



المملكة المغربية  
وزارة الداخلية  
عمالة إقليم ميدلت  
جماعة أيت بن يعقوب

مباراة ولوج درجة تقني الدرجة الثالثة المقرر إجراؤها بتاريخ 13 نونبر 2016

الاختبار الكتابي:

الاختبار رقم 1 : تحرير موضوع يتعلق بالجماعات الترابية (المدة: ساعتان ، المعامل : 2)

تحدث عن تخليق الحياة العامة والجماعة الترابية للنهوض بالمجتمع.

**Question N°1: (1 Point) ;**

Quels sont les différents intervenants d'un projet de construction d'un bâtiment administratif et définir leurs responsabilités?

**Question N°2: (1 Points) ;**

Quels sont les documents de base pour la surveillance de chantier ?

**Question N°3: (2 Points) ;**

Etablir une présentation graphique du planning d'exécution de prestations ci-dessous sachant que le délai d'exécution est de 12 Mois :

- Installation et implantation ;
- Travaux de terrassement généraux ;
- Travaux de fondation ;
- Travaux de gros œuvre en élévation ;
- Plomberie et électricité ;
- Revêtement ;
- Menuiserie ;
- Peinture.

**Question N°4: (1 Point) ;**

Donner la définition de la fondation ?

**Question N°5: (1 Points) ;**

Quel est l'intérêt d'une étude géotechnique du sol de fondation d'un bâtiment administratif et citer les différents types de fondation?

**Question N°6: (1 Point) ;**

Donner la définition de la prise de béton.



**Question N°7: (1 Point) ;**

Quelle est la définition de durcissement de béton ?

**Question N° 8: (1 Point) ;**

Schématiser un joint sur muër en terrasse.

**Question N°9: (1 Point) ;**

Les feutres bitumés surfacés se présentent sous forme de rouleau de 20m<sup>2</sup> (20.00m x 1.00m)

Quelle est la signification de 27S et 36S.

**Question N°10: (3 Points) ;**

Citer les différentes prestations à spécifier au cahier des Prescriptions spéciales relative à la construction d'un garage ?

**Question N°11 : (2 Points) ;**

Définition du cône d'ABRAMS et son utilité?

**Question N°12 : (1 Point) ;**

Définir l'enrobage et son intérêt ?

**Question N°13 : (1 Point) ;**

Citer et définir les différents types de mortier?

**Question N°14 : (1 point)**

Citer les principaux avantages de béton ?

**Question N°15 : (2 point) ;**

Donner la définition d'un adjuvant et citer 4 types avec leurs intérêts techniques?