

IAS Mentorship

Reyasat Ali sir & Experienced team in CSE prep

CSE Main 2023: Mini Mock Test 3

Syllabus:

-
- GS Geography
-
-

Name of Candidate

MOHAN MANGAWA

Email Id

Date

13/07/23

Medium: Hindi / English

Time: 1 Hour

Start Time:

End Time:

Q. No.	Max. Marks	Marks obtained
1	10	
2	10	
3	10	
4	15	
5	15	
6	15	
7	15	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
Total	90	
Invigilator	Signature	

WhatsApp/Telegram/Text/Call: 8090528260

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

	Excellent	Good	Average	Unsatisfied
Introduction				
Conceptual Understanding				
Contextual Clarity				
Content Enrichment				
Presentation				
Alignment				
Contextual Justification				

ANALYSIS SHEET

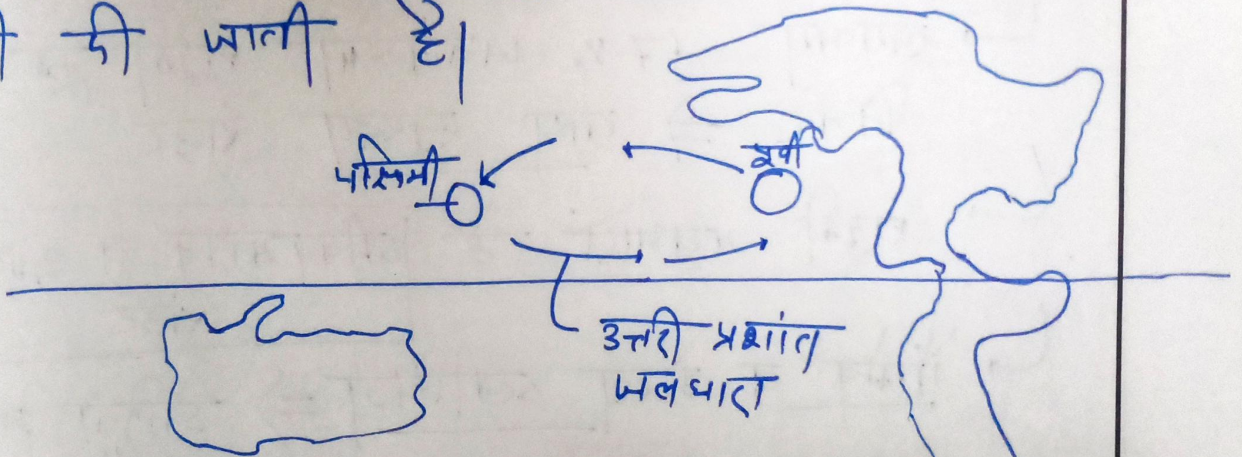
DATE: / /

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

Q1. What do you know about Great Pacific Garbage Patch? Discuss causes and its impacts on marine and territorial ecosystem. 150 words

पूर्वी और पश्चिमी प्रशांत में समुद्री धाराओं के साथ-साथ तेरता बड़ा प्लास्टिक कचरे का ढेर, ग्रेट प्रशांत कचरा मैप है। इसे 'प्लास्टिक द्वारलैंड' की संज्ञा भी दी जाती है।



आकार → 1.5M मीटर² ⇒ क्षेत्र 3

जलधाराएं → आकार का तीन गुना

→ ग्योरो शिवो, प्रतियुक्तीय प्रशांत जलधारा

प्रभाव

समुद्री जीवन पर

→ 1) वायो मेनीफिकेशन

↳ टॉमिस्टी

→ मयलियों के गलफड़ों से

2) जमा → खाल में सिक्कत

③ सूर्य से सूर्यातम को लेटना => वनस्पति व जीव-वैविध्य की

④ BOD और BOC की प्रांग बढना

⑤ जल-प्रदूषण => जैव-विविधता संकट

↳ कार्बोनीकरण और डेब्रीयिंग -> श्मशान प्रायवर्ष समुद्र में

स्थलीय जीवन को

↳ लगभग 17% जनसंख्या समुद्री पृष्ठ पर निर्भर => जल सुरक्षा संकट

↳ समुद्री मधुमत्तों के जीवनयापन व शक्ति संकट

↳ मैंग्रोव व डेरल डेल्टियिंग => डेल्टा प्रभाव

↳ समुद्री जैव विविधता में कमी => स्थलीय जल सार को बढ़ायेगी => वाद, यकवात जैसे

↓ स्थलीय पारिस्थितिकी का हान

इस प्रकार ग्रेट पैसिफिक गार्बेज फेज का एक सुरक्षित निपटारा प्रवर्ष है साथ ही समुद्रों में प्लास्टिक बढ़ाने पर सरकारों को सख्त ध्यान देते हुए डिस्पॉजिबल - रिप्लेस करने की जरूरत है।

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

Q2. As Lithium falls in the critical resource category for which India fully depend on import. Examine the multiple benefits of Lithium reserve finding in India recently. 150 words

लिथियम चिप उद्योग को इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज का मूल साधक है, लेकिन भारत में कोई कार्पेड लिथियम भंडार न होने के कारण चीन पर निर्भरता है जो सामरिटि व कार्पेड दोनों तरह से वहनीय नहीं है।

लिथियम की 3 प्रभाव

↳ चीन जैसे देशों पर क्रोधित निर्भरता

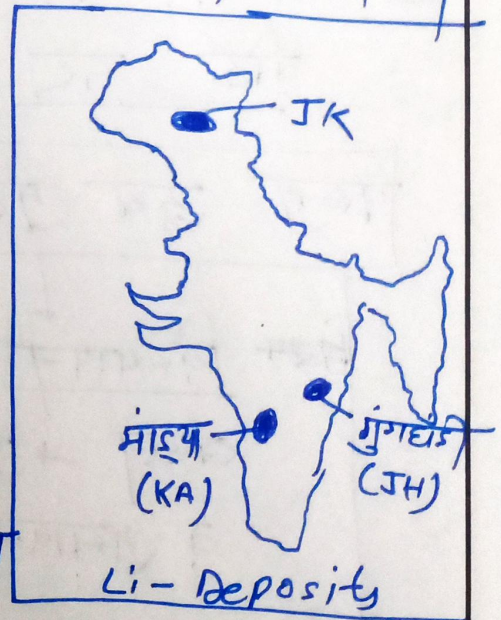
↳ व्यापार घाटे का कारण

↳ भारतीय संघों का उत्थम रहने नहीं

↳ ऑटोमोटिव मशीनरी का 'फुल गेड प्रोडक्शन' बाधित

↳ उत्पादों का उच्च कीमत पर इलाक

परन्तु हाल ही में लद्दाख व कर्नाटक में मिले नए लिथियम भंडारों ने एक काम



IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

जगत् है। इसके खान निम्न है-

① संसाधनों का दोहन संभव

↳ खान सिद्धांत

② सिद्ध क्षेत्रों का विकास संभव

↳ स्थानीय अर्थव्यवस्था विकास
 ↳ राष्ट्रीय धारकों की J&K और KA में

③ राज्यीय विकास और जैविक विकास को 3-4% ब्रीड पर कॉट प्रदान होगा

परन्तु कुछ मुद्दे

↳ विस्थापन पर बहस → पुनर्वास व प्रभाव शक्ति

↳ पर्यावरणीय व्यवस्था
 ↳ J&K में पर्यावरणीय द्वारा विरोध → खनन द्वारा जैव विविधता नुकसान

इस तकनीकी इस मशीनरी आव ⇒ दस्तावेज

जखन

↳ स्थानीय PRIs व पर्यावरण का EIA करवाना

दोहन मुश्किल
 पर्यावरण व लोअर इंपैक्ट पॉलिसी

↳ मशीनरी का आयात व प्रतिना हो सके भारत में निर्माण

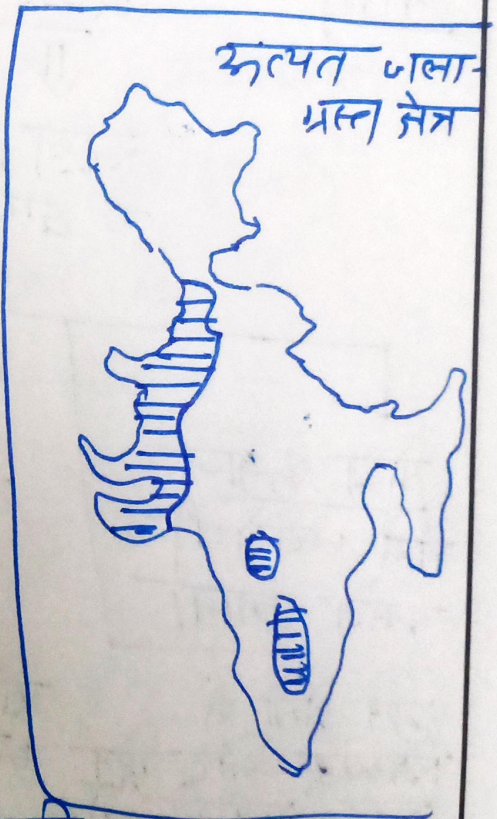
↳ पर्यावरण - विविधता की पॉलिसी हेतु विशेष डाकेट प्रस्तुत

Q3. According to world bank, India is largest ground water user and its fastest growing economy along with high population are putting extra anthropogenic pressure on the country's groundwater resources, hence immediate actions are required. Comment 250 words

हाल ही में केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (CGWB) द्वारा बताया गया है कि 0-2 मीटर जलस्तर प्रतिवर्ष नीचे जा रहा है जो 2030 तक कई क्षेत्रों को सूखाग्रस्त बना देगा।

मानवीय गतिविधियों पर प्रभाव

- ↳ मछ-संकट ⇒ दैनिक क्रिया एवं अनुपलब्धता
- ↳ हथि क्षेत्र की 67% भू-जल निर्भरता ⇒ खारा संकट
- ↳ जलाभाव → प्रवसव ↑
- ↳ स्थानीय जल-संशोधन पर आक्रमण ⇒ साभाविक सौधरी में कमी



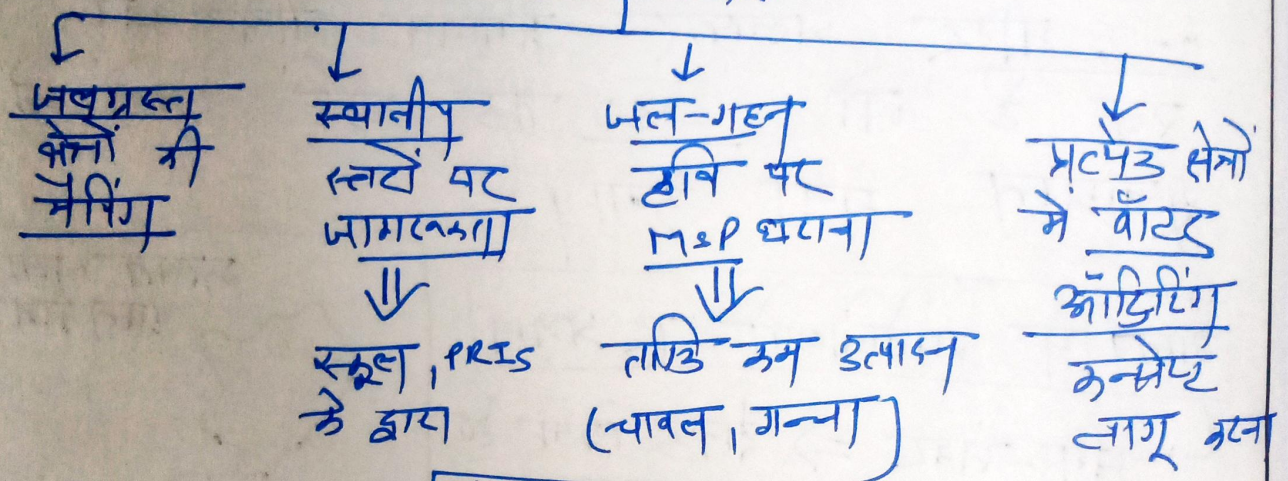
आर्थिक विकास पर प्रभाव

- ↳ हथि क्षेत्र कमी → 18-19% GDP बढ़ि दर कमी
- ↳ भारत के निर्यात बास्केट में कमी (WB)

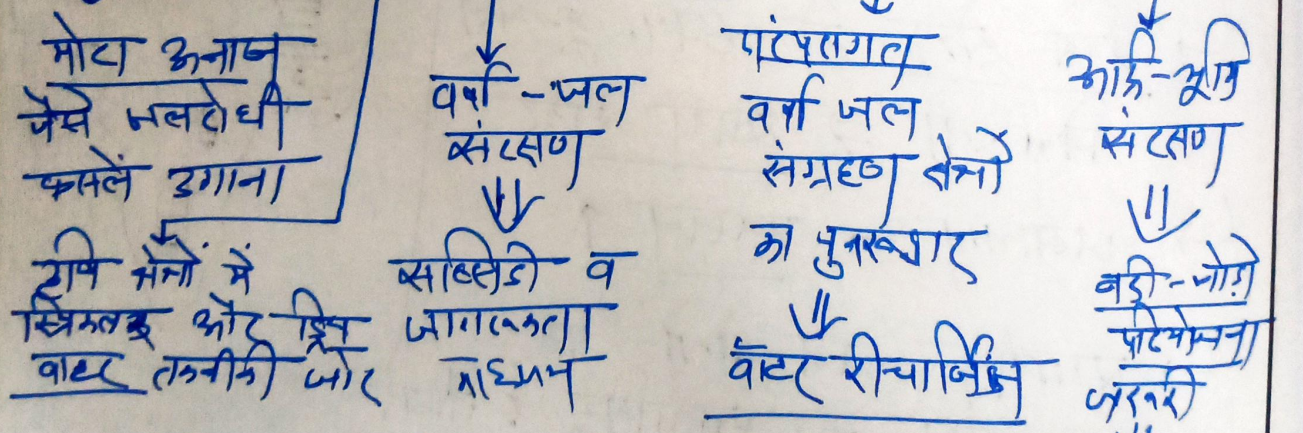
- ↳ रामकोषीय घाटे में वृद्धि \Rightarrow खाद्य आपात
- ↳ राज्य सरकारों द्वारा सुरि पूति भांजे \uparrow

परवरी कदम

थ्योरिटिकल



ड्रॉमेटिकल



इस प्रकार 'अल की अवन है', हेतु सरकार - लिक्विड समुदायों को प्रोत्सिधली कार्य करना होगा। इसके लिए नवीन तकनीकी के माध्यम से पंपतागत संरचनाओं का सहाय विप्या जा सकता है। विशेषकर सूखा ग्रस्त सेतो

Q4. What do you understand by monsoon trough and cyclogenesis. Discuss the impact of global warming on the Indian monsoon. 250 words

मानसून एक मौसमी प्रक्रिया है जो वर्ष में दो बार ध्रुवों के विपरीत दिशा में मुझे से संबंधित है। भारत में इसका आगमन डेरेल तर पर पून के पहले सप्ताह के वारिश के साथ माना जाता है।

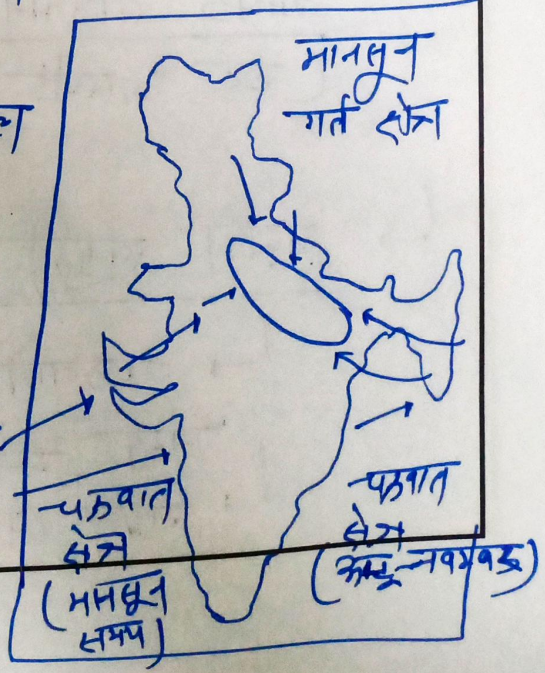
मानसून गर्त → मानसून का कुछ समयांतरालों में एक-दोहरा वारिश करना ⇒

- यह कम दबाव क्षेत्र है
- वारिश एक जाती है
- कम समय के लिए होता है
- मुख्यतः मध्य भारत में

सारम्लोषेवर्षिन → मानसून काल

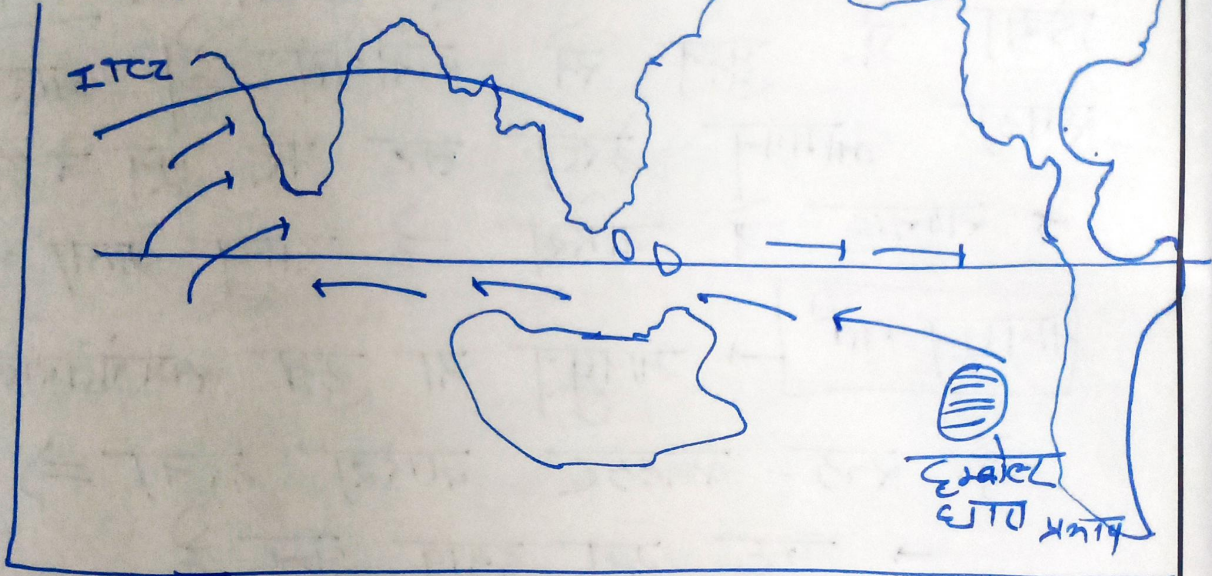
में चक्रवातों के निर्माण व विचार की प्रक्रिया।
आकर्षक दशाँ

- ↳ 27°C से ज्यादा समुद्र सतह तापमान
- ↳ कोरिओलिस बल
- ↳ गुप्त ऊष्मा के रूप में गर्म-भाई एवापरे



वैश्विक उष्णता का प्रभाव - मॉन्सून पर

↳ El-Niño व La-Niño जैसे प्रभावों की तीव्रता बढ़े



↳ हिंद-महासागर डायपोल का स्थापित होना \Rightarrow भारतीय मानसून में उमी

↳ अधिक तापमान शक्ति के कारण \Rightarrow उर्वर क्षेत्र (होट आइलैंड)

शहरी गर्म \leftarrow वायु चटना की घटनाएँ

↳ बढ़ता समुद्री जलस्तर \Rightarrow आर्द्रता व पर्यावरणीय तुरुस्तान बढ़ा रहा है

↳ चक्रवर्तियों की तीव्रता बढ़े \Rightarrow अरब सागर में \rightarrow दुर्बल विपरजोष्य

↳ समुद्री जल तापमान बढ़े

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

↳ वैश्विक ऊष्णन समुद्री धाराओं में बदलाव लाता है \Rightarrow आर्दी प्रशांत धारा आ दक्षिण की ओर मुड़ाव

कम वर्षा प्राप्ति

↳ स्थायी पवनों की गति तीव्र \Rightarrow जेट धाराओं की तीव्रता कम

↳ मानसून में देरी व समय-पीछड़ में बदलाव

भारतीय मानसून पर 5°C का विसरने से नकारात्मक प्रभाव

↳ छोटे पैमाने का परिवर्तन

↳ ज्यादा, रबी की फसल की खेती विलंब से

इस प्रकार वैश्विक ऊष्णन न केवल मानसून को प्रभावित कर रहा है बल्कि उस पर निर्दिष्ट सामाजिक-आर्थिक गतिविधियों को भी नकारात्मक रूप से परिवर्तन ला रहा है।

Q.5 What do you understand by heat wave? Analyse the causes of its increasing instances across country. What are the worries about the record shattering heat wave? 250 words

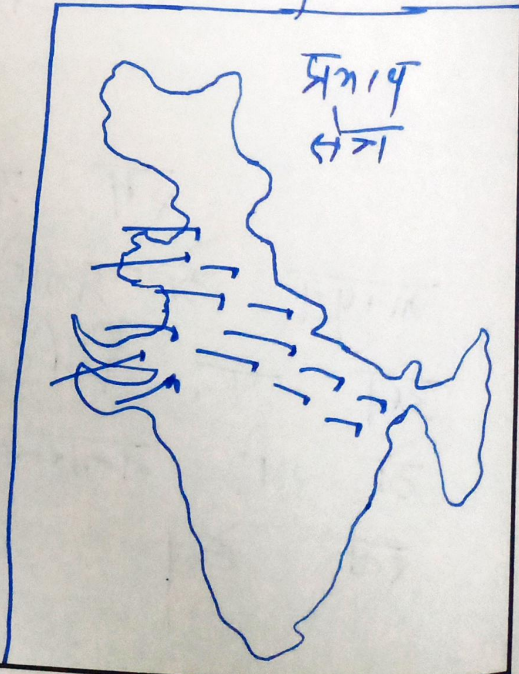
IMD के अनुसार यदि स्पष्टीकरण क्षेत्रों में तापमान 40° से ऊपर व पर्वतीय क्षेत्रों में 30° से ऊपर चला जाए तथा निरंतर रसी बिन्दु पर बना रहे तो यह हीट-वेव के लक्षण हैं।

विशेषताएँ

- लगातार गर्म पकेना का बढव
- ↳ पकेना की गति तीव्र
- ↳ दिन में ज्यादा प्रभाव
- ↳ मुख्यतः मध्य-भारत के प्रभावित

बढने के कारण

- ↳ बढता वैश्विक ऊष्मान
- ↳ सामान्य ताप स्तर में 1.8°C की वृद्धि
- ↳ मानसून का देरी से आगमन
- ↳ प्रदूषण गतिविधियाँ
- ↳ शहरों को



हीट आरलैंड में परिवर्तित कर रही हैं।

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

↳ वनोन्मूलन में तीव्रता \Rightarrow ग्रीन बेल्ट का अभाव

↳ सूखाग्रस्त क्षेत्रों में वृद्धि \Rightarrow वायु में नमी
 ↳ संयुक्त जल स्रोतों का सूचना

↳ भू-मलबे कठिनाई

↳ अवधनीय जल-उपयोग गतिविधियाँ

नियंत्रण

स्वास्थ्य

व्यापक रेडिफिकेशन प्रभाव
डीट-स्ट्रॉक \Rightarrow तीव्रता से डीहड्रेटेशन मान का खतरा

आँखों पर जलन व अन्य प्रभाव

आर्थिक गतिविधियों का खतरा \Rightarrow मुख्यतः निर्माण क्षेत्र

उत्पादकता में कमी

हवि को बढ़ा मुकाम \Rightarrow GDP व खाद्य सुरक्षा ↓

पर्यावर्णीय

तीव्र जल-अव्यय \Rightarrow आर्थिक ताप के कारण सुरक्षा

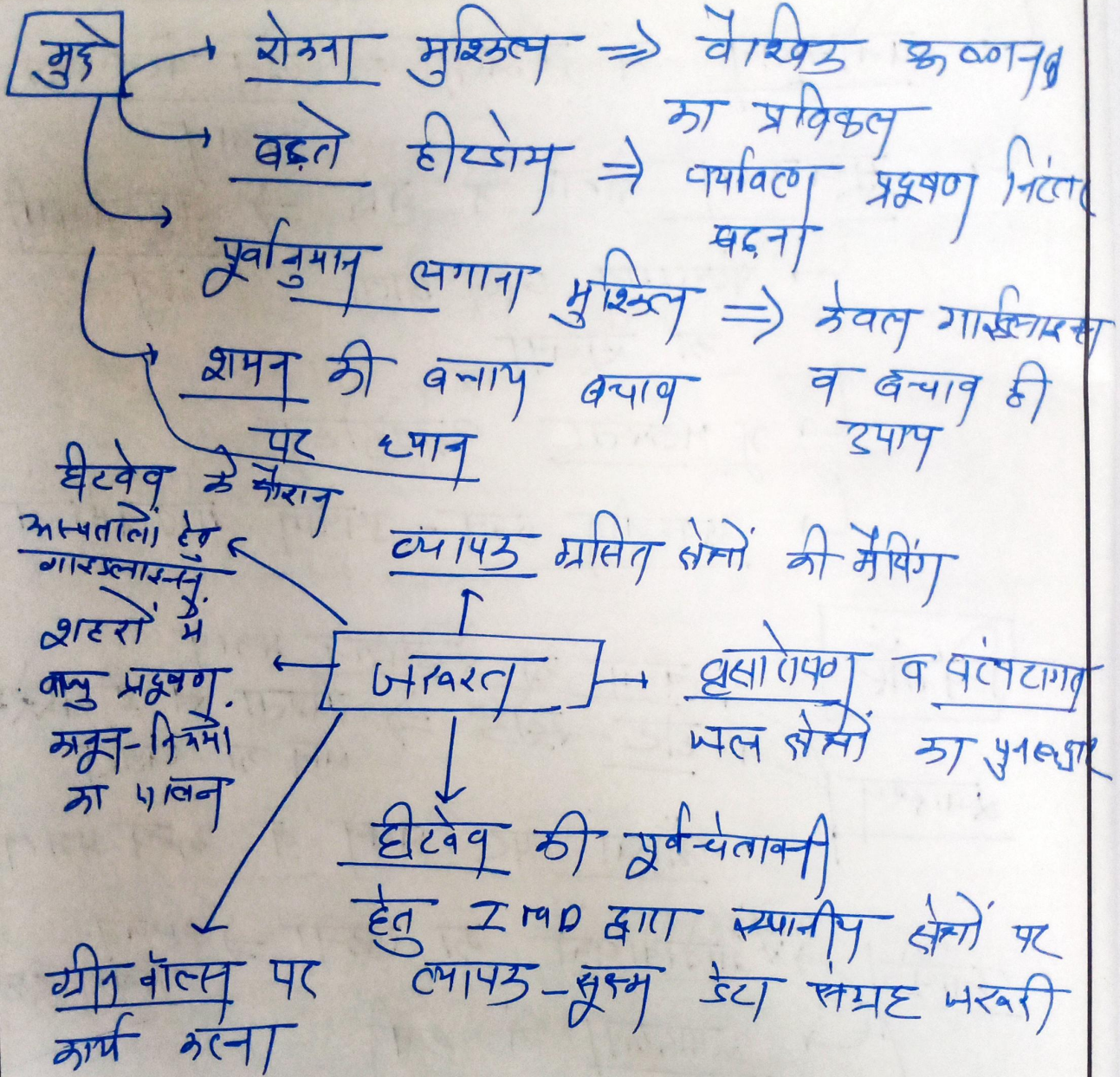
पेड़-पौधों की बाध

जीव-मनुष्यों की मृत्यु

व्यापक का जलना \Rightarrow पेड़ की जीवसाधन में कमी

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call



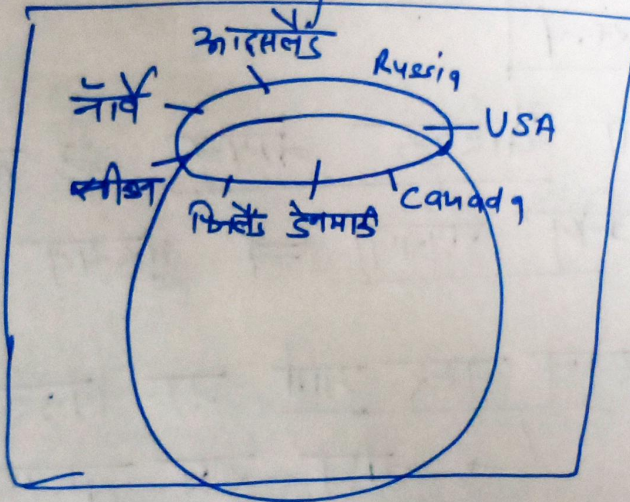
अतः घरेलू व अन्य भौगोलिक प्रभावों से बचने हेतु एक समग्र दृष्टिकोण स्थानीय स्तर तक अपनाया होगा। इसमें समावेशिता (लोग-सरकार-सिविल सोसायटी) व तकनीकी (I.M.D) द्वारा बहुरूपी विकास करना जरूरी है।

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

Q6. Examine the significance of Arctic region in the context of global climate and economy. Also point out the India's Arctic policy. 250 words

आर्क्टिक क्षेत्र मुख्यतः उत्तरी ध्रुव क्षेत्र के आस-पास के क्षेत्र को संदर्भित करता है। इसमें आठ देशों के क्षेत्र शामिल हैं तथा यह देश एक आर्क्टिक कांसेंसस का निर्माण करते हैं।



आर्क्टिक क्षेत्र का महत्व

जलवायु संदर्भ

→ आर्पोस्फियर क्षेत्र

↳ वैश्विक ऊष्मण को रोकने

में भूमिका

लगभग 1/3 जल ~~के~~ जमा

↳ सिधलने पर स्थली जल स्तर बढ़े

- ↳ डब्ल्यू एलॉव सेन \Rightarrow अहरा सेन जो बफे को एड जगह बनाये हुए
 - ↳ वैश्विक तापमान के कारण प्रभावित
- ↳ नेट स्ट्रीम व अंतिमिड कोल वेव द्वारा रक्षण प्रभाव को रम करता है।

आर्थिक संदर्भ

- ↳ नया वैश्विक वॉमन के स्व में पध्यान
- ↳ रम समुझता \Rightarrow मुख्यत रेपर अर्थ मॉडिफाय
- ↳ सेन नहर मार्ग का विजय
- ↳ चीन-स्व द्वारा अपनाप भाना
- ↳ शोध कार्य \Rightarrow द्विपक्षी, मैत्री कार्य में अपयोगी
- ↳ साथरिड बदल का आधार
- ↳ चीन-अमेरिका द्वय
- ↳ नये अंतरिक्ष अड्डे के स्व कार्य
 - ↳ स्व द्वय स्टेशन मिशन की नीति

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

भारत की नई आर्थिक नीति - Mo Earth Science

- ↳ दोहन की वषाय संरक्षण पर आधारित
- ↳ संसाधन व शोध कार्यों हेतु पूर्व अनुमति जरूरी
- ↳ प्रदूषण फैलाने वाले तत्वों - प्लास्टिक इत्यादि पर प्रतिबंध -
- ↳ आर्थिक क्षेत्र को शोध कार्यों व पर्यावरण परिवर्तन के कारण आ रहे प्रभावों को ज्ञान करने पर जोर
- ↳ आर्थिक परिषद में स्थान बनाने हेतु कार्य करने पर जोर

इस प्रकार बने आर्थिक-पर्यावरणीय-सामाजिक लक्ष्यों की पूर्ति हेतु आर्थिक क्षेत्र नया दृष्टिकोण है तथा भारत को एउ निम्नोच्च स्तर की तरह वैश्वीय 75-दिव साधना पर ध्यान देना चाहिए।

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

Q7. Discuss the potential of the blue economy in India? Explain the problems and strategies for sustainable development of it in India. 250 words

नीची ऊर्ध्ववस्था का तात्पर्य समुद्र जल पर आधारित आर्थिक गतिविधियों के क्रियान्वयन से है जो समुद्री संसाधनों के समावेशी दोहन से संबंधित है।

इसमें शामिल हैं :

- समुद्री वृषि व मत्पस्य पालन
- ट्रांसपोर्ट & शिपिंग
- समुद्री पर्यटन
- तेल एवं गैस दोहन
- खनिज संसाधनों का दोहन उपाय

वर्ल्ड बैंक के अनुसार 2021-22 में भारत की ब्लू इकोनॉमी ने GDP में ~6.5% का योगदान दिया। परन्तु इसमें कमी कुछ समस्याएँ हैं।

- उपजाऊ वैश्वीकृत तापमान \Rightarrow समुद्री जलस्तर वृद्धि
- घटती समुद्री जैव विविधता \Rightarrow मत्स्यपालन व मधुकारों को समस्याएँ
- शिपिंग व कार्गो में गैर-ग्रीन क्रूजिंग देशों का हिस्सा
- लगभग 12 दिन

→ पर्याप्त अवलम्बनत्मक विकास नहीं
↳ 7650 km लंबाई पर केवल 12 बड़े बंदरगाह ⇒ छोटे बंदरगाहों में ट्रेनिंग समस्याएं, प्रशासनिक समस्याएं

→ भारत का इन्लैंड ट्रांसपोर्ट सिस्टम अभी भी त्रिनाशली अवस्था में ⇒ केवल 6 मेजर इन्लैंड पोर्टवेज

→ पड़ोसी देशों के साथ बढ़ती चिंगा
↳ मधुआरा - श्रीलंका
↳ पोलिमेटेलिड राष्ट्रफल देहन → चीन द्वारा विरोध

→ कोशल पुस्तक मधुआरा व बोइंग नहीं
→ मत्स्य हथि व कोशल ऑगमेंटेशन अभी भी केवल धोरीन में।

समावेशी विकास हेतु रणनीतियाँ

↳ बंदरगाह डेवलपमेंट पर जोर देना
↳ छोटे बंदरगाहों के साथ जोड़ना
↳ शान्ति पथमार्गों का विकास जरूरी

IAS Mentorship

By Reyasat Ali & Team | 8090528260 Telegram WhatsApp Call

- ↳ CRZ विधियों में परिवर्तन लाते हुए इनमें $\left\{ \begin{array}{l} \text{समावेशी मरीन टुवि} \\ \text{जल विकास प्रौद्योगिकी अपनाना} \end{array} \right.$
- ↳ मधुआलों व समुद्रों के आस-पास कार्य करने वाली जनता को कैबल युक्त उजा - आर्षिड लक्ष्यता प्रसंगी
 - ↳ PM प्रल्प संपदा चोपना द्वारा मदद।
- ↳ राज्य सरकारों के साथ वंशगाहों का कैलेंडर
 - ↳ माल की शिक्षण व लोडिंग में समय बचत \Rightarrow इंटरनेट हेतु कार्य
- ↳ PPP मॉडल काधारित वंपराट \Rightarrow व्हावा. सेवा
- ↳ समुद्री ग्रास, केरल रील जैसे (प्रथम) बन नवीन टुवि क्षेत्रों को बढ़ावा \Rightarrow इंडोनेशिया
- ↳ समावेशी मरीन डेवलपमेंट हेतु गार्ल्सलान्त
- ↳ पर्यटन व सुरक्षा हेतु कोस्टगार्ड व इंडियन नवी की सहायता जरूरी।
- ↳ डीम ऑशियन मिशन व सागरमाना प्रोजेक्ट का विशेष