



كلية الزراعة
قسم البيوتكنولوجيا الزراعية
الامتحان في ورقتين

الدرجة الكلية (50 درجة)

(نموذج أ)



جامعة اسيوط
العام الجامعي 2023/2024 امتحان مقور الكيمياء التحليلية (كود المقرر 202 BIO)
الفصل الدراسي الثاني المستوى الثاني (برامج اراضى -وقاية نبات -علوم اأغذية -التقنية الحيوية)
دور يونيو: 2024/6/10 الزمن ساعتان

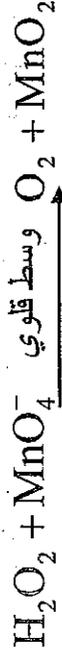
السؤال الثالث اذكر المصطلح العلمى الدال على العيارة التالية :

- 1- التفاعلات التي يحدث فيها معادلة Reducing agent مع Oxidizing agent
- 2- طريقة مباشرة ويستعمل فيها محلول كرومات البوتاسيوم كدليل وتستخدم بنجاح في تقدير الكلوريدات والبروميدات.
- 3- تحليل تقدر المادة فيه بقياس حجم محلولها الذي يكافئ حجم معين من محلول آخر معلوم القوة
- 4- كمية المادة المازية بالجرام في 100 جرام من المحلول
- 5- النسبة بين كمية مادة ما بالمول و المجموع الكلي بالمول للمواد المختلفة المكونة للمحلول

السؤال الرابع :

اذيب 5 جرام كلوريد صوديوم في 45 جرام من الماء - احسب التركيز المولر للمحلول علما بان كثافة المحلول الناتج 1.2 جم / مليلتر - احسب الكسر المولي لكلوريد الصوديوم

السؤال الخامس : اكتب المعادلة الأيونية المضبوطة التى تعبر عن التفاعل التالى :



مع تمهياتنا بالتوفيق

التهمت الاسئلة

د.م. د/ خالد عبد الفتاح د.م. د/ سحر حامد د/ نبيل عزاز

لجنة المتحنيين ا/د نبيل عزاز

O=16, Na= 23, Cl=35.5, H=1, N=14, C=12, S=32 علما بان