

المادة : فسلجة النبات / عملي

المرحلة : الثالثة

عدد الساعات : ٢

الفصل : الخامس

مفردات المنهج

- المحاليل وانواعها وطريقة التحضير، الاحماض والقواعد والاملاح، الحالة الغروية، الانظمة الغروية وصفاتها.
- الانتشار وانواعه.
- التشرب والعوامل المؤثرة فيه.
- الازموزية والجهاز الازموزي.
- البلزمة والضغط الازموزي.
- النتح، توزيع الثغور، ميكانيكية غلق وفتح الثغور، تركيب الثغور.
- النفاذية والعوامل المؤثرة عليها.
- دراسة انتقال الماء والاملاح المعدنية في النبات مع العوامل المؤثرة.
- الضغط الجذري.
- انتقال المواد الغذائية في النبات.
- تغذية النبات، تأثير نقص العناصر الاساسية في النمو.
- تقدير محتوى الرماد النباتي مع العناصر والتعرف عليها.
- البناء الضوئي، استخلاص صبغات البناء الضوئي، تقدير سرعة البناء الضوئي والعوامل المؤثرة.
- التنفس، تقدير سرعة التنفس الهوائي والملاهوائي.
- الانزيمات، طرق استخلاصها والتعرف عليها.
- مجموعة انزيمات الاكسدة والاختزال.
- سبات وانبات البذور وبعض العوامل المؤثرة.
- النمو والتكشف.
- الانقسامات.