This question paper contains 8 printed pages]

Roll	No.				F	10	2	182	
		Address of the Control of the Contro	10 Teles	ACCRECATE VALUE OF THE PARTY.					

S.No. of Question Paper : 2775

Unique Paper Code : 2181001001

Name of the Paper : Environmental Science : Theory into Practice (I)

Name of the Course

: Ability Enhancement Course

Semester

For Students of Regular and SOL Courses (Admission of 2024)

Duration: 1 Hour

Maximum Marks: 30

(Do only Part A)

For Repeater Students of Regular Courses (Admission of 2022 and 2023)

to story general cycloubing it has now as well

Duration: 1 Hour 45 Minutes

Maximum Marks: 50

Date of the state of the (Part A: 30; Part B: 20)

For Repeater Students of SOL Courses (Admission of 2022 and 2023)

Diration: 2 Hours 30 Minutes

Maximum Marks: 70

(Part A: 30; Part B: 20; Part C: 20)

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

प्रि प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

SERVICE PROPERTY.

Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

े इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) should attempt only page.

There are first questions in Part A. Question number 1 is compulsory.

Of the remaining four, attempt any two questions.

Repeater students of Regular courses (Admission of 2023 and 2022) should amount Part A (30 marks) + Part B (20 marks).

Attempt any three questions from Part A, including Question No. 1 which is computed From Part B, attempt any two questions.

Repeater students of SOL (Admission of 2023 and 2022) should attempt

Part A (30 marks) + Part B (20 marks) + Part C (20 marks).

Attempt any three questions from Part A, including Question No. 1 which is computer From Part B, attempt any two questions and from Part C attempt any two question. There is no compulsory question in Part B and C. All questions carry equal marks

Part A

(भाग 'अ')

For Students of Regular and SOL courses (2024 admission)

Attempt any three questions, including Question No. 1 which is mandatory.

नियमित पाठ्यक्रमों और एसओएल के छात्रों के लिए (2024 प्रवेश)

किन्हीं तीन प्रश्नों (प्रश्न 1 सिहत) का उत्तर दीजिए जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। Students of Regular and SOL courses (Admission of 2024) should attempt only page are five questions in Part A. Question number 1 is compulsory.

Of the remaining four, attempt any two questions.

Repeater students of Regular courses (Admission of 2023 and 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks).

Attempt any three questions from Part A, including Question No. 1 which is compulsion From Part B, attempt any two questions.

Repeater students of SOL (Admission of 2023 and 2022) should attempt Part A (30 marks) + Part B (20 marks) + Part C (20 marks).

Attempt any three questions from Part A, including Question No. 1 which is compulsor From Part B, attempt any two questions and from Part C attempt any two questions. There is no compulsory question in Part B and C. All questions carry equal marks.

Part A

(भाग 'अ')

For Students of Regular and SOL courses
(2024 admission)

Attempt any three questions, including

Question No. 1 which is mandatory.

नियमित पाठ्यक्रमों और एसओएल के छात्रों के लिए (2024 प्रवेश)

किन्हीं तीन प्रश्नों (प्रश्न 1 सिहत) का उत्तर दीजिए जिसमें प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

ompulsory Question:

- State whether True or False:
- 1×5=5
- Tidal energy is an example of renewable energy resource.
- Environment is composed of only two components Lithosphere and Hydrosphere.
- Plastic is an example of biodegradable waste. (iii)
- In ecosystem, secondary succession occurs faster than primary succession. (iv)
- Sunderlal Bahuguna played an important role in the Chipko movement. (v)

सही हैं या गलत लिखिये:

- ज्वारीय ऊर्जा नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन का एक उदाहरण है।
- (ii) पर्यावरण केवल दो घटकों से बना है स्थलमंडल और जलमंडल।
- प्लास्टिक जैव-निम्नीकरणीय कचरे का एक उदाहरण है।
- पारिस्थितिकी तंत्र में, द्वितीयक अनुक्रमण प्राथिमिक अनुक्रमण की तुलना में तेजी से होता है।
- सुंदरलाल बहुगुणा ने चिपको आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

1×5=5

Fill in the blanks: (b)

- Pyramid of is always upright. (i)
- Ramsar Convention is an international treaty for the protection of (ii)
- Loudness of noise is measured in unit of (iii)
- In a food chain, percentage of energy is transferred from one makes level to the next one.
- World Ozone Day is celebrated on

रिक्त स्थान भीरए:
का पिरामिड सदव साथा रहता है।
_{गामार} कन्वेंशन की सुरक्षा के लिए एक अंतराष्ट्रीय संधि है।
(iii) शोर की तीव्रता को ।की इकाई में मापा जाता है।
(iv) एक खाद्य शृंखला में, ऊर्जा का "" प्रतिशत एक, पोषी स्तर से दूस स्तर तक स्थानांतरित होता है।
(v) विश्व ओजोन दिवस को मनाया जाता है।
2. Differentiate between the following (attempt any two):
(i) Forest ecosystem Vs. Desert Ecosystem
(ii) E-waste Vs. Food waste
(iii) Primary air pollutants Vs. Secondary air pollutants.
निम्नलिखित में अतर बताइये (कोई दो कीजिए) :
(i) वन पारिस्थितिकी तंत्र बनाम रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र
(ii) ई-कचरा बनाम खाद्य अपशिष्ट
(iii) प्राथमिक वायु प्रदूषक बनाम द्वितीयक वायु प्रदूषक।
3. Write short notes on the following (attempt any two):
(i) River water conflicts
(iii) Eutrophication and its impacts (iii) Ecosystem restoration. D.C.A.C. Library
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये (कोई दो कीजिए) :
ां (i) नदी जल संघूर्ष वादः विकास
(ii) यूट्रोफिकेशन और उसके प्रभाव
(iii) पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली।

7. Suggest policies and technologies by which India can achieve the following Sustain

SDG 3

Good Health and Well being

SDG 7

Affordable and Clean Energy with the first first

ऐसी नीतियों और प्रौद्योगिकियों का सुझाव दीजिए जिनके द्वारा भारत निम्नलिखित सतत विकास को प्राप्त कर सके :

एसडीजी 3

अच्छा स्वास्थ्य और खुशहाली जीवता जी का अंतर जाता जाता

एसडीजी 7

सस्ती और स्वच्छ ऊर्जा

8. Identify the ecosystem shown in the picture and answer the questions below:



- (i) Name the type of ecosystem.
- (ii) Identify important biotic and abiotic components of this ecosystem.
- (iii) Briefly discuss the ecological importance of this ecosystem in rural and urban areas. वित्र में दिखाए गए पारिस्थितिकी तंत्र को पहचानिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये

THE WILLIAM STATE

- (i) पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार का नाम बताइये।
- (ii) इस पारिस्थितिकी तंत्र के महत्वपूर्ण जैविक और अजैविक घटकों की पहचान कीजिये।
- (iii) ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में इस पारिस्थितिकी तंत्र के पारिस्थितिक महत्त्व पर संक्षेप में वर्वा

Part C

(भाग 'स')

For Repeater students of SOL courses only (2022 and 2023 admission only)

Attempt any two questions.

केवल एसओएल पाठ्यक्रमों के पुनरावर्तक छात्रों के लिए (केवल 2022 और 2023 प्रवेश के छात्रों के लिए) किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Define the following (attempt any five):

5×2=10

- (i) Fossil fuels
- (ii) Homeostasis
- (iii) Smog
- (iv) Organic farming
- (v) Grassland ecosystem
- (vi) Food web.

निम्निखित को परिभाषित कीजिए (कोई पाँच कीजिये)

- (i) जीवाश्म ईंधन
- (ii) समस्थिति
- (iii) धुंध
- (iv) जैविक खेती
- ^ण घास स्थल पारिस्थितिकी तंत्र
 - े खाद्य जाल।

o og

inshi

ant 221

37

5 to

75 fth

- 10. What is Desertification? Explain the primary causes and impacts of desertification, मरुस्थलीकरण क्या है? मरुस्थलीकरण के प्राथमिक कारणों और प्रभावों की व्याख्या है
- 11. Categorise the different types of solid waste which are generated in urban and run in India. Discuss the relevance of 3R principle and waste segregation in management waste.

भारत में शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में उत्पन्न होने वाले विभिन्न प्रकार के ठोस कचरे को की जिये। ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में 3R सिद्धांत और अपशिष्ट पृथक्करण की प्रासंगिकता की जिए।

1000

TETAL

IFIT

nilog

amo