

## منظومة الكيمياء العامة

### المنهج النظري



تأليف وإعداد

حسن بن عبد القادر البار  
أستاذ الكيمياء العضوية

## منظومة الكيمياء العامة

- رأينا هنا ان نبرز منهج مبادئ الكيمياء العامة المعتمد أكاديمياً على هيئة منظومية تُسهل على أبنائنا الطلاب مذاكرة المنهج بطريقة علمية تمكنهم من أن:
- (1) يتدربوا على فهم الظواهر الكيميائية ومصطلحاتها العلمية ببسر وسهولة.
  - (2) يتعرفوا على تعاريف المصطلحات العلمية باللغتين العربية والانجليزية.
  - (3) يتدربوا على كيفية التعامل مع المعادلات الرياضية في الكيمياء.
  - (4) يتدربوا على حل العديد من تمارين "اختيار من متعدد" MCQ.
  - (5) يستطلعوا على حلول منطقية لبعض التمارين النموذجية المختارة.
  - (6) يتدربوا على حل أسئلة الاختبارات النموذجية.

وأخيراً يمكنك أيها الطالب ان تصمم اختبارات دورية ونهائية على نفس النمط من الاختبارات الموضحة في الكتابين: "تمارين اختيار من متعدد وبعض الحلول في منظومة الكيمياء العامة" و"أسئلة اختبارات مبوبة ونماذج اختبارات دورية ونهائية في منظومة الكيمياء العامة" لاختبار تمرين أو أكثر من بعض فصول كل باب من الأبواب الثلاثة عشرة، على أن يتم اختبار ثلاثين تمرين للاختبارات الدورية وأربعين تمرين للاختبارات النهائية، وتنسيقهم كما هو موضح بنماذج الاختبارات الدورية والاختبار النهائي بكتاب "أسئلة اختبارات مبوبة ونماذج اختبارات دورية ونهائية في منظومة الكيمياء العامة"، وبهذا تكون قد تمكنت من تصميم اختبارات دورية ونهائية بإستطاعتك التدريب الذاتي على حلها ... هذا بطبيعة الحال ... بعد أن تذاكر المنهج النظري بهذا الكتاب بشكل جيد وتحضر محاضراتك بشكل منتظم وتتدرب على حل العديد من تمارين "اختيار من متعدد" MCQ.

والله الموفق

المؤلف