



31 AUG 2019

**GENERAL STUDIES (Module – 9)**निर्धारित समय: तीन घंटे
Time allowed: Three Hours

DTVF/19 (N-M)-M-GS19

अधिकतम अंक: 250
Maximum Marks: 250Name: VIVESH

Mobile Number: _____

Medium (English/Hindi): Hindi

Reg. Number: _____

Center & Date: M. Ngr 31 Aug 19UPSC Roll No. (If allotted): 0877016**प्रश्न-पत्र के लिये विशिष्ट अनुदेश**

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

इसमें बीस प्रश्न हैं तथा हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों में छपे हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गए हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहियें 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 अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिये। उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिये।

प्रश्न-सह-उत्तर-पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिये।

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

Please read each of the following instruction carefully before attempting questions:

There are TWENTY questions printed both in HINDI and ENGLISH.

All the questions are compulsory.

The number of marks carried by a question 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.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

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

केवल मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जाए (To be filled by Evaluator only)

Question Number	Marks	Question Number	Marks
1.		11.	
2.		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	
Grand Total (सकल योग)			

मूल्यांकनकर्ता (हस्ताक्षर)
Evaluator (Signature)

पुनरीक्षणकर्ता (हस्ताक्षर)
Reviewer (Signature)

www.drishtias.com

Contact: 8750187501, 8448485517

1.

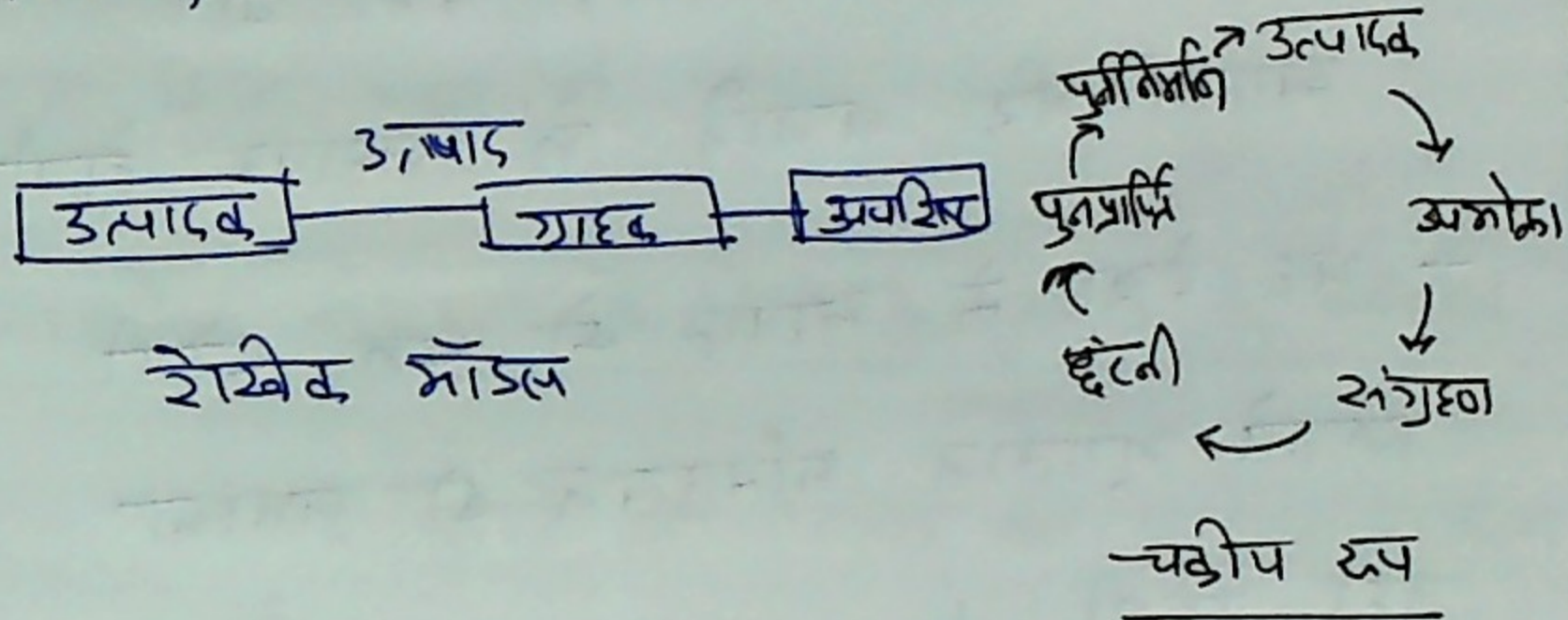
चक्रीय अर्थव्यवस्था क्या है? भारत में चक्रीय अर्थव्यवस्था की आवश्यकता का उल्लेख कीजिये।

(150 शब्द) 10

What is circular economy? Highlight the need of circular economy in India.

(150 words) 10

चक्रीय अर्थव्यवस्था उत्पाद श्रृंखला की चक्रीय अवधारणा है जिसमें न्यूनतम अपशिष्ट सृजित होता है और यह लागत उन्मादी रूप में उन्मादी होती है।

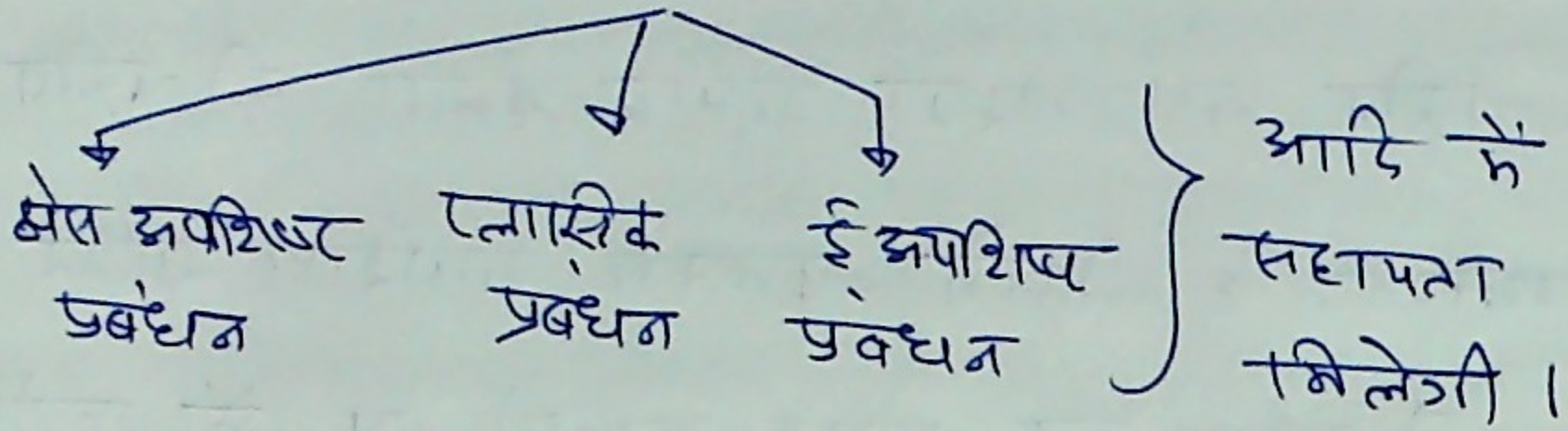


भारत में चक्रीय अर्थव्यवस्था की आवश्यकता

* भारत अर्थव्यवस्था की तीव्र संवृद्धि दर से विकास कर रहा है यह इस दृष्टि को बहालगी।

* यह लागत उन्मादी रूप व्यवस्था है

* इससे अपशिष्ट का स्वतंत्र न्यूनतम
सृजन होता है जिससे



* यह पड़ोस अवधारणा देश के
आत्मनिर्भर बनाने में सहायक होगी

* यह देश के आपात को कम करेगी
जिससे भुगतान अस्तित्व की समाप्ति
नहीं रहेगी

↓
विदेशी पूंजी का सृजन होगा

* देश में रोजगार को बढ़ावा देगी।

राखी अव्यवस्था से पड़ोस अव्यवस्था का
संक्रमण घटवि चुनौतियों भरा है। किंतु इन
चुनौतियों को दूर किया जा सकता है

2. हाल ही में पारित उपभोक्ता संरक्षण विधेयक, 2019 के प्रावधानों और महत्व का उल्लेख कीजिये।
(150 शब्द) 10

Highlight the provisions and significance of recently passed Consumer Protection Bill 2019.
(150 words) 10

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

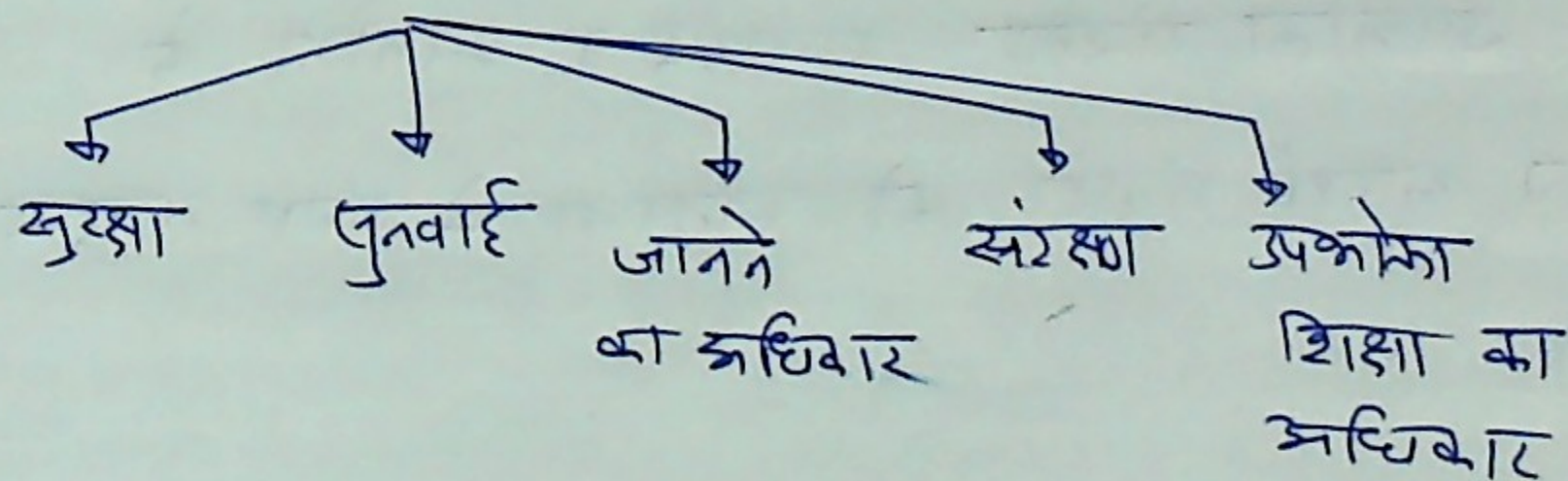
उपभोक्ता को उपभोग में लाई जा रही
कानून के संदर्भ में जो अधिकार मिलते हैं
इन्हें उपभोक्ता संरक्षण अधिकार कहा जाता है।
भारत में इन्हें उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम द्वारा
प्रदान किया गया है।

उपभोक्ता संरक्षण विधेयक - 2019 के प्रावधान

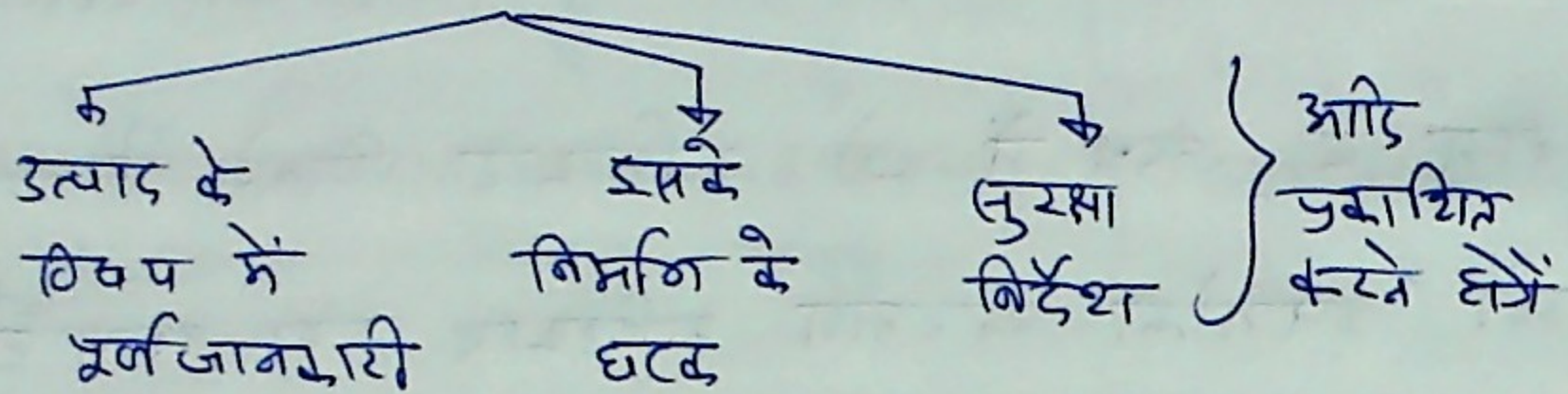
* यह पुराने अधिनियम को प्रतिस्थापित करता
है।

* उपभोक्ता की परिभाषा का विस्तार किया
गया है।

* उपभोक्ता अधिकारों को निहित किया गया है।

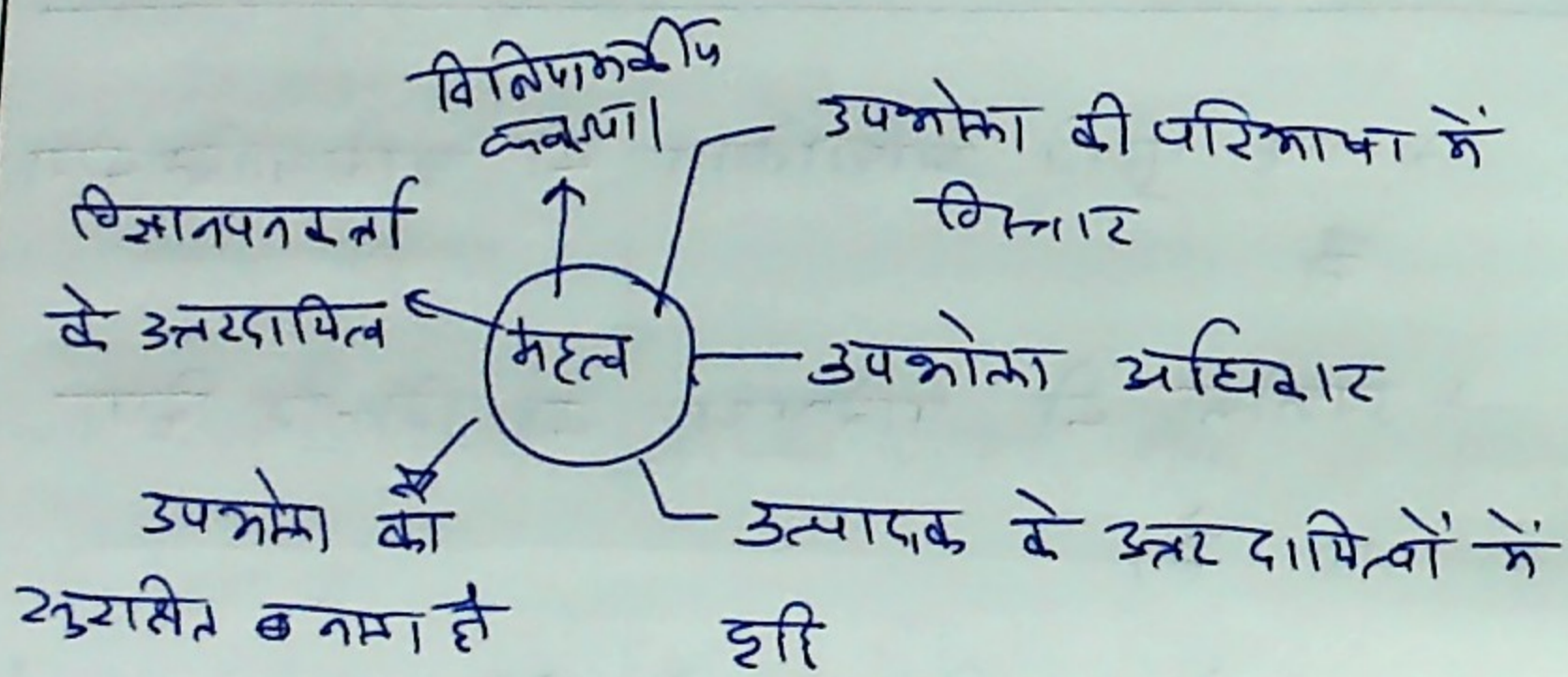


* संशोधन विधेयक में उत्पादकों के उत्तर-
दायित्वों में बढोत्तरी की गयी है



* उत्पादकों के साथ-साथ विज्ञापन कम्पनियों के उत्तरदायित्व भी सुनिश्चित किए गए हैं।

* एक निरीक्षण व्यवस्था को स्थापित किया गया है



उपभोक्ता संरक्षण उत्पादक व उपभोक्ता के बीच आदर्श संबंधों की स्थापना के लिए आवश्यक है।

3. नियामक सैंडबॉक्स फिनटेक (वित्तीय तकनीकी) फर्मों को बिना किसी भय के संचालित होने में सहायता प्रदान करेगा। टिप्पणी कीजिये। (150 शब्द) 10

Regulatory sandbox will help fintech firms disrupt without fears. Comment. (150 words) 10

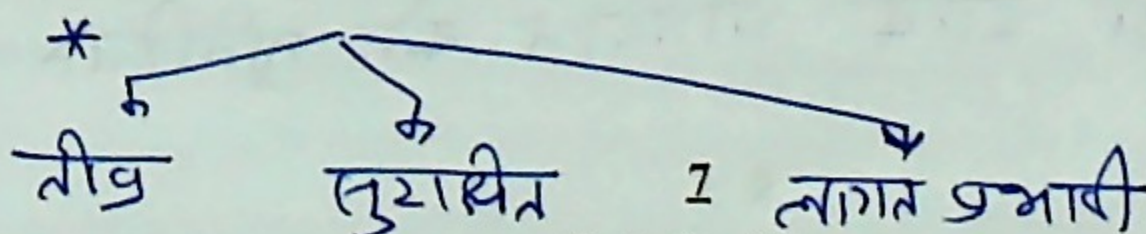
उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

फिनटेक विनीय हन्नांतरणों, लेन-देनों, यौगों
में तकनीक का प्रयोग है। हाल ही में इसी
दिशा में नए विनीय हन्नांतरण के विषयों का
सृजन हुआ है जथा - UPI, QR Code, IMPS

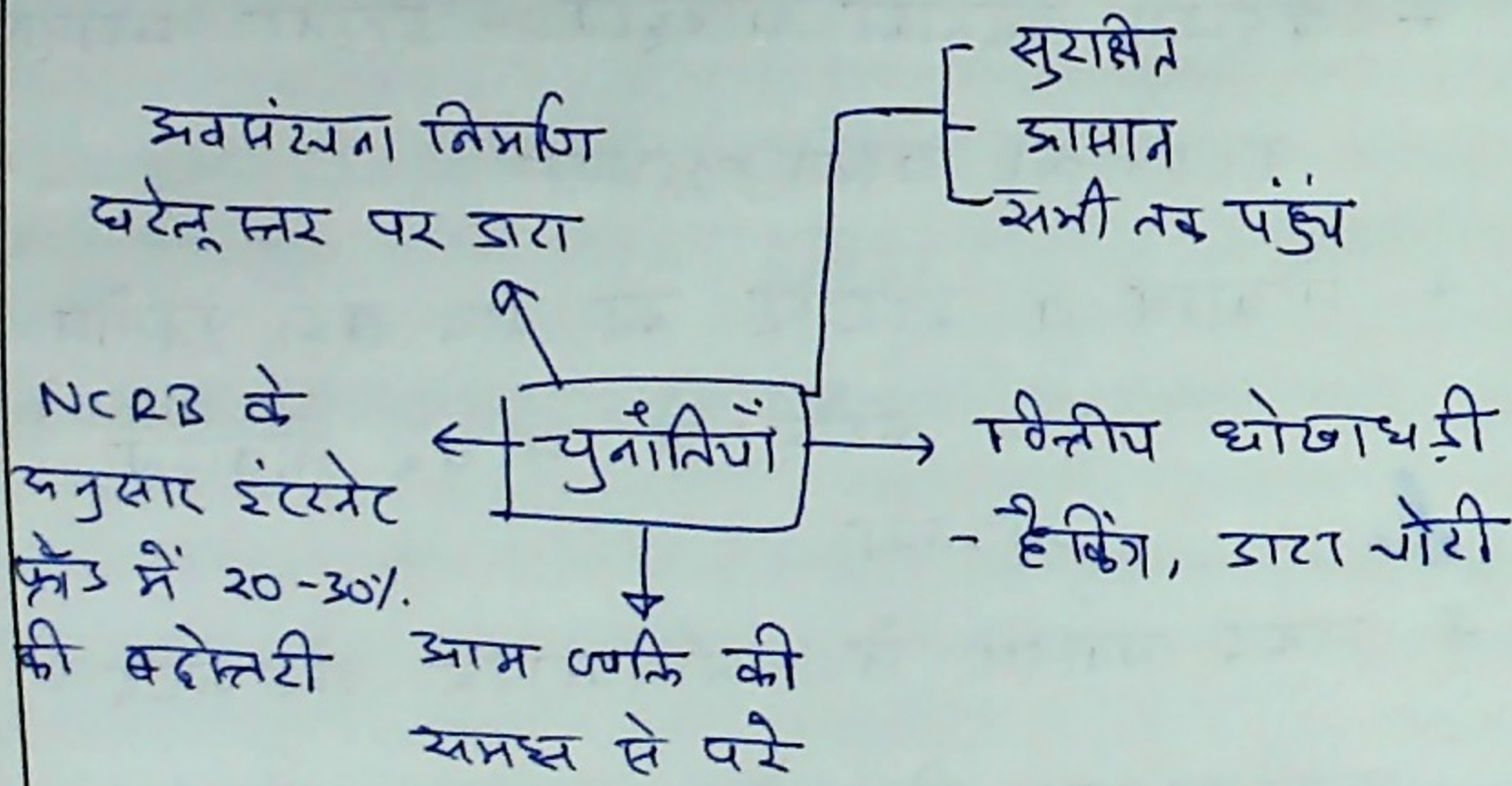
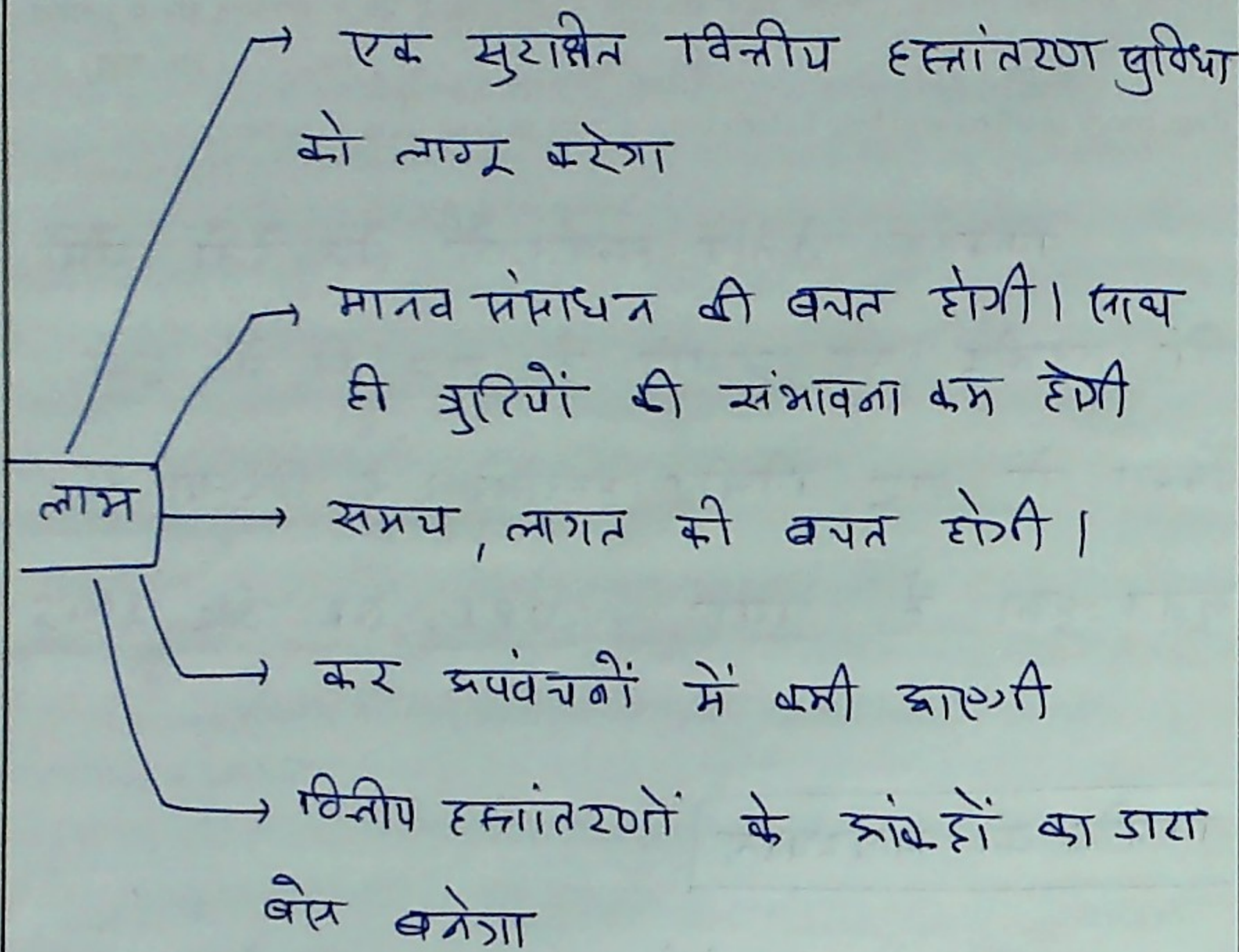
फिनटेक की आवश्यकता

- * बदलता तकनीकी परिदृश्य - इंटरनेट, मोबाइल
IOT की बढ़ती भूमिका
- * मोबाइल व इंटरनेट का सब बड़ा यूजरबेस
20 करोड़ से अधिक मोबाइल
उपयोगकर्ता
- * नकद व्यवस्था से औपचारिक और नकद
व्यवस्था की ओर प्रस्थान
- * कयाधान का बेस बढ़ाना
- * बढ़ता ई-कामर्स का उपयोग



उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)



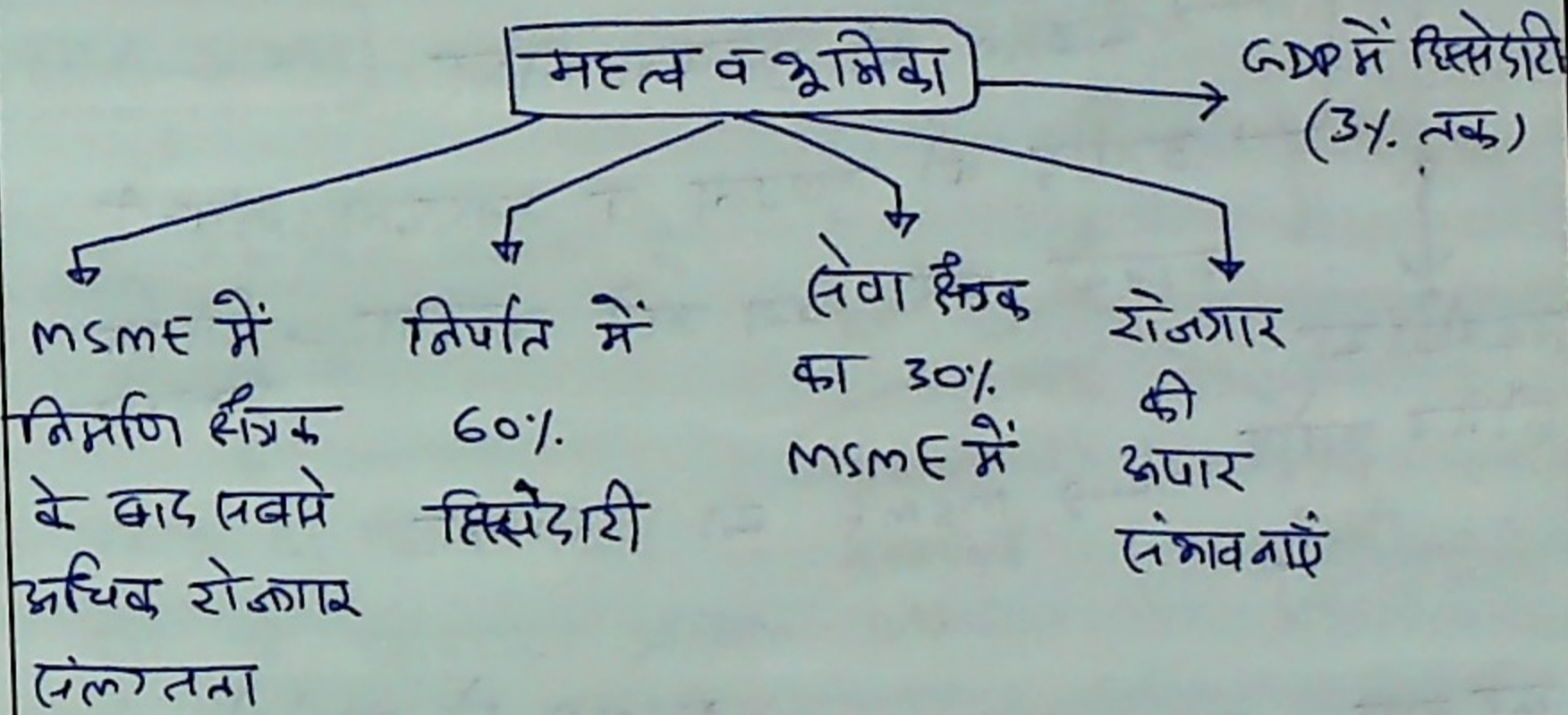
फिनटेक बदलते स्वरूप की आवश्यकता है इसकी पुनर्निर्माण को दूर करके भारत अर्थव्यवस्था की तीव्र संवृद्धि में इसके योगदान को सुनिश्चित कर सकता है

4. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम सामाजिक-आर्थिक विकास में एक बड़ी भूमिका निभाते हैं। व्याख्या कीजिये। इसके अतिरिक्त एम.एस.एम.ई. के पिछड़ेपन को बढ़ावा देने वाली नीतिगत चुनौतियों का उल्लेख कीजिये और आवश्यक उपाय सुझाइये। (150 शब्द) 10

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

MSMEs play a great role in socio-economic development. Explain. Also, highlight the policy challenges that foster dwarfism of MSMEs and suggest necessary measures. (150 words) 10

MSME क्षेत्र के भारत के विनिर्माण एवं
व्यवसाय तथा सेवा एवं शिल्प को सफल बनाने हेतु
महत्वपूर्ण है क्योंकि भारत की द्वितीयक क्षेत्र की सक्रियता
रूपरेखा में 29% तक ही है



सामाजिक आर्थिक विकास में भूमिका

- * ग्रामीण क्षेत्र में अधिकांश MSME
↓
ग्रामीण क्षेत्र विकास
- * गरीबी को दूर करने का महत्वपूर्ण
उपाय (उच्च रोजगार संभावनाएं व
संचालन)

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

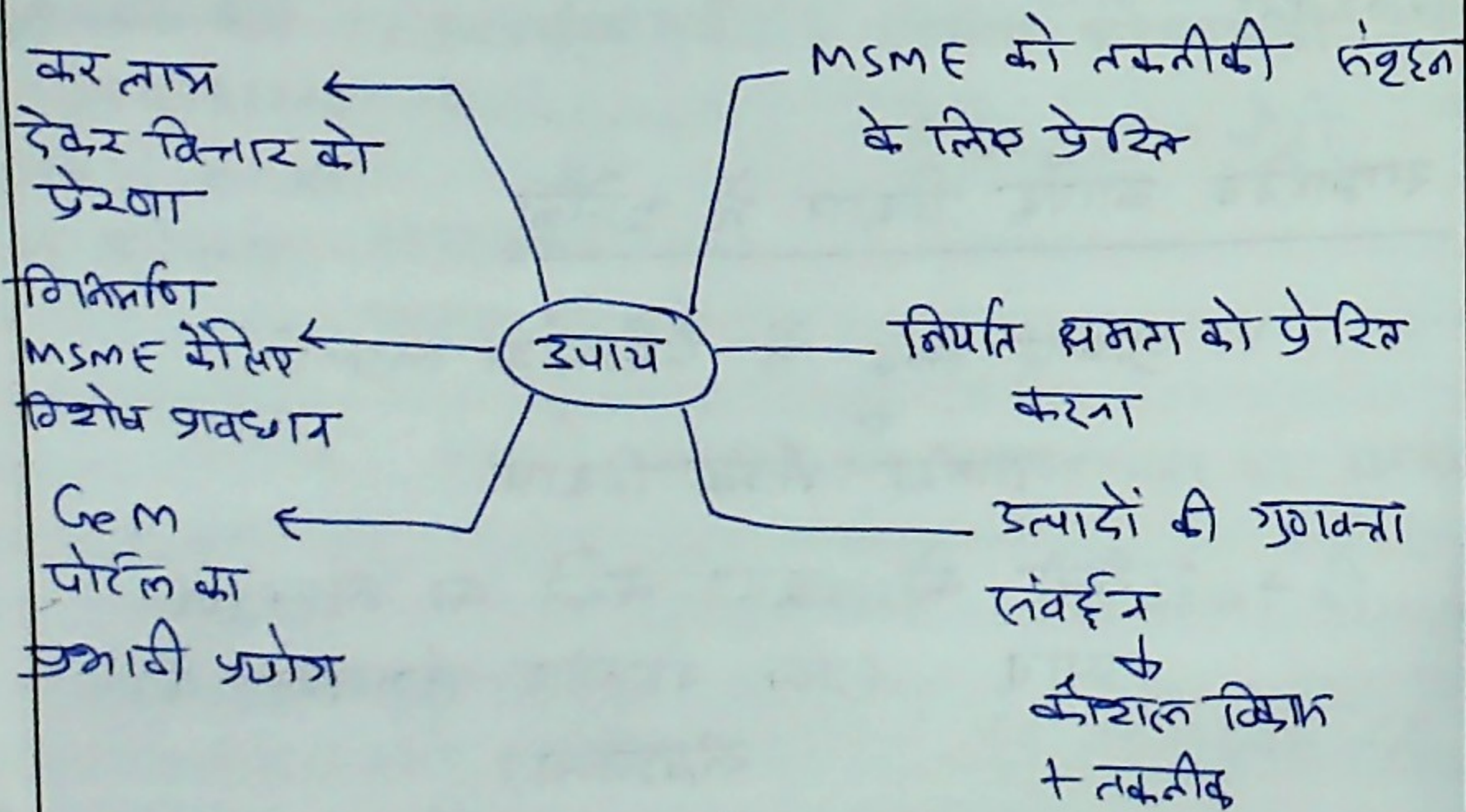
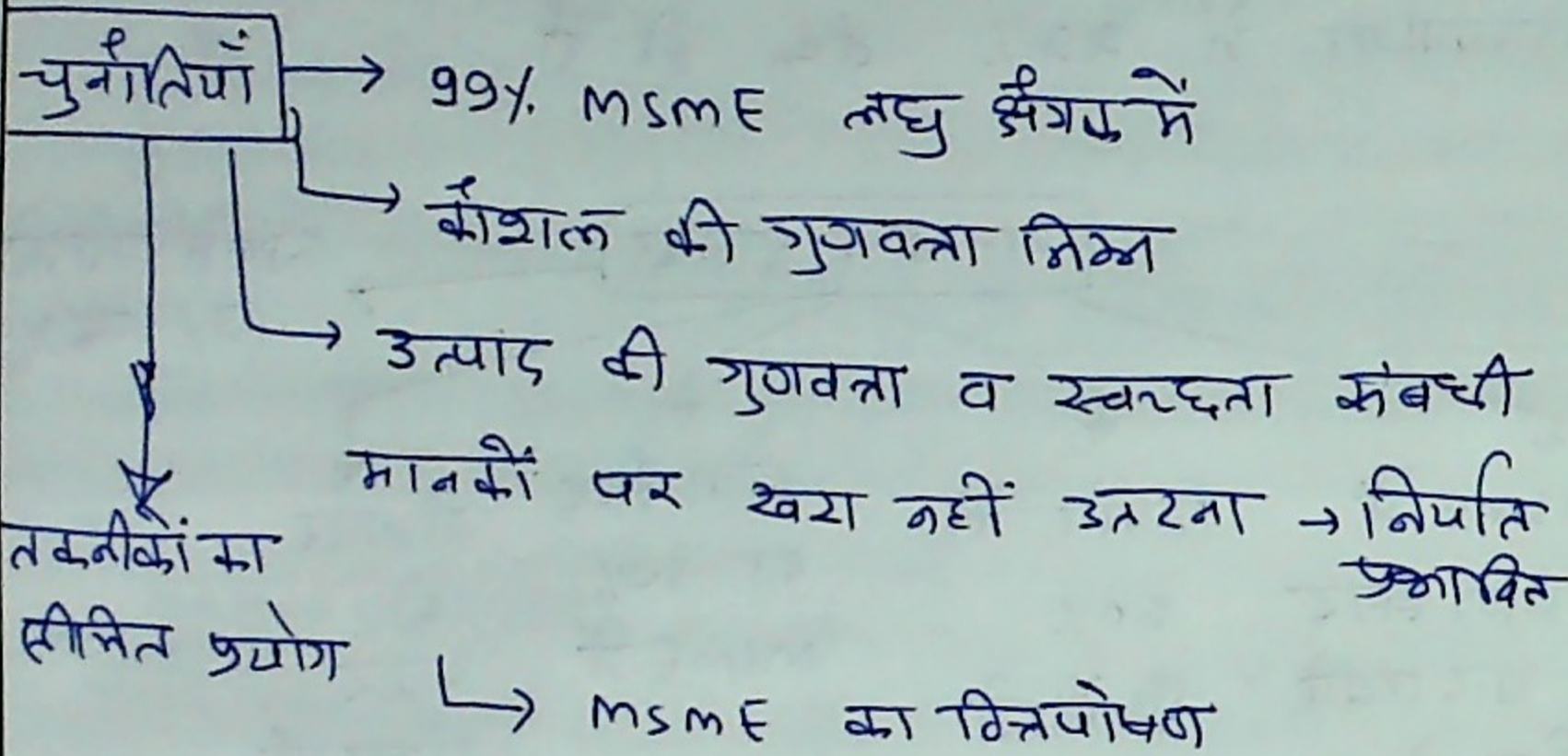
(Candidate must not
write on this margin)

* आयु स्तर में बढ़ती सुरक्षित होगी

↓
आय में वृद्धि

↓
सामाजिक वार्षिक सँकेतों में सुधार
जीवन स्तर में सुधार

शिक्षा स्वास्थ्य कौशल विकास



5. प्रो. सी.वी. रमन पहले एशियाई वैज्ञानिक थे जिन्हें नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था। विज्ञान के क्षेत्र में रमन प्रभाव के रूप में उनके योगदान एवं इसकी प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिये। (150 शब्द) 10
- Prof. C.V. Raman was the first Asian scientist to be awarded a Nobel Prize. Explain his contribution of Raman Effect to science and its relevance. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

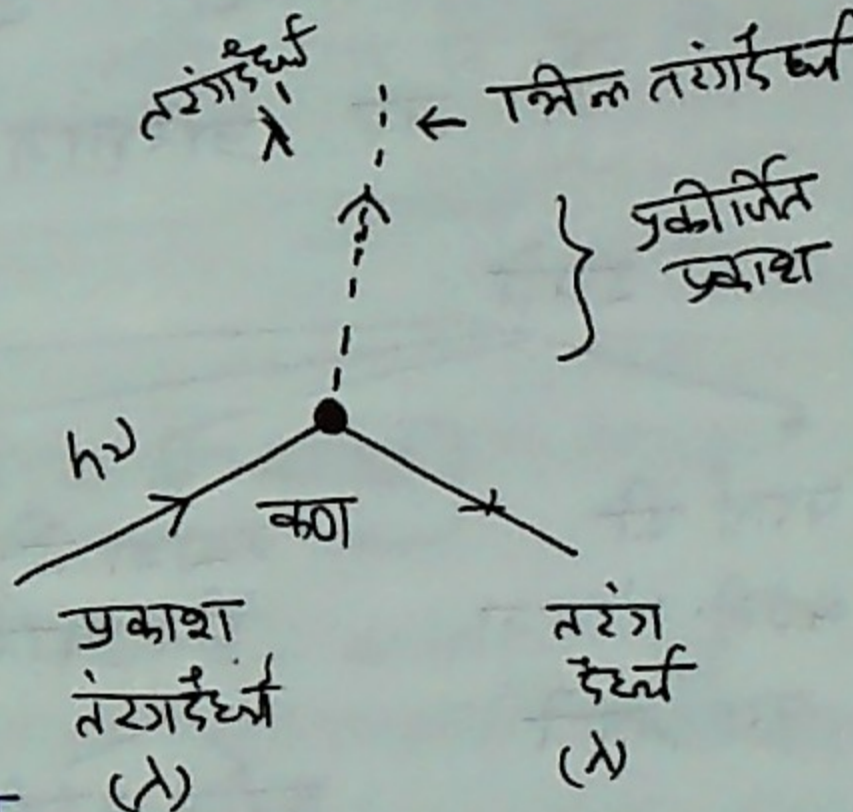
(Candidate must not write on this margin)

भौतिकी के क्षेत्र में सी. वी. रमन भारत के उत्कृष्ट वैज्ञानिक थे जिन्हें रमन प्रभाव के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था। भारत विज्ञान के क्षेत्र में अदा ही उत्कृष्टता के पायेदान पर रहार्ये

रमन प्रभाव

* प्रकीर्णित प्रकाश के संबंध में

↓
प्रकाश की बिखर बिनी
का से लहराकर प्रकीर्णित होती है



* अब तक माना जाता था कि अपरित प्रकाश व प्रकीर्णित प्रकाश की तरंग दैर्घ्य समान होती है

* रमन ने बताया कि प्रकीर्णित प्रकाश में दो प्रकार की तरंग होती है

समान तरंग दैर्घ्य

||

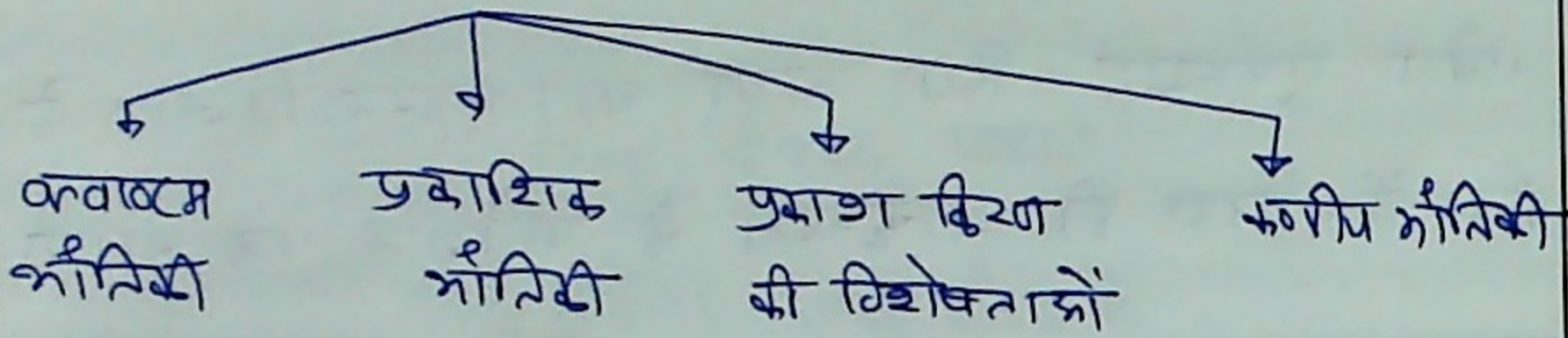
लिनन तरंग दैर्घ्य

रमन प्रभाव

रमन प्रभाव की प्राप्ति

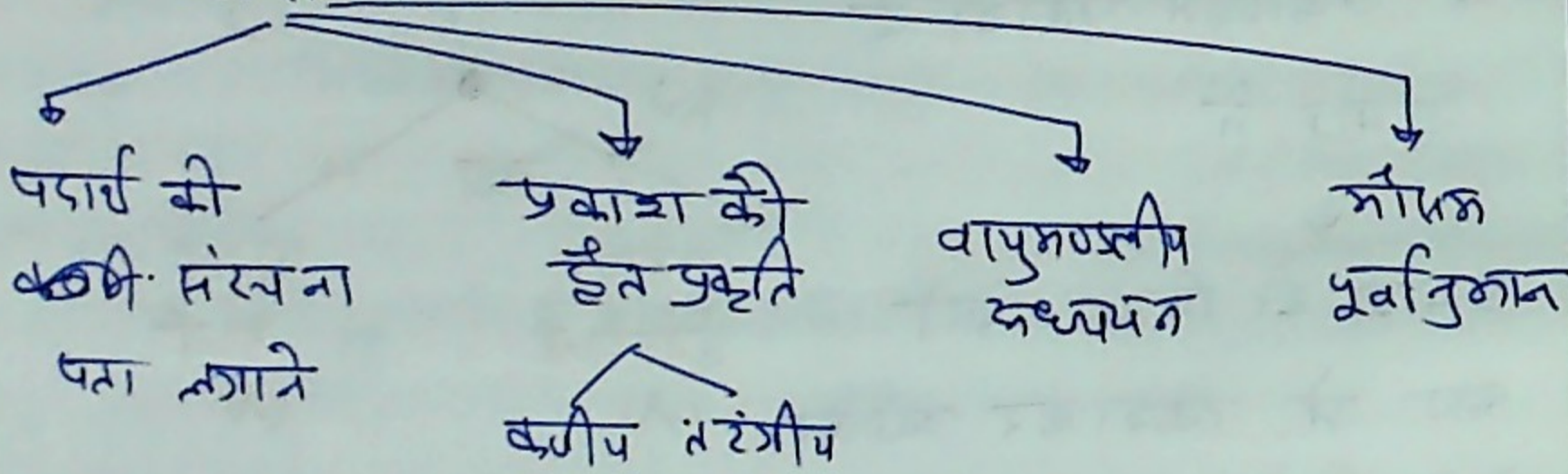
* यह माँतिका के क्षेत्र में महत्वपूर्ण निष्कर्ष

था जिसने



में नए प्रतिमान का प्रवेश हुआ है

* इसके



को और आसानी से समझने में मदद मिलती है

रमन प्रभाव का खोजीय क्षेत्र में उपयोग हो रहा है जिससे विभिन्न तारों से आने वाले प्रकाश का अध्ययन करने में आसानी हो रही है

6.

भारत में हाल ही में हुई अग्नि आपदाओं के संबंध में व्याख्या कीजिये कि देश में ये आपदाएँ निरंतर क्यों घटित हो रही हैं?

(150 शब्द) 10

With respect to the recent fire disasters in India, explain why fire accidents are unabated in India. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

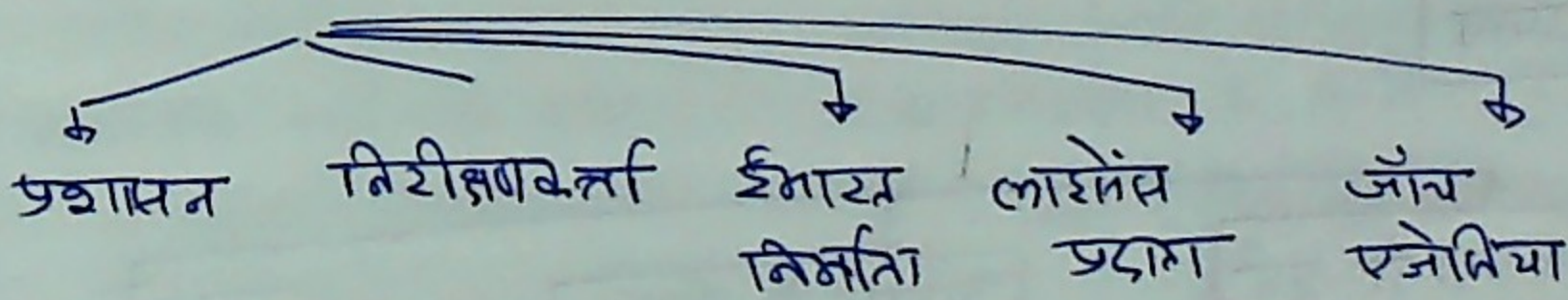
(Candidate must not write on this margin)

हाल ही में गुम्बद के एक शॉपिंग मॉल, विलिंग व जोड़ा के एक शॉपिंग मॉल में आग लग गयी। भारत में अक्सर आग की आपदाएँ देखी जाती हैं।

दिल्ली में एक होटल में लगी आग से 20 लोगों की हत्या हो गयी।

आपदाएँ निरंतर घटित होने के कारण

* आग शमन उपायों पर संशोधन का अभाव है



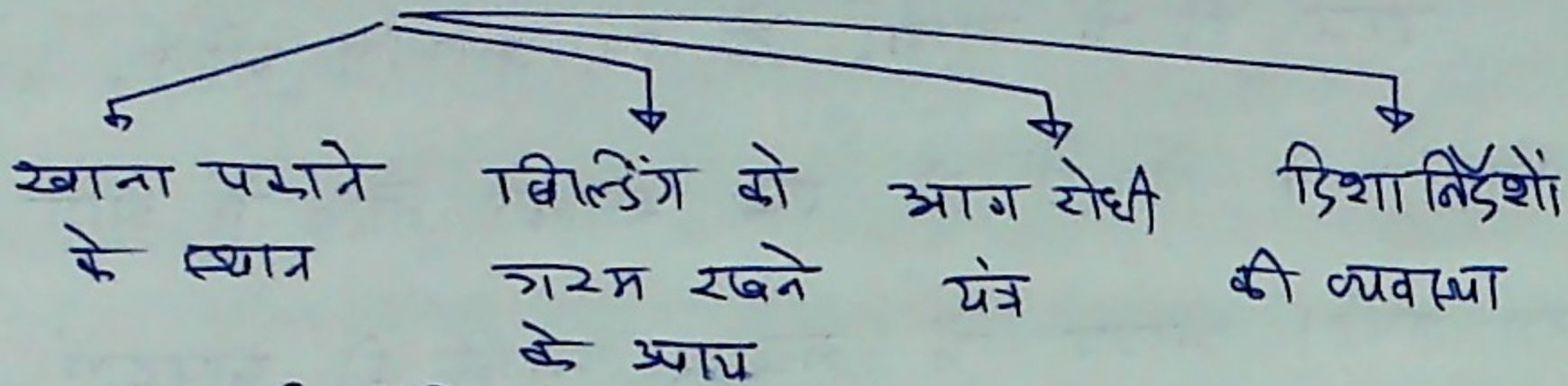
* देश की 40% सार्वजनिक इमारतें आग रोधी नहीं

* आग शमन विनियमों का कठोरता से पालन नहीं होना

दिल्ली की घटना के बाद पाया गया 60% होटलों में आग शमन उपाय 13 नहीं

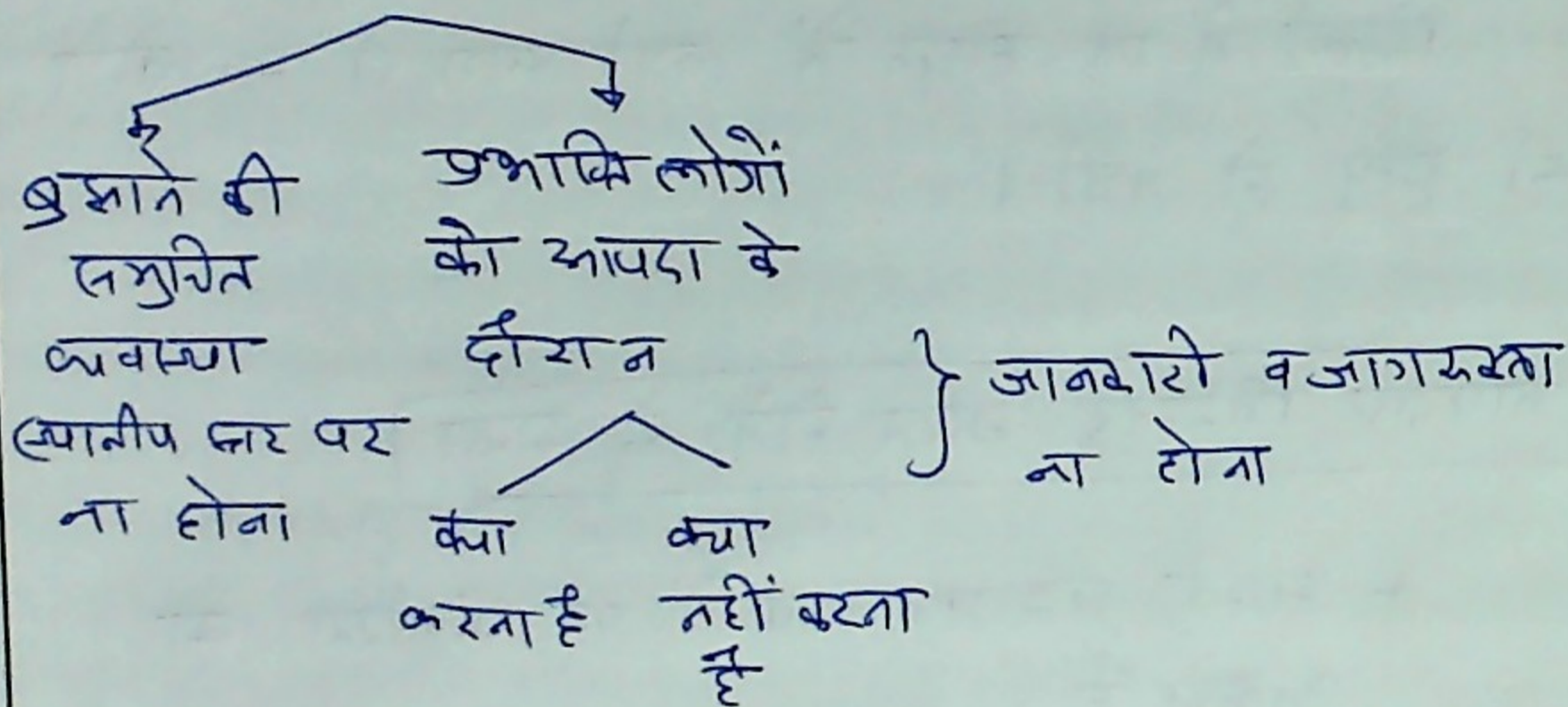
* आवधिक जॉय निपमित रूप से नहीं

* विलिंग में मानकों के अनुरूप व्यवस्था नहीं

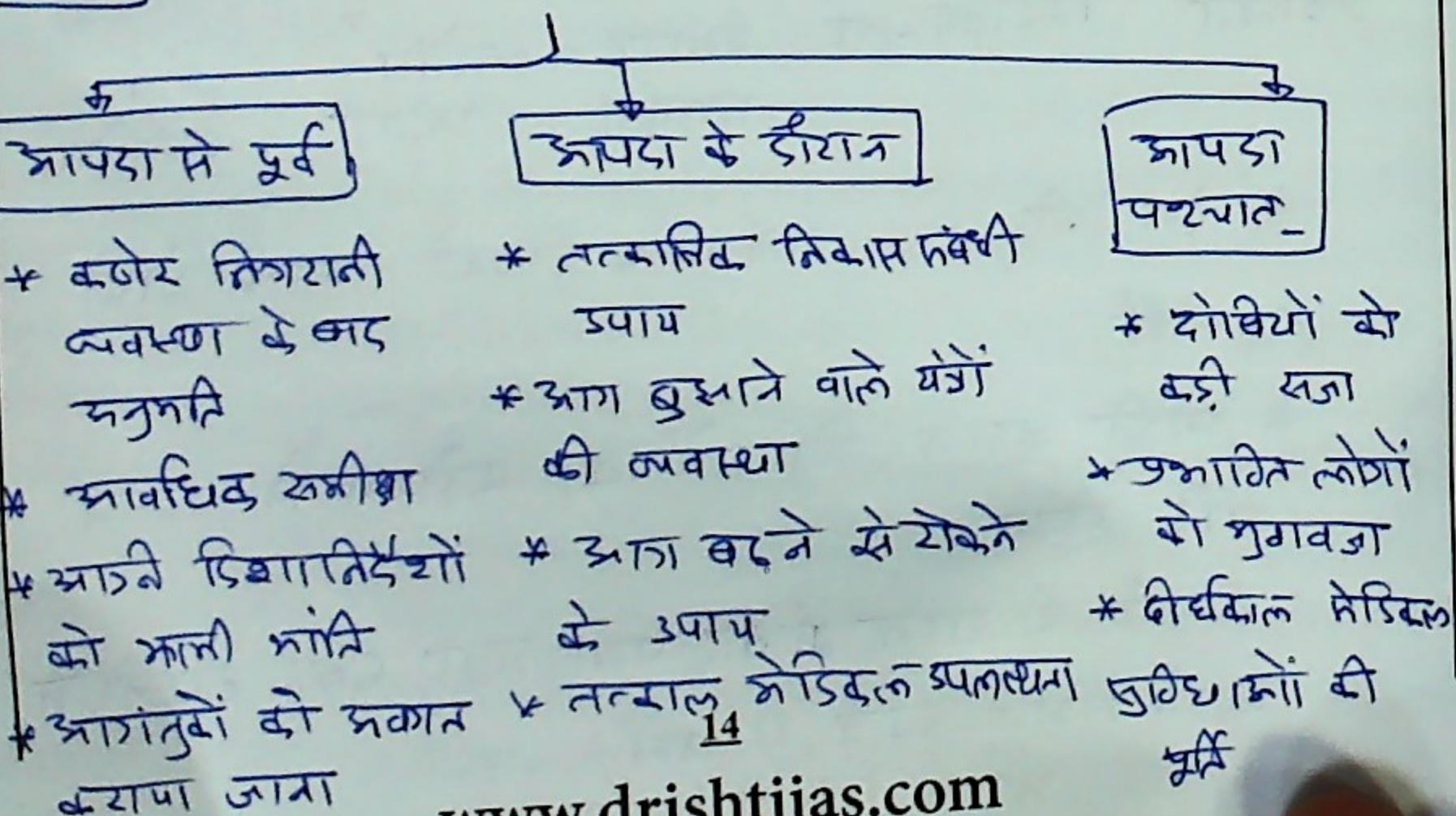


* शॉर्ट सर्किट से लगने वाली आग

* आग लगने के दौरान



उपाय



उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

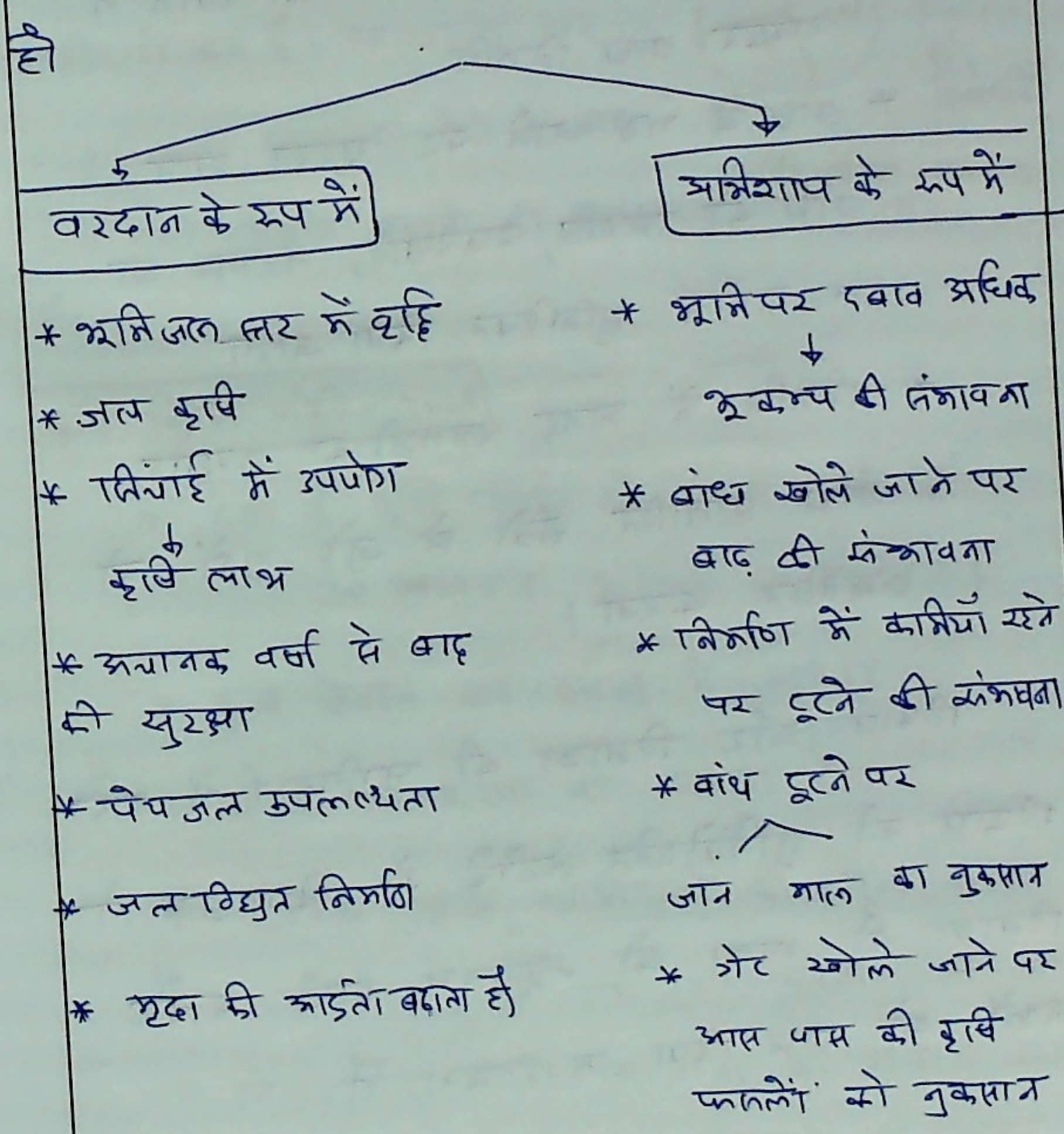
7.

बांध एक वरदान है या अभिशाप? भारत में हाल ही में पारित बांध सुरक्षा विधेयक, 2019 के अनुरूप इस कथन का विश्लेषण कीजिये।
Dams are a boon or a bane? Analyze in line with the recently passed Dam Safety Bill 2019 in India.

(150 शब्द) 10
(150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

बहते जल, वर्षा जल को रोक्कर विभिन्न कार्यों (सिंचाई, जल विद्युत, भूमिजल स्तर वृद्धि) के लिए जिस संरचना का उपयोग होता है वह बांध कहलाता है।



कांध सुरक्षा विधेयक - 2019

इंश्य

- * कांधों के निमण को मानकों के तहत सुनिश्चित
बिपा जाना
- * श्रमिक की परिस्थितियों को ध्यान में
रखकर कांध निमण
- * कांध बंधे भर जाने पर सुरक्षा उपाय
- * कांध की निमण, रखरखाव, भरभर का
उत्तर दारीत सुनिश्चित बिपा जाना
- * निमण में मानक सामग्री का उपयोग
- * कांध प्रमाणित स्रोतों से जुड़े ग्रहों को
संबंधित करना।

विकास और विनाश की परिपार्थ में यदि
विकास को प्राथमिक तरीके से बिपा जाए तो
विनाश की मात्रा को न्यूनतम करके इसके
लाभों को प्राप्त बिपा जा सकता है

8.

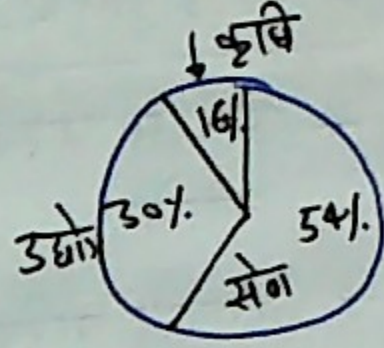
जहाँ कृषि निर्यात नीति, 2018 द्वारा प्रदत्त लाभ अनगिनत हैं, वहीं वांछित परिणामों की प्राप्ति के लिये विशिष्ट चुनौतियों से निपटने की आवश्यकता है। परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10

While the benefits offered by Agriculture Export Policy 2018 are numerous, achievement of desired results requires certain challenges to be addressed. Examine. (150 words) 10

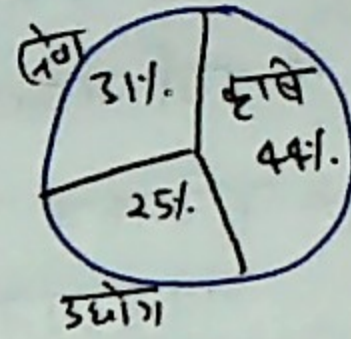
उम्मीदवार को इस हاشिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

भारत एक कृषि आधारी अर्थव्यवस्था है। कृषि में योजना के अनुपात में GDP में भागीदारी कम है। खाद्यान्न पर आत्मनिर्भरता प्राप्त कर लेने के बाद अब कृषि निर्यात बढ़ाने की आवश्यकता है।



कृषि की GDP में हिस्सेदारी



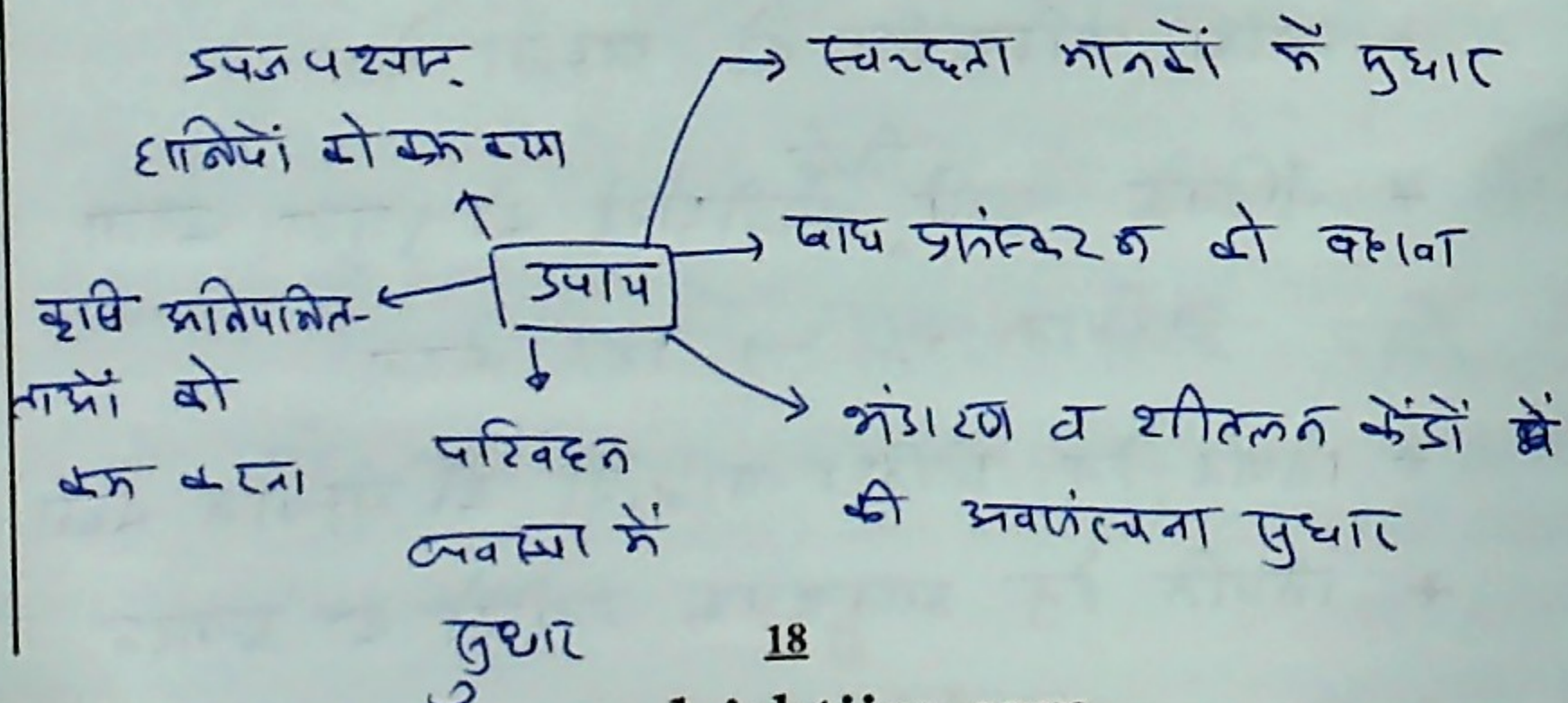
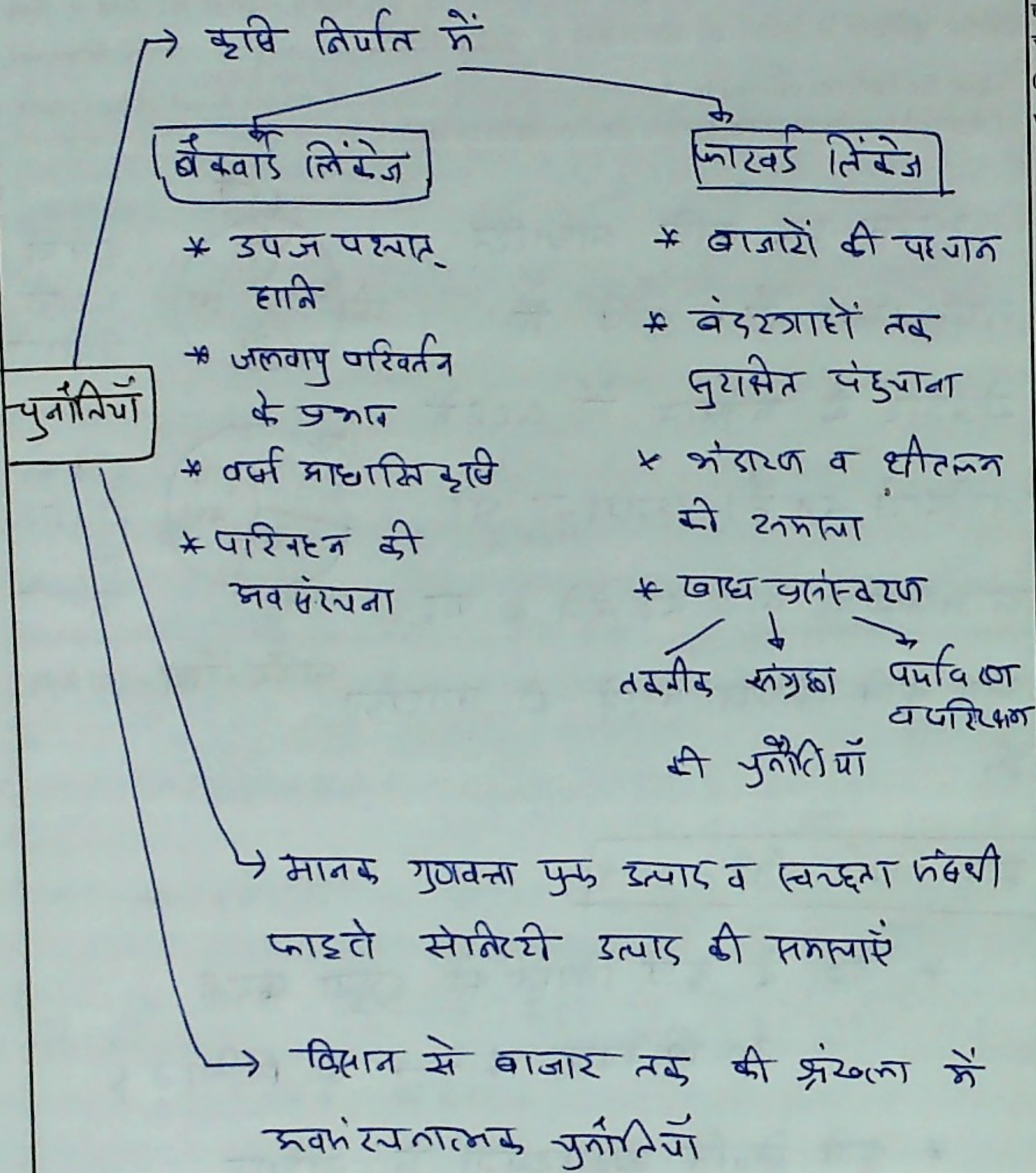
कृषि की योजना में हिस्सेदारी

आर्थिक वर्ष - 2018-19

कृषि निर्यात नीति - 2018

- * देश के कृषि निर्यात को दुगुना करना
30 बिलियन \$ → 60 बिलियन \$
- * कृषि निर्यात संरचना में सुधार
- * खाद्य प्रसंस्करण को बढ़ावा देना
- * वैश्व कृषि निर्यात भागीदारी को दुगुना करना
वर्तमान 6% → 12% करना
- * निर्यात हेतु विविध बाजारों की पहचान करना
- * निर्यात हेतु आवश्यक उत्पादों का उत्पादन

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)



9.

हाल ही में अमेरिका ने सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली (जी.एस.पी.) के अंतर्गत भारतीय निर्यात को दी जाने वाली वरीयता को वापस ले लिया है। इस संदर्भ में सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली की अवधारणा की व्याख्या करते हुए भारत पर इस वापसी के प्रभाव की चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

Recently, the US has withdrawn its preferential treatment to Indian exports under the Generalized System of Preferences (GSP). In this context, while explaining the concept of Generalized System of Preferences, discuss the impact of withdrawal on India. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस
हार्शिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

GSP अमेरिका की एक ऐसी व्यवस्था थी जिसे
शांति देशों से आयात में कर छूट कोटा छूट
प्रदान की जाती थी। यह FTA से अलग
व्यवस्था है तथा WTO के मानदंडों से अलग
अलग व्यवस्था है।

अवधारणा

* GSP के तहत GSP प्रदान देश
आयात से वरीयता कर अपने
आयात में कुछ देशों को छूट
प्रदान कर सकता है

* यह छूट या शुल्क शुल्क निर्धारित
मानदंडों के अनुरूप होनी चाहिए।

वापसी ~~के~~ भारत ~~का~~ पर प्रभाव

* भारत को निर्यात वाली छूट बंद होने से
निपटि संकटाह हो जाएगा

↓

निपटि में कमी आ सकती है

↓

भुगतान संकलन की समस्या
चालू खाता घाटा बढ़ेगा

* भारत को निपटि के विकल्पों को तलाशना
होगा। अमेरिका पर निर्भरता कम करनी होगी

* वैश्विक बाजार में प्रतिस्पर्धा से लड़ना करना
होगा।

* चीनी-इलेक्ट्रॉनिक्स से प्रतिस्पर्धा में
भारतीय उत्पादों के विकल्पों की संभावना है

भारत को अपने निपटि को विविधगुण बनाना होगा।
इसके लिए नए बाजारों की अन्तलाश के साथ
नए बाजार अनुकूल उत्पाद बनाने होंगे।

10.

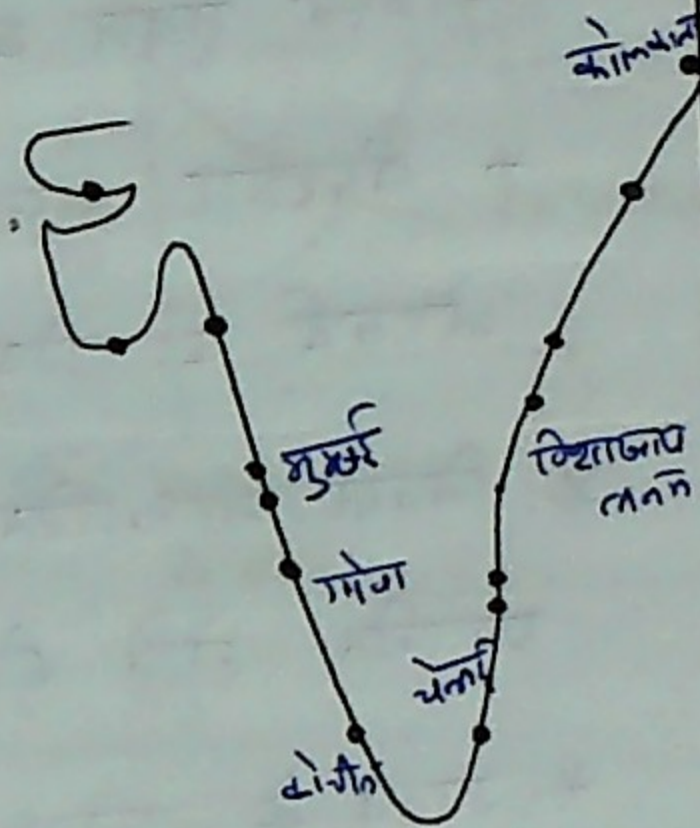
बंदरगाह अपने शहर और राज्य के लिये महत्वपूर्ण आर्थिक लाभ उत्पन्न करते हैं। परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10
Ports create significant economic payoffs for their city and state. Examine. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

● विश्व में व्यापार का 80% (आपूर्ति, वजन) व
60% (मूल्य के आधार) व्यापार समुद्री परिवहन द्वारा
संयोजित है।

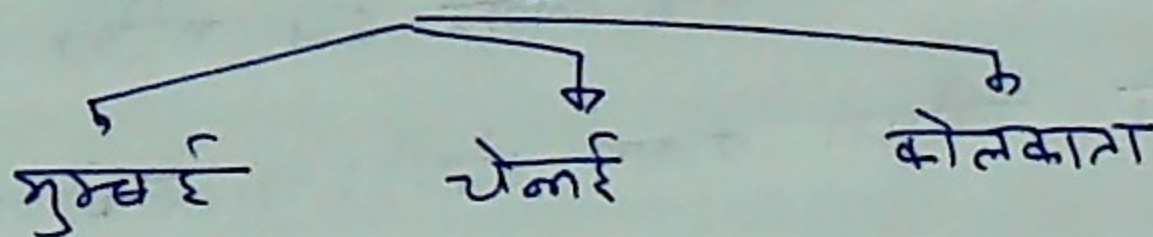
भारत की 7500 Km की
तीर्थ रेखा बंदरगाह विकास को
प्रोत्साहित करती है।



भारत में बंदरगाह

बंदरगाह से शहर को लाभ

- * बंदरगाह शहर के विकास की जड़ें धूती हैं।
- * भारत के चार महानगरों में से तीन का विकास उनकी तटीय स्थिति व बंदरगाह की वजह से ही हुआ है



- * बंदरगाह एक विस्तृत क्षेत्र को कवर करता है
- जिससे शहर आदि के माध्यम से लाभ
परिवहन बुलाई सर उठता है।

बंदरगाह से राज्य को लाभ

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

* कई राज्यों का नाम बंदरगाह से निर्यात होता है। बंदरगाह वाला राज्य मुंगी-नामक राजस्व सृजन करता है

* बंदरगाह जुड़ाव के लिए टेल नेटवर्क, अइव नेटवर्क का विकास होता है

* निर्यात आधारित उद्योगों की उती राज्य में प्रोत्साहित होते ही संभावना बहती है

* राज्य के लिए रोजगार के अवसर सृजित होते हैं।

* राज्य का औद्योगिक विकास सीधे इसे अंतर्राष्ट्रीय बाजारों से जोड़ता है

समुद्री व्यापार की निम्न लागत इसे जगह में भी परिवहन की वरीयता बनाए रखती। भारत की नतीप रणनीति बंदरगाह विकास के लिए अनुकूल है। बंदरगाह शहर, ईन्त्र, राज्य व देश के विकास के लिए एक महत्वपूर्ण कड़ी है

1. सड़क क्षेत्र भारत में यात्रियों एवं माल दुलाई दोनों की आवाजाही का सबसे बड़ा हिस्सा साझा करता है। भारत में सतही परिवहन के विकास में निहित चुनौतियों का परीक्षण कीजिये तथा इन चुनौतियों के समाधान हेतु उपाय सुझाईये। (250 शब्द) 15

The road sector in India accounts for the largest share in the movement of both passengers and freight. Examine the challenges and suggest measures for development of surface transport in India. (250 words) 15

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

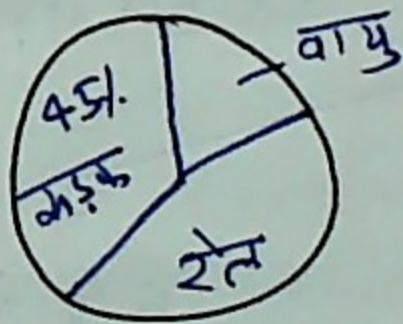
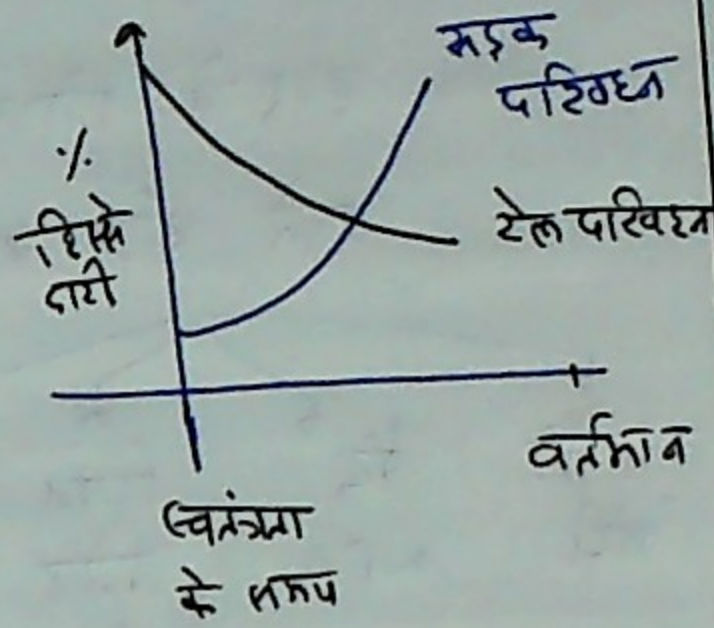
(Candidate must not
write on this margin)

स्वतंत्रता के पश्चात् देश

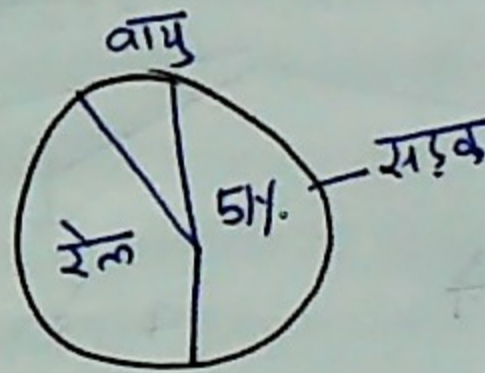
में सड़क परिवहन की
हिस्सेदारी बड़ी हो गई

में यह अगधिक हिस्सेदारी

खाने वाला परिवहन माध्यम है



यात्री परिवहन में
हिस्सेदारी



माल दुलाई में
हिस्सेदारी

सतही परिवहन में निहित चुनौतियाँ

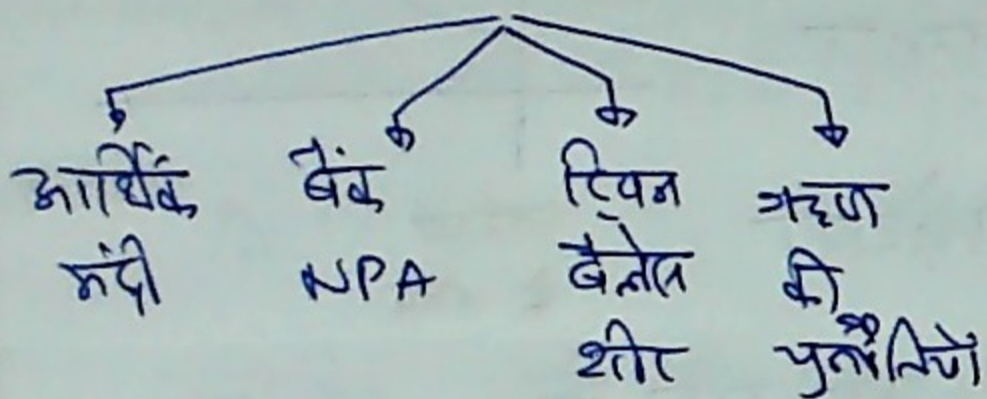
* भौगोलिक विविधता

सड़क परिवहन का मैदानी क्षेत्रों में
विकास करना होगा

* भारत में सिमाधी व उत्तर पूर्वी राज्यों में
सड़क परिवहन का विकास-युर्नातीपूर्ण है

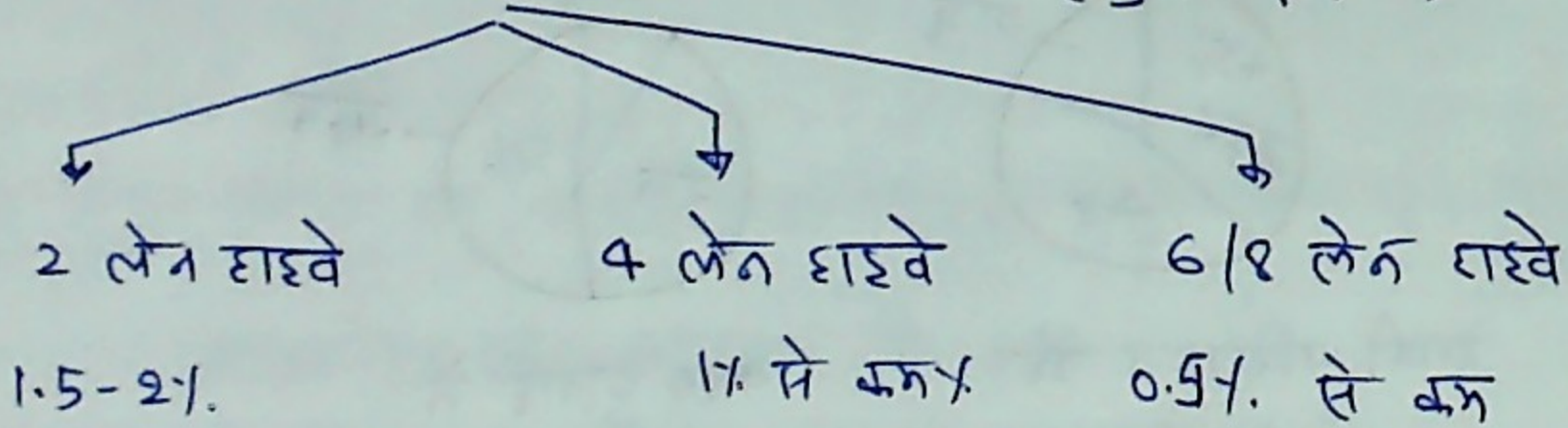
* विशाल संसाधनों की आवश्यकता

हाइवे निर्माण उच्च स्तरी की आवश्यकता
वाले क्षेत्र हैं



के कारण निजी
क्षेत्र की दरियों में
कमी आयी है

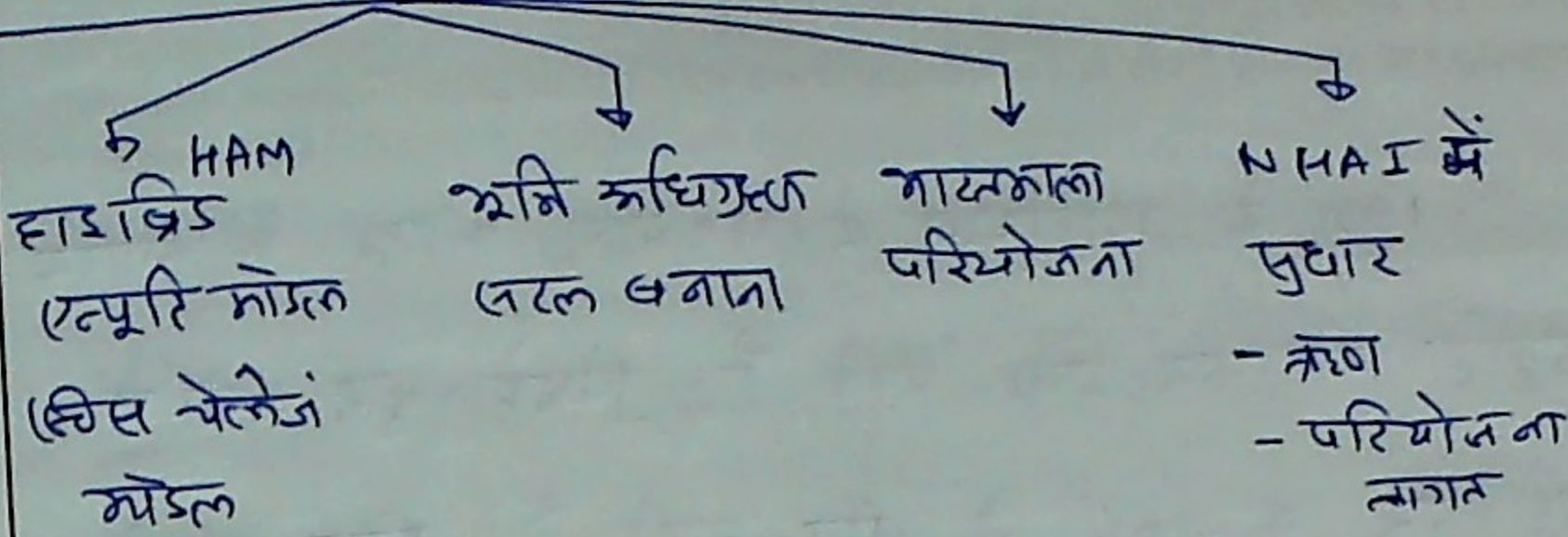
* भारत में हाइवे 4-6% (कुल सड़क का)



देश में 20% अधिक का पानी क्षेत्र व
काल आशा क्षेत्र हाइवे पर

* EPC व BOT निर्माण मोडल में जोखिम
साक्षा में युर्नारोपणों के चलते सीमित
अफलता

सड़क सार विभाग द्वारा



उम्मीदवार को इस
हशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

अन्य उपाय

- * राष्ट्रीय हाइवे का विकास किया जाना चाहिए (कुल लक्ष्य का केवल 2% है)
- * सड़क निर्माण में निजी निवेश को बढ़ाने के लिए संबंधित सुधारों को तुरंत शुरू करना
- * सड़क निर्माण के पारंपरिक तकनीक के विकल्पों की खोज - फ्लाई ऐश, प्लास्टिक प्रयोग
- * श्रमिक अधिग्रहण को पारदर्शी बनाया जाना चाहिए। गुणवत्ता व पुनर्वास की सुगमता को सुनिश्चित करना
- * अन्तिम कनेक्टिविटी (End mile connectivity) के संबंध में सड़क परिवहन का विकास किया जाना चाहिए। परिवहन के अन्य विकल्पों (रेल, अन्तर्जालीय जल मार्ग) के विकास से सड़क परिवहन पर दबाव कम किया जाना चाहिए।

भारत में हम लंबे समय से रोजगार-विहीन संवृद्धि के संकट का सामना कर रहे हैं, परंतु वर्तमान में देश के समक्ष बड़ी चुनौती बेरोजगारी के बजाय अल्प-रोजगार है। सुस्पष्ट कीजिये। (250 शब्द) 15

Since long, we are facing the crisis of jobless growth in India, but the bigger challenge that presently the country faces is underemployment rather than unemployment. Elucidate. (250 words) 15

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

1991 के उदारीकरण के पश्चात् भारत में आर्थिक संवृद्धि की दर उच्च रही है। विद्यमान कुछ वर्षों में यह दर 7-10% के बीच रही है। किंतु संवृद्धि के अनुपात में रोजगार की दर काफी कम रही है। देश में 2.3% बेरोजगारी की दर विद्यमान है।

रोजगार विहीन संवृद्धि के कारण

- * दृष्टि में देश की 42% निर्यातित है।
- * दृष्टि में विकास दर 4% स्थानीय वनी हुई है।
- * उद्योगों में विकास दर 6% है जबकि 29% रोजगार उद्योगों में है।
- * संवृद्धि का इंजन सेवा क्षेत्र संचालित है। जिसमें रोजगार कम होने के साथ-साथ उच्च कौशल की आवश्यकता होती है।
- * देश का अधिकांश रोजगार अनौपचारिक क्षेत्र में है।

* विनिर्माण क्षेत्रों में सीमित प्रगति हुई है। यह योजनाएं प्रदान करने का सबसे प्रभावी क्षेत्र है।

* योजनाएं ग्रहण क्षेत्रों तथा निम्न, वस्त्र उद्योग, चमड़ा उद्योगों का सीमित विकास है।

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

योग्यता, कौशल के अनुकूल योजनाएं न मिलना
तथा निम्न उत्पादकता वाले क्षेत्रों में योजनाएं
अल्प योजनाएं कहलाती हैं।

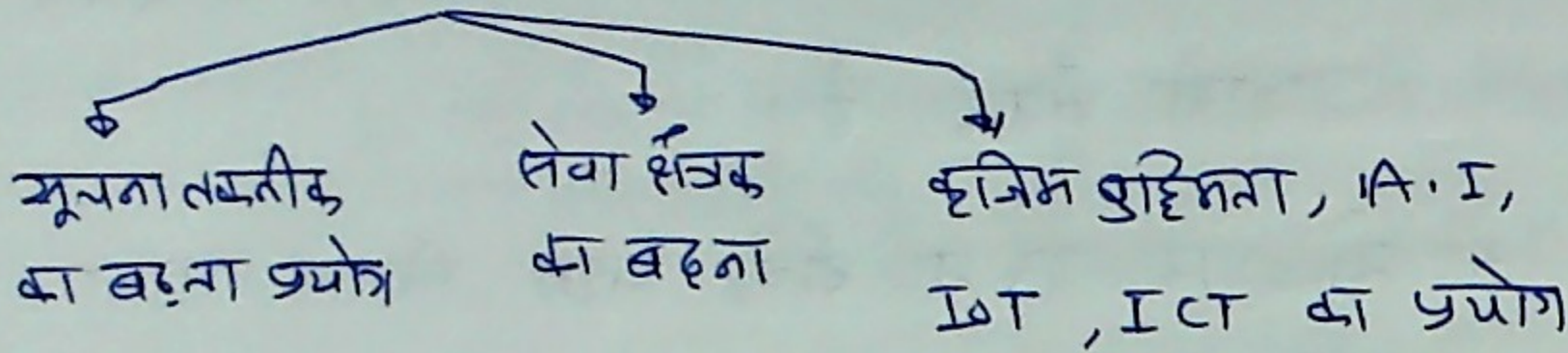
अधिवांश योजनाएं वृद्धि में
वृद्धि में प्रदल बेरोजगारी की
समाप्ति

अल्प
योजनाएं
की पुनर्जाँची

सार्वजनिक क्षेत्रों के योजनाओं में प्रतिस्पर्धी
उच्च शिक्षा वाले युवकों का भी सार्वजनिक
क्षेत्र योजनाओं में प्रत्यक्षता मिले
ती उनके शैक्षणिक योग्यता के अनुसार
ना हो

Ex. PHD युवकों का चपरासी पद के लिए
आवेदन

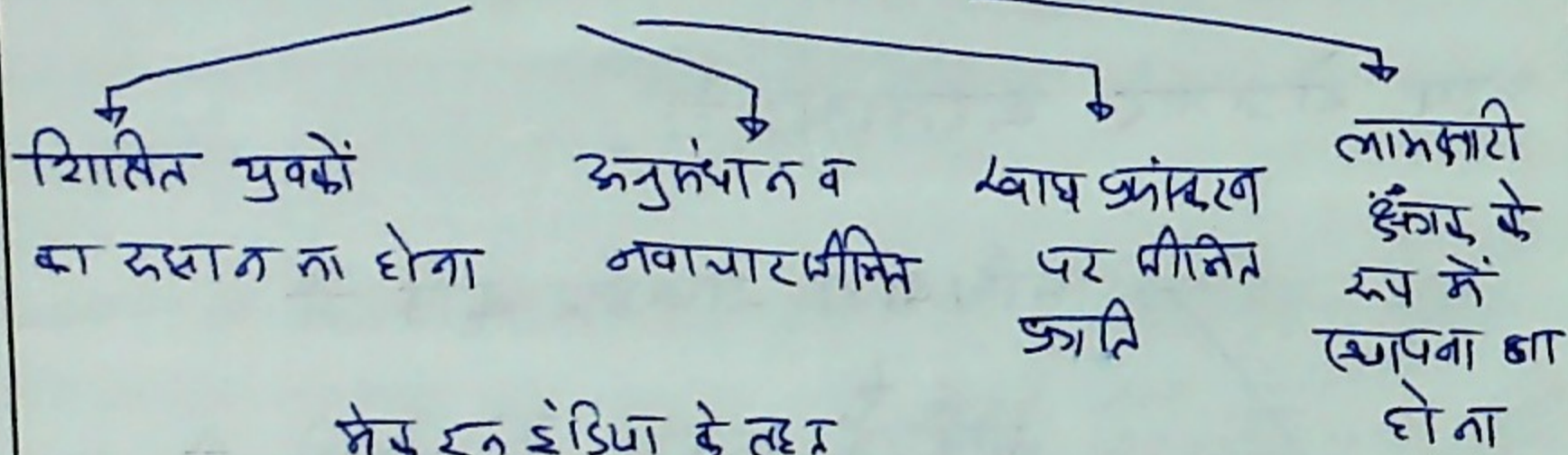
→ बढ़ते आर्थिक व वैश्विक परिदृश्य



उच्च कौशल की आवश्यकता

- कौशल विकास क्षेत्र पर बना हुआ है

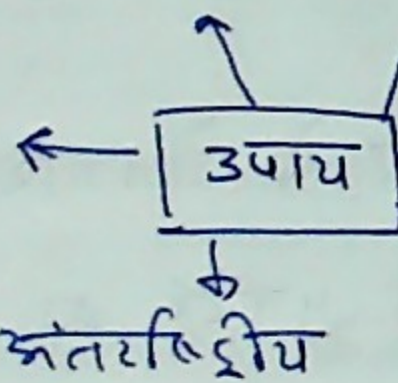
→ श्रमिक क्षेत्र व लक्ष्यीक क्षेत्र



सेक्टर इन इंडिया के तहत
विनिर्माण क्षेत्र के विकास

कौशल विकास के तहत
उच्च शिक्षा कौशल

रोजगार गहन
क्षेत्रों का
विकास



शिक्षा का व्यवस्थित विकास
से लक्ष्य

मानकों के अनुसार कौशल

भारत में जनसांख्यिकी लक्ष्य को जनसांख्यिकी
कोश में बदलने से रोबोट के लिए बेरोजगारी
करने के साथ-साथ उच्च उत्पादकता वाले क्षेत्रों में
निर्धारित करने की आवश्यकता है

भारत में नीली क्रांति की संभाव्यता तथा चुनौतियों का उल्लेख कीजिये।
Highlight the potential and challenges of Blue Revolution in India.

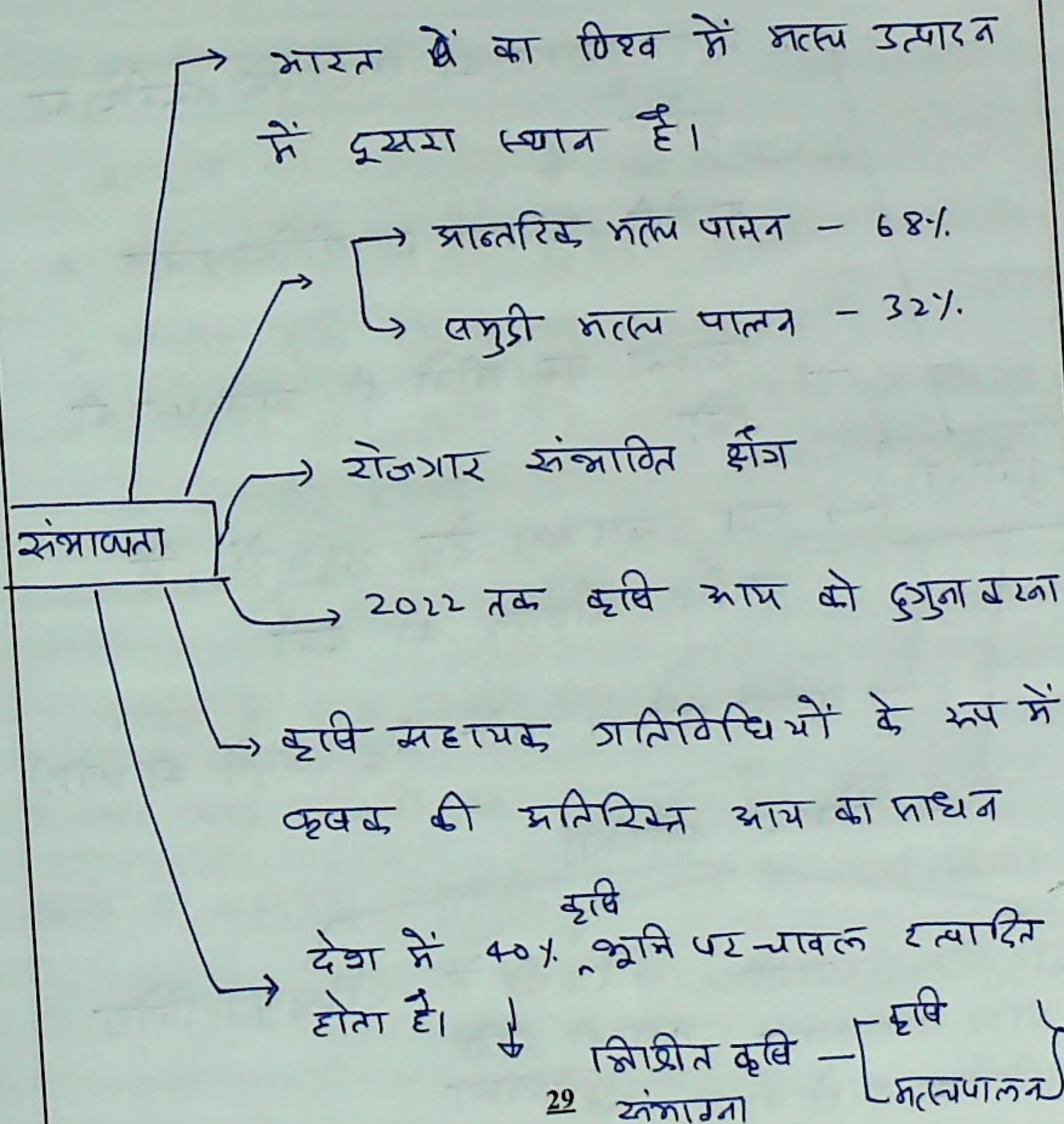
(250 शब्द) 15

(250 words) 15

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

मत्स्य पालन व जल कृषि में क्रांतिकारी बदलावों
हेतु नीली क्रांति की संकल्पना की गयी है।
क्षेत्रों को घरेलू स्तर पर विकसित कर घरेलू
मांग पूर्ति करना तथा निर्यात को बढ़ाने के
उद्देश्य से यह संज्ञांकित है।



→ देश के जल एवं संसाधनों में जल
कृषि की संभावना

↓
आइता शक्ति की पर्याप्त उत्पादकता

↳ निर्यात की उच्च संभावनाएँ

↳ खाद्य प्रसंस्करण उद्योग से जुड़े के मूल्य में

→ मत्स्य पालन की पारंपरिक तकनीकों का
प्रयोग
↓
तकनीकी नवाचारों का सीमित प्रयोग

गुणवत्ता युक्त बीजों की उपलब्धता की
कमी

चुनौतियाँ

→ उच्च उत्पादकता हेतु प्रदुआओं में
पर्याप्त कौशल की कमी

→ पुरानी परंपरा वाले नेट (जालों का प्रयोग)

रिक्त की चुनौतियाँ

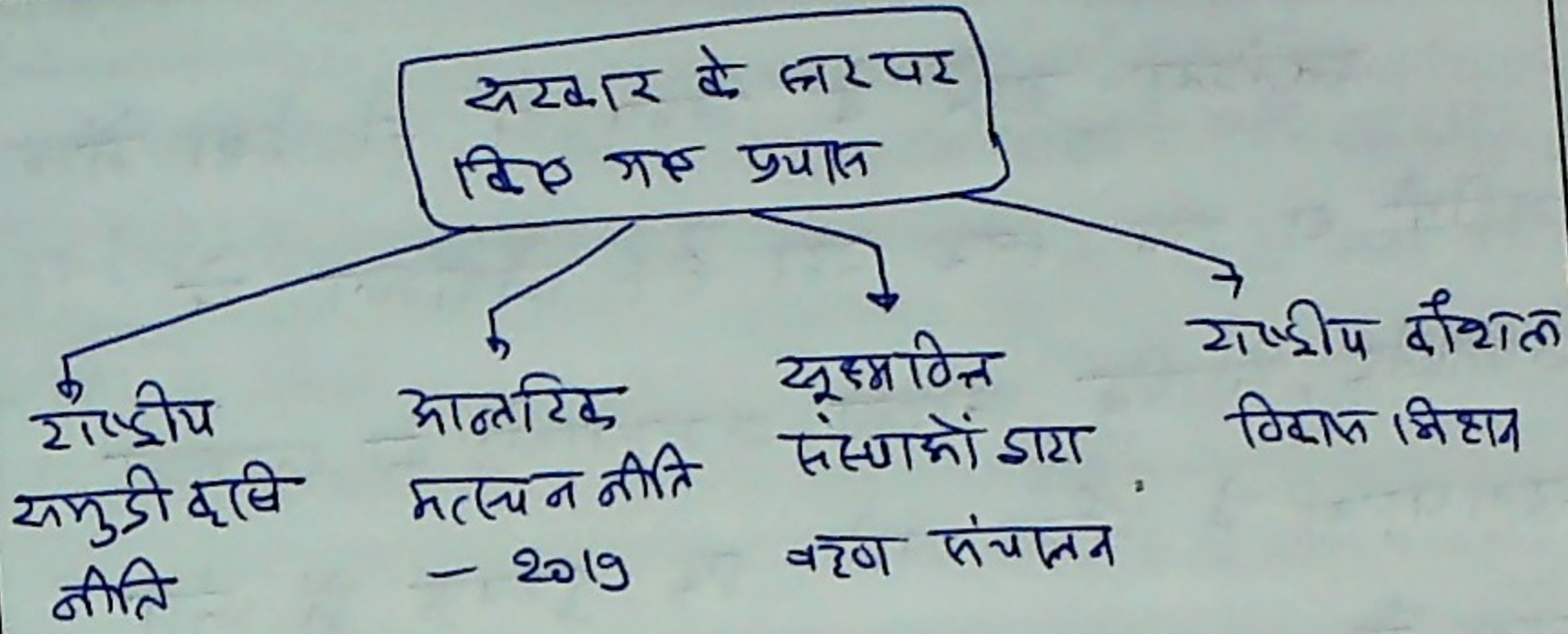
→ सूक्ष्म रिक्त संसाधनों
द्वारा उपलब्धता

दुर्गम स्थानों को वाता

→ बैंकिंग क्षेत्र में
रूढ़िवादी सीमित
उपलब्धता

→ निम्न प्रौद्योगिकी निवेश

मत्स्य क्षेत्र को प्रभावी बनाने के आय



मीना कुमारी सामिति की अनुशंसाएँ

- * जलवृद्धि की पारंपरिक तकनीकों में बदलाव
- * जल उपलब्धता को सुनिश्चित करना
- * निश्रीत वृद्धि को बढ़ावा
- * मानविक जल वृद्धि हेतु आई शूनियों का विस्तार व संयोजन करना
- * मत्स्य क्षेत्र हेतु अनुसंधान व नवाचार।

भारत के पास 7500 Km की समुद्री सीमा है तथा आई शूनियों का विस्तार है। जल वृद्धि व सहायक गतिविधियों के रूप में अर्थव्यवस्था को लाभ पहुंचाने के साथ रोजगार सृजन भी करेगी।

गरीबी दूर करने के क्रम में नागरिकों को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिये कई योजनाएँ शुरू की गई हैं। इनके वांछित परिणाम क्यों नहीं प्राप्त हुए हैं? (250 शब्द) 15

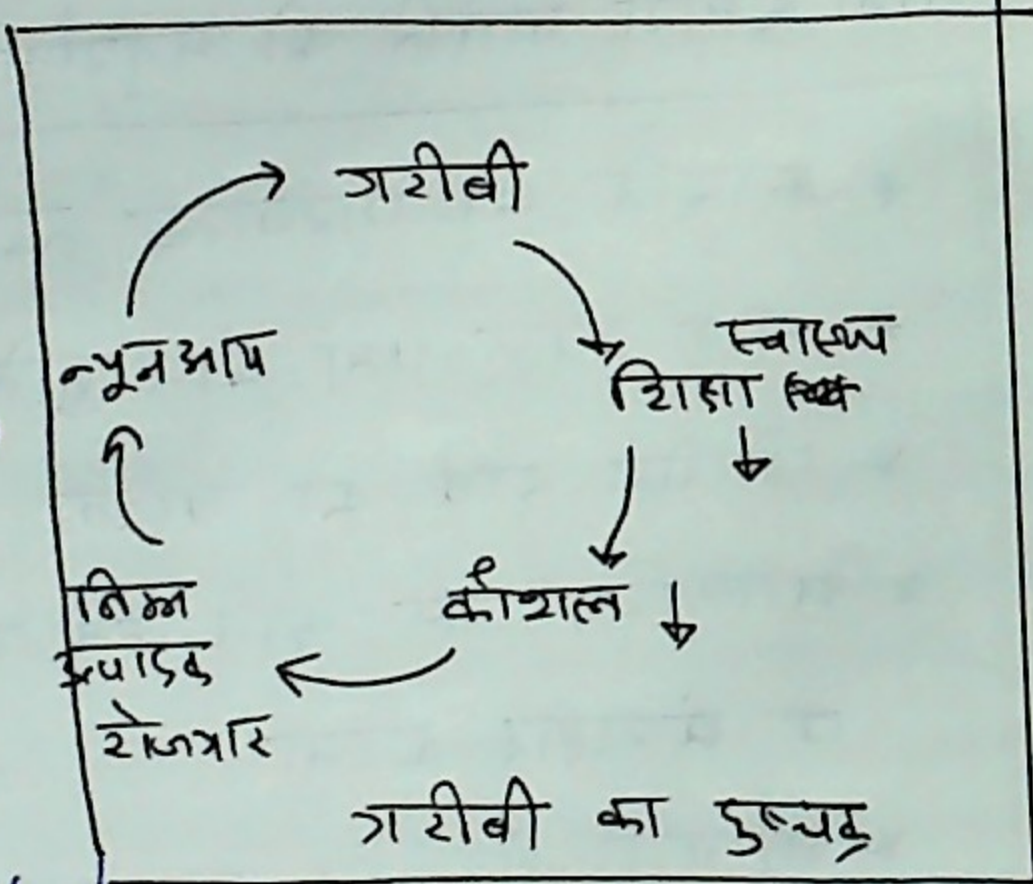
There has been plethora of schemes for providing social security to citizen in order to address poverty. Why have they not yielded desired results? (250 words) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

स्वतंत्रता प्राप्ति के समय से ही देश में गरीबी का उच्च स्तर रहा है। निश्चिन्ता से सामाजिक, आर्थिक, स्वास्थ्य समस्याओं का खामना करना पड़ता है और व्यक्ति एक दुश्चक्र में जंम जाता है।

कल्पना बारी राज के रूप में सरकार ने सामाजिक सुरक्षा योजनाएँ प्रारंभ की हैं

तैदुलबर समिति के अनुसार गरीबी = 22%
संशोधन समिति = 28%



उच्च गरीबी

सामाजिक सुरक्षा योजनाएँ

→ **रोजगार**

- मनरेगा
- प्रधानमंत्री आजीविका मिशन
- राष्ट्रीय कौशल विद्यालय मिशन

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

पोषण

- राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन
- राष्ट्रीय पोषण अभियान
- मिड डे मील
- अल्पोदय योजना

शिक्षा

- * शिक्षा का अधिकार कानून
- * 6-14 वर्ष के बच्चों को निवृत्त शिक्षा + पाठ्य पुस्तक
- * शिक्षण दायरता योजनाएँ

अन्य

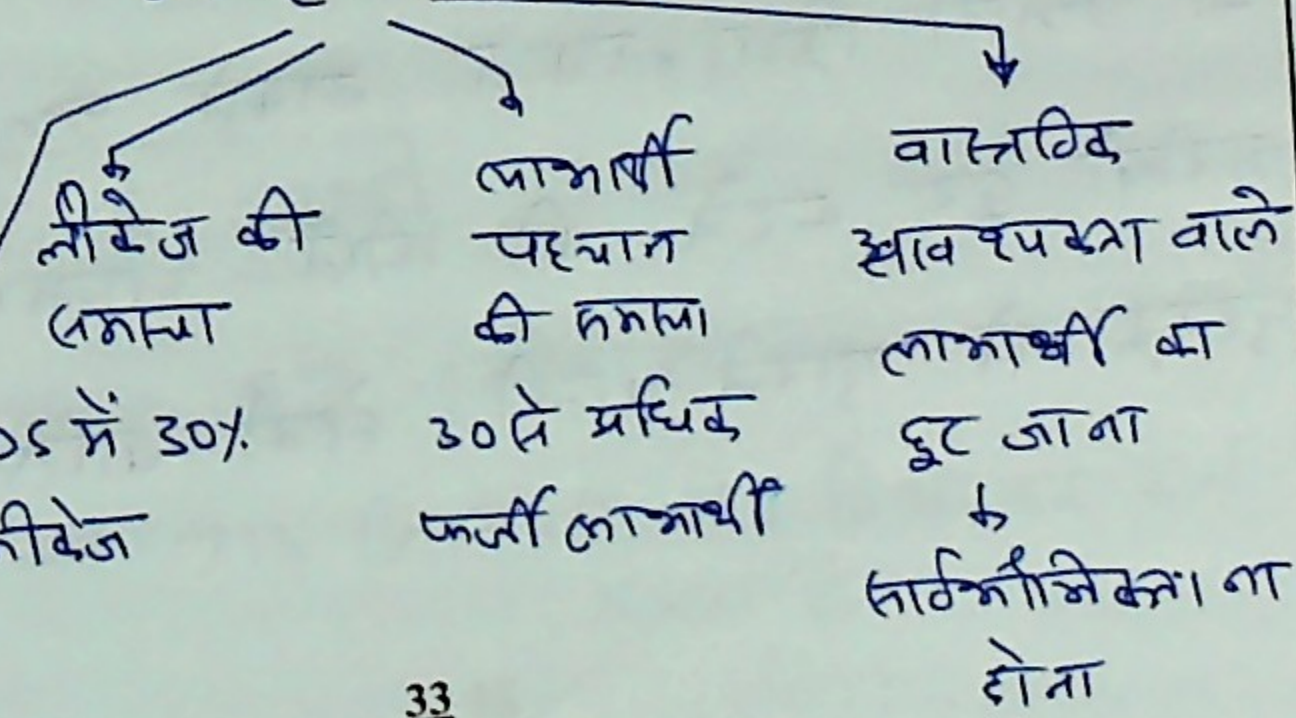
- प्रधानमंत्री आवास योजना
- इंदिरा गांधी पेंशन योजना
- आयुष्मान भारत
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन

स्वास्थ्य

→ योजनाओं की प्रवृत्ति सहायता प्राप्त करने की - आर्थिक गतिविधि में शामिल करने की नीति का संभव

→ योजनाओं का क्रियाव्ययन प्रभावी रूप से ना होना

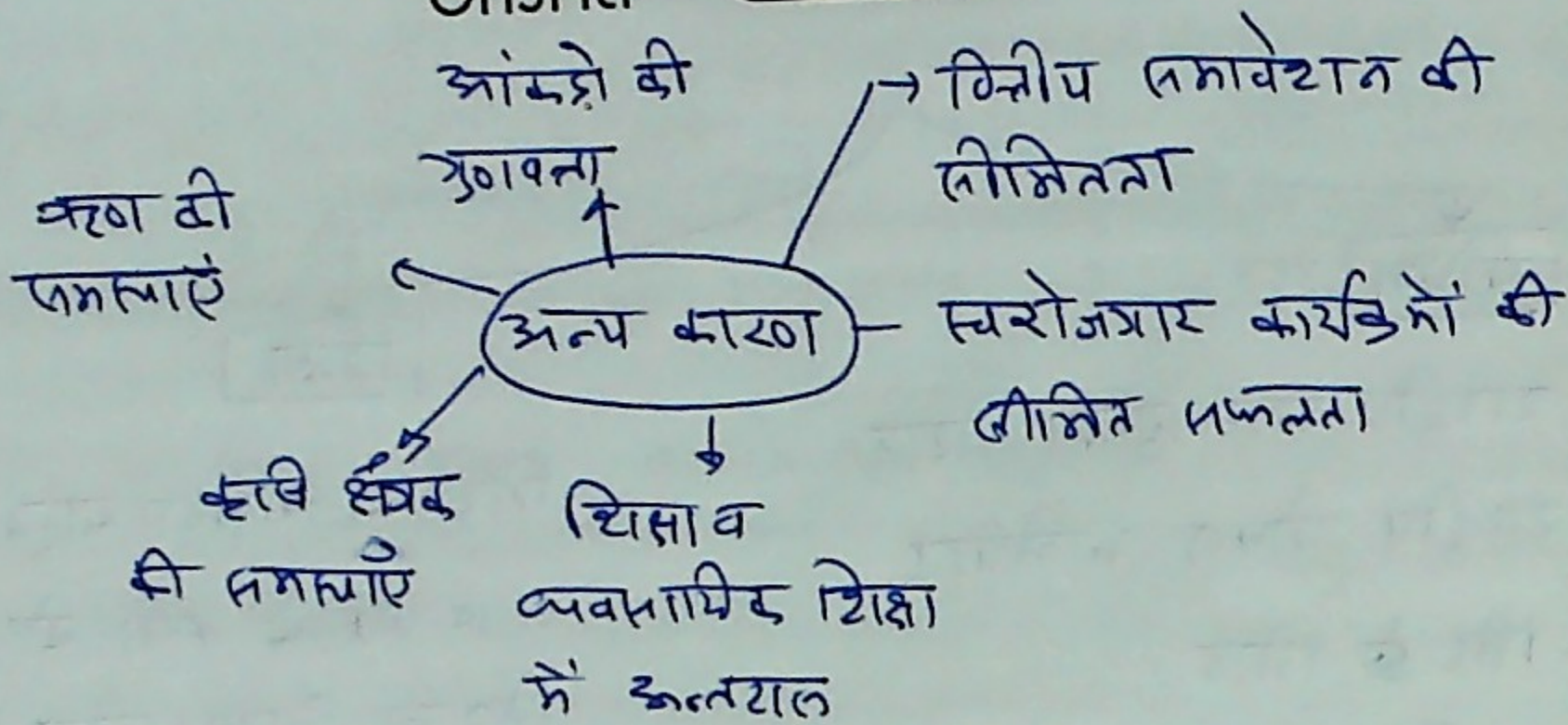
वांछित परिणाम न मिलने के कारण



योजनाओं में प्रशासनिक अलगाव



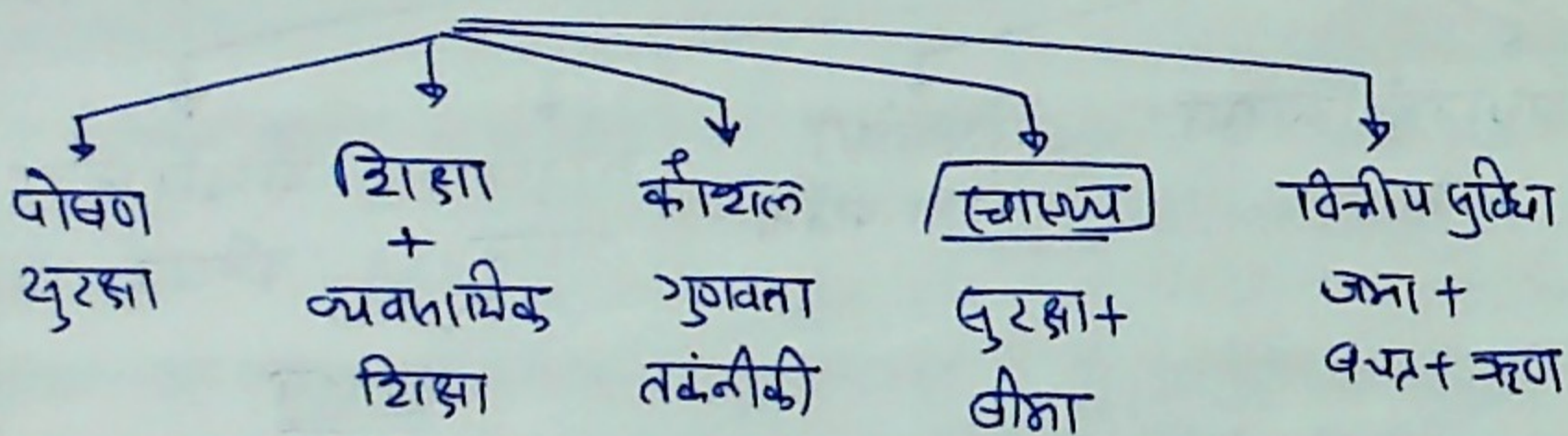
drishti



उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

गरीबी दूर करने हेतु एक बहुआयामी दृष्टिकोण की आवश्यकता है जिसमें



को समग्रता व समन्वयता के साथ शामिल करते हुए इस दृष्टिकोण को तैयार जा सकता है

गरीबी दूर करने हेतु सरकारी कार्यक्षमों का उच्चरी क्रिया-व्ययन सबसे उच्चरी उपाय है गरीबी दूर करने की नीति आत्मनिर्भर बनकर दृष्टिकोण से गुम्ने वाली होनी चाहिए।

हाल ही में दूरसंचार विभाग ने भारत में मोबाइल ऑपरेटरों को 5जी परीक्षण शुरू करने की अनुमति प्रदान की है। 5जी के क्या लाभ हैं और इसके समक्ष चुनौतियों को गिनाइये। (250 शब्द) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

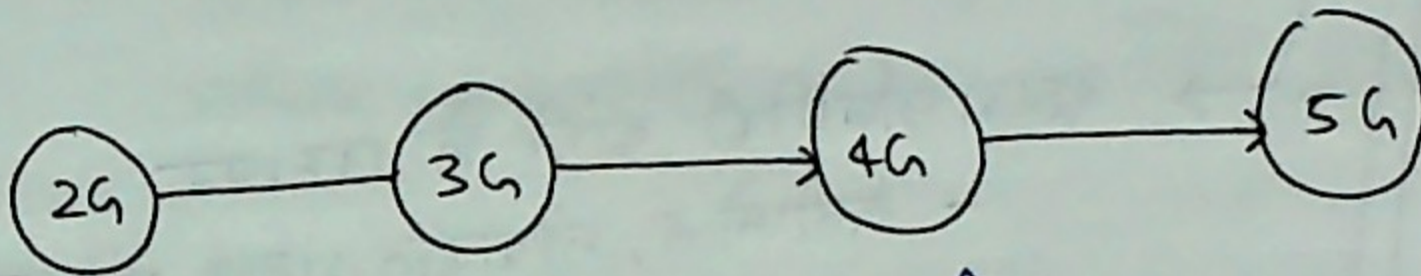
Department of Telecommunication has recently allowed mobile operators in India to start 5G trials. What are the advantages of 5G and enumerate the challenges ahead of it. (250 words) 15

ICT क्रांति के जलसम्प मोबाइल क्रांति

अंशक हो रही है। देश में 25 बरों से अधिक

मोबाइल उपभोक्ता हैं। जोन के साथ इंटरनेट के

विकास ने इस क्रांति को आगे बढ़ाया है



- मोबाइल सेवा

- 100 kbps तक डाटा

- विडियो कॉलिंग

- उच्च गति इंटरनेट

- 30 Mbps तक

भारत में अभी 4G तकनीक का व्यापक उपयोग हो

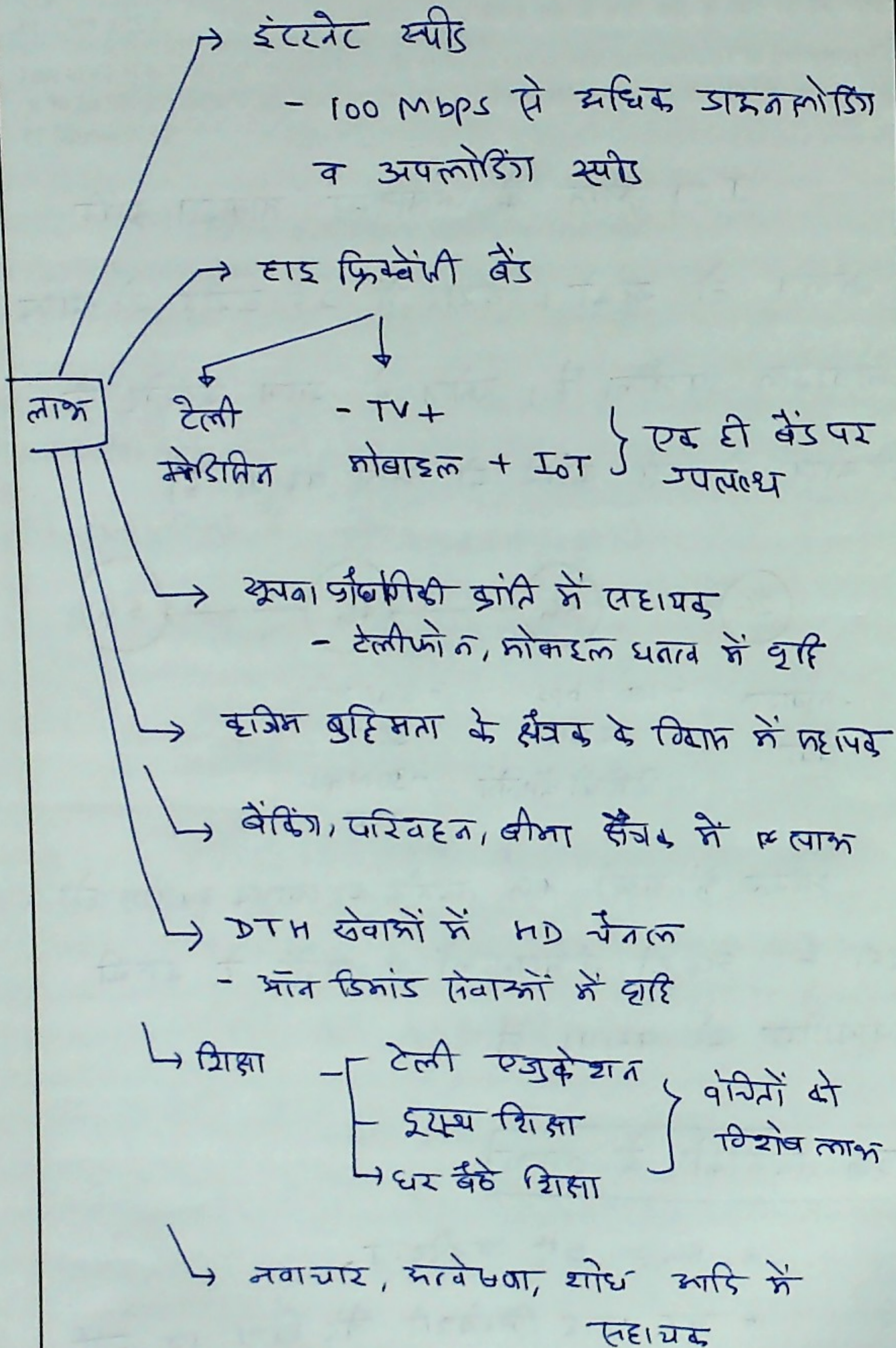
रहा है। 5G की संभावनाओं व लाभों ने इसकी

उपयोगिता को बढ़ाया है

5G तकनीकी के लाभ

* 5G = 5th जनरेशन

* यह हाई फ्रिक्वेंसी बैंड रिच पर कार्य करता है



चुनौतियाँ

* अवलम्बनात्मक

- * प्राँधीकी विकास व क्रियान्वयन हेतु उच्च
वै बिबेक व पूंजी की आवश्यकता
- * टावरों की संख्या में वहीनेरी

56-टावर की संशोधन क्षमता कम होती है
अतएव समान क्षेत्र हेतु 46 की तुलना में
अधिक टावर चाहिए

* परिविधीय + रेडिएशन

- * उच्च ऊर्जा वाला स्पेक्ट्रम पशु पक्षियों के लिए
नुकसान देह

- * रेडिएशन की उच्च मात्रा कच्चे व बड़े नमी के लिए
नुकसानदायक

- * 56 तकनीक पुराने हैंडसेटों को बदलेगी

↓
ई अपशिष्ट की समस्या

- * शुरुवात शाहों से → क्षेत्रीय डिजिटल अंतराल
में बढ़ती

समय की जांच है कि भारत 56 तकनीक का उपयोग करे।
डिजिटल अंतराल कम कर, स्वास्थ्य चुनौतियाँ, ई अपशिष्ट, पर्यावरण
आदि चुनौतियों को दूर कर इसके लाभों को प्राप्त कर
सकते हैं।

16.

विश्व भर के महासागरों में माइक्रोप्लास्टिक एक नया संकट बन कर उभरा है। माइक्रोप्लास्टिक क्या है, इसके स्रोत तथा इस संकट से निपटने के लिये संभावित उपाय क्या हैं? (250 शब्द) 15

Microplastic has become a new menace in oceans around the world. Explain what are microplastics, their sources and possible measures to counter this menace. (250 words) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

प्लास्टिक प्रदूषण प्रदूषण के नए प्रकार के रूप में उभरा है। भारत में ही 17,600 टन प्लास्टिक प्रतिदिन कूचिष्ट के रूप में अवनत होता है। प्लास्टिक प्रदूषण में माइक्रोप्लास्टिक का प्रभाव अत्यधिक खतरनाक साबित हुआ है विशेषकर समुद्री जीवों में। डा० ग्रेट वेनिसिबल ग्रायबेज

माइक्रोप्लास्टिक

* अत्यधिक छोटे कण वाला प्लास्टिक माइक्रो प्लास्टिक कहलाता है

* कणों का आकार

10 mm या उससे कम होता है

प्रभाव

जलीय जन्तुओं में

श्वसन तंत्र

पाचन तंत्र

प्रजनन तंत्र

जैव संयंत्र

विषाक्त शोधनों की उत्पत्ति

को नकारात्मक रूप में प्रभावित करता है

38

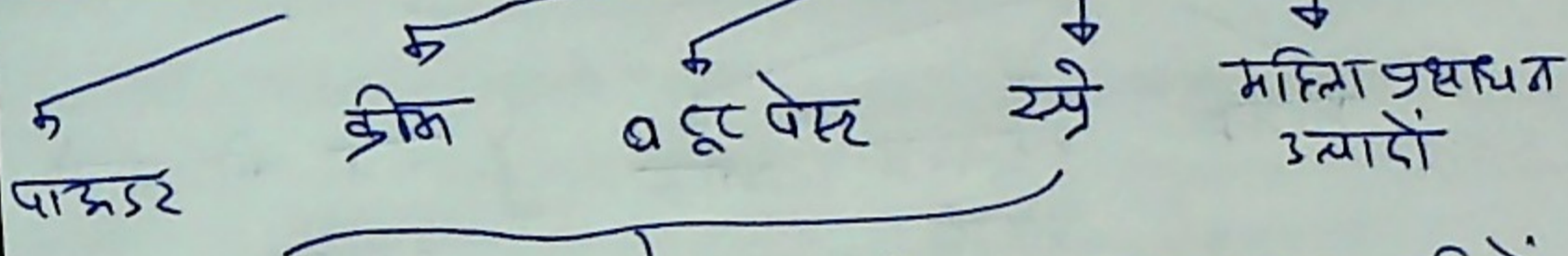
प्रदूषण उत्पन्न करता है

→ एक बड़ी मात्रा इद्योगों में उत्पादन व
उपयोग होने वाली प्लास्टिक सामग्री
में होती है

→ यह प्रसाधन इद्योगों में उपयोग
में ~~अपयोग~~ लाया जाता है

माइक्रोलालारिक
के स्रोत

घरेलू स्तर पर इन उत्पादों



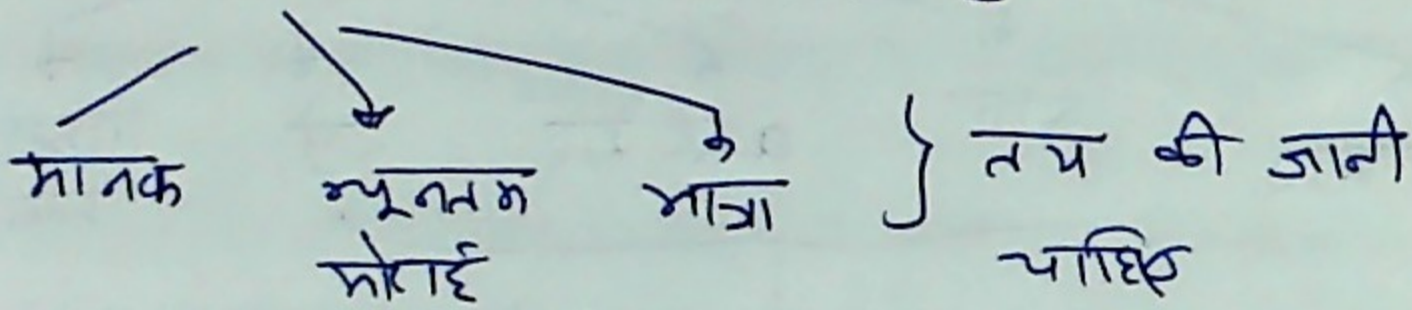
पाकडर

→ विज्ञानों, कार्यालयों आदि में उपयोग होने
वाली वस्तुओं में भी
- सोफा, स्टेशनरी आदि

बहती उपभोक्तावादी संस्कृति ने कॉस्मेटिक्स
के प्रयोग को बढ़ाया है जिससे इसके उत्पादन
में वृद्धि हुई है। माइक्रोलालारिक को क्षरित
होने भी अधिक समय लगता है।

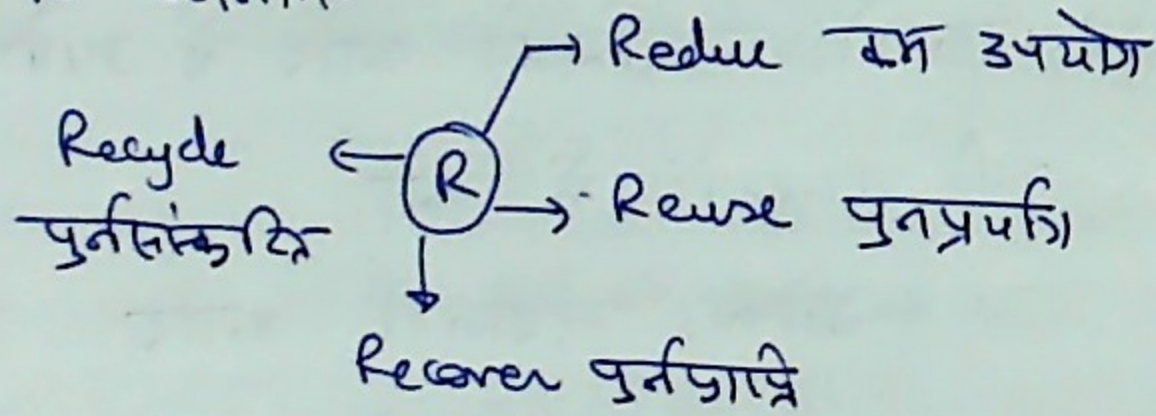
उपाय

- * अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर निष्पत्त व विनियमों, संधि जो को कोल के माध्यम से प्राप्त
- * प्रशासन सामग्री में माइक्रोलाइटिक को सीमित किया जाए
- * अनुसंधान से इको फ्रेंडली माइक्रोलाइटिक के उपयोग को विवक्ष्य का पता लगाना
- * माइक्रोलाइटिक विनिर्माण हेतु



* कार्बोनेट्स के प्रयोग को कम करना

* 4R खोजनी



पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने तथा जलीय जीवों की सुरक्षा हेतु धरतू व अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्राप्त कर इसके उपयोग को सीमित किया जा सकता है।

भारत भूमि क्षरण एवं मरुस्थलीकरण के मुद्दे से निपटने के लिये वर्ष 2019 में संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम अभिसमय (यू.एन.सी.सी.डी.) के पक्षकारों के सम्मेलन की मेजबानी करेगा। भारत में भूमि क्षरण एवं मरुस्थलीकरण के क्या कारण हैं और इन्हें किस प्रकार हल किया जाना चाहिये? (250 शब्द) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

India will host a session of the Conference of Parties to United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) in 2019 to address the issue of land degradation and desertification. What are the reasons of land degradation and desertification in India and how to deal with it? (250 words) 15

भूमि क्षरण या मरुस्थलीकरण से तात्पर्य

जहाँ के पोषक तत्वों में कमी तथा आर्द्रता में

कमी से ही भूमि क्षरण

न हो पाये, अर्थात्

कृषि, जलवायु परिवर्तन

से मरुस्थलीकरण

को बढ़ावा मिलता

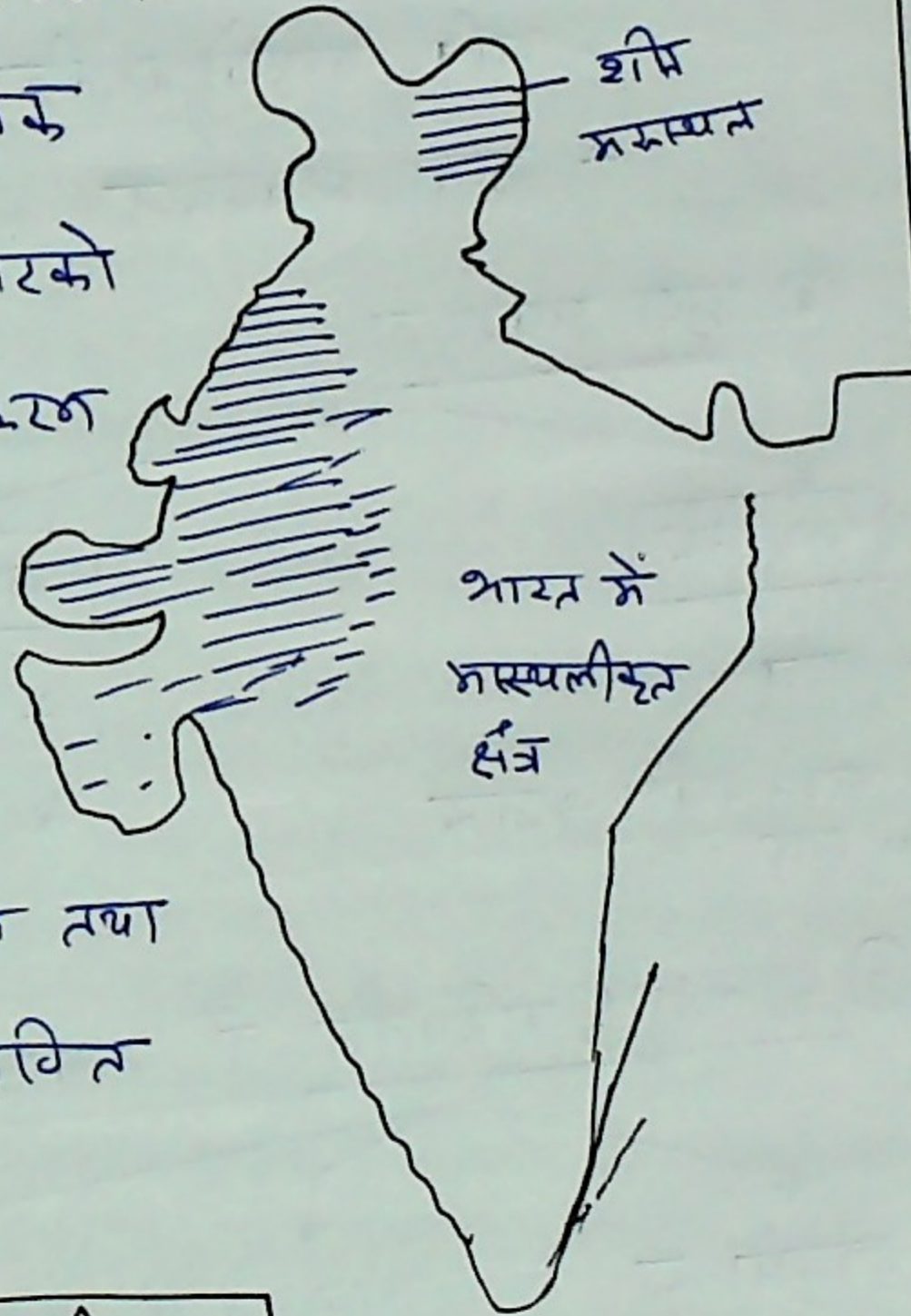
है।

देश का 30%।

विश्व मरुस्थलीकरण तथा

भूमि क्षरण से उन्नाहित

है।



भूमि क्षरण एवं मरुस्थलीकरण के कारण

① अर्थात् कृषि :-

जल व हवा में सिंचाई जल का अनुपयुक्त
प्रयोग

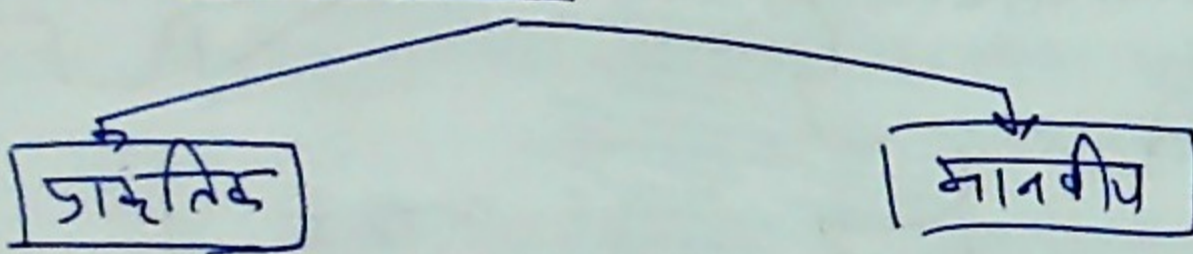
- * अति सिंचाई
- * उर्वरकों का अत्यधिक प्रयोग

2) मृदा की नमी में कमी + भूनि उदूषण

- * उच्च तापमान
- * अति वाष्पोत्सर्जन
- * मृदा अपरदन

↓
उद्योगों द्वारा
अपशिष्ट
जैविक अपशिष्ट
द्वारा अपशिष्ट

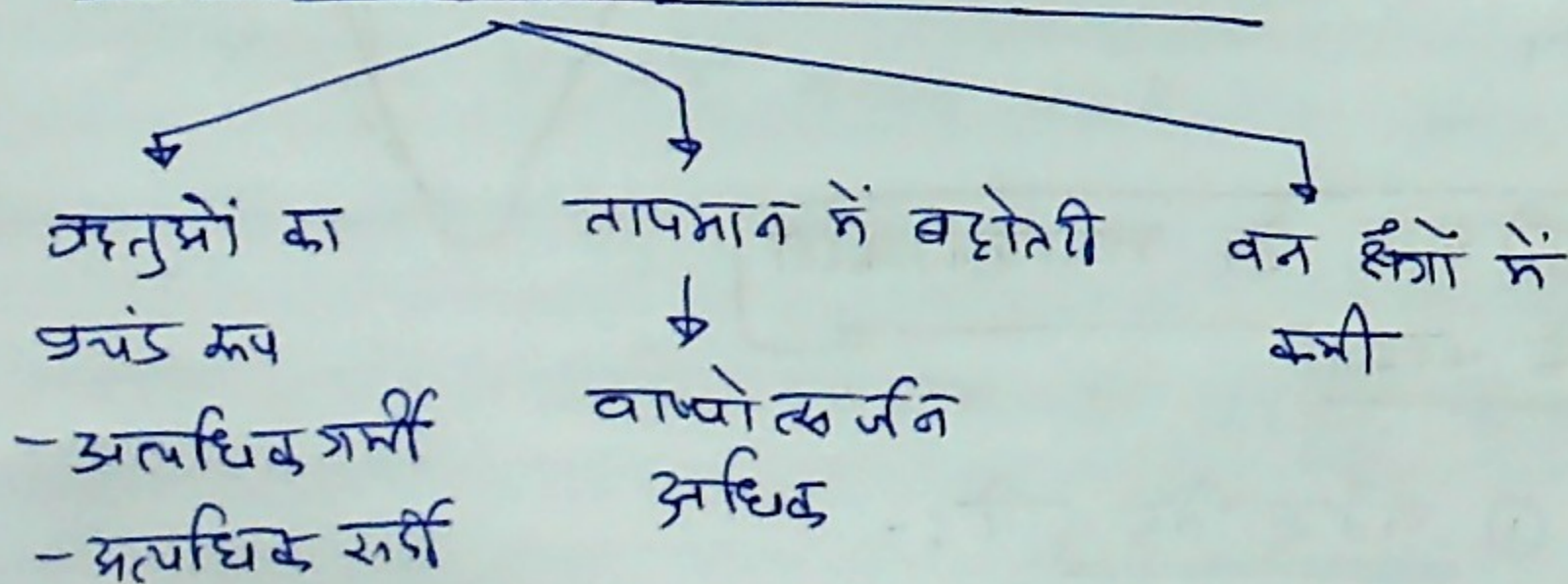
4) मृदा अपरदन



- * वायु
- * अति वर्षण → जल
- * बाढ़

- * अति सिंचाई
- * कृषि प्रक्रिया का अर्थ ज्ञानिद

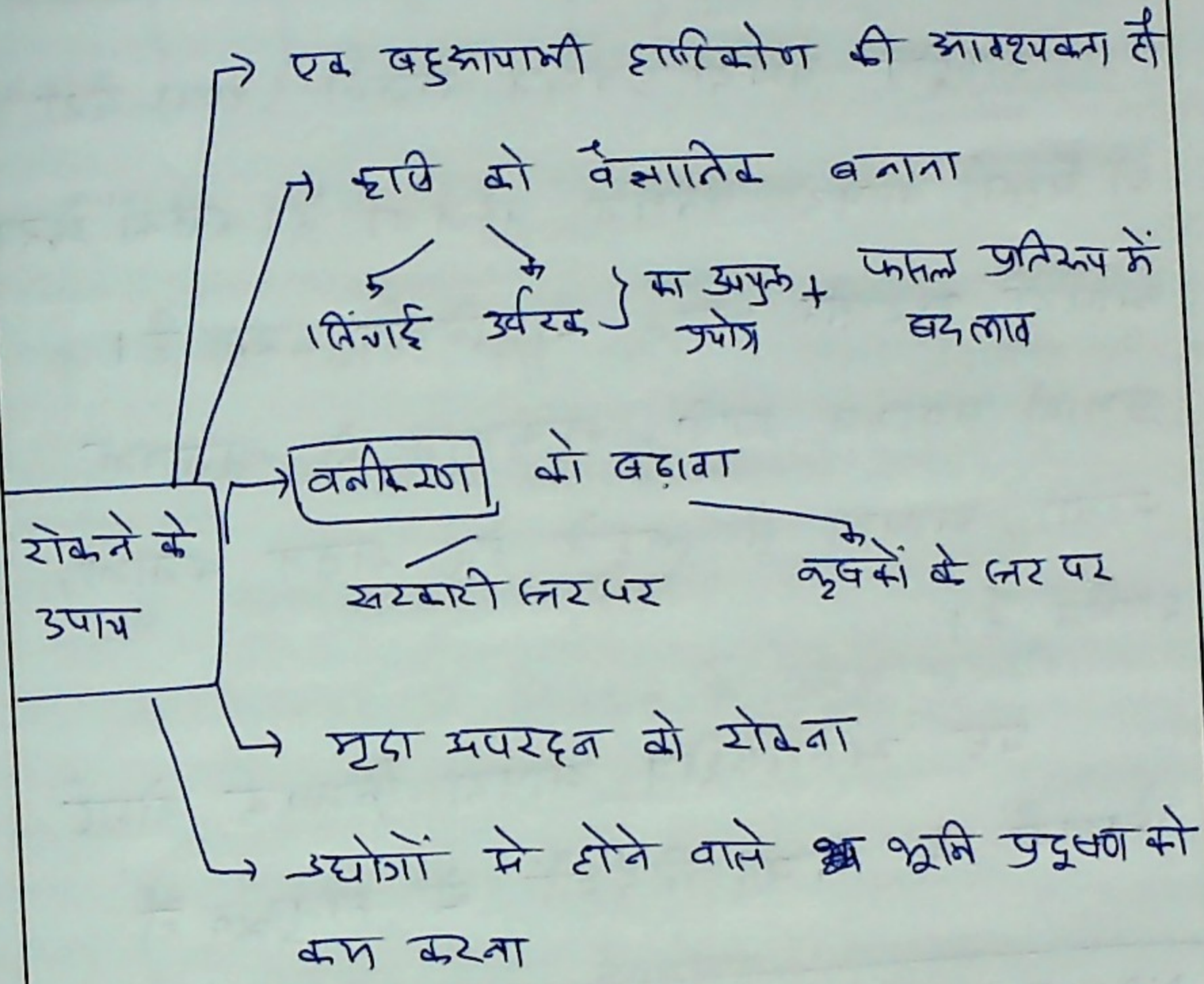
5) जलवायु परिवर्तन व ग्लोबल वार्मिंग



⑥ निर्वनीकरण - वन प्रतिशत लगातार कम हो रहा है 23% (भारत में)

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)



भारत का एक बड़ा हिस्सा सरकारीकरण व मृदा क्षरण से प्रभावित है। UNCCD कार्यक्रम की मदद से अंतरराष्ट्रीय प्रयासों द्वारा भारत में इस क्षमता को बहुआपसी, बहुउद्देशीय रणनीति द्वारा को कम किया जा सकता है।

18. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना (एन.डी.एम.पी.) आपदा प्रबंधन चक्र के सभी चरणों के लिये सरकारी एजेंसियों को एक रूपरेखा तथा दिशा-निर्देश प्रदान करती है। सुस्पष्ट कीजिये। (250 शब्द) 15

The National Disaster Management Plan (NDMP) provides a framework and direction to the government agencies for all phases of disaster management cycle. Elucidate. (250 words) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना (2010) देश

की पहली आपदा प्रबंधन योजना है। इसका उद्देश्य

आपदा सुरक्षित भारत का निर्माण करना है।

प्रभावी प्रशासन उपायों, नुकसान को न्यूनतम

करना, आपदा से लड़ने हेतु सक्षम बनाना,

शामिल है।

यह अंतर्राष्ट्रीय आपदा फ्रेमवर्क से

फ्रेमवर्क के दिशा निर्देशों से अनुकूल है

NDMP- आपदा प्रबंधन चक्र हेतु दिशा निर्देश

* इस कार्ययोजना में

राष्ट्रीय आपदा

प्रबंधन से अधिकतम

के तहत संरचना के

तहत अंतरदायित्व

लाने गए हैं।

केंद्र

NDMA

प्रधानमंत्री

राज्य

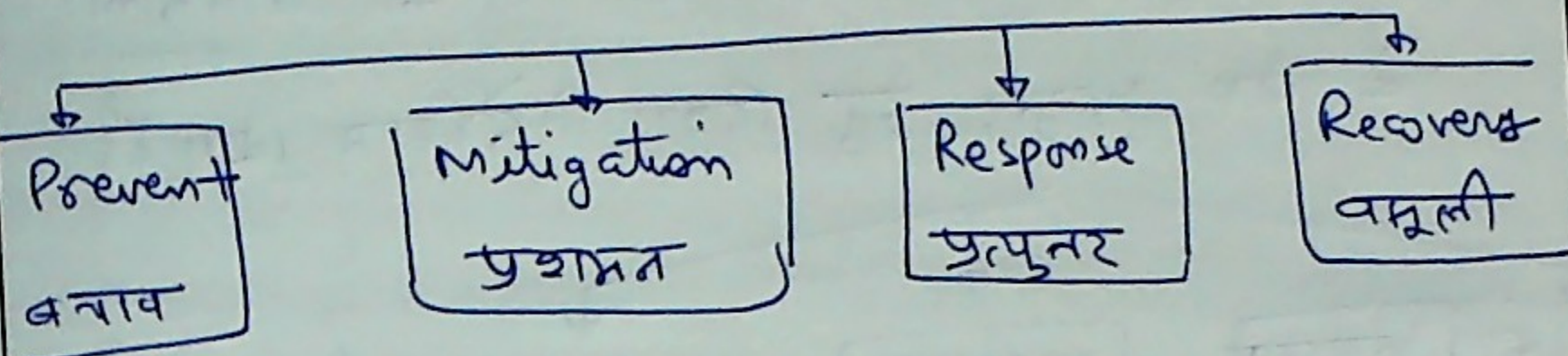
SDMA

मुख्यमंत्री

जिला

DDMA

कलेक्टर



चारों चरणों हेतु उत्तरदायित्व मौंपे गइ है।

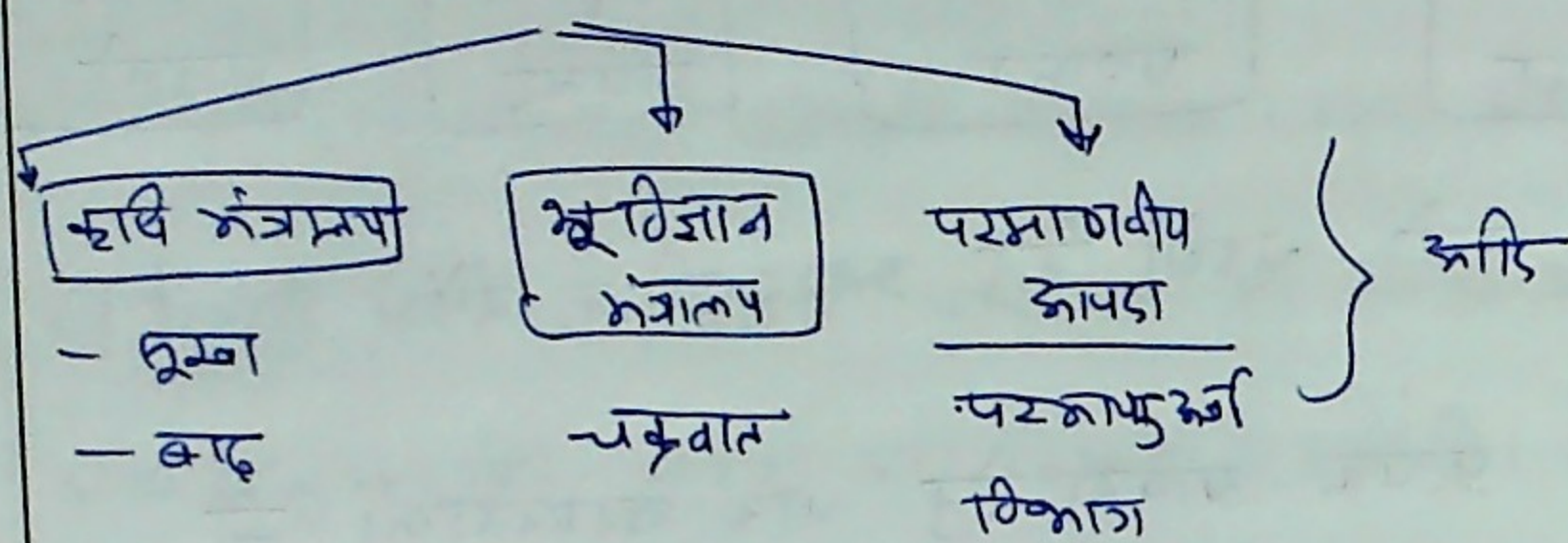
* प्रत्येक आपदा हेतु चार तरीकतों का
निर्धारण किया गया है

- i) आपदा को रोकना
- ii) आपदा से निपटने के लिए प्रशमनी
गवर्नेंस
- iii) आपदा शमन हेतु निवेश
- iv) प्रत्युत्तर हेतु तैयारियाँ

* इनमें आपदा के प्रकारों में भिन्नता किया
गया है जू, जर्न एग, कीट आक्रमण को
शासित किया गया है

* NDMP का उद्देश्य आपदा संवेदी गवर्नेंस
का निर्माण करना है

* इसके तहत विभिन्न क्षेत्रों को आपदाओं के लिए प्रयुक्त हेतु दिशा निर्देशित किया है



* आपदा प्रयुक्त की पहली इकाई विना को माना गया है जिसे लिए राज सरकार सहयोग करेगी

* आवश्यकता पड़ने पर केंद्र सरकार द्वारा सहयोग किया जाएगा।

भारत का 50% से अधिक हिस्सा बिना वा बिना आपदा से प्रवण है। प्राकृतिक आपदा को रोका तो नहीं जा सकता परन्तु इसके प्रकारों को कम किया जा सकता है

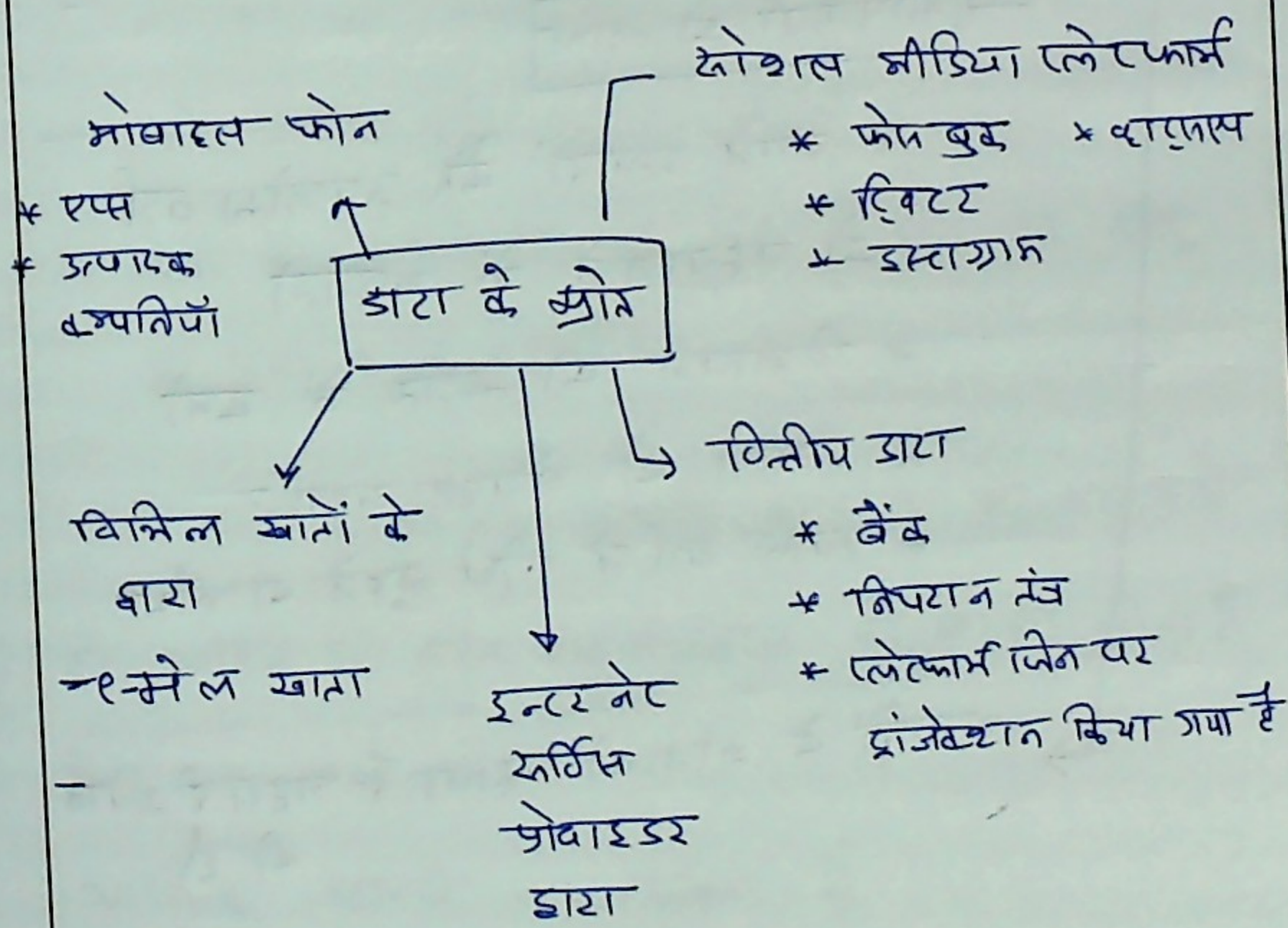
हाल के वर्षों में हुए डेटा विस्फोट (Explosion) ने समाज को कई गुना लाभान्वित किया है। बताइये कि साझा की गई सूचना को सार्वजनिक संपत्ति के समान क्यों माना जाता है? (250 शब्द) 15

Concurrent with the data explosion of recent years, its benefit to society has increased manifold. Explain why shared data be treated as a public good? (250 words) 15

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।

(Candidate must not
write on this margin)

सूचना अंतर प्रौद्योगिकी विकास ने
एक नई दुनिया को जन्म दिया है। इसमें
मोबाइल व इंटरनेट की मुख्य भूमिका है
इसके एक व्यापक उपयोगकर्ता बेस के कारण
विशाल मात्रा में डेटा उत्पन्न हुआ है जो
डेटा विस्फोट के रूप में जाना जाता है



→ जनता को अपनी पंढ ना पंढ
की शायगी उनके लोकार्ज व
सोशल मीडिया पर उपलब्ध होती है
इस. पू. पू. वर आपके हाथ विद्वान
देखे गए वीडियो के आधार पर
शायगी

डेटा
विश्लेषण
से लाभ

→ आवश्यक शायगी के स्वतः मिलने से
श्रम, शक्ति व लागत में कचत

→ **कम्पनियों को लाभ**

* अपने उत्पादों को उपभोक्ता वर्ग
को पहचानने में आसानी

* विज्ञापन की लागत में कमी

* उत्पादों को बेचना आसान

* उपभोक्ता वर्ग से सीधे जुड़ने का मौका

→ युवाओं के मन को बहापा है यह है उनका
की है

डाला सार्वजनिक सभ्यता के रूप में

उम्मीदवार को इस
हाशिये में नहीं लिखना
चाहिये।
(Candidate must not
write on this margin)

* डाला व्यक्तिगत क्षेत्रों के साथ साथ एक
समूह को परिचित करता है

यथा उम्र के आधार पर 10-20 वर्ष } से संबंधित
20-30 वर्ष } डाला

* डाला में विभिन्न डाला शामिल जो कई लैंग्वेजरील
सूचनाओं के साथ जुड़ा होता है

* डाला से एक विस्तृत व्यापार संभावना को
संलग्नता जा रहा है जिससे देश लाभोक्तेत
हो सकता है।

* देश के नागरिकों का डाला है जिस पर राष्ट्र
का पूरा अधिकार है।

डाला सार्वजनिक सभ्यता के रूप में मानते हैं

ही भारत में डाला स्थापितकरण को बढ़ावा मिलेगा

डाला का लाभ लेकर भारत डाला में और

अधिक उन्नति कर सकता है

भारतीय अर्थव्यवस्था के लिये ई-कॉमर्स के महत्त्व की व्याख्या कीजिये। राष्ट्रीय ई-कॉमर्स नीति मसौदा किस सीमा तक ई-कॉमर्स क्षेत्र की चुनौतियों का समाधान करता है? (250 शब्द) 15

Explain the importance of e-commerce for Indian economy. To what extent does draft national e-commerce policy address the challenges of e-commerce sector? (250 words) 15

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

ई-कॉमर्स से तात्पर्य कृषक जॉइंटोजीडी

उपकरणों (मोबाइल, इंटरनेट) की सहायता

से लेन-देन, खरीद-बिछोड़, वित्तीय सौदों का

सम्पादन करना है।

भारत में वर्तमान में 40 Billion \$

का ई-कॉमर्स है जिसका कुछ वर्षों में बहुर

150 बिलियन \$ तक का होने की संभावना है।

राष्ट्रीय ई-कॉमर्स नीति

* ई-कॉमर्स को वित्तियमित करने हेतु संरचना प्रभावित करती है।

* यह उपभोक्ता व विज्ञान दोनों को संबोधित करती है।

- * उपभोक्ता अधिकारों को जागरूक देते हुए उपभोक्ता सुरक्षा, संरक्षण सुगवार्ड के अधिकार ज्ञान बढ़ी है
- * विक्रेता के विक्री को विनियमित बढ़ी है
- * ऑनलाइन ट्रान्जेक्शन की सुरक्षा की व्यवस्था बढ़ी है

ई-कॉमर्स क्षेत्र की चुनौतियाँ

- ↳ गिनियमन सीमित
- ↳ ग्राहक सुरक्षा संबंधी मुद्दे
- ↳ डेटा सुरक्षा व इसे प्रदाता द्वारा से जुड़ी चुनौतियाँ
- ↳ आकर्षक लाभ से बाजार को विस्तृत होने से बचना
- ↳ ई कॉमर्स के साथ साथ लाभान्वित व्यवसाय को बनाए रखना

- विनीच द्राजैवश नों की कुयका

* ई- कामर नीने ने ई- कामर क्षेत्र में
विनिबयनन को लीकारा है

* भारत के ई- कामर को दिशा निर्देशित
रिचा है

* उपरोक्त अघिबारीों का दम्मान रजा कपारु

उमरते हुए ई- कामर कजार को दिशा
निर्देशित करने में चह नीति महापर योगी