N4098

37403

निम्नलिखित में से किसी एक पर नोट लिखें:

16

- (अ) ट्रौफिक संरचना
- (ब) आहार श्रृंखला एवं आहार जाल की उपयोगिता
- 9. What are the uses of forests? How we over use them? What are the causes of deforestation? 6

जंगल की क्या-क्या उपयोगिता है ? हमलोग कैसे उसका उपयोग कर रहे हैं ? वन-कटाई के मुख्य कारण क्या हैं ?

OR(अथवा)

Explain in detail about water resources.

जल-संसाधन की विस्तृत व्याख्या करें।

10. Write short notes on any two of the following:

(a) Ozone layer

6

- (b) Wind energy
- (c) Renewable energy

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर नोट लिखें:

- (अ) ओजोन परत
- (ब) वायु उर्जा
- (स) स्वभाविक उर्जा

2019(Even)

Time: 3Hrs. Sem. IV - Arch

Eco & Environ.

Full Marks : 70

Pass Marks: 28

Answer all **20** questions from **Group A**, each question carries **1** marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question

carries 4 marks.

मुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question

carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks. दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

(d) None of these

(c) Omnivores

(a) Carnivores (b) Herbivores

(b) Significance of food chain and food web

O(अभवा)

Write notes on any one of the following:

(a) Trophic structure

5. What are the causes of water pollution? How they affect our daily life?

जल-प्रदूषण के कारण क्या-क्या हैं ? वे हमारे दैनिक जीवन को कैसे प्रभावित करते हैं ?

OR(अथवा)

14

What are the causes of air pollution? How will you check it?

वायु-प्रदूषण के क्या-क्या कारण हैं ? आप उसे कैसे रोकेंगे ?

6. What is rain-water harvesting?

रेन वाटर हार्वेस्टिंग क्या है ?

OR(अथवा)

Write notes on any one of the following:

- (a) Acid rain
- (b) Biogas

निम्नलिखित में से किसी एक पर नोट लिखें:

- (अ) एसिड वर्षा
- (ब) बायो गैस

(ii) उत्पादक को जो जीव सीधे खाता है, उसे कहते हैं।

3

- (अ) मांसाहारी
- (ब) शाकाहारी
- (स) मासाहारी एवं शाकाहारी दोनों
- (द) इनमें से कोई नहीं
- (iii) The sequence of eating and being eaten is in ecosystem is called on
 - (a) Food chain
 - (b) Food web
 - (c) Trophic level
 - (d) None of these
- (iii) इकोसिस्टम में खाना और खाये जाने की श्रुखला को कहते है।
 - (अ) आहार श्रखला
 - (ब) आहार जाल
 - (स) द्रौफिक लेवल
 - (द) इनमें से कोई नहीं
- (iv) The organism which feed on dead organisms is called.
 - (a) Carnivorous
 - (b) Decomposeres
 - (c) Detrivorous
 - (d) None of these

			bno ⁴ (p)		
	upport your answer wi) Desert	(5)	
ni vressac	yan si daw boot bus nii	i dəw boot bas nisdə boot yhW) Forest	q)	
) Grassland	(a)	
	OK(अभवा)		. ecosystem.	ni banot si ləma	(A) CS	
		(स) अतद्य <u>क</u>				
		किर्मिम्ह (ब्र)		हें। इंचमू स्र कार्ड् चिट्य	5)	
किन्हीं दो पर नोट लिखें : (अ) <i>उत्पादक</i>		क्राफिट (स)		स) इद्रीमोरस स) इद्रोमोरस	_	
		ур f ृ हिन् की				
(a) Producer (b) Consumer (c) Decomposers			(<u>ब</u>) अतह <u>्य</u>			
				शिडाफ्रांम (म	£)	
			l			
3. Write short notes on any two of the following:			" ў 2	ह कि की जो जीव खाते ह	5 F (vi)	
£04/£9I	ει	860†N	860†N	ħ	£07/£9I	

(c) Third (d) Fourth

(a) First (b) Second

(स) म*फर*श्रल (स) म*फर*श्रल

(अ) गासलैंड

(회) 석관

। ई फ्रांफ

(IV)

 (Λ)

level in a food chain.

Herbivorous occupies the trophic

ाष्टाए मि मऽअभीकिइ ५ कँ

९ ई फ़िड़्म हाम्गर

(अ) वायु *उ*जां जिल्हा विक्रि (अ)

(a) Wind energy (b) Solar energy

समझाएँ ।

ंरक ाष्ट्राफ कि कप किन्ही

4. Explain any one of the following

जल के अत्याधिक उपयोग करने से क्या-क्या

What are the effects of excess uses of water.

ОК(अथवा)

म मञ्जमिकि इ लाण प्राज्ञाक्ष वृंग । एक हे अ। अ। हा स्वाप्त के स्वी कि प्राप्त है । हे के के के के के हो ।

O.T.9

 $rac{1}{2}$

16374	103	12	N4098	N4098	5 1637403
	(xx)	विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है। (अ) 5th जनवरी (ब) 8th मार्च (स) 5th जून (द) 1st अक्टूबर	को	(vi)	किसी भी आहार श्रृंखला में शाकाहारी जीव ट्रौफिक लेवल पर होते है। (अ) प्रथम (ब) द्धितीय (स) तृतीय (द) चतुर्थ
Ansv	wer al	GROUP B 1 Five Questions.	4x5 =20	(vii)	resources can not be generated. (a) Renewable (b) Non-renewable (c) Energy
सभी	पाँच	प्रश्नों के उत्तर दें			(d) None of these
	(a) S (b) E (c) E (b) E (c) E (可) S (a) S	ne any two of the following: pecies and population Biotic and abiotic component cosystem दे को परिभाषित करें: प्रजाति एवं जनसंख्या जैविक एवं अजैविक इकाई इकोसिस्टम	4	(vii)	संसाधन फिर से उत्पादित नहीं किया जा सकता है। (अ) स्वभाविक रूप से पुनः पैदा होने वाला (ब) स्वभाविक रूप से पुनः नहीं पैदा होने वाला (स) उर्जा (द) इनमें से कोई नहीं
		OR(अथवा) e notes on food chain. Explain with o र श्रृंखला पर नोट लिखें। चित्र के		(viii)	Deforestation meansof forests. (a) Planting (b) Cutting (c) Generating (d) None of these

(d) 1st October			nəgoriiN (b)	
(c) 2th June			(c) 2nJbpnr.	
(b) 8th March			(b) Carbon dioxide	
(a) 5th January			(a) Oxygen	
			produce	
World environment day is celebrated on	(xx)	nthesis tree	During the process of photosy	(x)
(호) 5000			(द) ईक्र्य	
(组) 1882			(स) मिश्रम	
066 (<u>Þ</u>)				
9861 (FE)			(ब) आक्सीयन	
भा ।			(अ) कार्बन-टाई-आक्साईट	
वायावरता सैरक्षा कार्नेनम् भ्राता	(xix)	충	मिं कत्तिका स %२७	(xi)
0002 (b)			(q) Ethane	
\$661 (3)			(c) Methane	
066I (q)			(b) Oxygen	
9891 (a)			(a) Carbon dioxide	
The environment protection act came in	(xix)		si sag larutan to %29	(xi)
(द) इंसमें से कोई नहीं।			(द) इंचमू स्र कोई नहीं	
(स) काब्रेस वा ईआक्साई <i>व</i> (स) काब्रेस वाईआक्साई <i>व</i>			(स) <i>उत्</i> पादित करना	
(ब) सन्पर्यापक तिसद			(ब) काटना	
(अ) नाइट्रिक एसिड			ान्मर्फ (स्)	
اؤ			१ है। ——— ()	
अम्ल वर्षी का मुख्य भाग बनाता	(iiivx)	fक	वन-कटाई का मतलब जंगल	(iiiv)
£047£81 II	860†N	860†N	9	£07/£9I

(a) Nitrogen

10

(d) None of these

(xvi)	पत्थर एवं ईटा सूर्य के ताप को जमा करता है। (अ) निष्क्रिय (ब) सक्रिय (स) उदासीन (द) इनमें से कोई नहीं	(x)	वृक्ष फोटोसिन्थेसिस की प्रक्रिया में उत्पादित करते है। (अ) आक्सीजन (ब) कार्बन डाईआक्साईड (स) सल्फर (द) नाइट्रोजन
(xvii)		(xi)	Forest prevents erosion. (a) Soil (b) Water (c) Energy (d) None of these
(xvii)	ग्रीनहाउस प्रभाव बढ़ाने में गैस की भूमिका सबसे ज्यादा है। (अ) CO ₂ (ब) SO ₂ (स) N ₂	(xi)	वन के क्षय का रोकता है। (अ) मिट्टी (ब) पानी (स) उर्जा (द) इनमें से कोई नहीं
(xviii)	(マ) CH4 forms a major part of acid rain. (a) Nitric acid (b) Sulfuric acid (c) Carbon dioxide	(xii)	Industrial waste may contain toxic

(स) सेनमें (स) एवं (ब) हिंग में से कोई नहीं	
(ब) स्वभाविक रूप से पुनः पैदा होने वाला	
HIP	
_	
(E) कि । इसे डिम् : म्यू कि एक कि । स्वास्टिम (E)	
। ई <i>ोण्ठ</i> क्रमीड़ धाक	(ΛX)
(d) None of these	
(c) Both (a) and (b)	
(b) Renewable	
(a) Non renewable	
Wind power is energy.	(ΛX)
(द) ईनमें से कोई नहीं	
(म) दोनों (अ) और (ब)	
(ब) निमित वातावरण (क)	
ाजनाता कतिकास (४) स्ट्राप्त न्युष्ट (४)	
। ई ातार्ह्यम	
वार्य प्रदेवनाको नेकसान	(vix)

(xvi) Stone and brick are solar heat

(d) None of these

(b) Active (c) Meutral

(a) Passive

collections.

(स) दोनों (अ) और (ब) डिम ड्रेकि भे मेम्ड (इ)

(a) अम्थ

6

OR(अथवा)

Write notes on acid rain.

एसिड वर्षा पर नोट लिखें।

11. What do you understand by global warming and green houses effect?

ग्लोबल वार्मिग एवं ग्रीन हाउस प्रभाव से आप क्या समझते है ?

OR(अथवा)

Write short notes on any one of the following:

- (a) Sustainable development
- (b) Solid waste management

निम्नलिखित में से किसी एक पर नोट लिखें:

- (अ) दीर्घकालीन विकास
- (ब) ठोस अवशिष्ट प्रबंधन

OR(अथवा)

Write notes on acid rain.

एसिड वर्षा पर नोट लिखें।

11. What do you understand by global warming and green houses effect?

ग्लोबल वार्मिग एवं ग्रीन हाउस प्रभाव से आप क्या समझते है ?

OR(अथवा)

Write short notes on any one of the following:

- (a) Sustainable development
- (b) Solid waste management

निम्नलिखित में से किसी एक पर नोट लिखें:

- (अ) दीर्घकालीन विकास
- (ब) ठोस अवशिष्ट प्रबंधन
