

शासकीय पं. ज. ला. ने. कला एवं विज्ञान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बेमेतरा  
प्रायोगिक वनस्पतिशास्त्र परीक्षा 2020-21

Class - B.Sc. II Botany

M.M. - 50

**Note** - Student Name, Father Name, Roll No., Serial No., and Regular/Private status लिखना है।

Answer 04 पेज में ही पूरा करे। (PDF केवल 04 पेज का हो उत्तर संक्षिप्त में देवे)

PDF Whatsapp No. - 8962181343 एवं Email ID - pragyap844@gmail.com में भेजे।

Practical Scheme -

- 1 Anatomy - 08
- 2 Economic Botany - 04
- 3 Physiology - 08
- 4 Ecology - 10
- 5 Spotting - 10
- 6 Viva-Voce - 05
- 7 Field Study - 10

**प्रश्न (1)** किसी भी एकबीजपत्रीय पौधे (Monocot Plant) की तने (Stem) की अनुप्रस्थ अनुभाग (T.S.) की आंतरिक संरचना (Internal Structure) का वर्णन कीजिए ?

अथवा

किसी द्विबीजपत्रीय पौधे (Dicot Plant) की तने (Stem) की अनुप्रस्थ अनुभाग (T.S.) की आंतरिक संरचना (Internal Structure) का वर्णन कीजिए ?

**प्रश्न (2)** धनिया (Coriander) का Botanical Name, Family तथा Common Name लिखकर उनके आर्थिक महत्व (Economic Importance) को लिखिए।

अथवा

सरसो (mustard) का Botanical Name, Family तथा Common Name लिखकर उनके आर्थिक महत्व (Economic Importance) को लिखिए।

**प्रश्न (3)** गेनाग पोटोमीटर (Ganong Potometer) की सहायता से किसी भी पौधे की वाष्पोत्सर्जन की दर (rate of Transpiration) ज्ञात कीजिए।

अथवा

किसी पौधे के जड़ दबाव (Root Pressure) को ज्ञात कीजिए।

**प्रश्न (4)** क्वाड्रेट विधि का उपयोग कर Plant Community की आवृत्ति (Frequency) का अध्ययन कीजिए।

अथवा

Nerium leaf की आंतरिक संरचना (Internal Structure) एवं Xerophytic Characters का वर्णन कीजिए।

- प्रश्न (5) Spotting** - (i) Osmosis (परासरण)  
(ii) Parietal placentation (भित्तीय बीजांतस्था)  
(iii) Botanical name & uses of Black chilly (pepper)  
[काली मिर्च का वानस्पतिक नाम एवं उपयोगिता]  
(iv) Imbricate aestivation (इम्ब्रिकेट पुष्पदलविन्यास)  
(v) Floral formula (पुष्प सूत्र) of Catharanthus roseus.