

FOR EVALUATOR'S USE ONLY

Sub. Code : **08**

Optional Paper

Crop Husbandry with Horticulture : Paper – II

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

08 - II]

08 - II]

2

[Co



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 दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये २ अंक निर्धारित है। उत्तर १५ शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

1 What do you understand by term forage ?

चारा शब्द से आप क्या समझते हैं ?

2 Why legume forage crops are not suitable for silage making ?

साइलेज बनाने के लिये दलहनी चारा फसलें उपयुक्त नहीं होती है, क्यों ?

3 Write difference between weed prevention and weed eradication.

खर पतवार निवारण एवं खर पतवार उन्मूलन में अन्तर लिखिये।



4 Why lucern is known as queen of folder crops ?
रिजका चारेवाली फसलों की रानी क्यों कहलाती है ?

5 What is selective herbicide ?
वरणात्मक शाकनाशी से क्या तात्पर्य है ?

6 What do you mean by parasite weeds ?
परजीवी खर पतवार से आप क्या समझते हैं ?



7 Explain silvi-pastrol system.
वन चारागही की व्याख्या कीजिये।

8 What is 'Nistar Vaniki' ?
'निस्तार वानिकी' किसे कहते है ?

9 What do you understand by the term multipurpose tree and shrubs ?
बहु उद्देश्यीय पौधों एवं झाडियों शब्दार्थ से आप क्या समझते है ?



10 What is 'Shrub' ? Name five shrubs valued for fragrant flowers.

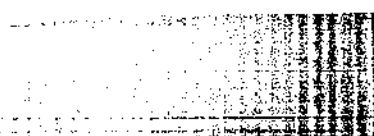
'झाडी' किसे कहते है ? सुगन्धित फूलों वाली पाँच झाड़ियों के नाम लिखिये।

11 Write four important varieties of tuberose.

रजनीगन्धा की चार महत्वपूर्ण किस्में लिखिये।

12 Enlist the factors affecting growth of house plants.

गृह सज्जा वाले पौधों की वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों को सूचीबद्ध कीजिये।



13 What is rock garden ?
रॉक गार्डन किसे कहते हैं ?

14 Define topiary. Name four plants suitable for topiary making.
टोपियरी परिभाषित कीजिये। टोपियरी बनाने हेतु चार पौधों के नाम लिखिये।

15 What is enzymatic browning ?
प्रकिण्विक भूरापन से क्या तात्पर्य है ?



16 What is controlled atmospheric storage ?
नियन्त्रित वातावरणीय भण्डारण किसे कहते हैं ?

17 Define lye peeling.
लाई पिलिंग को परिभाषित कीजिये।

18 Write chemical changes occurs in fruits during storage.
भण्डारण के दौरान फलों में होने वाले रासायनिक परिवर्तनों को लिखिये।



19 What do you mean by evaporative cooling ?

वाष्पीकृत शीतलन से आप क्या समझते हैं ?

20 What is the purpose of waxing of fruits before storage ?

फलों के भण्डारण से पूर्व वेक्सिंग करने का क्या उद्देश्य है ?



PART – B

भाग – व

Marks : 60

अंक : 60

Note : Attempt all the twelve questions. Each question carries 5 marks. Answer should not exceed 50 words.

नोट : समस्त १२ प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के ५ अंक निर्धारित हैं। उत्तर ५० शब्दों के अधिक नहीं होना चाहिए।

21 Write important factors affecting hay quality.

हे की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक लिखिये।

22 What is alley cropping ? Write advantages of alley cropping.

गली खेती किसे कहते हैं ? गली खेती के लाभ लिखिये।



23 What do you mean by biological control of weeds and also enlist bio-agent used in weed control.

जैविक खर पतवार नियन्त्रण से क्या अभिप्राय है एवं खर पतवार नियन्त्रण हेतु जैव-कारकों को सूचीबद्ध कीजिये।

24 Write planting season, planting method and spacing of cenchrus grass under rainfed conditions.

वर्षा आधारित स्थिति में सेन्करस घास की बुवाई का समय, बुवाई की विधि एवं दूरी लिखिये।



25 Write objectives of agroforestry.

कृषि वानिकी के उद्देश्य लिखिये।

26 What do you mean by blanching and how blanching is needed before canning of fruits and vegetables ?

ब्लान्चिंग से क्या अभिप्राय है एवं फल व सब्जियों की डिब्बाबंदी से पूर्व ब्लान्चिंग क्यों आवश्यक है ?



- 27 Write down the classification of fruits on the basis of ripening.
फल पकने की प्रक्रिया के आधार पर फलों का वर्गीकरण लिखिये।

- 28 What is 'squash' ? Name the chemical preservative and its concentration used for the preservation of natural coloured squash and why.

'पानक' किसे कहते हैं ? प्राकृतिक रूप से रंगीन फल पानक के रासायनिक परिरक्षित पदार्थ एवं उसकी सांद्रता लिखिये एवं कारण बताइये।

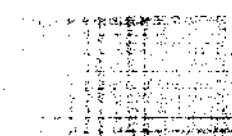


29 Describe different grass species suitable for lawn planting.

हरियाली लगाने के लिये उपयुक्त घास की विभिन्न जातियों का वर्णन कीजिये।

30 Write a note on soil and climatic requirement for Rose cultivation.

गुलाब की खेती के लिये मृदा एवं जलवायु की आवश्यकता पर लेख लिखिये।



31 Write improved varieties, seed rate and sowing time of marigold.
गेंदा की उन्नत किस्में, बीज दर एवं बुवाई का समय लिखिये।

32 What are different classes of chrysanthemum on the basis of temperature requirement ?
तापमान की आवश्यकता के आधार पर गुलदाऊदी के विभिन्न वर्ग कौन से हैं ?



Note : Attempt any 5 questions. Each question carries 20 marks. Answer should not exceed 200 words.

नोट : कोई भी ५ प्रश्न कीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए २० अंक निर्धारित है। उत्तर २०० शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

33 Describe in detail the method of silage preparation.

साइलेज बनाने की विधि का विस्तृत वर्णन कीजिये।





34 Write in details the cultivation of napier grass under following heads :
Soil and climate, improved varieties, sowing method, manures and fertilizers, harvesting,
yield and utilization.

निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत नेपियर घास की खेती का वर्णन कीजिये :

मृदा एवं जलवायु, उन्नत किस्में, बुवाई की विधि, खाद एवं उर्वरक, कटाई, उपज एवं उपयोग।



Lined writing area with multiple horizontal lines for text entry.



Lined writing area with 20 horizontal lines.



37 Describe the agro-techniques of gladiolus with following heads :
Soil and climate, varieties, planting method, manures and fertilizers, harvesting, yield
insect, pest and diseases.

निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत ग्लेडियोलस की उत्पादन तकनीक का वर्णन कीजिये :

मृदा एवं जलवायु, किस्में, रोपण विधि, खाद एवं उर्वरक, तुड़ाई, उपज, कीट एवं व्याधियाँ।



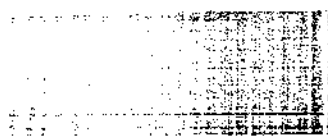
Lined writing area with 20 horizontal lines.



38 Write down the different styles of gardening. Discuss important features of formal style of gardening.

उद्यान की विभिन्न शैलियों लिखिये। उद्यान की औपचारिक शैली की मुख्य विशेषताओं की विवेचन कीजिये।

Lined area for writing the answer to question 38.



Lined writing area with 20 horizontal lines.



39 Write the importance of fruit and vegetable preservation. How this industry can flourish in India.

फल एवं सब्जी परिरक्षण की महत्वता पर प्रकाश डालिये। भारत में इस उद्योग के विकास की संभावनाओं की विवेचना कीजिये।



Lined writing area with 25 horizontal lines.





SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

08 - II]

31

[Contd...



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

08 - II]

32

394

