



زمن الامتحان : ساعتان
شعبة : وقاية نبات - الفرقة الثالثة
العام الأكاديمي : ٢٠١٥/٢٠١٦

قسم : المبيدات
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: كيمياء تحليل مبيدات الافات
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



(ساعات)

يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (٢٠ درجة)

١- تكلم عن مخلفات المبيد وتأثيراتها ثم وضح المقصود بالتناول اليومي لمخلفات المبيد.

(٥ درجات)

٢- ما هي الاعتبارات التي تؤخذ عند أخذ العينة التي سيتم تحليلها.

(٥ درجات)

٣- كيف يمكن أخذ عينة من الماء - التربة - الهواء لإجراء خطوات التحليل لها.

(١٠ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

١- ما المقصود بالاستخلاص - أذكر بعض المذيبات والطرق التي تستخدم في هذه الخطوة.

(١٠ درجات)

٢- اشرح مفهوم التنقية clean up ثم وضح المقصود بالتنقية الكيماوية.

(١٠ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

١- ارسم جهاز GLC واكتب أجزاءه.

(١٠ درجات)

٢- ما الفائدة التي تعود على المستهلك من دراسة متبقبات المبيدات.

(١٠ درجات)

انتهت الأسئلة مع تعديلاتنا بالتوفيق ..

د. د. د.
د. د. د.
د. د. د.