

J-214P
B.Sc. Part -II Examination, 2021
Practical
(Botany)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 50

- Q.I** रंध्र के अवलोकन के लिए पौधों के एपिडर्मल छिलके की स्लाइड तैयार करने की विधि लिखिए एवं रंध्र का सचित्र वर्णन करें ।
Write the procedure to prepare slides of epidermal peels of leaves to observe stomata and draw a labelled diagram of stomata. 08
- Q.II** गुड़हल के फूल का प्रयोग करके पुष्प संरचना का वर्णन करें ।
Using Hibiscus flower describe floral structures observed. 07
- Q.III** साइकस के तना के अनुप्रस्थ खंड तैयार करने की विधि लिखें और सचित्र वर्णन करें।
Write procedure to prepare transverse section of Cycas stem and describe the structure by a labelled diagram. 07
- Q.IV** अपने क्षेत्र में वर्षा ऋतु में उगने वाले किन्हीं चार पौधों के नाम, वैज्ञानिक नाम और दो गुण लिखिए ।
Write the name, scientific name and two properties of any four plants growing in rainy season in your region 04
- Q.V** गुलाब के पौधे के काइक प्रवर्धन की विधि व प्रक्रिया के दौरान बरती जाने वाली सावधानियों का वर्णन करें ।
Write the method of vegetative propagation of rose plant along with the precautions to be taken during the process. 04
- Q.VI** निम्नलिखित में से प्रत्येक पर पाँच टिप्पणियाँ दीजिए:
Give five comments on each of the following: 10

(2)

- i. पाइनस शंकु (Pinus Cone)
- ii. थेवेटिया की पुष्पीय टहनी (Flowering twig of *Thevetia*)
- iii. आक का पत्ता (*Calotropis procera* leaf)
- iv. द्विबीजपत्री तना (Dicot stem)
- v. लिलियासी कुल के गुण (Properties of Liliaceae family)

Q.VII वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न:

Objective type questions:

05

- i. कॉफी का वानस्पतिक नाम है _____
Botanical name of coffee plant is _____
- ii. बायोडीजल उत्पादन के लिए प्रयुक्त पादप है _____
Plant used in biodiesel production is _____
- iii. जूट का वानस्पतिक नाम है _____
Botanical name of jute is _____
- iv. मिर्च किस कुल का पौधा है? _____
To which family does chilli belongs to? _____
- v. मक्का एकबीजपत्री पादप है (सही/गलत) _____
Maize is a monocot plant (True/False) _____

Q.VIII Sessional

05