

अर्द्ध वार्षिक परीक्षा - २०१०-११

विषय - वनस्पति शास्त्र

भाग - दो

प्रश्न. पत्र - द्वितीय

(Structure, Development & Reproduction in Flowering Plants)

पूर्णांक - 50

समय :- 1.30 घण्टा unit - I

प्रश्न 1) पौधों में मांड्यूलर वृद्धि (मापक प्रणाली) का वर्णन करें ?

20

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :- (कोई-२)

- 1) पादप विविधता
- 2) वृक्ष स्वाभाव
- 3) वृद्धि वक्र

unit - II

प्रश्न 2) मूसला जड़ी में भोजन संग्रहण के कारण पाये जाने वाले रूपान्तरणों को चित्र सहित समझाइए ?

15

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :- (कोई-२)

- 1) जीर्णता एवं विलगन
- 2) पर्ण-विन्यास
- 3) पत्ती की आन्तरिक संरचना

unit - III

प्र० 3

पौधों में बीज-प्रकीर्णन की युक्तियों का वर्णन कीजिए ?

अथवा

15

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : (कोई-२)

- ① बीज-जीन पुनर्योजन की आनुवंशिक विधि।
- ② कायिक-प्रवर्धन
- ③ सूक्ष्म-प्रसारण

विषय - वनस्पति शास्त्र

भाग - दी.

पठन पाठ - पंचम (31)

(Diversity of seed plants & Their Systematics)

समय :- 1.30 घण्टा

पूर्णांक - 50

Unit - I

प्रश्न) अनावृतबीजीयों के सामान्य लक्षण लिखिए ?

20

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :- (छोटे-2)

- 1) भू-वैज्ञानिक समय-सारिणी
- 2) विषम बीजाणुकता एवं बीजीय स्वभाव
- 3) टीलेम अवधारणा ।

Unit - II

प्रश्न) बेथम एवं डूकर के वर्गीकरण को समझाइए ?

15

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :- (छोटे-2)

- 1) वागिडी में बायोडिमिस्ट्री का योगदान ।
- 2) ओमेगा ओमेगा वागिडी
- 3) एंग्लर एवं प्रॉब के गुण-दोष ।

unit - III

प्रश्न 3 सीलेनेसी या ब्रेसिकेसी अथवा मोएसी कुल का सन्धि व वर्णन कीजिए तथा रस कुल के आधिक महत्व वाले पौधों के नाम बताइए।

15

अथवा

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :- (कोई-5)

- 1) पोलिनिथा
- 2) कोरिंब पुष्पक्रम
- 3) ऐकेन्येसी कुल का दल का पुंमंग
- 4) पंपिलियोमिसेसी कुल दलपुंज एवं पुंमंग,
- 5) मुंडूड पुष्पक्रम
- 6) ~~एकेन्येसी~~ ट्रांसवेसर
- 7) स्थायवी पौडियम
- 8) टोस्यारिडियम कुल