

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
كلية التربية

تحليل وتقويم أسئلة امتحانات الشهادة  
الثانوية للأعوام 2003-2006م في  
مقرر الكيمياء

Analysis and Evaluation of Sudan Secondary Schools Certificate  
Examinations Questions in Chemistry for the Years 2003-2006

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في التربية (مناهج  
وطرق تدريس)

إعداد:

ساتي جمعة اقربن قدف

إشراف:

د. بدوي الشفيق أحمد

يوليو 2009م

□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□

□□□□ □□□□

□□□□ □□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□□□

(□□□□□□ □□□□□□) □□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□ □□□□□

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□

□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□



□□□□□□