

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة لبعض الوظائف الشاغرة

في ملاك بلدية طرابلس

لوظيفة : مدرب

مسابقة في الأشغال العامة :

المدة : ساعتان

أجب عن الأسئلة التالية :

- ١ - اشرح مبدأ تثبيت التربة وعدّد أنواعه و اشرح أحد هذه الأنواع .
- ٢ - عدّد أصناف الطرقات وتكلم عن مواصفات كل منها .
- ٣ - تكلم عن أصناف التربة المستخدمة كطبقة أساس للطريق .
- ٤ - اشرح بالتفصيل مختلف أشكال وجود المياه في التربة .
- ٥ - تجري تغييرات في المقاطع العرضية للطرقات عند المنعطفات .
عدّد هذه التغييرات و اشرحها .
- ٦ - عند دراسة تنفيذ طريق بين موقعين ، اشرح أعمال المساحة المطلوبة وفائدة كل من هذه الأعمال لأجل حساب تسوية الأرض .

Traiter les questions suivantes :

- 1 - Expliquer le principe de stabilisation des sols et énumérer ses méthodes , et parler en détail d'une de ces méthodes .
- 2 - Enumérer les classes des routes et parler des spécifications de chacune.
- 3 - Parler du classement des sols utilisés comme base d'une route .
- 4 - Parler en détail des différentes formes de l'eau dans le sol .
- 5 - Dans les virages des routes, des modifications dans les profils en travers sont exécutés.
Enumérer et expliquer ces modifications .
- 6 - Au cours de l'étude d'exécution d'une route entre deux lieux, expliquer les travaux topographiques demandés et leurs emplois dans les travaux pour le calcul de terrassement.

Treat the following questions :

- 1 – Explain the soil stabilization principle, and enumerate its methods, and speak in details about one of these methods.
- 2 – Enumerate the road classes and speak about specifications of each .
- 3 – Speak about the classification of soil used as a road base.
- 4 – Speak in details about different forms of water in the soil .
- 5 – At horizontal road curves, cross section modifications are done. Enumerate and explain these modifications .
- 6 – During the execution study of a road between two locations, speak about the required surveying works needed for the computation of earthwork.

بيروت ، في ٨/١١/٢٠٠٧

اللجنة الفاحصة