

مباراة لبعض الوظائف الشاغرة  
في ملاك بلدية طرابلس .

لوظيفة مدرب ممتاز

الوقت : ساعتان

مسابقة في مواد وطرق البناء .

- ١- تكلم عن انواع السلالم المصنوعة من الباطون المسلح من حيث قولبتها ، تسليحها وصبها .
- ٢- عدّد انواع الاساسات المستخدمة في الابنية محددًا دواعي استخدام كل منها معزراً اجوبتك بالرسم.  
تكلم بالتفصيل عن انواع وطرق تنفيذ الاوتاد ودواعي استعمالها .
- ٣- تكلم عن التلييس ( الورقة ) : دوره - انواعه - الطرق الصحيحة لتنفيذه .
- ٤- ما هي الطرق المستعملة لمنع النش والعزل الحراري في الاسقف الافقية والجدران .
- ٥- تكلم عن الابواب : تعريفها - وظيفتها - انواعها والمواد المستعملة في صناعتها وطرق تركيب أحد انواعها.
- ٦- عدّد انواع تلبيس الارضيات في المباني وتكلم بالتفصيل عن احد انواعها .

Traiter les questions suivantes :

- 1- Parler des differents types des escaliers en béton armé : coffrages – ferrailage – coulage .
- 2- Enumerer les differents types de fondations employés dans le bâtiment et préciser les cas d'utilisation de chaque type à l'aide de schémas explicatifs.  
Parler en détail des différents types et de la mise en œuvre des pieux et les raisons d'utilisation .
- 3- Enduit :  
Parler de : rôle – classification – mise en œuvre .
- 4- Quelles sont les méthodes utilisées pour réaliser l'étanchéité et l'isolation thermique des toitures horizontales et des murs .
- 5- Définir les portes, leurs fonctions, leurs types et parler des differents matériaux utilisés pour les réaliser .  
Parler en détail de la mode de pose d'un de ces types.
- 6- Revêtement au sol : Parler des différents matériaux employés dans le bâtiment et parler en detail d'un de ces matériaux.

بيروت ، في ١٣/١١/٢٠٠٧

اللجنة الفاحصة