



قسم : الهندسة الزراعية
امتحان طلاب المستوى الثالث + م.خ
لمقرر: زيوت ووقود
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الهندسة الزراعية
والنظم الحيوية
كود المقرر : Eng 328
العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/٥/٢١



أجب عن كل الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

- ١- تكلم عن الخصائص العامة لزيوت التزيت؟ (٥ درجات)
- ٢- أذكر طرق قياس لزوجة زيوت التزيت مع شرح إحداها ورسمها؟ (٩ درجات)
- ٣- أذكر مع الشرح ثلاث مواد فقط من المواد التي تصنع منها سطوح الاحتكاك؟ (٦ درجات)

السؤال الثاني:

- ١- اشرح كيف تتكون المادة المائية الغروية في زيت التزيت؟ وكيف يمكن التخلص منها؟ (٦ درجات)
- ٢- تكلم بإيجاز عن العوامل التي تتحكم في الطرق (Detonation)؟ (٦ درجات)
- ٣- ما هي الأسباب التي تؤدي الى انهيار زيت التزيت؟ وما هي طرق معالجته؟ (٨ درجات)

السؤال الثالث:

- ١- تكلم مع الرسم إن أمكن عن كل مما يلي:
التزيت بواسطة حلقات التزيت - التزيت بالنثر - رقم الأوكتان - رقم السيستان. (٨ درجات)
- ٢- أذكر طرق تقطير البترول؟ مع رسم واحدة من الطرق وذكر أسماء الأجزاء على الرسم؟ (٨ درجات)
- ٣- ما هي العوامل التي يجب مراعاتها عند تخزين وقود السولار داخل الصهاريج؟ (٤ درجات)

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،

لجنة الممتحنين