

वनस्पति विज्ञान (2022) प्रथम प्रश्न-पत्र

इकाई-I

- प्रश्न 1. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के सिद्धांत, प्रकार एवं विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।
अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)
- (अ) ऑटोक्लेव।
 - (ब) महीन स्तर क्रोमेटोग्राफी।
 - (स) सेण्ट्रीफ्यूग।

इकाई-II

- प्रश्न 2. पादप ऊतक संवर्धन के विभिन्न चरणों को क्रम से समझाइये।
अथवा, संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई दो)
- (अ) प्रकाश सूक्ष्मदर्शी।
 - (ब) प्रोटोप्लास्ट संवर्धन।
 - (स) पूर्णशक्तता।

इकाई-III

- प्रश्न 3. कवक द्वारा उत्पन्न विभिन्न पादप रोगों के लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
अथवा, संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई दो)
- (अ) पादप क्वारनटाइन।
 - (ब) जैविक नियंत्रण।
 - (स) गेंहूँ का काला किट्ट रोग।

इकाई-IV

- प्रश्न 4. जैव-विविधता के महत्व को रेखांकित करते हुए, जैव विविधता से संरक्षण के उपायों का वर्णन कीजिए।
अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)
- (अ) हरितगृह प्रभाव।
 - (ब) जैव आवर्धन।
 - (स) सुपोषण।

इकाई-V

- प्रश्न 5. केन्द्रिय प्रवृत्तियों के मापन में माध्य, माध्यिका एवं बहुलक के गुण-दोषों की विवेचना कीजिए।
अथवा, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)
- (अ) मानक विचलन।
 - (ब) मानक त्रुटि।
 - (ब) विश्लेषण।