



VISION IAS

www.visionias.in

GENERAL STUDIES (TEST CODE : 1511)

Name of Candidate	ROSHAN MEENA		
Medium Eng./Hindi	HINDI	Registration Number	4194
Center	ONLINE	Date	18/12/21

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

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

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 & Sindh 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. Despite a vast coast line and a number of waterways, why has India not been able to achieve its potential in bringing a significant modal shift from rail and road to waterways? (150 words) 10

विस्तृत तट रेखा और अनेक जलमार्गों के बावजूद, भारत रेल और सड़क परिवहन प्रणाली से जलमार्गों की दिशा में महत्वपूर्ण प्रणालीगत परिवर्तन (मोडल शिफ्ट) करने हेतु अपनी क्षमता को सार्थक करने में क्यों असमर्थ रहा है?

मुख्य मुद्दों की पहचान 7515 किमी है तथा भारत में 101 से अधिक जलमार्गों का निर्माण चल रहा है।

वर्तमान में भारतीय परिवहन प्रणाली में सड़क एवं रेल प्रणाली ही महत्वपूर्ण बनी हुई हैं।



सड़क प्रणाली

① सड़क एवं जैगो लिब उपलब्धता का होना → 42 लाख किमी सड़कों का होना।

② राजमार्गों की उपस्थिति - 10.40 लाख किमी राजमार्ग

③ व्यापार भाग का 60% सड़कों के

रेलवे ④ 1.16 विभिन्न प्रतिदिन व्यापार

रेलों के माध्यम से।

(8) 2-2 करोड़ यात्री प्रतिदिन सफर करने
रेल - सड़क मार्ग की तुलना में जब
मातापिता कम प्रभावी होने के कारण :-

(1) अप्रत्याभूति पिछड़ापन - गंगा नदी
पर पहले अन्तर्राष्ट्रीय जलमार्ग का भी
पूर्व विचार नहीं हो पाया

(2) जब राज राजूजी का विचार - राजों
का सहयोग नहीं मिलता।

(3) विनीत जागत अधिक - मन्त्रीमंडल
राजमार्गों निर्माण में

(4) निजी निवेश का अभाव

(5) कुल, कलुषाण जैसी सहायक सुविधाओं
के स्वीकारों के अभाव

(6) जल स्तर गहरी में गिरना

अतः आवश्यक है कि निजी निवेश, ग्राहक निवास
अथवा मन्त्रीमंडल परिवहन के स्वीकृति को
अपनाने के बिना में राष्ट्रीय विकास परिषद
को सहायता देनी चाहिए।

2. The move to establish a National Bank for Financing Infrastructure and Development, to reverse the drag on India's growth potential will have its own set of challenges. Discuss. (150 words) 10

भारत की संवृद्धि क्षमता संबंधी अवरोधों को व्युत्क्रमित करने के लिए एक राष्ट्रीय अवसंरचना वित्तपोषण और विकास बैंक की स्थापना के कदम की अपनी स्वाभाविक चुनौतियां होंगी। चर्चा कीजिए।

वर्ष 2021-22 में राष्ट्रीय अवसंरचना

वित्तपोषण और विकास बैंक की स्थापना
की घोषणा की गई।

इसकी जरूरत -

- ① वर्तमान संवृद्धि क्षमता अवरोध जैसे सड़क, रेलवे, बिजुत, जल आपूर्ति जैसी वाधाओं का समाधान करने के लिए क्षमता निर्माण।
- ② वित्तीयन पूरक पोषक की युक्तिका के रूप में। ब्याज करोड़ की मदद बैंकों विकास बैंकों को प्रदान करना।
- ③ राष्ट्रीय अवसंरचना परियोजना को सहायता प्रदान करना।
- ④ विकास बैंक के रूप में तकनीकी सलाह

⑤ आकंक्षा प्रबंधन तथा सहायकी सेवाओं
प्रदान करना

⑥ मिजी निवेश को ग्रीनफिल्ड परियोजनाओं
के लिए प्रेरित करना।

चुनौतियाँ ⑦ वित्तीय कौशल सृजन के
चुनौतियाँ

⑧ कुछ विशिष्ट क्षेत्रों को ही वित्त प्रदान
करने की नीति। उदाहरण रूपान, कोयला

⑨ अतिरिक्त बाँधपै - भूमि अधिग्रहण में
दली, धन कारणों का अभाव

⑩ बैंकों का बढ़ता 'NPA' तथा साख
सृजन में चुनौतियाँ

⑪ राज्यों के तर पर अविमानता के
कारण कुछ ही राज्यों को वाम की
सहायता।

⑫ सम परिपक्व विविधता, छोटे उद्योगों का
सुधार प्रवृत्ति।

अतः आवश्यक है कि अवलोकन में इन
चुनौतियों को सुधार के विषय में अध्ययन है।

3. Highlighting the issues related to the current fertilizer subsidy regime in India, discuss the need for reforms in this context. (150 words) 10

भारत में वर्तमान उर्वरक सब्सिडी व्यवस्था से संबंधित मुद्दों को रेखांकित करते हुए, इस संदर्भ में सुधारों की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए।

हरित क्रांति दूरांत भारत में उर्वरक
सब्सिडी को बढ़ावा दिया गया। वर्तमान
में जल, यूरिया, नाइट्रेट, फास्फोर,
अमोनिया इत्यादि पर सब्सिडी प्रदान
किया है।

उर्वरक सब्सिडी से सम्बंधित मुद्दे

- ① अत्यधिक उर्वरक सब्सिडी के कारण
राजस्व पर अतिरिक्त बोझ पड़ता है।
- ② यूरिया का अतिरिक्त उपयोग वृद्धि।
- ③ खाद्य स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव।
- ④ नेपाल, बांग्लादेश में अकेद्य निर्मात।
- ⑤ सम्पन्न किसानों को अधिक उर्वरक
प्राप्ति।
- ⑥ पानी, कपास जैसे अधिक उर्वरक प्रयोग।

7) 'उर्वरक' सखिडी का यलनीतिकरण करना

8) NPK संतुलन सिगाना।

सुधारों की जानकारी

1) तारिकरण : ज सके बिप मदी खाला
बाडि भोजन का उभलोग।

2) किसानों को प्रशिक्षित - जागरूक करना
ताकि आवश्यक उर्वरक प्रयोग करें।

3) अनेक उर्वरक निगलियों पर काबिजी
उर्वरक मातृकता वगैरह।

4) सीमा पार निपति पर रोष।

5) सखिडी का तारिकरण और प्रत्यक्ष
वाक अंतरण की व्यवस्था करना।

6) उर्वरक - जैसे उर्वरकों को समझी

अतः किसानों को आम कोमुनी करने तथा
कृषि में आगत (INPUT) लागत कम
करने पर ध्यान देना होगा।

4. Identifying the need for a climate resilient agriculture in India, discuss how it can be achieved. (150 words) 10

भारत में जलवायु प्रत्यास्थ कृषि की आवश्यकता की पहचान करते हुए, चर्चा कीजिए कि इसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है।

जलवायु प्रत्यास्थ कृषि का अर्थ
ऐसी कृषि प्रणालियों को अपनाने से
ह जो जलवायु परिवर्तन के प्रभावों
के प्रति प्रतिरोधी हों।

उदाहरण - वैश्विक तापमान में बढ़ी कारण
दोरी होती शीत ऋतु अनुरूप गेहूँ।

जलवायु प्रत्यास्थ कृषि की आवश्यकता

- ① बढ़ती आवादी को खाद्यान सुरक्षा
के लिए प्रत्यास्थ खेती की आवश्यकता।
- ② बदलता वर्षण प्रतिस्तर के कारण
बेमोसम वर्षा, बाढ़, सूखे के प्रति
सहनशील फसल जरूरी।
- ③ इरिगेशन (पानी) का अतिप्रयोग।
- ④ पक्की समिति - किसानों की आपस में जुड़ना

⑤ आर्थिक विकास का आधार कृषि है
अतः देश की जी.डी.पी., औद्योगिक पुरुष
है। कृषि युवा प्रलाल भरती।

⑥ सिरी निर्यात, अधिक उत्पादन एवं
पोषण पुस्तक खाना है।

क्या किया जा सकता है -

① बी.पी तकनीक को पशुपालन अनुकूल
और स्त्रीकरण स्तर पर सुधार करना।

② बीज संवर्धन - द्वारा बीजों की
गुणवत्ता सुधार - बीरामीन A पुस्तक चालक

③ मौसम पूर्वाग्रह तकनीक जैसे 'ISRO'
का सुवर्ण एप' , 'किसान एप'

④ ड्रोन , रडार , लाइटर तकनीक

⑤ प्रशीतन , भंडारण प्रसंस्कृत द्वारा
खाद्यन कटिनी को रोकना

अतः कृषि सुधार मशीनीकरण तथा पशुपालन
अनुकूल सिंचाई तकनीक (ड्रिप-स्प्रिंकल) अपनाना
चाहिए।

5. Mega Food Parks (MFPs) were considered to be a gamechanger for the food processing sector in India, but their progress remains stunted. Discuss.

(150 words) 10

मेगा फूड पार्कों (MFPs) को भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के लिए एक महत्वपूर्ण चरण (गेमचेंजर) समझा गया था, लेकिन उनकी प्रगति अभी भी अवरुद्ध है। चर्चा कीजिए।

मेगा फूड पार्क वे बहत पार्क होते हैं जिनमें फसल उत्पादन, अवसादन, प्रसंस्करण, विक्रय एवं ची स्लान पर होता है। जिससे उत्पादन लागत में कमी, मूल्य बढ़ाना तथा किसानों को लाभ प्रदान किया जा सके।

खाद्य प्रसंस्करण में मेगा पार्क

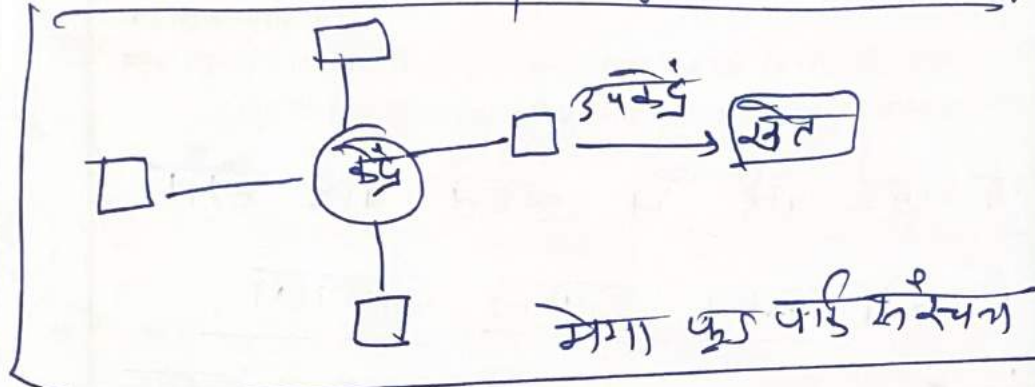
महत्व : ① गुणवत्ता युक्त खाद्यान्न का उत्पादन संभव होता है।

② मैशिन प्रदान करने, किसानों को मशीनें प्रदान करना संभव।

③ विशिष्ट उत्पादों का व्यापक उत्पादन संभव जैसे - आम के मेगा पार्क

④ व्यावसायिक स्तर पर प्रसंस्करण संभव

③ कच्चे ताल की आपूर्ति में बाधा नही



प्रगति आवश्यक होना

- ① मात्र 20 के करीब पांडे ही डिपार्टमेंट स्तर पर 52 पांडे निर्माणधीन स्थिति में
- ② राज्यों द्वारा भूमि, श्रम, पर्यावरण मामलों में सहयोग नही करना।
- ③ बिलों में उद्योगों का अभाव 'FPO' की क्षमता का सीमित उपयोग करना।
- ④ विदेशी, निजी निवेश का अभाव
- ⑤ पर्यावरणीय चिंताएं बढ़ाई होना

उदाहरण: तमिलनाडु एन्नोर तट

अतः आवश्यक है कि मैगा पांडे को स्थानीय जायदारी अतः स्थापित किया जाए।

6. Give an account of the challenges associated with rapidly increasing biomedical waste in India. Also, state the key features of the Bio-medical Waste Management (Amendment) Rules, 2018. (150 words) 10

भारत में तीव्रता से बढ़ रहे जैव-चिकित्सा अपशिष्ट से जुड़ी चुनौतियों का विवरण दीजिए। साथ ही, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2018 की प्रमुख विशेषताओं का भी उल्लेख कीजिए।

जैव - चिकित्सा अपशिष्ट - अस्पताल,
चिकित्सिक प्रतिष्ठानों से निराला
अपशिष्ट जैव - चिकित्सा अपशिष्ट होता है
उदाहरण: + ① ऑपरेशन से निकले मानव अंग
② लांच कैंसों से इकट्ठा सैपन
③ कोविड - 19 उपचार पीएचयू

चुनौतियाँ

- ① खुले में छोड़ने से पर्यावरण प्रदूषण का खतरा - जैसे नदियों का प्रदूषण
- ② आम लोगों के संक्रमण होने का खतरा
- ③ स्वस्थ फल, वेल्ड फल, डिपेराइज्ड का खतरा
- ④ पदार्थ जवाबदेही का अभाव होना।
- ⑤ जैव अवशिष्ट निस्तारण बर्तनों व सुला

का मुद्दा। कोविड-19 संक्रमण का रोकथाम।

- (6) पदार्थ आवर्तमान का अभाव -
ताप भट्टियों, कचरा निस्तारण वाहनों
का अभाव।

मु. जैन अपशिष्ट निस्तारण निष्पत्ति 2018
के प्रावधान

- (1) कार्मिकों की सुरक्षा हेतु प्रावधान

निस्तारण में क लोग कार्मिकों को पदार्थ
प्रशिक्षण, सुरक्षा उपकरण उपलब्ध कराना।

- (2) निस्तारण केंद्रों का पंजीकरण अनिवार्य
और मस्तीकरण का सुविधाओं की अनिवार्य

- (3) पदार्थ जांच एवं सुरक्षा की कठोरता

- (4) खुले में निस्तारण के दोषों को ध्यान
में रखकर प्रावधान

अतः जैन अपशिष्ट निस्तारण हेतु रंगीन
कचरे के प्रमाण और पदार्थ शुद्धा
के प्रावधान बिने गले हैं।

7. What do you understand by impact based forecasting in disaster management? How can such forecasting strengthen the disaster management preparedness? (150 words) 10

आपदा प्रबंधन में प्रभाव आधारित पूर्वानुमान से आप क्या समझते हैं? ऐसा पूर्वानुमान आपदा प्रबंधन की तैयारियों को कैसे मजबूत कर सकता है?

आपदा प्रबंधन किसी आपदा को आपदा आने से पूर्व-आपदा के समय और आपदा उत्पन्न प्रबंधन करने से सम्बंधित है।

प्रभाव आधारित पूर्वानुमान एक नवीन संकल्पना है जो किसी भविष्य आपदा का पूर्वानुमान लगाने और इसके भविष्य प्रभाव (मातृ, क्षति) को रोकने से रोकने के लिए सम्बंधित है।

प्रभाव आधारित पूर्वानुमान

① आपदा के लिए स्थल का इतिहास

जानना ताकि इसी स्थान/क्षेत्र में पहले कौन-कौन सी आपदा आयी है।

② उपग्रह, रेडार तथा दूरी द्वारा

वर्तमान आपदा सुनिश्चिता का अनुमान लगाना)

③ भारी आपदा से परम्परागत एवं आधुनिक तरीकों से जो तैयार हुआ।
(पूरे) परम्परागत रात द्वारा पल रहे हैं।

आपदा प्रबंधन तैयारी को मजबूत करने

- ① किसी आपदा की गहनता का पूर्वानुमान से मानव एवं सम्पदा के नुकसान को न्यूनतम किया जाता है।
- ② अग्रदृष्टीय रणनीति के रूप में प्रयोग
- ③ आपदा आने की वी रोड्स जैसे हिमालयक नुस्खे को कृत्रिम धरतले से रोकना
- ④ किसी नुकसान को कम करना, फिखायान सुलझा समन।

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन रणनीति 2016
में प्रभाव आधुनिक पूर्वानुमान को अपनाने के लिए की गई है अतः इस प्रिया में तकनीक, विज्ञान, सामान्य निर्माण के आवश्यकताओं

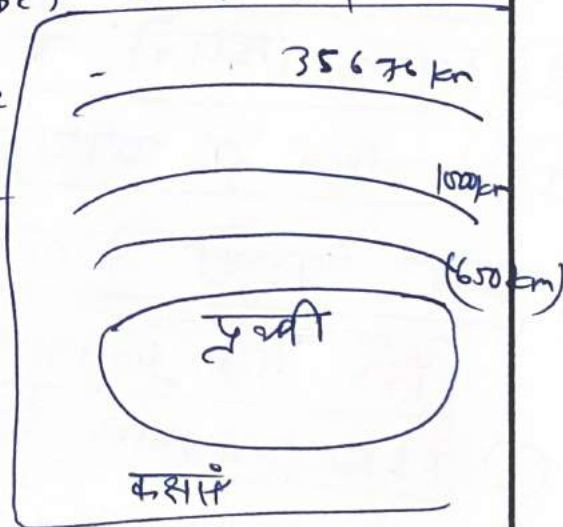
8. Low Earth Orbit is becoming increasingly crowded as countries race to launch satellites into space. Highlighting the associated issues, discuss international efforts taken in this regard. (150 words) 10

देशों द्वारा अंतरिक्ष में उपग्रहों को प्रक्षेपित करने की बढ़ती होड़ से निम्न भू-कक्षा में इनका संकेद्रण बढ़ता ही जा रहा है। इससे संबंधित मुद्दों को रेखांकित करते हुए, इस संबंध में किए गए अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों पर चर्चा कीजिए।

निम्न भू-कक्षा 100 km से 1000 किमी

ऊपर की कक्षा को कहा जाता है।

इस क्षेत्र में उपग्रहों का संचयन बढ़ रहा है।



कारण

- ① मौसमी उपग्रह, भू-सर्वीयर उपग्रहों का प्रक्षेपण।
- ② एंटी सैटेलाइट राकेट प्रक्षेपण का कचरा - उदाहरण: चीन का प्रक्षेपण।
- ③ अकापीड जैसे प्राकृतिक कचरे।
- ④ 'स्पाइनर' जैसे प्रयासों का कारण होते उपग्रहों की बढ़ती संख्या।

मुद्दे ① केसकेडिंग प्रभाव का बचना

कचरे के ढूँढ़े अन्य उपग्रहों के
निष्ठिप्त बचके को तो लगते हैं।

② प्रक्षेपण लागत बढ़ना।

③ प्रान्त मिशनो के समझ बढ़ना

④ अन्तरिक्ष से अधिक कचरे के ढूँढ़े

लक्ष्य उपग्रहों के क्षतिग्रस्त

किसे गले प्रसार

① USA, NASA द्वारा 2017 विचारना

② जापान अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा
लाल तकनीक द्वारा कचरा पकड़ना

③ चीन द्वारा विशेष अंतरिक्ष यान

द्वारा कचरा रकबा करना - दमनितकनीक

④ यूरोपीय यूनियन का स्पेस डेवेलप

मिशन

अतः इस विषय में अंतरिक्षीय संबंध
आम सहमति और लक्ष्य रानीति की
आवश्यकता है।

9. Enumerating the existing measures to counter bio-terrorism in India, highlight the need for a bio-terrorism law. (150 words) 10

भारत में जैव-आतंकवाद का मुकाबला करने के लिए मौजूदा उपायों को सूचीबद्ध करते हुए, एक जैव-आतंकवाद कानून की आवश्यकता को रेखांकित कीजिए।

जैविक धरतों का आतंक बढ़ाने के लिए प्रयोग करना जैव आतंकवाद कहलाता है।

उदाहरण = एन्थ्रेक्स का प्रयोग

जैव आतंक के धरत

- ① बायोलॉजी ② कवक ③ बैक्टीरिया
④ रसायन ⑤ जीन एडिटिंग

भारत में उपलब्ध उपाय

- ① राष्ट्रीय महामारी अधिनियम 1897
में जैव आतंकवाद सम्मिलित।

- ② राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम

2005 में जैव हमले का प्रावधान

- ③ रासायनिक जैविक हथियार अधिनियम 1998
④ राष्ट्रीय सुरक्षा कानून में प्रावधान

जैव आतंकवाद शासन की पहल

① जैव आतंकवाद हेतु विशिष्ट संस्था का उद्घाटन।

② राज्ज प्रोपोजिट जैव आतंक की अग्रदूतरीय पहचान तंत्र का उद्घाटन

③ स्वास्थ्य संरचना की सीमित समीक्षा

④ पिछले ५ दूधरी सबसे बड़ी जनसंख्या के कारण जैव आतंक का व्यापक प्रभाव संभव।

⑤ राष्ट्रीय सुरक्षा, स्थिरता से जुड़ा हुआ

अलग अलग शासन द्वारा जैव आतंक

के वर्तमान अवसरों और जैव

आतंक के बदलते तरीकों के अनुसार

निर्मित किया जाना चाहिए। ऐसा ही

अंतराष्ट्रीय स्तर पर शासन हो।

10. Discuss the potential of "Integrated Law Enforcement Centres" and "Smart Walls" on India's border areas to address the prevailing security challenges.

(150 words) 10

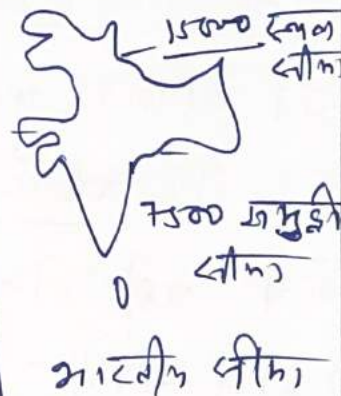
मौजूदा सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिए भारत के सीमावर्ती क्षेत्रों में "एकीकृत कानून प्रवर्तन केंद्रों" और "स्मार्ट वॉल" की क्षमता पर चर्चा कीजिए।

भारतीय सीमावर्ती क्षेत्र (15000 किलोमीटर)
(एक 7500 किलोमीटर) की पहिल भौगोलिक
स्थिति, द्वितीय सीमा

अंतर्राष्ट्रीय सीमा तथा

पिछेपन के कारण

अनेक चुनौतियाँ उपलब्ध हैं



चुनौतियाँ ① तस्करी व लूटपाट -

मानव, पशु, खाद्य पदार्थ, नशीले

पदार्थ, दवाइयों व तस्करी

② आतंकवादी प्रवेश - 2008 मुम्बई हमला

③ बांग्लादेश सीमा पर तस्करी पर
BSF द्वारा गोमिचारी

④ सीमा पर कानून व्यवस्था सुदृढीकरण

- महिलाओं पर बिस्फोट अपराध, हिंसा,

- आपराधिक गतिविधियां रोकना।

एकीकृत कानून प्रवर्तन ① आवश्यक।

सभी सीमा पर एक कानून प्रवर्तन से
बाल - ① आपराधिक तत्वों द्वारा भाग

ग्रहण नहीं होगा।

② जनजातीय संभव होगी।

③ पक्षीय विशेषज्ञता बढ़ेगी

स्मार्ट पोल लेजर, रेडार, नाइट विजन

रडार चुम्बक सीमा खुला व खुली

मार्ग ① बुलपेट का पता लगाया होगा

② मानव शक्ति के साथ अधिक

③ तस्वीरों निगरानी

④ डिजिटल सीमा की निगरानी संभव

उदाहरण वांगवाडिया सीमा

अन्य स्मार्ट पोल एवं एकीकृत निगरानी जरूरी है।

11. Farm loan waivers are neither adequate nor recommended for promoting sustained agricultural growth. Analyse. (250 words) 15

सतत कृषि विकास को बढ़ावा देने के लिए कृषि ऋण माफी न तो पर्याप्त है और न ही अनुशंसित। विश्लेषण कीजिए।

कृषि ऋण माफी भारतीय कृषि विकास
की प्रमुख रणनीति रही है।

1982, 2010, 2016 में तथा
समय-समय पर राज्य सरकारों द्वारा
ऋण माफी द्वारा कृषि उत्पादन
में वृद्धि की गई है।

ऋण माफी के बल्लू

- ① किसानों द्वारा ऋण बोझ में
ही जाने वाली आत्महत्या के
समाधान के रूप में प्रयुक्त।
- ② प्रति परिवार 54000 के वरीक
ऋण होने कारण किसानों पर
ऋण का बोझ अधिक।
- ③ कृषि में निवेश, सुधार के लिए

⑨ विाह, मृत्यु भोग, शिला, अवसांयन
निर्माण जैसे कार्यों में उपभोग से
ग्रामीण मार्ग में हड़ि हित।

⑩ लोकसुमान राजनीति के रूप में

अरुणमाजी के समस्त चुनौतियों

⑪ SBT बैंक 2015 रिपोर्ट अनुसार 2018
में अरुणमाजी से कृषि उत्पादन में कोई
हड़ि नहीं हुई।

⑫ RBI रिपोर्ट 2018 अनुसार अरुणमाजी
के कारण 'बैंक' का NPA बढ़ा
है।

⑬ चुनावों में अरुणमाजी व भोषणा से
चुनात उपरात राज्यों के राजस्व पर
अतिरिक्त बोस पतल है।

⑭ कृषि में स्थानी पीछेबाकी

सुधार दृष्टोत्पादित होते हैं

उदाहरण - नहर निर्माण, बाजार सुधार

⑤ तरुण माफी - दहेज प्रथा, बाल विवाह
को खत्म है।

⑥ बैंकों में ऋण जमा करने वाले
दृष्टोत्पादित होते हैं।

सुधार के जरूरत

① तरुण माफी केवल कम न्यूनतम स्तर
पर लागत - लाभ विश्लेषण उपरांत ही
है। वह भी अंतिम विश्लेष के रूप में।

② कृषि में संस्थागत सुधारों की
जरूरत है - एम.एस.पी सुधार,
सिमान मंत्री सुधार, निजी क्षेत्र का
प्रवेश और उत्पत्ती बनना।

③ कसम दासों से, उर्वरक सब्सिडी नष्टि
जैसे सुधार जरूरी।

अब: तरुण माफी अंतिम विश्लेष के रूप में पूर्ण
मापकों में ही जाए वह भी पल्लि रिकॉर्डिंग

12. A number of initiatives in recent years have focussed on the MSME sector. Why is there a need to focus on this sector? Also, identify the measures taken by the government and further scope of action. (250 words) 15

हाल के वर्षों में अनेक पहलों ने MSME क्षेत्रक पर ध्यान केंद्रित किया है। इस क्षेत्रक पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता क्यों है? साथ ही, सरकार द्वारा उठाए गए कदमों और आगे की कार्रवाई के दायरे की पहचान कीजिए।

MSME क्षेत्रक - वर्षों में अनेक पहलों ने ध्यान केंद्रित किया है। इस क्षेत्रक पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता क्यों है? साथ ही, सरकार द्वारा उठाए गए कदमों और आगे की कार्रवाई के दायरे की पहचान कीजिए।

ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता क्यों?

- ① जी.डी.पी. में 30% योगदान
- ② निर्यात में 40% योगदान देता
- ③ 6000 से बड़ी उद्यमों का उत्पादन
- ④ विनिर्माण क्षेत्र में 45% योगदान
- ⑤ राजगार में 11.1 करोड़ लोग नियोजित।
- ⑥ महिलाओं का 25% से अधिक नियोजित होना।
- ⑦ ग्रामीण क्षेत्रों में 52% उद्योगों की उपस्थिति अतः स्थानीय विकास का जरीफा होना।

सरकार द्वारा उठाये गये कदम और पहलें

① परिभाषा में संशोधन -

RBI ने निवेश की जगह रनिऑवर
आधारित एकल परिभाषा को अपनाया

[शून्य उद्योग - 5 करोड़ रनिऑवर
मध्य उद्योग - 50 करोड़ रनिऑवर
महान उद्योग - 250 करोड़ रनिऑवर]

② MSME क्लस्टरों का विकास योजना

③ तकनीकी वस्त्र मिशन योजना

द्वारा कपड़ा उद्योग में सुधार

④ चमड़ा कारिगरों हेतु विशेष प्रोत्साहन
सैंडेल

⑤ मुद्रा ऋण योजना,

⑥ प्रधानमंत्री अरब पेंशन योजना।

⑦ जी.एस.टी. प्रणाली द्वारा सुधार

⑧ इंस्पेक्टर राज समाप्ति हेतु जग. रनिऑवर

⑨ प्रौद्योगिकी क्षेत्र में सम्मिलित होते
करना करना आसान करना।

⑩ प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

⑪ 2022 लाख करोड़ को मेक्री-इंडिया

आगे की कार्रवाई

① कौशल विकास पर ध्यान देना -

कौशल में 5% वार्षिक की वृद्धि

② महिलाओं की उपस्थिति में सुधार करना

③ प्रत्यक्ष विपणन व्यवस्थापन

④ MSME निपटों के विकास
तकनीकी सहायता

⑤ परिवर्तन प्रयासों की प्रेरणा देना

⑥ निपटि व्यवस्थापन प्रदान करना

अलग देश की अवधारणा, विनिर्माण

के लिए MSME महत्वपूर्ण क्षेत्र हैं इसमें

स्वयं सहायता में सुधार यदि सुधार

को महत्व देना चाहिए

13. Skilling the Indian population faces a 3E challenge - Education, Employment and Employability. Discuss. Also suggest interventions required to effectively manage this challenge. (250 words) 15

भारतीय जनसंख्या को कौशल युक्त बनाने में 3E चुनौतियों, यथा- शिक्षा (एजुकेशन), रोजगार (एम्प्लॉयमेंट) और नियोजनीयता (एम्प्लॉयबिलिटी) का सामना करना पड़ता है। चर्चा कीजिए। साथ ही, इन चुनौतियों का प्रभावी ढंग से प्रबंधन करने के लिए आवश्यक हस्तक्षेपों का भी सुझाव दीजिए।

हाल ही में कार्यादि वर्ष 2019-20 में
भारतीय जनसंख्या के लगभग 3E
चुनौतियों को रेखांकित किया गया।

शिक्षा सम्बंधित चुनौतियाँ

① उच्च शिक्षा में नामांकन दर 26%।

मात्र वर्ष चीन में 50% से अधिक।

② शिक्षा पाठ्यक्रमों का कौशल युक्त
नहीं होना। राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षा

आयोग ने 70% छात्रों को अनुसूचित मान

③ महिला शिक्षा रोजगार युक्त नहीं होना

PLFS-2020 अनुसार 21.04% महिला
क्षेत्र में निरक्षर।

④ ग्रामीण क्षेत्रों में शिक्षण संस्थानों
का अभाव होगा।

⑤ पुराना पाठ्यक्रम होना। वर्तमान
AI, IOT, ऑद्योगिकि ५.० का अभाव
रोजगार सम्बंधित बाधा

① सरकारी रोजगार से प्राप्ति कठिन
होगा।

② रुग्णालयों की मनोवृत्ति का अभाव
निजी निजीकरण सम्बंधित बाधा

① स्वयं का ४४% ही शिक्षित होना।

② कोशल युक्त कार्मिक ५४% ही होना।

③ ऑद्योगिकि जरूरतों अनुसार पुष्पांश
आवश्यक दस्तवेज

से शिक्षा में दस्तवेज

① राष्ट्रीय शिक्षा नीति २०२० का शकशा
अनुपालन करना

② वैंगिक समस्या से अपनाना

③ ग्रामीण क्षेत्रों में उच्च शिक्षा संस्थाओं की स्थापना।

④ GDP का 6% शिक्षा खर्च वितरित करना।

रोजगार सम्बंधित बाजार

① चौपटा युवा मानव संसाधन हेतु राष्ट्रीय पोषण मिशन, आंगनवाड़ी सुचारु।

② रोजगार खोजने नहीं देने वाले बनने से मनोवृत्ति बदलना।

③ अद्यतन फैशन को महत्व देना

निपोजनीयता में सुधार

① उद्योग - बिना सम्बंधता बदलना।

② विशेषज्ञता में सुधार → कम विशेषज्ञता

③ ITI, IT की स्थापना करना

अल्प शिक्षा, रोजगार, निपोजनीयता सम्बंधित हैं युवाओं की समग्र मानसिक शारीरिक विकास पर बल देना होगा।

14. Despite its importance, agricultural marketing faces various institutional and infrastructural related issues in India. Elaborate. Also, enlist the measures that have been taken in this context. (250 words) 15

अपने महत्व के बावजूद, कृषि विपणन को भारत में विभिन्न संस्थागत और अवसंरचना संबंधी मुद्दों का सामना करना पड़ता है। सविस्तार वर्णन कीजिए। साथ ही, इस संदर्भ में किए गए उपायों को भी सूचीबद्ध कीजिए।

भारत में कृषि बहुत महत्वपूर्ण स्थान रखती है

है -

- (1) रोजगार में = 56% (प्रत्यक्ष रूप से)
- (2) जी.वी.ए - - 19.3% (2020 के बजट में)
- (3) निर्यात में - 28%
- (4) ग्रामीण रोजगार - 78% करीब निम्न
- (5) पशु पालन, मत्स्य उत्पादन गति विभिन्न

जो आधार कृषि पर

- (6) प्रवास नियंत्रण
- (7) ग्रामीण मांग से बढ़ते में महत्वपूर्ण
- (8) खाद्यान्न सुरक्षा, खाद्य मुद्रास्फीति

नियंत्रण हेतु।

मुद्रा -

⑤ संस्मागत मुद्दे

① कास्तकारी सुधारों का पूर्वाभा से क्रियान्वयन नहीं होगा। बंगाल, छत्तीस में ही सफल क्रियान्वयन।

② हड़बंदी कानूनों का प्रभावी तरीके से पालन नहीं होगा मात्र कबो एक अतिरिक्त भूमि घोषित।

③ भूमि हानों की अधिकता और सुरक्षा का कमान होगा।

④ कृषि कानूनों का वापस लेना कृषि का राजनीतिकरण करना।

⑤ बाजार तंत्र का अप्रभावी होना MRPC का अधिपत्य होना।

⑥ खाद्यान वकरी

असरचना संबंधित काया

① गठार गुहो, शीतगुहो की अपकीर्णता का मुद्दा।

- ② 50 हजार करोड़ की फसल बर्बाद प्रतिवर्ष होना। (नीति आयोग रिक्त)
- ③ राज्यों का गैर सहयोगात्मक रवैका।
- ④ किसानों में कृषि बाजार की जानकारी का अभाव

- ⑤ किसान आयोग अनुसार 50 किमी व्यास पर एक कृषि मंडी होनी चाहिए परसेल में
- ⑥ सरकारी राष्ट्रीय बाजार नहीं होना।
- ⑦ उच्च लागत शुल्क
- ⑧ निजी मण्डियों का अभाव

उपाय

- ① निजी मण्डियों की स्वीकृति देना।
- ② कान्फेडर फार्मिंग को बढ़ावा देना
- ③ e-NAM को बढ़ावा देना।
- ④ प्रसंस्करण उद्योग, वैल्यू चेन पर बढ़ावा
- ⑤ कृषि उत्पादकों को बढ़ावा देना
- ⑥ विनोदियों की समर्थन और निविदा
- ⑦ परिवहन, भंडारण सुधार

किसानों को कृषि मंडियों पर पुनः चर्चा हो और आम सहमति बनने।

15. Marine litter is not just an environmental issue but poses a socio-economic challenge as well. Discuss. Also, enumerate the initiatives taken by the global community to reduce marine litter. (250 words) 15

समुद्री कचरा न सिर्फ एक पर्यावरणीय मुद्दा है, अपितु यह एक सामाजिक-आर्थिक चुनौती भी खड़ी करता है। चर्चा कीजिए। साथ ही, समुद्री कचरे को कम करने के लिए वैश्विक समुदाय द्वारा की गई पहलों को भी सूचीबद्ध कीजिए।

अन्तर्राष्ट्रीय समुद्र आयोग की रिपोर्ट
अनुसार प्रतिवर्ष 90 लाख टन कचरा
2018 में समुद्र में निस्तारित हुआ
जा रहा था।

समुद्री कचरे का कारण

- ① शहरी लिफ्ट का समुद्रों में खुलना
- ② नालों का प्रदूषण
- ③ पत्तियाँ
- ④ समुद्री जहाजों की दुर्घटना
- ⑤ मत्स्य - पाल फैकरी

प्लास्टिक मुद्दा

- ① खाद्य श्रृंखला में प्रवेश - जैव संचरण
जैव आवर्धन का कारण।
- ② कैल्सीफाई हुआ अणु का समुद्र
होना - समुद्री पक्षी प्रजनन पर प्रभाव

③ समुंद्री तेल कैलाश नहरों की
सापेक्षिक हलु का कारण बनता है।

④ ७२ विभिन्न क्षेत्रों का निर्माण हत
लागर को पड़ता है।

⑤ प्रजनन, प्रवास, भोजन, सभी
समुंद्री गतिविधियाँ बाधित होती हैं।

⑥ DNA परिवर्तन, बैक्टीरिया का कारण बनता

⑦ प्रकाश विरंजन में हट्टि ।

सामाजिक आर्थिक चुनौतियाँ

① मछुआरों की आजीविका प्रभावित होती है।

② समुंद्री प्रदूषण प्रजनन व्यवस्थाओं
में बाध पड़ता है।

③ समुंद्री वातावरण से स्थिर परिवर्तन पर
प्रभाव पड़ता है।

④ पर्यटन पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता

⑤ प्रकाश विरंजन से दवा उद्योग,
प्रकाश उद्योग को नुकसान होता है।

की जरूर पढ़ने

- ① भारत द्वारा ऑरल लेपर तकनीक को फिलीपिंस, श्रीलंका को देना।
- ② अन्तर्राष्ट्रीय अभिसूचन, लंदन सम्मेलन द्वारा समुंद्री तटीय पट्टाओं के सम्बंध में दिशा निर्देश।
- ③ UNCLOS (समुंद्री आपात 1982) के दिशा निर्देश।
- ④ संरक्षित समुंद्री क्षेत्रों की घोषणा करना
उदाहरण : अमेरिका द्वारा 20 लाख किमी² क्षेत्र को संरक्षित क्षेत्र घोषित किया।
- ⑤ जापान द्वारा समुंद्री मानचित्रण की परियोजना।
समुंद्री प्रदूषण कावन जर्म कावकाए।
समुंद्री अभ्युत्थान को बढावा है अतः
अने देशो को मिलकर सामूहिक
प्रयासों द्वारा इसे नियंत्रित करना होगा।

16. Assess India's vulnerability to flash floods and suggest measures for better resilience to flash floods. In this context, also briefly highlight the significance of recently launched Flash Flood Guidance System (FFGS) operated by the Indian Meteorological Department (IMD).

(250 words) 15

आकस्मिक बाढ़ के प्रति भारत की सुभेद्यता का आकलन कीजिए और इसके प्रति बेहतर लचीलेपन के उपायों का सुझाव दीजिए। इस संदर्भ में, हाल ही में आरंभ की गयी तथा भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा संचालित आकस्मिक बाढ़ मार्गदर्शन प्रणाली (FFGS) के महत्व पर भी प्रकाश डालिए।

आकस्मिक बाढ़ किसी क्षेत्र में अचानक

घटित होने वाली घटना है। जब
अचानक से बाढ़ आ जाती है।

उदाहरण : ① केरल राज्य में 2015 बाढ़
② कश्मीर घाटी में बाढ़

कारण ① बादल फटना

② बांधों का गैर पूर्ण
चेतावनी बिना खोखला

③ बांध टूटना

④ नदियों द्वारा
मार्ग परिवर्तन

⑤ पहाड़ी क्षेत्रों में तीव्र वर्षा से दूरस्थ
निम्न क्षेत्रों में बाढ़

⑥ हिमस्खलन, भूस्खलन, सुनामी



आकस्मिक बाढ़ क्षेत्र

सुमेध क्षेत्र

- ① पहाड़ी घाटी क्षेत्र - कश्मीर उत्तराखण्ड
- ② राजस्थान के बाड़मेर में बादल फटने से
- ③ केरल - तमिलनाडु सीमा पर बाँधों का
विना चेतावनी गिर खोखने से।
- ④ शहरी तटीय क्षेत्रों में - चैनल
- ⑤ चक्र युनामी द्वारा - 2004 में बाढ़

उपाय (बाढ़ पूर्व)

- ① बाढ़ चेतावनी हेतु सफ़लत रण
का उपयोग।
- ② क्षेत्र ऑसन सेट, कारेसिड जैसे
उपकरणों का प्रयोग।
- ③ बाँध प्रबंधन में सुधार आंतराष्ट्रीय
बाँध आयोग की शिफारिशों अनुसार
वैज्ञानिक प्रबंधन पर बल
- ④ लोगों को प्रशिक्षण करना
- ⑤ NPMA Act 2005 के अनुसार खसत
दना को उपलब्धता प्रकारण।

वाक के लक्षण

- ① पीड़ितों से वचाव
- ② राहत केन्द्रों की स्थापना

बाह्य उपस्थापन उपमा

- ① पुनर्वास एवं क्षमता निर्माण

UNO द्वारा संचालित बाह्य मार्गदर्शक प्रणाली

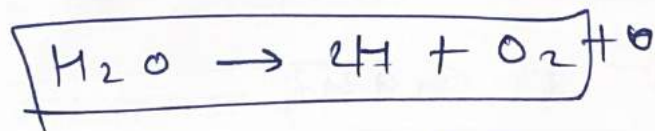
- ① बाह्य पूर्वनिर्माण की क्षमता लेवेली को सुनिश्चित करना।
 - ② स्थानीय लोगों का उपयोग।
 - ③ त्वरित प्रतिक्रिया बना दी स्थापना और सामुदायिक क्षमता निर्माण पर बल।
 - ④ क्षेत्रीय स्तर पर विभाजन और क्षेत्रीय स्तर पर लेघार करना।
 - ⑤ मौक दिवसों, जन सभाओं, जन सभाओं
 - ⑥ चेतना प्रणाली की स्थापना
- अच्छे भाव में सर्वाधिक बाह्य क्षेत्रों से पुनर्निर्माण आधार पर मार्गदर्शक प्रणाली की स्थापना करने चाहिए

17. Hydrogen based energy production can play a key role in a clean, secure and affordable energy future. In this context, identify the potential and opportunities for utilising hydrogen based technologies. What are the challenges that need to be addressed to fulfill the potential?

(250 words) 15

हाइड्रोजन आधारित ऊर्जा उत्पादन एक स्वच्छ, सुरक्षित और वहनीय ऊर्जा के भविष्य में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। इस संदर्भ में, हाइड्रोजन आधारित प्रौद्योगिकियों के उपयोग करने की संभावनाओं और अवसरों की पहचान कीजिए। इस क्षमता को साकार करने के लिए किन चुनौतियों का समाधान करने की आवश्यकता है?

हाइड्रोजन (H_2) ऊर्जा का नवीनीकरण
संचालित स्रोत माना जा रहा है।



स्वच्छ, सुरक्षित, वहनीय होने का हार्पन

- ① प्रदूषण मुक्त स्रोत है।
- ② ऊर्जा उत्पादन परम्परागत स्रोतों से अधिक है।
- ③ उपयोग बड़ा आसान है।

संभावनाओं और अवसर

- ① दिल्ली में सही वसों को हाइड्रोजन पर आधारित करने की योजना है।
- ② रेल, बस इलाह नवीन स्रोतों में प्रयोग का अवसर।

③ हाइड्रोजन सैलों का लम्बी दूरी
के वाहनो में प्रयोग सम्भव।

④ पानी की पृथ्वी पर प्रयाप्त
उपलब्धता का अवसर

⑤ ग्रोन हाइड्रोजन आगत प्रकृति

⑥ भारत के आन्ध्र प्रदेश को
रुम करने का अवसर

⑦ ऊर्जा प्राप्ति तीव्रता से बढ़ना।

⑧ पृथ्वी रिसर्च और अनुसंधान
होने के कारण भारत में निर्माण सम्भव

निष्कर्ष

① हाइड्रोजन निर्माण हेतु वर्तमान
में परम्परागत स्रोतों पर निर्भरता

② तकनीक अधिक विश्वसनीय नहीं -
दुर्घटना घटना

③ अवधारण क्षमता सम्बंधित समस्या

- ④ उप उत्पाद के रूप में पानी प्राप्त होना।
- ⑤ अपशिष्ट का कारण होना।
- ⑥ महत्वपूर्ण धातुओं की क्षमता से ही पूर्ति संलग्न।
- ⑦ वाहन भारी होने का डर।
- ⑧ सबसे वाहनों में उपयोग करे।

समाधान

- ① पर्याप्त रिसर्च द्वारा इसका सें
सुधार करना
 - ② रिचार्जिंग बनाने की कोशिश
करना
 - ③ लागत को कम करना।
 - ④ अलग नवीनीकरण उत्पादों के
की साथ प्रयोग करना
- अतः नवीनीकरण अर्थात् के रूप में हाइड्रोजन
नवीन संभावनाएं प्रस्तुत करता है वास्तविक
नवीनीकरण अर्थात् हाइड्रोजन मिश्रण बोझा

18. Despite the huge promise of satellite-based internet connectivity, it hasn't gained traction on a significant commercial scale, especially in India. Discuss.

(250 words) 15

उपग्रह आधारित इंटरनेट कनेक्टिविटी में निहित विशाल संभावना के बावजूद, इसने विशेष रूप से भारत में, वाणिज्यिक पैमाने पर महत्वपूर्ण पकड़ स्थापित नहीं किया है। चर्चा कीजिए।

उपग्रह आधारित इंटरनेट परम्परागत

टार आधारित नेटवर्क का अगला

चरण है। इसमें उपग्रह से सीधे

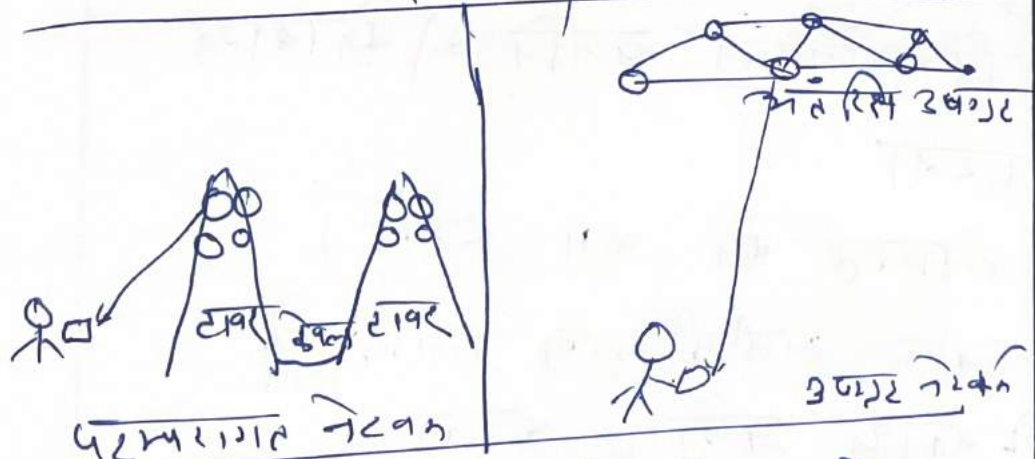
मोबाइल में इंटरनेट कनेक्ट किया

जाता है

(इसलिए)

उदाहरण: स्टारनेट कार्यक्रम एनएम

वजारा।



लाभ ① दूरस्थ क्षेत्रों में इंटरनेट

② उपलब्धता संभव

③ अन्तराष्ट्रीय यंत्रित स्टेशन,

हवाई यात्रा में भी इंटरनेट लॉन्ग

- ③ सूचना प्रौद्योगिकी को गति मिलेगी
- ④ लागत प्रभावी तरीक़ा
- ⑤ स्पीड ग्रीव होगी।
- ⑥ डिजिटल अंतराज बनेगा।
- ⑦ जब इंटरनेट चोरी, लाइवर
केवल करने जैसे मोरिड (मनलाने)
रुत होगी।

सुनो निमां

- ① 20000 से अधिक उपग्रहों का
प्रेक्षपण से अंतरिक्ष कचरे व लगभग
उत्पन्न होगी।
- ② अंतरिक्ष अव्यवस्था में बाधा
- ③ मंहगी इंटरनेट सेवा के
कारण आम लोगो की पहुँच से

दूर होगी।

④ पत्राचार पर 'रेडिफ़िकेशन प्रमाणों' पर
आधिक अध्ययन नहीं।

⑤ राष्ट्रीय सुरक्षा को खतरा - दूरस्थ
क्षेत्रों में आतंकी, वातपंजी द्वारा
प्रयोग

⑥ गाय सुरक्षा का खतरा।

⑦ निजता का उल्लंघन।

⑧ तकनीकी निष्पक्षता के चुनौती

आमि ७ एए

अतः ~~अ~~ अंतराल विरुद्ध जैसे कार्डिओ

हैलु अंतर्हि सम्बंधित वेब्सिड्स सॉल्वि

और वेब्सिड्स तात्कालिक निमित्त करने के

आवश्यक है।

19. India's attempts at strengthening its intelligence infrastructure and capabilities have historically been reactive and incremental, rather than holistic and sustainable. Discuss. Also, provide a concrete framework in transforming the country's intelligence capabilities.

(250 words) 15

अपनी आसूचना अवसंरचना और क्षमताओं को मजबूत करने के भारत के प्रयास समग्र और स्थायी होने के बजाय ऐतिहासिक रूप से प्रतिक्रियाशील और वृद्धिशील रहे हैं। चर्चा कीजिए। साथ ही, देश की आसूचना क्षमताओं के रूपांतरण हेतु एक ठोस ढांचा भी प्रदान कीजिए।

आसूचना तंत्र का तात्पर्य राष्ट्रीय सुरक्षा

और राष्ट्रीय प्रतिस्ठानों की रक्षा हेतु पूर्णसूचना प्राप्त करने से सम्बंधित है।

उदाहरण: ① कारगील समिति ने सूचना

जानने से युधारने की जरूरत बताई
② दैनिका दमिल की जांच उपरांत

आसूचना अंतराल की CISF समिति
की प्रत्यु का कारण माना (२००८)

भारत के प्रयास

① इंटेलिजेंस ब्यूरो का गठन -

१९५० में ब्रिटिश शासन के द्वारा
ब्रिटिश साम्राज्य रखा हेतु।

② रिसर्च एंड एनालिसिस ग्रुप (R&AG)

की स्थापना 1968 में भारत-चीन
तथा भारत - पाकिस्तान युद्ध (1965)
उपरांत सूचना संकलन के करने
के लिए किया गया।

③ रक्षा आसूचना इकाई - दार्जीलिंग
रक्षा समिति 2000 की सिफारिशों
उपरांत दार्जीलिंग युद्ध के संदर्भ से
गठित किया गया।

④ नेट ग्रीड - 2008 मुखरि हमले उपरांत

⑤ NCA/RC - 2008 उपरांत

⑥ राष्ट्रीय राजस्व आसूचना इकाई।

*इस प्रकार आसूचना का वर्तमान अर्थ
परन्तु उपरांत गठित किया गया

* इसमें अभिरुद्धि तथा अनियमितता
है।

खांचा

- ① 'रे व आ' को प्रधानमंत्री कार्यालय
IB को गृह मंत्रालय की जगह एक
बैकिंग के निष्पन्न में जाना चाहिए।
- ② गैर राजनीतिकरण किया जाए -
CBI, ED को वर्तमान अवस्था
अवस्था।
- ③ विधायी शक्ति प्रदान किया जाए
- ④ CA जैसी सेवा संस्थानों को
आयुक्तिका टिकाई की जांच का अधिकार
देना जरूरी।
- ⑤ कार्मिक प्रबंधन में UPSC का
उपयोग किया जाए।
- ⑥ अधिनियम तकनीक, कितना स्वायत्त है
साल जवाबदेह सुनिश्चित है।
इस प्रकार आयुक्तिका का एकीकृत खांचा
जवाबदेही तब और लोकतांत्रिक निष्पन्न
समय की आवश्यकता है।

20. In light of the prominent instances of drone attacks by both state and non state actors, assess the challenges and capabilities of India in dealing with such security threats. (250 words) 15

राज्य और गैर-राज्य दोनों अभिकर्ताओं द्वारा ड्रोन हमलों के प्रमुख दृष्टान्तों के परिप्रेक्ष्य में, ऐसे सुरक्षा खतरों से निपटने में भारत की चुनौतियों और क्षमताओं का आकलन कीजिए।

ड्रोन मातवरुति उपकरण होला है।
छाव भी में ड्रोन हमलों की अहमति
हृष्टान्तों में वृद्धि हुई है

- ① इजरायल के तेल जघन पर
ड्रोन हमला।
- ② कश्मीर में मालीफ काबुलिया
केंद्र पर ड्रोन हमला।
- ③ व्रित्त के परमाणु प्रतिष्ठान पर
ड्रोन हमला।

ड्रोन हमलों के कारण

- + सस्ता ड्रोन उपलब्ध होने का कारण
- + मानव नियोजन की जरूरत नहीं।
- + ~~हमला~~ पहचानना कठिन

भारत में हमलों की चुनौतियां बड़ी
हैं -

चुनौतियाँ

- ① शुलभ उपलब्धता - आतंकवादियों
को डोन से आसान पहुँच।
- ② दूर से निर्माण करना संभव अतः
सोची मुहाम्मद का जोखिम नहीं।
- ③ पाकिस्तान द्वारा ड्रग्स, दवा
पैदा तस्करी में उपयोग।
- ④ परम्परागत रजर से पहुँच में नहीं
आना
- ⑤ विश्वस्तनीय डोन पुनरोद्घा
तस्करी का अभाव।
- ⑥ जासूसी में प्रयोग - राष्ट्रीय
सुरक्षा को खतरा।
- ⑦ डोन की लागत से हथना में उत्पन्न
अधिर संभव उद्देश गाना पहली पर

विमान की क्षमता

① 'DRDO' द्वारा ए-सी ड्रोन तकनीक
का विकास करना।

② ड्रोन गन का सेना द्वारा प्रयोग

③ वेपार तकनीक द्वारा ड्रोन 100
करना।

④ सेना द्वारा लिब्रोमोमोरेटिड
वीम का प्रयोग करना।

⑤ भारत सरकार द्वारा ए-सी ड्रोन उपकरणों
का आयात।

⑥ सेना का तकनीकी प्रशिक्षण देना

⑦ राष्ट्रीय गैरमानवपुष्ट विमान (UAV)
परिचालन प्रशिक्षण 2021 द्वारा
ड्रोन क्लिपिंग।

भारत सरकार के पास ड्रोन मिशन के
पक्ष में सफल विमान हैं जिसे भारतीय
सेना द्वारा प्रयोग किया जा रहा है।