

(8)

किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

20. Describe the cultivation technology of citronella.

सिट्रोनेला की खेती तकनीकी का विस्तार से वर्णन कीजिए।

21. Describe the cultivation of Mentha and Ocimum under the following heads.

पुदीना एवं तुलसी की खेती का निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत वर्णन कीजिए :

(i) Important varieties

प्रमुख प्रजातियाँ

(ii) Seed rate and sowing methods

बीजदर एवं बोवाई की विधियाँ

(iii) Manures & Fertilizers

खाद एवं उर्वरक

(iv) Weed Control

खरपतवार नियंत्रण

(v) Harvesting and yield

कटाई एवं उपज।

AG-6060

A

(Printed Pages 8)

Roll No. _____

AG-6060

B.Sc. (Ag.) (Semester-VIII)

Examination, May 2015

Paper-III

(Plantation Crops of Medicinal, Aromatics & Spices Crops)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from **all** sections as per instructions.

सभी खण्डों से प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Numerical/Analytical/Problematic Questions)

(न्यूमेरिकल/विश्लेषणात्मक/समस्यात्मक प्रश्न)

Both questions are **compulsory**. Each question carries 5 marks. $5 \times 2 = 10$

दोनों प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

1. Describe the various methods of oil extraction from aromatic plants.

P.T.O.

(2)

संगंधीय पौधों से तेल निष्कर्षण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

2. Write the importance of spices crops and mention their scope in India.

मसाले वाली फसलों के महत्व एवं भारत में उनकी सम्भावनाओं के विषय में लिखिए।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **fifteen** questions. Each question carries 2 marks. Answer of each question should not exceed 100 words. $2 \times 15 = 30$

किन्हीं 15 प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 नम्बर का है।

3. Write the botanical name and parts used of the following crops:

निम्नलिखित फसलों का वानस्पतिक नाम एवं उनके उपयोगी भागों को लिखिए।

- (i) Rauwolfia
- (ii) Cumin
- (iii) Coriander

AG-6060

(7)

- (iii) Fever, cough-cold & skin disease.

बुखार, सर्दी-जुकाम, त्वचा रोग

- (iv) Night blindness

रतौंधी

19. Write special contribution of these research centres in the field of medicinal, aromatic, plantation & spice crops.

निम्नलिखित शोध केन्द्रों का औषधीय, संगंधीय, मसाला एवं बगानी फसलों पर हुए योगदान को लिखिए।

- (i) N R C M A P, Anand, Gujrata.
एन आर सी एम ए पी, आनन्द, गुजरात
- (ii) N R C S, Calicut, Kerala
एन आर सी एस, कालीकट, केरला
- (iii) CIMAP, Lucknow
सिमैप, लखनऊ
- (iv) N B R I, Lucknow
एन.बी.आर.आई, लखनऊ

Section-C

खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer one question. Each question carries 10 marks.

AG-6060

P.T.O.

(4)

(i) Rauwolfia

सर्पगंधा

(ii) Khus

खस

(iii) Dioscorea

डायोस्कोरिया

(iv) Mentha

पुदीना

8. Write about the following :

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

(i) Yellow colour of Termeric is depend upon the presence of

हल्दी के पीले रंग का कारण

(ii) Highest Cumin producing State in India

भारत में सर्वाधिक जीरा उत्पादित राज्य

(iii) The aromatic substance present in volatile oil of Fennel

सौंफ के वाष्पशील तेल में सुगन्धित पदार्थ होता है।

(iv) The optimum month of harvesting of Ocimum

तुलसी की कटाई का उपयुक्त माह होता है

AG-6060

(5)

9. Correct match the following crops and its variety :

निम्नलिखित फसलों एवं उनकी प्रजाति का सही मिलान करें:

(i) Rauwolfia Arka Upkar

सर्पगंधा अर्का उपकार

(ii) Dioscorea R.S.-1

डायोस्कोरिया आर.एस.-1

(iii) Vetiver Bio-13

खस बायो-13

(iv) Citronella Sugandha

सिट्रोनेला सुगन्धा

10. Write the commercial importance of Khas and Citronella.

खस एवं सिट्रोनेला का व्यापारिक महत्व लिखिए।

11. Describe the method of curing of Termeric.

हल्दी की संसाधन विधि का वर्णन कीजिए।

12. Describe the mulching processing in Ginger and Termeric.

अदरख एवं हल्दी की फसल में पलवार बिछाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

AG-6060

P.T.O.

(6)

13. Describe the main diseases and pests of mentha along with their plant protection measures.
पुदीना की फसल में लगने वाली प्रमुख बीमारियों एवं बीट तथा उनके फसल संरक्षण के उपाय लिखिए।
14. Describe the sowing method of ocimum.
तुलसी की बुवाई विधि का वर्णन कीजिए।
15. Describe the polishing and colouring process in Termeric.
हल्दी में "पॉलिश करना और रंग देना" की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
16. Describe about the storage management of Ginger.
अदरक के भण्डारण प्रबन्धन के विषय में लिखिए।
17. Describe about the management of manures and fertilizers in Fennel crops.
सौंफ में खाद एवं उर्वरक प्रबन्धन के विषय में लिखिए।
18. Write the name of medicinal plants used for curing following diseases.
 - (i) High blood pressure.
उच्च रक्तचाप
 - (ii) Rheumatic disease
गठिया रोग

AG-6060

(3)

- (iv) Turmeric
 - (i) सर्पगंधा
 - (ii) जीरा
 - (iii) धनिया
 - (iv) हल्दी
4. Write about seed rate and seed treatment for sowing of Fennel and Ginger?
सौंफ एवं अदरक की बुवाई के लिए बीज की मात्रा एवं बीजोपचार के बारे में लिखिए।
5. Write about the special features of varieties Suroma of Turmeric and Rio-de-Janerio of Gingers.
हल्दी की सुरोमा एवं अदरक की रियो-डि-जिनेरियों प्रजातियों के विशेष गुणों के बारे में लिखिए।
6. Write about medicinal importance of chemical ingredient found in Dioscorea.
डायोस्कोरिया में पाये जाने वाले महत्वपूर्ण रासायनिक अवयव के औषधीय महत्व के विषय में लिखिए।
7. Write commercial propagation methods of following:
निम्नलिखित फसलों की व्यावसायिक प्रवर्धन की विधि लिखिए:

AG-6060

P.T.O.