

## سلسلة منظومة الكيمياء السعودية

التدريب الذاتي على نماذج أسئلة الاختبارات الدورية والنهائية

يمكنك أيها الطالب ان تصمم اختبارات دورية ونهائية على نفس النمط من الاختبارات الموضحة في كتاب: "أسئلة اختبارات مبوبة ونماذج اختبارات دورية ونهائية في منظومة الكيمياء العامة" وذلك بالاستعانة بكتاب "تمارين اختيار من متعدد وبعض الحلول في منظومة الكيمياء العامة" لإختيار تمرين أو أكثر من بعض فصول كل باب من الأبواب الثلاثة عشر على أن يتم اختيار ثلاثين تمرين للاختبارات الدورية وأربعين تمرين للاختبارات النهائية. كما يمكن تصميم اختبارات دورية ونهائية بكلتي اللغتين وذلك بالاستعانة بهذا الكتاب:

"تعريف ومعجم مصطلحات علمية في منظومة الكيمياء العامة"

وراعينا في هذا الكتاب ان نبرز أغلب المعادلات الرياضية التي يحتاج لها أبنائنا الطلاب في حل المسائل الرياضية في علم مبادئ الكيمياء مع شرح مختصر لتعريف كل معادلة رياضية بجانب احتواء الكتاب النظري "منظومة الكيمياء العامة" على شرح تفصيلي لكيفية التعامل مع هذه المعادلات الكيميائية والرياضية بطريقة سهلة ، ويمكن للطلاب بإذن الله استيعابها والتدريب عليها خلال حلة لأغلب التمارين الموضحة بالكتابين:

"تمارين اختيار من متعدد وبعض الحلول في منظومة الكيمياء العامة" و

"أسئلة اختبارات مبوبة ونماذج اختبارات دورية ونهائية في منظومة الكيمياء العامة"

والله الموفق  
المؤلفين

هادي مرواني

تعريف ومعجم مصطلحات علمية في منظومة الكيمياء العامة

حسن البار

سلسلة منظومة الكيمياء السعودية

## تعريف ومعجم مصطلحات علمية

في

## منظومة الكيمياء العامة

تأليف وإعداد

حسن بن عبد القادر البار  
أستاذ الكيمياء العضوية

هادي بن محمد مرواني  
أستاذ الكيمياء التحليلية المساعد

رقم الإيداع: 1431/1786

رمك: 0-4487-978-603-00