

08

Optional Paper

Crop Husbandry With Horticulture

Paper - II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

IMPORTANT NOTES / महत्वपूर्ण निर्देश

- A) Please fill up the OMR Sheet of this Question Answer Booklet properly before answering. Please also see the directions printed on the obverse before filling it.
प्रश्नोत्तर पुस्तिका में प्रश्न हल करने से पूर्व उसके संलग्न ओ.एम.आर. पत्रक को भली प्रकार भर लें। उसे भरने हेतु उसके पृष्ठ भाग पर मुद्रित निर्देशों का अध्ययन कर लें।
- B) The question paper has been divided into three Parts - 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।
- C) Attempt answers *either* in Hindi or English, not in both.
उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं।
- D) 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 will 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 जाँचा नहीं जा सकता है।
- E) The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in parts A, B and C failing this 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।
- F) In case the 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 resorting to using unfair means. In such a case his candidature shall be rejected for the entire examination by the Commission.
अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अंदर अथवा बाहर पहचान चिन्ह यथा - रोल नम्बर / नाम / मोबाईल नम्बर / टेलीफोन नम्बर लिखे जाने या अन्य कोई निशान इत्यादि अंकित-किये जाने को अनुचित साधन मान जायेगा। आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी।

BLANK PAGE

PART - A

भाग - अ

Marks :

अंक :

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 हैं। उत्तर १५ शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये।

1 What do you mean by dual purpose crops?

द्विउद्देशीय फसलों से आपका क्या तात्पर्य है?

2 What is eradication of weeds?

खरपतवार उन्मूलन क्या है?

3 Define taungya cultivation.

तुंगया खेती की परिभाषा दें।



- 4 Define Agrihotri-Silviculture system.
कृषि उद्यानिकी फसल पद्धति को परिभाषित करें।

- 5 Define aqua forestry.
जलय वानिकी की परिभाषा दें।

- 6 What is community forestry?
सामुदायिक वानिकी क्या है?

- 7 What is reseeding?
पुनःबीजीकरण क्या है?

- 8 Parameters for judging quality of silage?
साइलेज की गुणवत्ता के कारक बताएँ।

- 9 What is herbicide selectivity?
खरपतवार नाशी का चयनीकरण क्या है?

10 What are parasitic weeds?
परजीवी खरपतवार क्या है?

11 Define Lawn.
लॉन की परिभाषा दें।

12 Define Jam.
जैम (फलपाक) की परिभाषा दें।

13 Four important varieties of dahlia.
डहेलिया की चार प्रमुख किस्में लिखें।

14 What is Ikebana?
आईकेबाना क्या है?

15 Define asepsis.
असेप्सिस क्या है?



16 What is the basic principle of canning?
डिब्बाबन्दी का प्रमुख सिद्धान्त क्या है?

17 Define blanching.
ब्लान्चिंग की परिभाषा दें।

18 What is syneresis or weeping Jelly?
सिनेरसिस या चिपिंग जैली क्या है?

19 What is seed rate of sorghum forage production?
चारा पैदा करने के लिए ज्वार की बीजदर क्या है?

20 Write botanical name and family of tuberose.
रजनीगंधा का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखें।



34 Write about the cultivation of oat under varieties, sowing time, seed rate, manures and fertilizers, crop duration, irrigation, yield and utilization.

जई की खेती का वर्णन, प्रजाति, बोने का समय, बीज-दर, खाद व उर्वरक, फसल-अवधि, सिंचाई, पैदावार व उपयोग के आधार पर करें।



37 What is maturity? How it is different from ripening? List different maturity indices for fruits.
परिपक्वता क्या होती है? पकाई से यह कैसे भिन्न है? फलों की परिपक्वता को जानने हेतु कसौटियों का वर्णन करें।

