

FOR EVALUATOR'S USE ONLY

Sub. Code : **04**

Optional Paper

Botany : Paper - I

Time : 3 Hours / Maximum Marks : 200 / Total Pages : 32

Evaluation Table													(For Evaluator's Use Only)	
PART-A				PART-B				PART-C				Grand Total		
QN	E-1	E-2	AC	QN	E-1	E-2	AC	QN	E-1	E-2	AC	PART-A		
1				21				33				PART-B		
2				22				34				PART-C		
3				23				35				Total		
4				24				36				(-) Marks		
5				25				37				Final Total		
6				26				38				Marks in Words		
7				27				39				Remarks of Evaluator/Chief Evaluator		
8			28											
9			29											
10			30											
11			31											
12			32											
13														
14														
15														
16														
17														
18											Remarks of Scrutiniser			
19														
20														
Total														
Evalu ator's Sign														

BLANK PAGE

04-I]

2

[Contd...



04-I]

2

3

PART - A
भाग - अ

Marks : 40
अंक : 40

Note : Attempt all the twenty questions. Each question carries 2 marks. Answer should not exceed 15 words.

नोट : समस्त २० प्रश्नों के उत्तर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के लिये २ अंक निर्धारित हैं। उत्तर १५ शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

1 How does a heterocyst differ from a vegetative cell of cyanophyceae ?
सायनोफाइसी की स्पोलिक कोशिका (हेटेरोसिस्ट) कायिक कोशिका से किस प्रकार से भिन्न होती है ?

2. Define Isogamy.
समयुग्मन को परिभाषित कीजिये।

3 Describe porogamy.
अण्डद्वारी प्रवेश का वर्णन कीजिये।



4 What is parasexuality ?
परालैंगिकता क्या होती है ?

5 Define lenticel.
वातरन्ध्र को परिभाषित कीजिये।

6 What do you mean by botulism ?
बाटुलिज्म से आप क्या समझते हैं ?



7 Describe diplanetism with example.
उदाहरण सहित द्विचलबीजाणुता (डाइप्लेनेटिज्म) का वर्णन कीजिये।

8 What is hypostase ?
हाइपोस्टेस क्या होता है ?

9 What is parthenocarpy ?
अनिषेकफलन क्या होता है ?



10 What are clamp connections ?
क्लैम्प बन्धन क्या होते हैं ?

11 Give botanical names of four fibre yielding plants.
रेशे उत्पादक करने वाले किन्हीं चार पौधों के वानस्पतिक नाम दीजिये।

12 What is caruncle ?
कारन्कल क्या होता है ?



13 What is heterotrichous habit ? Give an examples of heterotrichous algae.
विषमतन्तुक स्वभाव क्या है ? किसी विषमतन्तुक शैवाल का एक उदाहरण दीजिए।

14 What is gynostegium ?
पुंवर्तिकायछत्र (गायनोस्टीजियम) क्या होता है ?

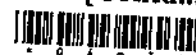
15 What is apogamy ?
अपयुग्मन क्या होता है ?



16 What are bulliform cells ?
आवर्ध त्वक्कोशिकाएँ क्या होती हैं ?

17 Describe intraxylary phloem.
अंतदारुक फ्लोयम का वर्णन कीजिये।

18 What is obdiplosteminous condition ?
दलाभिमुख द्विचक्कर पुंकेसरी अवस्था क्या होती है ?



19 Write characteristic features of hesperidium.
हेस्पेरिडियम के विशिष्ट लक्षण लिखिये।

20 What is androgenesis ?
पुंजनन क्या होता है ?



Lined writing area with 25 horizontal lines.

04-L]

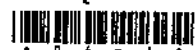
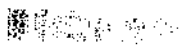
[Contd...

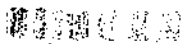


1...
10/10/11



Lined writing area with 25 horizontal lines.









SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

04-I]

[Contd...
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

04-I]



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

