## U.G. 1st Semester Examination-2023 ENVIRONMENTAL STUDIES

[Value Added Course (VAC)]
Course Code: ENVS-VA-1
(Environmental Education)
[NEP-2020]

Full Marks: 40

Time: 90 Minutes

## Instructions to the Candidates:

- Candidates will be provided with a question cum answer booklet.
- The booklet contains 50 multiple choice questions, each carrying 1 mark. Candidates will attempt 40 questions from the following (MCQ).
- Candidates must fill up his/her Registration Number, Year & Roll Number in the space provided.
- Do not make any rough work on the answer booklet.
- At the end of the examination please return the answer booklet to the invigilator.

Registration No.			Year	
Roll Number		17 28 18 72		
Signature of the Invigilator				

[Turn Over]

## U.G. 1st Semester Examination-2023 ENVIRONMENTAL STUDIES

[Value Added Course (VAC)]
Course Code: ENVS-VA-4
(Environmental Education)
[NEP-2020]

Full Marks : 40

Time: 90 Minutes

## Instructions to the Candidates:

- Candidates will be provided with a question curt answer booklet.
- The broklet contains 50 multiple choice questions, each carrying I mark. Candidates will attempt 40 questions from the following (MCQ).
- Candidates must fill up his/her Registration Number, Year & Roll Number in the space provided.
  - Do not make any mugh work on the answer booking.
  - . At the end of the examination please return the answer bookles to the trivigilator,

Fear			Registration No.
			Roll Number
		lavigilator	adt le antiergi?

	20	any forty (40) from the following questions. [Choose the correct of	
		mark beside given box]:	1×40=40
		প্রশ্নগুলির সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে নির্দিষ্ট বঙ্গে টিক $(\sqrt{\ })$ চিহ্ন দিয়ে উত্তর দাও $[c$	য-কোনো চল্লিশটি
(80		a servicini	
1.		e pollutants which are already present in nature, but are released ounts by man are known as:	in substantial
	যেস	নব দৃষক ইতিমধ্যেই প্রকৃতিতে বিদ্যমান, কিন্তু মানুষের দ্বারা যথেষ্ট পরিমাণে নির্গ	ত হয় সেগুলিকে
	বল	হয়:	
	a)	Quantitative pollutants	
		গরিমাণগত দূষক	HEN NAME OF
	b)	Qualitative pollutants	
		গুণগত দূষক	
	c)	Degradable pollutants	
		অবক্ষয়যোগ্য দৃষক	
	d)	Primary pollutants	11 12 2 1
		यायामक मृवक	
2.		e photochemical smog is formed by:	wern De vi
100		লাক-রাসায়ানক ধোয়াশা তৈরী করে:	
	a)	Nitrogen oxides	mana Di
	200	নাইট্রোজেন অক্সাইড	
	b)	Hydrocarbons	ille beging 🔲
		হাইড্রোকার্বন	Miles is _
	c)	Nitrogen oxides and hydrocarbons	
	-15	নাইট্রোজেন অক্সাইড এবং হাইড্রোকার্বন	
	d)	Solar radiations upon nitrogen oxides and hydrocarbons	
	TILLE	নাইট্রোজেন অক্সাইড এবং হাইড্রোকার্বনের উপর সৌর বিকিরণ এর দ্বারা	IN THE RESERVE
		ge quantity of sewage is dumped in a river. The BOD will:	
		ট নদীতে বিপুল পরিমাণ নর্দমার ময়লা নিষ্কাশিত হলে, BOD: Increase	Balletti -
	a)	विक्र भारत	
	b)		
20 3	U)		
	c)	হাস পাবে Slightly decrease	
	0)	সামান্য হ্রাস হবে	
	d)	Remain unchanged	
	-,	অপরিবর্তিত থাকবে	The same of
			[Turn Over]

4	. Т	he gas emitted in Bhopal tragedy was:	
	C	ভাপাল ট্রাজেডিতে নির্গত গ্রাস হল:	
	a	Methyl Isocyanate	Г
		মিথাইল আইসোসায়ানেট	
	b		
	15	কার্বন ডাই অক্সাইড	
	c)		100 000
	14	স্টাইরিন	4.50
	d)		
		উপরের কোনটি নয়	
5.		eld rain is caused by:	
		াসিড বৃষ্টি যে কারণে হয়:	
	a)	AND THE RESIDENCE OF THE SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAM	
	L.	কোল গ্যাসের অতিরিক্ত উৎপাদন	
	b)	- 2 to meredoning combustion and respiration	
	-	ক্রমবর্ধমান জুলন এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের কারণে CO <sub>2</sub> এর অতিরিক্ত নিঃসরণ	IN EL
	c)	Excess release of SO <sub>2</sub> and NO <sub>2</sub> from burning fossil fuels	
	1	জীবাশ্ম জ্বালানী দহনজাত SO2 এবং NO2 এর অতিরিক্ত নির্গত হওয়া	
	d)	Excess production of gaseous hydrocarbons	
6.	Λ	বায়বীয় হাইড্রোকার্বনের অতিরিক্ত উৎপাদন	1
0.	All	atomic explosion has the ability to make radioactive material:	97
	a)	টি পারমাণবিক বিস্ফোরণে তেজস্ক্রিয় পদার্থ তৈরী করার ক্ষমতা রয়েছে:  Iodine - 131	
	aj	আয়োডিন-১৩১	
	b)	6	
	U)		
	c)	সোজ্যাম-১৩৭ Strontium - 90	-
K CE	-		
	d)	স্ট্রন্সিয়াম-৯০ All of the above	_
	7	উপরের সবগুলো	
7.	Gre	en-house gases are:	
	100	হাউস গ্যাসগুলিগুলি হল:	
	a)	Absorbers of long-wave radiations from earth	
		পৃথিবী থেকে দীর্ঘ তরঙ্গ বিকিরণ শোষণকারী	
	b)	Transparent to both solar radiations and long-wave radiations from earth	
		স্বচ্ছ সৌর বিকিরণ এবং পৃথিবী থেকে স্বচ্ছ দীর্ঘ-তরঙ্গ বিকিরণ উভয়	L.
	c)	Absorbers of solar radiations for warming the atmosphere of earth	
		পৃথিবীর বায়ুমন্ডলকে উষ্ণ করার জন্য সৌর বিকিরণের শোষক	
27	d)	Transparent to emissions from earth for passage into outer space	
		মহাকাশে যাওয়ার জন্য পৃথিবী থেকে স্বচ্ছ নির্গমন	

8.		limate of the world is threatened by: কারণে বিশ্বের জলবায়ু বিপর্যয়ের সম্মুখীন:	
	a)		
	b)		
	c)	Increasing amount of atmospheric carbon dioxide বায়ুমন্ডলীয় কার্বন-ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি	
	d)	Decreasing amount of atmospheric carbon dioxide বায়ুমন্ডলীয় কার্বন-ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ হ্রাস	·[
9.	No	n-biodegradable pollutants are extremely harmful because they:	3
		ব-অভঙ্গুর দূষণকারীরা অত্যন্ত ক্ষতিকারক কারণ তারা:	
	a)	Undergo biomagnification	
		জৈববিবর্ধন ঘটায়	
	b)	Remain infact for long time	
		দীর্ঘকাল অবিকৃত থাকে	10.000
	c)	Do not get recycled	
		পুনব্যবহার করা যায় না	
	d)	Both (b) and (c)	
		উভয় (b) এবং (c)	×
10.	Prin	nary pollutant is the one which:	No.
	প্রার্থা	মিক দূষণকারী হল যা:	
	a)	Enters environment directly	
		পরিবেশে সরাসরি প্রবেশ করে	
	b)	Is formed naturally	
		প্রাকৃতিকভাবে গঠিত হয়	
	c)	Is the by-product of reactions between two or more pollutant components	
		দুই বা ততোধিক দূষণকারী উপাদানের মধ্যে প্রতিক্রিয়ার উপজাত	
	d)	Is anthropogenic	
H.		নৃতাত্ত্বিক	
		[Turn Ov	er]

11	. E	utrophication of waterbody occurs due to addition of:		
		া কারণে জলাশয়ের ইউট্রোফিকেশন ঘটেঃ		
	a)			Г
		ডিটারজেন্ট		
	b)			
		সার		_
	c)			Г
		পয়ঃনিষ্কাশন		
	d)			
		উপরের সবগুলো		10000
12	Oz	cone present in stratosphere comes from:		
		টোস্ফিয়ারে উপস্থিত ওজোন যা থেকে আসে:	14	
	a)	Photosynthetic activity on the earth		
	IID"	পৃথিবীতে সালোকসংশ্লেষিত কার্যকলাপের মাধ্যমে		
	b)			
×.		নাইট্রোজেন অক্সাইড এবং O <sub>2</sub> এর মধ্যে বিক্রিয়ার ফলে		
	c)	Photochemical interactions of oxygen molecules	2 70	
	4	অক্সিজেন অণুর আলোক-রাসায়নিক মিথস্ক্রিয়ার ফলে		
	d)	Microbial decay on the earth		
		পৃথিবীতে অনুজৈবিক ফয়ের মাধ্যমে		
13.		o components of automobile exhausts which can interact to produce selutants are:	conc	lary
		ামোবাইল নিষ্কাশনের দুটি উপাদন যা পারস্পরিক ক্রিয়ার মাধ্যমে সেকেন্ডারি দৃষণকারীদের	উৎপ	াদন
	করে		Į,	(Para)
	a)	Carbon monoxide and nitrogen oxides		
		কার্বন মনোক্সাইড এবং নাইট্রোজেন অক্সাইড সমূহ	93	
	b)	Nitrogen oxides and hydrocarbon		
		নাইট্রোজেন অক্সাইড এবং হাইড্রোকার্বন	40_	
	c)	Carbon dioxide and sulphur dioxide		
	d)	কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং সালফার ডাইঅক্সাইড Sulphur and nitrogen oxides		
	-,	সালফার এবং নাইট্রোজেন অক্সাইড		

14		lodes of controlling pollution in large cities include: ছ শহরগুলিতে দূষণ নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থাগুলি হল:	
	a)		o in
	a)	পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা এবং কীটনাশকের কম ব্যবহার	
	b)		THE C
	c)		H. C
	d)	All of the above উপরের সবগুলো	
15.		e first effect of noise pollution is: দ্যণের প্রথম প্রভাব হল:	
	a)	Constriction of blood vessels রক্তনালীর সংকোচন	
	b)	Anxiety and stress reactions উদ্বেগ এবং চাপের প্রতিক্রিয়া	
	c)	Increased heart beat হাদস্পন্দন বেড়ে যাওয়া	
	d)	Muscle spasm পেশীর খিঁচুনি	
6.		ich of the following gases is released from rice fields in the most prontities?	ominent
	নিচে	র কোন্ গ্যাসটি ধানের ক্ষেত থেকে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে নির্গত হয়?	
	a)	Carbon dioxide কার্বন ডাই অক্সাইড	OF D
	b)	Methane মিথেন	
	c)	Carbon monoxide কার্বন মনো অক্সাইড	
	d)	Sulphur dioxide	
		সালফার ডাই অক্সাইড	

17.	Th	e acronym UNFCCC stands for:	
	সংগি	ক্ষিপ্ত রূপ UNFCCC এর পুরো কথা হল:	
	a)	United Nations Framework Convention on Climate Change	
		ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ	100
	b)	United Nations Fund and Convention on Climate Change	
		ইউনাইটেড নেশনস ফান্ড এণ্ড কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ	
	c)	United Nations Framework and Convention for Contracting	
		Climate Change	
		ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক এণ্ড কনভেনশন ফর কনট্রাক্টটিং ক্লাইমেট চেঞ্জ	
	d)	None of the above	
	42	উপরের কোনটি নয়	
18.	In v	which year Forest Conservation Act was passed in India?	
	ভার	তে কোন্ সালে বন সংরক্ষণ আইন পাশ হয়?	
	a)	1986	
		29PM Security and the second security and the second secon	
	b)	1990	
		\$\$\$0	
	c)	1980	
		2940	
	d)	1988	
11151		PAPP OF A SIGNATURE OF THE PROPERTY OF THE PAPERTY	
19.	How	many Ramsar Sites have been declared so far in India?	
	ভারে	ত এ পর্যন্ত কটি রামসার সাইট ঘোষনা করা হয়েছে?	
	a)	64	
	<b>X</b>	<b>8</b> 8	
	b)	51	
		62	-
	c)	69 (A) Zeitoria Hodrig (A)	
	d)	80	
	d)	bo	Ш
		### ness	

20	)	the world's first sailing boat made entirely from plastic waste	aims to
	ra	ise people's awareness of plastic pollution in oceans.	
	_	হল সম্পূর্ণরূপে প্লাস্টিক বর্জা থেকে তৈরি বিশ্বের প্রথম পালতোলা নৌকা,	যার লক্ষ
	সং	মুদ্রে প্লাস্টিক দৃষণ সম্পর্কে মানুষের সচেতনতা বৃদ্ধি করা।	
	a)		
		ট্রিপট্রপি	
	b)		
		ব্লিপব্লোপি	
	c)		
		ফ্লিপফ্লপি	
	d)	Snipsnopi	AFD
	4	নিপনোপি	
21.	Ac	e term "environment pollutant" has been defined in the Environment Pr t includes:	otection
	পরি	বিবেশ সুরক্ষা আইনে ''পরিবেশ দৃষণকারী'' শব্দটি সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে এইরূপ:	
	a)	Solid, liquid or gaseous substance present in concentration that is injurious to the environment	
		নির্দিষ্ট ঘনত্বে উপস্থিত কঠিন, তরল বা বায়বীয় পদার্থ যা পরিবেশের জন্য ক্ষতিক	a -
	b)	Hazardous substances that are responsible for pollution	
		বিপজ্জনক পদার্থ যা দৃষণের জন্য দায়ী	Call
	c)	Takes into account air, water and noise pollution	
		বায়ু, জল এবং শব্দ দৃষণ বিবেচনা করে	let min
	d)	All of the above	
		উপরের সবগুলো	
2.	qua	der the Air Act (1981) which body is empowered to set standards for amblity?	
	বায়ু	আইন, (১৯৮১) এর অধীনে কোন সংস্থাকে পরিবেষ্টিত বায়ুর গুণমান নির্ধারণ করা:	র ক্ষমতা
	দেও:	য়া হয়েছে?	
	a)	Ministry of Home Affairs	
		স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	
	b)	Central Pollution Control Board কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্যদ	
	c)	Ministry of Environment and Forest	
		বন ও পরিবেশ মন্ত্রণালয়	
	d)	Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises	П
	1	ভারী শিল্প ও পাবলিক উদ্যোগ মন্ত্রণালয়	
		[Turn	Over]

23	the		tion (Regulation and Control) Rules, 2000, Rule or public address system between and	
2			i) বিধিমালা, ২০০০ বিধি-৫ অনুযায়ী লাউডস্পিকার বা পাব	লিক আডেস
	2.5	স্টম এবং	এর মধ্যে বন্ধ প্রাঙ্গন ব্যতীত ব্যবহার সীমাবদ্ধ করে।	. /81
	a)	9 pm; 5 am		П
	50 \$6	রাত ৯টা: সকাল ৫টা		- 12
	b)	10 pm; 5 am		П
	. 7	রাত ১০টা: সকাল ৫ট	টা	
	0)	10 pm; 6 am		
		রাত ১০টা: সকাল ৬ট	টা	
	d)	11 pm; 7 am		
	-	রাত ১১টা: সকাল ৭ট	जे विकास के जिल्ला क	
24.	Rul	cational institutions a les, 2000:	an area of not less than meters around and courts as per the Noise Pollution (Regulation and	nd Control)
	শব্দ	দূষণ (প্রবিধান ও নিয়ন্ত্রণ)	) বিধিমালা, ২০০০ অনুসারে নীরবতা এলাকা এমন একটি	এলাকা নিয়ে
1	গঠি	ত যা হাসপাতাল, শিক্ষা	প্রতিষ্ঠান এবং আদালতের চারপাশে মিটারের ক	ম নয়।
	a)	50	K MILE CHAIR IN MEST AS MERSHAU STAN MESTA	
		60		
	b)	100	the low stand in plant at all and	
	4.	200	dentified on the first time of the talence over wings.	War and
	c)	200	The state of the s	
		500 .	W. McGlichlein	
	d)	250		
		200		
25.	Wat	er (Prevention and Co	s not included in the term "trade effluent" as def ontrol of Pollution) Act, 1974?	
			ণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৭৪-এ সংজ্ঞায়িত ''ব	াণিজ্য বর্জ্য"
	শব্দটি	টতে অন্তর্ভুক্ত নয়? .	The state of the s	
	a)	River		
		একটি নদী	toriod iscuss f resumo surum i	
	b)	Groundwater	The least to the sales	
		ভূগর্ভস্থ জল	unger has a recovered to a service.	
	c)	A dry water course একটি শুদ্ধ জল প্রণালী	Manika healila es re-	
	d)		er natural or artificial) চক বা কৃত্ৰিম)	

26.		nich of the following is the correct classification of forests under the Indian I t, 1927?	Forests
	নিহ	লিখিত কোনটি ভারতীয় বন আইন ১৯২৭ এর অধীনে বনের সঠিক শ্রেণীবিভাগ?	100
	a)	Social forest, private forest, recorded forest	
		সামাজিক বন, ব্যক্তিগত বন, নথিভুক্ত বন	
	b)	National park, wildlife sanctuary, biosphere reserves	
		জাতীয় উদ্যান, বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য, বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ	
	c)	Reserved forest, village forest, protected forest	
		. সংরক্ষিত বন, গ্রাম বন, সুরক্ষিত বন	
	d)	Tropical forest, wetlands, grasslands	
		গ্রীষ্মগুলীয় বন, জলাভূমি, তৃণভূমি 💢 💢 💢 💢 💢	
27.	Wh	ich of the following principles is included in Rio Declaration?	
	নিম	লিখিত কোন নীতিটি রিও ঘোষণার অন্তর্ভুক্ত?	
	a)	Polluter pays principle	
	a,	দূষণকারীর অর্থ প্রদান নীতি এ ক্রান্তভাগ লোকালে বিভাগ ক্রান্তভাগ লোকালি	
	b)	Precautionary principle	
		সতৰ্কতামূলক নীতি	
	c)	None of the above	
	12 6/8	উপরের কোনটিই ন্য়	
	d)	Both (a) and (b)	
		উভয় (a) এবং (b)	
28.	Whi	ich of the following acts is popularly known as Umbrella Legislation?	
	নিশ্ন	লিখিত কোন আইনটি আমব্রেলা আইন হিসাবে জনপ্রিয়?	
	a)	The Water (Prevention and Control) Act, 1974	
		জল (প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৭৪	
	b)	The Air (Prevention and Control) Act, 1981	
		বায়ু (প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৮১	
	c)	The Factories Act, 1948	
		কারখানা আইন, ১৯৪৮	
	d)	The Environment (Protection) Act, 1986,	
	ve i	পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, ১৯৮৬	

29		The power to declare an area as a sanctuary or national park of Central Govern Vildlife (Protection) Act is under:	ment ir
	ব	ন্যপ্রাণী (সুরক্ষা) আইনে, যে ধারায় কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা রয়েছে কোন এলাকাকে অভ গতীয় উদ্যান হিসাবে ঘোষণা করার তা হল:	য়ারণ্য বা
	a)	Section 38	
		ধারা ৩৮	- 20
	b)		
		ধারা ৩৯ ্র বিশ্ব বিভাগের ভিন্তা প্রকাশ বিভাগের বিভাগের বিশ্ব বিভাগের বিশ্ব বিভাগের বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব ব	
	c)		
		ধারা ১৮	
	d)	Section 27	П
		थाता २१ वर्णको अस्ति । अस्ति स्वयं प्रति । इ.स. १९४० । इ.स. १९४० । इ.स. १९४० ।	T TA
30.	WI	hich of the following statement is correct about the Sanctuary?	
	অভ	ভয়ারণ্য সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন্ বক্তব্যটি সঠিক?	
	a)	Multipurpose protected areas to preserve genetic diversity in representative ecosystem.	П
V		প্রতিনিধিমূলক বাস্তুতন্ত্রে জিনগত বৈচিত্র্য রক্ষার জন্য বহুমুখী সংরক্ষিত এলাকা	
	b)	A reserved area meant for preserving its natural vegetation, wildlife and natural beauty.	
	3.5	প্রাকৃতিক গাছপালা, বন্যপ্রাণী এবং প্রাকৃতিক সৌন্দর্য্য সংরক্ষণের জন্য একটি সংরক্ষিত	এলাকা
	c)	A reserved area meant for preservation and development of endangered species.	П
		বিপন্ন প্রজাতির সংরক্ষণ ও বিফাশের জন্য একটি সংরক্ষিত এলাকা	21
	d)	All of the above	
1.5%		উপরের সবগুলো	
31.	The	Forest Rights Act (FRA), 2006 intends to:	7
		অধিকার আইন, ২০০৬ এর উদ্দেশ্য:	
	1.	Recognize marginal and tribal communities' rights over forest land over they were traditionally dependent.	which
		বনভূমির উপর প্রান্তিক এবং উপজাতীয় সম্প্রদায়ের অধিকারকে স্বীকৃতি দেওয়া যার তারা ঐতিহ্যগতভাবে নির্ভরশীল ছিল	উপর
	2.	Empower local self-governance	
de.		স্থানীয় স্ব-শাসন ক্ষমতায়ন	
- 3	3.	Towards issue of poverty alleviation and pro-poor growth is paid heed to	
		দারিদ্র্য বিমোচন এবং দরিদ্র-সমর্থক প্রবৃদ্ধির ইস্যুতে মনোযোগ দেওয়া	

	4.	Towards conservation and management of natural resources of India	
		ভারতের প্রাকৃতিক সম্পদের সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা করা	
		Choose the correct option given below:	W
	100	নীচে দেওয়া সঠিক বিকল্পটি চয়ন কর:	
		a) Only l	
		শুধুমাত্র ১	
		b) Only I and 2	
3.4	8 m	শুধুমাত্র ১ এবং ২	
		c) All of the above	
	- 6	উপরের সবগুলো	
		d) None of the above	
		উপরের কোনটিই নয়	
32.		e jurisdiction of the National Green Tribunal is provided in which section tional Green Tribunal Act, 2010?	of the
	জাত	চীয় সবুজ বিচারসভায় এক্তিয়ার দেওয়া হয়েছে জাতীয় সবুজ বিচারসভা আইন, ২০১০ এ	র কোন
	ধারা	য় ?	a
	a)	Section 5	
		ধারা ৫ milesages i trovitty abnume illumina estitus esti divider sitt	
	b)	Section 14 Lessa in the land little of voiding and the land of the section in the land of	
		ধারা ১৪ শ্রেম সাম্প্রাক্তির স্থানী সাম্প্রাক্তির সাম্প্রাক্তির সাম্প্রাক্তির সাম্প্রাক্তির সাম্প্রাক্তির	
	c)	Section 15	
	+3	ধারা ১'৫	
	d)	Section 20	
		યાલા ૨૦	
33.		polluter pays principle has been incorporated in:	
		ণকারী অর্থপ্রদান নীতি'' অন্তর্ভূক্ত করা হয়েছে:	
2	a)	Principle 15 of the Rio Declaration on Environment and Development পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্পর্কিত রিও ঘোষণার নীতি - ১৫	
	b)	Principle 27 of the Rio Declaration on Environment and Development পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্পর্কিত রিও ঘোষণার নীতি - ২৭	
	c)	Principle 8 of the Rio Declaration on Environment and Development পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্পর্কিত রিও ঘোষণার নীতি - ৮	
	d)	Principle 16 of the Rio Declaration on Environment and Development	9 🔲
		পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্পর্কিত রিও ঘোষণার নীতি - ১৬	
	4.72	CT.	O 7

34.		Under the Constitution of India "Forest" and "Protection of wild animals and omes under the:	birds
		গরতের সংবিধানের অধীনে ''বন'' এবং ''বন্য প্রাণী এবং পাখির সুরক্ষা'' এর অধীনে আসে	ı.
	a)		
	b)	ইউনিয়ন তালিকা	E
	0)	সমবতী তালিকা	
d i	d)	None of the above উপরের কোনটিই নয়	
5.		hat is the concept of sustainable development? তিশীল উন্নয়নের ধারণা কি?	
	a)	The growth that satisfies current demands without jeopardising future generations' ability to fulfil their own needs.  এমন প্রবৃদ্ধি যা ভবিষ্যৎ প্রজন্মের নিজস্ব চাহিদা পূরণের ক্ষমতাকে বিপন্ন না করে বা চাহিদা পূরণ করে	□ ঠমান
1	b)	Conserve mineral wealth and explore alternative energy sources while decreasing pollution and environmental impact.  দ্যণ এবং পরিবেশগত কুপ্রভাব হ্রাস করার সাথে সাথে খনিজ সম্পদ সংরক্ষণ করা এবং শিক্তির উৎসগুলি অন্বেষণ করা	্ ্ৰ বৈকল্প
c	:)	It is the process of creating land and building projects in such a way that they have a lower environmental effect by enabling them to produce fuel-efficient self-sufficiency patterns.	
		এটি এমনভাবে জমি প্রস্তুত করা এবং সেখানে প্রকল্পগুলি স্থাপন করা যাতে তাদের স্বয়ংস স্বল্পজ্বালানীর নিদর্শন তৈরি করে প্রবিবেশগত কুপ্রভাব কম করা যায়	-পূৰ্
ď	)	All of the above তিনি বিশ্বস্থা বিশ	

go ਇ੍ਰੀ ਸੜ a) b)	e 2030 Agenda for Sustainable Development Goals (SDGs) acknowledge that vernments must promote action in the important areas listed below.  তিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (Sustainable Development Goals) 2030 এজেন্ডা অনুসারে কারকে অবশ্যই নিম্নলিখিত তালিকাভুক্ত গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্রগুলিতে পদক্ষেপের প্রচার করতে People, planet, prosperity, peace, and collaboration মানুষ, গ্রহ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং সহযোগিতা People, the world, wealth, flora, and planning মানুষ, বিশ্ব, সম্পদ, উদ্ভিদকল এবং পবিকল্পনা	সমন্ত
স্থির্গ সর a) b)	তশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (Sustainable Development Goals) 2030 এজেন্ডা অনুসারে কারকে অবশ্যই নিম্নলিখিত তালিকাভুক্ত গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্রগুলিতে পদক্ষেপের প্রচার করতে People, planet, prosperity, peace, and collaboration মানুষ, গ্রহ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং সহযোগিতা People, the world, wealth, flora, and planning	হবে
সর a) b)	কারকে অবশ্যই নিম্নলিখিত তালিকাভুক্ত গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্রগুলিতে পদক্ষেপের প্রচার করতে People, planet, prosperity, peace, and collaboration মানুষ, গ্রহ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং সহযোগিতা People, the world, wealth, flora, and planning	হবে
a) b)	People, planet, prosperity, peace, and collaboration মানুষ, গ্ৰহ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং সহযোগিতা People, the world, wealth, flora, and planning	
b)	মানুষ, গ্রহ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং সহযোগিতা People, the world, wealth, flora, and planning	
-		Г
c)	মান্য, বিশ্ব, সম্পদ, উদ্ভিদকল এবং পবিকল্পনা	1
c)		.8163
215		***
	মানুষ, পরিবেশ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং দূরদর্শিতা	
a)		
		<b>ब</b> दर
b)		
0)	the world.	
	এটি একটি জলবায় পরিবর্তন চক্তি যা সারা বিশ্বের ২০টি দরিদ্র দেশকে জড়িত করে	
c)		
	এটি সাতটি উন্নত দেশ-সহ একটি বিশ্বব্যাপী মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি	_
d)	None of the above	
	উপরের কোনটিই নয়	
Whe	n a threatened plant needs urgent measures to save it from extinction, the desira	able
Service Servic		ত্যা
		ζη,
a)		г
4000		
b) .	Ex-situ conservation	
9	এক্স-সিটু সংরক্ষণ	
c)	Cryopreservation	
	ক্রায়ো সংরক্ষণ	
d)	Biopreservation	
	জৈব সংরক্ষণ	11
	d) Wh "এ' a) b) c) d) Whee appro	মানুষ, বিশ্ব, সম্পদ, উদ্ভিদকুল এবং পরিকল্পনা  c) People, planet, wealth, plants, and collaboration মানুষ, গ্রহ, সম্পদ, গাছপালা এবং সহযোগিতা  d) People, the environment, prosperity, peace, and foresight মানুষ, পরিবেশ, সমৃদ্ধি, শান্তি এবং দূরদর্শিতা  What is meant by "Agenda 21"?  "এজেন্ডা ২১" বলতে কী বোঝায়?  a) Agenda 21 is a Sustainable Development Goal Action Plan that is non-binding and implemented voluntarily.  এজেন্ডা ২১ হল একটি স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার কর্ম-পরিকল্পনা যা বাধ্যতামূলক নয় স্বেচ্ছায় বাস্তবায়িত হয়  b) It is a climate change pact involving 20 poor countries throughout the world.  এটি একটি জলবায়ু পরিবর্তন চুক্তি যা সারা বিশ্বের ২০টি দরিদ্র দেশকে জড়িত করে  c) It is a worldwide free trade pact including seven developed countries.  এটি সাতটি উন্নত দেশ-সহ একটি বিশ্বব্যাপী মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি  d) None of the above উপরের কোনটিই নয়  When a threatened plant needs urgent measures to save it from extinction, the desire approach is:  যথন একটি আশদ্ধাজনক উদ্ভিদকে বিলুপ্তির হাত থেকে বাঁচানোর জন্য জরুরি ব্যবহার প্রয়োজন তখন কাঞ্জিত পদ্ধতি হল:  a) In-situ conservation  ইন-সিটু সংরক্ষণ  b) Ex-situ conservation  এজ-সিটু সংরক্ষণ

39		ne Montreal Protocol on substances that deplete the Ozone layer aims to	control
		e production and use of:	
		টুল প্রোটোকলের লক্ষ্য হল ওজোন স্তরে ক্ষয়কারী পদার্থের উৎপাদন ও ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ কর	া, সেট্
	হল	topped manage measures and the united incorporation	progé
	1.		
	2	ডাইক্রোরোমিথেন	
	2.	Chlorofluorocarbons	
	5	ক্লোরোফুরোকার্বন	
	3.	Hydrofluorocarbons	
		રારહ્યાક્ષ્યુલ્લાવન	
		Choose the correct option given below:	
		নীচে দেওয়া সঠিক বিকল্পটি চয়ন কর:	
	7.0	a) I and 2 only	
		শুধুমাত ১ এবং ২ - প্রিমান বিভিন্ন প্রতিষ্ঠিত কর্মানার বিভাগ	
P.44 .		b) '2 only	
		ভ্ৰমূমাত্ৰ ২	E GREEK
		c) 2 and 3 only	
	, 61	শুধুমাত্র ২ এবং ৩	
	18	d) 1 and 3 only	
		শুধুমাত্র ১ এবং ৩	
10.		increased noise level can cause loss of hearing and irreversible changes in ne	rvous
		em. Mention the safe noise level fixed by the World Health Organization:	
150	বর্ধিত	চ শব্দের মাত্রা শ্রবণশক্তি হ্রাস এবং স্নায়ুতন্ত্রে অপরিবর্তনীয় পরিবর্তন ঘটাতে পারে। বিশ	ধ স্বাস্থ্য
de.	সংস্থা	কর্তৃক নির্ধারিত নিরাপদ শব্দের মাত্রা উল্লেখ করো:	
	a)	80 decibels	
		৮০ ডেসিবেল	
	b)	90 decibels	
		৯০ ডেসিবেল	
	c)	60 decibels	
	3	৬০ ডেসিবেল	
	d)	45 decibels	
		৪৫ ডেসিবেল	

41.	Ev	ventually, the only solution for the treatment of e-waste, provided it is carri-	ed out i
	an	environment-friendly manner, is:	cu out i
		বশেষে, ই-বর্জ্যের একমাত্র সমাধান, যা পরিবেশ-বান্ধব পদ্ধতিতে করা হয়, তা হল :	
	a)	Incineration	Г
		ভত্মীকরণ	
	b)	Burying in landfill sites	и г
	51	ল্যাণ্ডফিল সাইটে কবর দেওয়া	1 2
	c)	Recycling	
		•পুনর্ব্যবহার	
	d)	Dumping in developing countries	
	15. 1500	উন্নয়নশীল দেশে খালাস (ডাম্পিং)	-
42.	Ho	w does an organic material decompose in the buried solid waste?	3 561
		াবে একটি জৈব পদার্থ কঠিন বর্জ্য-এর কবরে বিয়োজিত হয়?	
	a)	By the action of microorganisms	
		অণুজীবের ঞিয়া ধারা	
	b)	By the action of oxidation	
		जातन जिन्ह्या द्वांता	
44	c)	By the soil particles	
	47	মাটির কণা দ্বারা	
. Ai	d)	By the flow of water	
3.	W/L:	জলের প্রবাহ দ্বারা	
1	real	ch of the following gases is generated when the waste of the sanitary less down?	andfil!
	1)	টারি ল্যাণ্ডফিলের বর্জ্য পদার্থটি ভেঙে গেলে নিম্নলিখিত কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়? Methane	
	,	Control of the Contro	Continue.
b	)	And the second time and the second make the second blanch	To the same
		নাইটোকেন	
c		Hydrogen	
	10000	হাইডোজেন	
ď		All of the above	
	3.5	উপরের সবগুলি	

44.	Wh	ich is the least preferred strategy of integrated solid waste management acco	rding
TA JE	to th	heir environmental benefits?	
	নিম্প	ালিখিত কোনটি পরিবেশগত সুবিধা অনুসারে সমন্বিত কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সবচেরে	য় কম
	ব্যবঃ	য়ত কৌশল ?	
	a)	Landfills	
		ল্যাণ্ডফিল	
	b)	Composting	
		কম্পোস্টিং	
	c)	Waste to energy	
		বর্জ্য থেকে শক্তি উৎপাদন	
	d)	Recycling	
1,4,7		পুনর্ব্যবহার	-
45.	ADM LAKEDS	es have a continuing effect on the ozone layer as:	2000
	ওজে	ন স্তরে সিএফসি-এর একটি অবিরাম প্রভাব রয়েছে:	
	a)	They are efficiently absorbed by atmospheric water vapours	
		এগুলি বায়ুমণ্ডলীয় জলীয় বাষ্প দ্বারা শোষিত হওয়া	
	b)	They are being produced in increasing amounts all over the world	Li
	*-	সারা বিশ্বে এগুলি ক্রমবর্ধমান পরিমাণে উৎপাদিত হচ্ছে	
	c)	Chlorine atoms formed by them are used up in reactions causing	dis
		degradation of the ozone	
La		তাদের দ্বারা গঠিত ক্লোরিন পরমাণু বিক্রিয়ায় ব্যবহৃত হয় যা ওজোনের অবক্ষয় ঘটা	1
	d)	Chlorine atoms formed by them only act as catalysts in	- 11
		reactions causing degradation of the ozone	
		তাদের দ্বারা গঠিত ক্লোরিন পরমাণু শুধুমাত্র বিক্রিয়া অনুঘটক হিসাবে কাজ করে যার	ধংলে
16	XX 71 .	ওজোনের অবক্ষয় ঘটে	0
46.		ch of the following gases has the maximum contribution to global warming দিখিত কোন্ গ্যাসের ভূউষ্ণায়নে সবচেয়ে বেশি অবদান রয়েছে?	,7
	a)	Chlorofluorocarbons (CFCs)	
		ক্লোরোফ্লুরোকার্বন (CFCs)	
	b)	Methane (CH <sub>4</sub> )	
		মিথেন (CH <sub>4</sub> )	
	c)	Sulfur hexafluoride (SF <sub>6</sub> )	
		সালফার হেক্সাফ্রোরাইড (SF <sub>6</sub> )	
	d)	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	
		কার্বন ডাইঅক্সাইড (CO <sub>3</sub> )	

101/Env.Std(N)/1

47.	W	hich of the following techniques is used to remove fluorides from the water	er bod	lies?
	নিঃ	ম্নলিখিত কোন কৌশলটি জলাশয় থেকে ফ্লোরাইড অপসারণ করতে ব্যবহৃত হয়?	-614-	
	a)	Recovery, reclamation and reproduction	(0.	
		অভিস্রবন		
	b)	Reuse, reclamation and recycling	(d	
		আয়ন বিনিময়		
	c)	Recovery, recycling and reproduction	(0)	
		চন লঘুকরণ		
	d)	Both (b) and (c)	(th	
		উভয় (b) এবং (c)		_
48.	Ser	wage-caused Eutrophication refers to the:		
		মার বর্জ্যজাত ইউট্রোফিকেশন বলতে বোঝায়:		
	a)	Nutrient enrichment of freshwater bodies		
	-	মিষ্টি জলাশয়ে পুষ্টি উপাদান সমৃদ্ধকরণ		_
3	b)	Nutrient depletion of freshwater bodies		Г
36 g	2	মিষ্টি জলাশয়ে পৃষ্টির পদার্থের অভাব		
	c)	Toxic chemical accumulation in freshwater bodies		П
	58	মিষ্টি জলাশয়ে বিষাক্ত রাসায়নিক পদার্থের পুঞ্জিভবন		
	d)	Heavy metal accumulation in freshwater bodies		
	- 0	মিষ্টি জলাশয়ে ভারী ধাতুর পুঞ্জিভবন	+	
49.	Soil	l erosion and desertification least likely resulted in which of the following	ng cas	ses?
	VI-207005	লিখিত কোনটির ক্ষেত্রে মাটির ক্ষয় এবং মরুকরণ কম হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?		
	a)	Over cultivation		П
		অতিরিক্ত চাষ		
	b)	Unrestricted grazing		П
		অনিয়নিন্ত্রত চারণ		102
	c)	Deforestation and poor irrigation practices		
		বনচ্ছেদন এবং দুর্বল সেচ পদ্ধতি		
	d)	Proper resource utilization and maintenance		
		সম্পদের যথায়থ ব্যবহার এবং রক্ষণাবেক্ষণ		_

50.	In s	solid waste management, waste utilization is achieved by:	Which	
	12.76	ন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার, বর্জ্য ব্যবহার করা হয় যে মাধ্যমে:	सामक्रान	
П	a)	Recovery, reclamation and reproduction		
	h)	পুনঃপ্রাপ্তিকরণ, পুনরুদ্ধার এবং পুনরুৎপাদন		
	b)	Reuse, reclamation and recycling	d (d	
	0)	পুনঃব্যবহার, পুনরুদ্ধার এবং পুনর্ব্যবহার		
	c)	Recovery, recycling and reproduction	I (5	
	d)	পুনঃপ্রাপ্তিকরণ, পুনর্ব্যবহার এবং পুনরুৎপাদন Reuse, reproduction and recycling	2	
	u)	পুনঃব্যবহার, পুনরুৎপাদন এবং পুনর্ব্যবহার	d) E	
		(5) अहर (d) महा		
		e-caused Eutrophication refers to the:	Sewag	. 8
		বর্জালাত ইউট্রোফিকেন্দ্র কলতে মোকায়	लाजेगन	
		voltrient enrichment of freshwater bodies	1 (B	
		মার ক্রমান্তে পৃষ্টি উপাদান সমূদক্রণ		
		vuntem depletion of freshwater bodies	1 (d.	
		মতি জনাশকে পুডির পদার্থের অভাব		
		foxic chemical accumulation in freshwater bodies		
		मंद्रि क्रमानाह विवास सामावितक नामायित गृक्षित सन		
		leavy metal accumulation in freshwater bodies		
	1	মুধি জনাশায়ে ভারী গান্তর প্রিজন্ম		
		osion and describeation lend likely resulted in which of the follows		03
		ইত কোনটির কোছে মাটির করা এবং মককরণ কম ইওয়ার লভাবদা ব্যোছে?	200	
		Over cultivation	N = 40	
(Laboration of the Control of the Co		লত ভাইটোঃ		
3		Unrestricted grazing		
5		স্থানত ক্রমেন্ড স্থানন্ত স্থান স্থানন্ত স্থানন্ত স্থানন্ত স্থানন্ত স্থানন্ত স্থানন্ত স্থানন্ত		21.4
		Deforestation and poor irrigation practices		
TILL.		टालाहर संस्थात के स्थाप के स्		
27				
11		Proper resource swittyation and maintenance		
		Tashelf and the state of the st	17	