Nom : Prénoms : Groupe : Note :/20

Répondez aux questions suivantes :

Q1 (1 pts)

Donner la définition du béton translucide :

Le béton translucide est un matériau innovant qui combine la résistance du béton traditionnel avec la capacité de transmettre la lumière grâce aux fibres optiques intégrées.

Q2 (3 pts)

Quelles sont les applications du béton haute performance :

- Les projets de construction soumis à des charges lourdes ou à un trafic intense, tels que les parkings, les tunnels et les infrastructures de transport.
- Les environnements extrêmes exposés à des conditions climatiques sévères, comme les structures marines ou côtières.
- Les projets nécessitant une étanchéité accrue, tels que les réservoirs d'eau, les piscines et les stations de traitement des eaux

Q3 (1,5 pts)

Citez trois propriétés physiques du verre :

- La transparence
- La dureté
- La densité
- La résistance et l'élasticité
- L'imperméabilité

Q4 (1,5 pts)

Différents types de matériaux céramiques sont utilisés dans la construction, citez-en trois :

- Briques en céramique
- Les tuiles en céramique
- Carreaux de céramique
- Porcelaine
- Blocs de béton cellulaire
- Fibre céramique

Q5 (3 pts)

Citez trois propriétés physiques du béton de chanvre :

- Légèreté
- Haute isolation thermique
- Isolation phonique.

Q6 (5 Pts)

Ecrire un paragraphe sur votre exposé au cours de TMC2:

اكتب فقرة عن عرضك التقديمي في مادة TMC2

Q7 (5 Pts)

Ecrire un paragraphe sur un TP réalisé au laboratoire .

اكتب فقرة عن دراسة التطبيقية تم إنجازها في المختبر