

①



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

मॉडल प्रश्न पत्र (Model Question Paper)

कक्षा:- 12 वीं

Class:- 12<sup>th</sup>

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)
- (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)
- (स) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक अति लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-75 शब्द है)
- (द) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है। (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा-150 शब्द है)

Instruction:

- (i) Question Nos. 1 to 6 are very short answer type questions. Each question carries 02 marks. Maximum word limit of answer 30 words.
- (ii) Questions Nos. 7 to 12 are short answer type questions. Each question carries 3 marks. Maximum word limit of answer. 50 words.
- (iii) Question Nos. 13 to 17 are of short answer type question. Each question carries 4 marks. Maximum word limit of answer 75 words.
- (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 1- जल निकास किसे कहते हैं ?

What is Drainage ?

प्रश्न 2- जरीब (चेन) के दो प्रमुख त्रुटियों के नाम लिखो ?

Write name of two main error of chain.

प्रश्न 3- खरपतवार किसे कहते हैं ?

**What is called weeds ?**

प्रश्न 4— मिश्रित खेती की परिभाषा लिखो।

**Write definition of Mixed farming.**

प्रश्न 5— अमरूद का संसाधन तापमान कितना है ?

**How much temperature in processing of Guava.**

प्रश्न 6— छत्तीसगढ़ राज्य के लिए उपयुक्त धान की दो किस्मों के नाम लिखो ?

**Write any two name of paddy variety suitable for Chhattisgarh State.**

प्रश्न 7— जल निकास के लिए कौन-कौन सी प्रणालियाँ हैं ?

**What are systems of Drainage ?**

प्रश्न 8— इंजीनियर चेन से आप क्या समझते हैं ?

**What do you mean by Engineering chain ?**

प्रश्न 9— त्रिभुज बनाते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

**What things should be Kept in mind during preparation of triangle.**

**अथवा (OR)**

समलंब चतुर्भुज के क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।

**Write formula to determine Area of Trapezium.**

प्रश्न 10— शुष्क खेती के आधारभूत नियम क्या हैं ?

**What is fundamental Rules of Dry farming ?**

प्रश्न 11— अरहर की फसल में मोजैक का नियंत्रण कैसे किया जाता है ?

**How can control to mosaic disease in pigeon-pea.**

प्रश्न 12— "हाइड्रोपोनिक्स" से आपका क्या तात्पर्य है ?

**What do you understand by "Hydroponics".**

अथवा (OR)

लान हरियाली के लिए चुनी गई घास के चार वांछित गुण लिखिए ?  
Write any four desirable characteristics of Grass to select for lawn.

प्रश्न 13— पौधों में लगने वाले किन्ही चार रोगों के नाम व नियंत्रण के उपाय लिखो ?  
Write any four name of plant diseases and their control measures ?

प्रश्न14— पौधों से प्राप्त होने वाले किन्हीं चार कीटनाशक रसायनों के नाम व लाभ लिखिए ?  
Write any four name and their advantages of plant origin Insecticide.

प्रश्न15— अश्वगंधा में औषधीय गुण किन-किन यौगिकों के कारण होता है ?  
Write the name of compounds that are responsible for medicinal value of Ashwagandha.

अथवा (OR)

मशरूम की स्पॉनिंग कैसे करते हैं ?  
How do spawning of Mushroom ?

प्रश्न16— अलंकृत बागवानी क्या है ? इसका महत्व बताइये ?  
What is Ornamental-Gardening ? Explain its Importance.

अथवा (OR)

अलंकृत वृक्षों की देखभाल कैसे की जानी चाहिए ?  
How should be care of ornamental trees ?

प्रश्न 17— फल परिरक्षण का सिद्धांत क्या है ?  
What is principle of fruit-Preservation ?

प्रश्न 18— फसल-चक्र के दस प्रमुख सिद्धांत लिखिए।  
Write ten main principles of Crop-Rotation.

अथवा (OR)

प्रश्न 19— सफेद मुसली अथवा “कालमेघ” की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए—

- |                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| (अ) वानस्पतिक नाम व कुल | — | (2) |
| (ब) मृदा एवं जलवायु     | — | (1) |
| (स) बोने का समय         | — | (1) |
| (द) उपज/हेक्टेयर        | — | (1) |

Describe the cultivation of Safed Moosali OR “Kalmegh” following heads-

- (A) Scientific Name & Family
- (B) Soil & climate
- (C) Time of sowing
- (D) Yield per hectare.

प्रश्न 20— प्रसार कार्यकर्ता किसे कहते हैं ? विशेषज्ञ के गुण व कार्य लिखिए।  
Who is called Extension worker ? Write qualities & works of Subject Matter Specialist.

अथवा (OR)

प्रसार शिक्षा को परिभाषित करते हुए इसका महत्व लिखिए।  
Define Extension education and write its importance.

प्रश्न 21— गूटी क्या है ? इसे लगाने की विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।  
What is Gootee ? Describe its method digrametically.

प्रश्न 22— टमाटर सॉस बनाने की विधि एवं सॉस बनाते समय बर्ताव में लाई जाने वाली प्रमुख तीन सावधानियाँ लिखिए।  
Write method of tomato-sause making and three major precautions should be kept in mind during its preparation.

अथवा (OR)

भारत में परिरक्षित फलों तथा सब्जियों के व्यापार की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर लेख लिखिए।

**Explain present and future position of preserved fruits and vegetable business in India.**

-----0-----