## 2024

### **ENVIRONMENTAL EDUCATION**

Paper: CVAC-2.1 Full Marks: 50

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

# SET - I (MORNING)

For all Four & Three Years B.A./B.Sc./B.Com./B.Mus. and Four Years B.A./B.Sc./B.Com. Vocational Candidates.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাণ্ডলি পূর্ণমান নির্দেশক।

>1

সঠিক	উত্ত-	রটি নির্ণয় করো ঃ			>×>>0
(ক)	য়ে ত	মঞ্চলে সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন শুরু হয়েছিল			
	(অ)	পালাকাড্ জেলা যেটি কেরালায় অবস্থিত	(আ)	গাড়োয়াল হিমালয় যেটি উত্তরাখণ্ডে অবস্থিত	
	( <b>芝</b> )	মারোয়াড় অঞ্চল যেটি রাজস্থানে অবস্থিত	(ঈ)	আমপতি অঞ্চল যেটি মেঘালয়ে অবস্থিত।	
(খ)	২০২	৩-এর কপ '২৮ যেখানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল			
	(অ)	গ্লাসগো	(আ)	প্যারিস	
	<b>(₹</b> )	ডারবান	(ঈ)	দুবাই।	
(গ)	নিশ্ন	লিখিত যেটির সঙ্গে কেরালা শাস্ত্র সাহিত্য পরিষদ 🤅	KSSF	)-এর নাম যুক্ত	
	(অ)	চিপকো আন্দোলন	(আ)	সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন	
	<b>(</b> 夏)	অ্যাপিকো আন্দোলন	(ঈ)	বড়-বাঁধের আন্দোলন।	
(ঘ)	'মিন	ামাটা বিপর্যয়' যেটির সঙ্গে সংযুক্ত			
	(অ)	মিথাইল আইসোসায়ানেট	(আ)	মিথাইল অ্যালকোহল	
	<b>(₹</b> )	মিথাইল প্যারাথিওন	(ঈ)	মিথাইল মারক্যুরি।	
(8)	একড	নন বিখ্যাত ভারতীয় পরিবেশবিদ যিনি ১৯৬৪ সাবে	ৰ 'দকে	ালি গ্রাম স্বরাজ্য সঙ্ঘ' স্থাপনা করেছিলেন	
	(অ)	চণ্ডীপ্রসাদ ভাঠ	(আ)	মেধা পাটকার	
	<b>(</b> 夏)	বাচনি দেবী	( <del>3</del>	গুরু জাম্বেশ্বর।	

(হ) চচ্ছর্থ পর্যায়ের (Category - IV) সাইক্রোনে বাতাসের গতি প্রতি ঘন্টায় কত কিলোমিটার (Km/hour) হয় ?  (অ) 210-250 (অ) 180-210 (ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) 17-18-18 (ই) 120-150 (ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) 10-150 (ই) 150-180 (ই) 10-150 (ই) 150-180 (ই) 10-150 (ই) নম্বলিখিত কোন্টি ওজোন স্তরের ক্ষয়ের জন্ম সায়ী ?  (অ) PM2.5 (অ) PM3.5 (অ) ক্রারোফ্রুভরোকার্বন (ই) SO <sub>X</sub> (ই) NO <sub>X</sub> (ই) NO <sub>X</sub> (ই) নম্বলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল ? (অ) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Biodiversity Act (ঝ) সার্বার সারেবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গেন নদীর নাম যুক্ত? (অ) দামোদর (অ) দামোদর (অ) দামোদর (অ) দামোদর (অ) দামাদর (অ) কাবেরি (ই) গঙ্গা (ই) গঙ্গা (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ই) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যজানীর উদ্ভাবন।  ই) মে-কোনো দশটি প্রমের উত্তর দাও ঃ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দৃটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) ইকোফেমিনিজমা বলতে কী বোঝো?	AND MUS./V	OC.(2	nd Sm.)-Env. Education-H,				
(আ) 210-250 (আ) 180-210 (ই) 150-180 (হু) 120-150 (হু) 150-180 (হু) 120-150 (হু) 120-15 (হু)							
(ই) 150-180 (ই) 150-180 (ই) নিম্নলিখিত কোন্টি ওজোন স্তরের ক্ষয়ের জন্য দায়ী? (আ) PM2.5 (আ) সেরেরফ্লুওরোকার্বন (ই) SO <sub>X</sub> (ক) NO <sub>X</sub> (জ) নিম্নলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল? (আ) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act (আ) বায়ুদূর্যনের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Biodiversity Act (ঝ) সর্গার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত? (আ) দামোদর (আ) কারেরি (ই) গঙ্গা (ম) নম্মলিখিত মেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত? (আ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ই) উন্নততর বিপর্যরের ভবিষ্যন্থানীর উদ্ভাবন।  ২। মে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) মুর্কি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (খ) ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?	(চ)	চতুহ	র্থ পর্যায়ের (Category - IV) সাইক্লোনে বাতাসের	গতি	প্রতি ঘণ্টায় কত কিলোমিটার (Km/hour) হয়?		
(ছ) নিম্নলিখিত কোন্টি ওজোন স্তরের ক্ষয়ের জন্য দায়ী?  (আ) PM2.5  (আ) কোরোফ্রুভরোকার্বন  (ই) SO <sub>X</sub> (ঈ) NO <sub>X</sub> (জ) নিম্নলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল?  (আ) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act  (আ) বায়ুসুবণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act  (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act  (ঈ) জীববৈচিন্ত্র্য আইন — Biodiversity Act  (ঝ) সর্পার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?  (আ) দামোদর  (আ) কাবেরি  (ই) গঙ্গা  (ই) গঙ্গা  (ই) গঙ্গা  (ই) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত?  (আ) জীববৈচিন্ত্র্য কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২1 স্বে-কোনো দুশটি প্রপ্রের উত্তর দাও ঃ  ২×১০  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোন্টেমিনিজম" বলতে কী বোঝো?		(অ)	210-250	(আ)	180-210		
(আ) PM <sub>2.5</sub> (আ) ক্লোরোফ্লুওরোকার্বন (ই) SO <sub>X</sub> (ঈ) NO <sub>X</sub> (জ) নিম্নলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল? (আ) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act (আ) বায়ুদূষণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ঈ) জীববৈচিন্ত্র্য আইন — Biodiversity Act (ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত? (আ) দামোদর (আ) কাবেরি (ই) গঙ্গা (ঈ) নর্মান। (এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত? (আ) জীববৈচিন্ত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যরের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যর (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (খ) ইকোম্নেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		<b>(₹)</b>	150-180	(ঈ)	120-150		
ই) SO <sub>X</sub> (ই) SO <sub>X</sub> (হ) Anjain আইন — Wildlife (Protection) Act  (আ) বায়ুদূৰণের আইন — Wildlife (Protection) Act  (আ) বায়ুদূৰণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act  (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act  (ই) আরণ্যসংরক্ষণ আইন — Biodiversity Act  (আ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?  (আ) দামোদর  (আ) কাবেরি  (ই) গঙ্গা  (অ) নিমলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত?  (আ) জীববৈচিত্র্ কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ই) উল্লতায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ই) উল্লতার বিপর্যয়ের ভবিষ্যত্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রগ্নের উত্তর দাও ঃ  ২×১০  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?	(ছ)	নিম	ম্নলিখিত কোন্টি ওজোন স্তরের ক্ষয়ের জন্য দায়ী?				
(জ) নিম্নলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল?  (অ) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act  (আ) বায়ুদ্ধণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act  (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act  (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Biodiversity Act  (ঝ) সর্পার সরোবর বাঁধ প্রকন্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?  (অ) দামোদর  (আ) কাবেরি  (ই) গঙ্গা  (ই) গঙ্গা  (ই) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত?  (অ) জীববৈচিন্তা কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ই) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রপ্রের উত্তর দাও ঃ  ২×১০  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোফেমিনিজম" বলতে কী বোঝো?		(অ)	PM <sub>2.5</sub>	(আ)	ক্লোরোফ্রুওরোকার্বন		
(৩) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act (আ) বায়ুদূষণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ঈ) জীববৈচিত্র্য আইন — Biodiversity Act (ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত? (আ) দামোদর (আ) কাবেরি (ই) গঙ্গা (গ) নম্মদি। (এ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত? (আ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যরের ভবিষ্যধানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দর্শটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×১০ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যর (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ছ) 'ইকোন্ফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		<b>(₹)</b>	$SO_X$	(ঈ)	$NO_X$		
(আ) বায়ুদূষণের আইন — Air (Prevention and Control of Pollution) Act (ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ঈ) জীববৈচিন্ত্র্য আইন — Biodiversity Act (ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত? (আ) দামোদর (আ) কাবেরি (ই) গঙ্গা (ঈ) নর্মদা। (এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত? (আ) জীববৈচিন্ত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন। ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২২১০ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?	(জ) নিম্নলিখিত কোন আইন ২০০২ সালে চালু করা হয়েছিল?						
(ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act (ঈ) জীববৈচিন্ত্র্য আইন — Biodiversity Act (ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত ? (অ) দামোদর (অা) কারেরি (ই) গঙ্গা (এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত ? (অ) জীববৈচিন্ত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×১০ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল ? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) ইকোফেমিনিজ্ঞম' বলতে কী বোঝো?		(অ)	ম) বন্যপ্রাণ আইন — Wildlife (Protection) Act				
(ঈ) জীববৈচিন্ত্র আইন — Biodiversity Act  (ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?  (অ) দামোদর  (অ) কাবেরি  (ই) গঙ্গা  (অ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত?  (অ) জীববৈচিন্ত্র কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যয়ানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ  ২×১০  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		(আ)	) বায়ুদূষণের আইন — Air (Prevention and C	ontro	ol of Pollution) Act		
(ঝ) সর্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?  (অ) দামোদর (অ) কাবেরি (ই) গঙ্গা (জ) নর্মদি।  (এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত? (অ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×১০ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		(ই) অরণ্যসংরক্ষণ আইন — Forest (Conservation) Act					
(আ) কারেরি  (ই) গঙ্গা  (এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত ?  (আ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল ?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		(ঈ)	জীববৈচিত্ৰ্য আইন — Biodiversity Act				
(ই) গঙ্গা  (এ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত ?  (অ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD)  (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দূটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল ?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোফেমিনিজ্ঞম" বলতে কী বোঝো ?	(ঝ) স		র্দার সরোবর বাঁধ প্রকল্পের সঙ্গে কোন নদীর নাম যুক্ত?				
(এঃ) নিম্নলিখিত যেটির সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত ?  (অ) জীববৈচিন্দ্র কনভেনশন (CBD)  (অ) কার্বন নিঃসরণ কমানো  (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ  (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল ?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) 'ইকোফেমিনিজ্লম' বলতে কী বোঝো?		(অ)	দামোদর	(আ)	কাবেরি		
(আ) জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD) (আ) কার্বন নিঃসরণ কমানো (ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন (ঈ) উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।  ২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×১০ (ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো। (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল? (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		( <del>ই</del> )	গঙ্গা	(ঈ)	নৰ্মদা।		
(ই) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন  হ। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  ২১০  ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  থ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  ক) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  ঘ) ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?	(d3)	নিম্ন	নিম্ললিখিত যেটিরে সঙ্গে কার্টাজেনা প্রোটোকল সম্পর্কিত?				
২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ  ্কে) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।  (খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল ?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো ?		(অ)	জীববৈচিত্র্য কনভেনশন (CBD)	(আ)	কার্বন নিঃসরণ কমানো		
<ul> <li>ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।</li> <li>বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?</li> <li>বুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।</li> <li>ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?</li> </ul>		<b>(₹)</b>	জলবায়ু পরিবর্তনের প্রশমন	(ঈ)	উন্নততর বিপর্যয়ের ভবিষ্যদ্বানীর উদ্ভাবন।		
<ul> <li>ক) পরিবেশ শিক্ষার যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।</li> <li>বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?</li> <li>বুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।</li> <li>ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?</li> </ul>	১। <i>যে-।</i>	কোনে	n' <b>দেশটি</b> প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ			5×50	
(খ) বিশনই আন্দোলনের লক্ষ্য কী ছিল?  (গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।  (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?							
গে) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো। (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?							
(ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝো?		(গ) ঝুঁকি (hazard) ও বিপর্যয় (disaster)-এর তফাত নিরূপণ করো।					
(ঙ) মনুষ্যসৃষ্ট দুটি বিপর্যয় উল্লেখ করো।	5. 15						

(চ) কোভিড-১৯ নিয়য়্রণের জন্য ব্যবহৃত দুটি ভ্যাকসিনের নাম লেখো।

(এঃ) এমন দুটি সরকারি প্রতিষ্ঠানের নাম করো যারা পরিবেশ রক্ষার ব্যাপারে কাজ করে।

(জ) কীভাবে গণমাধ্যম পরিবেশ সচেতনতার বার্তা ছড়াতে পারে?

ছে) ভোপাল গ্যাস বিপর্বয়ের কারণ কী?

(ঝ) ধীর-গতি বিপর্যয় কী? একটি উদাহরণ দাও।

- (ট) 'সাইক্রোন' কাকে বলে? সাইক্রোনের একটি উদাহরণ দাও।
- (ঠ) সংক্ষেপে NGO-র বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

(iii) Appiko Movement

### ৩। *যে-কোনো চারটি* প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

(ক) পুনর্বাসন ও পুনর-স্থাপন বলতে কী বোঝো? সংস্কৃতি কীভাবে পরিবেশ সংরক্ষণকে প্রভাবিত করে?

5+C

1×10

- ্থ) মন্ট্রিয়ল প্রোটোকল এবং কনভেনশন অন বায়োলজিকাল ডাইভারসিটির (CBD) উদ্দেশ্যগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ২<sup>১</sup>/ৢ+২<sup>১</sup>/ৢ
- (গ) প্রাক্-বিপর্যয় এবং বিপর্যয় উত্তর ব্যবস্থাপনা কী? বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা চক্র সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত মন্তব্য করো। বিপর্যয়ের সতর্কতা ব্যবস্থার একটি উদাহরণ দাও। ২+২+১
- (ঘ) পরিবেশ শিক্ষার মূল উদ্দেশ্যগুলি কী? একজন নাগরিক হিসাবে পরিবেশ সচেতনতার মাত্রা কীভাবে বৃদ্ধি করতে পারো? ২+৩
- (ঙ) অ-প্রথাগত পরিবেশ শিক্ষা বলতে কী বোঝায়? এই অ-প্রথাগত পরিবেশ শিক্ষার কয়েকটি পদ্ধতি সংক্ষিপ্তভাবে উল্লেখ করো। ২+৩
- (চ) কীভাবে পরিবেশ মানুষের জনসংখ্যা দ্বারা নেতিবাচকভাবে প্রভাবিত হয়? সমীকরণটির তাৎপর্য লেখো— পরিবেশের ওপর প্রভাব (I) = জনসংখ্যা (P) × প্রাচুর্য বা সমৃদ্ধি (A) × প্রযুক্তি (T)

#### [English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

identity the correct answer:				
(a)	The area where Silent Valley Movement started			
	(i) Palakkad district in Kerala	(ii)	Garhwal Himalayas in Uttarakhand	
	(iii) Marwar region in Rajasthan	(iv)	Ampati region in Meghalaya.	
(b) In 2023 Cop-28 was held at				
	(i) Glasgow	(ii)	Paris	
	(iii) Durban	(iv)	Dubai.	
(c)	The name of Kerala Sasthra Sahitya	Parishad	(KSSP) is connected to one of the following	
	(i) Chipko Movement	(ii)	Silent Valley Movement	

(iv) Big-dam Movement.

MDC & VO	C./CVAC-2.1/CCF/Set-I (Morning)	(4)
(d	) 'Minamata disaster' is linked to	
	(i) Methyl isocyanate	(ii) Methyl alcohol
	(iii) Methyl parathion	(iv) Methyl mercury.
(e	) 'Dasoli Gram Swarajya Sangh' w named as	vas established in 1964 by an eminent Indian environmentalist
	(i) Chandiprasad Bhatt	(ii) Medha Patkar
	(iii) Bachni Devi	(iv) Guru Jambheshwar.
(f	) What is the wind speed of a cate	gory-IV cyclone in km/hour?
	(i) 210-250	(ii) 180-210
	(iii) 150-180	(iv) 120-150.
(g	) Which one of the following is a o	zone depleting substance?
	(i) PM <sub>2.5</sub>	(ii) Chlorofluorocarbons
	(iii) SO <sub>X</sub>	(iv) NO <sub>X</sub> .
(h	) Which one of the following act w	vas enacted in the year 2002?
	(i) Wildlife (Protection) Act	(ii) Air (Prevention and Control of Pollution) Act
	(iii) Forest (Conservation) Act	(iv) Biodiversity Act.
(i	) The name of which river is conne	ected to Sardar Sarovar Dam project?
	(i) Damodar	(ii) Kaveri
	(iii) Ganga	(iv) Narmada.
(j	) Cartagena Protocol is connected t	o one of the following
	(i) Convention on Biological Di	versity (CBD)
	(ii) Reduction of carbon emissio	n
	(iii) Mitigation of climate change	
	(iv) Innovation of better disaster	prediction.
2. An	swer any ten questions:	2×10
(a	) State any two components of envi	ironmental education.

(b) What were the aims of Bishnoi movement?

(c) State the difference between hazard and disaster.

- (d) What do you understand by the term 'ecofeminism'?
- (e) Mention any two man made disasters.
- (f) Name any two vaccines that were used to control Covid-19.
- (g) What was the reason of Bhopal gas disaster?
- (h) How can mass media propagate the message of environmental awareness?
- (i) What is slow-onset disaster? Give one example.
- (j) Name any two government institutions that work for the protection of environment in general.
- (k) What is cyclone? Give any one example of cyclone.
- (1) Briefly state the features of NGO's.

#### 3. Answer any four questions:

- (a) What do you understand by the terms 'rehabilitation' and 'resettlement'? How are culture influence environmental conservation? 2+3
- (b) Briefly explain the objectives of Montreal Protocol and Convention on Biological Diversity (CBD).  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
- (c) What are pre and post-disaster management? Make brief comments on disaster management cycle. Give an example of disaster warning system. 2+2+1
- (d) What are the main objectives of environmental education? As a citizen how can one raise the levels of environmental awareness?
- (e) What do you understand by informal environmental education? Briefly suggest few methods of such informal environmental education. 2+3
- (f) How is environment negatively impacted by human population? State the significance of the equation 'Environmental Impact (I) = Population (P)  $\times$  Affluence (A)  $\times$  Technology (T). 2+3