



كلية الهندسة بشبين الكوم

العلوم الأساسية الهندسية	القسم	إعدادى	الفرقة
الأول 2014/2013 م	الفصل الدراسى	تاريخ العلوم الهندسية	الرقم الكودى
2014/01 / 21 م	التاريخ	ثلاث ساعات	الزمن
50 درجة	النهاية العظمى	واحد	عدد الصفحات

أجب على الأسئلة الآتية:-

س (١) أ - أذكر قواعد واخلاقيات ممارسة مهنة الهندسة. (٣ درجة)

ب - اذكر تقسيم مجموعات فريق العمل للمهندسين.

س (٢) وضح ماهى الأهداف العامة التى يتطلب من العماره تحقيقها : (٢ درجة)

س (٣) أ - ناقش أهمية النقل والمرور وهندسة الموانى واثـر

تطورها على النهضة المدنية.

ب - أذكر أمثلة لمجالات دراسة " هندسة البيئة " موضـحا أهمية هذه الدراسات على حياة الانسان.

س (٤) أكتب ماتعرفه عن: (٢ درجة)

أ - صور التلوث الصناعى وأثره على البيئة.

ب - دور المهندس فى تطوير المواد الهندسية والتقنيات

لتلبية متطلبات المجتمعات الحديثة فى القرن الواحد والعشرون.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

رقم السؤال	س ١-أ	س ٢	س ٣-أ	س ٤-أ
المهارات	س ١-ب		س ٣-ب	س ٤-ب
	مهارات المعرفة		المهارات الفكرية	
	الفهم		الاحتيافة	