



جامعة المنوفية -
كلية الهندسة - شبين الكوم
قسم المماره

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٣-٢٠١٤ م

المقرر: تركيبات عتبه الكود:

الفرقة: الثانيه

زمن الامتحان : ٣ ساعات

درجة الامتحان الكلية : ٣٠ درجة حرر حيا

التاريخ: ٢٠١٤/١١/٢٢ م

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(٧,٥ درجة)

أ. ما هي الاختلافات الأساسية بين مواسير الصرف والتغذية وذلك من خلال

الخامات وطرق التنفيذ والأقطار الوظيفية

ب. ما هو المقصود بالعبارات الآتية

خزان الترسيب- غرفة التفتيش - الصرف العمومي

السؤال الثاني:

(٧,٥ درجة)

حلل بالتفصيل الأجهزة المستخدمة في حماية الفراغات الخدمية بالمباني من السرواح

الكريهة المنبعثة من أعمال الصرف الصحي مع التوضيح بالرسومات كلما أمكن ذلك

السؤال الثالث:

(٧,٥ درجة)

جاءت التكنولوجيا الحديثة ذات تأثير مباشر في منع التسرب المائي وانعكاس ذلك علي

الواجهات- حلل العبارة السابقة

السؤال الرابع:

(٧,٥ درجة)

اشرح بالتفصيل كل من:

(الكرنك) (مشترك ٣/٤ بباب) (جلبية ٤) (كوع مفتوح ٣) (مسلوب ٣/٤) (كوع بسن

(٤/٣) (جلبية بسن ٢/١)

مع تمنياتي بالتوفيق

هذا الامتحان يستاهم بالتميز في الوصول للبيانات المطلوبة في الوثائق التي تطلبها المعايير (NARS)										
رقم السؤال	س١-١	س٢-٢	س٣-٣	س٤-٤	س٥-٥	س٦-٦	س٧-٧	س٨-٨	س٩-٩	س١٠-١٠
	A2	A5	B4	B5	C4	C8				
المهارات	مهارات التذكر والفهم		مهارات التفكير			المهارات الاحترافية				