

# अर्द्धवार्षिक परीक्षा सन् - 2019 - 20

विषय - वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र- प्रथम

कक्षा - बी. एस. सी. , द्वितीय वर्ष

समय 1:30 घण्टे

पूर्णांक -50

प्रश्न पत्र का नाम- Diversity of Seed Plants & Their systematics

ईकाई-1

प्र. 1 अनावृत्त बीजीयो के सामान्य लक्षण लिखिए ?

अथवा

20

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (कोई दो )

1. भू-वैज्ञानिक समय सारिणी
2. विषम बीजाणुकता एवं बीजीय स्वभाव
3. टीलोम अवधारणा ।

ईकाई-2

प्र. 2 बेंथम एवं हूकर के वर्गीकरण को समझाइए ?

15

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (कोई दो )

1. वर्गिकी में बायोकेमि स्ट्री का योगदान ।
2. एंग्लर एवं प्रांटल के गुण दोष

ईकाई-3

प्र. 3. सोलेनेसी या ब्रेसिकेसी अथवा पोएसी कुल का सचित्र वर्णन कीजिए तथा इस कुल के आर्थिक महत्व वाले पौधो के नाम बताइए ?

अथवा

15

निम्नलिखित के बारे में लिखिए (कोई 5 )

1. पोलिनिया
2. कोरिब पुष्पक्रम
3. ऐकेन्थेसी कुल का दल का पुमंग
4. पैपिलियोनेसी कुल दलपुंज एवं पुमंग
5. मुण्डक पुष्पक्रम
6. ट्रांसलेटर
7. स्टायलोपोडियम
8. हेस्पेरिडियम फल

\*\*\*

# अर्द्धवार्षिक परीक्षा सन् - 2019 - 20

विषय - वनस्पतिक शास्त्र

प्रश्न पत्र- द्वितीय

कक्षा - बी. एस. सी. , द्वितीय वर्ष

समय 1:30 घण्टे

पूर्णांक - 50

प्रश्न पत्र का नाम- Structure Development & Reproduction in Flowering

## ईकाई-1

प्र. 1 पौधो में मॉड्यूलर वृद्धि (मापक प्रणाली) का वर्णन करें ?

अथवा 20

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (कोई दो)

1. पादप विविधता
2. वृक्ष स्वाभाव
3. वृद्धि वक्र

## ईकाई-2

प्र. 2 मूसला जड़ों में भोजन संग्रहण के कारण पाये जाने वाले रुपान्तरणों को चित्र सहित समझाइए ?

अथवा 15

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (कोई दो)

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

## ईकाई-3

प्र. 3. पौधो मे बीज प्रकीर्णन की युक्तियों का वर्णन कीजिए ? 15

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (कोई दो)

1. बीज जीन पुनर्योजन की आनुवांशिक ईकाई।
2. कायिक प्रवर्धन
3. सूक्ष्म प्रसारण

