



UKPSC Forest Ranger

Previous Year Paper

2012 Mains Environmental Science

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



70,000+ Mock Tests



600+ Exam Covered



Personalised Report Card



Previous Year Papers



Unlimited Re-Attempt



500% Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW





No. of Printed Pages : 3



। पर्णांक : 200

15 + 15 + 10 = 40

2012 पर्यावरणीय विज्ञान

ENVIRONMENTAL SCIENCE

निर्धारित समय : तीन घण्टे/

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 200

- नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड-'अ ' तथा 'ब ' हैं । प्रत्येक खण्ड में चार प्रश्न हैं । किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिये, प्रत्येक खण्ड से कम से कम **दो** प्रश्न अवश्य होने चाहिये ।
 - (ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
 - (iii) एक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर अनिवार्यत: एक साथ दिया जाय ।
- Notes :
- (i) This question paper has two sections 'A' and 'B'. Every section has four questions. Attempt any *five* questions, at least *two* questions should be from each section.
- (ii) All questions carry equal marks.
- (iii) The part of same question must be answered together.

खण्ड –'अ'

SECTION – 'A'

- 1. (i) आवास परिवर्तन व खण्डन वन्यजीवन को कैसे प्रभावित करता है ?
 - (ii) जाति उद्भवन की प्रक्रिया समझाइये ।
 - (iii) भारत में मत्स्यकी की स्थिति पर टिप्पणी कीजिए ।
 - (i) How does habitat conversion and fragmentation affect wildlife ?
 - (ii) Describe process of speciation.
 - (iii) Give an account of status of fishery in India.
 - (i) निर्वाह सस्य (सब्सिस्टेंस) कृषि को परिभाषित कीजिये तथा निर्वाह योग्य (सस्टेनेबिलिटी) से उसके सम्बंध की व्याख्या कीजिये ।
 - (ii) पृथ्वी पर रासायनिक विकास तथा जीवन की उत्पत्ति समझाइये ।
 - (iii) आधुनिक कृषि के प्रभावों के बारे में विस्तृत जानकारी दें । 10 + 15 + 15 = 40
 - (i) Define subsistence agriculture and discuss its relationship to sustainability.
 - (ii) Explain chemical evolution and origin of life on earth.
 - (iii) Explain effects of modern agriculture.

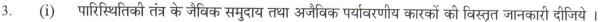
MOR-08

2.

1

[P.T.O.





- (ii) भविष्य में खाद्य उत्पादन बढ़ाने की क्या मुख्य संभावनायें हैं ? 25 + 15 = 40
- (i) Explain in detail the biotic community and abiotic environmental factors of an ecosystem.
- (ii) What are the major prospects for increasing food production in future ?
- (i) भारत के ऊर्जा संसाधनों पर विस्तृत टिप्पणी कीजिए ।
 - (ii) भारत में वन संसाधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।
 - (i) Write a descriptive note on energy resources of India.
 - (ii) Give a brief account on 'Forest Resources of India'.

खण्ड-'ब'

SECTION-'B'

- 5. (i) मृदा परिच्छेदिका (प्रोफाइल) का विस्तृत वर्णन कीजिये । मृदा वर्गीकरण भी समझाइये ।
 - (ii) ओजोन अवक्षय को समझाइये ।

20 + 20 = 40

20 + (10 + 10) = 40

20 + 20 = 40

Google Play

- (i) Discuss soil profile in detail. Also explain soil classification.
- (ii) Describe phenomenon of ozone depletion.
- फ्लेट विवर्तनिकी (टेक्टॉनिक्स) क्या है ? प्लेट गतिविधि के मुख्य कारण क्या हैं ? भूसतह सीमा रेखा के लक्षण बताइये ।
 5 + 20 + 15 = 40

What is plate tectonics ? What are the main causes of plate movements ? Discuss characteristics of plate boundaries.

7. (

 (i) ग्रीन हाऊस गैसों को संक्षेप में बताइये तथा भूमंडल तापन (ग्लोबल वार्मिंग) में उनकी भूमिका का वर्णन कीजिये ।

- (ii) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
 - (अ) जल एक सार्विक विलायक (यूनिवर्सल साल्वेंट)
 - (ब) कैंसर कारक घटक
- (i) Give a brief account of green house gases and their role in global warming.
- (ii) Write short notes on the following :
 - (a) Water as universal solvent
 - (b) Carcinogenic compounds

MOR-08

2





- 8. (i) अवतलन ताप व्युत्क्रम तथा विकिरणी ताप व्युत्क्रम में अन्तर स्पष्ट करें ।
 - (ii) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
 - (अ) वायुमंडल की संरचना
 - (ब) पर्यावरण में कीटनाशक

10 + (15 + 15) = 40

- (i) Distinguish between subsidence temperature inversion and radiation temperature inversion.
- (ii) Write brief notes on the following :
 - (a) Structure of atmosphere
 - (b) Pesticides in environment



P