



جامعة دمياط
Damietta University

امتحان نهائي دراسات خاصة
كلية الزراعة
قسم الأراضي
الفصل الدراسي الأول عام جامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٣

الزمن :- ساعتان
تاريخ الامتحان ١/٢١/٢٠٢٤
الأسئلة في ورقة واحدة

الدرجة الكلية (٦٠ درجة)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (10 درجة)

- ١- قارن بين كلا مما يلي :سليكات البوتاسيوم و نترات البوتاسيوم
- ٢- تكلم عن العوامل التي تؤثر علي فقد البوتاسيوم من الاراضي .
- ٣- وضح صور البوتاسيوم في الاراضي .

السؤال الثاني : (١٥ درجة) :

- ١- أذكر وظائف البوتاسيوم في النبات .
- ٢- وضح تأثير سليكات البوتاسيوم وأسيتات البوتاسيوم .
- ٣- ماهي أهم الملاحظات عند استخدام الأسمدة البوتاسية في عملية التسميد بكفاءة عالية .

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

١. ماهي مصادر تلوث المياه.
٢. أذكر طرق معالجة مياه الصرف الصحي .
٣. وضح أثر تلوث المياه علي الأنساث والبيئة .

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- ١ ماهي مراحل معالجة مياه الصرف الصحي .
- ٢ أشرح تقنية النانوتكنولوجي .
- ٣ وضح مزاي استخدام تقنية النانوتكنولوجي في معالجة المياه .

انتهت الأسئلة - الأسئلة في ورقة واحدة

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين /محمد علي سليمان