

سلسلة منظومة الكيمياء السعودية

حلول تمارين وأسئلة اختبارات دورية ونهائية

في منظومة الكيمياء العامة

باللغة الانجليزية والعربية

الجزء الثالث



حلول نموذجية مبوبة لتمرين وأسئلة اختبارات للمنهج المعتمد أكاديمياً

تأليف وإعداد

حسن بن عبد القادر البار

حلول تمارين وأسئلة اختبارات دورية ونهائية

سلسلة منظومة الكيمياء السعودية

حسن بن عبد القادر البار

نبذة عن الكتاب

حلول تمارين وأسئلة اختبارات دورية ونهائية

هذا الكتاب يحتوي على حلول أسئلة خلاصة اختبارات الخمسة والعشرين عاماً الماضية التي تمت بجامعة الملك عبدالعزيز باللغتين العربية والانجليزية لمادة مبادئ الكيمياء لسنة تحضيرية ، حيث تم تبويب أسئلة الاختبارات وحلولها في هذا الجزء الثالث بنفس النسق بالجزء الأول (المنهج النظري) والجزء الثاني (تمارين اختيار من متعدد واختبارات مبوبة). كذلك لكي يستطيع الطالب/الطالبة الرجوع لكتاب المنهج بالجزء الأول لمعرفة كيفية حل أسئلة الاختبارات بهذا الجزء بكل سهولة.

أما ما يخص نماذج الاختبارات الدورية والنهائية لأكثر من عشرة اختبارات للدوري الأول والدوري الثاني وكذلك أكثر من عشرة اختبارات نهائية والتي أختبرها طلاب الأعوام الماضية متوفرة على موقعي halbar.kau.edu.sa تحت كلمة مرور سيتم تزويدها للطلاب خلال المحاضرة الأولى من كل فصل دراسي (إن شاء الله). كما نقدم شكرنا الجزيل لأعضاء اللجان المعتمدة من كلية العلوم بجامعة الملك عبدالعزيز لإعدادها هذه الاختبارات، وندعو لهم بالصحة والعافية لما قدموه من مجهود ضخم في إعداد مثل هذه الاختبارات المتطورة لقياس مستوى قدرات أبنائنا وبناتنا الفكرية والعلمية على السواء في مبادئ الكيمياء.

ونود أن ننصح أبنائنا الطلاب وبناتنا الطالبات - خلال تدريبهم الذاتي للتعرف على بروتوكولات كيفية ادراكهم واستيعابهم لحلول أسئلة اختبارات "الاختيار من متعدد MCQ" في هذا الكتاب، وبأن يتبعوا إستراتيجيات التفكير المنطقي في ما يلي:

- (1) معرفة المصطلحات العلمية بكلا اللغتين وإستيعاب تعريفها العلمي من واقع مذاكرة تعاريف المصطلحات العلمية بكتاب الجزء الأول، كما يحتوي على أغلب المعادلات الرياضية التي يحتاج لها أبنائنا الطلاب في المنهج العلمي المعتمد أكاديمياً والتي سيحتاج لها في حل العديد من أسئلة الاختبارات.
- (2) تقييم إستيعابك لمعنى المصطلحات العلمية الخاصة بأبواب المنهج خلال ادراك واستيعابك لحلول أسئلة الاختبارات بهذا الكتاب (الجزء الثالث) والتمارين بكتاب الجزء الثاني.
- (3) النظر في حلول أسئلة الاختبارات والموضحة بهذا الكتاب للتعرف على الحلول المنطقية لكيفية التعامل مع أسئلة اختبارات "إختيار من متعدد".
- (4) بعد هذا يستطيع الطالب الخوض في حل اسئلة إختبارات دورية ونهائية متواجده في موقعي على الشبكة العنكبوتية، لكي يستعد لخوض الإختبارين الدوريين والإختبار النهائي.
- (5) كما يفضل أن يستعين أبنائنا الطلاب بكتاب المنهج النظري الجزء الأول "منظومة الكيمياء العامة"، وذلك في حالة عدم قدرته على حل بعض تمارين الجزء الثاني ولأو إستيعاب حلول تمارين وأسئلة اختبارات بهذا الكتاب (الجزء الثالث)، حيث ترتيب أرقام فصول أبواب الكتاب النظري بالجزء الأول تتطابق مع نفس ترتيب أرقام فصول أبواب هذا الكتاب بشكل مٌبواب.

وأخيراً - نود أن نصرح بأنه لا يخلوا أي اختبار من اختبارات مادة الكيمياء لسنة التحضيرية وما يوازيها التي سوف تمتحن فيها عن 95% من هذا الكتاب وهذا على أقل تقدير، ولكن الاختلاف سوف يكون في صيغة الأسئلة ولكن لا تخرج فكرة أسئلة الاختبارات عن مفهوم هذا الكتاب إلا ما ندر.

والله الموفق

حسن عبدالقادر حسن البار

رقم الإيداع: 1433/1438

ردمك: 7-9256-00-603-978