



VISIONIAS

INSPIRING INNOVATION

ABHYAAS MAINS

सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-III)/GENERAL STUDIES (Paper-III) (2033)

निर्धारित समय: तीन घंटे
Time Allowed: Three Hours

अधिकतम अंक: 250
Maximum Marks: 250

सामान्य अनुदेश

इस प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका में 55+1 पृष्ठ हैं। प्रश्न-पत्र, क्यू.सी.ए. पुस्तिका के अंत में संलग्न है, जो अलग (वियोज्य) किया जा सकता है और उम्मीदवार परीक्षा के उपरांत अपने साथ ले जा सकते हैं।

रफ कार्य के लिए, इस पुस्तिका के अंत में खाली पृष्ठ दिया गया है।

पुस्तिका प्राप्त होने पर, कृपया यह जांच कर लें कि इस क्यू.सी.ए. पुस्तिका में कोई कमी न हो, फटा हुआ पृष्ठ न हो अथवा कोई पृष्ठ गायब न हो इत्यादि। यदि ऐसा हो, तो इसके बदले नई क्यू.सी.ए. पुस्तिका प्राप्त कर लें।

General Instructions

This Question-Cum-Answer (QCA) Booklet contains 55+1 pages. Question Paper in detachable form is available at the end of the QCA Booklet which can be taken away by the candidate after examination.

For rough work, blank page has been provided at the end of this Booklet.

On receipt of the Booklet, please check that this QCA Booklet does not have any shortcomings, torn or missing pages etc. If, so, get it replaced with a fresh QCA Booklet.

(उम्मीदवार द्वारा भरा जाएगा/To be filled by the Candidate)

पंजीकरण सं./Registration No. : 520497

अभ्यर्थी का नाम/Name of Student : Devesh Parashar

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी
Medium: Hindi/English

Hindi
medium

तारीख
Date

19/12/2021

सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-III) GENERAL STUDIES (Paper III)

केंद्र
Centre

MOKHERJEE
NAGAR (Delhi)

निरीक्षक के हस्ताक्षर
Invigilator's Signature

21/2

	महत्वपूर्ण अनुदेश उम्मीदवारों को नीचे उल्लिखित निर्देश सावधानी से पढ़ लेने चाहिए। किसी भी निर्देश का उल्लंघन करने पर उम्मीदवारों को मिलने वाले अंकों में कटौती, उम्मीदवारी रद्द या आयोग के परवर्ती परीक्षाओं के लिए वर्जित करने इत्यादि के रूप में दण्डित किया जा सकता है।	Important Instructions Candidates should read the undermentioned instructions carefully. Violation of any of the following instructions may entail penalty in the form of deduction of marks, cancellation of candidature, debarment from further Examination of the Commission etc.
1	(क) अपना पंजीकरण सं. एवं अन्य विवरण केवल प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में उम्मीदवार के लिए निर्धारित स्थान पर ही लिखें। (ख) इस पुस्तिका में अन्यत्र कहीं भी अपना नाम, पंजीकरण सं., मोबाइल नं., पता अथवा प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका संख्या न लिखें जिससे आपकी पहचान का खुलासा हो।	(a) Write your Registration Number and other details only in the space provided in the Question-Cum-Answer (QCA) Booklet for candidates. (b) Do not disclose your identity in any manner such as, by writing your Name, Registration number, Mobile number, Address, Question-Cum-Answer (QCA) Booklet No. etc. elsewhere in the Booklet
2	अपनी प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में कहीं भी प्रश्नों के वास्तविक उत्तर के अतिरिक्त कुछ न लिखें जैसे कि कोई कविता/दोहा, अभद्र या अपमानजनक अभिव्यक्ति इत्यादि और न ही कोई ऐसा चिन्ह/निशान बनाएं जिसका उत्तर से सम्बन्ध न हो।	Do not write in the QCA Booklet anything other than the actual answer such as couplet, obscene, abusive expression etc., nor put any sign/mark having no relevance to the answer.
3	परीक्षक को प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष रूप से कोई भी प्रार्थना/धमकी भरी बातें न लिखें।	Do not make any direct/indirect appeal/threat to the examiner.
4	उत्तर अस्पष्ट अथवा गंदी लिखावट में न लिखें। इस प्रकार के उत्तर का मूल्यांकन नहीं भी किया जा सकता है।	Do not write answers in bad/illegible handwriting. Such answers may not be evaluated.
5	उत्तर स्याही में ही लिखें। उत्तर लिखने के लिए पेंसिल का उपयोग न करें, हालांकि आरेख, चित्र इत्यादि बनाने के लिए पेंसिल का उपयोग किया जा सकता है।	Write answers in ink only. Do not use pencil for writing the answers. However, pencil may be used for drawing diagrams, sketches, etc.
6	प्रवेश पत्र में उल्लेख किए गए माध्यम के अलावा अन्य किसी माध्यम में उत्तर न लिखें। अधिकृत और अनधिकृत की मिली जुली भाषा का भी उपयोग न करें।	Do not write answers in medium other than the authorized medium in the Admission Certificate. Do not use mixed language either i.e. authorize and unauthorized media together for writing answers.
7	प्रश्नों के उत्तर ठीक उसके नीचे दिए गए निर्धारित स्थान पर ही लिखें। निर्धारित स्थान के अलावा किसी अन्य स्थान पर लिखे गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।	Write answer at the specific space (right below the question) only. Answers written elsewhere at unspecified places in the booklet shall not be evaluated.
8	यदि आप अपने किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो उसे पेन से काट दें तथा उस पर "रद्द" लिख दें, अन्यथा उसका मूल्यांकन किया जा सकता है।	If you wish to cancel any work, draw your pen through it and write "Cancelled" across it, otherwise it may be valued.

कार्यालय के प्रयोग हेतु For Official Use	कार्यालय के प्रयोग हेतु For Official Use
परीक्षक के हस्ताक्षर Signature of Examiner(s)	

प्राप्तांक के विवरण (परीक्षक द्वारा भरा जाए)/ Marks Details (To be filled by the Examiner(s))

प्रश्न सं. Q. No.	अंक Marks		प्रश्न सं. Q. No.	अंक Marks	
1			11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		
उप-योग (A) Subtotal (A)			उप-योग (B) Subtotal (B)		
सकल योग (A+B) / GRAND TOTAL (A+B)					



सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-III)/GENERAL STUDIES (Paper-III) (2033)

निर्धारित समय: तीन घंटे
Time Allowed: Three Hours

अधिकतम अंक: 250
Maximum Marks: 250

प्रश्न-पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

कुल बीस प्रश्न दिए गए हैं जो हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्न संख्या 1 से 10 तक का उत्तर 150 शब्दों में तथा प्रश्न संख्या 11 से 20 तक का उत्तर 250 शब्दों में दीजिए।

प्रश्नों में इंगित शब्द सीमा को ध्यान में रखिए।

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ भाग को पूर्णतः काट दीजिए।

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.

There are **TWENTY** questions printed both in **HINDI** and in **ENGLISH**.

All questions are compulsory.

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

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 a medium other than the authorized one.

Answers to Questions No. 1 to 10 should be in 150 words, whereas answers to Questions No. 11 to 20 should be in 250 words.

Keep the word limit indicated in the questions in mind.

Any page or portion of the page left blank in the Questions-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

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 कृषि प्रसार से सम्बद्ध मुद्दों का उल्लेख करते हुए, राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रसार प्रणाली को सुदृढ़ बनाने में कृषि विज्ञान केंद्रों (KVKs) की भूमिका पर चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

Stating the issues associated with agricultural extension in India, discuss the role of Krishi Vigyan Kendras (KVKs) in strengthening the national agricultural research extension system. (Answer in 150 words)

10

भारत में कृषि का आर्थिक के साथ
उच्च मानवीय श्रम भी है। अतः इसके
प्रसार को सुनिश्चित करना हमारी
प्राथमिक आवश्यकता है इसमें कृषि विज्ञान
केंद्रों (KVKs) अग्रेसर हैं।

भारत में कृषि प्रसार से संबंधित मुद्दे -

(i) कृषि आगंतों संबंधी -

मशीनीकरण की कमी
आगंतों का कृषि उपयोग न हो
समाप्तिके अवसर
कोई किसानों की आर्थिक दृष्टि।

(ii) कृषि प्रणाली संबंधी

कृषि प्रणाली
अनुवाद कमल पैलन के विपरीत
श्रम के आधार पर श्रमण।

(ii) विकास संबंधी — जागरूकता की कमी
 कृषि मासूरता की कमी कादि।

उम्मीदवारों को इस हिसाब में नहीं लिखना चाहिए
 Candidates must not write on this margin

KVKs की चुनिका -

- (i) किसानों को कृषि संबंधी वैज्ञानिक ज्ञान एवं तकनीक प्रदान करना।
- (ii) किसानों को जागतिक उपभोग का प्रतिक्षण देना।
- (iii) सरकार की जागकारी योजनाओं से फायदा करना।
- (iv) कृषि संबंधी प्रश्नों का निवारण करना।
- (v) भारत में कृषि में तकनीकी काम प्राविधी को लोकप्रिय करना।

हालांकि भारत में कृषि संबंधी समझावें बहुत कम हैं। लेकिन KVKs जैसे कम समर्पित इकाई की स्थापना कर इसमें सुधार किया जा सकता है।

2.

भारत में, खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रक मूल्य संवर्द्धन की अपार संभावनाओं के कारण एक उच्च संवृद्धि और उच्च लाभ के क्षेत्रक के रूप में उभर रहा है। चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

In India, the food processing sector is emerging as a high-growth and high-profit sector due to its immense potential for value addition. Discuss. (Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को इस हार्शिए में नहीं लिखना चाहिए
Candidate must not write on this margin

खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रक भारत में उभरता
रहा उद्योग है। क्षेत्रक संवर्द्धन क्षमिति के
इसे भारत में कृषि व उद्योग दोनों
में लिक लक्ष्यकारी माना है।

खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रक की संभावनाएँ -

(i) भारत में पमोदत जलवायविक विविधता
के कारण जसल व खाद्यान्न विविधता

(ii) पमोदत मोग (जनसंख्या) वृद्धि एवं
आर्थिकता]

(iii) कृषि सशक्तिकरण आरं जीवनशैली
परिवर्तन के कारण पकेप उत्पादों की
बढ़ती मोग।

(iv) सरकार की कमकुल नीति।

संवर्द्धन उच्च लाभ में इनिश-

(i) कृषि क्षेत्र की कुल दुप में महत्वपूर्ण
आगीकारी।

(iii) उद्योगों के वार्षिक सर्वे (ASI) के
अनुसार कृषि व उद्योग क्षेत्र में 18%
~~से~~ रोजगार प्रदान किया

(iv) कृषि निधीत में भारत की भारीदारी
के तह डि ई है

(v) मह महिला गहन क्षेत्र है महिला
कार्यक्षेत्र तथा रोजगार में वृद्धि।

हालांकि मह क्षेत्र एक सभ्यताओं का
सातना भी कर रहा है -

जिस

इति कृषिपद्धति संवर्धनी
कपट्टीय व अउर स्त्रीय लिखित
की कमी।
किसान व संसाधन क्षेत्र की
कनेक्टिविटी की समस्या आई।

इस संदर्भ में सरकार ने निकाश
संघ योजना और नैगा शुरू की है
सार्वजनिक परतों की है जहाँ करोड़ों लघु
संस्थान की सिंचाई पर विचार करना
चाहिए।

3.

पशुधन आधारित एकीकृत कृषि प्रणाली (IFS) की अवधारणा की व्याख्या करते हुए, इसके लाभों पर चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

Explaining the concept of livestock-based Integrated Farming System (IFS), discuss its benefits. (Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को इस दृष्टि में नहीं लिखना चाहिए
Candidate must not write on this margin

पशुधन आधारित एकीकृत प्रणाली (IFS)
किसान कृषि और पशुपालन के एकीकरण की प्रक्रिया है जहाँ दोनों स्व-समर्थन के चक्र के रूप में कार्य करते हैं।

IFS कृषि कार्य के साथ पशुपालन कृषि द्वारा पशुओं से चारा तथा पशु कंपश्चित कृषि में खाद (गोबरखाद) के रूप में उपयोगी।
भूमि में पशुओं का साथ तथा कृषि में मशीनीकरण में बढ़ावा।

IFS के लाभ-

(i) इनकी सहायता पशुपालन में उच्च प्रभावशीलता प्राप्त है और यह पशुपालन के लाभ को अधिकृत करेगा।

- (i) खाद्य सुरक्षा में सुनिश्चित।
- (ii) स्वास्थ्य प्रसंस्करण सेक्टर में बढ़ावा।
- (iii) सबसे शहरीकरण की नीति को इस
कारण में सशक्त।
- (iv) किसानों की आय बढ़ाने में
सशक्त हो।
- (v) यह भारत में कृषि संबंधी समस्याओं
जैसे पशु डाम, अव्यक्त उत्सर्जन,
रासायनिक उर्वरकों की अविश्वसनीयता, जल की
समस्याओं का हल भी हो सकता
है।

हालांकि सामग्रियों { पशुपालन का वाणिज्यिक
उपयोग कम
पशुपालन सुगमता पर
ध्यान के बिना।

नीति निर्माण में कृषि के साथ

पशुपालन के रुकीकृता का अव्यक्त
लक्ष्य दिखाते यह भारत में निश्चिन्ता व
वैशेषगारी जैसी समस्याओं का हमारा हल हो
सकता है।

4.

जहाँ भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) विश्व भर में उद्यमिता का नेतृत्व कर रहे हैं, वहीं भारत में अभी भी उद्यमिता दर सबसे कम है। चर्चा कीजिए। साथ ही, भारत में उद्यमिता की गति को बढ़ाने के लिए उठाए गए नीतिगत उपायों का भी उल्लेख कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

While Persons of Indian Origin (PIO) are spearheading entrepreneurship across the world, India still has one of the lowest entrepreneurship rates. Discuss. Also, state the policy measures that have been taken to increase the pace of entrepreneurship in India. (Answer in 150 words) 10

भारत विश्व में न केवल अपनी
संस्कृति बल्कि योग्यता के लिए जाना जाता है। भारतीय मूल के व्यक्ति
(PIO) विश्व में उद्यमिता के अनेक
क्षेत्रों पर कार्यरत हैं।

जैसे - • गूगल में सुंदर पिचैई
• माइक्रोसॉफ्ट में सत्य नडेला
• USA में उद्यमिता में भारतीय
मूल के व्यक्ति उच्च स्थितियों
में हैं आदि।

चूंकि भारत में उद्यमिता की दर
अत्यंत कम है इसके मूल कारण -

(i) शासनात्मक, व्यावसायिक एवं तकनीकी
शिक्षा की कमी (डिग्रीधारी प्रजा)

(ii) शिक्षा व उद्यमिता में कठोर लिंकेज

(iii) सरकार द्वारा कोषागारों से
शेयरों का वितरण करने में विफलता

(iv) प्रशासनिक जटिलताओं के कारण
जारी प्रोत्साहन की कमी

इस विषय में सरकार के उपाय -

(i) रुचक रूप डेडिफा और स्टेडिफा
डेडिफा जैसे प्रोत्साहन।

(ii) विफल डेडिफा प्रोग्राम के साथ नए डेडिफा
डेडिफा विभाग।

(iii) राष्ट्रीय शिक्षा नीति - 2020 के
अनुसार के साथ तकनीक व उद्योगों के
लिसे विभाग जाना।

(iv) भारत विश्व में उप सार्वभौम वडा
उद्योगी पारितोष बन गया है।

(v) 2019 संवत्सी निर्माणों का सरलीकरण।

भारत में प्रशासनिक लाभों
की उच्च स्थिति इसे उद्योगों के
वहत प्रदान करती है। इस हेतु भूतल
नीति, बनाया जाना अपेक्षित है।

5.

'भूमि बैंक' अर्थव्यवस्था को प्रोत्साहन देने और भारत में व्यापार सुगमता (ईज ऑफ डूइंग बिजनेस) को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं। चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)
'Land banks' can play a critical role in boosting the economy and promoting ease of doing business in India. Discuss. (Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को इस हार्डिंग में नहीं लिखना चाहिए। Candidates must not write on this margin

सरकार द्वारा हाल ही में भूमि बैंक योजना को स्थापित किया है जिसका उद्देश्य भारत में उद्योगों एवं व्यापार सुगमता को बढ़ावा देना है।

भूमि बैंक के उद्देश्य

भूमि का खर में कीमत को कम करना।
भूमि संबंधी डेटा को अपडेट करना।

भूमि बैंक के लक्ष्य-

(i) अर्थ व्यवस्था प्रोत्साहन में-

- अग्रदूत भूमि का उपयोग सुनिश्चित करना।
- भूमि बिकाइस का डिजिटलीकरण एवं इस राज्य में बढ़ोतरी की संभावना।
- भूमि की कीमतों की समीक्षा को हल करेगा।

(ii) व्यापार सुगमता को बढ़ाने में -

(कृषि अर्थव्यवस्था से संबंधी समस्याओं में निपटना

- उद्योगों में कामगारों से उचित दरों पर कृषि उपलब्ध करना।
- कृषि से संबंधी डेटा से उद्योग स्थापना गतिविधियों में सरलीकरण।
- राष्ट्रीय व शहरी क्षेत्रों में कृषि अतिक्रमण में कमी।

हालांकि इस दिशा में सरकार को पर्याप्त कृषि सेवा की स्थापना, पर्याप्त वित्त पोषण और कार्य स्वतंत्रता जैसे विषयों पर भी ध्यान देना चाहिए।

भारत में आसान कृषि उपलब्धता निवेश और कौशल विकास क्षेत्रों को बढ़ाने में आवश्यक सिद्ध होगी।

6.

वन संरक्षण अधिनियम (FCA) में प्रस्तावित संशोधन, न केवल वन अधिकार अधिनियम (FRA) के विपरीत हैं, बल्कि इनके कारण भारत को जलवायु परिवर्तन पर अपनी प्रतिबद्धताओं को प्राप्त करने में देरी होने की भी संभावना है। चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

The proposed amendments to the Forest Conservation Act (FCA) are not only antithetical to the Forest Rights Act (FRA), but are also likely to delay India achieving its commitments on climate change. Discuss. (Answer in 150 words)

10

वन संरक्षण अधिनियम (FCA) 1980
भारत में वनों के संरक्षण, संरक्षण और
उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए
लगाया गया था।

हालांकि यह सरकार द्वारा इसमें
संशोधन का प्रस्तावित किया है।
संशोधन में प्रावधान -

- (i) वन के उपयोग संबंधी अनुमति
का सरलीकरण।
- (ii) राज्यों व निश्चित मजालों द्वारा वन
भूमि का और वनीय उपयोग करने में
सहजता।
- (iii) ऐसे व सड़क मजालों द्वारा 1980 में
जहाँ अधिकृत भूमि पर वन भूमि
संबंधी नियम लागू नहीं होंगे।

(13) किसी निजी/कorporate इति को
वर्ग द्योखित करके की समग्र सीमा
में रहिए।

(14) सदस्यों के किशोरों पर स्थित वनों को
आपने की सामान्य व्यवस्था।

इस संदर्भ में उपलब्धि पिल्ले -

(1) उच्च स्तर पर समग्र की सीमा में रहिए।

(2) भारत के लक्ष्यों (पेरिस समझौते के
अनुसार) की साक्षि में साक्षात्।

(3) पर्यावरण पर परिस्थिति में संश्लेषण।

(4) उच्च स्तर की समग्र व संयोजन को
साक्षात्।

(5) इति उपयोग परिकल्पना से वनों में सीमा
साक्षात् की समग्रता।

सरकार की
पक्ष।

- विकास के गतिविधियों में
- आवश्यक
- वनों की सहायता निगरानी के
- उचित प्रावधान हैं।

अथवा प्रक्रिया। समग्रता आवश्यक है
परंतु सतत विश्वास के साथ इसमें संश्लेषण के
विकास किए जाने चाहिए।

7.

शहरी क्षेत्रों में बाढ़ की समस्या न केवल नदियों के उफान के कारण है, बल्कि उन अनियोजित तरीकों के कारण भी है जो हमारे नगर, शहरीकरण की प्रक्रिया में अपना रहे हैं। चर्चा कीजिए। इस संदर्भ में, शहरी बाढ़ पर राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के दिशा-निर्देशों का उल्लेख कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

The problem of flooding in urban areas is not only due to overflowing rivers, but also the uninformed ways in which our cities are coping with urbanisation. Discuss. In this context, mention the National Disaster Management Authority guidelines on urban floods. (Answer in 150 words)

10

शहरी बाढ़ दक्षिण एशिया में बढ़ती आपदाओं में से एक है। भारत में भी इस तरह की घटनाएँ अक्सर देखने को मिल रही हैं। जैसे - कोसगाँव, चैन्नई और मुंबई का दि बूझों में।

इससे वर्षों के समय नदियों का उफान भी एक कारण है परंतु इसके अनेक कारण हैं -

- (i) शहरों का अनियोजित विकास और अनियोजित प्रसार।
- (ii) जल निकासी की सश्रुति आवश्यकता की कमी।
- (iii) निकास नालियों की निरंतर सफाई की कमी।
- (iv) कृषि क्षेत्रों पर कोई निकासी का ध्यान नहीं।

(14) जल से संबंधी नीतियों में + आनीस
निकासों की पर्याप्त जागीदारी भी करनी।

(15) निरासनी व चेतवनी तंत्र को बचाव

(16) जलम प्रकृतिक } वर्षों के समय नदियों
कारण } में बाढ़
नदियों द्वारा मार्ग परिवर्तन

इस संदर्भ में नामा दिशादिष्ट -

(17) शहरी बाढ़ के संदर्भ में सम्पत्ति नष्ट
निमीला

(18) आनीस निकासों के पर्याप्त सुदृढ निमा
जलन तथा संसाधनों के साथ पर्याप्त
प्रशिक्षण

(19) कलेराज्य और कलेराज्य जल डेम
साक्षात्कार एवं संरक्षण

(20) इस संदर्भ में कार्ययत्न प्रशिक्षण के साथ
मौक दिल करना

(21) लोगों के जागरूकता स्थापन करना

जल में संस्कार कोश IFLOW

जल से एक महत्वपूर्ण इमान भी निकल रहा है

इसके लिए निम्न बाढ़ पैकल की सिफारिशों पर
भी विचार किया जा सकता है

8.

इसरो अब केवल उपग्रहों के प्रक्षेपण तक ही सीमित नहीं है, बल्कि यह वर्षों से विकास गतिविधियों में अपनी भूमिका को लगातार बढ़ा रहा है। विवेचना कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

ISRO is no longer confined only to the launching of satellites, but it has been constantly enlarging its role in development activities over the years. Discuss. (Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को इस कक्ष में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

भारत ने अंतरिक्ष से संबंधी गतिविधियों के संदर्भ में ISRO एक केंद्रीकृत एवं महत्वपूर्ण निष्ठा है।

इसलिए ISRO का प्रत्यक्ष कार्य अंतरिक्ष अन्वेषण के साथ अंतरिक्ष यानों का विकास व प्रक्षेपण करना है। परंतु इसकी विकासमूलक कार्यों में भी महत्वपूर्ण भूमिका है -

(i) कृषि के संदर्भ में मौसम व निगरानी हेतु मौसम विज्ञान विभाग से सहयोग।
(जैसे मैदराज)

(ii) मुवन पोर्टल - अग्नि से संबंधी रिपोर्ट की जानकारी। (उपग्रह आधारित मानचित्रण)।

(iii) पराती दूरग गतिविधियों की उपग्रहों के माध्यम से जांच।

(iv) जायस संस्कृत भाषा के भाष्य के
से देश के संसाधन आकलन का
प्रमाण

(v) नविक द्वारा देश के वैनिर्देशन एवं
वित्तीय संश्लेष सुधार।

(vi) शिक्षा के क्षेत्र में स्कूल कक्षा के
साथ विश्व संश्लेष संगोष्ठियों का दि।

इसके अतिरिक्त इसरो अंतरिक्ष
संशोधन को भी वर्धित रहा है। जहाँ
फ्रान्स के साथ मिलकर महाद्वीप और
महा उपग्रह प्रणाली का दि।

इसीलिए वर्तमान में इसरो
की अंतरिक्ष सेवा में नैतिक अर्थ के
साथ देश के विकास में साहाय्य व
आर्थिक अर्थ भी सह रही है।

9. राज्य और गैर-राज्य अभिकर्ताओं द्वारा महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना (CII) को लक्षित करने के पीछे उत्तरदायी कारणों को बताइए। साथ ही, भारत सरकार द्वारा अपने CII को सुरक्षित करने के लिए उठाए गए कदमों पर भी चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)
State the reasons behind targeting of Critical Information Infrastructure (CII) by state and non-state actors. Also, discuss the steps taken by the Indian government to secure its CII. (Answer in 150 words)

10

महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना (CII) सुरक्षा के

संसार प्रौद्योगिकी संबंधी अवसंरचना
होती है जो किसी देश की राष्ट्रीय
सुरक्षा के महत्वपूर्ण होती है

कार्गो सुरक्षा से जुड़ी प्रक्रिया
को दो तैल कारकों (राज्य व गैर राज्य)
द्वारा CII को लक्षित किया जाता है
जो कि

(i) यह देश की कंटर से अनजाने में
होती है

(ii) सूचना व संसार तंत्र की निष्पक्षता से
सामान्य का अभाव

(iii) प्रसिद्ध के बिना ही अवैध गतिविधियों
का संचालन किया जाता सीधे ही
जाता है

(iv) देखा है कायिकी में पर कम जोर
करना।

कारण है की इस तरह के
समय बंद रहे थे इस समय में भारत
में इस हेतु उपलब्ध संपत्ति -

(i) CERT-IN जैसे निगम की
स्थापना

(ii) महत्वपूर्ण सूचना सुरक्षा संस्था
परिचालन

(iii) राष्ट्रीय साइबर सतर्कता केंद्र (NCC) की
स्थापना।

(iv) साइबर सुरक्षा रणनीति - 2013

हालांकि इस दिशा में तकनीकी
कार्यक्षेत्र की नियुक्ति व प्रशिक्षण, साइबर
सुरक्षा रणनीति का अद्यतन जैसे
महत्वपूर्ण क्षेत्रों की निरूपण
चाहिए।

उम्मीदवारों को
इस हार्जिए में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

10.

पूर्वोत्तर भारत के रणनीतिक महत्व के बावजूद, इस क्षेत्र को कई सुरक्षा खतरों का सामना करना पड़ता है। चर्चा कीजिए। साथ ही, क्षेत्र में शांति और स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों का भी उल्लेख कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दें)

Despite the strategic significance of North-East India, the region faces several security threats. Discuss. Also, state the measures taken by the government to ensure peace and stability in the region. (Answer in 150 words)

10

उत्तर पूर्व में भारत की विस्तारित पाट बढ़ जाया है। यह क्षेत्र भारत के एक और जहाँ समूह पारिस्थितिकी व संस्कृति उपलब्ध करता है जो वही अनेक भूगोलियों की पेश करता है।

उत्तर पूर्व का रणनीतिक महत्व -

(i) कार्बिक - जल विद्युत की महत्वपूर्ण संपदा।
तेल व प्राकृतिक गैस के स्रोत।
महत्वपूर्ण एक संपदा।

(ii) सागरिक - कनेक्टिंग से इंटरनेशनल सीमा के जारण संस्कृतिक संवेद्य जैसे अमोहार, वणिलोके आदि।
पड़ोसी देशों में अधिक विकास की स्थिति।
दक्षिणी पूर्वी एशिया में प्रगाढ़ संबंधों का मार्ग।

उत्तर पूर्व में साक्षात् सुरक्षा खतरा-

(i) पारगन्ध, दिल्लिल, बुस्पद और अपरिभाषित
सीमा की स्थिति।

(ii) अवैध युसैफ एवं तस्कर (गैरकानूनी)
इमिग्रेशन में निष्पत्ति।

(iii) उत्तर पूर्व में सक्रिय उग्रवाद जैसे
ULFA, NSCW-K आदि।

(iv) संस्कृति की सुरक्षा संबंधी चुनौती आदि।

सरकार द्वारा किए गए हालिया समाधान-

(i) सीमा पर अवसंरचना निर्माण तथा
सीमा और स्पष्ट करना (बांग्लादेश) के
साथ सांझा।

(ii) बांग्लादेश से लगी सीमा पर GOLDEN QUADRANT
प्रोजेक्ट।

(iii) उग्रवाद से निपटने के लिए SAMADHAN
रणनीति।

(iv) विकास गतिविधियों को बढ़ावा।

नीति आयोग की 75 रिपोर्टों में

उत्तर-पूर्व में स्थापित किए गए स्वर्णिम अवसर

बलाना गढ़ा है।

11.

भारतीय रेलवे को लंबे समय से अल्प निवेश की समस्या का सामना करना पड़ा है, जिसने इसके परिचालन के प्रमुख क्षेत्रों पर प्रतिकूल प्रभाव डाला है। इस संदर्भ में, बुनियादी ढांचे के तीव्र निर्माण में रेलवे के समक्ष आने वाली चुनौतियों पर चर्चा कीजिए। साथ ही, इस संबंध में सरकार द्वारा उठाए गए कदमों का भी उल्लेख कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

Indian Railways has suffered from chronic under-investment, which has adversely impacted key areas of its operations. In this context, discuss the challenges faced by the railways in speedy creation of infrastructure. Also, mention the steps taken by the government in this regard. (Answer in 250 words)

15

भारत के पास विश्व का सबसे
बड़ा रेल नेटवर्क है कि भारत के मांगी
व फाल परिदृष्टि में सकालिक गठवपूर्ण
अभिकानिभाता है

लेकिन वर्तमान में रेलवे में
निवेश की कमी के चलते कठोर परिचालन
संबंधी समस्याएँ उत्पन्न हो गई हैं।
जैसे -

(i) रेलवे की कला अवधारणा की स्थिति।
CCAF - 98 हार्जर्न करने पर 100% की
प्रतिश्रुति

(ii) नागरिक संबंधी इनिशियाटिव जैसे रेडी
से चालन, रेल संबंधी इनिशियाटिव।

(iii) रेल अवसरोचना की कमी। ट्रेनों के
साथ परिसरों में भी कमी।

(14) राज्यव्यापक परिवहन की नीति

ब्रिग्यादी गाँवों के निर्माण के रेलवे
के माध्यम से सम्पन्न -

(i) ग्राम निजी व सार्वजनिक की स्थिति

(ii) रेलवे की लागत सार्वजनिक क्षेत्र
में

(iii) ग्राम निजीकरण रूप परिवर्तन से संबंधी
मैपिंग में विलंब।

(15) प्रशासनिक लक्ष्य के साथ सम्पन्न
की स्थिति।

(16) निर्माण के द्वारा तकनीकी के साथ
के द्वारा से संबंधी विकास।

सरकार ~~के~~ द्वारा किए गए प्रयास -

(i) रेलवे के निजीकरण से संबंधी प्रयास

(अनेक मात्र व मालवाहक सेवाओं की

निजी निवेश के माध्यम से)

(iii) लीक परिपक्व होने पर रकतार स्कीम

(iv) 2030 तक रेलवे के पूर्ण विद्युत्करण
का लक्ष्य।

(v) हालिया वन अधिनियम में संशोधन
के अन्तर्गत में कुछ अधिनियमों से संबंधी
विधियों का सरलीकरण।

(vi) कौशल निर्माण एवं रेलवे मंत्रालय में
PPP व UDF प्रणालियों में अपना

सील आयोग के अन्तर्गत
रेलवे में कृषि निवेश की कमी से जाबगार
है इस संबंध में रेलवे का व्यवस्थिकीकरण
है विशेष रूप से समिति की सिफारिशों
पर विचार करना चाहिए।

12.

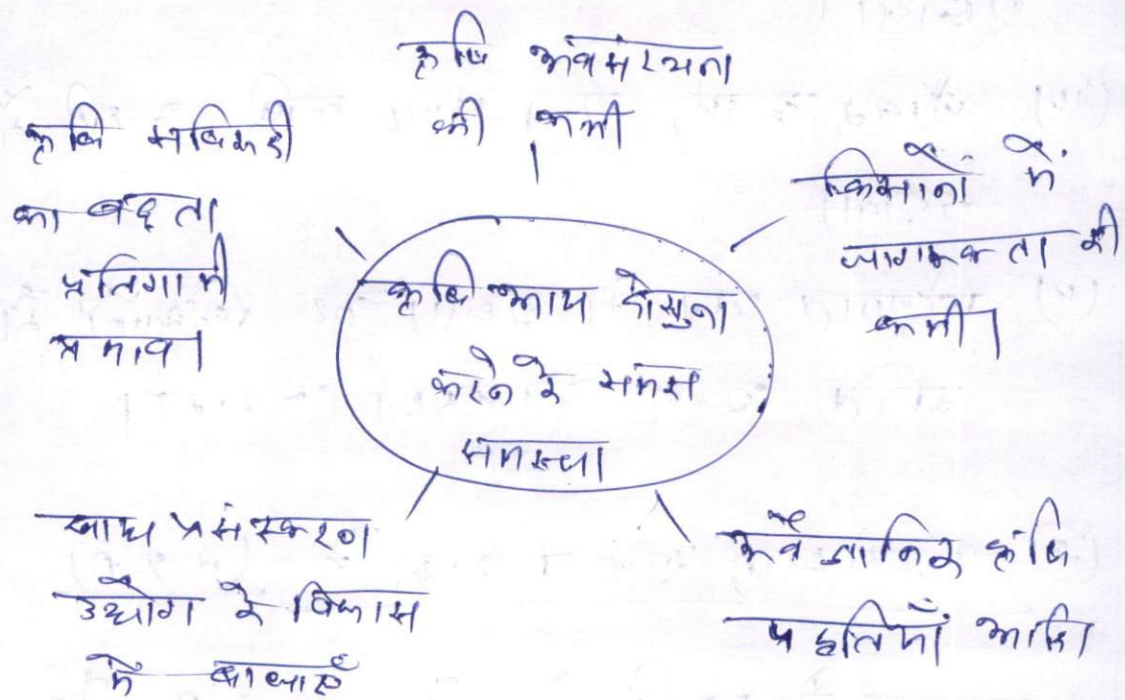
किसानों की आय को दोगुना करने के भारत के उद्देश्य को साकार करने हेतु कृषि प्रणाली के अंतिम बिंदु तक के दायित्वों पर ध्यान देने के साथ अनुसंधान और विकास (R&D) के लिए एक परिवर्तनकारी दृष्टिकोण आवश्यक है। विवेचना कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

A disruptive approach to research & development (R&D), with a focus on last mile obligations of the agricultural system is necessary to realize India's objective of doubling farmer's income. Discuss. (Answer in 250 words)

15

उम्मीदवारों को इस खण्ड में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

सरकार के 2022 तक किसानों की आय को दोगुना करने का लक्ष्यवादी लक्ष्य लिखा है। यह भारत में न केवल 400 करोड़ किसानों के लिए जमीनी व वैश्वीयकारी ~~समाधान~~ जैसी समस्याओं का हल भी प्रस्तुत करेगा।



इस संदर्भ में सरकार में निम्नलिखित दिशा में प्रयास करने चाहिए -

① विभागात्मक एवं वार्षिक इतिवृत्त -

(i) कृषि में जलगत संघर्षी बाधाओं को दूर करना जैसे उर्वरक सप्लिमैन्ट संघर्षी।

(ii) नवमई विमंगलियों को दूर करना तथा C-N-R-M को लोकप्रिय बनाना।

(iii) कृषि में निम्नी निषेधा में भाग्यवित्त करना तथा कृषि के लिए कोष बढ़ावा।

(iv) जैविक कृषि, शुष्क पत्तल कृषि आदि को बढ़ावा।

(v) विपणन तंत्र में सुधार कर किसानों को उचित एवं उपलब्ध कराना।

② अग्रसेवार्थ एवं विकास में - (R & D)

भारत में कृषि क्षेत्र में R & D में

क्षेत्र में गैरव सामर्थ्य है -

जैसे { जैववैज्ञानिक कृषि पद्धति
किसानों में जागरूकता की कमी

कृषि शिक्षा की चर्चा करिए

उम्मीदवारों को
इस कक्ष में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

इसके दो उपाय-

(1) कृषि शिक्षा में जानकारी को बढ़ा देने
के उपायों में आकृषित करना

(2) किसानों में कृषि के साथ वैज्ञानिक
सम्पर्क देना। जैसे दूर सूचना कार्य

(3) कृषि से संबंधी नवाचारों और अभिकारों
के लिए विभिन्न योगशालाओं की
रचना करना चाहिए।

भारत में कृषि की समस्या
को उपचार के अभाव उपचारिता
की है इसे रिफ्री के माध्यम से
संभाला जा सकता है।

13.

भारत की विद्युत वितरण कंपनियों और विद्युत ग्रिड को जीवाश्म ईंधन से अक्षय ऊर्जा के अधिक संधारणीय रूपों में संक्रमण हेतु सुधारों से गुजरना होगा। चर्चा कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)
India's power distribution companies and electrical grids must undergo reforms to transition from fossil fuels to more sustainable forms of renewable energy. Discuss. (Answer in 250 words) 15

उम्मीदवारों को इस हार्निंग में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

नीति कायदा के अनुसार 2035 तक
भारत में उर्जा मांग सात गुना तक
बढ़ सकती है

इस मांग को पूरा करने में
भारत की विद्युत कंपनियों एवं डिस्ट्रिब्यूशन
की पर्याप्तता अक्षय होगी। सक्षम
है संधारणीय उर्जा का विकास भारत
विकास के लिए आवश्यक है। अतः सरकार
काय जीवाश्म ईंधन से अक्षय उर्जा
में संधानांतरण पर बल देना चाह रहा
है

वर्तमान में विद्युत वितरण कंपनियों व विद्युत
ग्रिड के सक्षम संधारण-

- (i) कोयले पर अत्यधिक निर्भरता (70%)
(प्रदूषण व अक्षय अक्षयता)
- (ii) अक्षय संधारणीय अक्षयता में अक्षय।

(iii) निम्नी निधेय में अमी में साध
अवस्थिते ऊठा वसतता की स्थिति

(iv) कावशक तन्नीनी अवसरेयता की
अमी।

(v) स्वयं उर्जा संप्रयोगिनी की अमी तथा
सीमित ज्ञानात सप्तता आरि।

लीकाश्च ईलाग में कसय उर्जा की और
स्थानान्तरण हेतु निम्नलिखित सुधार
कावशक हैं -

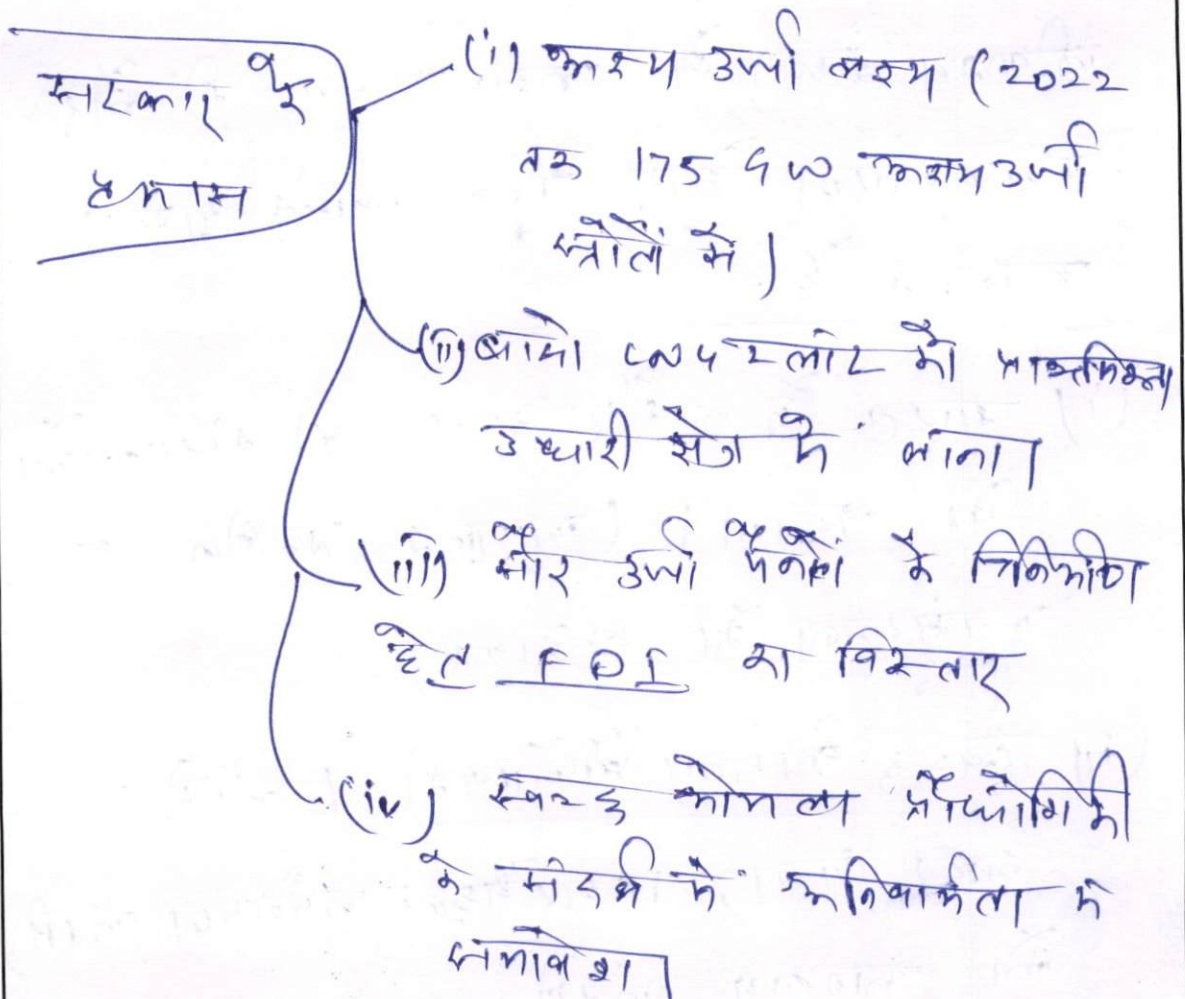
(i) भारत में सौर उर्जा की संभावनाओं
को बढ़ाना। (आधुनिक तन्नीन न
अवसरेयता को बढ़ाकर)

(ii) स्वयं कोपला संप्रयोगिनी। जैसे
वाटर वाइ, स्थिर वैद्युत अवसरेयता आरि।
को अतिवर्ध अंगीकरण।

(iii) RPO व REC जैसे नज्जलों
को बढ़ावा।

(iv) ²⁰⁰⁴ सामाजिक उत्पादन को बढ़ाना तथा
सामो CNY का विस्तार ।

(v) विपुल विदेशी कंपनियों को स्वदेश
उत्पाद विकल्प अपनाने पर कर डूट
मसल पर काम करना आदि।



भारत के लिए सतत उर्जा सुरक्षा
होना आवश्यक है कि यह करम उर्जा के
स्रोतों पर निर्भर हो।

भारत में आगत-सघन (इनपुट इंटेन्सिव) कृषि की प्रथा में, इसकी अस्थिरता और नकारात्मक परिणामों के कारण, बृहद पैमाने पर बदलाव की आवश्यकता है। इस संदर्भ में, निम्न बाह्य आगत संधारणीय कृषि (LEISA) के महत्व पर चर्चा कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

The practice of input-intensive agriculture in India needs a massive overhaul due to its unsustainability and negative consequences. In this context, discuss the significance of Low External Input Sustainable Agriculture (LEISA). (Answer in 250 words)

15

उम्मीदवारों को
इस हार्शिए में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

परिमाण में आती है कृषि आगत सघन
प्रथा के दक्षिण में पर आधारित है
इसमें सरकारी सहयोग व विज्ञान और
पर भागीदारों पर महत्वपूर्ण जोर
दिया जाता है

इस प्रथा की समस्याएँ -

- (i) कृषि के उत्पादन व उत्पादकता दोनों में कमी।
- (ii) पर्यावरणीय रूप में इसकी स्थिति।
- (iii) छोटे किसानों की भला बुराई की स्थिति।
- (iv) महत्वपूर्ण इन्पुट स्रोतों में जल संकट की स्थिति। (वर्षा, जल कृषि क्षेत्रों में उपयोग)
- (v) शैलीय संसाधनों की समस्या आती।

इन कारखानों के कालों में भारत
में कृषि उत्पाद की वृद्धि पैमाने पर
आवश्यकता है। इस संदर्भ में उपायक
लागूकारी : उपभोगिता वृद्धि और
परिवर्णीय संस्कारणीय कृषि की आवश्यकता
है। निम्न काष्ठ आगत संस्कारणीय कृषि
(LEISA) इस दिशा में महत्वपूर्ण है।

LEISA के लाभ-

- (i) कृषि लागत में कमी से उत्पादन
को लाभ। (कृषि आप में वृद्धि)
- (ii) आगंतों का वैज्ञानिक उपयोग संभव।
- (iii) रासायनिक उर्वरकों की कमी / कटौत से
पृथक् स्वास्थ्य व परिवार पर नकारात्मक
प्रभाव नहीं पड़ेगा।
- (iv) क्षेत्र आबादित जमीन पैकनी से
कृषि क्षमता में वृद्धि।
- (v) जलवायु स्वास्थ्य के वि में बढ़ावा।

(पां) स्वामीय आगतों के प्रयोग में
परिवरण संरक्षण में है।

(पां) अल्प उपमोच में अभी मैं
अल्प संरक्षण में फटावा।

आत्म में कवि ने अपनी ही
समकाल से जीवित बनाया पाता है

फतः इस संदर्भ में अलगाप
परिवर्तन के शिष्टोप को देखते

एक LEESA कवि ने अपना
उन्नति में सधनो होगी।

15.

हाल ही में जारी IPCC की छठी आकलन रिपोर्ट (AR6) – 2021 को मानवता के लिए 'कोड रेड' माना गया है। इस संदर्भ में, भारत पर विशेष ध्यान देते हुए इस रिपोर्ट में उजागर की गई विभिन्न चिंताओं की विवेचना कीजिए। साथ ही, इस रिपोर्ट द्वारा प्रदत्त उपचारात्मक उपायों को भी सूचीबद्ध कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

The recently released IPCC Sixth Assessment Report (AR6) – 2021 has been deemed as 'code red' for humanity. In this context, discuss the various concerns raised in the report with special focus on India. Also, enlist the remedial measures given by the report. (Answer in 250 words) 15

उम्मीदवारों को इस हशिप में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

हाल ही में IPCC द्वारा छठी आकलन रिपोर्ट (AR6) जारी की गई है इसे 'कोड रेड' माना जा रहा है जिसका अर्थ है कि अब जलवायु संरक्षण की दिशा में कठोर गंभीर कदम चाने के अतिरिक्त और आवश्यक हो गए हैं

रिपोर्ट में वैश्विक संदर्भ -

- (i) अब जलवायु को 1.5°C की वृद्धि पर सीमित करना जारी हो जाना है
- (ii) वर्तमान प्रवास काल को कम हो
- (iii) जलवायु परिवर्तन के अब सतह हास कर ही है जहाँ जलवायु परिवर्तन के कारण वास्तव में जलवायु परिवर्तन

होता रहेगा।

भारत विशेष के संदर्भ में लिखिए-

उम्मीदवारों को
इस हिसाब में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

(i) भारत में हिमालयी पारिस्थितिकी को सर्वाधिक खतरा है। जैव विविधता ह्रास के साथ ग्लेशियर के पिघलने की संगतता।

(ii) ऊपर एवं नीचे पारिस्थितिकी के संदर्भ में विशेष प्रकाशनी।

(iii) भारत जलवायु परिवर्तन से प्रभावित होने वाले सर्वाधिक सुशोध्य देशों में से एक है।

(iv) सह के कोल तब भारत की प्रजातियों में अन्योन्य गिराव दिखेगी।

(v) उसी र से जलवायु परिवर्तन होने से हिमालयी हिमनदों में 2050' तक 90% हिसा समाप्त हो जाएगा।

(vi) तापमान के आश्चर्य यदि सर्वाधिक प्रभावित होगी तब सूखपरी की समाप्ति वैद्वेगी।

रिपोर्ट द्वारा उपजाऊने के उपाय -

(i) पैरिस समझौते के तहत अपने लक्ष्यों के प्रति प्रतिबद्धता। (मार्त के "पंचमृत" के अनुसार)

(ii) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में बढ़ावा।

(iii) उत्सर्जन तीव्रता को कम करने के लिए उच्च गहन स्रोतों के स्वच्छ प्रौद्योगिकी को बढ़ावा।

(iv) कृषि के प्राकृतिक आगंतों का उपयोग करना जैसे 200F, LEISA आदि।

(v) लोगों के समुदायों के जागरूक करना तथा जलवायु को कुशल तरीकों से बढ़ावा।

सरकार द्वारा उपाय ← NPACC, SPACC
सतत कृषि मिशन
जलवायु परिवर्तन के रक्षितिक जल
देने मिशन।

भारत में जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को कम करने हेतु 40 IPCC रिपोर्ट के अनुसार मार्त के अनुसार मार्त के अनुसार

16.

भोपाल गैस त्रासदी से लेकर विशाखापत्तनम में गैस रिसाव तक कई रासायनिक आपदाओं ने भारत में खतरनाक रसायनों (HAZCHEM) द्वारा उत्पन्न जोखिमों को ध्यान में लाया है। इसके दृष्टिगत, भारत में रासायनिक आपदा प्रबंधन (CDM) की तैयारियों के साथ-साथ इसमें व्याप्त कमियों की भी विवेचना कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

Multiple chemical disasters from the Bhopal gas tragedy to gas leak in Visakhapatnam have brought into focus the risks posed by hazardous chemicals (HAZCHEM) in India. In view of this, discuss the preparedness as well as gaps in Chemical Disaster Management (CDM) in India. (Answer in 250 words)

15

उम्मीदवारों को इस हशिप में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

पिछले तीन दशकों में भोपाल गैस त्रासदी के बाद रासायनिक आपदाओं की संख्या में बढ़ोतरी देखी गई है।

जैसे - टाटाईक विस्फोट

• हाल में विशाखापत्तनम में विज्जा गैस रिसाव आदि।

भारत में रासायनिक आपदा प्रबंधन की मौजूद तैयारियाँ -

(i) खतरनाक रसायनों का परिशिष्ट, परिवहन व उपयोग से संबंधी नियम।

(ii) NDMA के तहत रासायनिक आपदाओं पर त्वरित कार्यक्रमा रणनीति की अमलबध्ता।

(11) औद्योगिक आपदाओं से संबंधित
कृत्रिम बल भाँति

कर्मियों

(1) पर्याप्त सतर्कता की कमी से
साथ व्यक्ति कृत्रिम बल भाँति

(2) सांसायनिक आपदाओं से सुरक्षित
स्तर पर सतर्कता रखनी है वह
सतर्कता जागृत भाँति

(3) सांसायनिक संस्थाओं व औद्योगिक
कार्यों की जवाबदेही सतर्कता
करने से पर्याप्त तब की कमी

(4) इस से संबंध में तकनीकी विशेषज्ञता
को तकनीकी कार्यों की कमी

संस्थागत उपाय

(1) इस दिशा में सतर्क जागृत भाँति
निर्माण

(iii) अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों के आयोजन में
सुरक्षित तरीकों से प्रयत्न करना।

(iv) लोक उत्तरदायित्व अभियानों के
सहित स्पष्ट जवाबदेही सुनिश्चित
करना।

(v) बड़ी बड़ी योजनाओं के माध्यम
से समर्थित कार्यक्रमों की स्थापना।

(vi) सामाजिक उत्पत्तियों की स्थापना संबंधी
योजनाओं में परिकल्पित कर उनका
सहित अनुपालन सुनिश्चित करना।

सामाजिक आपदाओं के
संदर्भ में इन सकारात्मक उपायों में
लागू करने से भारत में आपदा
संबंधी अवसरानुसार के साथ स्वस्थ
आर्थिक विकास की सुनिश्चित होगी।

17.

महामारी के समय सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित वस्तुओं और सेवाओं के उदारीकरण की बढ़ती मांग ने वर्तमान बौद्धिक संपदा व्यवस्था के संबंध में महत्वपूर्ण मुद्दों को उठाया है। विवेचना कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)
The growing demand for liberalisation of public health-related goods and services amidst the pandemic has raised critical issues with regard to the current intellectual property regime. Discuss. (Answer in 250 words)

15

उम्मीदवारों को इस हाशिए में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

2020-19 महामारी के स्वास्थ्य से सेवा के महत्वपूर्ण रूप से सुवैधताओं को उजागर किया है जैसे वस्तुओं और सेवाओं के उदारीकरण से संबंधित पक्ष भी शामिल है

स्वास्थ्य से सेवा के बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPRs) का पक्ष महत्वपूर्ण है

IPR से जुड़े मुद्दे-

(i) स्वास्थ्य सेवा की बढ़ती मांग के कारण (दवाओं पर पेटेंट में कानूनी ढंढी देवाह)

(ii) IPR के संदर्भ में जागरूकता की कमी

(iii) दवाओं के संदर्भ में IPR की कमरेसी संबंधी विकास

- (iv) स्थानीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर कार्यकारणों की प्राप्ति नहीं।
- (v) दवाओं की आपूर्ति के कमी के रोगियों के जीवन में खतरा।
- (vi) IPR के संदर्भ में आपसी सहयोग के साथ कॉन्फेरेन्सीय सहयोग के कमी।
- इस दिशा में निम्नलिखित सुझावों की आवश्यकता है -
- (i) IPR से संबंधित कठिनाईओं को अपघटित करना।
- (ii) स्वास्थ्य एवं जीवन कठिनाईयों के संदर्भ में पेटेंट प्रणाली को बढ़ावा।
- (iii) कठिनाई लाइसेंसिंग संबंधी स्पष्ट नीति के निर्माण के माध्यम से इससे संबंधित विवादों को निपटारा करना।

(10) मध्यवर्ती प्रभाव वाले क्षेत्रों में

IPRS को लोअर क्लास और मध्यम

के साथ संलग्न करना

(11) देशों के मध्य कृषि सहायता को
बढ़ाने के साथ लागू करना के इति
करना

(12) IPRS के संदर्भ में वैश्विक अनुदान
में महत्त्व स्थापित करना

भारत में निम्नलिखित प्रकार-

(1) लोअर के साथ में कृषि लक्ष्यें

(2) कृषि के संपदा कृषि नीति
में उत्पन्न

(3) जापान के साथ पैटेंट कृषि राज्य
कादि।

वर्तमान में IPR किसी देश
की कृषि के साथ सांख्यिक शक्ति
की सहायता को प्राथमिकता के
संदर्भ में इन्हें सुझा आवश्यक है।

18.

भारत में रक्षा प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण में उप-इष्टतम परिणामों के लिए उत्तरदायी कारणों पर प्रकाश डालते हुए, उन उपायों का सुझाव दीजिए जो रक्षा क्षेत्र में स्वदेशीकरण की गति को तीव्र कर सकते हैं। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

Highlighting the reasons behind suboptimal results in indigenization of defence technologies in India, suggest measures which can accelerate the pace of indigenization in the defence sector. (Answer in 250 words)

15

उम्मीदवारों को इस हाशिए में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

भारत में रक्षा काज्जार के निम्नलिखित विस्तार
हो रहा है। इससे रक्षा प्रौद्योगिकियों
का आधुनिकीकरण समग्र ही आवश्यकता
है।

भारत के संदर्भ में विशेष
चर्चा की रक्षा प्रौद्योगिकी है विशेष
पर निम्नलिखित है।

भारत में रक्षा प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण
के साधन -

(i) रक्षा क्षेत्र में तकनीकी ज्ञान अपेक्षा में
कम।

(ii) कर्मसेव्याग एवं विकास की स्थिति
पराप्त नहीं। केवल DRDO जैसे
निहाय ही सेवक।

(iii) देश की अविद्यमान आवश्यकताओं पर
कम से कमरत के कारण रक्षा विभाग

सं सार्वजनिक निवेश की कमी।
(iv) रसा क्षेत्र में सरकार की वृद्धि सहाय्य
द्वारा से निम्नी निवेश में कमी।

(v) रसा कर्मचारियों व कार्यकर्ताओं द्वारा
विदेशी दक्षिणों में कर्मिक संक्रमण
मानक वरीयता देना।

(vi) रसा विज्ञान में शिक्षा व अनुसंधान में
सहाय्य पर काम वरीयता दिया जाना
आदि।

इस हेतु निम्न लिखित प्रयास किए जा
सकते हैं:-

(i) वृद्धि सार्वजनिक निवेश के साथ
निम्नी निवेश की छागीदारी में प्रोत्साहित
करना।

(ii) CRDO के सहाय्य अनुसंधान में स्थानों
की स्थापना करना।

(iii) वरीयता कर्मचारियों में अनुसंधान सहाय्य

देश-साध्यता से तकनीकी उपलब्ध
करना। जैसे "बराक" व "प्रक्रोस"
मिसाइल से संबंधित हैं।

(iii) रक्षा उत्पादन कक्षाकृत उत्पादों में
निर्धारित हेतु प्रस्तुत करना। (जैसे
विमानवाहक में आवश्यक मिसाइल)

(iv) स्वदेशी सॉफ्टवेयर के लिए कार्पोरेशन में
प्रेरित व प्रशिक्षित करना।

(v) कुछ उत्पादों से संबंधित में विशेष
क्षेत्रों में कोश-निर्धारित करना।

(vi) 15 वें वित्त आयोग द्वारा अनुसंधान
रक्षा आधुनिकीकरण में संबंधित कोष
"MFOIS" की स्थापना करना।

आगामी समय में भारत
की सांख्यिक स्वायत्तता हेतु आवश्यक
है कि भारत अपनी रक्षा मंत्रालयों
से संबंधित में आधुनिकीकरण के

19.

अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं की रक्षा के लिए विभिन्न केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों की अवधारणा के पीछे के कारकों पर चर्चा कीजिए। साथ ही, भारत की सुरक्षा सुनिश्चित करने में इन बलों के योगदान पर भी प्रकाश डालिए। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

Discuss the factors behind conceptualization of different Central Armed Police Forces for guarding the international borders. Also, highlight the contribution of these forces in ensuring security of India. (Answer in 250 words)

15

भारत में सशस्त्र पुलिस के कुछ केंद्रीय
संस्थाओं की स्थापना की गई है

कतमान के केंद्रीय सशस्त्र बलों
का प्रवर्धन देश की अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा
सुनिश्चित करना है। हालांकि अंतर्राष्ट्रीय
सीमाओं की रक्षा के संदर्भ में भी उनकी
भूमिका बढ़ रही है।

अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं की रक्षा हेतु केंद्रीय
सशस्त्र पुलिस बलों की आवश्यकता

क्यों ? -

(i) देश के सूचीकृत स्तर पर सीमा की
सुरक्षा करना। (कतमान में केंद्रक
संस्थाओं पर केंद्रक विकास)

(ii) आपसी सन्तुष्टि के अर्थ की सुरक्षा

आ समाधान करना।

(11) बढ़ती जाऊ चुनौतियों के प्रति
सीक अनुकूलता करने हेतु यह
आवश्यक है

(12) सीमापार आंतरराष्ट्र और अंतरी
सीमा पर चीन की चुनौती से
निपटने हेतु एकीकृत मोर्चा की
स्थापना करना

(13) सुरक्षा में दाम्पित्य रूप कैम्पेड विषय
है अतः सीमा सुरक्षा हेतु एकीकृत
निष्पादन होगा आवश्यक है

हातेवि इससे कुछ घरे की सलेगा
है -

(i) सेवा के साथ टकराव की स्थिति
या सीमा सुरक्षा में लक्षितता को
बढ़ावा दे सकता है।

(ii) यह सेना और सरकार के विचारों

में विवेकगति का संकलन है

(14) इसका इस जगह है कि महत्वपूर्ण रूप में
प्रतिष्ठित है।

(15) इसका इसका जगह महत्वपूर्ण रूप में
व्याख्या।

(16) जगह में हीटराव तथा कर्मचारियों पर
दोनों विवेकगति की स्थिति।

भारत में सरकार में केंद्रीय मंत्रालय पुलिस बल
की शक्ति।

(17) आंतरिक संकेत के कारण महत्वपूर्ण अनुष्ठा
जैसे- प्रदेशों के कारण।

(18) उत्तर पूर्व में उत्तराखण्ड में विवेकगति तथा
कर्मचारी में केंद्रीय मंत्रालय पर
इसका।

20.

धन शोधन (मनी लॉन्ड्रिंग) गतिविधियों के लिए आभासी परिसंपत्तियों के दुरुपयोग के संदर्भ में, उनकी सुभेद्यता पर चर्चा कीजिए। साथ ही, उन सुधारात्मक उपायों का भी उल्लेख कीजिए, जो आभासी परिसंपत्तियों के उपयोग से उत्पन्न जोखिमों को कम करने के लिए अपनाए जा सकते हैं। (उत्तर 250 शब्दों में दें)

Discuss the vulnerability of virtual assets in terms of their misuse for money laundering activities. Also, state corrective measures that can be taken to mitigate the risks posed by the use of virtual assets. (Answer in 250 words)

उम्मीदवारों को इस हिसाब में नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

15

व्यक्त शोधन का लक्ष्य वैध रूप में प्राप्त व्यक्त को वैध रूप में
रूपोत्तरित कर वैध गतिविधियों के
उपयोग में लाना।

वर्तमान में आभासी परिसंपत्तियों
(विशेष रूप में क्रिप्टोकॉसी) का उपयोग
भी मनी लॉन्ड्रिंग काटि में किया जाता
है।
आभासी परिसंपत्तियों का उपयोग एवं
सुभेद्यता -

- (i) आभासी परिसंपत्तियों पर निगरानी करना
सबिध होता है मगर, इनका वैध
उपयोग करना आसान बन जाता है।
- (ii) उनकी ऑनियरिंग हैट पद्धति तकनीक

की जाती

(iii) जाते की निम्नलिखित एवं संगठित अपराधों को बढ़ा देने में इसका उपयोग किया जा सकता है

(iv) यह गठवर्ती संस्थाओं में लीडर का भावना भी बन सकता है

(v) देखा है असमर्थ व मौलिक की समस्या में बढ़ावा

(vi) जाते की सुरक्षा की पूर्वनिर्धारित उपकरण करना

मुख्य कारणों का उपाय -

(i) जाता की परिस्थितियों में परिभाषित करना।

(ii) इस पर विचारों निर्माण व आपत्ति का समर्पित निष्पाद्य व आपत्ति करना

(iii) सार्वजनिक मैस में किसी कर्मचारी स्थिति में पता लगाने है साइबर

सुरक्षा होये तो तपस्कृत करना।

(14) उम्मीदों की जागरूकता से साथ
कार्मिक प्रशिक्षण

(15) धन शोधन गियारों के बिना निम्न
से जारी संशोधन का उसे
अपत्ति करना।

धन शोधन के कार्यालय
परिपत्रों का उपयोग राष्ट्रीय सुरक्षा
के माध्यम से किया जा सकता है।
से संशोधित निम्न जागरूक है।

उम्मीदों को
इस दृष्टि में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

SPACE FOR ROUGH WORK

AL