(3)

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मंडल, रायपुर

हायर सेकेण्ड्री सर्टिफिकेट परीक्षा वर्ष 2008–09

मॉडल प्रश्न पत्र **(Model Question paper)**

कक्षाः–	12वीं	**Class 12th**
विषयः–	पर्यावरण	**Subject:- Environment**
समयः–	3 घण्टे	**Time:- 3 Hours**
पूर्णाकः–	75	**Maximum Marks :- 75**

निर्देश–(अ) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक अति लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है । (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द)
Question No. 1 to 6 are very Short answer type question. Each carries 2 marks (Limitation of answer 30 words)

प्रश्न 1 – जैव विविधता को परिभाषित कीजिए ।
What is Biodiversity ?

प्रश्न 2 – भारत में जन्तुओं की लगभग कितनी प्रजातियॉ पायी जाती है ?
What species of animals diversity are found in India ?

प्रश्न 3 – छत्तीसगढ़ में बाघ परियोजना कहॉ पर स्थित है ?
Where is the project tiger cited in Chhattisgarh ?

प्रश्न 4 – हमें घर के पास बगीचा क्यों विकसित करना चाहिए ?
Why gardening be developed near houses ?

प्रश्न 5 – कवकनाशी रसायन क्या होते हैं ?
What are fungicide ?

प्रश्न 6 – भंडारण (संग्रहण) के समय नुकसान पहुॅचाने वाले कीटों के नाम बताइये ।
Write the names of insects caused spoilage at a time of storage of food grains.

निर्देश–(ब) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है । (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द)
Question No. 7 to 12 are short answer type question. Each carries 3 marks. (Maximum limit of answer 50 words)

प्रश्न 7 – नवीनीकरणीय संसाधन किन परिस्थितियों में अनवीनीकरणीय संसाधन हो जाता है ? समझाइए ।
Under what conditions non-renewable resources become renewable resources ? Explain.

प्रश्न 8 – अभ्यारण्य एवं राष्ट्रीय उद्यान में क्या अंतर है ?
What is the differenace between sanetuaries and national park ?

प्रश्न 9 – मृदा प्रदूषण के प्रभाव को समझाइए ।
Explain the effects of soil pollution.

प्रश्न 10 – जंगली जीव व्यापार को सतत् विकास की चुनौती के रूप में समझाइए ।
Explain the wild life business in the form of challenge to sustainable development.

प्रश्न 11 – भारत की संस्कृति जलप्रिय संस्कृति रही है ? समझाइए ।
The culture of India is a water loving culture. Explain.

प्रश्न 12 – उद्यानिकी फसलों के प्रशोधन की विशेषतायें लिखिए ।
Write the importance of processing of Horticulture crops.

अथवा **(OR)**

विभिन्न जैव उर्वरकों के नाम व उनकी उपयोग विधि की फसलवार जानकारी दीजिए ।
Give the information about various organic fertilizers its name and use.

निर्देश–(स) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित है । (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द)
Question No. 13 to 17 are short answer type question. Each carries 4 marks. (Maximum limit of answer 75 words)

प्रश्न 13 – जैव विविधता के आर्थिक महत्व को समझाइए ।
Explain economic values of Biodiversity.

प्रश्न 14 – निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
(i) संकटापन्न जातियॉ **(ii)** विलुप्त जातियॉ

Write short notes on following -

(i) Threatened species (ii) Extinct species

प्रश्न 15 – वैकल्पिक ईंधन उत्पादन और दक्ष मानव शक्ति के बीच संबंधों की व्याख्या कीजिए ।

Explain about the relation between optional fuel production and skilled man power.

प्रश्न 16 – टपक सिंचाई का प्रचलन क्यों बढ रहा है ? समझाइए ।

Why drip irrigation is more popular ? Explain.

अथवा **(OR)**

टपक सिंचाई की विशेषताएँ क्या है ? फव्वारा व टपक सिंचाई में क्या अंतर है ?

What is main features of drip irrigation ? What is the differences between drip and fountain type of irrigation ?

प्रश्न 17 – हरित कांति क्या है ? हरितकांति के पर्यावरण पर हुए प्रभावों का वर्णन कीजिए।

What is green revolution ? What are the main effects of green revolution on environment ? Explain.

अथवा **(OR)**

मृदा क्या है ? मृदा फसलों के लिए क्या आवश्यक दशाएँ प्रदान करती है ?

What is soil & what is the importance of soil for plants ?

निर्देश–(द) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित है । (उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द)

Question No. 18 to 22 are long answer type question. Each carries 5 marks. (Maximum limit of answer 150 words)

प्रश्न 18 – प्रकृति प्रदत्त जैव विविधता मानव के लिए वरदान है । क्यों ?

Biodiversity is a gift to mankind. Why ? Explain.

प्रश्न 19 – पर्यावरण प्रबंधन के इथिकल (नैतिक) पहलू पर प्रकाश डालिये ।

Throw a light on account for ethical consideration of environmental management.

प्रश्न 20 – आर्थिक नियंत्रण किसे कहते है ? आर्थिक नीति की सफलता हेतु कौन–कौन से नियंत्रण लगाये जाते हैं ?
What is economic control system ? What are the measure controls is the success of economical policy ?

अथवा **(OR)**

वायु में सल्फर डाईआक्साइड प्रदूषण से कौन–कौन से पौधों पर किस प्रकार से दुष्प्रभाव पड़ता है ? वर्णन कीजिए ।
What are the adverse effect on the different plant on account of SO_2 pollution in the air ? Explain.

प्रश्न 21 – सतत् उपभोग का अर्थ क्या है ? सतत् उपभोग एवं पर्यावरण के बीच संबंधों की विवेचना कीजिए ।
What do you mean by sustainable consumption ? Explain the relationship between sustainable consumption and environment.

अथवा **(OR)**

ग्रामीण प्रबंधन और सतत् विकास की आवश्यकता का विश्लेषण कीजिए ।
Describe the necessity of rural management and sustainable development.

प्रश्न 22 – जैव कीटनाशक क्या है ? जैविक नियंत्रण के संबंध में आप क्या समझते है ?
What is biocide ? Explain Biological control.

अथवा **(OR)**

कृषि रसायनों की पर्यावरण पर प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
Explain the effects of Agrochemicals on env ironment.

----------X----------