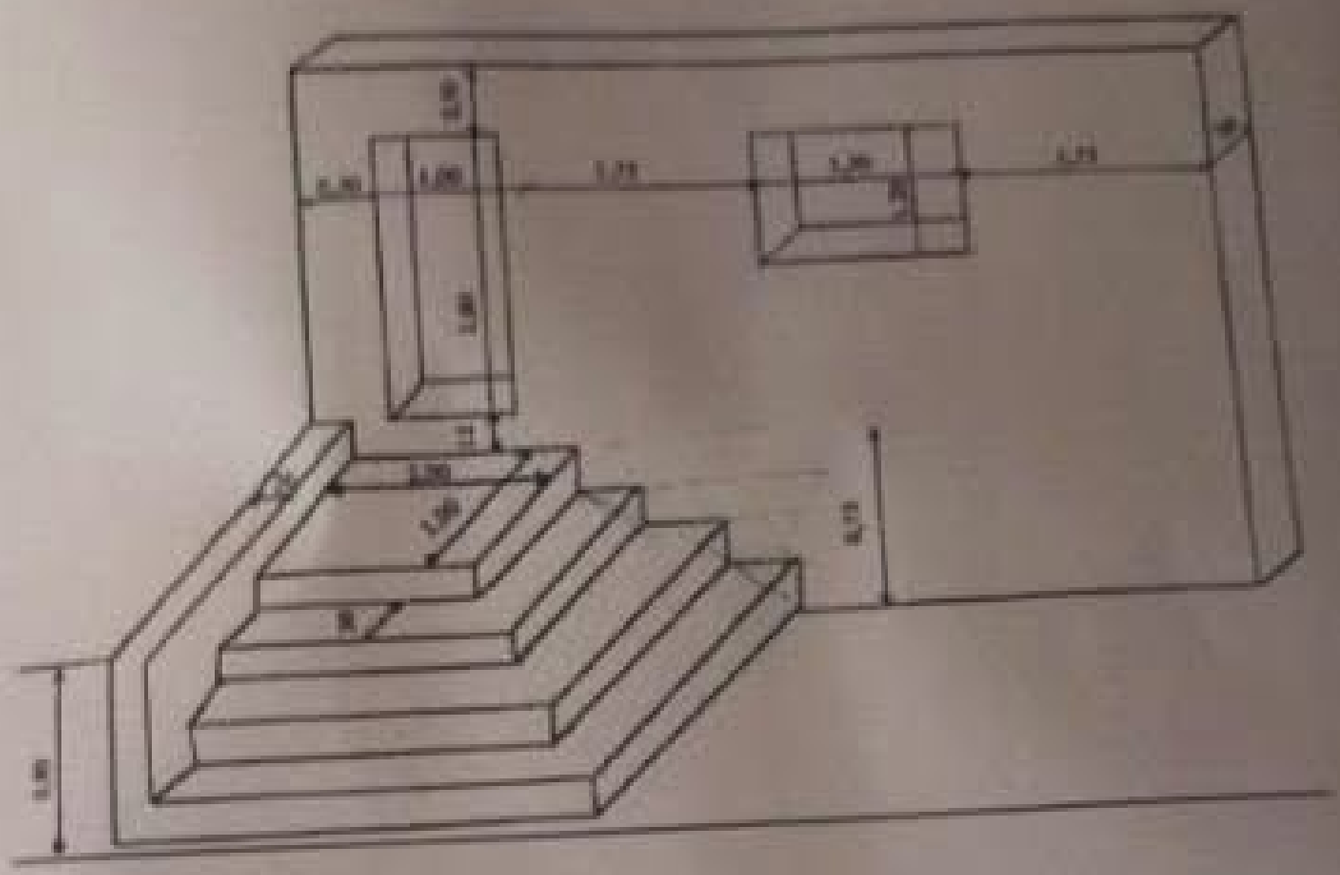
5) Une bonne partie des mélanges des bétons produits de nos jours contiennent un ou plusieurs adjuvants

1) Quelles sont les différentes catégories d'adjuvants ?
2) Expliquer les buts recherchés dans l'incorporation des adjuvants au béton ?
3) Définir le rôle d'un plastifiant ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/945 - Wadifa Info - page 1/3

6) Soit un mur de façade avec perron suivant schéma ci-dessous :



Descriptif :

- Les marches et palier en béton armé dosé à 400 kg de CPJ45
- Mur de façade et mur de garde-corps en maçonnerie de brique de 30 cm d'épaisseur.

Travail demandé :

- D'après la perspective ci-contre, on vous demande d'établir l'Avant -métré.
  - Volume de la maçonnerie de briques
  - Volume de béton armé
  - Surface d'enduit

Barème de notation

1/ 3 POINTS - 2/ 3 POINTS - 3/ 3 POINTS - 4/ 4 POINTS

5/ 3 POINTS - 6/ 4 POINTS

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/945 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me