

VISION IAS

www.visionias.in

VISION IAS
M
N 11 SEP 2023 No. 3
RECEIVED

GENERAL STUDIES (TEST CODE : 2087)

Name of Candidate	Ishwar Lal Chugan		
Medium Eng./Hindi	Hindi	Registration Number	1295818
Center	MN.	Date	11-sept-2023

INDEX TABLE			INSTRUCTIONS	
Q. No.	Maximum Marks	Marks Obtained		
1	10			
2	10			
3	10			
4	10			
5	10			
6	10			
7	10			
8	10			
9	10			
10	10			
11	15			
12	15			
13	15			
14	15			
15	15			
16	15			
17	15			
18	15			
19	15			
20	15			
Total Marks Obtained:				
Remarks:				
			<p>1. Do furnish the appropriate details in the answer sheet (viz. Name, Registration Number and Test Code). उत्तर पुस्तिका में सूचनाएं भरना आवश्यक है (नाम, प्रश्न-पत्र कोड, विद्यार्थी क्रमांक आदि)।</p> <p>2. There are TWENTY questions printed in HINDI & ENGLISH. इसमें बीस प्रश्न हैं हिन्दी और अंग्रेजी में छपे हैं।</p> <p>3. All questions are compulsory. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।</p> <p>4. The number of marks carried by a question/part is indicated against it. प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दिए गए हैं।</p> <p>5. Answers must be written in the medium authorized in the Admission Certificate, which must be stated clearly on the cover of this Question-Cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in medium other than the authorized one. प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका उल्लेख आपके प्रवेश पत्र में किया गया है और उस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यूसीए) पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिए गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।</p> <p>6. Word limit in questions, if specified, should be adhered to. प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिए।</p> <p>7. Any page or portion of the page left blank in the Question-Cum-Answer Booklet must be clearly struck off. उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिए।</p>	
			Is student recommended for One-to-One mentoring?	
			Recommended	Strongly Recommended

16-B, 2nd Floor, Above National Trust Building, Bada Bazar Marg, Old Rajinder Nagar, Delhi-110060

Plot No. 857, 1st Floor, Banda Bahadur Marg (Opp. Punjab & Sind Bank), Dr. Mukherjee Nagar, Delhi- 110009

EVALUATION INDICATORS

1. Contextual Competence
2. Content Competence
3. Language Competence
4. Introduction Competence
5. Structure - Presentation Competence
6. Conclusion Competence

Overall Macro Comments / feedback / suggestions on Answer Booklet:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

All the Best

1. भारत में पशुपालन में महिलाएं किस प्रकार योगदान देती हैं? भारत में पशुधन क्षेत्रक में महिलाओं को वर्तमान में किन समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है?

How do women contribute to livestock rearing in India? What are the issues currently faced by women in the livestock sector in India? (Answer in 150 words)

10
पशुपालन क्षेत्र जैसी LVA में 30% व राष्ट्रीय
अर्थव्यवस्था में 5% का योगदान देने के साथ
ही 80 मिलियन किसानों को रोजगार उपलब्ध करा
है जिसमें एक बड़ी आबादी महिला कामगारों की
भी है।

पशुपालन में महिलाओं का योगदान

1.7 असल आम के रूप में महिलाओं की
दैनिकी ग्रामीण कार्यकाल में 80% से अधिक
दु-इध डोहना, रख-रखाव

2.7 अवैतनिक कार्य का 75% महिलाओं करती है
जो पुरुषों के अवैतनिक काम से उगुना
अधिक है। दु-धरल इधरल पशुओं का पालन

3.7 उधरी प्रसंस्करण क्षेत्र, धारा उत्पादन, जैविक
व्यापक निर्माण उधरी में महिलाओं का अहम
योगदान होता है।

पशुधन क्षेत्र में महिलाओं की समस्याएँ

* अनौपचारिक स्वरूप के कारण महिलाओं को जनकल्याणकारी योजनाओं का लाभ नहीं मिलता
 Ex- राष्ट्रीय गोदुल मिशन के लाभार्थी अधिकतर पुरुष किसान हैं।

* भूमि स्वामित्व का अभाव है। इसलिए पारा-अपॉइन्ट पशुधन का स्वामित्व में कम हिस्सेदारी

Ex- भारत में महिलाओं के पास मात्र 20% ही भूमि का स्वामित्व

* कौशल, तकनीक का पुरुष केंद्रित होना

Ex- गाँवों में पशुपालन संबंधी मशीनों का डिजाइन महिलाओं के अनुकूल नहीं

* जागरूकता, शिक्षा का अभाव, परिवार का मुखिया आद्य का धारण होता है।

राष्ट्रीय पशुधन मिशन व प्रधानमंत्री

किसान सम्मान योजना द्वारा 13 करोड़ महिला किसान लाभान्वित हुईं। इस तरह वधवा दिया जाना चाहिए।

2. वन नेशन वन राशन कार्ड (ONORC) योजना कैसे और किस सीमा तक प्रवासी मजदूरों, शहरी गरीबों और दिहाड़ी मजदूरों के लिए उल्लेखनीय संभावित लाभ प्रदान कर सकती है?

How and to what extent can the One Nation One Ration Card (ONORC) scheme provide significant potential benefits for migrant labourers, urban poor, and daily wagers? (Answer in 150 words) 10

जनगणना 2011 के अनुसार भारत में कुल
घरेलू उपार्जनी 145 करोड़ जनसंख्या का 37.1%
है जो जनकल्याणकारी योजनाओं के लाभ से
वंचित रह जाते हैं।
Ex- 60% का उपार्जनी संकट

वन नेशन वन राशन कार्ड योजना के कुछ वलाभ

→ 1.7 पाठ्यक्रम ऑफ राशन कार्ड्स के अख अख
इसरे राज्यों में PDS का लाभ मिलेगा
Ex- गुजरात का राशन कार्ड → पश्चिम बंगाल में
भी वंच

1.7 उचित मूल्य के इलाकों को वायोमेट्रिक व
POS मशीनों द्वारा डिजिटलीकृत किया गया
अतः OAP व वायोमेट्रिक पट्टाण द्वारा
देश के किसी भी जेन में PDS से

3.7 प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना के तहत 180 करोड़ आबादी को आर्य सुरक्षा मिल पायी।

4.7 फेड लाभार्थी, ड्राइर लाभार्थी से बचा जा सकेगा जिससे लिंज, भुपटार में कमी होगी व PDS प्रणाली पारदर्शी बनेगी।

5.7 आधार द्वारा लिंज शसन कार्ड के कारण सेवा वितरण को अधिक लक्षित बनाया।

सीमर) ONORL का क्रियान्वयन अभी भी कई राज्यों में 100% नहीं हुआ।

शंता कुमार अमेटी के अनुसार 67% की वजाय 40% आबादी को ही लक्षित करना पारहे।

उपसंरचनात्मक सुधार जैसे- कर्मचारीकरण का अभाव है।

ONORL द्वारा PDS प्रणाली में आसुरल-सुरल वडलाव संभव हुए है प्रणाली मजदूरों की खाद्य सुरक्षा, पोषण सुरक्षा सुनिश्चित

3. जलवायु परिवर्तन ने भारत में कृषि उत्पादन और उत्पादकता को कैसे प्रभावित किया है? क्या आपको लगता है कि जलवायु स्मार्ट जल बचत कृषि-प्रौद्योगिकियां समय की मांग बन गई हैं?

How has climate change affected agricultural production and productivity in India? Do you think climate smart water saving agri-technologies have become the need of the hour? (Answer in 150 words) 10

भारतीय कृषि का 55% अनाज

मानसूनी वर्षा पर निर्भर करता है। जलवायु परिवर्तन के कारण बदलते वर्षा के पैटर्न, लम्बे छोट सूखे के दौर व हीट वेव जैसी चरम मौसमी घटनाओं के कारण उत्पादकता पर नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा।

जैसे- हीट वेव के कारण वर्ष 2021-22 में गेहूँ उत्पादन में 20-25% की गिरावट

जलवायु परिवर्तन और कृषि उत्पादकता

7.7 गेहूँ-धान प्रणाली का उत्पादन कम होगा
यु- फरवरी-मार्च में हीट वेव के कारण

27 मानसून की अविश्वसनीयता बढ़ने से शीत
गत जल का दोहन बढ़ेगा भारत विश्व का
25% शीतजल दोहन करता है।

3.7 गन्ना व धान जैसे जल गहन फसलों
के उत्पादन में कमी होगी।

जैसे - भारत में 2ky धान का उत्पादन
करने में 3-से-4 हजार लीटर
जल की आवश्यकता जबकि
-पीन में मात्र 300 लीटर पानी

47 कीटों का हमला, मौसमी शृषि बीमारियाँ और
समग्र उत्पादन गुणवत्ता में गिरावट हो सकती
है।

जलवायु स्मार्ट जल वन्पत शृषि और जैविकी की आवश्यकता

→ भूमिगत जल का 86% शृषि सिंचाई में उपयोग
होता है। अतः सूक्ष्म सिंचाई, फव्वारा सिंचाई,
ड्रॉप शरिगेशन, फर्टिगेशन, A2 वेस्ट सिंचाई

प्रणाली का उपयोग करना समय की मांग है।
- जैव जैविकी द्वारा कम जल वाली, सूखा
प्रवण फसलों को भी बाबा देना है।
अतः स्मार्ट शृषि कल्चर के लिए
शृषि की उपयोग करना चाहिए।

4. संधारणीय फसल उत्पादन के लिए नैनो-उर्वरकों के आर्थिक और पर्यावरणीय लाभ क्या हैं? भारतीय किसानों द्वारा नैनो-उर्वरकों को अपनाने में आने वाली समस्याओं का उल्लेख कीजिए।

What are the economic and environmental benefits of nanofertilizers for sustainable crop production? State the concerns in the adoption of nanofertilizers by Indian farmers. (Answer in 150 words) 10

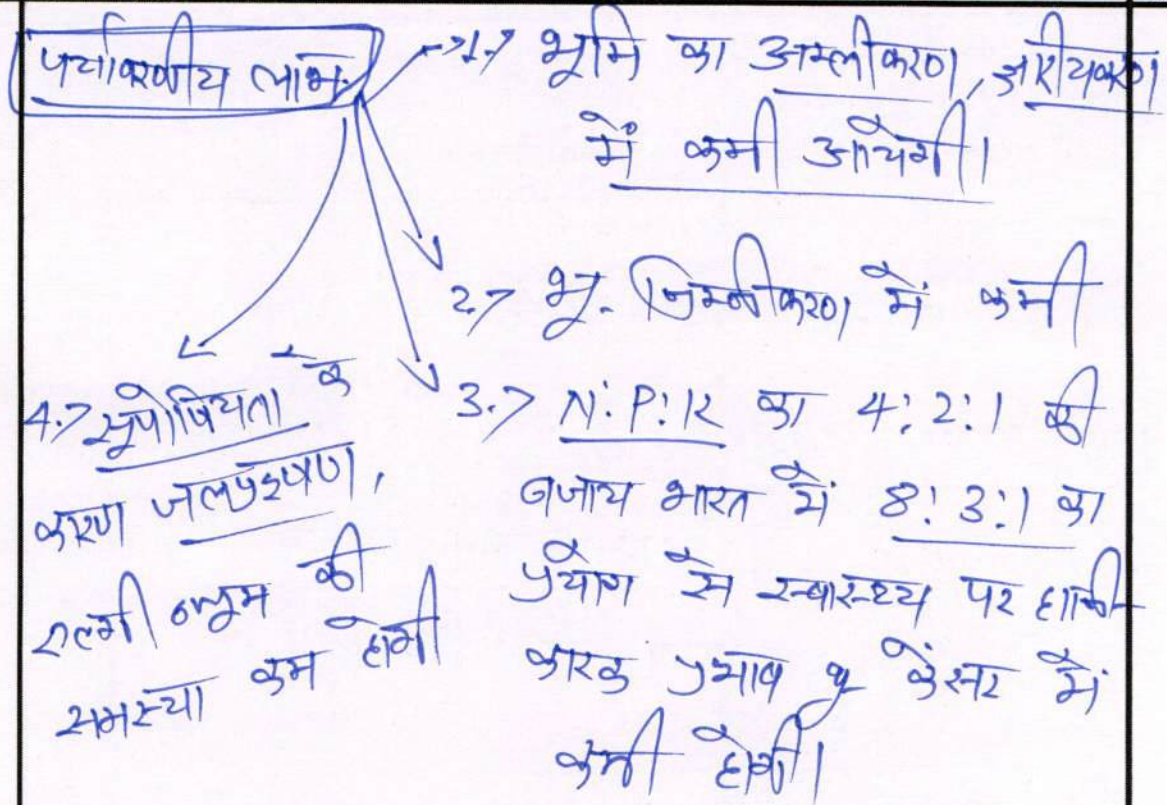
'ड्रिफ्ट' द्वारा विश्व का पहला
'नैनो यूरिया उर्वरक' लिखित फॉर्म में
बनाया गया है जो परम्परागत उर्वरक से
30-70% अधिक उभावी है।

नैनो-उर्वरकों के आर्थिक लाभ

1.7 कम इनपुट लागत जैसे - ड्रिफ्ट का
250g/m नैनो यूरिया 45kg यूरिया बारी
से सस्ता है।

2.7 अधिक उभावी होने के कारण प्रति हेक्टेयर
अधिक उत्पादन संभव होगा।

3.7 पोषक तत्वों का कसलों के लक्षित
रेशन से खरबतवार कम होगा अतः
खरबतवार नाशक, बीजनाशक आ अन्य
गर्भक।



नैनो उर्वरक : भारतीय किसानों की समस्याएँ

भारत में 86% किसान सीमांत हैं किनेक पास मात्र 47% शेष भूमि है डातः नैनो उर्वरक का उपयोग छोट किसानों की पहुँच से बाहर

परम्परागत शेष में जागरूकता का अभाव व नवान्चार का लेकर नकारात्मक प्रतिक्रिया है।

नैनो उर्वरक की वाजार उपलब्धता, उपयोग SoPs का अभाव है।

जागरूकता व वाजार दूर नैनो उर्वरक का उपयोग वहना चाहिए। FPO, PACS द्वारा

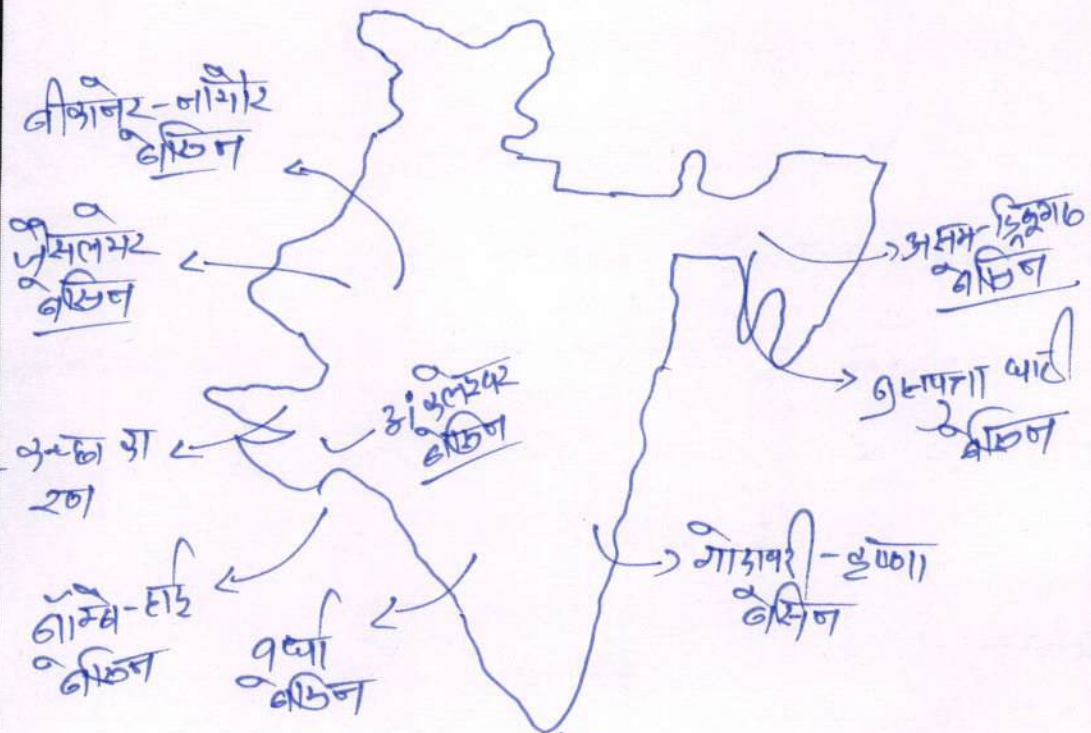
5. देश के सभी हिस्सों में प्राकृतिक गैस के पर्याप्त और समान वितरण की उपलब्धता एक समान आर्थिक एवं सामाजिक प्रगति हासिल करने में कैसे मदद कर सकती है? इस संदर्भ में भारत को किन चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है?

How can the availability of adequate and equitable distribution of natural gas in all parts of the country help in achieving uniform economic and social progress? What challenges India faces in this regard? (Answer in 150 words)

10

भारत के कुल रजर्वा भिन्न में प्राकृतिक गैस की हिस्सेदारी 6.5% है जिसे बढ़ाकर 15% करने का लक्ष्य रखा गया है।

भारत में प्राकृतिक गैस का वितरण



एक समान आर्थिक व सामाजिक प्रगति में योगदान
 भारत 87.6% तेल और 15% गैस

विदेशों से आयात करता है। आयात छिन्न की
उत्पत्ति को कम करने में धैर्य आर्थिक
गैस का डेटन करना लाभदायक होगा।

2.7 पंचमृत लक्ष्यों की पूर्ति में 11% लाभदायक
होगी यह देश की कार्बन उत्सर्जन तीव्रता
को 45% तक कम करने में सहयोग देगी

3.7 मिट्टी सशुद्धिकरण में उपजवला जैसी
योजनाओं का उत्तम योगदान जो धैर्य
उत्पत्ति को कम करती है।

4.7 भारत की कुल रणनीति आवश्यकता 2040 में
दो गुना (2x) हो जायेगी अतः ऊर्जा
सुरक्षा के लिए जरूरी है।

सुनौतियाँ -> ऊर्जन रणनीति अपनी का विवाह, अन्वेषण
उत्तम प्रौद्योगिकी की कमी, निवेश
का अभाव, गैस-पाइपलाइन आवसंस्पर्णा की कमी
और अर्थ पर निर्भरता (50+) मुख्य सुनौतियाँ हैं
भारत को व्यापक नीतिगत हस्तक्षेप
द्वारा 524-6 के अनुसार ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करना

6. भारत में बढ़ते मानव-वन्यजीव संघर्ष के कारणों की व्याख्या कीजिए। मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करने के लिए सरकार द्वारा किए गए उपायों पर चर्चा कीजिए।

Explain the reasons behind increasing human-wildlife conflict in India. Discuss the measures taken by the Government to mitigate the human-wildlife conflict. (Answer in 150 words) 10

वन्य-जीव बोर्ड के अनुसार 2018-22

उ मध्य मानव-वन्यजीव संघर्ष के कारण
दक्षिणों द्वारा 1579 व बाघों के द्वारा 129
से अधिक लोगों की मौत हुई साथ ही
222 दक्षिणों की मौत इलेक्ट्रिक साइकिल के कारण
हुई। जो भारत में बढ़ते मानव-वन्यजीव
संघर्ष से गंभीर स्थिति को बताता है।

(कारण) → 1.7 कम होते अधिकांश व बढ़ता मानवीय
दखलाने मुख्य कारण है।

जु वन अभयारण में पेयजल व भोजन के
अभाव के कारण वन्यजीव मानव-वस्तुओं
की ओर आते हैं।

2.7 इन्होंने पर्यावरणीय संवेदनशील क्षेत्र (ESZ)
को नहीं अपनाते के कारण ~~का~~ लोक आवाज
का अभाव है।

3.7 वन्य वृषि, स्थानीय समुदाय की बढ़ती जनसंख्या
कम होत जाइतक संसाधन, विकास परिणामों
के कारण भी मानव-वन्यजीव संघर्ष बढ़ा

4. पर्यावरणीय अज्ञान व नीतियों में लचीलपन
का अभाव भी मुख्य कारण है।

Ex- 'नीमगाय' द्वारा उत्तर प्रदेश में वृषि भूमि
पर आक्रमण करना (निकार पर
उत्तरेष)

सरकार के
उपास

→ 14 वन्यजीवों को लेकर दिशा-
निर्देश जारी किए गए हैं।

→ सी-टैब, माइक, हाथी गलियारा द्वारा
वृषियों का मुक्त उवास

*2 आराखण्ड सरकार द्वारा डिफेंस ब्रिज, वायो फ्रेंडली
ड्रंस बोर्ड अंजर्केशन को अपनाया गया है।

* सरकार वन्यजीव अधि. 1972 में संशोधन
द्वारा अधिक लचीला पन ला रही है।

* m-STREME, सिडियो कॉलर, रिमोट मॉनिटरिंग
द्वारा इसे कम करने के उपास जारी है।

7. भारत में बढ़ते शहरीकरण और ध्वनि प्रदूषण के बीच संबंधों पर चर्चा कीजिए। मानव स्वास्थ्य पर ध्वनि प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Discuss the linkages between growing urbanization and noise pollution in India. Describe the effects of noise pollution on human health. (Answer in 150 words)

10

45 डेसिबल से अधिक ध्वनि

मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होती है

और 80 डेसिबल से अधिक ध्वनि गंभीर

ध्वनि प्रदूषण में आता है।

शहरीकरण और ध्वनि प्रदूषण में संबंध

① भारत की 34.10 आबादी शहरों में रहती है

जहाँ उच्च जन घनत्व के कारण अधिक

ध्वनि प्रदूषण होता है। य- दिल्ली में जनत्व
11 हजार से अधिक

② बहती वाहनों की संख्या ने बसाता

यातायात में ट्रैफिक को बढ़ाया है जो

ध्वनि प्रदूषण का मुख्य कारण है।

य- बेंगलूर का ट्रैफिक जाम

- ③ शहरों के मध्य भारी उद्योग कारखानों की
उपस्थिति का होना जु-आहमदाबाद में वस्तु
मिलों
- ④ शहरी वनों व ग्रीन कोरिडोर का अभाव व
बढ़ता कंस्ट्रीकरण भी मुख्य कारणों में हैं
- ⑤ शहरी नियोजन का दीला-दाला स्वरूप; नीतिगत
विकासंगता व ULBs की कम शक्तियाँ।

मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव

- ① * मानसिक अवसाद, तनाव व सुनने की
शक्ति पर नकारात्मक प्रभाव डालता है।
- * लम्बे समय में वैरुस व यादशत का
कमजोर होना संबंधी विकार
- * हृदय रोग से पीड़ित बुजुर्गों, बच्चों व
अन्य वर्गों के लिए अतिक्रम होता है
इसके लिए शहरों में ग्रीन भण्डार,
शहरी ग्रीन कोरिडोर को बढ़ावा देना
होगा।

8. भारतीय अंतरिक्ष नीति, 2023 भारत में एक सशक्त, नवाचारी और विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी अंतरिक्ष पारितंत्र के विकास के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में कैसे कार्य कर सकती है?

How can the Indian Space Policy, 2023 act as a catalyst for the development of a robust, innovative and globally competitive space ecosystem in India?
(Answer in 150 words) 10

भारत ने हाल ही में पञ्चयाज-3
व आदित्य L-1 जैसे महत्वपूर्ण मिशनों
को पूरा किया है। भारतीय अंतरिक्ष नीति
2023 अंतरिक्ष क्षेत्र को अधिक नवाचारी,
प्रतिस्पर्धी बनाने से और महत्वपूर्ण कदम है

भारतीय अंतरिक्ष नीति 2023: संभावनाएँ

L-1 मिशन क्षेत्र को बढ़ावा देकर अधिक
प्रतिस्पर्धी को बढ़ावा देना।

यु- स्पेसबस की तरह भारतीय
स्पेस स्ट्रैटिजी को बढ़ावा

2.7 स्पेस अर्थिकता का वाणिज्यीकरण कर
अधिक लाभ उठाना।

यु- इससे इस अन्य देशों से

सौभाग्य को प्रोत्साहित करना

3-7 युवाओं को स्पेस की और आकर्षित करने के लिए विश्वविद्यालयों में हीमेशन व वर्कशॉप का आयोजन

4-7 स्पेस तकनीक को जल्दी क्षेत्र व व्यापक रूप से ओपन रजिस्ट्रेशन करना

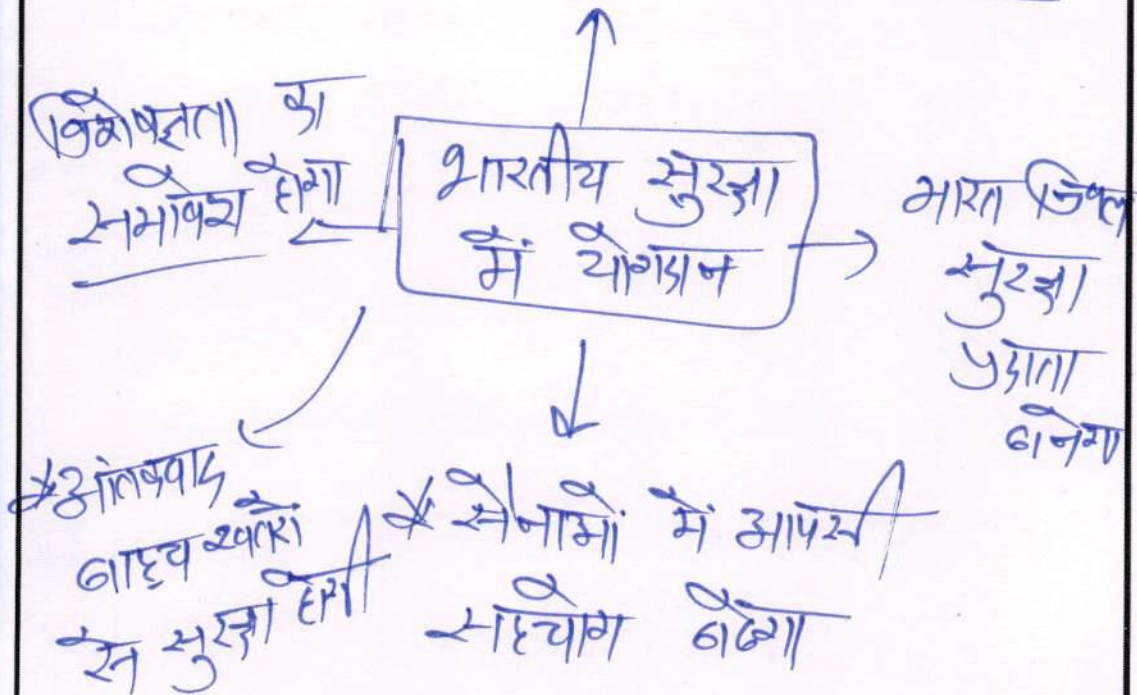
भारतीय अंतरिक्ष क्षेत्र विश्व का 4th बड़ा अंतरिक्ष बाजार बनने की ओर बड़ा बढ़ रहा है।

9. स्पेशल फ्रंटियर फोर्स के अधिदेश पर चर्चा कीजिए। भारत की सुरक्षा सुनिश्चित करने में इसकी क्या उपलब्धियां रही हैं?

Discuss the mandate of the Special Frontier Force. What have been its achievements in ensuring the security of India? (Answer in 150 words) 10

स्पेशल फ्रंटियर फोर्स। इस भारतीय
सुरक्षा में सुरक्षा व आक्रमण का
समावेश करना है।

सुरक्षा व आक्रमण बढ़ा



स्पेशल फ्रंटियर फोर्स द्वारा
धुंध व सामरिक जमात में

बैंगरी होगी। खिलत रजा उजागी,
हाश्रिड वारफयद के अंत में भारतीय
 श्रमता में बैंगरी संभव होगी।

10. समुद्री सुरक्षा सुनिश्चित करना भारत के रणनीतिक और आर्थिक हितों की सुरक्षा का मूलभूत आधार क्यों माना जाता है? इस संदर्भ में समुद्री जलदस्युता रोधी अधिनियम (मेरीटाइम एंटी-पायरेसी एक्ट) का क्या महत्व है?

Why is ensuring maritime security considered the key to safeguarding India's strategic and economic well-being? What is the significance of the Maritime Anti-Piracy Act in this regard? (Answer in 150 words) 10

भारत की 7500km लम्बी तट रेखा है। भारत का (90-1) (भागात्मक) व्यापार समुद्री मार्ग से संभव होता है। अतः समुद्री सुरक्षा भारतीय आर्थिक स्थिति व सामरिक सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।

समुद्री एंटी पायरेसी रक्षक का महत्व

1. * भारतीय जাহें व सुरक्षित आवाजाही सुनिश्चित करेगा।

2. - हॉर्न ऑफ अफ्रीका व आदन की शक्ति में पायरेसी का अखंड धारा होता है।

3. * समुद्री पायरेसी पर [माल्टा] की कठोर सजा को शक्ति प्रदान किया गया है।

* नाबो टैर, ऑलक्वाटि एमिलो, लस्करी व
अन्य अपराधों पर उभाकी जियंतण
संभव होगा।

* यह रक्त भारत सीमा विदेशी-नागरिक
पर भी लागू होता है। उता: व्यापक
दायरा है।

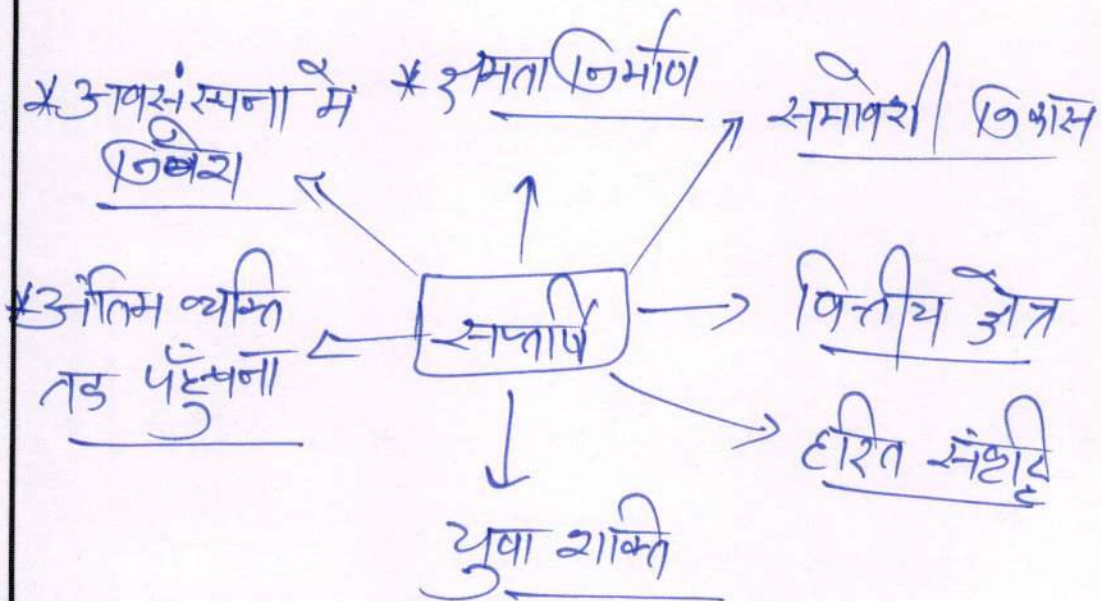
* विदेशी जल उता, भारतीय धाजा व
विदेशी पणायना को भी शामिल करता है।

हिन्द महासागर में भारत रक्त
जिणम सुरक्षा उता है उता: यह रक्त
भारतीय नौसेना, रक्त को संशयित
करता है।

11. 2023-24 के बजट में सूचीबद्ध सात प्राथमिकता वाले क्षेत्र (सप्तर्षि) कौन-से हैं? उनसे किस प्रकार भारत में समावेशी विकास को बढ़ावा देने की अपेक्षा की गई है?

What are the seven priority areas (the Saptarishis) listed in the Budget of 2023-24? How are they expected to promote inclusive development in India? (Answer in 250 words) 15

2023-24 के बजट में समावेशी विकास के लिए आठवां क्षेत्र भागदर्शन हेतु सप्तर्षि क्षेत्रों की पहचान की गई है।



भारत में समावेशी विकास हेतु औषधिय

10 युवा शक्ति - भारत में 2018 से 2055 तक जनजातीय लक्ष्य है। भारत की औसत आयु - 29 वर्ष है तथा 152 करोड़ आबादी की विशाल शक्ति है। इसका उपयोग

भारत को निर्यात का ग्लोबल हब बनाने
व skill capital बनाने हेतु करना।

② वित्तीय क्षेत्र → भारत में विश्व का तीसरा
सबसे बड़ा फिनटेक क्षेत्र है।

UPI द्वारा 139 ट्रिलियन रुपये का लेनदेन
(FY 2023) में हुआ है। भारत को वित्तीय
क्षेत्र में अग्रणी बनाकर भारत 2026 तक
2 ट्रिलियन डॉलर की ^{डिजिटल} डिजिटल डॉलर की डॉलर डॉलर डॉलर का
राज्य रहा।

③ अंतिम लक्ष्य तक पहुँचना - गांधी जी
के आंदोलन व सर्वोदय का स्वरूप है।
350 मिलियन BPL व 10 करोड़ बुध्द

के शिकार लोगों का संरक्षण करने
का लक्ष्य है। भारत ने 145 मिलियन
डॉलर को मध्य से बाहर निकाला है।

④ हरित संकट - 2070 तक नेट जीरो कार्बन

असर्पक बनना व संचालित कार्यस्थान के लिए जरूरी है।

① आकस्मिकता क्षेत्र को वर्ल्ड क्लास बनाने का लक्ष्य है। NARP, NLMC, लॉजिस्टिक पॉलिसी, PM गतिशक्ति, भारतमात्रा, आगरमात्रा इस भारत के सांख्यिक, मौखिक इन्फ्रा को मजबूत करना

② श्रमिता का उपयोग करना - मानव संसाधन क्षेत्र में, अच्छे श्रमिता का उपयोग कर 2047 तक विकसित देश बनाना

③ श्रमोन्मुखी विकास - HRZ में 132 रैंक को TOP-50 में लाना। आसमानता कम करना व उच्च महंगा की उत्तम करो दूर -

जन कल्याण से जग कल्याण के लक्ष्य को पाना वही श्रमका साथ श्रमका विकास श्रमका विकास श्रमका उद्योग संभव लेगा।

12. ब्लॉकचेन तकनीक भारत में भूमि रिकॉर्ड के डिजिटलीकरण की दिशा में कैसे महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है?

How can blockchain technology play a pivotal role towards digitization of land records in India? (Answer in 250 words) 15

नीति आयोग ने ब्लॉकचेन तकनीक द्वारा भूमि रिकॉर्ड व गेज ऑफ रिकॉर्ड को डिजिटलीकरण करने की दिशा में पहल की है।

ब्लॉकचेन तकनीक की भूमिका

1) ब्लॉकचेन तकनीक एक DLT तकनीक है जो ऑनलाइन विकेंद्रीकृत लेजर बनाती है। सूचना का आंतरण किया जा सकता है।

2) भूमि रिकॉर्ड, मानचित्र, भूमि डेटा व ट्रांजिशन को ब्लॉकचेन द्वारा विकेंद्रीकृत रूप में सुरक्षित किया जा सकता है।

Ex- भू-नक्शों को DLT में दर्ज करना

3) भू-विकास के जिपान को जिपान व फास्ट किया जा सकता है।

① गुणाकार को समाप्त कर पारदर्शी भूमि हस्तांतरण प्रणाली संभव होगी

② मात्र 10% भूमि ही गैर-शुद्ध ~~व्यक्ति~~ व्यक्तियों के लिए उपलब्ध है। ब्लॉकमैन द्वारा भूमि अधिग्रहण को तीव्र किया जा सकता है जिससे आवसंस्पन्ना के प्रोसेस तीव्र गती से पूर्ण होगा।

③ प्राथमिक भू-धारक को ब्लॉकमैन तकनीक द्वारा जोड़कर सरलीकरण किया जा सकता है।

सरकार द्वारा पहल

↳ डिजिटल ड्रिफ्टा लैंड माडर्नाइजेशन प्रोग्राम के तहत 94% भूमि रिकॉर्ड का डिजिटलीकरण किया जा चुका है।

② विशेष भूमि पहचान संख्या द्वारा भू-आधार की परिवर्तन की गई है।

③ राजस्थान सरकार द्वारा विपिनकरवर्धन द्वारा ऑनलाइन नक्शा डाउन लोड की जा रही है।

④ NALMUK (राष्ट्रीय भूमि मुद्रांकन अभियान) का गठन किया गया है।

उत्तम: भूमि रिकॉर्ड को सुरक्षित, पारदर्शी बनाने के लिए ऑनलाइन का प्रयोग करना चाहिए।

13. सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPPs) भारत में कृषि उपज के भंडारण, परिवहन और विपणन को बेहतर बनाने में कितनी सहायक हो सकती है?

How far can public-private partnerships (PPPs) help in improving the storage, transportation, and marketing of agricultural produce in India?
(Answer in 250 words)

15

भारत का कुल ख्यायान उत्पादन -

3100 लाख टन है जिसका मात्र 147% ही भंडारण क्षमता है एवं कोल्ड स्टोरेज क्षमता मात्र 10-15% ही है। PPP मॉडल द्वारा भंडारण, परिवहन व विपणन को बेहतर बनाया जा सकता है।

PPP मॉडल व कृषि भंडारण

- * FC R की भंडारण क्षमता सीमित है।
- * PPP मॉडल द्वारा सन्नद्ध वेयरहाउसिंग, स्टैल वेयर हाउसिंग को निजी क्षेत्र के भंडारण से खरीदा किया जा सकता है।
- * सामुदायिक भंडारण, कोल्ड स्टोरेज, पुसंस्करण केन्द्रों का विकास करना संभव होगा।

* ऑपरेशन ग्रीन्स, PM किसान संपदा
व इषि अवसंरचना कोष के प्रभावी
क्रियान्वयन हेतु PPP मॉडल प्रभावी है।

* शोभा कुमार उमरी ने भी PPP मॉडल
की सिफारिश की।

PPP मॉडल व इषि परिवहन व विपणन

शोभा कुमार उमरी ने PPP मॉडल द्वारा परिवहन
अवसंरचना, मल्टी मॉडल ट्रान्सपोर्ट के विकास
की सिफारिश की है।

* APMC के शक्तिधर को समाप्त कर
PPP आधारित व्यापार व अन्य मंडियों
का विकास करना

ध्य. महाराष्ट्र में जिजी मंडियाँ

* खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में PPP मॉडल से
विपणन हेतु विकल्प प्रदान करना

* FPO, सहकारी समितियाँ के साथ जल्दी
भागीदारी को बढ़ा सकता है।
५ सहकारी व अनुबंध डीपि (१)

सुझावियाँ - 1.7 व्यापक नीतिगत फ्रेमवर्क का अभाव
2.7 तीन डीपि क्षेत्रों के पिछाड़ में
क्षेत्रों में जल्दी क्षेत्र के जति
नकारात्मक डीपि क्षेत्रों।

3.7 PPP मॉड में BOT मॉडल की
उत्सुकता व HAM की
सीधे सफलता।

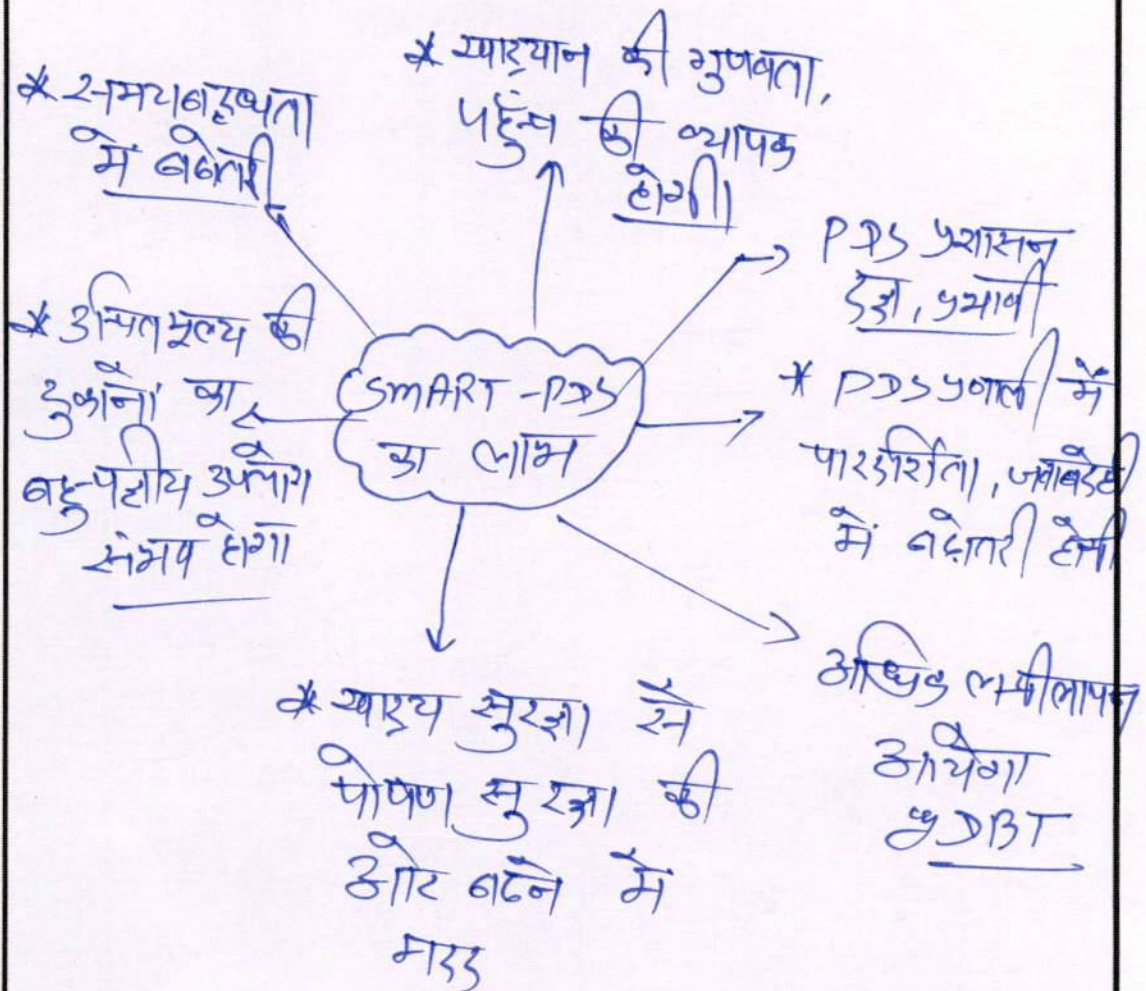
4.7 आवश्यक वस्तु अधि 1955 के
कारण अंशक पर रोक से
जल्दी जल्दी नहीं आता।

उतः PPP द्वारा डीपि क्षेत्र में जल्दी
द्वारा क्षेत्रों की आय, डीपि क्षेत्रों व
FPI को बढ़ावा दिया जा सकता है।

14. सार्वजनिक वितरण प्रणाली में प्रौद्योगिकी के माध्यम से आधुनिकीकरण और सुधार योजना (SMART-PDS) में भारत हेतु खाद्य सुरक्षा से परे जाते हुए वृहद् परिवर्तनकारी क्षमता विद्यमान है। विवेचना कीजिए।

The Scheme for Modernization and Reforms through Technology in Public Distribution System (SMART-PDS) has transformative potential beyond food security for India. Discuss. (Answer in 250 words) 15

PDS प्रणाली का पूर्ण कम्प्यूटरीकरण एवं डिजिटलीकरण करने के लिए SMART-PDS योजना निर्धारित साहित्य होगी।



→ SMART-PRD योजना द्वारा स्वास्थ्य
सुझा में आगे बढ़कर प्रोषण सुझा
व आता विकास लक्ष्यों (SDG) की दिशा
में सहायता करती।

→ SDG-2 (खुद गरीबी) SDG-3 (परिण
सुखमरी और SDG-3 (स्वास्थ्य) में
SMART-PRD का योगदान होगा

→ ई-गवर्नेंस, आधुनिक PRD योजना
आधिक मोड उन्मुख, परिणाम उन्मुख
होगी।

→ भारत में FAO के अनुसार 119 करोड़
लोग सुखमरी की स्थिति में हैं।

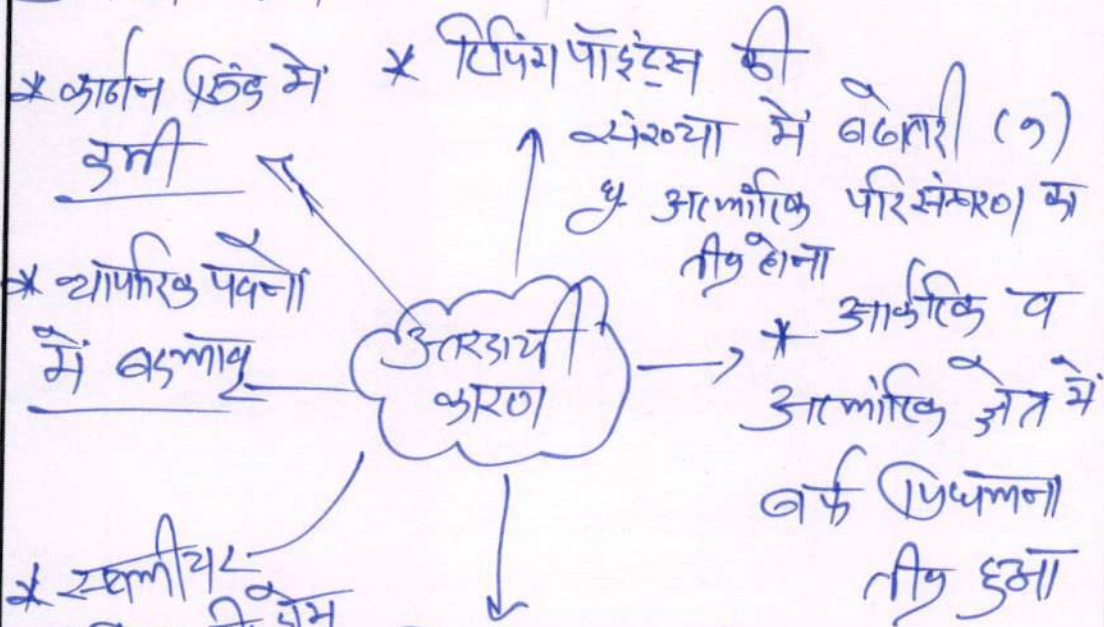
AFHS-5 के अनुसार हर दूसरी
महिला खूनीया, हर तीसरा बच्चा अल्पपोषण
का शिकार है।

SMART PDS सही मायने में
 Reaching last mile के लक्ष्य की प्राप्ति
 में सक्षमता देकर भारत को पोषण
 की सुरक्षा प्रदान करेगा।

15. समुद्री हीटवेव की उत्पत्ति के लिए उत्तरदायी कारणों की व्याख्या कीजिए। उन तरीकों पर चर्चा कीजिए जिनसे वे समुद्री पारितंत्र को प्रभावित कर सकती हैं और आर्थिक नुकसान पहुंचा सकती हैं।
Explain the causes behind the occurrence of marine heat waves. Discuss the ways in which they can affect the marine ecosystems and cause economic losses. (Answer in 250 words) 15

'समुद्री हीटवेव' से आशय समुद्र

के औसत तापमान में 4-6°C से 6-4°C का विचलन होना या समुद्री परिसंस्करण से प्रभावित करने से है।



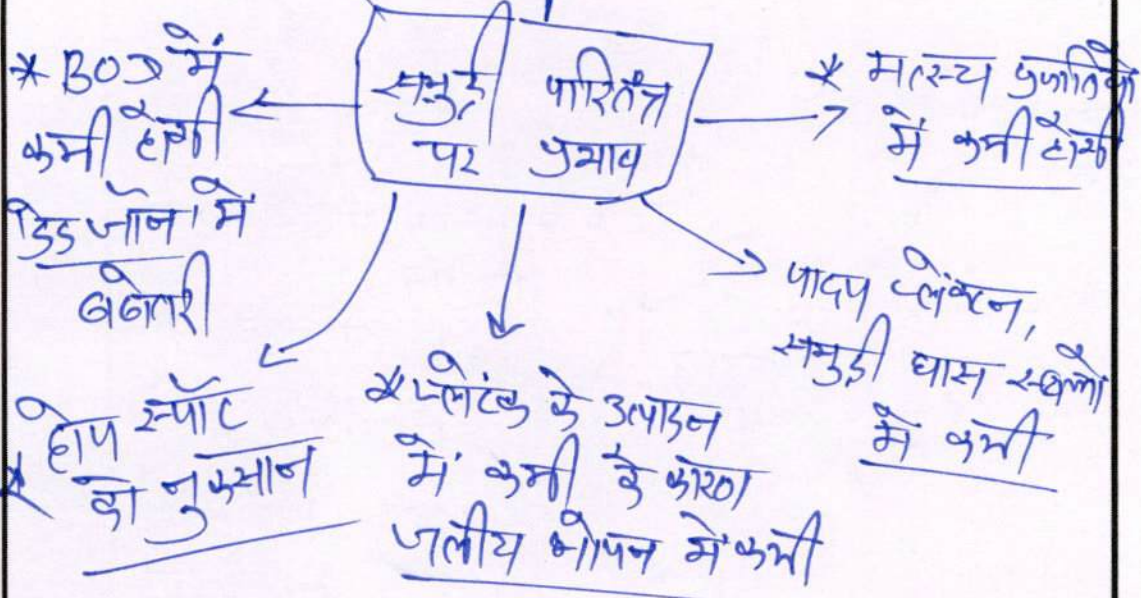
समुद्री हीटवेव का प्रभाव जलीय पारितंत्र के साथ-साथ वैश्विक आर्थिकव्यवस्था पर भी

पड़ता है। समुद्री जल धाराओं का प्रवाह प्रभावित होगा जिससे सम्पूर्ण मरिन इकोसिस्टम पर नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा।

* समुद्री कवचन सिक्ड में कमी होगी।

* जलीय जिविधता का ह्रास
 य- प्रवाल विरजन की धाना में वृद्धि होगी

* समुद्री अम्लता बढ़ेगी



इसके अलावा ऑक्सीजन नुकसान भी होगा

(1) जलीय वृषि व मत्स्य उत्पादन में कमी होगी य- मछलियों के भोजन में कमी के कारण मछलियों की मौत

- ② समुद्री शैवाल में कमी में जैव ईंधन
उत्पादनी प्रभावित हो सकती है।
- ③ जलीय वृषि में कमी में तटीय अर्थव्यवस्था
पर कारणमय प्रभाव, वैश्विकी वैधता ;
विस्थापन में वैधता है।
- ④ मछुआरा समुदाय की स्थिति में गिरावट
- ⑤ मैक्रोफ़ीस उत्पादकता में कमी है। साथ
ही पर्यावरणीय या जलवायु लागत में
वैधता है।

होप स्पॉट, व जैव विविधता
के हॉट स्पॉट की सुरक्षा करना, तथा
CH₄, CO₂ के उत्सर्जन को कम करने
में इसे रोकना जा सकता है।

16. ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOFs) के कारणों और प्रभाव की व्याख्या कीजिए। इस संदर्भ में सरकार द्वारा कौन-से उपाय किए गए हैं?

Explain the causes and impact of Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs). What are the measures taken by the government in this context? (Answer in 250 words) 15

GLOF ग्लेशियर के तैली से
गर्म होने व बर्फ पिघलने से बनने वाली
अस्थायी झीलों के टूटने से आने वाली
बाढ़ को कहते हैं। हिमालयी GLOF

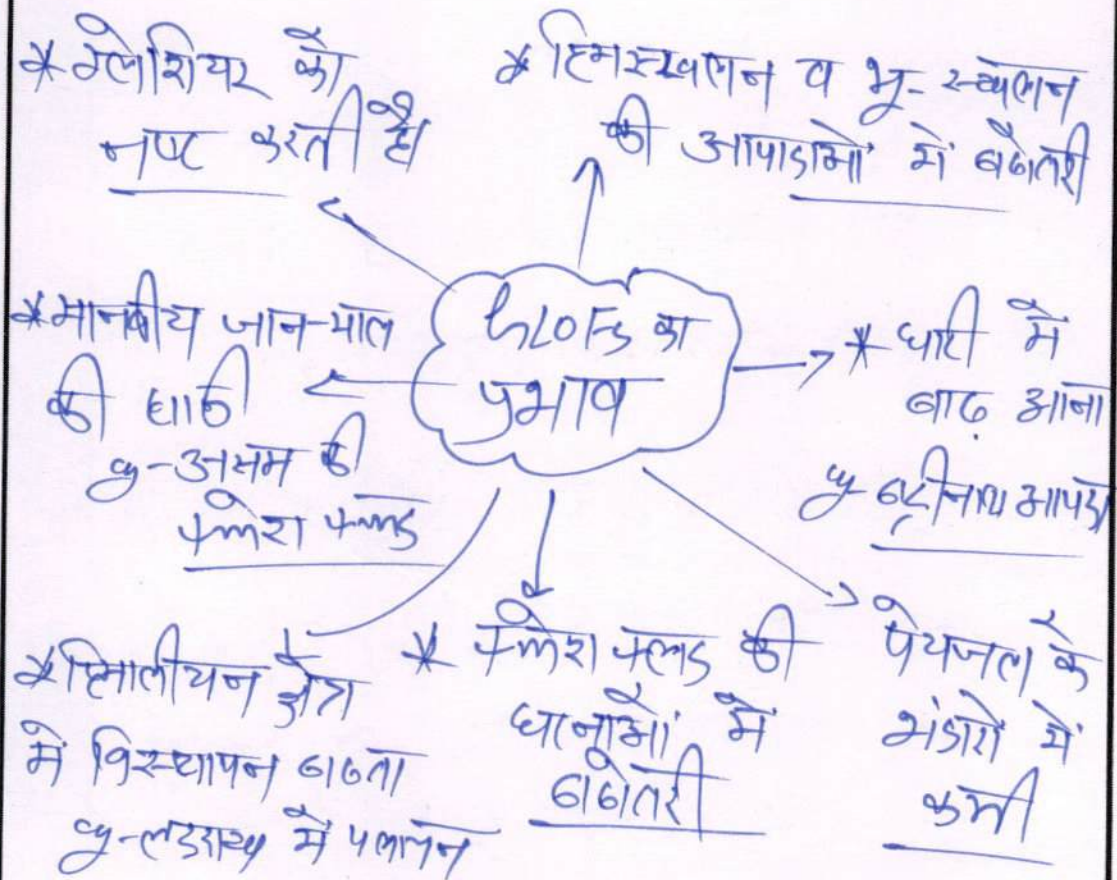
ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड के कारण

1. ग्लेशियल मिलिंग - 2100 ई. तक हिमालय
के 2/3 ग्लेशियर समाप्त होगे जिससे कई
ग्लेशियल लेक का निर्माण होगा और
GLOF की धारणा बढेगी।

2. बड़ी अवसंरचनात्मक परियोजनाओं, लमल
विस्फोट के कारण GLOF की धारणा
बढ जाती है।

3. ज्वरक आलम लम के कारण

3-7 'वाटर फॉन', अधिक तीव्र मानवीय
हस्तक्षेप, कम होती शीत वर्षाकारी व
पश्चिमी हिमालय की बर्फीयारी भी
मुख्य कारण है।



सरकार द्वारा उपाय

* भू-वैज्ञानिक सर्वेक्षण द्वारा [LEWAS] रुठ पूर्व चेतावनी प्रणाली स्थापित की गई।

* NARMA द्वारा DLDF संबंधी दिशा-निर्देश जारी किए गए।

* रिमोट सेंट्रल सॉल्यूशन व यू-स्थानिक तकनीक द्वारा ग्लेशियल लोड के निर्माण की निगरानी की जा रही है।
यू मैपिंग द्वारा पक्षान

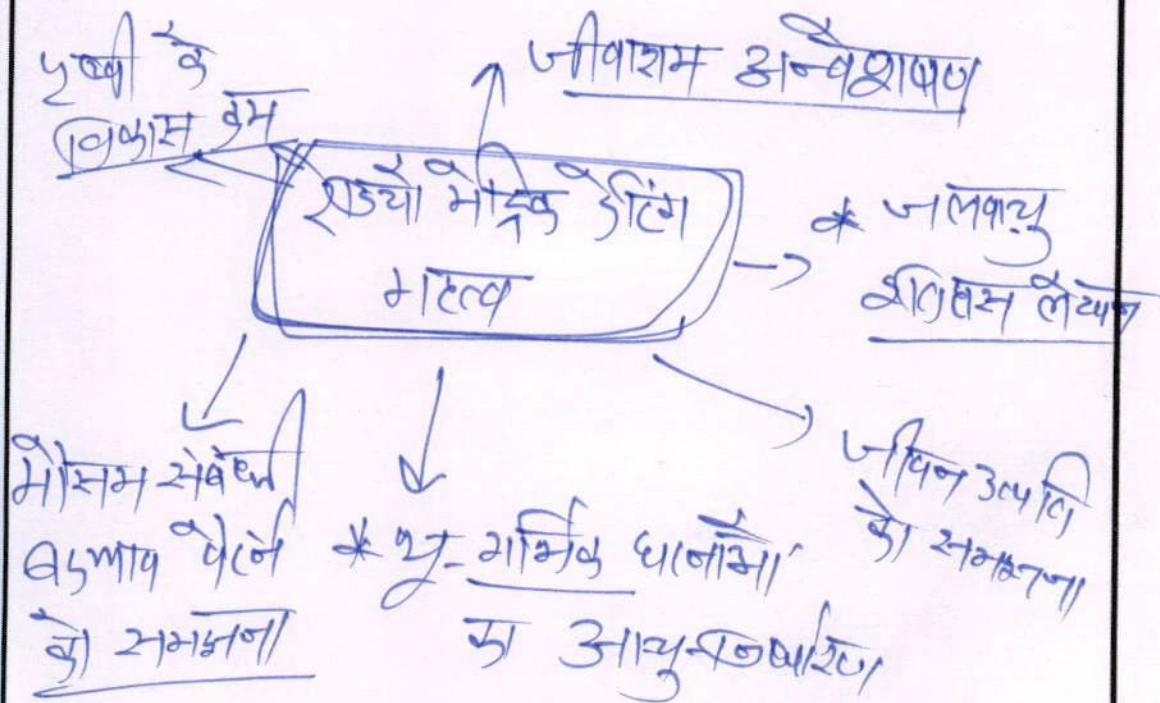
* NARF द्वारा आपदा प्रबंधन की तैयारी
यू-बसाव शक्त कार्य हेतु मोड-ड्रील

* DLDF एक प्राथमिक आपदा है लेकिन मानवीय हस्तक्षेप इसकी तीव्रता को अधिक बढ़ाते हैं। इसके प्रति अग्र-सूच्य इपिसेण व सैंडर्ड प्रेमवर्क की प्राथमिकताओं को लागू करना।

17. रेडियोमेट्रिक डेटिंग कैसे काम करती है? इससे जुड़ी सीमाएं क्या हैं? रेडियोमेट्रिक डेटिंग में कैल्शियम-41 का उपयोग करने के संभावित लाभ क्या हैं?

How does radiometric dating work? What are the limitations associated with it? What are the potential advantages of using Calcium-41 in radiometric dating? (Answer in 250 words) 15

रेडियोमेट्रिक डेटिंग द्वारा जीवाश्मों व अन्य की आयु निर्धारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह अत्यंत सटीकता से काल-निर्धारण कर सकता है।



कैल्शियम-41 के उपयोग से रेडियोमेट्रिक डेटिंग अत्यंत लम्बे समय पर उत्पन्न

की धानाओं को जान पायेगी। इसकी
विषयवस्तुता इस प्रकार परिणाम

गैर-अधिक विषय
से भी पता लगा सकती है

उत्तरियम - 4
का महत्व

→ X इसकी शरण
बैठ कम है

↓
X विषयवस्तु
सर्व परिणाम

उत्तर। की उत्तरियम - 4 के उपरोक्त
से शोधोपेक्षित उत्तर की उपायवशीलता
में वैधता होगी।

2087
VISION IAS™

Don't write
anything this
margin
(इस भाग में
कुछ ना लिखें)

18. सरकार द्वारा डिजिटल स्वास्थ्य पर बल दिए जाने के बावजूद भारत में ई-फार्मसी के संदर्भ में चिंता क्यों बढ़ रही है? इस द्वंद के समाधान के लिए क्या उपाय किए जाने चाहिए?

Why is there a growing concern over e-pharmacy in India despite the government's push for digital health? What measures are needed to resolve this dichotomy? (Answer in 250 words) 15

आधुनिक दुनिया की सिकरिश के आधार पर नेशनल डिजिटल हेल्थ मिशन का बल दिए तैयार किया जिसमें टेली-मेडिसिन, ई-फार्मसी, डिजी डॉक्टर को बढ़ावा देने पर जोर दिया गया।

डिजिटल स्वास्थ्य पर बल देने की आवश्यकता

27 भारत में डॉक्टर : भरीज अनुपात 2:1456 है जो WHO के 2:1000 से अधिक है। अतः डिजी-डॉक्टर व टेली-मेडिसिन की आवश्यकता है।

2.7 70% हॉस्पिटल शहरों में केंद्रित है।

5-1 PHC में डॉक्टर्स नहीं है। 80% PHC

में विशेषज्ञ डॉक्टर्स का अभाव है। इसे

हेल्थ सेक्टर, सरकार द्वारा पूरा किया जाना

3.7 सरकार द्वारा NAMAM की शुरुआत की गई है। ई-फार्मेशन व प्रजिक्ट डेल्टा आइटी जैसे काम उठाए गए हैं।
यु-UHRD कार्ड

ई-फार्मेशन संबंधी पिंता

1.7 भारत में आर ऑफ पावर रजिस्ट्रार 65% से अधिक है। ई-फार्मेशन के लिए उपकरणों व इंटरनेट का अभाव है।

2.7 31% ग्रामीण आबादी तक ही इंटरनेट की उपलब्धता है। ई-फार्मेशन का शहरों में केन्द्रित होना बड़ी बाधा है।

3.7 PHC + CHC में कम्प्यूटर, VCR कम अ अभाव है।

4. डिजिटल सिग्नल और डिजिटल सिस्टम।

3. > ई-कॉमर्स का निम्न संबंधी बाधाएँ
हैं।
• ऑनलाइन में अविद्यमान

समाधान → डिजिटल हेल्थ सेक्टर को अपनाना

↳ NIPHA के लिए वार्षिक आवंश
को बनाना।

राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति - 2017

के अनुसार हर 100 का 2-5% स्वास्थ्य
में खर्च करना।

→ प्रधानमंत्री आयुष्मान भारत के तहत 2-5 लाख
हेल्थ एंड वेलनेस सेक्टर को डिजिटली
मजबूत बनाना

→ हेल्थ को ऑफिशियल काइबल से जाँचकर
भारत के तहत डिजिटल इंटरनेट के माध्यम से

निजी क्षेत्र को ई-कॉमर्स में प्रोत्साहन

IS 24-3 की शक्ति हेतु

ई कॉमर्स क्षेत्र को मजबूत करने की

आवश्यकता है।

19. भारत में वामपंथी उग्रवाद (LWE) में हुई कमी में किन कारकों ने योगदान दिया है? क्या आपको लगता है कि यह कमी निकट भविष्य में LWE की समस्या के संभावित अंत का संकेत देती है?

What factors have contributed to the decline of Left Wing Extremism (LWE) in India? Do you think this decline signifies the likely end of the LWE problem in the near future? (Answer in 250 words) 15

गृह मंत्रालय की रिपोर्ट के अनुसार
2010 से 2022 के मध्य वामपंथी प्लांटों
में 76% की गिरावट आई है। LWE से
प्रभावित जिलों की संख्या 35 से घटकर
25 रह गई है।

LWE में कमी के प्रमुख कारण

6-7 वर्ष 2015 के राष्ट्रीय कार्य योजना की
सफलता के कारण LWE क्षेत्र में तीव्र
प्रतिक्रिया हुआ है।

2.7 आवस्यता में सुधार - राई कनेक्टिविटी
में व्यापक वृद्धि हुई। रूढ़ि, हॉस्पिटल
ऑनलाइन जैसी सामाजिक आवश्यकता
में वृद्धि से प्रशासन की उपस्थिति
बढ़ी।

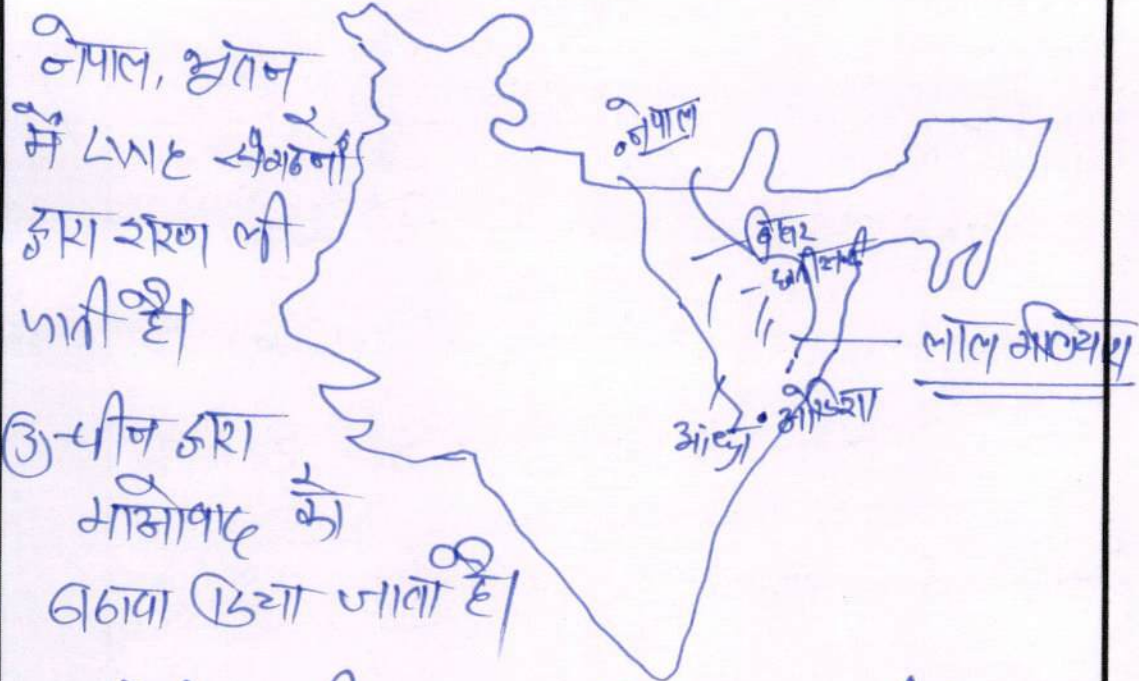
37 सुरक्षा बलों के आधुनिकीकरण; बीगरा व पलियन
वस्त्र व पलियन, ऑपरेशन डेड की
सफलता के कारण नक्सलवादी डेड में
कमी आई।

47 पुनर्वास व आत्मसमर्पण की नीतियों
के कारण स्थानीय नक्सलवादी संरक्षकों
ने समर्पण व शांति का मार्ग अपनाया

57 विश्वसनीय कर्तव्य जैसे - आर्मी ड्रिफ्ट
कार्यक्रम, PDS, NFSA-2013 का प्रियान्त
उपानमेत्री बन-वन योजना, पेसा अधिनियम
द्वारा भागीदारी से सफलता मिली।
एकलव्य मॉडल स्कूल द्वारा शिक्षा की वृद्धि

विरयमान पुनर्निर्माण - 10 धर्ती भगद, जारवाण्ड व
डाब्बा सहित 100 से अधिक ड्रिफ्ट में
LWA के संगठन मौजूद है।

① लाल क़रिडोर की उपास्थि उन्नी चींथ



② चीन द्वारा
माओवाद का
बढ़ावा दिया जाता है।

③ नार्कॉटिक्स, अवैध शिफ़ार, जानी नाट,
अवैध खनन, मानव तस्करी द्वारा LWE
का वित्त पोषण हो रहा है।

④ सोशल मीडिया द्वारा नक्सलवादी विचारधारा
का प्रसार शहरों और कॉलेजों तक हुआ
जाता है। समाधान मॉडल का

जारी रखना एक LWE के खिलाफ
सुरक्षात्मक व विकासत्मक काम उठाने
-पाएँ।

20. मनी लॉन्ड्रिंग और कर अपराधों के बीच समानताएं तथा तालमेल होने के बावजूद, कर अपराधों से निपटने के लिए एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग (AML) उपायों का प्रयोग राजनीतिक, कानूनी एवं साथ ही परिचालन संबंधी चुनौतियां प्रस्तुत करता है। विवेचना कीजिए।

Despite commonalities and synergies between money laundering and tax crimes, leveraging anti-money laundering (AML) measures for tackling tax crimes presents political, legal as well as operational challenges. Discuss.
(Answer in 250 words) 15

भारत में वर्ष 2021 में रिपोर्टिंग द्वारा
20 अरब डॉलर का अवैध लेन देन संभ्रमा
जो मनी लॉन्ड्रिंग व कर अपराधों की वजह से
सुनौती को बताता है।

मनी लॉन्ड्रिंग
के तीन प्रकार

- 1) प्रेषण - बैंकिंग को शकट रिपोर्टिंग
- 2) लेवियिंग (बार-बार लेन देन)
- 3) इंटरग्रेशन - वैध बनाकर पुनः
अर्थव्यवस्था में लाना

कर अपराध

कर पौरी करना

य- कर आय को छुपाना

कर छूट का अनुचित लाभ

रिपोर्टिंग द्वारा

य- दायि आय बताना

अवैध रिपोर्टिंग

उपरोक्त में रिपोर्टिंग

- उपाय → PMLEA (धन शोधन रोकथाम अधि 2002)
- आंडा डीप्लोम अपराध अधि. 2018
- FEEMA रकट द्वारा
 - COFEPOSA रकट
 - ED (प्रवर्तन विभाग)
 - आयकर अधि. 1961 द्वारा
 - प्रियता कन्वेंशन व FATF द्वारा
 - वैश्विक कदम उठाए गए हैं

रॉटी-मनी-लॉन्ड्रिंग उपायों के जैसा: चुनौतियाँ

- 1.7 PMLEA-2002 के मात्र 1940 मामलों में ही आरोप-पत्र दायित्व किया गया
- 2.7 ED की कार्यवाही में 3.6-1 में ही दोष सिद्ध हुआ।
- 3.7 ED, वा राजनैतिक दुरुपयोग का आरोप लगाता।

4.7 भंगौड़ा अखिल अपराधी अधि-2018 के
वाक्यद प्रार्थना मामला में देरी
द्वि-विजय माल्या

5.7 संशोधित अपराधियों सिडब्लू द्वारा नई
जैडथीमिडिलो का प्रयोग करना
द्वि-विजय द्वारा एवाला आरोना
डीप फेक लेनोवोपी का प्रयोग

6.7 NCB, एन, व एबी में आसूचना साझाकरण
विशेषीय समन्वय का अभाव।

आगे की शुरु - PMCA को संशोधित करना
आय व अधि-196 में विपों के
मिन डेन शामिल करना आपसी समन्वय
के लिए INAT कम्प्लेक्स का प्रयोग करना व
वॉक पैम, डिग जवत, एन इशा मनी-लॉडिंग
को रोकने का उपाय करना।