

2



छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मंडल, रायपुर
हायर सेकेण्डरी सर्टिफिकेट परीक्षा वर्ष 2008-09

मॉडल प्रश्न पत्र (Model Question Paper)

कक्षा:- 12 वीं

Class:- 12th

विषय:- फसल उत्पादन एवं उद्यान शास्त्र

Subject:- Crop Production & Horticulture

समय:- 3 घण्टा

Time:- 3 Hours

पूर्णांक:- 75

Maximum Marks :- 75

निर्देश:-

- (अ) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक अति लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-30 शब्द है)

Instruction:

- (i) Question Nos. 1 to 6 are very short answer type questions. Each question carries 02 marks. Maximum word limit of each answer 30 words.

प्रश्न 1- जल निकास गुणांक क्या हैं ।

What is Drainage Coefficient .

प्रश्न 2- पौध संरक्षण को परिभाषित कीजिए।

Define plant protection.

प्रश्न 3- मिश्रित फसलों के दो लाभ लिखिए।

Write two advantages of mixed cropping.

प्रश्न 4- वानस्पतिक प्रसारण की कोई दो लाभ लिखिए।

Write any two advantages of vegetative propagation.

प्रश्न 5- धान का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।

Write Botanical name and family of Paddy.

प्रश्न 6- आमों में एकान्तरण फलन क्या है। लिखिए।

Write alternate bearing in Mangoes.

निर्देश:-

- (ब) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-50 शब्द है)

Instruction:

- (ii) Questions Nos. 7 to 12 are short answer type questions. Each question carries 3 marks. Maximum word limit of answer 50 words.

प्रश्न 7- सिंचाई एवं जल निकास में कोई तीन अंतर लिखिए।

Write any three differences between irrigation and drainage.

प्रश्न 8- फील्ड बुक (क्षेत्र-पुस्तिका) की क्या उपयोगिता है। लिखिए।

Write, What is utility of field book.

अथवा (OR)

गण्टर जरीब का वर्णन कीजिए।

Explain in detail Gunter's chain.

प्रश्न 9- मिश्रित खेती के उन्नयन हेतु कोई तीन सुझाव दीजिए।

Write any three suggestion for improvement of mixed farming.

प्रश्न 10- चने का उकठा रोग क्या है तथा किन कारणों से होता है लिखिए।

What is wilt disease in Gram and Write it's causes.

प्रश्न 11- सर्वेक्षण में प्रयोग की जाने वाली जरीबों का नाम बताइए एवं प्रत्येक की लम्बाई लिखिए।

Enumerate various types of surveying chains and write their length.

प्रश्न 12- अलंकृत बागवानी के क्षेत्र को बढ़ाने के लिए कोई तीन सुझाव दीजिए।

Give three suggestion for increasing area of Ornamental Gardening.

अथवा (OR)

हरियाली का क्या महत्व है। लिखिए।

Write, What is importance of Lawn.

निर्देश:-

- (स) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-75 शब्द है)

Instruction:

- (iii) Question Nos. 13 to 17 are of short answer type question. Each question carries 4 marks. Maximum word limit of answer 75 words.

प्रश्न 13- खरपतवार नियंत्रण की जैविक विधि को सविस्तार लिखिए।

Explain in detail the method of biological control of weeds.

प्रश्न14- सूरजमुखी अथवा सफेद मूसली की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए-

- (1) वानस्पतिक नाम एवं कुल (2) महत्व
(3) खाद एवं उर्वरक/हे. (4) उपज/हे.

Describe the cultivation of sunflower OR Safed Moosli in the following points-

- (1) Botanical name and family (2) importance
(3) Manure and fertilizer/ha. (4) Yield/ha.

प्रश्न15- अलंकृत बागवानी क्या है ? इनके चार महत्व लिखिए।

What is Ornamental-Gardening ? Write its four importance.

प्रश्न16- सम्पर्क एवं सिस्टेमेटिक कीटनाशी से आप क्या समझते हैं, उदाहरण सहित सविस्तार लिखिए।

Explain, what is contact and systematic insecticides and write it's examples.

अथवा (OR)

पादप रोग नियंत्रण के प्रमुख सिद्धान्त लिखिए।

Write main principles of plant disease control.

प्रश्न 17— निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए—

(1) ब्लांचिंग (2) प्रोसेसिंग (3) केनिंग (द) फॉमिंग

Definition following-

(1) Blanching (2) Processing (3) canning (4) Foaming

अथवा (OR)

जेली क्या है, जेली के मुख्य घटक कौन-कौन से हैं। लिखिए

What is Jelly and write main components of Jelly.

निर्देश:-

(द) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-150 शब्द हैं)

Instruction:

(iv) Question Nos. 18 to 22 are of long answer type questions. Each question. Carries 5 marks. Maximum word limit of answer-120 words.

प्रश्न 18— फसल-चक्र को प्रभावित करने वाले किन्हीं पाँच कारक को सविस्तार लिखिए।

Explain in detail any five factors affecting crop rotation.

प्रश्न 19— गन्ने की पेड़ी क्या है ? गन्ने की पेड़ी से अधिक उपज प्राप्त करने के लिए आवश्यक कर्षण क्रियाएँ लिखिए।

What is Ratooning in Sugarcane ? Write essential cultural operations for getting more yeild from Sugarcane ratoon.

अथवा (OR)

गन्ने की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए—

(1) वानस्पतिक नाम एवं कुल (2) बीज दर/हे.

- (3) बोआई की विधि (4) किस्म (कोई दो)
(5) उपज प्रति हेक्टेयर

Describe the cultivation of Sugarcane in the following points-

- (1) Botanical name and Family (2) Seed rate/ha.
(3) Methods of Sowing (4) Variety (any two) (5) Yield/ha.

प्रश्न 20— कृषि प्रसार सेवाओं का महत्व एवं कृषि प्रसार के सिद्धान्त सविस्तार लिखिए।
Explain in detail Role of Agriculture extension Services and Principles of Agriculture extension.

प्रश्न 21— कर्तन एवं दाब कलम में अंतर सविस्तार लिखिए।
Explain in detail difference between cutting and layering.

अथवा (OR)

अमरूद की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों में कीजिए:—

- (1) वानस्पतिक नाम एवं कुल (2) उन्नत किस्म (कोई—चार)
(3) बहारों का नाम एवं समय

Describe the cultivation of Guava in the following heads-

- (1) Botanical name and family (2) Improved varieties (any four)
(3) Name of flowering and their time.

प्रश्न 22— अमरूद की जेली कैसे तैयार करेंगे। समझाइये।
Explain, the preparation method of Guava Jelly.

अथवा (OR)

टमाटर केचप बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Explain in detail method of Tomato Ketchup preparation.

-----0-----