

الفرقة: دبلوم	جامعة المنوفية
القسم: قسم الهندسة المدنية	كلية الهندسة - شبين الكوم
المادة: ضبط وتأكيد الجودة (CVE 509)	امتحان نهاية الفصل الثاني لسنة ٢٠١٥/٢٠١٤
الزمن: ٣ ساعة	التاريخ ٢٠١٥ / ٦ / ٧



السؤال الأول:

- ١) أذكر تعريفا لإدارة الجودة الشاملة ، وما هي المراحل التي مرت بها عملية الجودة حتى الوصول إلى مفهوم إدارة الجودة الشاملة ؟
- ٢) إذكر الفلسفات الرئيسية لإدارة الجودة الشاملة ؟
- ٣) فسر العبارة الآتية " إدارة الجودة الشاملة أمريكية الفكر يابانية التطبيق "؟
- ٤) صمم إستبيان لتطبيقه على أحد مشاريع التشييد لقياس مستوى تطبيق إدارة الجودة الشاملة به ؟

السؤال الثاني:

- ١) ما هو المقصود بضبط الجودة داخليا وضبط الجودة خارجيا ؟
- ٢) ما هو دور المفتش الفني الداخلي والمفتش الفني الخارجي ؟
- ٣) ما هي الاختبارات الإضافية للتفتيش الفني ؟
- ٤) ما هو المقصود بدورية إجراء الاختبارات على الخرسانة وعلى مواد صناعة الخرسانة مع التوضيح بالأمثلة؟

السؤال الثالث:

- ١) ما هو المقصود بالاختبارات غير المتلفة على العناصر الخرسانية مع ذكر أمثلة؟
- ٢) اشرح تجربة التحميل للمنشآت والعناصر الخرسانية ومتى يلزم إجراؤها ؟
- ٣) أذكر خطوات التفتيش الفني قبل صب الخرسانة وأثناء صب الخرسانة؟
- ٤) متى تجرى الاختبارات الأولية على الخرسانة ؟

السؤال الرابع :

- ١) ما هي متطلبات تصميم الخلطات الخرسانية؟
- ٢) صمم خلطة خرسانية تعطي مقاومة ضغط ٣٠٠ كجم/سم^٢ عند عمر ٢٨ يوم ، إذا علم أن نسبة الركام الكبير : الركام الصغير هي ١:٢ ، ونسبة الماء / الأسمنت = ٠,٤٥ ، ونسبة الأسمنت : الركام الخليط هي ١ : ٦ ، والوزن الحجمي للزلط ١,٦ طن/م^٣ ، ونسبة الفراغات ٣٠% بالحجم ، والوزن الحجمي للرمل ١,٥٥ ، ونسبة الفراغات ٣٥ ثم حدد كثافة الخرسانة.

" انتهى الأسئلة "

أطيب الأمنيات بالبراج