

القسم/ هندسة النفط
الزمن/ ساعتان
أستاذ المادة/ عبد الله بلتو

كلية الهندسة - جامعة مصراتة
الامتحان النهائي لمقرر/ التآكل في الصناعات النفطية (هن 453)
التاريخ/2015/08/01

اسم الطالب:.....
رقم الطالب:_____

= ==

Q1-a- Explain with equations and sketch the corrosion process in iron-copper cell .

b- What's uniform corrosion and localised corrosion ?

Q2-a- How does crevice corrosion happen? How to prevent ?

b- Explain the mechanism of oxidizers to inhibit corrosion .

Q3-a- Explain the weight difference method to measure corrosion .

b- What are the kinds of metallic coatings , explain two of them .

Q4-a- Explain with sketch how cathodic protection technique is applied to prevent corrosion.

b- What are the factors causing Stress Cracking Corrosion ?

Q5-a- What's the Selective Leaching Corrosion, and how to prevent it?

b- What are hydrogen blistering, Decarburization, and how to protect metals against them?

مع تهنيتناي الجيد بالتوفيق والنجاح