

**GOVT. RAJMOHINI DEVI GIRLS P.G.  
COLLEGE AMBIKPAUR**

**B.Sc. PART-II**

Practical Exam-2021-22

**Subject: Botany**

Max. Marks- 50

प्रश्न 1. निम्नलिखित में से किसी एक पौधे और उनके वर्गीकरण की पहचान लिखिए: 08

- I. एस्क्लेपियाडेसी।
- II. एपियासी।
- III. वेर्बिनेसी।
- IV. एस्टेरेसी।
- V. पोयेसी।

Q.1. Description of any one plant of the followings and their identification of classification:

- I. Asclepiadaceae.
- II. Apiaceae.
- III. Verbinaceae.
- IV. Asteraceae.
- V. Poaceae.

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से किसी एक की एनाटोमी और पहचान के लक्षण लिखिए: 07

- I. मोनोकोट पत्ती की काट।
- II. डाइकोट तने की काट।
- III. निक्टेन्थस तने की काट।
- IV. कैसुरीना तने की काट।

Q.2. Write anatomy of any one of the followings and their identification:

- I. V.S. of monocot leaf.
- II. T.S. of dicote stem.
- III. T.S. of Nyctanthus stem.
- IV. T.S. of Casuarina stem.

प्रश्न 3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए: 08

- I. आलू ऑस्मोस्कोप को परिभाषित कीजिए। इसके अनुप्रयोग लिखिए।
- II. पारगम्यता क्या है? विलयन कितने प्रकार के होते हैं?
- III. पहाड़ी क्षेत्रों में बड़े आकार के आलू क्यों पाये जाते हैं?
- IV. विभिन्न श्वसन पदार्थों का श्वसन गुणांक ज्ञात कीजिये।

Q.3. Write answers of following questions:

- I. Define potato osmoscope. Write its applications.
- II. What is permeability? How many types of solutions?
- III. Why larger size of potato's are found in hilly areas?
- IV. Find out R.Q. of various respiratory substances.

प्रश्न 4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पौधों की उपयोगिता लिखिए : 07

- I. गिलोय।
- II. नाशपाती।
- III. गुलदाउदी।
- IV. एक बायोडीजल प्लांट।

Q.4. Write utilization of any two plants of the followings:

- I. Geloy.
- II. Pear.
- III. Chrysanthamum.
- IV. One Biodiesel plant.

प्रश्न 5. दिए गए स्पाॅट्स पर टिप्पणियाँ लिखें: 10

- I. तुलसी का पुष्पक्रम।
- II. रूट नोड्यूल।
- III. न्यूमेटोफोर्स।
- IV. कैक्टस।
- V. कलश पादप।

Q.5. Write comments on given spots:

- I. Inflorescence of tulsi.
- II. Root nodule.
- III. Pneumatophores.
- IV. Cactus.
- V. Pitcher Plant.

प्रश्न 6. मौखिक प्रश्नोत्तर: 05

- I. परागण क्या है?
- II. प्लेसेंटेशन क्या है?
- III. स्टैमिनल ट्यूब क्या है?
- IV. एक मूल परजीवी पौधे के नाम लिखिए।
- V. गोल्डन शावर प्लांट का वानस्पतिक नाम लिखिए।

Q.6. Viva.Voc:

- I. What is pollinia?
- II. What is placentation?
- III. What is staminal tube?
- IV. Write name of one root parasitic plants.
- V. Write botanical name of Golden shower Plant.

प्रश्न 7. रिकॉर्ड / सेशनल्स। 05

Q.7. Record/Sessionals.