



3

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मंडल, रायपुर

हाई स्कूल सर्टिफिकेट परीक्षा वर्ष 2008-09

मॉडल प्रश्न पत्र (Model Question Paper)

कक्षा:-	10 वीं	Class	10 <sup>th</sup>
विषय:-	पर्यावरण	Subject:-	Environment Studies
समय:-	3 घण्टे	Time:-	3 Hours
पूर्णांक:-	75	Maximum Marks :-	75

निर्देश:- सभी प्रश्न हल कीजिये ।

Note:- Attempt all Question

निर्देश-(अ) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक अति लघु उत्तरीय 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- सामाजिक वानिकी का उद्देश्य क्या है ?

What are the objectives of social forestry ?

प्रश्न 2- प्रदूषक क्या है ?

What is pollutants ?

प्रश्न 3- भष्मीकरण क्या है ?

What is Combustion ?

प्रश्न 4- भोपाल यूनियन कार्बाइड कारखाने से कौन सी जहरीली गैस का रिसाव हुआ था ?

Which poisonous gas was released from union carbide plant Bhopal ?

प्रश्न 5- बढ़ती आबादी पर नियंत्रण क्यों आवश्यक है ?

Why Chek is essential on increasing population ?

प्रश्न 6- लाल मिर्च के मिलावट को किस प्रकार से ज्ञात करते हैं ?

How adulteration in red chillies is determined ?

निर्देश-(ब) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक लघु उत्तरीय 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— जल द्वारा भूमि क्षरण के बचाव के उपाय लिखिये ।  
Write preventive measures for soil erosion by water.
- प्रश्न 8— उपरी छत से वर्षा जल संरक्षण किस प्रकार किया जाता है ?  
How rain water is conserved in rooftop.
- प्रश्न 9— जैवमंडल प्रारक्षण पर संक्षिप्त टिप्पड़ी लिखिए ।  
Write a short note on Biosphere reserve.
- प्रश्न 10— घरेलू प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपाय लिखिये ।  
Write the measures of controlling domestic pollution.
- प्रश्न 11— भू-मण्डलीय तापन रोकने के क्या-क्या उपाय हैं ?  
What are the measures of preventing Global Warming ?

अथवा (OR)

जनसंख्या विस्फोट के कारण पर्यावरण पर क्या-क्या प्रभाव पड़ता है ?  
What are the effects of population explosion on the Environment.

- प्रश्न 12— पर्यावरण शिक्षा की आवश्यकता क्यों है ?  
Why environmental education is necessary ?

अथवा (OR)

‘चिपको आन्दोलन’ क्या है ?  
What is ‘Chipko Movement’ ?

- निर्देश—(स) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित हैं । (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— संसाधनों के संरक्षण हेतु जनजागृति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।  
Write short notes on public awareness required for conservation of resources ?

प्रश्न 14— मानवीय कारणों से जल किस प्रकार प्रदूषित होता है ?  
How water is polluted due to anthropogenic causes ?

प्रश्न 15— मृदा प्रदूषण क्या है ? मृदा प्रदूषण के मानवीय कारणों का वर्णन कीजिए ।  
What is soil pollution describe the anthropogenic causes of soil pollution.

अथवा (OR)

वायु प्रदूषण क्या है ? यह किन-किन कारणों से होता है ? संक्षिप्त में वर्णन कीजिये ।  
What is air pollution ? What are the causes of air pollution ? Describe in brief.

प्रश्न 16— पर्यावरण जन जागृति कौन-कौन से है ? प्रत्येक का वर्णन कीजिये ।  
What are the programmes of public awareness for environment ? Describe each one of them.

प्रश्न 17— सूचना प्रौद्योगिकी की पर्यावरण में क्या भूमिका है ?  
What is the role of information technology in environment ?

अथवा (OR)

किन्ही चार भोज्य पदार्थों के नाम तथा उसमें मिलाये जाने वाले पदार्थों के नाम लिखिये ।  
Write the names of any four food materials and the names of substances adulterated in it.

निर्देश—(द) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक दीर्घउत्तरीय 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— निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये  
(i) प्रवाल भित्तियां (ii) कच्छ वनस्पतियां  
Write short notes on following-  
(i) Coral Reefs (ii) Mangrove Vegetation.

प्रश्न 19— वायु प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ? वाहनिक वायु को

नियन्त्रित करने के उपाय लिखिये ।

**What are the effect of air pollution on human health ? Write the measures of controlling vehicle pollution.**

प्रश्न 20— वन सुरक्षा के अन्य प्रबन्ध क्या-क्या है ?

**What are the other means of forest protection ?**

**अथवा (OR)**

भूमि क्या है ? भूमि के नष्ट अथवा दूषित होने के कारणों को लिखिये ।

**What is Land ? Write the reasons of land deterioration and pollution.**

प्रश्न 21— वनों तथा कृषिक उत्पादकता में गिरावट किन कारणों से होती है ? इसका अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

**What are the reasons of depetion of forest and agricultural production ? How it influences the economy ?**

**अथवा (OR)**

आपदा प्रबन्धन के लिये कौन-कौन से सरकारी प्रयास व अन्य प्रयास किये जा रहे हैं । समझाइये ?

**Explain what are the Government efforts and other efforts going on for disaster management ?**

प्रश्न 22— उर्जा संकट से क्या समझते हो ? उर्जा संरक्षण के लिये भारत में क्या-क्या प्रयास किये जा रहे हैं ?

**What do you understand by energy crisis ? What are the efforts under going in India to conserve energy .**

**अथवा (OR)**

ओजोन क्या है ? ओजोन मण्डल का क्षरण किस प्रकार हो रहा है ? ओजोन परत के क्षरण को रोकने के लिये भारत में क्या-क्या प्रयास किये जा रहे हैं ?

**What is Ozone ? How Ozone layer is depleted ? What are the efforts under going in India to control Ozone layer depletion ?**

-----X-----