

جامعة المنصورة - إمتحان الفصل الدراسي الأول - يناير ٢٠١٠
 به الهندسة - الزمن : ساعتان - مادة اللوليات الهندسية
 قسم الهندسة الإذنائية - الدرجة : ٥٠ درجة - الفرقة الثانية مدني (حديث)

أجب عن جميع الأسئلة التاليه

- ١- ماهه الأطراف الأساسية المشاركه في العمل الهندسي ، ثم أذكر التخصصات والتفريعات المتنوعه لكل طرف منط مبيناً الدور الذي يقوم به في العمل الهندسي (المشروع) :
- ٢- ماهه التخصص الهندسيه والفنيه التي يجب على المهندس الاعتماد عليها أثناء الإعداد أو تنفيذ العمل الهندسي (المشروع)
- ٣- ماهه سمات والقيم والخبرات الواجب توافرها في المهندس ليتمكن من إدارة العمل الهندسي (المشروع) المنفذ إليه :
- ٤- ماهو المقصود بكل من :
 - ١- مجلس النقابه - الشعبه الهندسيه - القسم الهندسي - الإدارة الهندسيه - المشروع الهندسي
 - ٢- المورد أو المقاول - صاحب العمل .
- ٥- ماهه أهداف لادخه مزاوله المهني الهندسيه في ضوء أهداف نقابه المهندسين .
- ٦- في ضوء الأهمكاً العامه لقواعد وآداب مزاوله المهني الهندسيه تحدث بإختصار شديد عن :
 - الواجبات والمخاطبات التي يجب على المهندس مراعاتها في ممارسه مهنته الهندسيه .
 - واجبات مهندس المالك تجاه ما يئنه المالك إليه من أعمال .
 - دور المهندس تجاه المجتمع الهندسي المحيط به .
 - الأمور التي لا يجمع لمهندس التنفيذ القيام بها منفرداً أثناء تنفيذ المشروع الهندسي
- ٧- ماهه المجالات المتنوعه لمزاوله المهني الهندسيه ودور المهندس في كل منط
- ٨- ماهه المهام الواجب على الجهة المنفذ إليها تنفيذ العمليه الهندسيه ضروره القيام بها قبل ، أثناء وبعد الإنتهاء من تنفيذ المشروع الهندسي .
- ٩- ماهي مسؤوليات مجموعه الهندسيه المنفذ إليها القيام بالدراسه والإعداد للعمليه الهندسيه .
 - ١- وضع علامه (K) أمام العباران الصيغه وضع علامه (X) أمام العباران الخطأ :
 - يتم التقافه بين المهندس وصاحب العمل على الأتقاب بموجب عقد موقعه بنقابه المهندسين .
 - عند الخلاف بين المهندس والمالك على قيمه الأتقاب يتم اللجوء إلى القضاء لتقدير قيمه الأتقاب .
 - يتقاضى إرتمشاري المالك أتعابه عن العمل الهندسي من مقاول العمليه .
 - في حاله حدوث خلاف مرفق بين المهندسين يتم الإصكاً إلى إقتضائ مباحثه دونه العرض على نقابه .
 - يجوز الوثبات الكوميه والشركات والأفراد تنفيذ المشروعات الهندسيه بموجب رسومات هندسيه موقعه من مهندسين نقابيين في التخصص .

مع أطيب أمتيات
 د. علي العجمي