**مفردات ملوحة واستصلاح الاراضي الصحراوية النظري**

1. مشكلة الملوحة واثرها على الانتاج الزراعي
2. مصادر الاملاح وتجمعها في الترب المتأثرة بالملوحة.
3. عوامل وظروف تكوين الترب المتأثرة بالملوحة.
4. أنواع الأملاح المتراكمة في الترب المتأثرة بالملوحة.
5. السيطرة على الملوحة واساليب التعايش معها.
6. استصلاح الأراضي الملحية
7. أدارة الأراضي المستصلحة، إدارة الترب والتعايش مع الملوحة
8. الامتحان الاول
9. نتائج بعض تجارب استصلاح الأراضي الملحية في العراق.
10. استصلاح الاراضي الرملية.
11. استصلاح الاراضى الكلسية.
12. أستصلاح الاراضي المتغدقة.
13. الامتحان الثاني

**مفردات ملوحة واستصلاح الاراضي الصحراوية العملي**

1. دراسة تأثير الملوحة على انبات البذور.
2. تجربة أنبات البذور في المحاليل الملحية.
3. دراسة تأثير الملوحة على نمو النبات.
4. تجربة تاثير ملوحة التربة على نمو محصول الحنطة.
5. طرق وكيفية أخذ عينات التربة واعدادها للتحليل.
6. استعراض بعض المفاهيم الاساسية للتعبير عن التراكيز في المحاليل الملحية والوحدات العالمية الحديثة.
7. الامتحان الاول
8. طرق إستخلاص محلول التربة وقياس ملوحة التربة.
9. طرق التعبير عن ملوحة التربة.
10. حركة الاملاح في التربة.
11. التعبير عن الملوحة في خرائط الترب المتأثرة بالاملاح وتهيئة خرائط ملوحة التربة آثناء عمليات الاستصلاح
12. دراسة متطلبات الغسل وكيفية حسابها .
13. استصلاح الترب الملحية .
14. الامتحان الثاني