

الفصل: ربيع 2016/2015	جامعة مصراته / كلية الهندسة	القسم/ هندسة النفط
الامتحان النهائي لمقرر الجيولوجيا التركيبية (هـ. ن. 202)		الزمن : ساعتان ونصف
التاريخ/01/ 06/ 2016		أستاذ المقرر: د. عبد الحكم الطيب
اسم الطالب.....	رقم الطالب:.....	

اجب عن جميع الاسئلة

السؤال الاول: 12 درجة

اكتب عن الاتي:

- A. مقياس الرسم (Scale)
- B. التحليل الهندسي للتراكيب الثانوية (Geometric analysis)
- C. خط المنسوب او الكنتور (Contour Line)
- D. الخرائط الطبوغرافية (Topographic Maps)
- E. التراكيب الجيولوجية الثانوية (Geological Secondary Structure)
- F. التشوه اللدن (Plastic deformation)

السؤال الثاني: درجات 10

عرف الاتي:

- A. السميت (Azimuth)
- B. الاتجاه (Bearing)
- C. الصدوع (Faults)
- D. الفاصل (Joints)
- E. محور الطية (Fold axis)
- F. الصدع الخسيف (Graben)
- G. كلينومتر (Clinometer)
- H. زاوية الميل الحقيقي (True Dip Angle)
- I. زاوية الميل الظاهري (Apparent Dip Angle)
- J. المسافة المضربية (Strike Space)

السؤال الثالث: 8 درجات

1. عرف الوضع، ثم اذكر عناصره
2. ارسم شكل لصدع معكوس ثم وضح عليه المعلومات الاتية:

A. الحائط المعلق (Hanging Wall)

B. رمية الصدع (Fault Throw)

C. دفعة (Heave Fault)

السؤال الرابع: 20 درجة

1. من القياسات الحقلية الآتية:

اتجاه الميل الظاهري الأول $(\theta_1) = S60E$ زاوية الميل الظاهري الأول $(\alpha_1) = 40^\circ$

اتجاه الميل الظاهري الثاني $(\theta_2) = N55E$ زاوية الميل الظاهري الثاني $(\alpha_2) = 35^\circ$

اوجد رياضياً وبيانياً الآتي:

A. اتجاه الميل الحقيقي (True Dip Direction)

B. اتجاه خط المضرب (Strike Line Direction)

C. زاوية الميل الحقيقي (True Dip Angle)

انتهت الاسئلة