



**Concours de recrutement : Technicien spécialisé (3ème grade) en :
Génie Civil – Gros Œuvres – Travaux Publics
C. Territoriale Mesmrir, session 07 Aout 2022 (Coefficient: 03 – Durée: 03 H 00).
Notation de l'examen sur vingt (.. /20)**

Répondez aux questions suivantes :

1. Donnez une définition au terme « Génie Civil » et dites quels sont les grands domaines d'intervention des ingénieurs en génie civil ? **(1Point)**

2. Donnez une définition au terme « Gros Œuvres » et dites quels sont les grands domaines d'intervention des Ingénieurs des Travaux Gros Œuvres ? **(1Point)**

3. Donnez une définition au terme « Travaux Publics » et dites quels sont les grands domaines d'intervention des ingénieurs des Travaux Publics ? **(1Point)**

4. D'après la loi N° 66.12 relative au contrôle et à la répression des infractions dans le domaine de l'urbanisme et de la construction, citez les types d'autorisations d'urbanisme et de construction délivrées par les communes. **(1Point)**

5. Désignez les composantes d'un projet de construction du bâtiment ? **(1Point)**

6. Donnez une définition de la fondation et nommez-en trois types ? **(1Point)**

7. Quels sont les différents types de sables selon leurs provenances ? **(1Point)**

8. Donnez une définition de l'assainissement ? **(1Point)**

9. Désignez les différents modes d'assainissement ? **(1Point)**

10. Qu'est ce que un suivi de chantier et comment le réussir ? **(1Point)**

11. Calculez le diamètre d'une descente d'eaux pluviales DEP qui reçoit les eaux d'une toiture terrasse de 80m². **(1Point)**

12. Si on mesure une distance de 2.5 cm sur un plan et que la distance sur le terrain est 25m, quelle sera l'échelle convenable ? **(1Point)**

13. D'après le décret N° 2.12.349 relatif aux marchés publics au Maroc, les types des marchés selon le prix peuvent être « à prix global », « à prix unitaire » et « à prix mixte ». Expliquer le marché à prix global. **(1Point)**