

مُلخَص مادّة الكيمياء المُعدّة للتقييم الداخليّ، بدائل للتقييم ومُجمَع أسئلة تدريبيّة

نشرة داخلية تجريبية

يشمل الكتاب الموضوعات المُقرّرة للتقييم الداخليّ وكذلك بدائل مُقترحة لتقييم أداء

التلاميذ. فيما يلي الموضوعات حسب تسلسلها:

(1) السُكّريّات

(2) الإِتزان الكيميائي

(3) الإِنْتروبيّا

(4) مُختبر البحث (مُسْتوى أساسيّ)

(5) بدائل لتقييم أداء التلاميذ

ملاحظة: الكتاب لا يشمل موضوعة التخصّص فالإمكانيات عديدة. لموضوعة النانوكيمياء أُعدّ كتاب خاص يُمكن طلبه كبقية الكتب.

يُطلب من مُعدّة الكتاب فقط على الرقم: 0547704262

مُحتويات الكتاب

مُلخَص الموادّ

1	السُّكَّرِيَّات
38	الإِتْران الكِيْمِيائيّ
109	الإِنْتروبيَا
130	مُخْتَبِر البَحْث (مُسْتَوَى أُسَاسِيّ)
170	بَدَائِل لَتَقْيِيم أَدَاء التَّلَامِيذ

أَسْئَلَة تَدْرِيْبِيَّة

السُّكَّرِيَّات

23	ورقة عمل (1) السُّكَّرِيَّات الأَحَادِيَّة.
26	ورقة عمل (2) السُّكَّرِيَّات الثَّنَائِيَّة.
29	ورقة عمل (3) السُّكَّرِيَّات المُتَعَدِّدَة.
33	الحلول

الإِتْران الكِيْمِيائيّ

70	ورقة عمل (1) التَعْبِير البِيَانِيّ عَن حَالَة الإِتْران وَحَسَاب ثَابِت الإِتْران.
75	ورقة عمل (2) تَشْوِيْشَات وَمَبْدَأ لَاشْتَالِيْبِيَّة (أ).
81	ورقة عمل (3) تَشْوِيْشَات وَمَبْدَأ لَاشْتَالِيْبِيَّة (ب).
84	ورقة عمل (4) تَشْوِيْشَات وَمَبْدَأ لَاشْتَالِيْبِيَّة (ج).

89

ورقة عمل (5) تشويشات ومبدأ لاشتالييه (د).

96

الحلول

الإنتروبيا

121 ورقة عمل (1) تحديد إشارة الإنتروبيا لتفاعل مُعطى وحساب مقدار Δs^0 للتفاعل.

122

ورقة عمل (2) أسئلة عامّة.

126

الحلول

فيما يلي أرقام نماذج البجروت المختلفة:

