

RSM-08

Optional Paper

Crop Husbandry with Horticulture - II

उद्यान-कृषि के साथ फसल कृषि कार्य - II

Total Pages : 32

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

Answer Booklet No.

Roll No. \_\_\_\_\_  
(In Figures)

Roll No. \_\_\_\_\_

(In words)

(Signature of the Invigilator)

(Signature of the Candidate)

## FOR EXAMINER'S USE ONLY

Marks Obtained					
PART - A		PART - B		PART - C	
Q. No.	Marks Obtained	Q. No.	Marks Obtained	Q. No.	Marks Obtained
1		21		33	
2		22		34	
3		23		35	
4		24		36	
5		25		37	
6		26		38	
7		27		39	
8		28			
9		29			
10		30			
11		31			
12		32			
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
<b>Total</b>		<b>Total</b>		<b>Total</b>	

## INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Write your Roll Number in the space provided on the Top of this page.
2. Read the instructions given inside carefully.
3. Two pages are attached at the end of the Test Booklet for rough work.
4. You should return the Test Booklet to the Invigilator at the end of the examination and should not carry any paper with you outside the examination hall.
5. A candidate found creating disturbance at the examination centre or misbehaving with Invigilation Staff or cheating will render himself liable to disqualification.

Marks Obtained :

Part - A :

Part - B :

Part - C : \_\_\_\_\_

Total : \_\_\_\_\_

(Marks in Words)

(Signature of Examiner)

(Signature of Head Examiner)

## परीक्षार्थियों के लिये निर्देश

- (1) पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिये।
- (2) अन्दर दिये गये निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- (3) उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिये दो पेज (Pages) दिये हुए हैं।
- (4) आपको परीक्षा के समय की समाप्ति पर उत्तर-पुस्तिका को निरीक्षक महोदय को लौटाना होगा और परीक्षा भवन से बाहर जाते समय कोई भी कागज अपने साथ नहीं ले जाना होगा।
- (5) यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा केन्द्र पर व्यवधान उत्पन्न करता है या वीक्षण स्टाफ के साथ दुर्व्यवहार करता है अथवा वंचनापूर्ण कार्य करता है तो वह स्वयं ही अयोग्यता के लिये उत्तरदायी होगा।

**RSM-08**  
**CROP HUSBANDRY WITH HORTICULTURE**

**उद्यान-कृषि के साथ फसल कृषि कार्य**

**Paper - II**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 200

समय : तीन घण्टे

पूर्णांक : 200

**IMPORTANT NOTES**

**महत्वपूर्ण निर्देश**

- (a) The question paper has been divided into three parts—Part 'A', 'B' and 'C'. The number of questions to be attempted and their marks are indicated in each part.

प्रश्न-पत्र "अ", "ब" और "स" तीन भागों में विभाजित है। प्रत्येक भाग में से किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या और उनके अंक उस भाग में अंकित किये गये हैं।

- (b) Attempt answers *either* in Hindi *or* English, not in both.

उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी भाषा में से किसी एक में दीजिये। दोनों में नहीं।

- (c) Answers to all the questions of each part should be written continuously in the script and should not be mixed with those of other parts. In the event of candidate writing answers to a question in a part different to the one to which the question belongs, the question shall not be assessed by the examiner.

उत्तर पुस्तिका में प्रत्येक भाग के समस्त प्रश्नों के उत्तर क्रमवार देने चाहिये तथा एक भाग में दूसरे भाग के उत्तर नहीं मिलाने चाहिये। एक भाग में दूसरे भाग के प्रश्न के उत्तर लिखे जाने पर ऐसे प्रश्न को जांचा नहीं जायेगा।

- (d) The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in parts 'A', 'B' and 'C' failing which the marks can be deducted.

अभ्यर्थियों को भाग "अ", "ब" और "स" में अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखने चाहिये। इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं।

- (e) In case candidate makes any identification mark i.e. Roll No./Name/Telephone No./Mobile No. or any other marking either outside or inside the answer book, it would be treated as using unfair means. The candidature of the candidate for the entire examinations shall be rejected by the Commission, if he is found doing so.

अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अन्दर अथवा बाहर पहचान चिह्न यथा-रोल नम्बर/नाम/मोबाईल नम्बर/टेलिफोन नम्बर या अन्य कोई निशान इत्यादि लिखे जाने अथवा अंकित किये जाने को अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा। आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जावेगी।

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

**नोट :** समस्त 20 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं। उत्तर 15 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

1. Define Adjuvants.

एडज्यूवेन्ट्स की परिभाषा लिखें।

2. What is stale seed-bed ?

निस्तेज बीज शैया क्या है?

3. Weeds reduce crop quality. Comments on it.

खरपतवार फसल गुणवत्ता घटाते हैं। इस पर टिप्पणी कीजिए।

4. What is Isolation requirement of self-pollinated and cross-pollinated crops.

स्व-परागित व पर-परागित फसलों के अलगाव की आवश्यकता कितनी है।

5. Define Noxious Weeds.

नोक्सियस खरपतवारों की परिभाषा लिखिये।

6. What is seed dormancy ?

बीज सुसुप्ता क्या होती है?

7. Write two important varieties of shrub roses.

झाड़ी गुलाब की दो प्रमुख प्रजातियों के नाम लिखिये।

8. Write two main characteristics of Hybrid Tea (H.T) roses.

शंकर टी (एच.टी.) गुलाब के दो प्रमुख लक्षण लिखिये।

9. Write major differences between pasteurization and sterilization.  
पाश्चुराइजेशन व स्टेरिलाइजेशन के मध्य प्रमुख अन्तर लिखिये।

---

---

---

---

---

10. Write family and native place of gladiolus.  
ग्लेडिओलस का कुल व उद्भव स्थान लिखिये।

---

---

---

---

---

11. What is Savanna trees ?  
सवाना वृक्ष क्या है।

---

---

---

---

---

12. Define timing production  
सामयिक उत्पादन को परिभाषित कीजिये।

---

---

---

---

---

13. What do you understand by Cryogenic freezing ?

क्रायोजेनिक हिमीकरण से आप क्या समझते हैं ?

14. Define mimicry weeds.

मिमिकरी खरपतवारों को परिभाषित कीजिये।

15. Write characteristics of good quality hay.

अच्छी गुणवत्ता वाली 'हे' के लक्षण लिखिये।

16. What is weed index ?

खरपतवार सूचकांक क्या है ?

17. Write botanical name and family of sweet sultan.

स्वीट सुलतान का वानस्पतिक नाम तथा कुल लिखिये।

18. Define Antioxidants.

एन्टी-अक्सीडेन्ट्स को परिभाषित कीजिये

19. Define herbicidal hazards.

शाकनाशीय हानियों को परिभाषित कीजिये।

20. Write about fertigation.

फर्टीगेशन के बारे में लिखिये।



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

**नोट :** समस्त 12 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

21. Discuss about the seed treatment of lucerne and berseem before Sowing.

बुआई से पूर्व रिजका व बरसीम के बीज उपचार के बारे में वर्णन कीजिये।

22. What is weed eradication ? Discuss about integrated weed management in lucerne crop.

खरपतवार उन्मूलन क्या है। रिजके की फसल में समन्वित खरपतवार प्रवन्धन का वर्णन कीजिये।

















34. Discuss the cultivation of oats under - seed and sowing, improved varieties, manures and fertilizers, water management and seed production.

जई की खेती का वर्णन, बीज एवं बुआई, उन्नत किस्में, खाद एवं उर्वरक, जल प्रबन्धन तथा बीज उत्पादन के आधार पर कीजिये।













Lined writing area with 24 horizontal lines.





Lined writing area with 25 horizontal lines.



Lined writing area with horizontal lines.

SPACE FOR ROUGH WORK  
कच्चे कार्य के लिये स्थान

**SPACE FOR ROUGH WORK**  
**कच्चे कार्य के लिये स्थान**



SEAL

SEAL

