

315

B.Sc. II (Sem. III) Examination, 2022-23

राष्ट्रीय शिक्षा नीति - 2020

(मेजर/माइनर)

BOTANY

Paper Code - BO40301T

(Flowering Plants Identification & Aesthetic
Characteristics)

Time : Two Hours /

/Maximum Marks : 75

Note : Question paper is divided into 3 sections.**A, B and C. Section-A** is compulsory.**Four** questions have to be answeredfrom **Section-B**. **Two** questions have tobe answered from **Section-C**. Marks are

given against the questions.

P.T.O.

(2)

नोट : प्रश्न पत्र 3 खण्डों में विभाजित है। खण्ड क, ख, एवं ग। खण्ड क अनिवार्य है। खण्ड ख से चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। खण्ड ग से दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रश्नों के अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

Section-A/खण्ड-क

Note : Answer each of the following questions in 50 words.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दीजिए। 10×3=30

1. (i) Author citation 3

लेखक गणनीय

(ii) Binomial system of classification 3

द्विनाम वर्गीकरण पद्धति

(iii) Cytotaxonomy 3

साइटोटेक्सोनॉमी

(3)		
(iv) Marginal Placentation	3	
सीमान्त बीजाण्डन्यास		
(v) GIS	3	
जी.आई.एस.		
(vi) Cyathium	3	
साइथियम		
(vii) Microcomputer	3	
माइक्रोकम्प्यूटर		
(viii) Phenetics	3	
फेनेटिक्स		
(ix) Engler and Prantl	3	
एंग्लर एवं प्रेंटल		
(x) Taxonomic keys	3	
टैक्सोनॉमिक कुंजी		

(4)
Section-B/खण्ड-ख

Note : Answer any **four** of the following questions
in 150 words.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 150
शब्दों में दीजिए। 6×4=24

2. Writ the function and importance of herbaria. 6
 - ia. 6
हर्बेरिया के कार्य एवं महत्व लिखिए।
3. Economic importance of family Solanaceae. 6
सोलेनेसी कुल का आर्थिक महत्व।
4. Give the floral features of the family Malvaceae. 6
मालवेसी कुल के पुष्प लक्षणों को बताइये।
5. Write brief note on Dendrogram. 6
डेंड्रोग्राम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(5)

6. Give the taxonomic evidence from Palynology in brief. 6

परागण विज्ञान में वर्गिकीय प्रमाण संक्षेप में दीजिए।

7. Write the rules and recommendation of ICBN.

ICBN के नियम एवं सिफारिश लिखें। 6

8. Write a brief note on Botanical Garden in India. 6

भारत में वानस्पतिक उद्यान पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C/खण्ड-ग

Note : Answer any **Two** of the following questions

in 450 words. $10\frac{1}{2} \times 2 = 21$

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर 450 शब्दों

में दीजिए।

P.T.O.

(6)

9. What is systematic Botany? Describe the significance and aims of Plant systematics.

व्यवस्थित वनस्पति विज्ञान क्या है? प्लांट सिस्टमेटिक्स के

उद्देश्य एवं महत्व का वर्णन कीजिए। $10\frac{1}{2}$

10. With the help of suitable examples describe the variations in the floral structures of curbitaceae. Give botanical names of five plants of the family and indicates their economic importance. $10\frac{1}{2}$

उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से कुकरबिटेसी कुल के पुष्प

संरचनाओं में विभिन्नताओं का वर्णन कीजिए। कुल के पाँच

पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए जो उनके आर्थिक महत्व

को दर्शाता है।

- (7)
11. Describe Bentham and Hooker's system of classification up to series. 10½

वर्गीकरण की बेन्थम और हुकर प्रणाली का वर्णन सेरीज तक करें।

12. What do you understand by software. Describe the role of software in biological science. 10½

सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं। जैविक विज्ञान में सॉफ्टवेयर की भूमिका का वर्णन करें।

<https://www.rmlauonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से