

Examen de Passage Technicien Chef de Chantier T.P Session Juin 2009 Epreuve Théorique

Page: Les Techniciens de Bâtiment et Travaux Public

Page : Les Techniciens de Bâtiment et Travaux Public



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de passage, formation initiale
Session Juin 2009

Filière : Chef de chantier TP
Niveau : Technicien
Durée : 4 heures

Epreuve : Théorique
Barème : /40

- 1°/ Les terrassements permettent de préparer l'assise de la construction et de ses abords.
- a- Quelles sont les différentes phases des travaux de terrassement ?
 - b- Quelles sont les décisions que l'on doit prendre sur place lors d'une visite d'un site de terrassement ?
 - c- Quels sont les principaux types des engins de terrassement ?

5 pt

- 2°/ Dès la fin de la mise en œuvre, le béton est soumis à plusieurs déformations parmi les quelles on peut citer :

- le retrait
- le fluage

3 pt

Expliquer les causes de ces deux déformations.

- 3°/ L'extraction de l'argile pour la fabrication des briques s'effectue le plus souvent avec des excavateurs à godets et des grues à grappin. Son malaxage avec des produits divers a pour objectif de parfaire le mélange et fournir une pâte aussi homogène que possible. Ainsi le moulage des briques peut se faire de différentes façons. Expliquer chacune de ces façons.

4 pt

- 4°/ La granulométrie permet de déterminer l'échelonnement des dimensions des grains contenus dans un granulat.

- a- Définir une classe granulaire.
- b- Expliquer la différence entre un granulat élémentaire et un granulat composé.
- c- Quels renseignements pouvons-nous déduire en analysant la forme de la courbe granulométrique ?

5 pt

- 5°/ Les barrages sont des ouvrages d'arts destinés à retenir les eaux et ils sont divisés en deux grandes catégories :

- les barrages régulateurs
- Les barrages de chute

4 pt

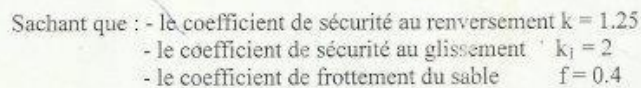
Expliquer la différence entre ces deux catégories et citer les différents types de chacune d'elles

WPT

u p d

4B

2018



- 2/2

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss