

كلية الهندسة
القسم: علم مواد
الزمن : ساعتان
أستاذ المقرر: حسن ابورويلة
رقم الطالب:

جامعة مصراتة
خريف 2014/2015
الامتحان النهائي لمقرر/صناعة الاسمنت ورقمه هـ مو 454
تاريخ الامتحان: 2015/03/15
أسم الطالب:

اجب عن جميع الاسئلة الاتية : لكل سؤال 12 درجة

السؤال الأول :

أ - عرف كلا من:

الاسمنت ، الغبار ، الاسمنت البوزولاني ، الخرسانة ، التصلب الابتدائي

ب- ماهو الفرق بين الطريقة الرطبة والطريقة الجافة في صناعة الاسمنت ؟

السؤال الثاني :

ما اثر كلا مما ياتي :

1-الرقم الهيدروجيني على زمن التصلب.

2-كبريتات الكالسيوم على التصلب الابتدائي للاسمنت.

3-وجود كلوريد الكالسيوم في الاسمنت سريع التصلب .

4- وجود نسبة عالية من الالومينا في بعض أنواع الاسمنت.

السؤال الثالث :

وضح مع الشرح التفاعلات التي تحدث أثناء عملية تصلب الاسمنت؟

السؤال الرابع :

وضح كيف يمكن قياس زمن التصلب النهائي للاسمنت؟

السؤال الخامس :

اذكر أهم الملوثات التي يمكن أن تنتج من عملية صناعة الاسمنت ومن تم بين كيف يمكن

التقليل منها ؟

اسئلة الامتحان مع غمباتي للجميع بالتوفيق والنجاح اسألو الماوه