

अनुक्रमांक / Roll No.

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।

Candidate should write his/her Roll No. here

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 04

No. of Printed Page : 04

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3

Total No. of Questions : 3+3

## PAPER-III UNIT- 9, 10

सामान्य अध्ययन

07.12.2022

पूर्णांक : 150

Total Marks : 150

### महत्वपूर्ण निर्देश IMPORTANT NOTES

- (अ) हिंदी व्याकरण / हिंदी निबंध के प्रश्न पत्र को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों का हिंदी अथवा अंग्रेजी में उत्तर लिखा जा सकता है।  
Except Hindi Grammar / Hindi Essay question paper, all other question papers can be written either in Hindi or English language.
- (ब) अभियर्थी को अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखना चाहिए। इसका उल्लंघन करने पर अंक कटे जाएंगे। अभ्यर्थी लाइनों के अंदर ही लिखें। खली स्थान पर कृपया न लिखें।  
The Candidates should not write the answer beyond the prescribed limit of word; failing which, marks will be deducted. Candidate should write answer within the given lines. Please do not write in the blank space.
- (स) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। प्रश्नोत्तर पुस्तिका (रफ कार्य के पृष्ठ सहित) के अंदर किसी भाग पर अनुक्रमांक अन्य कोई नाम, पता, या अन्य कोई पहचान चिह्न अंकित न करें।  
Please write answers only in the prescribed space of booklet. Do not make any mark of identity inside the booklet (including rough paper page) like roll number, name, any other name, address or such other mark.
- (द) यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिंदी तथा अंग्रेजी रूपांतरों में से हिंदी रूपांतर मान्य होगा।  
If there is any short of ambiguity/ mistake either of printing or of factual nature then out of Hindi and English version of the question, the Hindi Version will be treated as standard.

### विशेष निर्देश

#### SPECIAL INSTRUCTION

- (अ) इस खंड में तीन मुख्य प्रश्न हैं जिसके अंतर्गत क्रमशः अति लघु उत्तरीय, लघु उत्तरीय एवं दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न पूछे गए हैं। दीर्घ उत्तरीय प्रश्न में अंतर्गत विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के समक्ष उसके पूर्णांक अंकित किये गए हैं।  
There are three questions as very short type, short type and long type questions in this part, in which there are sub questions in each question. There is internal choice in long type questions. The Maximum marks are printed in front of each question.

## खंड—अ (PART-A)

प्रश्न 1: इस प्रश्न में 15 अतिलघुउत्तरीय उप प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 10 से 12 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।

**Q. 1:** This question contains 15 very short type sub question. Answer each question in maximum 10 to 12 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (Three) marks. (15x3=45)

- 1.1 पर्यावरण की मनोवैज्ञानिक परिभाषा क्या है ?  
What is the psychological definition of environment?
- 1.2 पर्यावरणीय निर्णयन के सांस्कृतिक आयामों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the Cultural Dimensions of Environmental Decision-Making.
- 1.3 पर्यावरणीय नैतिकता क्या है?  
What is Environmental Ethics?
- 1.4 जैव विविधता क्या है? यह महत्वपूर्ण क्यों है?  
What is Biodiversity? Why Is It Important?
- 1.5 पर्यावरण से संबंधित कोई दो महत्वपूर्ण चुनौतियाँ लिखिए।  
Write any two important challenges related with environment.
- 1.6 पर्यावरण संरक्षण के प्रति जन जागरूकता हेतु भारत सरकार के किन्हीं दो कार्यक्रमों के नाम लिखिए।  
Write name of any two programme of government of India for mass awareness of environmental protection.
- 1.7 पर्यावरण प्रौद्योगिकी के किन्हीं तीन प्रमुख प्रकारों के नाम लिखिए?  
Write name of any three major types of environmental technology?
- 1.8 पर्यावरण अनुकूल प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Eco-Friendly technology?
- 1.9 ऊर्जा संरक्षण भवन संहिता (ECBC) पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on the Energy Conservation Building Code (ECBC).
- 1.10 प्राकृतिक गैस और जीवाश्म ईंधन में क्या अंतर है?  
What is the difference between natural gas and fossil fuels?
- 1.11 भूवैज्ञानिक समय पैमाने की अवधारणा के बारे में लिखिए।  
Write about the concept of geological time scale.
- 1.12 मृदा निर्माण के 4 चरण कौन से हैं?  
What are the 4 steps of soil formation?
- 1.13 भारत के राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on national biodiversity authority of India.
- 1.14 जलमंडल के महत्व पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on importance of Hydrosphere.
- 1.15 ग्रेवाटर (Grey water) पुनर्चक्रण से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Greywater Recycling?

प्रश्न 2: इस प्रश्न में 10 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 50 से 60 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है।

**Q.2:** This question contains 10 short type sub question. Answer each question in maximum 50 to 60 words. All questions are compulsory. Each question carries 05 (Five) marks. **(10x5=50)**

2.1 पर्यावरण पर मानवीय गतिविधियों के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

Discuss the effect of human activities on the environment.

2.2 जल संरक्षण और जल सुरक्षा के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए जल शक्ति अभियान की विभिन्न प्रमुख विशेषताओं को लिखें?

Write various salient features of the Jal Shakti Abhiyan launched by the Government of India for water conservation and water security?

2.3 पर्यावरण और उसके संरक्षण से संबंधित विभिन्न संवैधानिक प्रावधानों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on various constitutional provision related to environment and its protection.

2.4 मानव विकास में पर्यावरण परिवर्तन के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

Discuss the effect of environment change in human development.

2.5 भारत में पर्यावरण से संबंधित विभिन्न मुद्दों और चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।

Discuss various issues and challenges related with environment in India.

2.6 पर्यावरण शिक्षा के महत्व एवं स्वास्थ्य और सुरक्षा के साथ इसके संबंध पर चर्चा करें।

Discuss the importance of environmental education and its relationship with health and safety.

2.7 विभिन्न पर्यावरण अनुकूल तकनीकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on various eco-friendly technologies.

2.8 भूविज्ञान और उसके महत्व को परिभाषित करें।

Define Geology and its importance.

2.9 पृथ्वी की उत्पत्ति एवं आयु पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on origin and age of earth.

2.10 अयस्कों और खनिजों की परिभाषा और प्रकार पर चर्चा करें।

Discuss definition and types of ores and minerals.

2.11 अपरदन और अपक्षय में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between Erosion and Weathering.

2.12 भारत में भूजल संबंधी समस्याओं की सूची बनाइए।

Make a list of groundwater related problems in India.

प्रश्न 3: इस प्रश्न में 05 दीर्घउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 200 से 230 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 (ग्यारह) अंकों का है।

**Q. 3 :** This question contains 05 long sub question. Answer each question in maximum 200 to 230 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 (Eleven) marks. (11x5=55)

3.1 भारतीय संदर्भ और आधुनिक विश्व संदर्भ में पर्यावरण की अवधारणा पर चर्चा करें।

Discuss concept of environment in Indian context and Modern world context.

या

भारत में जैव विविधता पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on Biodiversity in India.

3.2 पर्यावरणीय निम्नीकरण से आप क्या समझते हैं विस्तार से समझाइए? इसके कारण एवं प्रभाव लिखिए।

What do you understand by Environmental degradation explain in detail? Write its causes and effects.

या

भारत में पर्यावरण संरक्षण नीतियों और नियामक ढांचे पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on environmental protection policies and regulatory framework in India.

3.3 पर्यावरण की भौतिक, आर्थिक और सांस्कृतिक, परिभाषा और आयामों पर चर्चा करें।

Discuss the physical, economic and cultural, definition and dimensions of Environment.

या

पर्यावरण परिवर्तन की समस्या पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

Discuss the problem of environment change in detail.

3.4 पृथ्वी के आंतरिक भाग (क्रस्ट, मेंटल और कोर) पर विस्तार से चर्चा करें।

Discuss in detail interior of the Earth: Crust, Mantle and Core.

या

चट्टानों एवं उनके प्रकारों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on rocks and its type.

3.5 भारत के कोयला क्षेत्र पर एक निबंध लिखिए। भारत में विभिन्न कोयला भंडारों पर भी चर्चा करें।

Write an essay on coal sector of India. Also discuss various coal reserves in India.

या

हमारे देश में भूजल की कमी के परिदृश्य पर चर्चा करें। भारत सरकार द्वारा हाल ही में उठाए गए विभिन्न कदमों पर विभिन्न उपायों का सुझाव दीजिए।

Discuss the scenario of groundwater depletion in our country. Suggest various measures on various recent steps taken by Indian government.