दृष्टि The Vision

31 AUG 2019

drishti

GENERAL STUDIES (Module – 9)

निर्धारित समय: तीन घंटे *Time allowed: Three Hours*	DTVF/19 (N-M)–M–**GS19**	अधिकतम अंक: 250 *Maximum Marks: 250*

Name: Devendra Prakash Meena **Mobile Number:** ___

Medium (English/Hindi): Hindi **Reg. Number:** *7102

Center & Date: DL 5 31/08/18 **UPSC Roll No.** *(If allotted)*: 1134510

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 मूल्यांकनकर्त्ता 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)			

मूल्यांकनकर्त्ता (हस्ताक्षर)
Evaluator (Signature)

पुनरीक्षणकर्त्ता (हस्ताक्षर)
Reviewer (Signature)

drishti | दृष्टि The Vision

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

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 एक नवीन अवधारणा है, जिसमें वस्तुओं के नवीन उत्पादन की बजाय पुनरुपयोग, साझाकरण, पट्टे पर देना आदि का प्रयोग किया जाता है।

उदाहरण
- कैब शेयरिंग
- बाइक किराये पर देना

भारत में चक्रीय अर्थव्यवस्था

भारत में चक्रीय अर्थव्यवस्था लागत कम करने तथा रोजगार उत्पादन दोनों में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है।

Ex
- OLX पर सामान बिक्री
- मोबाइल हैंड सेट निर्माताओं द्वारा मोबाइल पुनः लेना

नीति आयोग के अनुसार भारत में चक्रीय अर्थव्यवस्था लगभग 5 करोड़ नये रोजगार पैदा करने की क्षमता रखती है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लि[खना] चाहिये। (Candidate must [not] write on this mar[gin])

भारत में संभावना

→ निम्न आय वाले वर्ग की उपस्थिति
- ↳ उपभोग बढ़ेगा
- ↳ जीवन गुणवत्ता सुधार

→ वस्तुओं की बरबादी पर रोक-
- ↳ नये उपकरणों के आगमन पर पुराने को फेंक देना।

→ लगातार बढ़ना शहरीकरण
- ↳ ट्रैफिक जाम से छुटकारा
- ↳ ई-वेस्ट में कमी

→ पर्यावरण संरक्षण
- ↳ वाहनों की कम बिक्री / साझाकरण से GHG का कम उत्सर्जन

→ लागत में कमी
- ↳ उपयोग की गई वस्तुओं से पुनः आवश्यक वस्तुएं प्राप्त करना।

सारांशतः स्पष्ट है कि चक्रीय अर्थव्यवस्था भारत में एक महत्त्वपूर्ण दिशा परिवर्तक हो सकती है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

2. हाल ही में पारित उपभोक्ता संरक्षण विधेयक, 2019 के प्रावधानों और महत्त्व 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)

उपभोक्ताओं के हितों की रक्षा करने तथा उत्पादकों पर नियंत्रण के उद्देश्य से हाल ही में उपभोक्ता संरक्षण विधेयक, 2019 पारित किया गया। यह पूर्ववर्ती उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 का स्थान लेगा।

प्रावधान

① उपभोक्ताओं के हितों को अधिक महत्त्व दिया गया है। उन्हें उपभोक्ता के अधिकारों की जानकारी प्रदान करने की व्यवस्था है।

② प्रचार करने वाले व्यक्तियों को दुष्प्रचार का दोषी मानकर कार्यवाही की जायेगी।

③ उपभोक्ता शोषण की जिम्मेदार कंपनियों पर कठोर अर्थदंड तथा लाइसेंस निलंबन संबंधी अधिकार।

④ उपभोक्ता संरक्षण आयोगों को अधिक अधिकारों से युक्त बनाया गया है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

महत्व

① उपभोक्ता के संदर्भ में

- भ्रामक विज्ञापनों से सुरक्षा
- जागरूकता
- हितों का संरक्षण
- सुनवाई एवं क्षतिपूर्ति की व्यवस्था

② कंपनी →

- कंपनी के उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार
- विश्वसनीयता
- पारदर्शी प्रणाली, EDB सुधरेगी

③ सरकार -

- नियमों की स्पष्टता, EDB ⇑, निवेश ⇑
- रोजगार सृजन

निष्कर्ष

उपभोक्ता किसी अर्थव्यवस्था की आधारभूत ईकाई है, अतः उनके हितों की रक्षा करना आवश्यक है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

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

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

~~किसी अर्थव्यवस्था के लिए~~

MSME अधिनियम 2006 के अनुसार वे इकाईयाँ जिनमें निवेश का स्तर 10 करोड़ से कम होता है, उन्हें MSME के अन्तर्गत सम्मिलित किया जाता है।

महत्व

आर्थिक विकास
- विनिर्माण GDP का 6.15%
- सेवा क्षेत्र GDP का 24%
- कुल विनिर्माण का 40% उत्पादन
- निर्यात में 33% भागीदारी
- 11 करोड़ रोजगार

सामाजिक विकास
- 66% MSME पिछड़े वर्ग
- 51% MSME गाँवों में
- 20% MSME महिला संचालित

MSME के पिछड़ेपन का कारण

नीतिगत चुनौतियाँ

① सरकार द्वारा विदेशी निवेश को छूट देना
- FDI शहर केन्द्रित
- सेवा क्षेत्र केन्द्रित

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

② **बाजारों तक पहुँच नहीं** –
- → लागत अधिक – प्रतिस्पर्धा नहीं कर पाना
- → कनेक्टीविटी

③ **GST**
- → डिजिटल साक्षरता नहीं
- → समय पर रिटर्न नहीं
- → इनपुट टैक्स क्रेडिट नहीं

④ **नोटबंदी** → MSME अधिकांशतः नकद में व्यापार

अन्य कारण

① तकनीकी अक्षमता
② वित्तपोषण नहीं
③ अनौपचारिकता
④ कुशल मानव संसाधन नहीं।

उपाय

- → तकनीकी उन्नयन (TADF को बढ़ावा)
- → वित्तपोषण → मुद्रा योजना का लाभ
  → बैंकों द्वारा ऋण
- → **मानव संसाधन** → आधुनिक तकनीकी के संबंध में कौशल प्र.
  → प्रशिक्षण
- → **बाजारों तक पहुँच** →

निष्कर्ष MSME क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखा है। अतः इसके लिए नीतिगत एवं प्रशासनिक प्रयास आवश्यक है

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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)

सी.वी. रमन को उनके द्वारा खोजे गये रमन प्रभाव के लिए नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था।

योगदान

रमन प्रभाव पदार्थों के गुणों के आधार पर तथा उनके द्वारा परावर्तित एवं अवशोषित प्रकाश के आधार पर उनके रंग का निर्धारण करने में भूमिका निभाता है।

समुद्र के रंग का नीला होना, उसके द्वारा नीले रंग के अलावा, सभी अन्य रंगों को अवशोषित कर लिये जाने के कारण होता है। यह खोज सी.वी. रमन के द्वारा ही पुष्ट की गई थी।

प्रासंगिकता

① अन्य ग्रहों पर खनिज अन्वेषण
↳ प्रकाश तरंगों का प्रक्षेपण एवं परावर्तन का अध्ययन

② चांद की सतह पर जल की उपस्थिति

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

↳ ISRO द्वारा रमन प्रभाव के कारण ही संभव।

③ किसी ग्रह की सतह का अवलोकन-

↳ परावर्तित प्रकाश द्वारा कठोरता आदि का अध्ययन।

निष्कर्ष – रमन प्रभाव एक महत्त्वपूर्ण उपलब्धि है, जिसके द्वारा अंतरिक्ष अनुसंधानों की सटीकता प्राप्त होती है।

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

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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 दिल्ली में होटल तथा गुजरात में कोचिंग संस्थान में आग लगने से जान-माल की गंभीर क्षति हुई।

आपदाओं के घटने का कारण

① निर्माण संबंधी अनियमितता

- आवश्यकता से ऊँचे मकान बनाना तथा पर्याप्त वाहन आवागमन नहीं हो पाना।
- अग्निरोधी पदार्थों का उपयोग नहीं करना।
- विद्युत उपकरणों की गुणवत्ता निम्न स्तरीय।
- विद्युत उपकरणों की नियमित जाँच नहीं

② प्रशासनिक अनियमितता

- नियमित मॉनिटरिंग नहीं
- अग्निशमन उपकरणों संबंधी दिशा-निर्देशों की अनुपालना नहीं होने पर कार्यवाही नहीं।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदवार को
हाशिये में नहीं
चाहिये।
(Candidate mu
write on this m

③ क्षमता विकास नहीं होना-

- अग्निशमन उपयोग संबंधी उपकरणों का प्रयोग नहीं करना
- लापरवाही

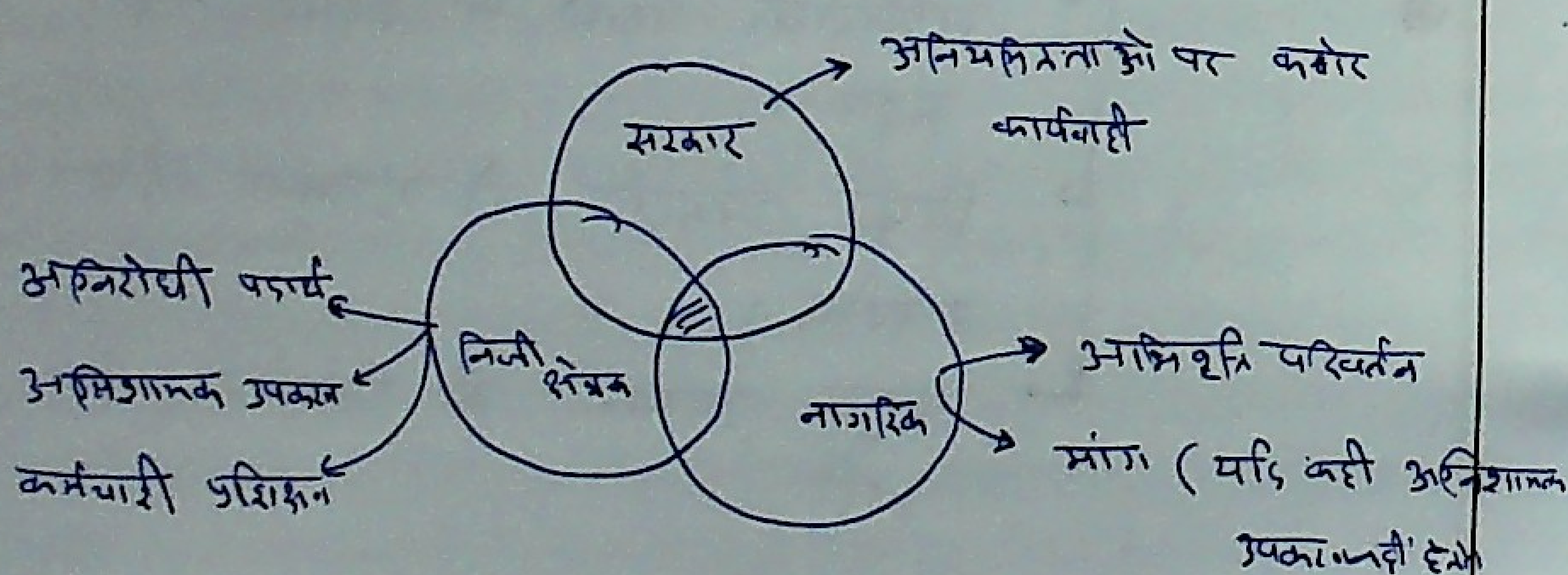
प्रभाव

① **आर्थिक** →

- आर्थिक क्षति
- पुनर्निर्माण लागत

② **जनांकिकीय** → मृत्यु होना

आगे की राह



www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

7. बांध एक वरदान है या अभिशाप? भारत में हाल ही में पारित बांध सुरक्षा विधेयक, 2019 के अनुरूप इस कथन का विश्लेषण कीजिये। (150 शब्द) 10

Dams are a boon or a bane? Analyze in line with the recently passed Dam Safety Bill 2019 in India. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

किसी अर्थव्यवस्था के संदर्भ में बांधों का उपयोग बहुउद्देशीय प्रभावों से युक्त होता है। किन्तु इसके कुछ नकारात्मक प्रभाव भी सामने आते हैं

बांधों का प्रभाव

सकारात्मक	नकारात्मक
① रोजगार → निर्माण के दौरान रोजगार → निर्माण पश्चात मत्स्यपालन द्वारा रोजगार	① भूमि उपयोग प्रतिरूप → जल भराव की समस्या → पर्यावरण को क्षति
② पेयजल → जलसंकट का निपटान	② भूकम्प → अवसादों के कारण दाब में वृद्धि → भूकम्प Ex - महाराष्ट्र में
③ कृषि → सिंचाई सुविधा	③ बाढ़ - बांध के टूटने पर बाढ़ की समस्या
④ पर्यटन	
⑤ परिवहन - बांध से नहर निकाल कर जल परिवहन	
⑥ ऊर्जा - जल विद्युत	

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

उम्मीदवार को हाशिये में नहीं ... चाहिये।
(Candidate mu... write on this m...

बांध सुरक्षा विधेयक, 2019

- बांध सुरक्षा विधेयक के अन्तर्गत बांधों के नकारात्मक प्रभावों को दूर करने का प्रयास किया गया है।
- बांधों की नियमित निगरानी एवं मॉनिटरिंग की व्यवस्था।
- पुनर्निर्माण एवं मरम्मत करना।

निष्कर्ष

बांधों को वरदान बनाये रखने के लिए आवश्यक है कि आसन्न खतरों को दूर किया जाये। भारत सरकार द्वारा विश्व बैंक के साथ मिलकर DRIP योजना का संचालन बांध सुरक्षा की दृष्टि से किया जा रहा है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

भारत सरकार का महत्त्वाकांक्षी लक्ष्य है - 2022 तक किसानों की आय दुगुनी करना। इसके लिए कृषि निर्यात को बढ़ावा देने की बात कही है।

कृषि निर्यात नीति, 2018 के लाभ

① 2025 तक कृषि निर्यात को दुगुना करना।

② खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों को बढ़ावा -
- → मेगा फूड पार्क
- → कोल्ड स्टोरेज

③ प्रशिक्षण एवं सूचना
- → किसानों को पर्याप्त प्रशिक्षण उपलब्ध कराना।

④ रोजगार सृजन
- → आपूर्ति शृंखला के सुदृढ़ीकरण से नवीन रोजगार सृजन।

⑤ विपणन तंत्र सुधार
- → e-NWR
- → फार्म टू फोर्क की सुविधा

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

निहित चुनौतियां

① अवसंरचनात्मक ढाँचे के विकास पर पर्याप्त बल नहीं दिया गया है।

② जीवन निर्वहन कृषि से निपटने का प्रावधान नहीं

③ निर्यात प्रोत्साहन का अभाव।

आगे की राह

→ कृषि का आधुनिकीकरण करना
  - नवीन तकनीक
  - जैव प्रौद्योगिकी को बढ़ावा

→ प्रभावी सूचना तंत्र
  - कृषि विज्ञान केन्द्रों की भूमिका सुधार करना।

निष्कर्ष

कृषि का GDP में योगदान मात्र 15% है, जो कृषि प्रधान देश के लिए अच्छी स्थिति नहीं है। अतः किसानों की आय में वृद्धि के लिए निर्यात के साथ उत्पादन में वृद्धि तथा लागत में कमी पर बल देना आवश्यक है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

हाल में अमेरिकी राष्ट्रपति द्वारा संरक्षणवाद तथा ट्रेड वार का दायरा बढ़ाते हुये, इसे भारत पर भी लागू किया गया। और भारतीय हस्तशिल्प को दी जाने वाली रियायतें बंद कर दी।

सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली (GSP)

यह अमेरिका द्वारा अपने व्यापारिक साझेदारों को प्रदान की जाने वाली एक विशेष सुविधा है, जिसके तहत कम सीमा शुल्क से व्यापार किया जाता है।

भारत पर प्रभाव

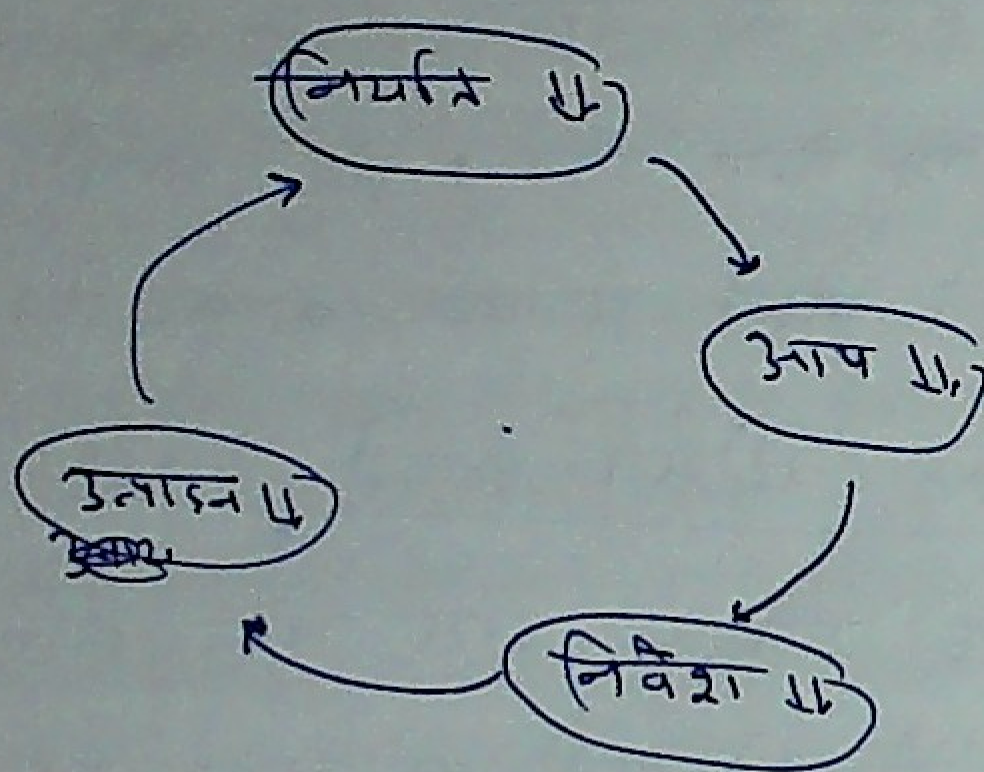
① निर्यात प्रतिस्पर्धा →
- → निर्यात प्रतिस्पर्धा में कमी।
- → निर्यात में कमी
- → उत्पादन में कमी

② रोजगार - हस्तशिल्पों का निर्यात कम होने से निवेश प्रभावित होगा, जो रोजगार हानि का कारण।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिख… चाहिये।
(Candidate must no… write on this margi…)

③ <u>जवाबी कार्यवाही</u> – इसके जवाब में भारत ने भी अमेरिकी वस्तुओं पर टैरिफ बढ़ा दिये। इससे ट्रेड वार का संकट बढ़ गया।



निष्कर्ष

हाल ही में प्रकाशित आंकड़ों से स्पष्ट है कि GSP हटाने के बाद भी भारत के निर्यात में 16% वृद्धि हुई है। अतः भारत को <u>नवीन तकनीकों</u> के प्रयोग से लागत में कमी द्वारा पुनः निर्यात प्रतिस्पर्धा प्राप्ति की ओर बढ़ना चाहिए।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

10. बंदरगाह अपने शहर और राज्य के लिये महत्त्वपूर्ण 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)

बंदरगाहों का विकास अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए महत्त्वपूर्ण है। इससे व्यापार वृद्धि के साथ-साथ क्षेत्रीय विकास को बल मिलता है।

भारत के प्रमुख ~~बंदरगाह~~ बंदरगाह

लाभ

① व्यापार में वृद्धि।

② निर्यात को बढ़ावा।

③ फारवर्ड एवं बैकवर्ड लिंकेज बढ़ने से अन्य क्षेत्रों का विकास

④ ब्लू इकोनॉमी का संपोषणीय दोहन
→ मत्स्यन
→ पर्यटन

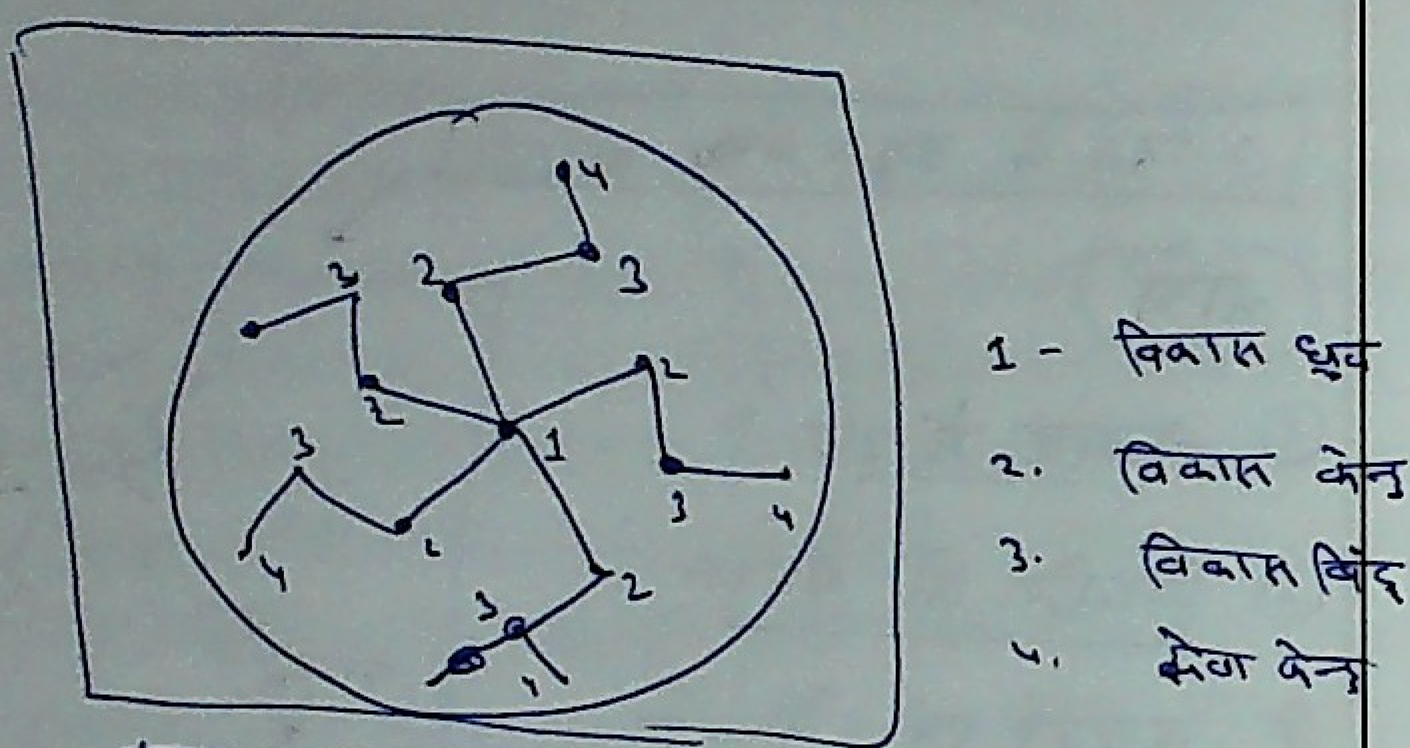
⑤ अवसंरचनात्मक विकास
→ लाजिस्टिक्स को बढ़ावा

⑥ रोजगार सृजन

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

बंदरगाह एक विकास ध्रुव की भाँति कार्य करते है, जिससे विकास प्रक्रिया का विकेन्द्रीकरण होता है, और समावेशी विकास की ओर बढ़ा जा सकता है।



विकास प्रक्रिया का विकेन्द्रीकरण

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

11. सड़क क्षेत्र भारत में यात्रियों एवं माल ढुलाई 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)

सडक मार्ग कुल यात्रियों एवं माल ढुलाई में आधे से अधिक हिस्सा रखता है।

कारण

① लास्ट माइल कनेक्टीविटी

② जटिलताएँ कम

③ विश्वसनीयता

सतही परिवहन के विकास में चुनौतियाँ

① भूमि अधिग्रहण
- → परियोजना लागत वृद्धि।
- भूमि पर दबाव अधिक।

② दबाव → भारत में राष्ट्रीय राजमार्ग का केवल 2% है किन्तु कुल ट्रैफिक 40%। इससे दुर्घटना की संभावना। प्रतिवर्ष 3 लाख 27 हजार दुर्घटना

③ अप्रभावी टोल व्यवस्था -
- → अधिक टोल टैक्स लेना
- → समय प्रबंधन

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

④ ऑपरेटिंग कोस्ट अधिक है - परिवहन के अन्य साधनों की तुलना में लागत अधिक·

माध्यम	रोड	रेलवे	जल	पाइपलाइन
लागत अनुपात	3	1·5	0·30	0·15

⑤ अवसंरचना

↳ भ्रष्टाचार के कारण गुणवत्ता पूर्ण सड़कों का निर्माण नहीं हो पाना।

⑥ भौगोलिक सीमाएँ

↳ पूर्वोत्तर एवं पहाड़ी क्षेत्रों में भौगोलिक विषमता के कारण पर्याप्त विकास नहीं।

⑦ प्रतिस्पर्धा - परिवहन के अन्य माध्यमों से प्रतिस्पर्धा बढ़ना।

समाधान

① अवसंरचना पर बल

- → वैश्विक मानकों के अनुरूप
- → ग्रामीण कनेक्टीविटी बढ़ाना
- → राष्ट्रीय राजमार्ग का दायरा विस्तार

② टोल टैक्स में राहत

- → लागत में कमी·
- → प्रतिस्पर्धा बढ़ेगी।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

③ अन्य माध्यमों से प्रतिस्पर्धा की बजाय समन्वय एवं सहयोग।

- पिग्गी बैक (रेल-रोड)
- फिशी बैक (रोड-जलमार्ग)
- बर्डी बैक (वायुमार्ग-रोड)

④ ~~सड़क सुरक्षा प्र~~

④ सड़क सुरक्षा में वृद्धि तथा दुर्घटना में कमी करने हेतु मोटर वाहन (संशोधन) अधिनियम का प्रभावी क्रियान्वयन।

(निष्कर्ष)

↳ एक समन्वित एवं सुदृढ़ परिवहन प्रणाली अर्थव्यवस्था को गतिशील बनाती है। अतः इसकी सुदृढ़ता सुनिश्चित की जानी चाहिए।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

12. भारत में हम लंबे समय से रोज़गार-विहीन संवृद्धि के संकट का सामना कर रहे हैं, परंतु वर्तमान में देश के समक्ष बड़ी चुनौती बेरोज़गारी के बजाय अल्प-रोज़गार 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 हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not write on this margin)

भारत में लंबे समय से रोजगार विहीन संवृद्धि का सामना किया जा रहा है, जिससे अर्थव्यवस्था पर नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है।

रोजगार विहीन संवृद्धि का कारण

① कैपिटल इंटेंसिव इंडस्ट्री
- वृद्धि दर अधिक
- रोजगार कम

② FDI का सेवा क्षेत्र एवं शहर केंद्रित होना
- 40% FDI चार शहरों में (दिल्ली, मुम्बई, बेंगलोर, चेन्नई)
- 60% सेवा क्षेत्र में

③ औपचारिक प्रशिक्षण का अभाव
- अन्य राष्ट्रों की तुलना में बेहद कम प्रशिक्षण

देश	द. कोरिया	जापान	USA	भारत
% प्रशि.	96%	80%	52%	5.4%

④ यूनीवर्सिटी - इंडस्ट्री लिंकेज नहीं
- नये प्रशिक्षण का अभाव
- नवीन तकनीक एवं अनुसंधान नहीं

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

किन्तु वर्तमान में भारतीय अर्थव्यवस्था के समक्ष एक नवीन चुनौती उभर कर आई है। यह है- अल्परोजगार।

अल्परोजगार से तात्पर्य है कि व्यक्ति की योग्यता एवं दक्षता के अनुरूप कार्य न मिल पाना।

उदाहरण
- → PhD धारक द्वारा चपरासी
- → IITian (B.Tech) द्वारा Group. D की नौकरी

कारण

① ऑटो मोबाइल एवं रियलएस्टेट में मंदी
↳ इससे ऑटोमोबाइल सेक्टर में 22% कमी तथा 15 हजार रोजगार गिरे।

② पर्याप्त कौशल नहीं
↳ भारत कौशल रिपोर्ट - 2018 के अनुसार 47% ग्रेजुएट ही रोजगार पाने में सक्षम।

③ कौशल परिषद एवं मानकीकरण में कमी
↳ इससे उच्च कौशल प्राप्त नहीं हो पाने से अल्प रोजगार में सिमित होना मजबूरी।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

④ भविष्य की तकनीकों के संबंध मे प्रशिक्षण नहीं

↳ IOT, AI, Big Data का प्रशिक्षण नहीं

⑤ कंपनियों में ट्विन बैलेंस शीट समस्या

↳ निवेश नहीं कर पाना
↳ नवीन रोजगार नहीं उत्पन्न होना।

प्रभाव

↳ जनांकिकीय लाभांश का लाभ न मिल पाना।
↳ स्वैच्छिक बेरोजगारी का बढ़ना।
(LFPR – 39.5% से घटकर 36.9%)

आगे की राह

→ औपचारिक प्रशिक्षण संबंधी सुधार
  → गुणवत्ता
  → मानकीकरण
→ नवीन क्षेत्रकों का विकास
  → कोस्टल इकॉनोमिक जोन
  → सेक्टर स्पेसिफिक स्कील मैपिंग
→ स्टार्ट अप कल्चर को बढ़ावा देना।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

13. भारत में नीली क्रांति की संभाव्यता तथा चुनौतियों का उल्लेख कीजिये। (250 शब्द) 15

Highlight the potential and challenges of Blue Revolution in India. (250 words) 15

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

मत्स्य क्षेत्र का कृषि में योगदान बढ़ाने के उद्देश्य से तथा ब्लू इकोनॉमी के लाभों को प्राप्त करने के लिए नीली क्रांति प्रारंभ की गई।

इसके परिणामस्वरूप भारत में मत्स्य उत्पादन विश्व में दूसरे स्थान पर पहुँच गया। (कुल उत्पादन 11.2 मिलियन टन)।

योगदान

- GDP में 1.1%
- कृषि GDP 5.5%
- निर्यात 6.3%

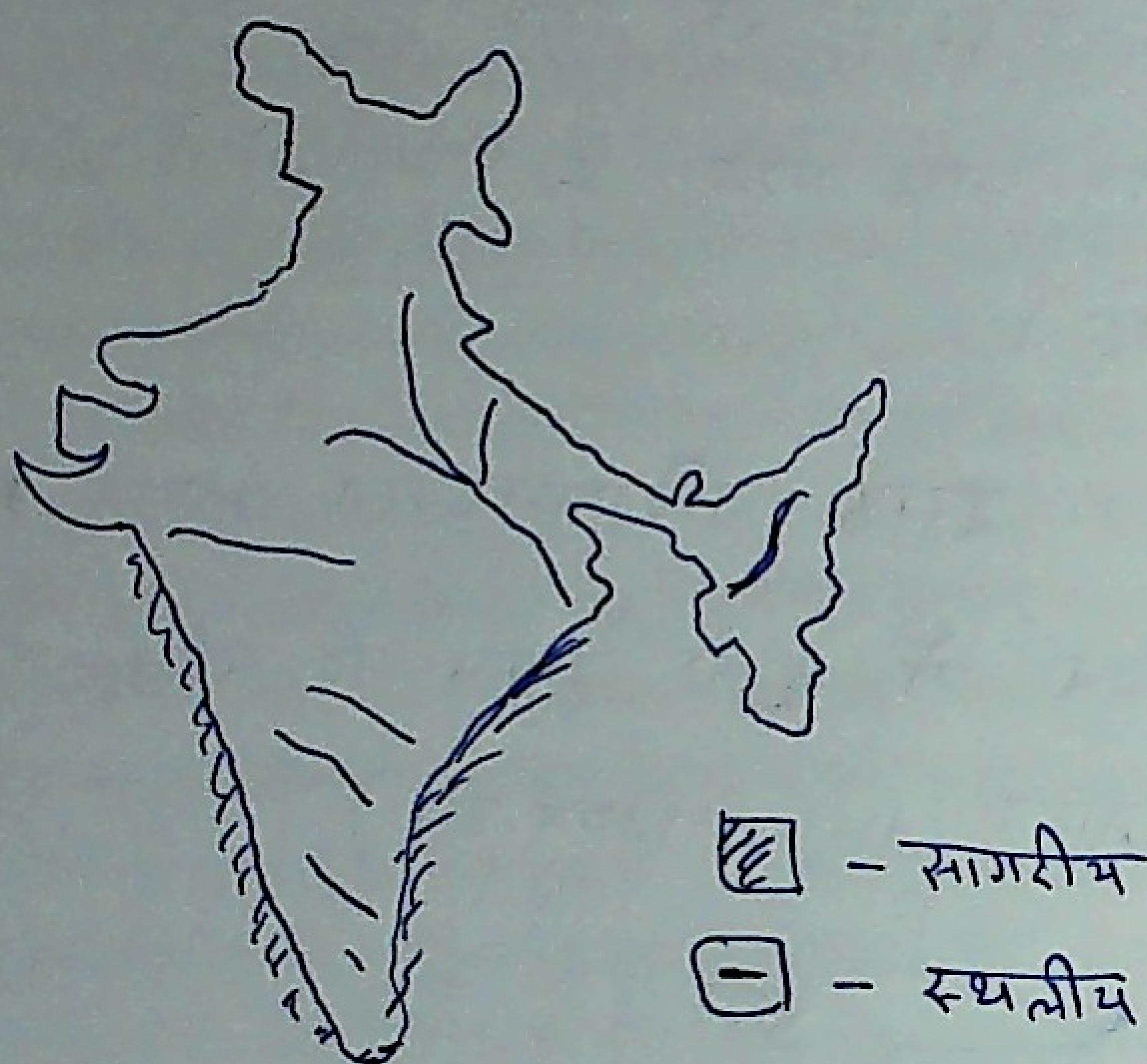
नीली क्रांति की संभावना

① भारत की 7500 km की समुद्री सीमा तथा सदावाही हिमालयी नदियाँ दोनों प्रकार के मत्स्यन सागरीय तथा स्थलीय दोनों की पर्याप्त संभावना रखती है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीद...
हाशिये...
चाहिये।
(Candi...
write o...

② रोजगार - इसके द्वारा 11 करोड़ रोजगार सृजित किये जा रहे है।



③ किसानों की आय दुगुनी करने में मत्स्यन की भूमिका महत्त्वपूर्ण है।

चुनौतियाँ

- अवसंरचना
  - बंदरगाहों पर पर्याप्त सुविधा नहीं
  - मछुआरों के पास आधुनिक नाव नहीं होना
  - कोल्ड स्टोरेज का अभाव
- प्राकृतिक
  - बंगाल की खाड़ी में लगातार आते चक्रवात

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

→ उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में मछलियों का बाहुल्य होने से लाभ प्रदायकता कम।

→ वसा की अधिक मात्रा।

→ तकनीकी एवं वित्तीय

→ ऋण की सुविधा नहीं

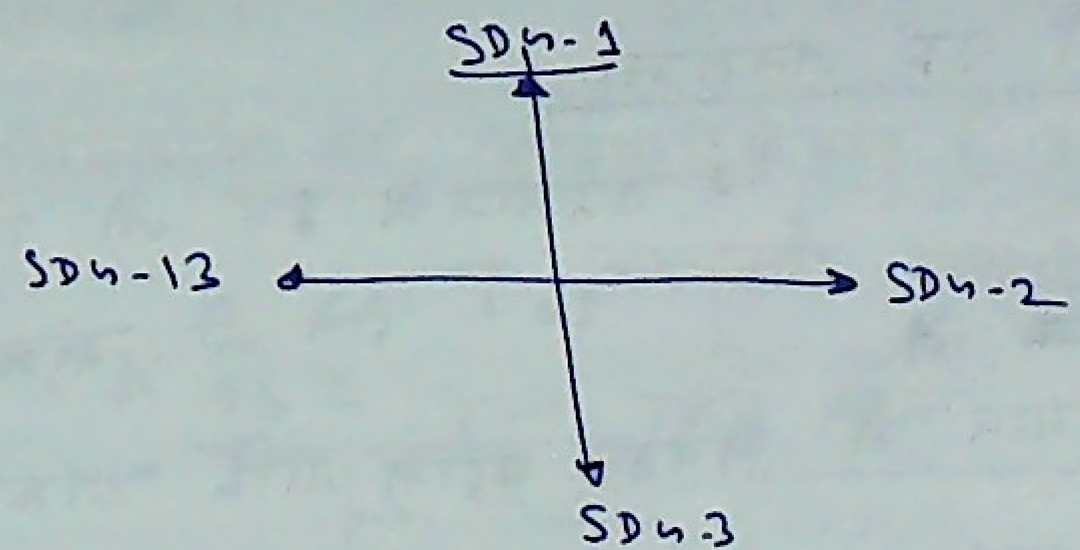
→ GPS का नहीं होना।

आगे की राह

① सरकार द्वारा मत्स्यन एवं डेयरी विकास के लिए कृषि मंत्रालय से अलग मंत्रालय का विकास किया गया है।

② मत्स्यन तथा डेयरी के लिए किसान क्रेडिट कार्ड की व्यवस्था।

③ नीली क्रांति की सफलता सतत विकास लक्ष्यों की प्राप्ति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी।



www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

14. 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

उम्मीद... हाशिये... चाहिये। (Candi... write...

गरीबी दूर करने के लिए एक कल्याणकारी राज्य के दायित्वों (Art. 38, Art 39, Art 41) की पूर्ति के लिए सरकार द्वारा लगातार प्रयास किये जा रहे हैं

इसी क्रम में नागरिकों को सामाजिक सुरक्षा के दायरे में लाया गया।

विभिन्न योजनाएँ
- प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना
- प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना
- अटल पेंशन मिशन
- श्रमयोगी मानधन योजना

योजनाएँ प्रारंभ करने का कारण

- अनौपचारिक क्षेत्र की अधिकता
- बढ़ती वृद्ध जनसंख्या
  - वर्तमान में 8% जो 2050 तक 20% होने की संभावना।
- ~~[illegible]~~ में
  वर्तमान में निवेश बढ़ाना ताकि सामाजिक अवसंरचना का विकास

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

अपेक्षित सफलता प्राप्त न होने के कारण

① जागरूकता
- → लोगों में पर्याप्त जागरूकता का अभाव
- → भविष्य की बजाय वर्तमान की अधिक चिंता होना।

② अतिव्यापन
- → योजनाओं की अधिकता एवं उनमें अतिव्यापन होना।

③ वित्तीय समावेशन का अभाव -
- → सभी नागरिकों तक पहुँच न हो पाना।

④ अर्थव्यवस्था का अनौपचारिक ढाँचा -

आगे की राह

- → वित्तीय समावेशन का दायरा विस्तार
- → लोगों को योजनाओं के संबंध में पर्याप्त जानकारी।
- → अर्थव्यवस्था का औपचारिकीकरण (अर्जुनसेन गुप्ता समिति)
  - → बाध्यकारी सामाजिक सुरक्षा
- → आय में वृद्धि के अन्य उपाय करना
  - → रोजगार उपलब्धता
  - → कौशल विकास

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

स्पष्ट है कि बढ़ती वृद्ध जनसंख्या को जनांकिकीय आपदा में परिवर्तित होने से रोकने तथा द्वितीय जनांकिकीय लाभांश (वृद्धों द्वारा अनुभाविक लाभ) को प्राप्त करने के लिए सामाजिक सुरक्षा का दायरा विस्तारित करना आवश्यक है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदव
हाशिये
चाहिये।
(Candid
write or

15. 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

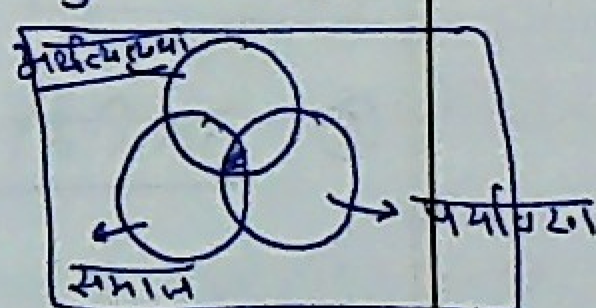
Department of Telecommunication has recently allowed mobile operators in India to start 5G trials. What are the advantages of 5G and enumerate the challenges ahead of it. (250 words) 15

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

लगातार हो रहे तकनीकी अन्वेषणों के मध्य प्रभावी पहचान बनाये रखते हुये विकास की ओर बढ़ने के लिए 5G तकनीकी का परीक्षण आरंभ करने की अनुमति प्रदान की गई है।

5G के लाभ

① तीव्र डाटा स्थानान्तरण -
- → 4G की तुलना में 100 गुना स्पीड से
- → समय की बचत।
- → ऊर्जा की बचत।



② अनुसंधान को बढ़ावा -
- ↳ 5G का विकास अन्य संबद्ध तकनीकों के विकास को बढ़ावा देगा।

③ IOT, AI, Big Data जैसी नवीन तकनीकों को बढ़ावा
- ↳ IOT के लिए तीव्र एवं सतत डाटा की अनिवार्यता है, अतः 5G एक महत्वपूर्ण उपलब्धि।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

④ टेलीमेडिसिन तथा टेली एजुकेशन

↳ दूरस्थ क्षेत्रों में रोबोटिक सर्जरी करना

↳ शिक्षा की पहुँच स्थापित करना।

⑤ अंतरिक्ष अनुसंधान

↳ अंतरिक्ष में तीव्र गति संचार की सुविधा।

⑥ ई-गवर्नेंस → सुशासन, पारदर्शिता एवं प्रभावी शिकायत निवारण।

चुनौतियाँ

① तकनीकी -

↳ विदेशी कंपनियों पर निर्भरता

② अवसंरचना -

↳ 5G के प्रसार के लिए अवसंरचनात्मक ढाँचे का विस्तार करना।

③ लागत में कमी

↳ 5G की लागत में कमी कर जनता तक पहुँचाना।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

आगे की राह

तकनीकी उन्नयन

जीवन की गुणवत्ता सुधार
⇓
मानव विकास सूचकांक
⇓
असमानता में कमी

प्रशासनिक दक्षता में वृद्धि
⇓
सुशासन
⇓
प्रभावित

निष्कर्षतः कहा जा सकता है कि 5G संचार प्रौद्योगिकी इनक्लूजन, इनोवेशन तथा क्वालिटी तीनों में वृद्धि करेगी।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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)

विश्व में महासागरों में ~~प्रतिदिन~~ सालाना 13 MT प्लास्टिक (माइक्रो - मैक्रो दोनों) पहुँचता है, जिसने अनेक गंभीर समस्याएँ उत्पन्न की है।

Ex. ग्रेट पैसेफिक गार्बेज पैच

हाल ही में जापान तट पर फिन व्हेल मछली की मौत होने पर माइक्रो प्लास्टिक के संदर्भ में चिंताएँ बढ़ गई।

UNEP के अनुसार 2050 तक समुद्रों में मछलियों से अधिक प्लास्टिक होने की संभावना है।

माइक्रो प्लास्टिक

यह प्लास्टिक के बहुत महीन (10 माइक्रोन से छोटे) कण होते हैं, जो प्रदूषण का कारक बन रहे हैं।

स्रोत

① टूथपेस्ट
② सौंदर्य प्रसाधन सामग्री
③ फेसवॉश

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

प्रभाव

① पर्यावरण पर -
→ जीवों के शरीर में प्रवेश करना
→ आंतरिक अंगों को नुकसान।
→ समुद्री जल के विषैलेपन में वृद्धि।

② मानव पर
खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर मानव को भी गंभीर रूप से प्रभावित कर रहे है।

निपटने की पहलें

① विश्व पर्यावरण दिवस की थीम
Beat Plastic Pollution

② # Clean Sea Campain

संभावित उपाय

① सौंदर्य प्रसाधनों में वैकल्पिक पदार्थों के प्रयोग को बढ़ावा देना।

② • प्रयुक्त जल को ट्रीटमेंट के पश्चात् सागरों / नदियों में प्रवाहित करना।

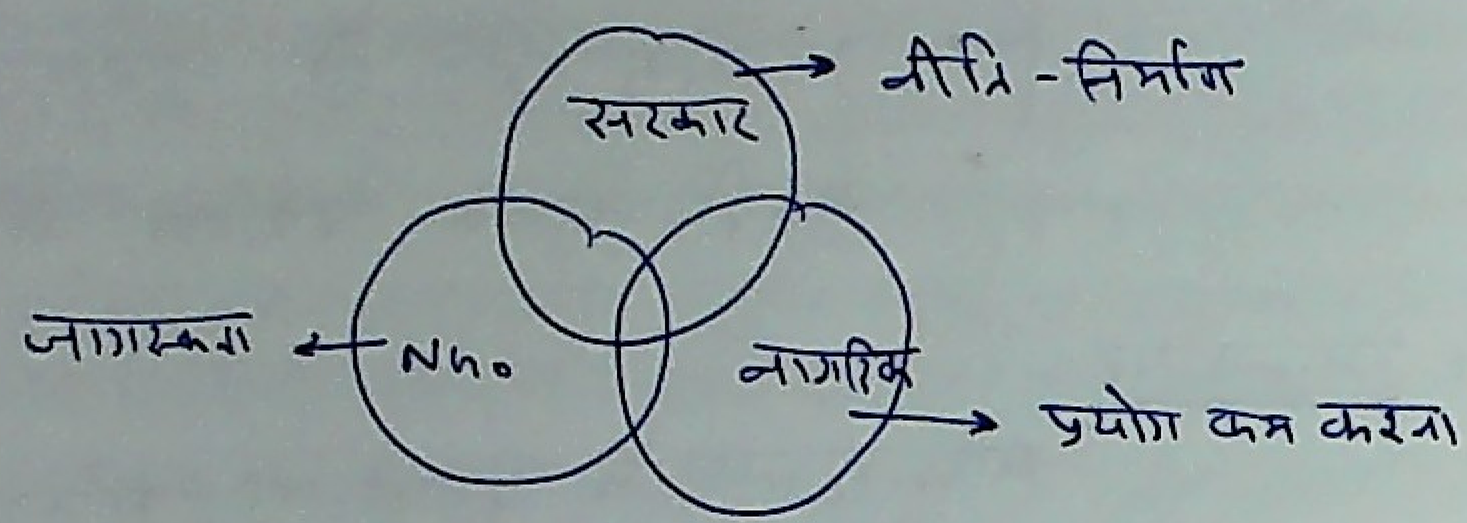
③ लोगो में जागरूकता बढ़ना ताकि इस तरह की

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदवार को हाशिये में नही चाहिये।
(Candidate m write on this

वस्तुओं का प्रयोग हतोत्साहित हो सके।

(4) साझा प्रयास करना।



निष्कर्ष

समुद्री ~~संसा~~ संसाधनों का सतत उपयोग ~~संरक्षण~~ तथा संरक्षण करना सतत विकास लक्ष्यों का प्रभावी अंग है। अतः SDG-13, SDG-14 तथा SDG-17 पर बल दिया जाना चाहिए।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

17. 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 मेज़बानी करेगा। भारत में भूमि क्षरण एवं मरुस्थलीकरण के क्या कारण हैं और इन्हें किस प्रकार हल किया जाना चाहिये?(250 शब्द) 15

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

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

1992 के पृथ्वी शिखर सम्मेलन में जलवायु परिवर्तन के अतिरिक्त वैश्विक भूमि निम्नीकरण को भी लक्षित किया गया और UNCCD की स्थापना की गई। ~~इसकी~~

उद्देश्य

- मृदा निम्नीकरण से निपटने के लिए साझा रणनीति बनाना।
- ~~Land~~ लैंड डिग्रेडेशन फंड के द्वारा प्रभावी शमन उपाय।
- वैश्विक खाद्य ~~निर्भरता~~ सुरक्षा को बनाये रखना।

UNCCD की मदद से भारत अपने यहाँ हो रहे मरुस्थलीकरण तथा भूमि निम्नीकरण से निपटने के लिए SLEM नामक कार्यक्रम का क्रियान्वयन कर रहा है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

उम्मीदवार व
हाशिये में न
चाहिये।
(Candidate
write on thi

भारत में भूमि क्षरण एवं निम्नीकरण के कारण

प्राकृतिक

1. मरुस्थल का हवा के द्वारा बाह्य प्रसार
2. तटीय क्षेत्रों में जलभराव के कारण मृदा का निम्नीकरण (पीट मृदा) [लवणीकरण]
3. तटीय एवं नदी के तटबंधों पर मृदा का अपरदन

मानवजनित

1. वृक्षों का कटाव
2. सिंचाई में अधिक उर्वरक एवं कीटनाशक
3. भूमि उपयोग प्रतिरूप में लगातार परिवर्तन किया जाना।
4. नहरों के द्वारा जलभराव
   ↳ लवणीकरण

प्रभावित क्षेत्र

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

उपाय

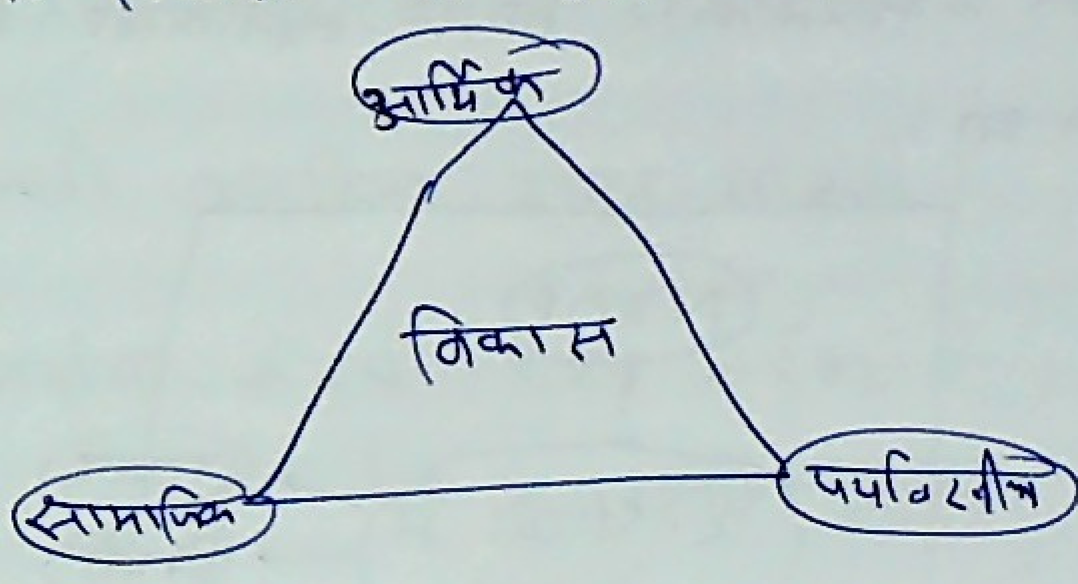
① वृक्षारोपण को बढ़ावा।
[जापानी मियावाकी तकनीकी द्वारा कृत्रिम जंगल तैयार करना]

② जलभराव की समस्या का समाधान करना

③ तटीय क्षेत्रों में मैंग्रोव ~~वनस्पति~~ वनस्पति का विकास करना।

④ मरुस्थल के बाह्य प्रसार ~~के लिए~~ रोकने के लिए वृक्ष-पट्टी का विकास।

⑤ सतत विकास को अपनाना।



मृदा एक आधारभूत संसाधन है जो ~~कई~~ सैकड़ों वर्षों में निर्मित होती है। अतः हमें लैंड डिग्रेडेशन न्यूट्रैलिटी (LDN) पर बल देना आवश्यक है।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

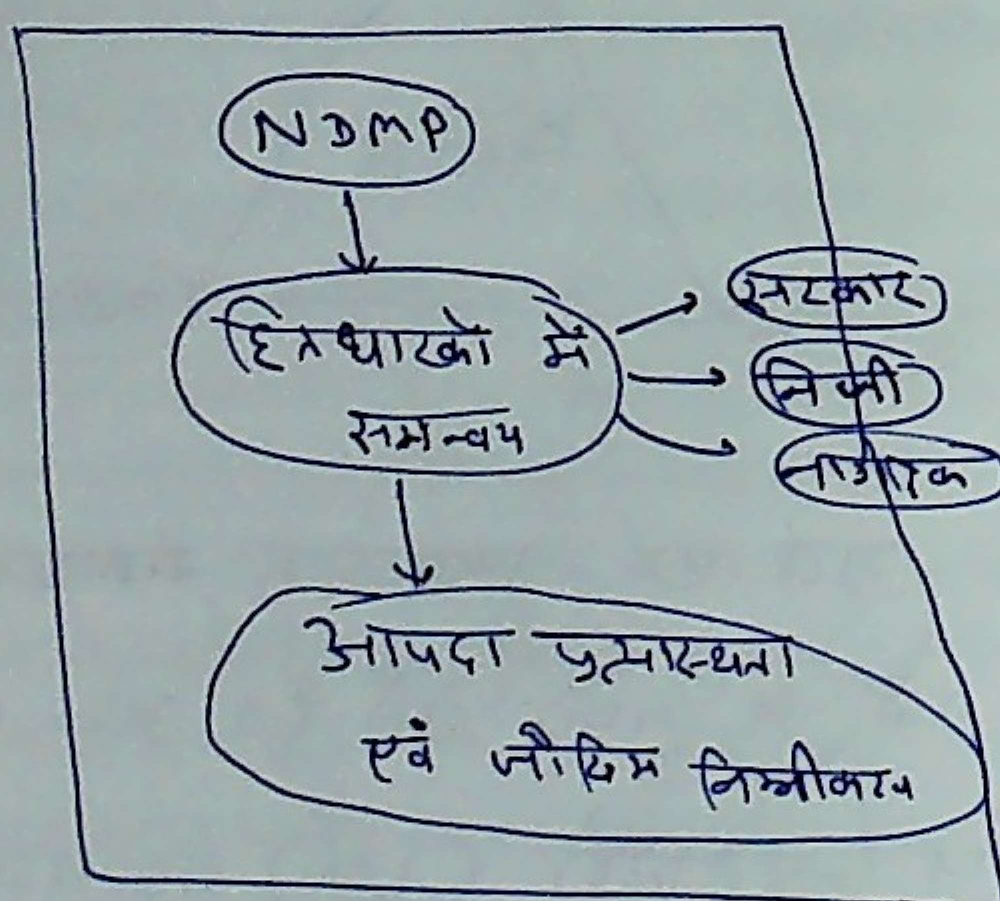
उम्मीदवार ... हाशिये में ... चाहिये।

(Candidate ... write on thi...

सेंडाई फ्रेमवर्क को अपनाये जाने के बाद आपदा प्रत्यास्थता एवं वैश्विक मानकों को अपनाने के क्रम में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना 2016 को अपनाया गया।

उद्देश्य

इसके द्वारा सभी हितधारकों के मध्य समन्वय के द्वारा आपदा प्रत्यास्थता क्षमता में वृद्धि कर भारत को आपदा न्यूनीकरण की ओर बढ़ाना था।



www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

NDMP के द्वारा सभी एजेंसियों को एक मंच पर लाकर प्रभावी आपदा प्रबंधन में सहायता प्राप्त होती है।

लक्ष्य

① एजेंसियों में समन्वय स्थापित करना

② आपदा जोखिम मानचित्रण / सुभेद्यता जोखिम आकलन को बढ़ावा।

③ सुदृढ़ संस्थागत तंत्र के लिए संरचनात्मक एवं गैर संरचनात्मक निवेश।

④ स्थानीय समुदाय की भागीदारी को बढ़ावा

⑤ प्रभावी अनुक्रिया शमन रणनीति।

⑥ पुनर्वास संबंधी दिशा निर्देश
↳ सामाजिक, आर्थिक, मनोवैज्ञानिक तथा पर्यावरणीय पुनर्वास स्थापित करना।

आपदा प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना ने समन्वयकारी क्षमता का विस्तार कर भारत की आपदा प्रबंधन नीतियों को अधिक सुदृढ़ता प्रदान की।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

19. 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

डेटा आधुनिक काल का क्रूड ऑयल है. अर्थात् डेटा कई महत्वपूर्ण सूचनाओं का स्रोत होते हैं. जिनके कई सामाजिक- आर्थिक- राजनीतिक निहितार्थ होते हैं।

डाटा विस्फोट का कारण

① डिजिटल अवसंरचना की पहुँच
- → इंटरनेट
- → स्मार्टफोन

② सरकारी प्रयास
- → NOFN
- → डिजिटल अर्थव्यवस्था को बढ़ावा [BHIM, Phone pe]
- → ई- गवर्नेंस

समाज को लाभ

① डाटा के प्रभावी प्रयोग से समय एवं ऊर्जा की बचत।

② रोजगार का सृजन।

③ डाटा एनालिसिस द्वारा स्वास्थ्य सुविधाओं की

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

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

प्रभाविता में वृद्धि।

④ सरकारी योजनाओं की प्रभाविता में वृद्धि।

⑤ मांग आधारित योजना निर्माण को बल।

⑥ सरकार को कर चोरी तथा लीकेज रोकने में सफलता ↳ सामाजिक निवेश बढ़ा।

डाटा सार्वजनिक सम्पत्ति क्यों

डाटा लोगों द्वारा, लोगों के लिए तथा लोगों का संसाधन है, जो उनकी अनेक सूचनाओं को संग्रहित रखता है, जो सार्वजनिक जीवन में अनेक महत्व रखती है।

जैसे → किसी क्षेत्र की शिक्षा संबंधी आंकड़ों का अध्ययन कर शिक्षा की गुणवत्ता को किस तरह बढ़ाया जाना है, यह रूप रेखा तैयार की जा सकती है।

→ सरकार द्वारा पैन कार्ड तथा आयकर रिटर्न ~~कर~~ संबंधित डाटा के आधार पर कर चोरी रोकने में सफलता पाई।

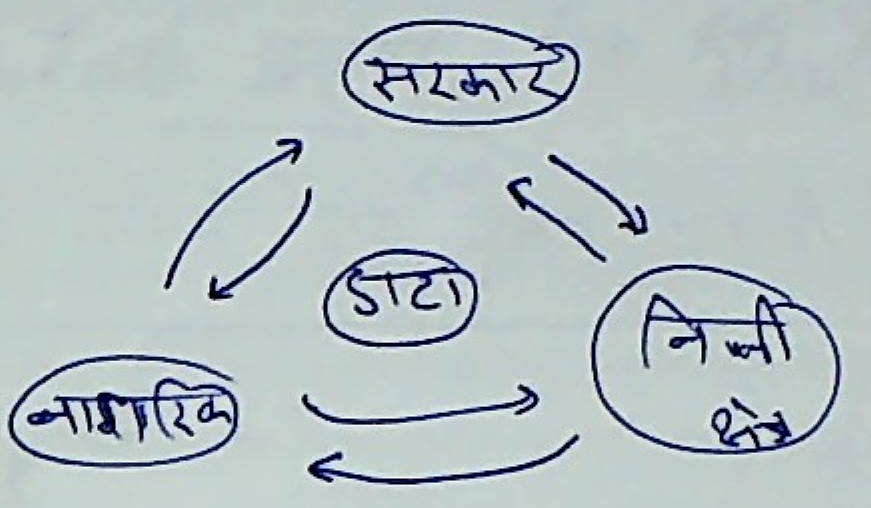
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदवार हाशिये में ... चाहिये। (Candida... write on

drishti | दृष्टि The Vision

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

इस प्रकार सार्वजनिक ~~सूचना~~ महत्व की सूचना संग्रहण तथा सार्वजनिक प्रभावों के कारण डाटा को सार्वजनिक सम्पत्ति माना जाता है।



www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

20. 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 हाशिये में ... चाहिये। (Candidat... write on t...

ई-कॉमर्स से तात्पर्य संचार तकनीकी के माध्यम से होने वाले व्यापार से है। इसके दो प्रकार है।

- मार्केट प्लेस
  - अमेजन
  - फेसबुक
- इन्वेंटरी मॉडल
  - Yepme
  - जेबोंग

भारत के लिए महत्व

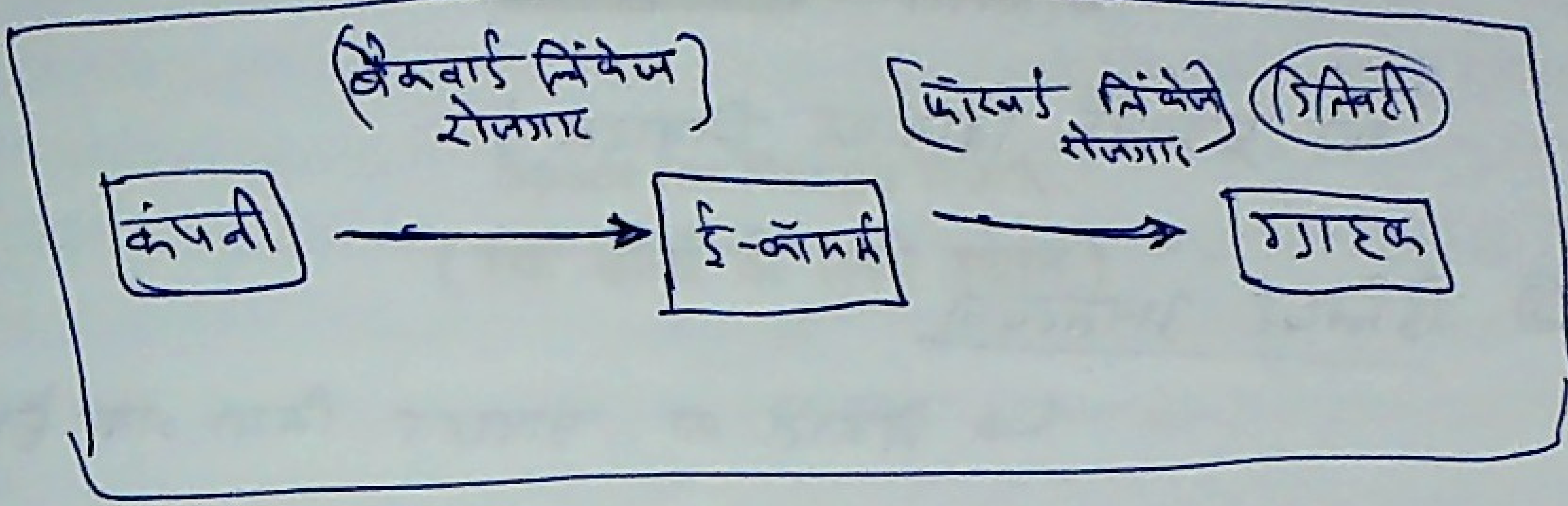
① वर्तमान में ई-कॉमर्स $38.5 मिलियन की है, जो 2025 तक $200 मिलियन की होने की संभावना है।

② इसके द्वारा निवेश आकर्षित किया जा रहा है। Ex- फेसबुक में वालमार्ट द्वारा

③ रोजगार → इसके द्वारा अनेक प्रकार के रोजगार सृजित किये जा रहे है।

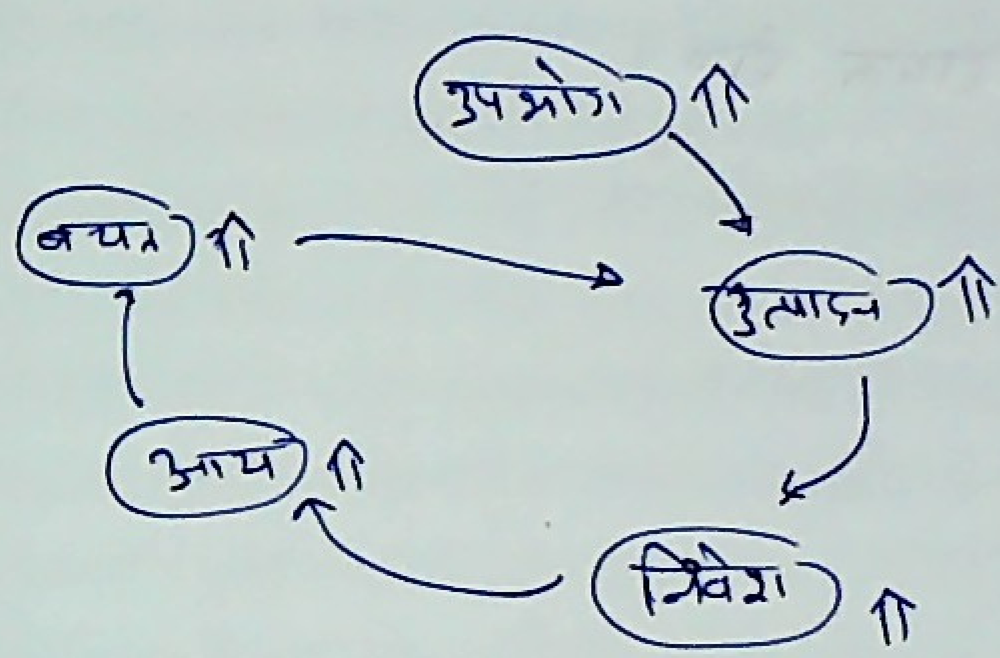
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

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



④ वर्तमान बढ़ते शहरीकरण में समय की बचत महत्वपूर्ण है। ई-कॉमर्स द्वारा इसका प्रभावी सहयोग।

⑤ उपभोग बढ़ा है।



राष्ट्रीय ई-कॉमर्स नीति मसौदा

① डाटा संरक्षण → नीति के अन्तर्गत डाटा को सार्वजनिक महत्व का माना है, और इसके स्थानीय स्टोरेज पर बल दिया है।

② उपभोक्ता हितों - उपभोक्ता हितों को संरक्षित किया गया है। नकली सामान की डिलिवरी

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

उम्मीदवार हाशिये में ... चाहिये। (Candidat... write on t...

पर प्रभावी शिकायत निवारण।

③ डिजिटल अवसंरचना
↳ विकास का प्रावधान किया गया है।

राष्ट्रीय ई-कॉमर्स नीति द्वारा ई-कॉमर्स को नियंत्रित करने का प्रयास किया गया है, जो भारत को ~~[illegible]~~ 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनाने में सहायक होगा।

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation