



(1)

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मंडल, रायपुर

हायर सेकेण्ड्री सर्टिफिकेट परीक्षा वर्ष 2008-09

मॉडल प्रश्न पत्र (Model Question Paper)

कक्षा:- 12वीं

Class 12th

विषय:- पर्यावरण

Subject:- Environment

समय:- 3 घण्टे

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 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 - विलुप्त प्रजातियां किसे कहते है ?

What are extinct Species ?

प्रश्न 2 - पृथ्वी पर लगभग कितनी जैव प्रजातियां उपलब्ध है ?

How many living species are Present in the world ?

प्रश्न 3 - कृत्रिम प्रजनन का क्या तात्पर्य है ?

What is artificial Insemination ?

प्रश्न 4 - तरल हाइड्रोजन उच्च कोटि का ईंधन क्यों है ?

Why is heavy water a high quality fuel ?

प्रश्न 5 - खरपतवार नाशी क्या है ?

What is weedicide ?

प्रश्न 6 - चूहों से अनाज को क्या क्षति पहुंचती है ?

What are the losses or damage caused by rodents. ?

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 - मानव के अस्तित्व हेतु जैव-विविधता आवश्यक है, क्यों ?

Biodiversity is important for existence of mankind, why ?

- प्रश्न 8 – राष्ट्रीय उद्यान पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
Write short notes on National park.
- प्रश्न 9 – वायु प्रदूषण नियंत्रण के उपाय समझाइए ।
Explain the methods to control “air pollution”.
- प्रश्न 10 – “ग्लोबल वार्मिंग सतत विकास में बाधक है”, तर्क दीजिए ।
**“Global warming is the hindrance for the sustainable development”
Justify it.**
- प्रश्न 11 – स्वयंसेवी संस्था और गैर सरकारी संगठन (NGO) में क्या अंतर है ?
**What is differences between volunatry organisation and Non-governmen-
tal organisation (NGO)**
- प्रश्न 12 – समन्वित पीड़क प्रबंधन (आई.पी.एम.) क्या है ? समझाइए ।
What is the integrated pest management (I.P.M.) ? Explain.

अथवा (OR)

अनाज भण्डारण (संग्रहण) में क्या-क्या सावधानियां रखते हैं ?
What precautions are taken at a time of storage of food grain ?

- 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 – निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
(1) संकटग्रस्त जातियाँ (2) विलुप्त जातियाँ
Write short notes on following.
(1) Endangered species (2) Extinct species
- प्रश्न 14 – “भारत वर्ष एक विविध विपुलता वाला राष्ट्र है ।” इस कथन को विस्तृत वर्णन कीजिए ।
“India is a mega diversity nation”, Explain in details.

प्रश्न 15 – सतत् विकास हेतु व्यक्ति और समुदाय की भूमिका का विवेचना कीजिए ।
Discuss about the role of an individual and community for sustainable development.

प्रश्न 16 – हरितक्रांति के पर्यावरण पर हुए प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
What are the main effects of green revolution on environment ? Explain.

अथवा (OR)

खाद एवं उर्वरक में क्या समानताएँ व असमानताएँ हैं ?

What are the main similarities and dissimilarities between manure and fertilizer ?

प्रश्न 17 – फसलोत्पादन के लिए मृदा के महत्व पर प्रकाश डालिए । खाद एवं उर्वरकों का उपयोग क्यों आवश्यक है ?

Explain the importance of soil for crop production. Why the use of manure and fertilizer is necessary for plants.

अथवा (OR)

मृदा अवयवों से आप क्या समझते हैं ? मृदा, फसलों के लिए क्या आवश्यक दशाएँ प्रदान करती है ।

What do you mean by soil components ? 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 – संसाधन क्या है ? अपनी उपयोगिताओं के कारण संसाधन को कितने वर्गों में बांटा गया है ? प्रत्येक का वर्णन कीजिए ।

What is natural resources ? Classify the natural resources on the basis of utilization. Explain each one in brief.

प्रश्न 19 – जल प्रदूषण के प्रमुख प्रभावों को लिखिए । जल प्रदूषण नियंत्रण के क्या उपाय है ?

Explain main effects of water pollution. What are the methods of its control ?

प्रश्न 20 – आर्थिक नीति से क्या तात्पर्य है ? आर्थिक नीति के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।

What is the economic policy ? Explain the objectives of economic policy.

अथवा (OR)

राष्ट्रीय स्तर पर भारत में पर्यावरण सूचना प्रणाली नेटवर्क कायम किया है । इसका उद्देश्य क्या है ?

Indian Environmental programme network at national level is established in India. What are its objectives ?

प्रश्न 21 – सतत विकास एवं भविष्य की संभावनाओं की विवेचना कीजिए ।

Describe the sustainable development and future possibilities.

अथवा (OR)

विश्व के प्रमुख औद्योगिक देशों की सतत विकास के लिए भूमिका की समीक्षा कीजिए ।

Compare the role of main Industrial countries of the world in the field of sustainable development.

प्रश्न 22 – कृषि रसायनों की पर्यावरण पर प्रभाव की विवेचना कीजिए ।

Explain the effects of Agrochemicals on environment.

अथवा (OR)

जैव उर्वरकों का उपयोग करके कैसे उत्पाद बढ़ा सकते हैं ? वर्णन कीजिए ।

How the use of biofertilizer can increase crop production ? Explain it.

-----X-----