

QUESTION 08 (06 pts)

Le pont de Millau (France) est le plus haut pont du monde. Parmi les difficultés de sa réalisation la confection de ses propres piliers atteignant 100mètre. Que faut-il faire pour réussir un bon bétonnage homogène ?

QUESTION 09 (06 pts)

Comment le phénomène de gel dégel peut être à l'origine des microfissures ou même des fissures ?

QUESTION 10 (04 pts)

Quelle est la différence entre l'eau absorbée et l'eau adsorbée ?

QUESTION 11 (05 pts)

Définir que veut dire l'hygroscopicité.

QUESTION 12 (04 pts)

Expliquez le phénomène de Poisson ?

QUESTION 13 (06 pts)

Quelle est la différence entre un adjuvant antigelif et un adjuvant antigél ?

QUESTION 14 (03 pts)

Que signifie « CPA 45 » ?

QUESTION 15 (04 pts)

Quel est le rôle de l'eau de gâchage du béton ?

QUESTION 16 (03 pts)

Quelles sont les matières premières pour la fabrication du Clinker ?

QUESTION 17 (05 pts)

D'où parvient la couleur blanche du ciment blanc, à quel usage est destiné ce type de ciment ?

QUESTION 18 (02 pts)

Donner la réaction chimique que subit le calcaire pour devenir de la chaux ?

QUESTION 19 (04 pts)

Quelle est la différence entre le mortier et le béton ?

QUESTION 20 (02 pts)

L'eau distillée est-elle valable pour en faire du béton ?