

EMD1: Technologie des matériaux de construction 1

Nom et Prénom : **Groupe TD:**

Groupe At:

Questions à Choix Multiples : 01 pt/Question

Cocher les bonnes réponses (qui peuvent être : *une, deux, trois ou bien Néant*).

- 1/ L'unité de mesure normalisée des masses volumiques est :
 (g/cm^3) (Kg/m^3) (Kg/l)
- 2/ Un granulat est dit sable selon la norme Algérienne lorsque ces dimensions sont comprise :
 0/5 0/4 5/15
- 3/ La dimension maximale des granulats destinés à la confection des bétons est :
 15 mm 25 mm 40 mm
- 4/ La classe granulaire 0/0,08 mm représente :
 Les fillers Les fines Les sable fins
- 5/ Le terme Tamisat désigne la quantité de matériau qui :
 Retenu sur le tamis Passe à travers le tamis Mortiers de jointage
- 6/ Granulats alluvionnaires sont des Granulats:
 Roulés concassé recyclé
- 7/ Parmi les granualts artificiels on trouve
 Laitier de haut fourneau de carrière Scories d'aciérie
- 8/ La masse volumiques comprenant tous les vides (entre particules et de la particule) c'est
 Mv apparente Mv réelle Mv absolue
- 9/ Le bois flotte sur l'eau, donc sa masse volumique est :
 Supérieure à $1 g/cm^3$ Inférieure à $1 g/cm^3$ Inférieure à $1000 kg/m^3$
- 10/ On trouve généralement que la masse volumique absolue égale à la masse volumique réelle pour :
 Le bois L'acier Le gravier
- 11/ La porosité est :
 $\frac{V_{pores}}{V_{matériau}}$ $\frac{V_{matériau}}{V_{Tot}}$ $\frac{V_{pores}}{V_{Tot}}$
- 12/ On trouve généralement l'absorption d'eau à la teneur en eau :
 Inférieure Egale Supérieure
- 13/ L'Essai de l'équivalent de sable détermine le pourcentage d'impureté dans:
 le gravier le béton le sable
- 14/ La forme des mailles des tamis à fentes est:
 Carré rectangulaire circulaire.
- 15/ Un bon sable a un module de finesse respecte l'inégalité:
 $1,8 \leq Mf \leq 2,2$ $2,2 < Mf \leq 2,8$ $Mf > 3,2$.
- 16/ La résistance de dureté (au choc) des granulats est déterminée par:
 l'Essai Micro-Deval L'Essai Los-Angeles l'essai de fraction dynamique.

Bonne Chance !