



VISIONIAS
INSPIRING INNOVATION

ABHYAAS MAINS

सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-III)/GENERAL STUDIES (Paper-III) (2424)

निर्धारित समय: तीन घण्टे
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. : 0356415

अध्यर्थी का नाम/Name of Student : MOHAN LAL

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी
Medium: Hindi/English

Hindi

तारीख
Date

27-Aug-2023

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

केंद्र
Centre

Jaipur

नियंत्रक का हस्ताक्षर
Invigilator's Signature

महत्वपूर्ण अनुदेश		Important Instructions
<p>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।</p>		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	<p>(क) अपना पंजीकरण सं. एवं अन्य विवरण केवल प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका (क्यू.सी.ए.) में उम्मीदवार के लिए निर्धारित स्थान पर ही लिखें।</p> <p>(ख) इस पुस्तिका में अन्यत्र कहीं भी अपना नाम, पंजीकरण सं., मोबाइल नं., पता अथवा प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका (क्यू.सी.ए.) संख्या न लिखें जिससे आपकी पहचान का खुलासा हो।</p>	<p>(a) Write your Registration Number and other details only in the space provided in the Question-Cum-Answer (QCA) Booklet for candidates.</p> <p>(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</p>
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/धर्मकी भरी वातें 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 अनाधिकृत 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. authorized 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)			



•VISIONIAS
INSPIRING INNOVATION

ABHYAAS MAINS

सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-III)/GENERAL STUDIES (Paper-III) (242)

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 द्वापे 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 स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। उल्लिखन 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.

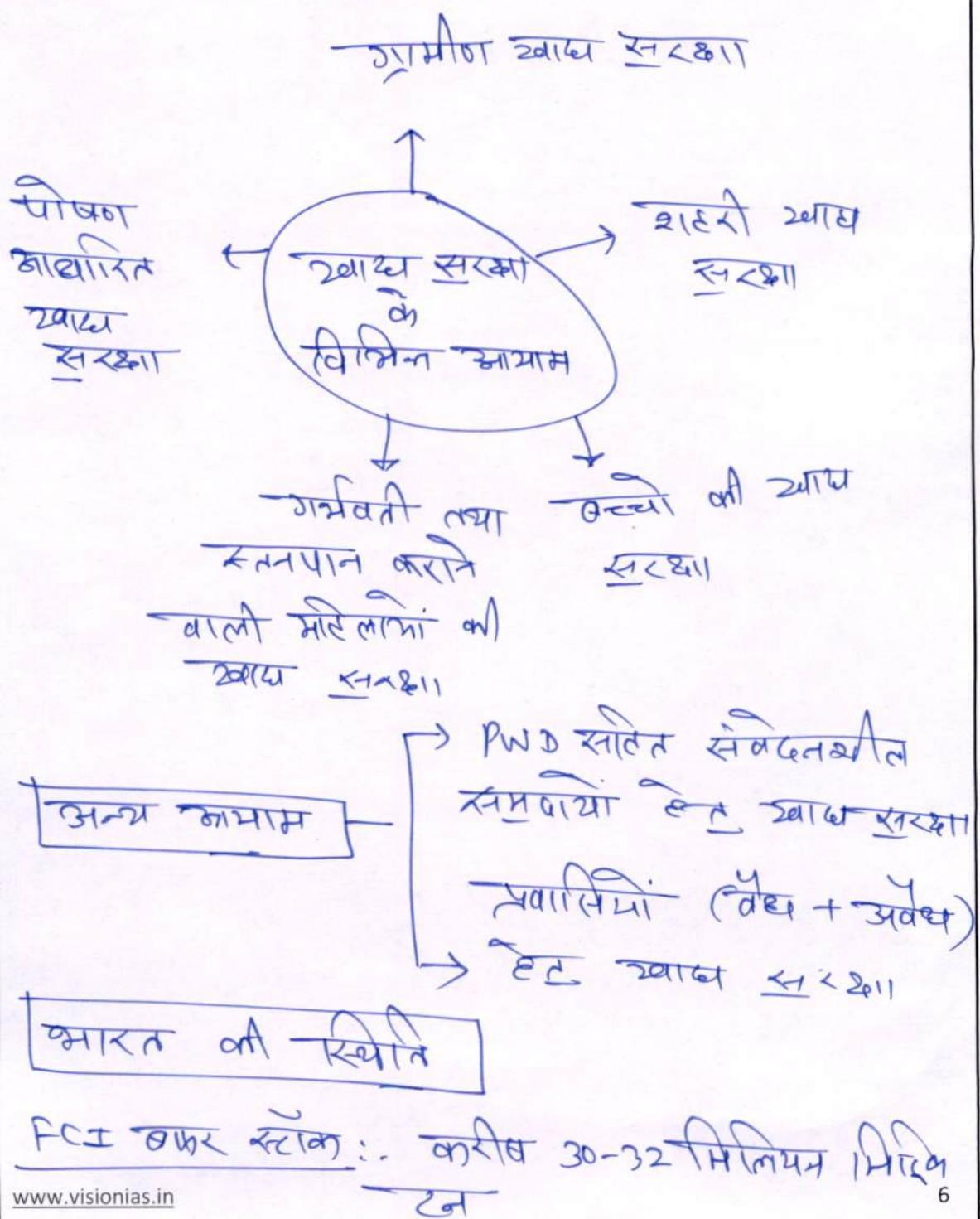
6.

VISIONIAS

All the Best

1. खाद्य सुरक्षा के विभिन्न आयाम क्या हैं? इन आयामों के मद्देनजर खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के संदर्भ में भारत की स्थिति का परीक्षण कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए) What are the different dimensions of food security? Examine India's status in terms of ensuring food security with regard to these dimensions. (Answer in 150 words) 10

प्रमेक नागरिक को विलीय स्थिति के निपेक ज्ञान का बिना वाद्य के उपलब्ध होना खाद्य सुरक्षा है।



→ अधिकृत अंतर्राष्ट्रीय के अनुसार भौति
की करीब 20 MMWT ज्वाधारी घटक
खांडा से बाहर

रिपोर्ट लाभारेटरी के रूप में

- NFSA-2013 तथा PMDNKAY के
नियम ज्वाधारी वितरण
(66% जनसंख्या → 55% गांव
58%, शहर)
- मासि छांज वा शामिल (1kg/1L)
- व्याच्य संरक्षण हेतु covid-19 में
कॉर्टिकोस्ट 5 mg/प्रति

विवरण

- हिंडन हाई (कोई अवधार नहीं)
- स्थानीय का व्यवस्था एवं (107/119 रेक-
्ट्रो-
लोगोल H I में)
- FCI घटक का संग्रह (छांजर दृष्टिकोण
न होने के लाएंगे)
- OECD रिपोर्ट के अनुसार वरीष 201.
भौजन व्यापकी

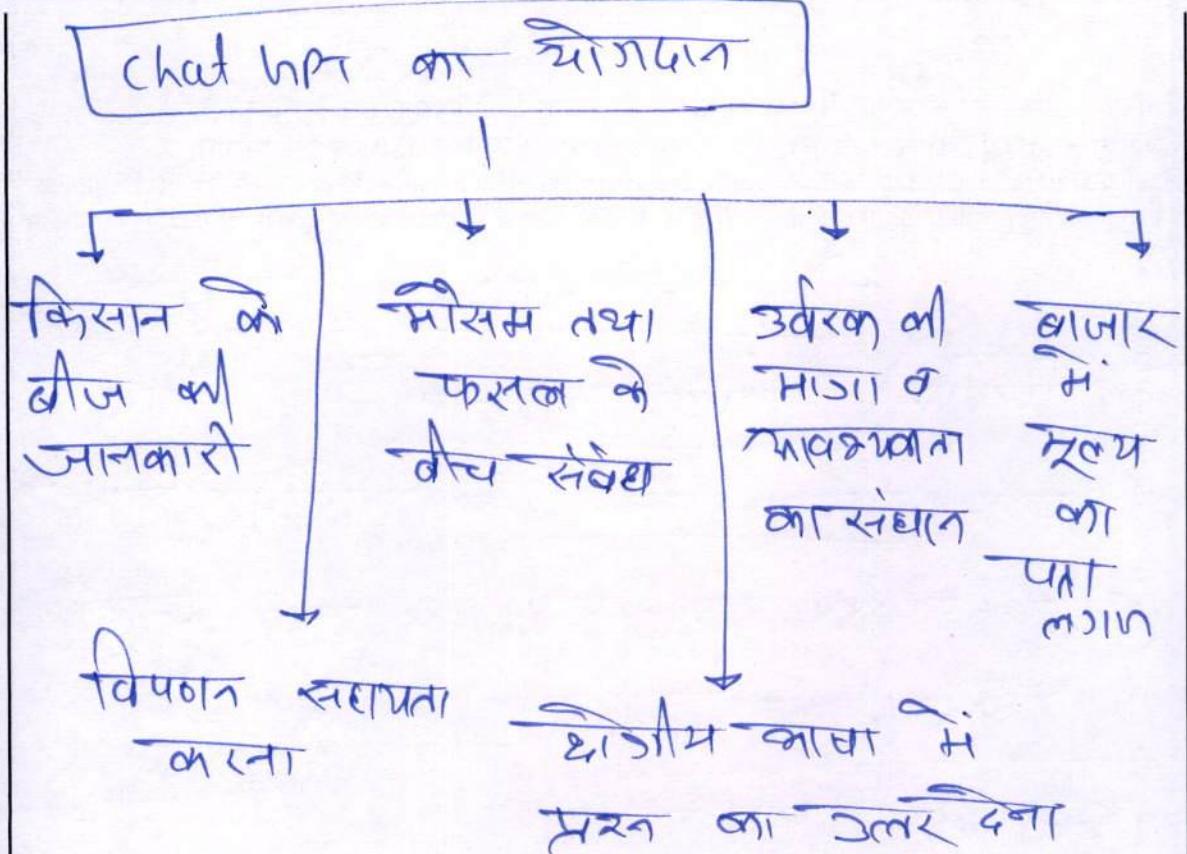
जागी वा रात

- ग्राम, इका, अधिकारी FSSAI विभाग
- ज्वाधारी वितरण वा प्राप्तिकारी करना
- DBT, AI, ML द्वारा स्मार्टफोन का,
प्रयोग कर प्रीकोड वा प्रेस्यू

2. ब्लॉकचेन और चैटजीपीटी जैसी आधुनिक प्रौद्योगिकियां कृषि को अधिक कुशल और संधारणीय क्षेत्रक में बदलने की अपार क्षमता वाले शक्तिशाली साधन हैं। भारत के संदर्भ में चर्चा की जिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)
 Modern technologies such as blockchain and ChatGPT are powerful tools with immense potential to transform agriculture into a more efficient and sustainable sector. Discuss in the context of India. (Answer in 150 words) 10

ब्लॉकचेन लैजर वितरण प्लाटफॉर्म
 पर तथा Chat GPT AI माइल आधारित अग्राधिक तकनीकी हैं।
कृषि में ब्लॉकचेन का अप्लाई

- ① मौसम सूचना इप्पलगा प्लाटफॉर्म
 का मजबूत होना \Rightarrow किसानों के ब्लॉकचेन द्वारा वितरण तक सूचना
- ② जटा वितरण प्लाटफॉर्म :- Peer to peer
 तथा सुरक्षित क्रिप्टो तक पहुँचे से BT
 का लाभ
- ③ इनपुट लाई लैम कर्ट
- ④ ग्रिड नहर व बांध प्लाटफॉर्म की सुरक्षा
 (महत्वपूर्ण जलसंरचना बोर्ड) BT द्वारा सुरक्षित
- ⑤ अंतर्राजीय सूचना प्रसारण
 \uparrow
 कृषि का विवास, सेवारणीपुत्र व
 समाविष्टि में दृष्टि



इसको किसान को छात्राम
विधान सभाले उत्पादन, अंदारण, वितरण
तथा विधान में बाजार कार्यालय
जालकारी भाट होगी।
भल्कुल वृक्ष के बालक
सेवाओंमें सभी होगी।

3. वैश्विक अर्थव्यवस्था में वि-डॉलरीकरण की प्रवृत्ति में हालिया तेजी के लिए कौन-से कारक उत्तरदायी हैं? क्या आपको लगता है कि डॉलर का प्रभुत्व जल्द ही समाप्त हो जाएगा? (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)
 What factors have led to the recent acceleration in the trend towards de-dollarization of the global economy? Do you think the dollar will lose its dominance anytime soon? (Answer in 150 words)

वि-डॉलरीकरण वर्त निषिद्धि

है जिसमें वैश्विक भूगतान में डॉलर की जगह अन्य करेंसी का उपयोग होता है

(उदाहरण) भारत द्वारा रससे कुट्टे करेंसी में चारीदार व जी ५ में

उत्तरदायी कारक

① डॉलर की मजबूतीकरण :-

(उदाहरण) कोविड-१९ छाद यूरो 10% गिरना
 ₹ का 15-17% गिरना

② बहता संरक्षणवाद :-

(उदाहरण) USA v/s चीन द्वे वार तथा कर्सम
 इयर्टी का बना

③ नए वैज्ञानिक मार्गों का शोध :-

(उदाहरण) सार्की की स्विप ट्रैकली एससे
 -देश पर नियंत्रित करने का

④ FED दरों में अनियंत्रितता :-

एससे FPI - बोर्डप्रवाह \Rightarrow हुआ बाजार
उत्तर वैलिटिया

जाने कारण

- रूस - अमेरिका वार
- आपूर्ति घुटना व्यवस्था
- वैश्विकरण की भगत
- विवेदीकरण की ज्ञान बढ़ना
- विवेद

मारे अनुसार

डॉलर की मजबूती क्यों है :-

- IMF, WB में USA का सरकारी वीलिंग शाखाकार
- SDR बांकों में \$ की उपलब्धि
- UNCTAD के अनुसार वैश्विक व्यापार का आधे से आधे \$ में होता है
- \$ की रखिस्ता व मजबूती को दर्शाते हैं।

वर्तमान प्रभाव

- घरेलू - कोरोना की मारना
- USA का प्राइवेट अकाउंट (फ्रिलैं, रूस, उत्तरी) को रिपा \Rightarrow \$ में व्यापार
- इसने वित्तीय विकास (वैश्विक) में बहुत बढ़ावा दिया है।

डॉलर का वर्चुअल करा रहा है।

4. विकसित देशों द्वारा भारत पर खाद्य सब्सिडी व्यवस्था में बदलाव करने के अत्यधिक दबाव के बावजूद, भारत के लिए निर्धन व्यक्तियों हेतु अपना नीतिगत समर्थन बनाए रखना एक उचित कदम होगा। विवेचना कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Despite significant pressure from the developed countries to alter its food subsidy regime, there is merit in India trying to retain its policy support for the poor in the country. Discuss. (Answer in 150 words) 10

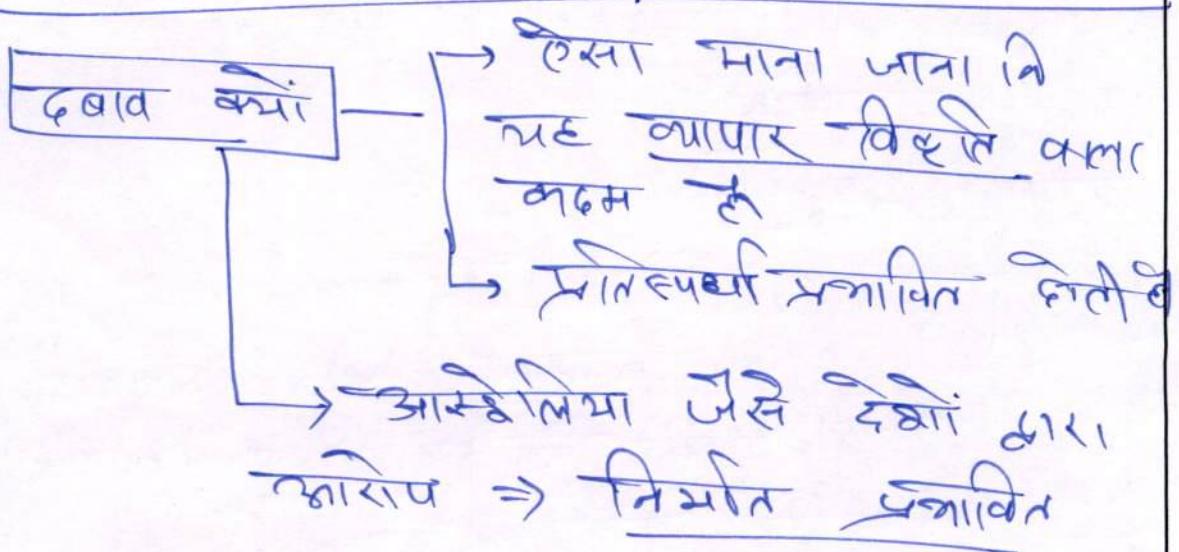
USA द्वारा WTO में
AoA (एओए समझौते) के उल्लंघन पर
लगाए गए नियमोंपर क्राइटरिया
सामिकी व्यवस्था पर प्रभाव खेलते
कर सकते हैं।

AoA के तहत समीकृत
समीकृत

Demimimis का 10%.
(अंतर वाला)
(विकासशील देश)

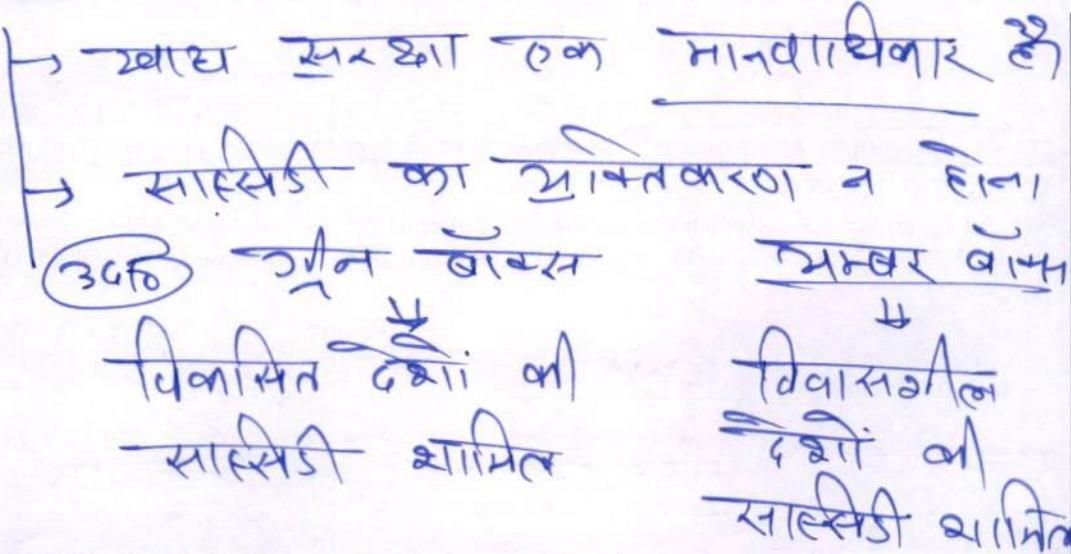
भारत द्वारा
उपयोग

> 11-12%

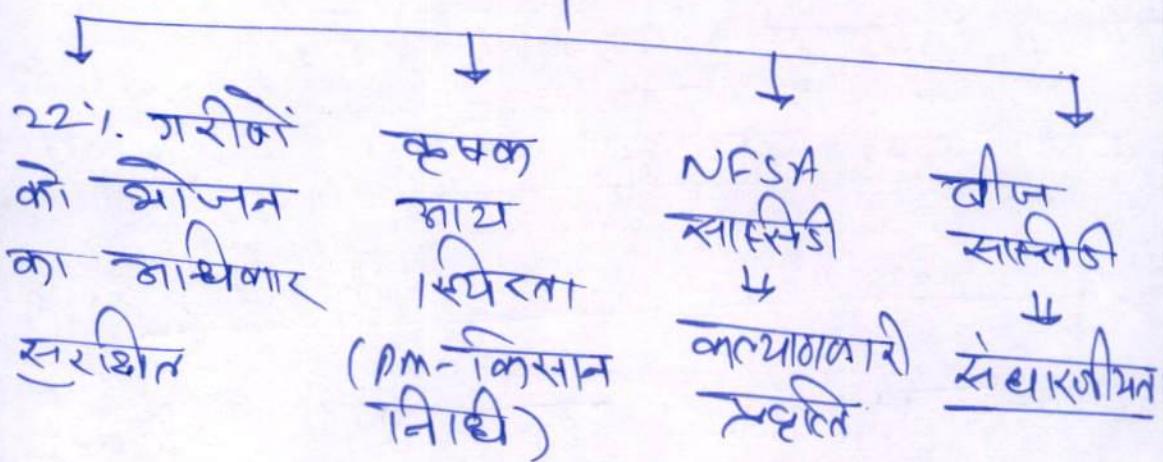


भारत का रूपय

→ 17%. जनसंख्या तथा स्वयंसरी समीकृत
→ व्यापार व्यापार सामिकी प्रणाली के
भविष्य है।



इस कानून की प्रांतीकारीता



प्रतिक्रिया

प्रतिक्रिया

① FA-मिशन द्वारा में रखना

→ NFSA का प्रभावित करना (वीति आपोग के अन्वय इसे पर्याप्त ६८, ८५, १०१ वस्ता)

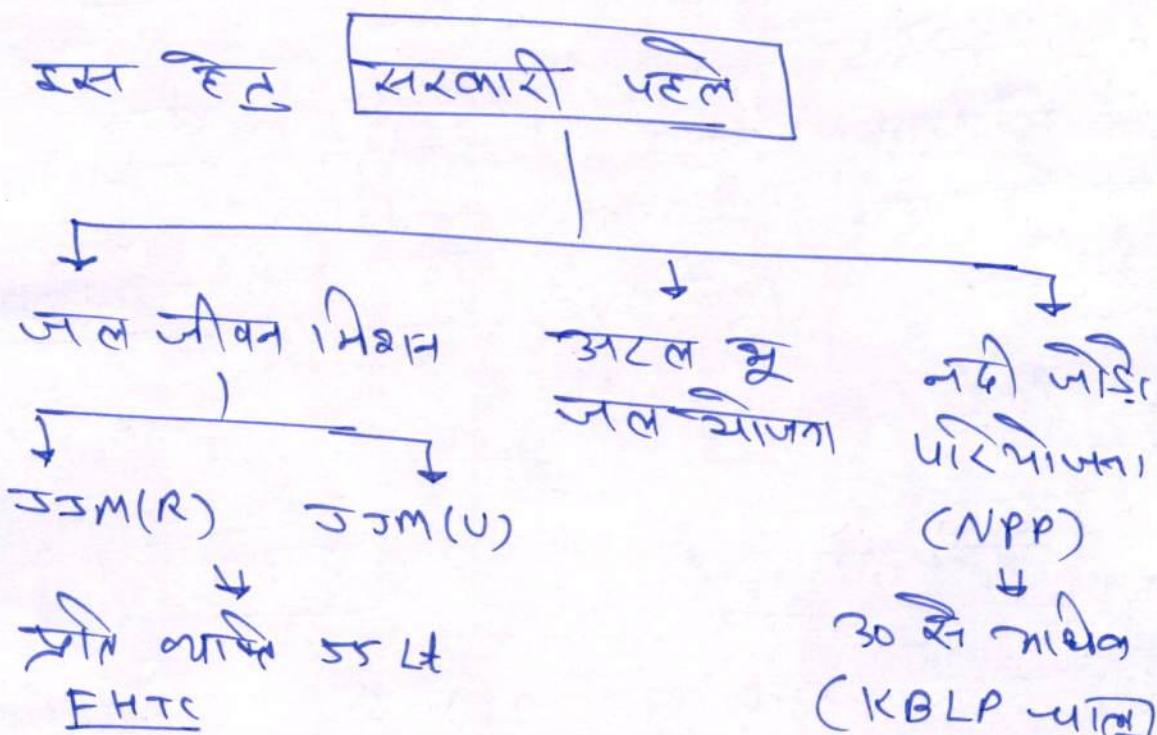
② WTO का दिल्ली रोलमॉटोरी वा वाम न भरना

→ जाइकल लोनिंग किए DSB का नियम वा आरत का एक अप्रूढ नहना।

5. भारत की जल संबंधी जरूरतों को पूरा करने की दिशा में सरकार द्वारा कई पहलों की शुरुआत की गई है, परंतु जल की उपलब्धता और जल की गुणवत्ता जैसे मुद्दों पर अभी भी नीतिगत हस्तक्षेप की आवश्यकता है। विवेचना कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Several initiatives have been taken by the government towards addressing India's water needs, but the issues of water availability and water quality still warrant prioritised intervention. Discuss.
(Answer in 150 words) 10

CWMI (कॉम्पोजिट जल प्रबंधन सूचकांक) नीति गोपनीय के अन्तर्गत भारत में वर्तमान में 1655 CC³ है वास्तविक जल उपलब्धता है जो उंचाई स्थिरता द्विघान है।



① जल की उपलब्धता:-

दोस्री गोपनीय
व्यापक

ज्ञासमावता/
www.visionias.in

प्रत्यक्षता
(प्रजसत्त्व)

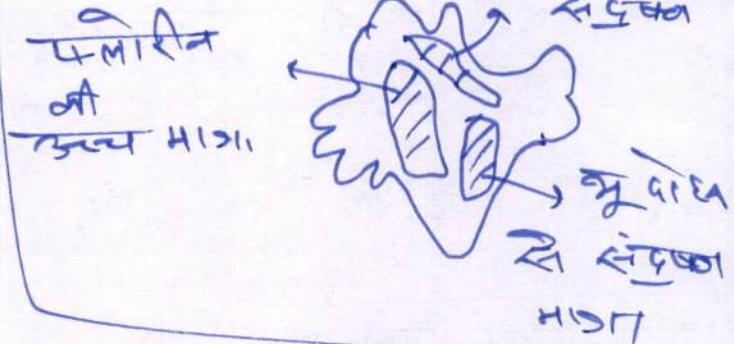
कर्मिका वा
ग्राहकीय भाग



② जल की गुणवत्ता

प्रलोकों के बीच, घोरनीम से संबंधित है।

(BSO के अनुसार WHO द्वारा से अनुग्रामित
संदर्भ)



③ जल की गुणवत्ता

जल संवर्धन तकात
जल खर्च आवधान
(कृषि में 80%
जलसेवाएँ प्रभावी)

इस दृष्टि से नीतिगत दृष्टिकोण का

आवश्यकता है :

दृष्टिकोण

विस्तृक लाभ

① जल गुणवत्ता

→ जल में दूषित
वात से लाना ⇒ SDG
की प्राप्ति

संघार एवं लगाता
प्रबल उपलब्धता है।
NPP के साथ सिंधु
तोंग नीदियों के पानी
का विकास किया जा

→ जल संरक्षण
→ कृषि संरक्षण

③ संघारणीय दृष्टिकोण
तकनीक तथा LWMETP

→ उपयोग के लिए
पानी का Reuse (छोड़वाएं)

6.

आर्कटिक में हिमनदों के पिघल कर संकुचित होने के लिए उत्तरदायी कारक क्या हैं? पारिस्थितिकी तंत्र पर आर्कटिक हिमनदों के पिघलने के संभावित प्रभाव का वर्णन कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए) What are the major drivers of glacial retreat in the Arctic? Describe the potential impact of the retreat of Arctic glaciers on the ecosystem. (Answer in 150 words)

10

IPCC AR5 (श्रावाचार्यपत्र)

पर रेपोर्ट के अनुसार ज्ञानीय के 30% से ज्ञानीय हिमनद संबुद्धि हो चुके हैं। 2100 तक 80% संबुद्धि हो जाएगी।

उत्तरदायी कारण

- ① पर्यावरण में CO_2 का बढ़ता गतर
- ② ग्लोबल वॉर्मिंग
- ③ जलवाया परिवर्तन
- ④ वैश्विक ताप बैलेटों का छोड़ा गया विसर्जन।
- ⑤ महासागरीय जमी घाराओं का आवृत्ति गत ग्लोबल बढ़ा (30% ग्रूपलेट वा पिघलन दर संवाधिक)
- ⑥ ऐन्थ्रोपोज़िविक कारण
- ⑦ शुरुआतीकारक कारण :- नौयोजिकता, जैव-विविधता और इंसोडि

पर्यावरण पर

- शोषण
- जल की चाह घटना
- GLOF की घटना

परिवर्तनीक परिवर्तन पर

- आजी परिवर्तन छोटा
- संख्या एवं विवेचन
- परिवर्तन में सतरों की संख्या बहु

आगे की ओर

- SDH-14 तथा 13 हेतु सामूहिक भाव
- INDC अधिनियम वार संवार्ताय
- परिवर्तनी में विषय बढ़ाता
- आर्थिक दैनिकों के लोकेशन हेतु
- परिसु सम्मान में लक्ष्य विधि बना

जैव-विविधता पर

- जैविक भाल, लाम्फी की उत्तरजीविता जैसे
- नवाचा संवर्तन
- दूर विवाह
- वृक्ष विविधता में वृक्ष

सहायक औषधिविविधता पर विवाह

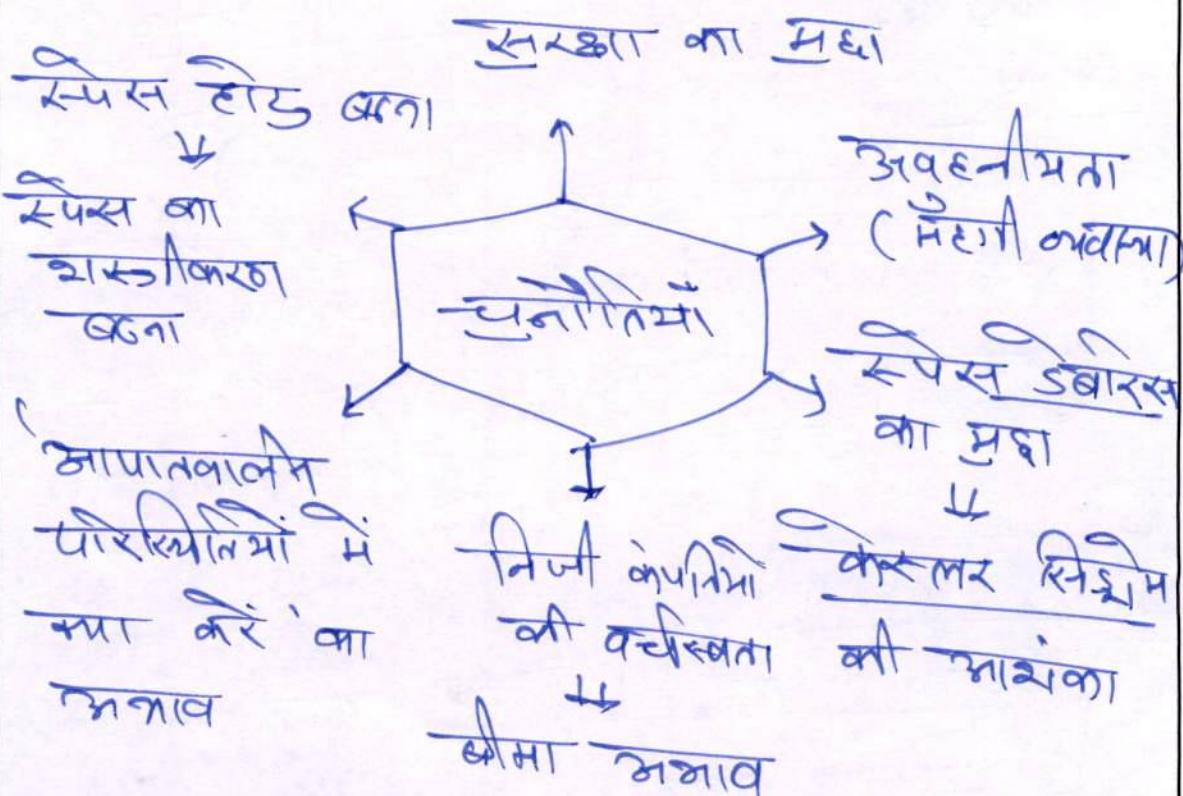
- eco-पृष्ठील विवाह
- eco-विवरणवाक्य विवर
- वाट (↑) तथा अवर्गव्यवस्था जैसी

7. अंतरिक्ष पर्यटन, जिसे सीधे तौर पर एक साइंस फिक्शन फ़िल्म के रूप में देखा जाता था, अब बिना किसी बाधा के वास्तविकता बन रहा है। अंतरिक्ष पर्यटन से संबंधित चुनौतियाँ क्या हैं? इन चुनौतियों से निपटने के लिए क्या उपाय किए जा सकते हैं? (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Space tourism, which was viewed as something straight out of a science fiction movie, is now becoming a reality albeit not without hindrances. What are the challenges associated with space tourism? What measures can be taken to address these challenges? (Answer in 150 words) 10

अंतरिक्ष पर्यटन के तहत
अंतरिक्ष में स्वास्थ्य के उद्देश्य
से पर्यटन गतिविधियाँ शामिल हैं
जैसे स्पेस X ट्राय और Blue Origin

अंतरिक्ष पर्यटन में चुनौतियाँ



किंठ जा सकते होंगे उपाय

- ① OST (आजट रूपेस शोधि) में
रूपरेस पर्सिल को शामिल करना।
- ② LEO वा लघुओं को विभाग
करना (पर्सिल होट)।
- ③ सुरक्षा मालका होस UN बेटुल
में संभिली चाल
- ④ क्री-लर सिस्टम को कर्चन होट
ISRO वा निःश एरियोप्स तथा
Light emitter तब्बल द्वारा डॉक्टरेस
को चालना।
- ⑤ वहनीयता होट \Rightarrow तब्बलीय निषेध (↑)
साक्षी पहुँच छेता
- ⑥ जन्म उपाय
 - नेतर्विक्रम लहराया
 - सौंच पारगमन
 - वैवाहिक क्षताना
(Orbit द्वारा दुरी गयी)

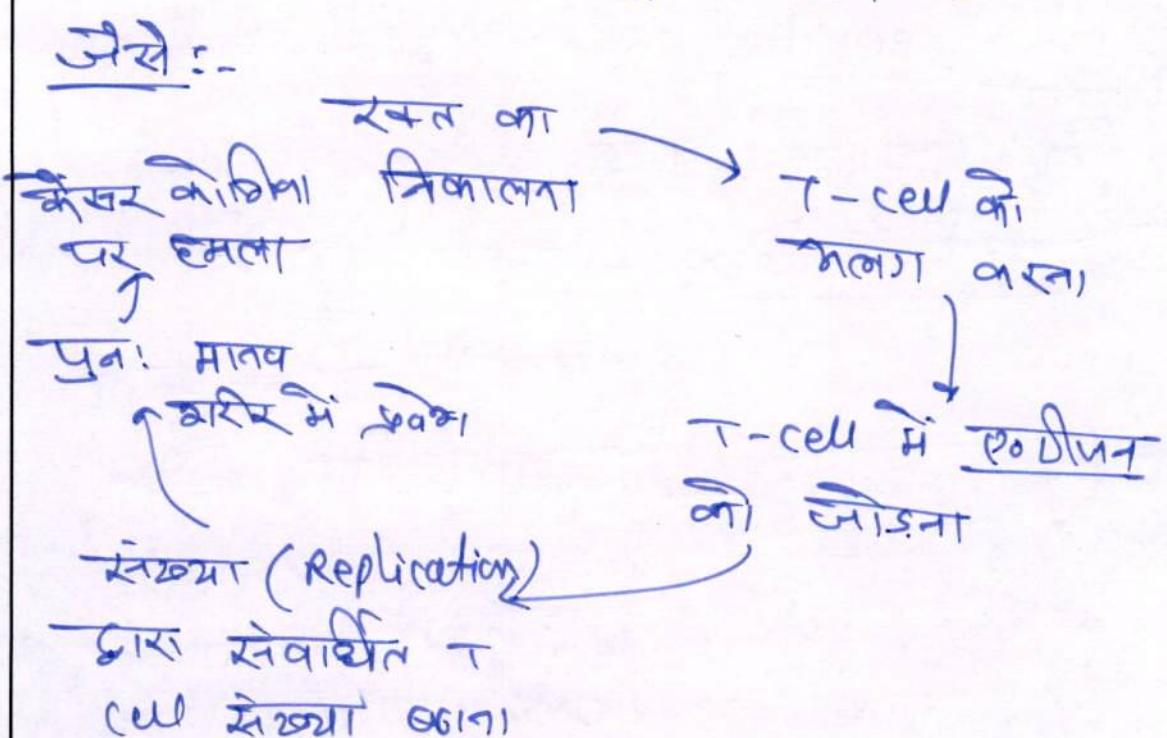
गत! क्रोक्टर्स का पर्सिल आवेदन

का पर्सिल है जिसमें विनास व विश्वास¹⁹
का विचाल सामर्थी हो

8. वैश्विक स्वास्थ्य विशेषज्ञ व्यापक रूप से मानते हैं कि CAR-T सेल थेरेपी का विकास केंसर के उपचार में एक बड़ी सफलता हो सकता है। CAR-T सेल थेरेपी, CRISPR-Cas9 तकनीक में व्यापक कमियों को कैसे दूर कर सकती है? (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए) Global health experts widely believe that the development of CAR-T cell therapy can be a game changer in the treatment of cancer. How can CAR-T cell therapy overcome the limitations of CRISPR-Cas9 technology? (Answer in 150 words) 10

CAR-T थेरेपी सिरिजिक
हैंडीजन रिसेप्टर - T सेल तकनीक है
जो नई T सेल (WBC का भाग) में
केंसर ट्युमर कोषिका को नए वर्ण
में लक्षणकर्ता है।

CAR-T थेरेपी सिरिजिक CRISPR-Cas9
से जुलग है



CRISPR CAS-9 में चुनौतियाँ

- ① अप्ट ज्ञानिक के द्वारा कोडिंग करता है
- ② जीन एडिंग समिया ज्ञानिक रूप से
- ③ इसके तहत DNA में सची स्लेट का जीन मोडिफाइ होता है
- ④ वर्द्धनात्मक संवर्धन : तथा ग्राहण
- ⑤ इसमें जीन एडिंग के दौरान ज्ञानिक जीवित
- ⑥ कैंसर होने का उपचारी

CAR-T केरेपी छाई

समाधान

- ① कोई कैंची नहीं प्रयोग नहीं
- ② रक्त को बहार नियालफ़र
- ③ क्समें बेवल लाइटिंग कैंसर ट्रफर पर ही T-cell हमला करती है
- ④ अपेक्षाकृत सरकी
- ⑤ एंटी-T-cell को रक्त ही नियालफ़र परिवर्तीत = नम टेक्नॉल
- ⑥ कैंसर होने सर्वाधिक लाभप्रद

उत्तर: CAR-T शेल केरेपी

को ज्ञानिक वर्द्धन ज्ञानिक NTM से।
एवं Sahil ही वेल स्कायर्स के लिए
ताकि किए जा सकते हैं।

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

9.

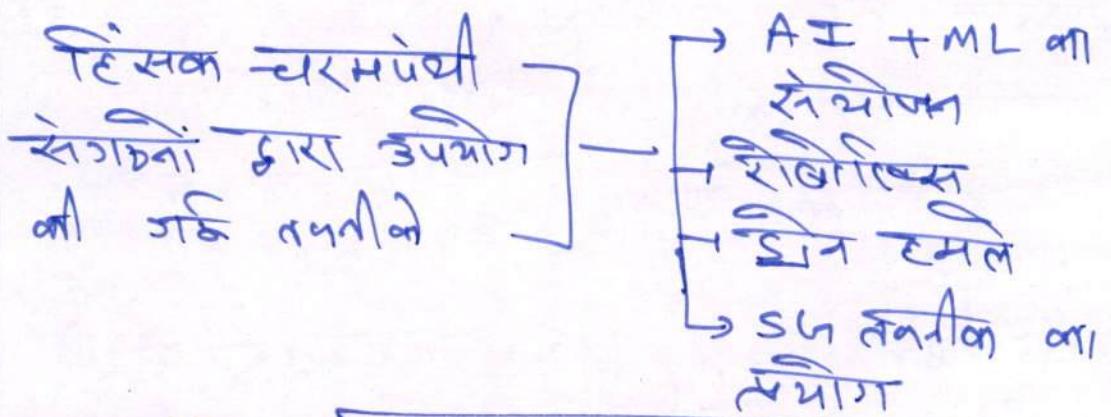
चर्चा कीजिए कि प्रमुख हिंसक चरमपंथी संगठनों द्वारा नई और उभरती प्रौद्योगिकियों के बढ़ते इस्तेमाल के विरुद्ध संघर्षित एवं ठोस वैश्विक प्रयासों की आवश्यकता क्यों है। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Discuss why the rising deployment of new and emerging technologies by prominent violent extremist organizations demand concerted global efforts. (Answer in 150 words) 10

दाल ही में ईडी समाचार

हिंसक सुदृढ़िक संगठन द्वारा डीप फ़ेल

वैष न्यूज घटना निःसक चरमपंथी ग्रुप
की तरफ़ी तक पहुँच को दर्शाते हैं



इस हेतु ठोस व संगठित प्रभासों
की आवश्यकता के बारे

① राज्य का भास्तव्य :-

- राज्य की सुरक्षा
- देश की सुरक्षा करना
- स्वाच्छी राजनीतिक व्यवस्था

अन्यथा प्राणी अन्यान्यता जैसे दाल की जगह

② सामाजिक शोरी, सोहरि व साहित्य की

- सोबाल मीडिया द्वारा फ़ैल

→ डोप फैक विडिओ ट्राय
रीहंसा अडवाना (L-E-T ट्राय)
→ जन! इनसे निपटा

(3) स्थायी व सेष्टुप्लॉयल ग्राहीवाचना
 हेतु - कौन्सिल चे समृद्ध समानांग
तकारी जालसाजी (एकली प्राप्ति)
ट्राया ग्राहीवाचना का एजेन्ट
कौसले राजस्व दाता प्राप्तीक्षण ट्राया सूखा
लड़ाक्ष और बाल पूर्णांगी

(4) एक-विवेद को जनधारणा हेतु
वाचिक शांति व वस्त्रोष्ठव एन्ट्रेप्रेनर
लक्षण के लिए जरूरी
(5) क्रान्तिकारी हो निपटा तथा कार्रवाए
हेतु (जीसी AI क्रान्तिकारी EX का निपटना)

जन! ISP (सापिस ऐवर्क्स
 कंपनी) तकारीक नियमिता कंपनी पर
मोटरसार जिमीट्राय (CPR) एक्सिकॉर्न लाइ
कर चरमपंथ समृद्धि को तकारीक
पहुँच को सीमित विपा आ लकडा ²²

10.

गलवान और यांगस्टे की घटनाओं के बाद वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर तनाव बना हुआ है तथा भारत एवं चीन दोनों सीमावर्ती क्षेत्रों में अपने बुनियादी ढांचों को सुदृढ़ कर रहे हैं। इस क्षेत्र में ITBP द्वारा निभाई जाने वाली भूमिका पर चर्चा कीजिए। (उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

With the Line of Actual Control (LAC) remaining tense after the Galwan and Yangste incidents and both India and China ramping up infrastructure in the border areas, discuss the role that ITBP plays in the region. (Answer in 150 words)

10

दाल ही में चीन द्वारा
गलवान के उत्तर पूर्व में नए गाँवों
के निर्माण के त्रिभुजर में भारत ने
WVP (वार्ड-विलेज पार्सिप्यम) द्वारा
किया है।

क्षेत्र में तनाव

- LAC सीमा पर
- चीन द्वारा न माला
- 2020 में झड़प (गलवान)
- चीनी सीमा के उत्तर में संघर्ष

इस दृष्टि ITBP द्वारा निभाई गई¹
भूमिका :-

ITBP का कार्यालय :- चीन सीमा के सभी
भारतीय क्षेत्र की रक्षा करना,

इस दृष्टि ITBP के ट्रॉफ :-

① निरंतर नियामी तथा पेंडोलिंग करना।

② LAC पर नजर रखना।

③ दौरे घुसपैठ को रोकना
(जागतिक छात्र में ITBP के संग्रह
का सरावना)

④ दौरे पुनर्विदाली हेतु ITBP के
प्रयास

- 14 दोरे की पार्टी में ITBP
सहानुभविक शामिल
- ITBP - एकल बोर्डलभन संघर्ष
का निमित्त
- जलधार्यात्मक नज़रीय (स्ट्राइक्स)
का ITBP द्वारा उपोक्ता
एकलत का नियन्त्रि द्वारा नियन्त्रित

ITBP की अवसरें-वगा में भूमिका

- BRO के साथ संभाजन
- RVP के तहत गौवीं में
कामा विमिति (बदाय + तर्कंग
जलधार्यले दृष्टिकोण में)

इस नियां ITBP द्वारा
नारीय स्त्रीमा संरक्षण में सहायता
प्रदायन किया जाया उसी का प्रोत्तिष्ठा
दौरे द्वारा का प्रयोग दूना आ

11.

क्या आपको लगता है कि भारत को 'भूमि उत्पादकता' के सिद्धांत को छोड़कर 'सिंचाई जल उत्पादकता' के सिद्धांत को अपनाने की आवश्यकता है? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए। यह बदलाव करने में कौन-सी चुनौतियां विद्यमान हैं? व्याख्या कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Do you think there is a need for a shift from 'land productivity' to 'irrigation water productivity' in India? Justify your answer. What are the challenges in making this shift? Explain. (Answer in 250 words) 15

भूमि उत्पादकता सिद्धांत :- (CLP)

इसमें भूमि की कृषि क्षमता तथा

उससे फसल उपज की मात्रा वा
सेवन देखा जाता है।

सिंचाई जल उत्पादकता (IWI) :- जल की

उत्पादकता व उसका उत्पादन से सेवन

भूमि उत्पादकता सिद्धांत

↓
लाभ

① गृहण की उत्पादकता
आधारित फसल
उत्पादन

② उससे उपज की
स्टोकता का मूलमान
मासान

③ जलों गृहण को
हेतु आधिक उपयोगी

④ भूमि का मानकरण
भूमि के सरलीकृत
उत्पादकता मासान

↓
दानि

① वन किट फॉर गॉल
के अन्तर

② वर्षी आधारित
कौजों का रकी मौसम
हेतु उपज नहीं

③ जल की मात्रा
पर कोई नियम नहीं
जल उपलब्धता नीमित
जल खंडन के बालू
हेतु प्रक्रिया

सिंचार्क जल उपचारका

सिंचार्क

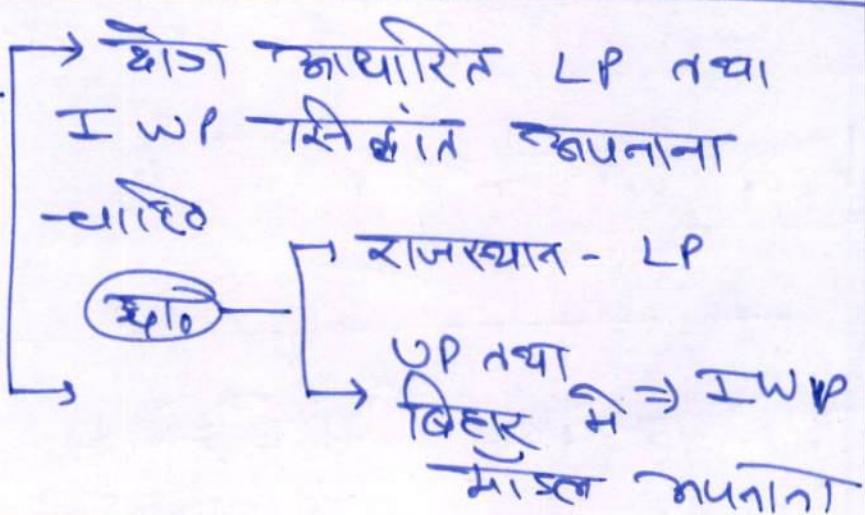
लाग

दानी

उमीदवारों के
इस हाशिए में
नहीं लिखना
चाहिए
Candidates
must not
write on
this margin

- | | |
|--|--|
| <p>① जल का <u>प्रयोग</u></p> <p>② जल का विवेचनका
उपचार व फल
उपचारका उच्च
(NPP) गोपांग के
भृत्यां 10% उपज व(ग)</p> <p>③ जाधिक कोड में
जातिरेक जल का दर्शाना
(जैसे कौन से बेतवानी)</p> | <p>① लग्जी रजों प्रदेशों
में सिंचार्क साधनों
का विवास नहीं</p> <p>② ज्ञानी उपचारका
की विवासत (लग्जी
नामियों का केन्द्र)</p> <p>③ जल का सीमित
संसाधन है</p> <p>④ जल के भागव
में उपज अवासि</p> |
|--|--|

इसमें



इसमें चुनी रियो

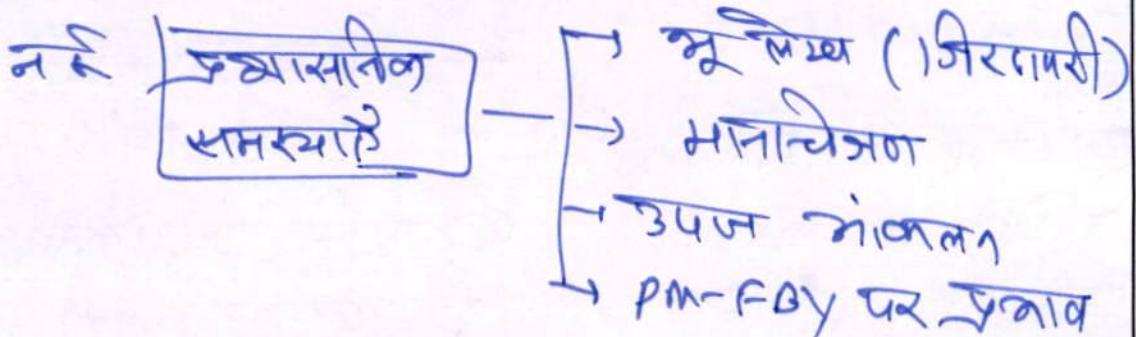
- ① सिंचार्क के साधन (काषी में)

के अनुसार केवल 52%. ही दूषण सिंचार्क

② जल का असमान वितरण

→ ८६९ सुन्दर प्रकाशित करा V/S
(जनरेट) छात्र द्वारा

③ पारंपरिक मॉडल परिवर्तन से



④ अन्य चुनौतियाँ

→ सिंचाई विभास में राज्य-राज्य
असमानता

↓

संघरण प्रकाशित

(उदाहरण - कावेरी नदी जल विभाग)

आगे जाओ

→

दाक्षिण्य मॉडल
अपनाना

वर्षा प्रक्षिप्त
सांख्यिकी

गही जोड़ी
परियोजना
को लैब
लगाना

भारत की ऊर्जा सुरक्षा प्राप्त करने में हरित हाइड्रोजन की भूमिका का परीक्षण कीजिए। राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन, भारत की अपने ऊर्जा लक्ष्यों को प्राप्त करने में किस प्रकार मदद कर सकता है? (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Examine the role that green hydrogen can play in unlocking the energy security of India. How can the National Green Hydrogen Mission help India in achieving its energy goals? (Answer in 250 words)

15

हरित हाइड्रोजन है।
हाइड्रोजन (H_2) है जिसका निर्माण
अंडारण (अर्जि) है तु हरित अर्जि (सौलर,
पृथक) इन्यादि के फलांग से निर्मित
की जाती है।

अर्जि सुरक्षा में हरित H_2 की भूमिका

① सेधारणीय तथा उत्पन्न अर्जि

(उत्पन्न) \Rightarrow जोकि CO_2 का उत्पादन नहीं

② H_2 की उत्पन्न अंडारण क्षमता

\downarrow
 $\sim 253^{\circ}C$ पर तरल अवस्था

③ उत्पन्न अर्जि सामग्री :- इरोक

कीलोरिट्रिल का मान - उत्पन्न

④ परिवहन में लाभप्रद :-

उत्पन्न - H_2 -चालित बर्से

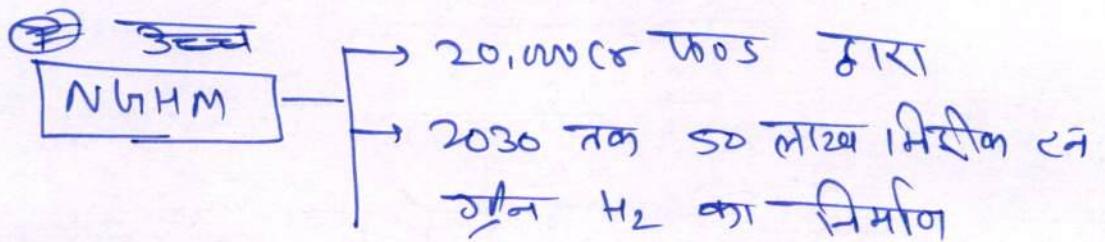
⑤ उत्पन्न बास्टिट का विविधाभिरू

MNHM के बनाए - वर्तमान 6.2%

2030 तक बढ़ावा 15% बढ़ाया

⑥ सूतरा जर्जी प्रोजेक्ट का बारे :-

TPP में पॉवर वा (वोल्टेज न होल्ड पट) जैसी इसीम
समरप्त हो।



**भारत के जर्जी
लक्ष्य**

① जर्जी ज्ञायात में
कमी (वर्तमान में
80% तक ज्ञायात
ज्ञायात)

**N6HM तारा
ज्ञायात में सहभाग**

→ पारंपरिक, होल (अन्त-
2023-24 में भट्टी)
होल गृन H₂ का
विसर्जन

② जर्जी घरेलू
में विविधता ज्ञाया

→ गृन H₂ तारा 2040
तक 15-20% की शामिल
है (तुल जर्जी में
मानीदार की जा सकती है)

③ INDC तथा
प्रेयामृत के लक्ष्य

→ 2030 तक 5000 MW
नवीकरणीय जर्जी में
गृन H₂ का विसर्जन
(50-100 MW) तक हो
शक्ति हो

(4) <u>जूरी शामिलीता की जांच का काम</u>	→ गृहन H ₂ का उपयोग विकास के लिए
(5) <u>कोलीन - कोलीमल के शामात का काम करना</u>	→ स्टीम, इंजान, अधिक स्थायी ऊर्जा में गृहन H ₂ पारंपरिक कोलीन का उपयोग

गृहन विकास का निमित्त

↓

जूरी शामिलीता का काम

↓

जूरी शामिलीता का निमित्त

↓

प्रशिक्षण सेवाएँ विकास का निमित्त

↓

जूरी संस्कृता तथा संवेदा
मानवता

आतः दौरेत विकास

निवास (NHM) - रोजगार सुषृद्धि के

साथ - साथ प्रविवरणीय सेवाएँ विकास

तथा जलवाय विकास के लिए

एवं सहायता काम होगा।

13.

हाल के दिनों में, सरकार न्यूनतम पारिश्रमिक की जगह जीवन निर्वाह पारिश्रमिक को अपनाने पर विचार कर रही है। भारत में जीवन निर्वाह पारिश्रमिक को अपनाने के लाभ और इसमें विद्यमान बाधाएं कौन-सी हैं? (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

The government has been weighing a transition from minimum wage to living wage in recent times. What are the benefits and constraints in the adoption of living wage in India? (Answer in 250 words)

15

न्यूनतम मजदूरी में मुश्किलें
रोटी, कपड़ा, मकान, जैसी बुनियादी
आवश्यकताएँ हैं। जबकि निर्वाह मजदूरी
में विकास तथा स्वास्थ्य सेवाओं के लिए
रक्षणीय नहीं हैं।

जीवन निर्वाह पारिश्रमिक के लाभ

- ① संरक्षणिक जातियां: जननउत्पन्न-51
में राज्य का कर्तव्य है कि जीवन निर्वाह
मजदूरी के समानांतर विवास लाना।
- ② सामाजिक-आर्थिक विवास ४६।
(NFHS-5 → स्वास्थ्य व्यय पर ५४% वृद्धि
(NFHS-5 के अन्तर्गत)
छठी इक्की जाति ⇒ बेट्टर स्वास्थ्य
(SDG3 प्राप्ति
जाति)
- ③ मानव पूँजी का निर्माण:

सामिल

करें:

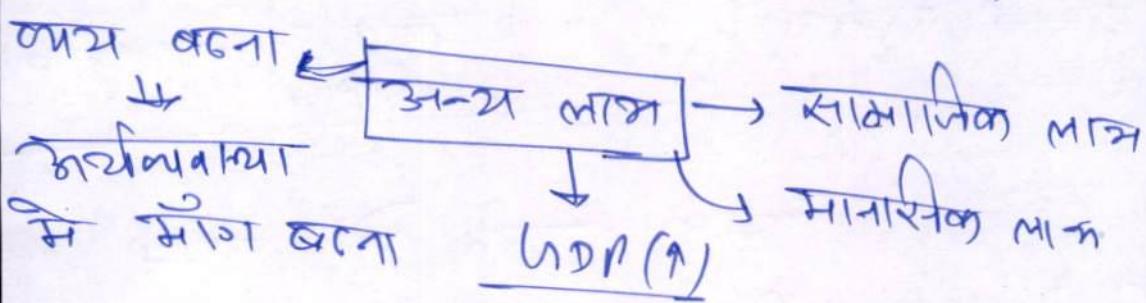
प्रीक्षा के कानून के विभास

दुआ मालव दूजी जा त्रिमाण \Rightarrow HCI
में आए को ऐविगा बतेगा।

- (ii) वेतन में कटौती से प्रीवत सह
में संधार
- (v) गरीबी में अमी:

(iii) मन्त्रिनां मजदुरी को 30% से
बढ़ावा 237 वर्षा \Rightarrow 2005 - 2016 तक
27 वर्षों, 100%

चरम गरीबी से बाहर (MPI-WB के
भूलाई)



क्षमता विधान वाचाँ

(A) सरकार का दौरेवाला

① उत्तम राजस्व व्यव

② प्रोजेक्ट-कार्या

सार्वजनिक पर्यावरण व्यव

(B) उद्योगी का दौरेवाला

① निपोक्षा वर

मजदुरी का

द्वितीय बत्तों

③ विधायी संस्थाएँ

का नावन्यनता

④ PSU में कानूनी

लेखन की वजह से
लाल में बदली

⑤ संसाधनों का
स्थानिकता

⑥ मरणों का

का दालिया कभी

⑦ अंतर्राजीय विवाह

⑧ अंतर्राजीय राजव्य
स्थिति वाले
राज्य पक्ष में
दूसरे विवाह में

② दृष्टि अनियन्त्रित का

दबाव का आधार
बढ़ना

③ श्रम लाभ बढ़ना

जिससे $\frac{\text{श्रम}}{\text{लाभ}} + 1$

राजनीति नगरित

④ उच्चों का

प्रबोधना नगरित

(नामिक निवास)

दृष्टि दृष्टि कम
क्षेत्री ।

⑤ Covid-19 का

प्रभाव ; नए लो

प्रभाव वे नोवेंटी का
कानून

अतः भारत को जीवन

विविह प्रौद्योगिकी हेतु नवायन नियमी

आधिकारिक मंत्र में
मजदूरी दौड़ा-2020 में

संशोधन कर समय-समय, आधारित

दृष्टिकोण से (विकास → विकास) नीति

अपनानी - वाहन

केंद्रीय बजट भारतीय अर्थव्यवस्था के लगभग हर क्षेत्रको प्रभावित करता है, फिर भी न तो बजटीय प्रक्रियाएं पर्याप्त सार्वजनिक जांच के दायरे में आती हैं और न ही बजट नीतियां। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

The Union Budget affects almost every sector of the Indian economy, yet neither the budgetary processes nor the budget policies come under substantial public scrutiny. Do you agree? Justify your answer. (Answer in 250 words)

15

भारत में करीब ८० लाख बजट

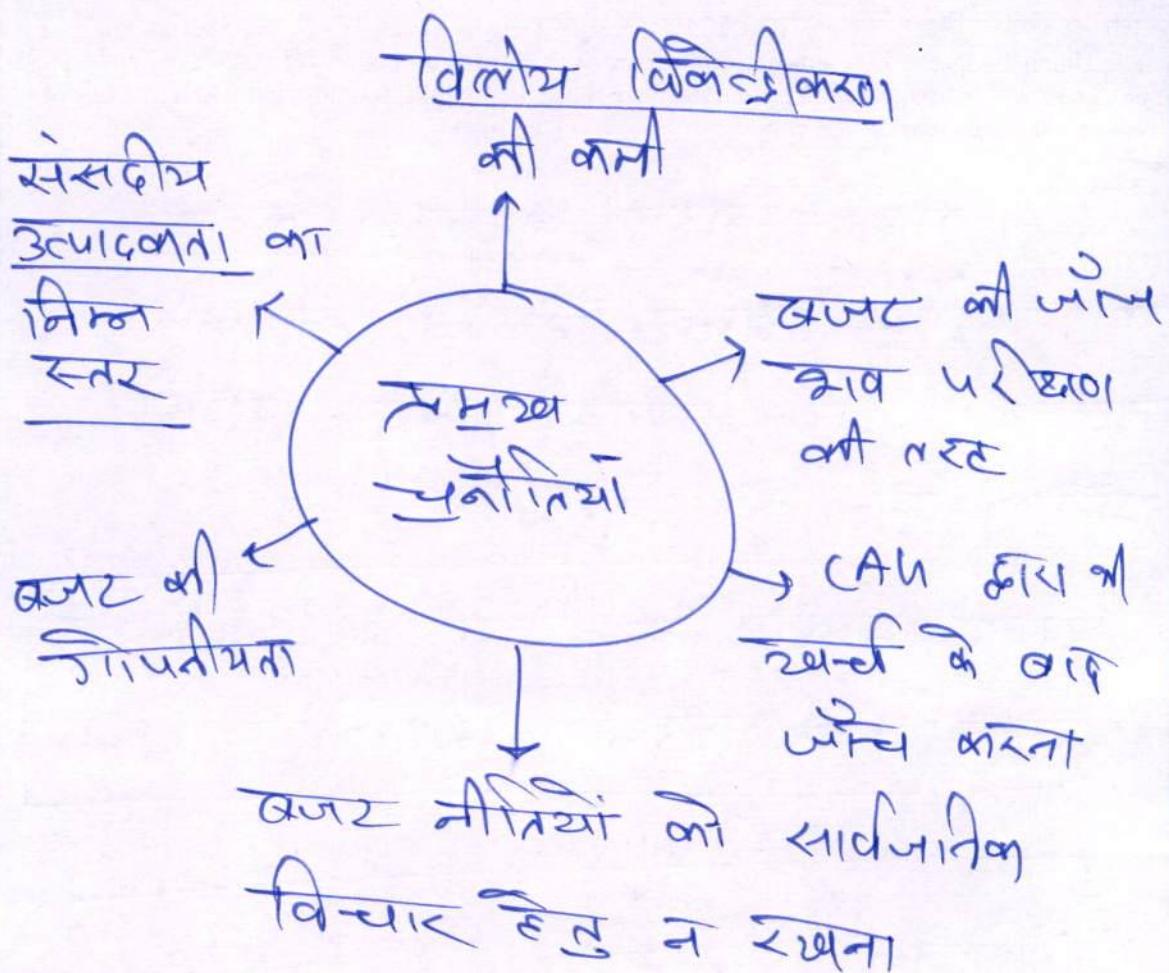
वास्तविक बजट है जो सार्वजनिक कल्पाना, विकास, स्वास्थ्य, रक्ता इत्यादि प्रत्येक क्षेत्र के रूप में है।

बजट प्राप्ति के नीतियों की सार्वजनिक
जोन की कर्तव्यता ८० लाख

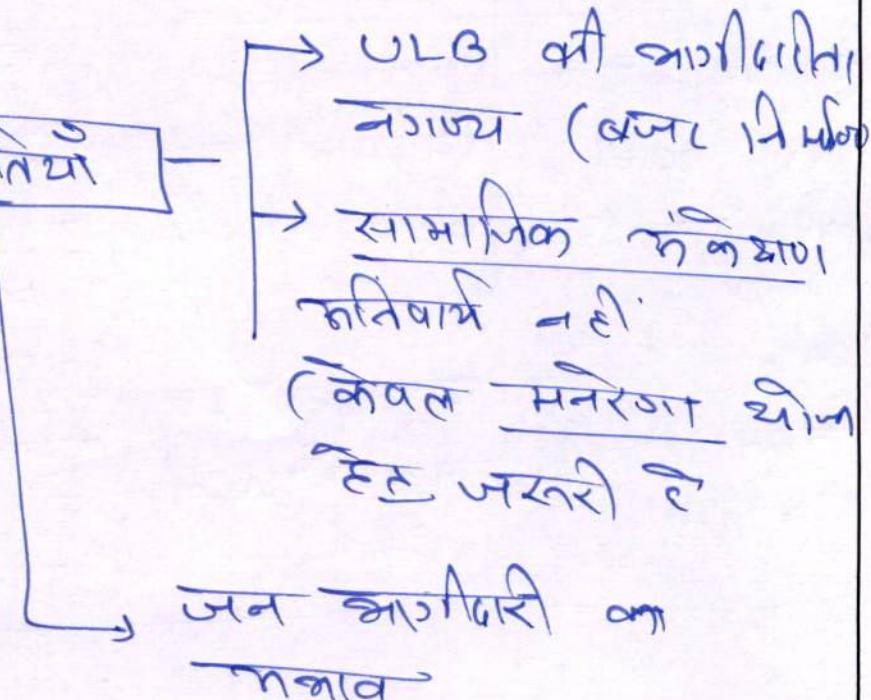
<u>संघीयानिक</u> <u>संसद</u>	<u>संसदीय</u> <u>संसद</u>	<u>भागीजन</u> <u>की संसद</u>
<p>① CAG द्वारा द्यन वाचक की जानी (मुक्त 149)</p> <p>② अनु० 112 की तहत दी गई एवं २०२१</p>	<p>① सामाजिक समिति द्वारा बजट की जानी वाचक मांग की प्राप्ति</p> <p>② २५ रक्षाती सामितियों द्वारा वाचक मांग की प्राप्ति</p>	<p>① केवल प्राइवेट (सोशल + इंडिक्यू)</p> <p>द्वारा व्यवस्था प्राप्ति</p> <p>② बजट हेट अन्वेषण की वापिसी न करना</p> <p>③ प्रेयप्रतो हेट विवाद लाप्त्यान नहीं</p>

इस

नोटों में चुनावी तथा



31-वां चुनावी तथा



इसके बाहरी वर्तमान

प्रतिक्रिया व नीतियों आधिक समूह के
प्रभाव के दृष्टिकोण से क्या है?

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

विभागीय वर्तमान की जापनामत है

प्रैले

- सभी वर्तमानकारी
प्रोजेक्टों में सामाजिक
भौक्षण जानिवारी करना।
- प्रै-वायन एवं प्र
बजट अनुसंसाधारी हो।
- नियमन वरता (उप्रम संग्रह)
की समझका जानिवारी हो।

अतः लोकान्वयिक

विलोप विलोपिता नहीं अपनाऊर

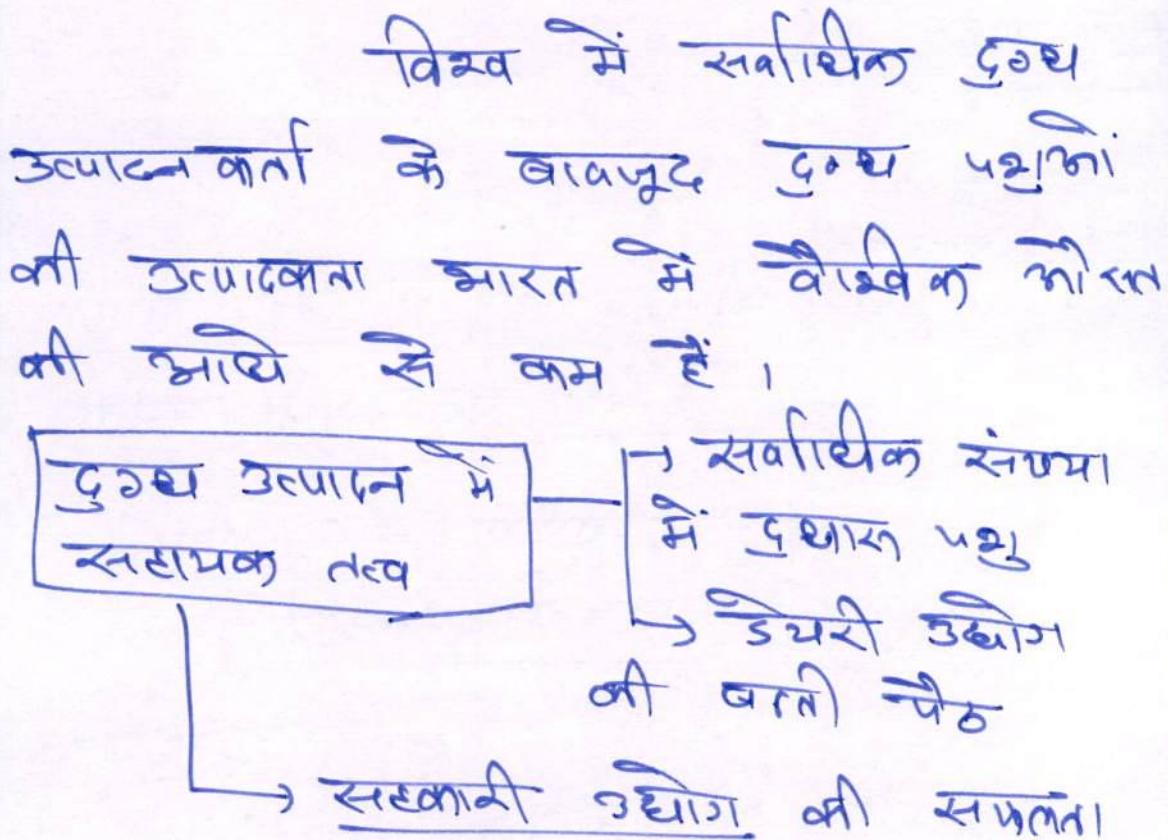
बजट विभागीय व नीतियों के सावधानिय

आविदारी बोकर समाजता की स्थापना
की जा सकती है

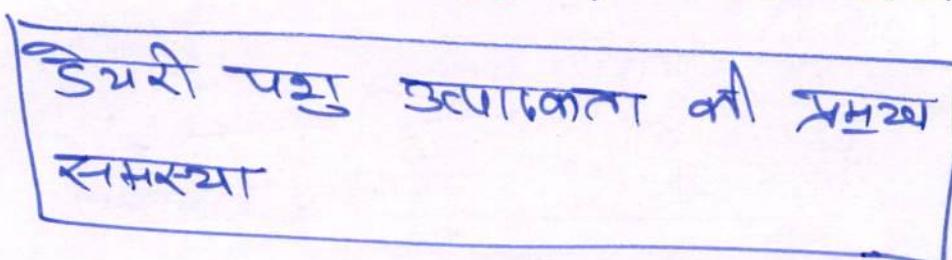
15.

भारत स्वयं को दूध की कमी वाले देश से दुनिया के सबसे बड़े दूध उत्पादक देश के रूप में बदलने में सक्षम हो गया है, लेकिन देश में डेयरी पशुओं की उत्पादकता चिंता का विषय बनी हुई है। विवेचना कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

India has been able to transform itself from a milk deficit country to the world's biggest milk producer, but the productivity of dairy animals in the country remains a concern. Discuss. (Answer in 250 words) 15



उदाहरण - अमृत, सरस इनामी



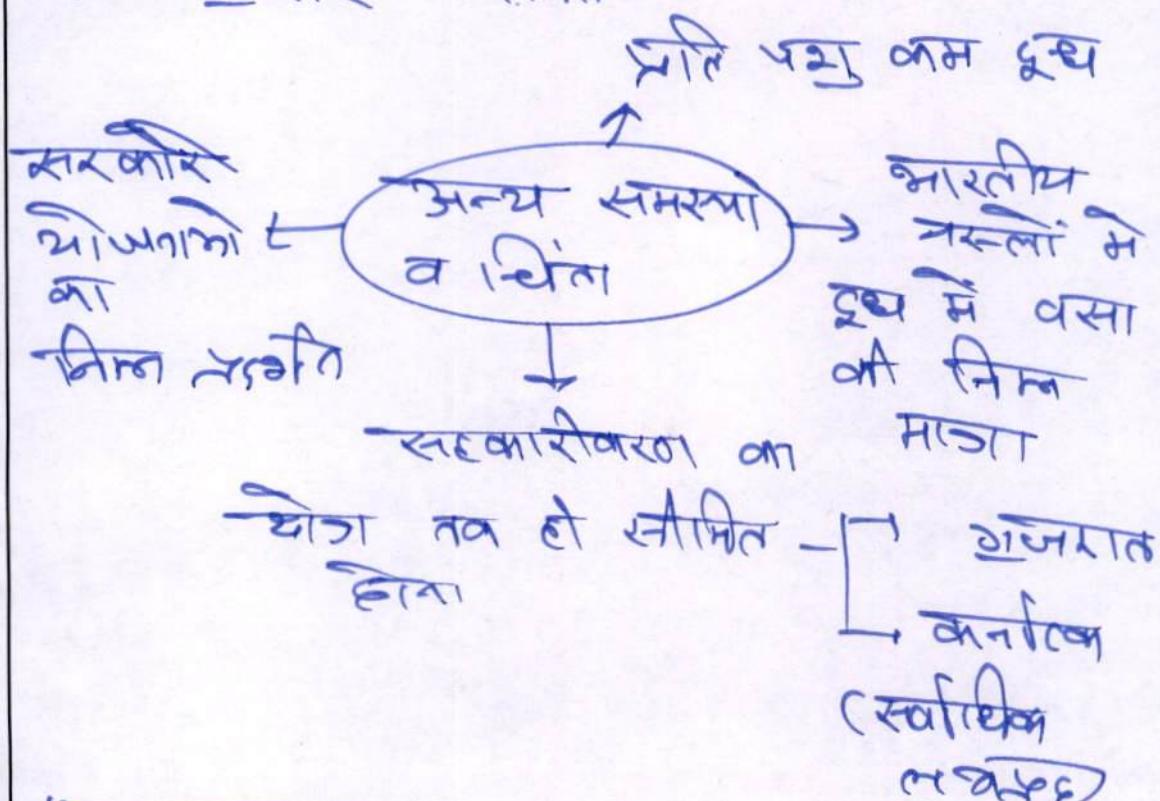
- ① नए स्थानों की स्थापना में
- ② दुधाक नस्लों की सेवना का
- (जैसे - राष्ट्रीय गाय, जमनापुरी बछरी)
- ③ जीवन निविद के रूप में प्रशापालन

(पश्चात व डेमो-विकास के अनुसार
क्रीपल २०।. पश्चात द्वे डेमो उत्पाद
हैं)

④ कारण्य सिंताई :- जैसे मुद्दपत्र
कारपत्र के , लेपी वापरस् (हाल में
लाभो गायो वी मौज)

⑤ IVF तकनीक की कम पड़न्य :-

इससे (शायद शिविरान) उत्पाद देंडो
में सुधार सीमित



समाधान द्वारा उत्पाद

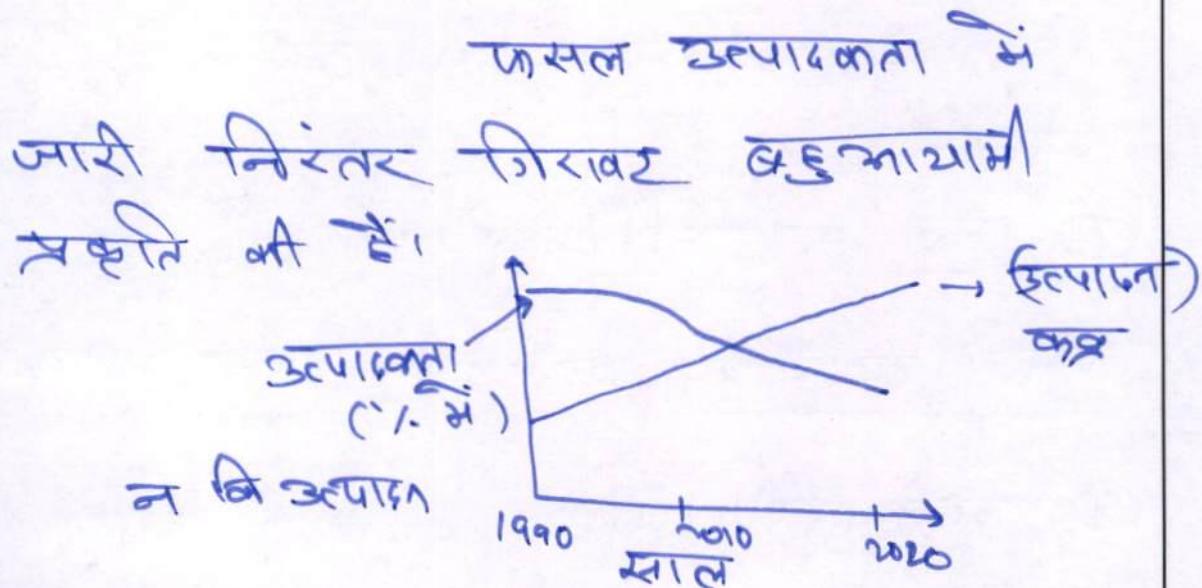
- 1. राजकार्य द्वारा एकल इष्टार वार्षिकी
- 2. दोषगायो वार्षिकी (मुद्दपत्र देंगा हैं)
- 3. AHIDF (पश्चात अवसरेत्या आय)

आगे की दृष्टि

- उपरी सेवाएँ - योजना - विवरण,
- ग्रामीण कानूनिकीय → इच्छा
- जीवरक्षण
 - इच्छा
 - उत्पादन → वाहर में बेचना
 - सड़क + परिवहन + जल
- सहकारीकरण को बढ़ावा देना
 - (PACS + प्रतिपालन अटा आगे
 - वार्ता

जहां एक तरफ जलवायु परिवर्तन, फसल की विफलता के लिए जिम्मेदार है, वहाँ दूसरी तरफ चरम मौसमी घटनाओं के लिए कृषि क्षेत्रक स्वयं आंशिक रूप से जिम्मेदार है। विवेचना कीजिए। भारत में कृषक समुदाय की प्रत्यास्थता को सुदृढ़ करने के लिए राष्ट्रीय कृषि आपदा प्रबंधन योजना के तहत क्या रणनीति अपनाई गई है? (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

While climate change is responsible for crop failures, the agricultural sector itself is partly responsible for extreme weather events. Discuss. What strategy has been adopted under National Agriculture Disaster Management Plan to strengthen the resilience of the farming community in India? (Answer in 250 words) 15



फसल विफलता के जिम्मेदार वारिय

- (A) जलवायु-परिवर्तन का नजाब
- तापमान का बढ़ना ⇒ फसल चंप छाटा होना।
 - फसलों की स्थिति में परिवर्तन (उदाहरणीय रूप से तापमान (\uparrow) ⇒ उपचुंबी वेदनी)
 - बाढ़ के कारण फसल व्यरुत (जैसे- बिहार में)
 - उत्पादन कम (कृषि करा दानि, उदाहरणीय रूप से लौटस दमला)

③ चरम सौख्य घटनाओं के लिए
हाथी छोड़कर स्वयं का नियन्त्रण

④ असेधारणीय व अविवेकीय :-

परिस्थितियों अपनाना :-

उदाहरण - एक घटना होती, घार-घर
पुताई

⑤ जल का मिक्वेल्यूर्फ उपयोग

सूखा घारमें बातें \Rightarrow परस्त उपयोग
वर्तमान

⑥ असेधारणीय रोपण व नियंत्रित नहाने
अपनाना

⑦ ठनपुट आगता का अध्ययनहारण

शैक्षणिक (30%) NPK का 4:2:1 का
उपयोग 8:5:1 नियम

⑧ रासायनिक ठोक (जैव नियंत्रित)

सुपोषन की समस्या \Rightarrow शुष्क-भृत्य

सेवुपानी \Rightarrow दुष्प्रवाप की व्यवस्था बनाना

NADMP की व्यवस्था

① कृषि आपदा जो प्रियतम बड़ी ०१
मानविकास करना।

② म-विसान द्वारा द्वारा EWS तथा
कृषि सुन्दरता हासिली

③ सुन्दर संज्ञान बड़ी हो राज्य -
संसद (SDRF) के साथ सहयोग

(उपरोक्त) = आधिकारिक वितरण के

④ कृषि बड़ी में
जाति विभिन्न में } → प्रतिशिक्षा
सामाजिक और अंतर्राष्ट्रीय
प्रबुद्धिमती
हो राज्यविकास

⑤ राज्य-कोश उपलब्धियों में सहयोग

⑥ जलवायन परियोजना व वर्षा नीति
घटनाओं के बारे में IMD-NOMA
समझाना

इस तरह कृषि आपदा

कृषि कर आधिकारिक संस्कार व कृषि

आपदाविकास जैसे दोषों उद्धवय इका

सुन्दर आप जिन पर ध्यान दें।

17.

दिल्ली सहित भारत के कुछ क्षेत्र हिमालय में आने वाले भूकंपों के प्रभाव के प्रति अत्यधिक संवेदनशील हैं। विवेचना कीजिए। भारत में भूकंप से होने वाली हानि को कम करने के लिए कौन-से संस्थागत उपाय किए गए हैं? क्या आपको लगता है कि कुछ उल्लेखनीय कमियां अभी भी मौजूद हैं? (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Some regions in India, including Delhi, are highly vulnerable to the impact of earthquakes originating in the Himalayas. Discuss. What institutional measures have been taken to mitigate earthquake losses in India? Do you think there are significant gaps that still exist? (Answer in 250 words)

15

राष्ट्रीय अकां परिवास के द्वारा
के अन्तर्गत कोविड के बाद दिल्ली में
20 दिन से माध्यम भूकंप की घटना
दृष्टि की जूँ जो दिल्ली की संचरणशीलता
दर्शाती है।

हिमालयी-भूकंप की प्रभावशीलता

(जीन III) तथा

जीन (II) जिसमें

दिल्ली, हरियाणा, राज.,
आमिल है, जो

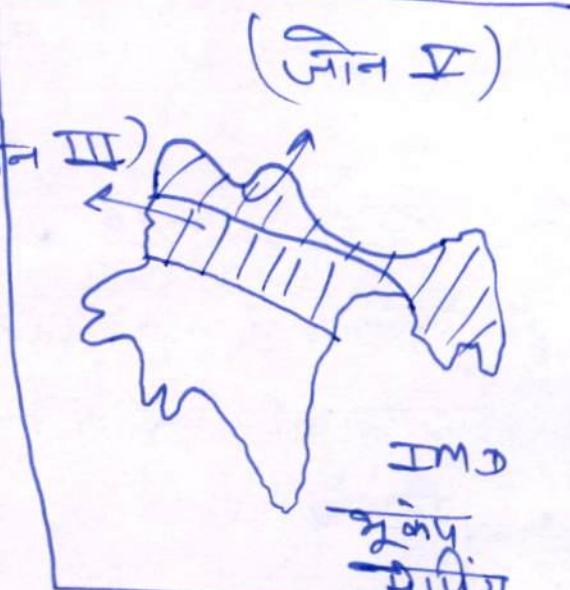
(जीन II तथा IV)

हिमालय क्षेत्र में

जीन वाले भूकंप के दृष्टि क्षमियत
समेत है।

संवेदनशीलता का वार्ता

(जीन IV)



- हिमालयन रेलों की गतिशीलता
- समास्थिती
- आसंतुतन

→ भूस्थलन से अपने छोरे
भूकंप
→ भूकंप जारी करने वाले भूकंप
नहीं फॉलो वा सीबिट द्वारा होते हैं

संस्कारणात् उपाय

- (A) सुचना के लिए पर -
- राष्ट्रीय भूकंप
विभाग के न्दू
(NSI)
 - IMD का
मानापेक्षण।
- (B) भूकंप के कोरान
सतीत्रिव्यापार के लिए पर
- सामुदायिक
भूगोलादिता
 - चेतावनी राजीवि
ज्ञापन एवं बच्चों
विभाग की स्वापन।
- (C) पुनर्बहाली चरण
पर
- राष्ट्रीय आपा
सुविधाएँ राष्ट्रीयवरण
के नियमान्वय (NDMA आधिक-2005 के
नई)
 - SDRF
NDRF
NDMA
SOMA
- (D) भूकंप रोधी इमारत जांच सुरक्षा ⇒
विभिन्नों को वा नियंत्रणी
- (E) CDRRI (कॉलरलिट्रीप्र लिए लाना २००५)

कामियाँ

- शुभमी - ग्राही विभाजन
- शुक्रप त्वलारूप ज्ञापना उल्लं
वा कर्म
- अवसर-चतुर्थ तिम्हि के मस्तेष्वारोग्य
व EIA (पर्यावरण नुगाव गोपनी
का छापालन न होना
(उदाहरण - जोड़ीमां की घजा हो)
- शुक्र - राज द्विजेश्वरों में
शोषणवर्ग की कामी

ज्योति और चंद्र

- नष्ट तिम्हि, कर्त्ता ग्रिह्णि
- अवश्य की रुद्रो तिम्हि
जनिवार्ण अख्या
- शुक्रां रोधी दोषों (पापों) मार्दन
शापनामा
- शास्त्र तिम्हि, मांक इल उपर्याप्ति

हाल ही में, वैज्ञानिकों ने परमाणु संलयन अभिक्रिया में निवल ऊर्जा लाभ की घोषणा की है, जिसे स्वच्छ ऊर्जा के भविष्य के लिए एक बड़ी वैज्ञानिक सफलता माना गया है। परमाणु संलयन आधारित विद्युत उत्पादन के क्या लाभ हैं? व्यावसायिक स्तर पर विद्युत उत्पन्न करने के लिए इसके उपयोग की क्या सीमाएं हैं? (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

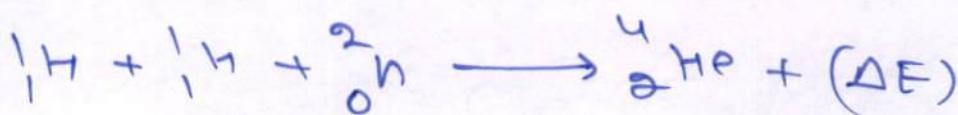
Recently, scientists announced net energy gain in nuclear fusion reaction, which is considered as a major scientific breakthrough for the future of clean energy. What are the advantages of nuclear fusion based power generation? What are the limitations in using it to generate electricity at a commercial scale? (Answer in 250 words) 15

परमाणु संलयन विधि
में से या भायीक लिंक नामिक
जुड़ने के साथ अपार्थिक मात्रा में
ऊर्जा (MeV) विसर्जन करते हैं।

परमाणु संलयन विधि
उत्पादन के लाभ

① अन्य माजा में ऊर्जा का निर्भाव

उत्पादन के लाभ



$$\Delta E \approx 10 \text{ MeV}$$

② ऊर्जा की विसर्जनता :-

— इंट्रोजन जैसे लिंक तत्व फोडस्टोक के स्तर में

③ हेटर्जी का साधन :-

(प्रैस)

He का व नजरी का ही उत्पादन
कोष्ठ CO_2 मा अथवा H_2O_2 का
उत्पादन नहीं।

④ सभी के लिए ऊर्जा का

उपलब्धिता (H_2 gas परिवर्तन
में H_2O के रूप में हर जगह
विद्युत)

⑤ ऊर्जा सुरक्षा का नायिकार

इसके उपयोग की सीमाएँ

① आनीश्चित्र हेतु माध्यम की अनुपातिक

क्षमता - सेलचर्ट आनीश्चित्र 500°C
से उच्च ताप पर होती है

② वार्षिक फोटोवोल्टिक के रूप में

हाइड्रोजन (एकल) के दोनों तर्फ
लिपिवर्त H_2 का तापमात्र -203°C

③ उच्च विद्युतीक कामता -

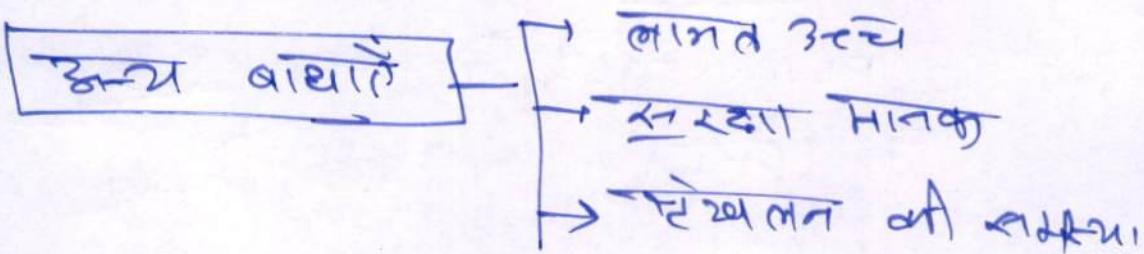
प्रैस क्षमता की अवसरेंगा की अवसरेंगा
की क्षमता

④ उत्तर तापरोधा की गणनाएँ।

उत्तर तापरोधा दीपों की जमीन
जहाँ तापीय चालकता अनुभव हो

⑤ अभी तक सारांशिक धरणा है।

ऐसे चीजें ने सुपरसेसी की
छोड़ना साज़ की है।



आगे की <है

- ITER में नयों को बढ़ाए।
- संलग्न आवेदिता होने से आया
को छोड़ देता।
- राजा देखा तो प्रियता के
व्याप्रोनित पहुँच सुनिश्चित
जाता।

19.

हालिया संशोधन को ध्यान में रखते हुए, भारत में धन शोधन (मनी लॉन्ड्रिंग) के खतरे से निपटने में धन शोधन रोकथाम अधिनियम, 2002 की प्रभावकारिता का परीक्षण कीजिए। (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)
Keeping in view the recent amendment, examine the efficacy of the Prevention of Money Laundering Act, 2002, in tackling the menace of money laundering in India. (Answer in 250 words)

15

काले धन को साफ़ करना।

या अर्थात् इसे जल्दी मनी लॉन्ड्रिंग
है।

प्रारंभिक संवेदन

→ PLMA-2002 के तहत ED
के नियमक वा कानूनी विवरण
प्रदान।

PLMA की व्यापारिकता

(लक्ष्य) → कारीब 1 लाख रुपये की वाले धन की जल्दी (10 दिन)
इवाला, तस्करी, ईप्स चोरी
जैसे मुद्दों पर विवरण
प्रदान।
→ FATF द्वारा जारी रिपोर्ट -
निर्देशों को भारत में कैसे
लागू करना के विवरण।

→ इस की सेवाएँ करें।

उम्मीदवारों द्वारा
इस प्रश्नपत्र में
नहीं लिखना
चाहिए।
Candidates
must not
write on
this margin

न्यूनतमभाग

- भौगोलिक राजनीतिकरण
- अलियोजन तथा दोषरिकृति
एवं आवासिक (2.3% तक त)
- आधिकारिकों की जमी एवं
नियम छापना प्रबन्धन
- कैन्ट - राज्य सेवेयों में
रक्षाव (जीसी - एसी एसी)
विषय पर कॉर्स

मुख्यमंत्री

हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में मौजूद उन सुरक्षा खतरों पर चर्चा कीजिए, जिनका भारत के समुद्री सीमा संबंधी हितों पर सीधा असर पड़ता है। इन खतरों से निपटने के लिए एक मजबूत रणनीति सुझाइए। (उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Discuss the security threats present in the Indian Ocean Region (IOR), which have a direct bearing on India's maritime border interests. Suggest a robust strategy to deal with these threats.
(Answer in 250 words) 15

भारत अपने व्यापार का
70% मूल्य व 95% मालों के आधार
पर IOR के कारबंग, इसलिए IOR
की सुरक्षा भारत की सुरक्षा के साथ
संरक्षित है।

IOR में खतरे

भारत के दूर व्यापारिक

① समुद्री पारंपरिक

→ भारतीय विदेशी
व्यापार व्यावर्ता

② चीन की विकासकी
नीति

→ भारत की संपत्ति
तथा राजीवा द्वारा
प्रभावित

(राजस्व भवित्व के लिए)

③ संगठित अपराध

→ २०१० मुंबई २५/१।

दूसरा सुन्दर रास्ता
द्वारा किया गया।

तथा बढ़ता क्रांतिकारी

④ इल इकोनॉमी के समका अतिर

→ ISA मारा 75000
द डर्ट होजे में भी
बिता।

⑤ IOR का संविधान

उदाह- हॉलिटोट पर,
इवार तथा जिवृते ये
दोनों नीतियाँ एवं
प्रभास पहुँच

→ भारत की अमा

सूखा तथा IPV
(इडी) प्रैसिलिक विभा
प्रवाहित
→ ENP (विभागित
प्रौद्योगिक व्यवस्था)

⑥ भू- सुरक्षा तर
पर बहुत गठबेदान

→ भारत की अमालिय
सुरक्षा की प्रणाली
(प्रौद्योगिक- अमा) द्वारा

अतिरों के समाधान हैं यहाँ

दीर्घालीन

① भारतीय सौसेना
की परमाणु प्रशंसनी
तक पहुँच उपलब्ध
कराना।

छोटालीन

① भारतीय सैन्य
महसागरीय सुरक्षा
आयो- पारित नहीं।

② उत्तरी नवाचाली

वा सुरक्षा तर
पर इनांग- AI
मार्ग

② IOR- नेपल सैना
की कमांड नियम
नहीं।

<p>③ क्रामता निम्नि</p> <p>↓</p> <p>USA + AUS + UK +</p> <p>प्रॉस के साथ</p> <p>नेपल भूव्यास (मालाबाहु दीला)</p>	<p>② कोरोना व्यवस्था</p> <p>कराता (एसी, BIMSTEC IONA) ↓</p> <p>मरसे राज्य आधारित ओंटोन एक्सा के बोर्ड विधिवत होते</p>
--	---

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

इस तरह बड़ा आपाती

एक दृष्टि राजनीतिक हास्टिकेशन से

कार्रत वा 7516.6 KM वा प्राप्ति

रीमा वा प्रतिक्रिया व में प्रभुत

किमा वा राजता से

SPACE FOR ROUGH WORK

AL