1

VISION IAS

www.visionias.in

VISION IAS M.N. 05 SEP 2023 No. 3 RECEIVED

GENERAL STUDIES (TEST CODE : 2087)

Name of Candidate	Neeraj Dhakad		
Medium Eng./Hindi	hindi	Registration Number	1177040
Center	M.N.	Date	05/09/2023

INDEX TABLE

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:

INSTRUCTIONS

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)।
2. There are **TWENTY** questions printed in **HINDI & ENGLISH.**
   इसमें बीस प्रश्न हैं **हिन्दी और अंग्रेजी** में छपे हैं।
3. **All questions are compulsory.**
   सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
4. The number of marks carried by a question/part is indicated against it.
   प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
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 that 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।
6. Word limit in questions, if specified, should be adhered to.
   प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिए।
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।

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

For one-to-one mentoring session on this copy, call us at 7042691891 or send an email to appointment@visionias.in

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

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

भारत में पशुपालन कुल जनसंख्या के 8.8% भाग को रोजगार प्रदान करती है जिसमें महिलाओं की सहभागिता को देखा जा सकता है

पशुपालन में महिलायें किन प्रकार योगदान

① महिलायें कृषि क्षेत्र से जुड़ी हैं (जहाँ 70% महिलायें हैं) - पशुपालन में सक्रिय भागीदारी

② पशुपालन में कार्यरत महिला समूह के माध्यम से

③ सहकारी समितियों के माध्यम से जैसे AMUL

④ बाजार की दूध की मांग की पूर्ति करने के लिये पशुपालन का महत्व जिनमें महिलायें शामिल हैं

⑤ अकुशल रोजगार होने के कारण अत्यधिक सहभागिता के वृद्धि।

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

पशुधन क्षेत्र में महिलाओं को समस्याओं का सामना

(1) वित्त तक सीमित पहुँच

(2) पशुपालन को आरंभ करने में उच्च लागत

(3) समाज में महिलाओं की छोटी भूमिका

(4) पशुपालन के लिये पोषणयुक्त चारे की कमी जो (केवल 4.6% है)

(5) प्रसंस्करण सुविधाओं का अभाव

(6) बाजार से जुड़ाव एवं मांग-आपूर्ति के संबंध में जागरूकता का अभाव

आगे की राह

- सहकारी समितियों को बढ़ावा
- झारखण्ड की पहल जैसे SHG को बढ़ावा
- वित्त की उपलब्धता सुनिश्चित कीजाए
- राष्ट्रीय गोकुल मिशन के तहत सिलेक्टिव ब्रीडिंग को बढ़ावा

महिलाओं की पशुपालन में भूमिका महिला सशक्तीकरण को बढ़ावा दे सकती है एवं सामाजिक समावेशिता को बढ़ावा दे सकती है।

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

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

सार्वजनिक वितरण प्रणाली को वन नेशन वन राशन कार्ड (ONORC) योजना के माध्यम से संचालित किया जा रहा है जो डिजिटल माध्यम से खाद्य सुरक्षा के समक्ष भौगोलिक दूरियाँ को समाप्त करेगा।

ONORC लाभ कैसे प्रदान करेगी

1. प्रवासी श्रमिकों को जो अन्य राज्य में मौजूद एवं कार्यरत हैं वे किसी भी डिपो अर्थात आधार कार्ड के माध्यम से खाद्यान्न वितरण की दुकानों से राशन ले सकते हैं

2. राज्यों की सीमाओं पर अंकुश लगाती है एवं यह अन्य राज्य में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित

3. सार्वजनिक वितरण प्रणाली अर्थात NFSA 2013 के तहत सम्मिलित व्यक्तियों को राज्य से बाहर भी अनाज मिल सकेगा।

ONORC किस सीमा तक लाभ प्रदान करेगी

① प्रवासी मजदूरों के परिवारों का भरण-पोषण

② दिहाड़ी मजदूरों एवं अन्य कामगारों की खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित

③ खाद्य सुरक्षा को उचित मार्ग प्रदान किया जा सकेगा

④ प्रवासी श्रमिकों के कल्याण को सुनिश्चित कर सामाजिक सशक्तीकरण

⑤ सामाजिक समावेशन को संभव किया जा सकेगा।

निष्कर्षतः ONORC भारत की अभिनव सोच है जिसके माध्यम से SDG-2 'जीरो हंगर' को प्राप्त करने में मिलेगी।

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

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

IPCC की 6th रिपोर्ट में बाढ़, सूखा, ग्रीष्म लहर जैसी विशेषताओं में अगले दशक तक 7% की वृद्धि की बात की गई है जो भारत में कृषि क्षेत्र को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करेगा।

जलवायु परिवर्तन ने भारत में कृषि उत्पादन और उत्पादकता को प्रभावित -

① दक्षिण पश्चिम मानसून के आगमन में देरी
– हालिया 2023 में देखा गया

② जलवायु परिवर्तन के कारण दक्षिण पश्चिम मानसून में अनिश्चितता उत्पन्न हुई है

③ EL-NINO
↳ इसके कारण भारत में सूखा जैसी विशेषतायें मिलती है

④ पश्चिमी विक्षोभ
↳ जिसने रबी की फसल में बर्बादी में भूमिका

2087
VISION IAS™

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

जलवायु स्मार्ट जल बचत कृषि प्रौद्योगिकियां

- वर्तमान में भूजल संकट, वर्षा के अनिश्चित पैटर्न के कारण कृषि क्षेत्र में जलवायु स्मार्ट जल बचत कृषि प्रौद्योगिकियों की मांग बढ़ी है –

① सूक्ष्म कृषि सिंचाई पद्धति
- फ्लड सिंचाई से 70% कम पानी का उपयोग
- दक्षता – 90%
- 30% उत्पादकता में वृद्धि
- उर्वरक दक्षता में 30% की वृद्धि दर्ज की गई

② सूक्ष्म कृषि सिंचाई – पर्यावरण संरक्षण के अनुकूल भी है इसमें मृदा अपरदन नहीं होता है।

③ फव्वारा एवं ड्रिप इरीगेशन के उपयोग को बढ़ावा दिया जा रहा

④ India@75 के माध्यम से 'सतत जल विकास' को बढ़ावा

कृषि प्रौद्योगिकियों को अपनाकर पर्यावरणीय अनुकूलन एवं कृषि उत्पादकता को बढ़ावा दिया जा सकता है।

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

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

संधारणीय फसल उत्पादन में नैनो-उर्वरक आर्थिक एवं पर्यावरणीय लाभ को दर्शाते हैं जो पर्यावरणीय संरक्षण एवं किसानों की आय को दोगुना करने में सहायक है।

नैनो उर्वरकों के लाभ

आर्थिक लाभ

→ उत्पादन में 8% की वृद्धि को ~~प्राप्त~~ प्राप्त किया जा सकता है

→ कृषि सब्सिडी अर्थात् उर्वरक सब्सिडी में कमी

→ कीट प्रतिरोधकता एवं मृदा उर्वरता में सहायक होते हैं

→ परंपरागत उर्वरकों की अपेक्षा कम उपयोग

→ विदेशों पर निर्भरता में कमी आयेगी।

पर्यावरणीय लाभ

→ मृदा अपरदन को कम करते हैं

→ नैनो उर्वरकों की दक्षता -85-90% है

→ मृदा में घुलने की दर धीमी है।

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

→ मृदा प्रदूषण एवं जल प्रदूषण को कम करते हैं

→ अत्यधिक उर्वरकों के प्रयोग पर नियंत्रण
↳ बीमारी के प्रभाव पर नियंत्रण

किसानों के समक्ष नैनो उर्वरकों को अपनाने में आने वाली समस्या -

(1) लागत अधिक होती है

(2) नैनो उर्वरकों के प्रति जागरूकता का अभाव

(3) किसानों द्वारा नैनो उर्वरकों के प्रति अरुचि

(4) विषाक्तता उत्पन्न करते हैं

(5) नैनो कणों फलों, सब्जियों में घुल सकते हैं।

भारत में कृषि उत्पादकता को बढ़ाने के लिये इफको द्वारा नैनोयूरिया, नैनो DAP के माध्यम से नैनो उर्वरकों को बढ़ावा दिया जा रहा है जो लाभदायक हो सकती है

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

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

प्राकृतिक गैस वर्तमान में ऊर्जा आवश्यकता एवं घरेलू मांग में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही है तो साथ भारत सरकार द्वारा LPG के वितरण को भी बढ़ावा दिया जा रहा है।

प्राकृतिक गैस के पर्याप्त और समान वितरण की उपलब्धता

(1) आर्थिक प्रगति में

→ औद्योगिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये

→ परिवहन एवं यातायात के लिये

→ सेवा क्षेत्रक में प्रयोग किया जा रहा है
  ↳ जिसके तहत पर्यटन, हॉस्पिटल, होटल आदि क्षेत्रों के लिये

→ विनिर्माण में
  ↳ उर्वरक, रसायन उद्योग में।

(2) एक सामाजिक प्रगति के लिये
  ↳ घरेलू मांग की पूर्ति

2087
VISION IAS™

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

→ सामाजिक आवश्यकताओं के लिये
↳ जैसे LPG वितरण उज्ज्वला योजना के तहत

→ क्षेत्रीय संतुलन के लिये
↳ मुख्यतः क्षेत्र को उत्तर भारत के मध्य, बंगाल, उड़ीसा तक प्राकृतिक गैस को पंहुचाया जाया जा रहा है

(भारत के समक्ष चुनौतियाँ)

→ उत्पादन का सीमित होना
→ भंडारण असमानता
↳ असम को छोड़कर, नहरकटिया क्षेत्र के
↳ बुम्बई हाई में
↳ गोदावरी - कृष्णा बेसिन में

→ उत्तरी भारत में अत्यधिक जनसंख्या जहाँ तक प्राकृतिक गैस का परिवहन
→ तेल शोधन एवं तेल उत्पादन क्षेत्र के समक्ष भौगोलिक कठिनाइयाँ

निष्कर्षतः प्राकृतिक गैस के वितरण के लिये वर्तमान में पाइपलाइन एक मात्र माध्यम हो सकती है तो साथ ही आर्थिक सशक्तीकरण को प्राप्त किया जा सकता है।

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

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

मानव-वन्यजीव संघर्ष एक गंभीर समस्या को जन्म देता है जिससे निपटने के लिये सार्वजनिक-निजी सहभागिता को अपनाया जाना चाहिये।

मानव-वन्यजीव संघर्ष के कारण

(1) छोटे होते वन क्षेत्र
↳ जंगलों के कटाव ने मानव एवं वन्यजीवों के आवासीय क्षेत्र को आस-पास ला दिया है

(2) लोगों का बढ़ता विकास वन्यजीवों के क्षेत्रों का अतिक्रमण कर रहा है

(3) जलवायु परिवर्तन के कारण जल एवं भोजन की आवश्यकता के लिये वन्यजीवों का जंगल से मानव बस्तियों की तरफ आना

(4) वन्यजीवों का आवास कम हुआ है जिससे वे मानवों के आवास की तरफ उन्मुख हुये।

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

5. अवसंरचना का विकास
   - सड़क, रेलवे, जलविद्युत परियोजना का विकास इस संघर्ष को बढ़ाती

सरकार के प्रयास

1. एलीफेंट कॉरिडोर का निर्माण इनके माध्यम से जंगलों को जोड़ा जा रहा है
2. बाघ गलियारा
   - यह विचार भी एलीफेंट कॉरिडोर के समान है
3. सड़कों को अंडर ग्राउंड करके वन्यजीवों को पर्याप्त अनुकूल माहौल
4. इको सेंसिटिव जोन के माध्यम से पर्यावरण संरक्षण एक्ट, 1986 के तहत शॉक ऑब्जर्वर के रूप में आरक्षित क्षेत्र
5. पर्यावरण के संरक्षण के लिये एनवायरमेंट इंपैक्ट असेसमेंट (EIA)

निष्कर्षतः मानव-वन्यजीव संघर्ष के निदान के लिये नवीन ~~तकनीकों~~ तकनीकियां जैसे AI, IOT, मदद गार हो सकती हैं।

2087

VISION IAS™

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

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

संयुक्त पर्यावरण की वर्ल्ड सिटीज रिपोर्ट के अनुसार 2035 तक भारतीय जनसंख्या का 40% शहरों में निवास होगी और यह समस्या प्रमुख समस्याओं को जन्म देगी।

शहरीकरण और ध्वनि प्रदूषण के बीच संबंध

① बढ़ते औद्योगीकरण के कारण ध्वनि प्रदूषण में वृद्धि

② यातायात में वृद्धि - ध्वनिप्रदूषण में वृद्धि

③ शहरीकरण से जनसंख्या घनत्व में वृद्धि जो ध्वनि प्रदूषण को जन्म देती है

④ शहरों की सामाजिक आदतों में वृद्धि ~~बदले~~ अतः ध्वनि प्रदूषण में वृद्धि

⑤ शहरों के समक्ष सबसे बड़ी समस्या अनियोजित नगरीकरण की है जो ध्वनि प्रदूषण में योगदान देती है।

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

ध्वनि प्रदूषण के मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव

(1) गैर - संचारी रोगों की प्रसार
- जिनमें बहरापन, हार्ट अटैक, मस्तिष्क पर प्रभाव आदि को शामिल किया जाता है

(2) गैर संचारी रोगों के कारण अत्यधिक मृत्यु (NCD)
- NCD विश्व के 74% मृत्यु के लिये जिम्मेदार है (WHO)

(3) मानसिक एवं अवसाद ग्रस्त के वृद्धि

(4) नशेपान एवं मादक पदार्थों के उपयोग में वृद्धि

निष्कर्षतः ध्वनि प्रदूषण के लिये वायु संरक्षण 1981 एवं पर्यावरण संरक्षण 1986 कार्यरत है तो साथ ही इसके समाधान के लिये स्मार्ट वैज्ञानिक तंत्रों को अपनाया जा सकता है।

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

विश्व की अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था में भारत की मात्र 2.2% भागीदारी है अतः भारत की अंतरिक्ष क्षेत्र में सक्रिय सहभागिता बढ़ाने की आवश्यकता है।

भारतीय अंतरिक्ष नीति, 2023

(1) सशक्त अंतरिक्ष पारितंत्र

↳ इसके लिये भारत में सुदूर संवेदन अंतरिक्ष संवर्धन नीति अपनाई है

→ ISPA → के माध्यम से सशक्त अंतरिक्ष पारितंत्र को बढ़ावा दिया जा रहा है।

→ अंतरिक्ष नीति एक प्राकृतिक न्याय के सिद्धांत पर आधारित है

(2) नवाचारी

→ NSIL

↳ इसके माध्यम से MSME को अंतरिक्ष क्षेत्र में सहभागिता पर बल दिया जा रहा है।

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

→ नवाचार को सहयोगात्मक बढ़ावा दिया जा रहा है जिसमें NDSAR महत्वपूर्ण है।

→ इंक्रिमेंट के माध्यम वाणिज्यिक गतिविधियों को बढ़ावा दिया जा रहा है

(3) प्रतिस्पर्धी संघवाद

→ भारतीय अंतरिक्ष नीति, 2023 के माध्यम से स्वास्थ्य प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा दिया जा रहा है

→ यहाँ In-Space के माध्यम से गैर सरकारी संस्थाओं को अंतरिक्ष क्षेत्र में सहभागी एवं InSpace के द्वारा ~~नई~~ पर्यवेक्षण पर बल दिया जा रहा

→ प्रतिस्पर्धा को मानव एवं अनुसंधान के महत्व के लिये बढ़ाने पर बल

अंतरिक्ष क्षेत्र में भारत द्वारा विभिन्न अभियान सम्मिलित किये गये हैं जिन्हें मानव समाज एवं वैश्विक सहयोग से जोड़ा जा सकता 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

भारत में बल के अंतर्गत नवाचार एवं तकनीक विशेषज्ञताओं को शामिल कर स्पेशल फ्रंटियर फोर्स का गठन करने पर एवं इनके नवाचार विचार किया है।

स्पेशल फ्रंटियर फोर्स के अधिदेश

- SFF के माध्यम से सीमाओं पर सभी बलों के बीच समन्वय को बढ़ावा दिया जायेगा
- SFF को नवीन तकनीकियों से लैस किया जायेगा
- इसके माध्यम से तुरंत कार्यवाही पर बल दिया जायेगा
- नवीन समस्याओं के खिलाफ इसका प्रयोग महत्वपूर्ण हो सकता है

भारत में इसकी उपलब्धियाँ

- भिनाकों पर तुरंत स्थान लिया है
- चीन जैसे प्रतिद्वंद्वी के खिलाफ इसका महत्वपूर्ण योगदान
- इसमें विभिन्न वर्गों के नेतृत्वों को शामिल किया जाता है
- बलों में समन्वयता को बढ़ावा किया जा सकता है।
- भारत में नवीन आंतरिक एवं बाह्य समस्याओं के निदान में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका रही है।

निष्कर्षतः भारत द्वारा SFF की और तकनीकी परिक्षण से युक्त कर इनके अनुभव को भारत की सुरक्षा के लिये उपयोग में लिया जा सकता है।

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

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

NCB के अनुसार भारत में मादक पदार्थों की तस्करी लगभग 70% समुद्री क्षेत्रों से होता है।

साथ ही मात्रा के लिए पर भारत का व्यापार 95% समुद्र के रास्ते एवं मूल्य के अनुसार लगभग 70% व्यापार समुद्र से होता है।

① भारत के रणनीतिक हित

↳ भारत हिंद महासागर में शांति व्यापार कायम रखना चाहता है

→ चीन के हस्तक्षेप को रोकना चाहता है

→ सामरिक रूप से यह क्षेत्र व्यापारिक मार्ग है जिस पर युद्ध की स्थिति में नियंत्रण

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

किया जा सकता है

(2) आर्थिक हित

→ आर्थिक हितों के लिये

- पश्चिम राशियों से तेल आयात की निरंतरता
- यूरोप से व्यापार भी स्वेज नहर के माध्यम से आता
- हिंद महासागर क्षेत्र में पॉली-मेटलिक नोड्यूल एवं समुद्री संसाधन

समुद्री जल दस्युता रोधी प्रयास

→ पायरेसी पर नियंत्रण के लिये एवं व्यापारिक आवागमन की सुरक्षा के लिये

→ वैश्विक व्यापार में पायरेसी के निवेशण के लिये प्रतिबद्धता

→ 'हॉर्न ऑफ अफ्रीका' के क्षेत्र में समुद्री डकैती पर नियंत्रण के लिये भारतीय प्रतिबद्धता।

समुद्री सुरक्षा के लिये हिंद महासागर में भारत की रणनीतिक उपस्थिति भारत के महत्व को उद्घाटित करती है और किसी भी आपातकालीन स्थिति में भारत इस क्षेत्र में अपनी उपस्थिति दर्ज करा सकता है।

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

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 के माध्यम से समावेशी विकास को सुनिश्चित करने पर बल दिया है जो भारतीय संविधान की कल्याणकारी अवधारणा से जुड़ा है।

सप्तर्षि

① लास्ट माइल तक पहुंच

- प्रधानमंत्री सड़क योजना
- प्रधानमंत्री आवास योजना
- Pm PVTGs योजना को संचालित किया जाएगा
- एकलव्य आवासीय विद्यालय
- भारत श्री – जो प्राचीन अभिलेखों एवं उत्तरों का संकलन होगा

② युवा शक्ति

- Pm कौशल विकास योजना 4.0
- 'स्टार्ट अप इंडिया' को बढ़ावा

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

(3) वित्तीय पहुँच

- मुद्रा योजना
- नाबार्ड के माध्यम से SHG को वित्तीयन
- महिला सम्मान पत्र योजना का विकास

(4) हरित विकास

- नवीकरणीय ऊर्जा पर बल
- पेरिस समझौते के क्रियान्वयन पर बल
- राष्ट्रीय हरित मिशन
- राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन को बढ़ावा।

(5) समावेशन

→ उज्ज्वला – के तहत LPG कनेक्शन
→ जन-धन योजना
→ PM किसान सम्मान निधि योजना

(6) निवेश

→ FDI का उदारीकरण
→ मसाला बॉण्ड के माध्यम से।

(7) **रोजगार**
- PM रोजगार सृजन योजना
- PM कौशल विकास योजना
- स्टार्ट अप इंडिया

समावेशी विकास को बढ़ावा
- समाज में उत्पन्न लाभ हस्तांतरण को बढ़ावा दिया
- निवेश एवं अवसंरचना के विकास से अंतिम व्यक्तियों तक पहुँच
- वित्तीय समावेशन को बढ़ावा
- सामाजिक सशक्तीकरण
- राजनीतिक सहभागिता
- शिक्षा स्वास्थ्य को बढ़ावा मिला

निष्कर्षतः समावेशी विकास से संधारणीय विकास को बढ़ावा मिला एवं समाज में रोजगार को बढ़ावा तथा आर्थिक एवं सामाजिक सशक्तीकरण को भी ~~बढ़ावा~~ मिली।

2087

VISION IAS™

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

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

NCAER (नेशनल काउंसिल ऑफ एप्लाइड इकॉनोमिक रिसर्च) द्वारा भारत में भूमि विवादों के कारण GDP के 1.3% भाग का नुकसान होता है अतः नवीन तकनीकियां इस आर्थिक नुकसान को बचाने में मददगार होंगी।

आंध्रप्रदेश सरकार द्वारा अपनी भूसंपत्ति के संरक्षण के लिये ब्लॉकचेन तकनीक का प्रयोग में लिया है जहां इसके महत्व को देखा जा सकता है।

भूमि के डिजिटलीकरण में ब्लॉकचेन तकनीक

- यह भूमि रिकॉर्डों को सुरक्षित रखेगी
- तकनीक में छेड़-छाड़ करना आसान नहीं
- सरकार के पास व्यक्तियों के वास्तविक आंकड़े
- योजनाओं के क्रियान्वयन को वास्तविक

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

लाभार्थी तक पहुंचाया जा सकेगा

→ भूमि-विवादों के समाधान में सहायक

→ मानचित्रण एवं निगरानी प्रणाली के सहायता करेगा

→ ब्लॉकचेन तकनीक को कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं पृथ्वी अवलोकन उपग्रह से जोड़ा जा सकता है।

→ यह तकनीक सामाजिक समावेशीकरण में सहायक

→ राजनीतिक ~~सशक्ति~~ सशक्तीकरण में योगदान दे सकती है

→ इसके माध्यम से भूमि रिकॉर्डों को एक प्लेटफॉर्म एवं एक सुरक्षित रूप में रखा जा सकेगा

ब्लॉकचेन तकनीक की सीमाएं

- साइबर अपराध
- गोपनीयता का मुद्दा

→ यह जटिल तकनीक है
→ किसान एवं आम नागरिक में विशेषज्ञता का अभाव
→ डेटा का दुरुपयोग हो सकता है।

(उपाय)
↳ DILRMP (डिजिटल इंडिया लैण्ड रिकॉर्ड मॉडर्नाइजेशन प्रोग्राम) के साथ ब्लॉकतकनीक का समन्वय किया जा सकता है।
→ ULPIN अच्छा क्योंकि कोड एक बेहतर समाधान हो सकता है
→ स्वामित्व स्कीम
  ↳ स्वामित्वकार्ड
  ↳ मानचित्रण

निष्कर्षतः भू संपत्ति के डिजिटलीकरण में सुरक्षा दृष्टिकोण को ध्यान में रखा जा सकता है जिसके माध्यम से लोगों के अधिकारों एवं उपयोगिता को बढ़ावा दिया जा सकता है।

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

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 अपनी कृषि उत्पादन का फसल कटाई के पश्चात् 10% को बर्बादी के कारण खो देता है जिससे भारत के 1/3 लोगों का पेट भर सकता है (UN के अनुसार)

सार्वजनिक निजी भागीदारी सहायक

1. कृषि उपज के भंडारण

→ शांता कुमार समिति ने भंडारण के लिये निजी क्षेत्र को शामिल करने पर बल दिया है

→ भारतीय कृषि उत्पादन जिसमें अनाज उत्पादन 320 MMT है के भंडारण के लिये वर्तमान के 150 MMT भंडारण क्षमता है को बढ़ाया जा सकता है PPP के माध्यम से

→ 'Famine Reserve' के रूप में PPP एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा।

PTO

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

② परिवहन और विपणन

→ अशोक दलवई समिति द्वारा - एकीकृत लॉजिस्टिक प्रणाली को अपनाने पर बल

↳ e-NWR को अपनाने पर बल दिया है

↳ भण्डारण को महत्व एवं आधुनिक कोल्ड चेन व्यवस्था पर बल

→ दो वर्ष शांता कुमार समिति के माध्यम से PPP को अपनाने से परिवहन और विपणन सुविधा में सुधार हो सकता है।

→ PPP के माध्यम से परिवहन को बढ़ावा दिया जा सकता है जिससे किसान रेल की सड़क यातायात के साथ उपभोक्ता केंद्रों तक पहुंचाया जा सकता है।

→ फार्म के पास गोदाम एवं स्टोरेज का निर्माण सहायक हो सकता है

→ खाद्य प्रसंस्करण को बढ़ावा दिया

2087
VISION IAS™

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

जा सकता है जहाँ भारत फल एवं सब्जियों के उत्पादन में 2nd नंबर पर विश्व में लेकिन इसका 2% ही प्रसंस्करण करता है
(नेशनल हॉर्टिकल्चर बोर्ड)

वस्तुतः PPP मॉडल के माध्यम से मार्केटिंग क्षेत्र में कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग को बढ़ावा दिया जा सकता है तो साथ ही भंडारण में निजी क्षेत्र को आकर्षित भारत के कृषि उपज को निर्यात के साथ जोड़ा जा सकता है।

निष्कर्षतः कहा जा सकता है कि भारत में कृषि उपज को बेहतर भंडारण, परिवहन एवं विपणन सुविधा प्राप्त होती है तो यह सतत् विकास लक्ष्य -1 नो पॉवर्टी एवं SDG- 2 जीरो हंगर को प्राप्त कर सकता है।

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

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

राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के माध्यम से PDS (सार्वजनिक वितरण प्रणाली) को संचालित किया जाता है जिसके तहत भारत की 67% जनसंख्या को कवर किया जाता है।

SMART-PDS की क्षमता

खाद्य सुरक्षा

- स्मार्ट राशनकार्ड का प्रयोग
  - लाभार्थी तक पहुंच सुनिश्चित
- GPS ट्रैकिंग
  - डिपो से FPS (फेयर प्राइस शॉप) तक भ्रष्टाचार पर नियंत्रण
- वन नेशन वन राशन कार्ड
  - प्रवासी श्रमिकों की खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित
- लीकेज पर नियंत्रण को रोकने के तकनीकी क्षमता को बढ़ावा।

2087
VISION IAS™

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

(खाद्य सुरक्षा से परे)

- भ्रष्टाचार पर नियंत्रण मजबूत होगा
  - डिजिटल एवं स्मार्ट राशनकार्ड से
- लाभार्थी की इन्क्लूजन एवं एक्सक्लूजन एरर की निवारण
- सब्सिडी का युक्तिकरण
  - समाज में बेहतर सामंजस्य को बढ़ावा
- PDS का प्रयोग → बेहतर सुनिश्चित होगा
- शांता कुमार समिति ने 7000/- प्रति व्यक्ति DBT करने को कहा और PDS को 67% से 40% तक लाने को
- PDS सब्सिडी को युक्तिकरण के माध्यम से गरीबी एवं अशिक्षा एवं स्वास्थ्य को लक्षित किया जाएगा
- फर्जी राशन कार्ड पर नियंत्रण
  - 2020 के छत्तीसगढ़ में 16 लाख फर्जी राशन कार्ड (CAG)

- सामाजिक सशक्तीकरण को बढ़ावा मिलेगा
- प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण के उपयोग से भ्रष्टाचार का विनाश एवं ईन्धन व्यय को बढ़ाया जा सकेगा।
- अन्य क्षेत्रों जैसे कृषि के मशीनीकरण को बढ़ावा मिल सकता है
  - क्योंकि PDS में लीकेज का नियंत्रण से राजकोषीय घाटे में कमी आयेगी।

निष्कर्षतः PDS में नवीन तकनीकियों जैसे बिग डेटा, GPS ट्रैकिंग, डिजिटल अंकेक्षण का प्रयोग सरकार एवं जनता के लिये लाभदायक हो सकता है और PDS अंतिम व्यक्ति तक पहुँच हो सकती है।

15. समुद्री हीटवेव की उत्पति 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 में 2030 तक 7% की वृद्धि हो सकती है जो चक्रवात एवं सुनामी के लिये एक महत्वपूर्ण उत्तरदायी कारक हो सकता है (IPCC-6th Report)

समुद्रीहीटवेव के लिये उत्तरदायी कारण

- ज्वालामुखीय श्रृंखला के कारण.
  हॉट स्प्रिंग एवं समुद्री सतह पर गर्म जल का उठना
- जलवायु परिवर्तन
  - तापमान के वृद्धि से LP (निम्नवायुदाब) का विकास → चक्रवात, व हीट वेव का विकास
- डाउनवेलिंग
  - समुद्री जलधाराओं के द्वारा एक जगह पर पानी का अत्यधिक जमाव फलतः संकुचन के कारण तापमान में वृद्धि।

2087

VISION IAS™

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

- **भूकंप**
  - प्लेट विवर्तनिकी के कारण समुद्री क्षेत्र में आने वाले भूकंपो के कारण समुद्री जल में हलचल
- **जलधाराएँ**
  - भिन्न तापमानों से उच्च तापों की ओर बहने वाली जलधारा के विकास कारण
- **ज्वालामुखी विस्फोट**
  - गर्म गलित मैग्मा का समुद्री जलीय सतह के ऊपर आने से हीटवेव के लिये आवश्यक दशायें।

समुद्री पारितंत्र पर हीटवेव का प्रभाव

- → जलीय जीवों के ऊपर नकारात्मक प्रभाव
- → कोरल ब्लीचिंग बढ़ सकती है
- → छोटी एवं बड़ी मछलियों की मृत्यु हो सकती है।
- → जल के तापमान में वृद्धि को बढ़ावा

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

आर्थिक नुकसान

→ विशेष आर्थिक क्षेत्र में आर्थिक गतिविधियों पर प्रतिकूल प्रभाव

→ तटीय क्षेत्रों में मानव जीवन अस्त-व्यस्त

→ चक्रवात के लिये उत्तरदायी
↳ यह आपदा के रूप में आगे विकसित हो सकता है

→ मछुआरों की आजीविका को प्रभावित कर सकता है

→ व्यापारिक गतिविधियों में गिरावट
↳ भारत अपने बाह्य व्यापार का 95% समुद्री परिवहन से करता है।

निष्कर्षतः हीरिवेध एवं समुद्रीय क्षेत्र में बढ़ती अनिश्चितता के लिये वैश्विक सहयोग आवश्यक है जिसके माध्यम से समाज एवं विश्व में विकास एवं संधारणीयता को बल मिलेगा।

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

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

भारत का 12% क्षेत्र बाढ़ से प्रभावित है जिसमें ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड एक प्रमुख कारक है (गत हिमालय के अनुसार)

ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड के कारण

(1) प्राकृतिक कारक

- अत्यधिक वर्षा के कारण
- बादल का फटना
- भूगर्भीय हलचल के कारण
- जलवायु परिवर्तन के कारण बढ़ता तापमान
- हिमस्खलन के कारण ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड हो सकता है।

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

मानव जनित
- जंगलों का विनाश
- अत्यधिक कार्बन उत्सर्जन
  - और ये कार्बन बर्फ की सतह पर चिपक जाते हैं एवं सूर्य की किरण को अवशोषित करते हैं → तापमान में वृद्धि

→ अवसंरचना विकास
- सड़क निर्माण
- जल विद्युत परियोजना का विकास

प्रभाव

(1) आर्थिक
- अवसंरचना का विनाश
- व्यापारिक गिरावट
- उत्पादन पर प्रतिकूल प्रभाव

(2) सामाजिक
→ मानवीय बीमारी
→ मनोवैज्ञानिक एवं अवसाद ग्रस्त स्थितियाँ
→ जन-जीवन अस्त व्यस्त

2087
VISION IAS™

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

(3) (पर्यावरण)

→ मृदा अपरदन एवं क्षरण

→ वन क्षरण

→ प्राकृतिक विशेषताओं एवं जैवविविधता में ह्रास

(सरकारी उपाय)

- सुदूर संवेदन उपग्रह प्रणाली के माध्यम से मानचित्रण प्रणाली
- NDMA, 2005 के दिशानिर्देश।
- NDM Policy, 2009
- NDM Plan, 2016 के माध्यम से आपदा को न्यूनीकरण करना
- CDRP के माध्यम से आपदा के प्रति प्रतिरोधकता का विकास करना

(आगे की राह) → जम्मू कश्मीर की 'पर्यावरण बहाली' को अपनाया जा सकता है

↳ असम के गुवाहाटी नगर निर्माण पहल

↳ अगरतला की प्रतिक्रिया एवं बाढ़ के प्रति नीति को अपनाया जा सकता है।

बाढ़ के विरुद्ध 'गोल्डन ऑवर प्रतिक्रिया' एवं प्रभावी अवसंरचना सहायक होती है।

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

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

रेडियोमिट्रिक डेटिंग किसी पदार्थ की जीवन अवधी एवं विशेषताओं का निर्धारण करती है जिसके माध्यम से हम प्राचीन तथ्यों का ~~पता~~ पता लगा सकते हैं -

रेडियोमेट्रिक से जुड़ी सीमायें

→ अत्याधिक लागत प्रभावी

→ रेडियाधर्मी गुणों का पाया जाना जो बीमारी एवं कैंसर को बढ़ा सकते हैं

→ रेडियोमेट्रिक तकनीकी प्रक्रिया को दर्शाता है

→ इसके विभिन्न प्रतिरूपात्मक स्वरूप कारक विद्यमान होते हैं।

VISION IAS™

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

रेडियोमेट्रिक डेटिंग में कैलिफोर्नियम-51 का उपयोग –

- कैलिफोर्नियम-51 से इसकी प्रभावशीलता में वृद्धि
- इसके प्रतिक्रियास्वरूप गुणों में कमी आएगी
- प्रामाणिकता में वृद्धि होगी
- संभावित त्रुटियों में कमी आएगी
- डेटिंग के प्रसार को भी प्राप्त किया जा सकता है
- सामाजिक एवं पर्यावरण के अनुकूल बनाया जा सकता है।
- पर्यावरणीय अनुसंधान को बढ़ावा दिया जा सकता है।

2087
VISION IAS™

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

गौरतलब है कि रेडियोमेट्रिक डेटिंग के माध्यम से आर्थिक एवं पर्यावरणीय क्षेत्रों में उपलब्धियाँ पाई जा सकती है और इनका उपयोग मानवीय कल्याण एवं जैव विविधता संरक्षण के लिये किया जा सकता है।

निष्कर्षतः रेडियोमेट्रिक डेटिंग पर्यावरणीय अनुसंधान को बढ़ावा देती है और इसके माध्यम से पर्यावरण संरक्षण एवं परितंत्र का संरक्षण किया जा सकता है।

18. सरकार द्वारा डिजिटल स्वास्थ्य पर बल दिए जाने के बावजूद भारत में ई-फार्मेसी के संदर्भ में चिंता क्यों बढ़ रही है? इस द्वंद्व 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

भारत के समक्ष स्वास्थ्य एक प्रमुख समस्या है जिसका निदान डिजिटल स्वास्थ्य के माध्यम से किया जा सकता है जिसमें नवीन तकनीकों का उपयोग अपरिहार्य है

डिजिटल स्वास्थ्य

→ आयुष्मान भारत के माध्यम से हेल्थ वेलनेस सेंटर का उपयोग किया जा रहा है

→ साथ ही ऑनलाइन अपोलोकेयर के माध्यम से स्वास्थ्य सुविधाओं को प्रदान किया जा रहा है

→ दूरस्थ शिक्षा को बढ़ावा

↳ जहाँ चेन्नई के एक अस्पताल को त्रिची जिले के अमोंडा गाँव

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

के अपोलो ग्रामीण हॉस्पिटल से जोड़ा गया है

→ डिजिटल स्वास्थ्य में ई-संजीवनी को महत्व दिया जा रहा है.

→ स्वास्थ्य क्षेत्र में आयुष्मान भारत कार्ड के माध्यम से बीमा योग्यता का विकास

e-फार्मेसी से संदर्भ चिंता

- दवाईयों की गुणवत्ता में गिरावट
- ऑनलाइन डिलेवरी सुविधा का अभाव होना
- e-फार्मेसी के लिये निश्चित विनियामक तंत्र नहीं
- ई- फार्मेसी के संदर्भ में उत्तरदायित्व एवं पारदर्शिता सुनिश्चित नहीं
- कुछ दवाईयों का गलत इस्तेमाल किया जा सकता है।

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

समाधान के लिये उपाय

- भारतीय चिकित्सा परिषद (व्यावसायिक आचार शिष्टाचार, नैतिकता) विनियम, 2002 में संशोधन किया जाये
- उत्तरदायित्व की भावना मजबूत की जाये
- PM जन आरोग्य योजना का बेहतर क्रियान्वयन
- ई-फार्मेसी के लिये स्पष्ट विनियामक तंत्र को बढ़ावा दिया जाये
- फार्मेसी की ऑनलाइन उपलब्धता को बढ़ावा दिया जाना चाहिये

निष्कर्षतः कहा जा सकता है कि डिजिटल स्वास्थ्य स्वास्थ्य क्षेत्र के क्षेत्रीय असमानता को दूर कर सकता है अतः SDG-3 (good health and well being) को बढ़ावा दिया जा सकता है।

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

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

भारत में वामपंथी उग्रवाद एक प्रमुख आंतरिक समस्या है जो भारत की एकता एवं अखण्डता के लिये खतरा उत्पन्न करती रहती है जिसके कारणों में सामाजिक, आर्थिक कारणों को शामिल किया जाता है।

वामपंथी उग्रवाद में हुई कमी के कारण →

① शांति समझौता

- NLFT त्रिपुरा के साथ
- बोडो शांति समझौता
- हालिया — कार्बी आंगलांग समझौता

② सामाजिक

→ भारत के एकीकरण के लिये सामाजिक प्रभाव को बढ़ावा

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

- रोजगार को बढ़ावा
- हॉर्नबिल उत्सव को बढ़ावा दिया जा रहा
- Pm - devine योजना के माध्यम से सामाजिक आर्थिक विकास

③ सरकार के प्रयास

- एक्ट ईस्ट नीति के तहत कार्यान्वयन
- बॉर्डर पर एकीकृत चेक पोस्ट
- Bold Quit Programme के माध्यम से असम के धुबरी के अवसंरचना का विकास
- CIBMS के तहत नवीन तकनीकियों का प्रयोग

④ अवसंरचना

- सड़क निर्माण → जैसे कलकत्ता - अगरतला
  - कोलकाता - ढाका - गुवाहटी
- त्रिपक्षीय राजमार्ग
  - भारत - म्यांमार - थायलैंड
- कालादान मल्टीमोडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट

निकट भविष्य में LWE के अंत

- हाल ARC द्वारा इस क्षेत्र में भावनात्मक संबंधो पर बल दिया है
- भारत द्वारा विकासीय गतिविधियों पर बल ~~बजट~~
  - बजट का 10% इन क्षेत्रों पर
- भारत के पारम्परिक क्षेत्रों में व्यापारिक एवं कृषि पद्धतियों पर बल
- जन्मू क्षेत्र एवं उत्तरपूर्व में S.I. Tag का वितरण किया जा रहा
- उत्तरपूर्व के लिये 6वीं अनुसूची का निर्धारण।

निष्कर्षतः कहा जा सकता है शिक्षा-स्वास्थ्य एवं आर्थिक मॉडल तक पहुंच की अवधारणा समावेशी विकास के सहायक हो सकती है।

2087

VISION IAS™

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

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

UN के अनुसार प्रत्येक वर्ष 1.3 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर (विश्व GDP का 2.7%) का मनी लॉन्ड्रिंग किया जाता है जो कई समस्याओं को जन्म देता है।

मनी लॉन्ड्रिंग और कर अपराध के बीच तालमेल एवं समानतायें

(1) प्लेसमेंट
→ लेयरिंग
→ इंटीग्रेशन

इस श्रृंखला के माध्यम से इनके मध्य तालमेल एवं समानतायें पाई जाती है

(2) जहां शैल कंपनियां लेयरिंग को कार्य करती है और इनका अंतिम रूप जे बाजार में विनिर्मि

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

माध्यम से इंटीग्रेशन किया जा सकता है।

(3) कर अपराध एवं मनी लॉन्ड्रिंग के बीच गठजोड़ होने के कारण इनकी वर्तमान में तकनीकी जटिलतायें विकसित हुई है।

(एंटी मनी लॉन्ड्रिंग के उपायों का प्रयोग)

(राजनीतिक)

- AML का उपयोग राजनीतिक लाभों के लिये जैसे ED एवं PMLA, 2002 का प्रयोग
- राजनीतिक व्यक्ति ही कर अपराध गतिविधियों में शामिल

(कानूनी)

- PMLA, 2002 एवं बेनामी लेनदेन विनियमन 2015 एवं, अवैध का अधिनियम एक्ट, 2015

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

जैसे अनेक कानूनों की उपस्थिति मौजूद है

→ संस्थाओं का टकराव जहां ED एवं CVC के बीच

परिचालन संबंधी चुनौतियां

- विशेषज्ञता का अभाव
- तकनीकी जटिलतायें
- संगठित अपराध एवं मनी लॉन्ड्रिंग का सहयोग
- राजनीतिक सहभागिता नहीं
- ED द्वारा केवल 19% मामलों शिकायत दर्ज की।

निष्कर्ष: कहा जा सकता है कि भारत को अपने कानूनी एवं तकनीकी क्षेत्रों में नवाचार को बढ़ावा देकर धन अपराधिक कृत्यों से निजात पाई जा सकती है।