दृष्टि The Vision

30 AUG 2019

drishti

GENERAL STUDIES (Module – 1)

निर्धारित समय: तीन घंटे
Time allowed: Three Hours

DTVF/19 (N-M)–M-**GS11**

अधिकतम अंक: 250
Maximum Marks: 250

Name: VIVESH

Mobile Number:

Medium (English/Hindi): Hindi

Reg. Number: Awake 19 F-11

Center & Date: M. Ngr. 30 Aug/19

UPSC 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 in **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)

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

1. भारत में आतंकी वित्तपोषण तथा धनशोधन का सामना करने में वित्तीय कार्रवाई कार्य-बल (एफ.ए.टी.एफ.) की भूमिका पर चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

Discuss the role of Financial Action Task Force (FATF) in combating terror financing and money laundering in India. (150 words) 10

वित्तीय कार्यवाही बल एक अंतर्राष्ट्रीय ~~अंतर्राष्ट्रीय~~ अंतर्सरकारी प्रयास है जिसकी स्थापना G-7 के तत्वाधान में हुई है। यह आतंकी वित्तपोषण, धनशोधन, वित्तीय निगरानी आदि का कार्य करता है

भारत सीमा पार आतंकवाद से प्रभावित है अतएव इसके सदस्य के रूप में भारत में FATF की भूमिका एहम है।

आतंकी वित्तपोषण का सामना करने हेतु भूमिका

* वित्तीय आसूचना तंत्र - FATF वित्तीय स्रोतों से जुड़ी संवेदनशील जानकारियों का साझा करता है
* वित्तीय निगरानी तंत्र - संवेदनशील ट्रांजेक्शन पर नजर रखता है
* आतंकी वित्तपोषण के लिए मानकों की स्थापना

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)

* आतंकी वित्तपोषण को रोकने के लिए उपाय सुझाना

धनशोधन को रोकने हेतु सहायता

* FATF सदस्यों को निम्न सिफारिश करता है
  * धन शोधन को रोकने हेतु कठोर दण्डात्मक उपाय अपनाने, इसे गंभीर दण्ड के रूप में कानून में शामिल करना
  * संपत्ति की जब्ती आदि उपाय
  * वियना कन्वेंशन के प्रावधानों को लागू करना

भारत ने इसी के मद्देनजर निम्न कानूनों में सुधार किए

- PMLA धनशोधन निवारक अधिनियम
- संपत्ति जब्ती अधिनियम
- कालाधन अधिनियम
- आय घोषणा अधिनियम

FATF के निर्देशों को नहीं अनुपालना की स्थिति में

- व्हाइट सूची
- ग्रे सूची
- ब्लैक सूची

(स्थानांतरण)

हाल ही में पाकिस्तान को ग्रे सूची में रखा गया।

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

2. भारत में सार्वभौमिक बुनियादी आय (यू.बी.आई.) व्यवहार्य है क्योंकि इसे अपेक्षाकृत निम्न आय स्तर पर नियत करने पर भी व्यापक स्तर पर लाभ संभव है। परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10

In India, Universal Basic Income (UBI) is feasible because it can be pegged at relatively low levels of income but still yield immense welfare gains. Examine. (150 words) 10

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

सार्वभौमिक बुनियादी आय प्रत्येक व्यक्ति को बिना शर्त न्यूनतम मूलभूत आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु नकद हस्तांतरण है ताकि वह अपना निर्वाह कर सके।

इसके तीन घटक हैं

- सार्वभौमिकता
- बिना शर्त
- एजेंसी — लाभार्थी को खर्च की स्वतंत्रता प्रदान करना

UBI भारत में व्यवहार्य है-

* IMF की रिपोर्ट के अनुसार खाद्य व ऊर्जा सब्सिडी को समाप्त कर 2600/- प्रतिव्यक्ति प्रति वर्ष स्थानांतरित किया जा सकता है
* आर्थिक सर्वेक्षण ने भी इसे संभावनाशील बताया है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

UBI के लाभ

- गरीबी का उन्मूलन
  - निश्चित आय सुनिश्चित
- जीवन स्तर में सुधार
  - आय में वृद्धि
- सरकारी योजनाओं व कल्याणकारी योजनाओं में सुधार
  - लीकेज
  - भ्रष्टाचार
  - अनियमितताओं में कमी
- सरकार की एजेंसी के रूप में स्थापना

चुनौतियाँ

- अत्यधिक संसाधनों की आवश्यकता
- सभी कल्याणकारी योजनाओं का समापन
  - व्यवहार्यता बहुत कम
- अत्यधिक नकद अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति की संभावना
- नैतिकता संबंधी मुद्दे
  - व्यक्ति को आलसी बना देना
- पितृसत्तात्मकता
  - महिलाओं के पास आर्थिक निर्णय नहीं होना

UBI एक क्रांतिकारी अवधारणा है किंतु इसकी व्यवहार्यता को विश्लेषित कर इसे दीर्घकाल में लागू किया जा सकता है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

3. प्रभावी सीमा प्रबंधन में प्रौद्योगिकी किस प्रकार भूमिका निभा सकती है, स्पष्ट कीजिये। (150 शब्द) 10

Explain how technology can play a role in effective border management. (150 words) 10

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

भारत में 7 देशों के साथ सीमा साझा किया जाता है। भौगोलिक सीमा, सीमाओं की विविधता सीमा प्रबंधन में प्रौद्योगिकी को महत्त्वपूर्ण बनाती है

प्रभावी सीमा प्रबंधन न होने पर आतंकी विस्फोटक, आतंकियों का प्रवेश, तस्करी, मानव दुर्व्यापार राष्ट्रीय सुरक्षा को संकट पैदा होता है उदा. मुम्बई आतंकी हमला, पठानकोट, पुलवामा आदि।

प्रभावी सीमा प्रबंधन में प्रौद्योगिकी की भूमिका-

1. **निगरानी व्यवस्था**
   - CCTV
   - CIBMS (एकीकृत सीमा प्रबंधन)
     - लेजर गाइडिंग
     - इन्फ्रारेड कैमरा
     - X-Ray, Y Ray स्कैनिंग
     - ड्रोन

2. **मानव संसाधन पर दबाव में कमी**

   * मानवीय त्रुटि को कम करेगी

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)

* सीमा पर तैनात सैनिकों के तनाव में कमी

* अनिअटेंडेड रडार, UAV आदि से मानवीय क्षति में कमी

* पहचान धोखाधड़ी को कम करना
  - फोटो स्कैनिंग
  - आइरिस पहचान
  - उंगलियों का फिंगरप्रिंट

* केंद्रीय एजेंसियों से समन्वय

* अंतरिक्ष प्रौद्योगिकीयों का प्रयोग

* सैटेलाइट फोन

* आधारभूत संरचनाओं के विकास में सहायता।

भारत के विस्तृत बार्डर तथा पड़ोसी देशों में आतंकी संवेदनशीलता सीमा प्रबंधन को महत्वपूर्ण बनाती है जिसमें प्रौद्योगिकी सहायक होकर मानवीय श्रम, लागत व तनाव को कम करेगी।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

4. राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन के उद्देश्यों पर प्रकाश डालते हुए भारत के स्वास्थ्य मानकों में परिवर्तन की इसकी क्षमता पर चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

Highlighting the objectives of the National Biopharma Mission, discuss its potential in transforming the health standards of India. (150 words) 10

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

बायो फार्मा जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग कर उत्पादित की जाने वाली औषधियाँ हैं। इनमें टीके, जीन उपचार ऊतक आदि शामिल होते हैं।

राष्ट्रीय बायो फार्मा मिशन उचित औषधि विकास हेतु प्रथम औद्योगिक - शैक्षिक मिशन है जिसका संचालन जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा किया जा रहा है।

मिशन के उद्देश्य

* किफायती उत्पादों के विकास से स्वास्थ्य क्षेत्र में सुधार लाना
* वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाना
* डेंगू, मलेरिया, कैंसर, मधुमेह के लिए किफायती औषधियों का विकास
* निजी क्षेत्र की सहभागिता बढ़ाना

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)

* प्रबंधन कौशल का विकास करना
* बौद्धिक सम्पदा का सृजन करना

भारत के स्वास्थ्य मानकों में परिवर्तन हेतु भूमिका

* गैर संचारी रोगों में वृद्धि हो रही है
  - किफायती औषधियाँ उपचार में सहायक
* औषधि हेतु कच्चा माल ए.पी.आई (एक्टिव फार्मा कंटेन्ट) पर चीनी निर्भरता को कम करना
* किफायती उत्पादों से आम जन को लाभ होंगे जिससे
  - जीवन प्रत्याशा
  - मातृ मृत्यु दर
  - शिशु मृत्यु दर
  - बाल मृत्यु दर

  में कमी आएगी
* नवाचार व अनुसंधान को प्रोत्साहन

यह मिशन भारत को औषधि उद्योग का अंतर्राष्ट्रीय उत्कृष्ट केंद्र के रूप में स्थापित करेगा।

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

5. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (ए.आई.) भूमिका परिवर्तन का कारण बनेगी, ज़रूरी नहीं कि रोज़गार हानि का कारण बने। टिप्पणी कीजिये। (150 शब्द) 10

Artificial Intelligence (AI) will cause role changes, not necessarily job losses. Comment. (150 words) 10

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

कृत्रिम बुद्धिमता मशीनों, साफ्टवेयरों, कम्प्यूटर आदि का प्रयोग कर बुद्धि का उपयोग करना है। मानव संसाधन का मशीनों द्वारा विस्थापन रोजगार हानि की संभावना दर्शाता है

A·I· रोजगार हानि के कारण के रूप में

* मानव संसाधन मशीनों द्वारा विस्थापित
* मशीन अधिक दक्ष, लागत प्रभावी तथा त्रुटि रहित होगी अतएव इनका प्रयोग मानव संसाधन से वरीयता प्राप्त करेगा
* WEF का अनुमान है कि इससे विकसित देशों में 5 मिलियन से अधिक रोजगार की हानि हो सकती है

यद्यपि ऐसा होना अवश्यम्भावी नहीं है। ATM व कम्प्यूटर के आने पर भी ऐसी ही संभावनाएँ

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)

जताया जा रही थी। किंतु रोजगार हानि नहीं हुई।

A.I. से रोजगार भूमिका में बदलाव

* भूमिका परिवर्तन

निम्न कौशल --→ उच्च कौशल

स्थानांतरण

* निम्न आय → * उच्च आय
* विशेषज्ञता → * उच्च विशेषज्ञता
* सामान्य प्रशिक्षण → * उच्च प्रशिक्षण व कौशल

* A.I के लिए नए क्षेत्रकों का विकास होगा
* नौकरियों के भविष्य के सर्वेक्षण के अनुसार 9% नए प्रकार के रोजगार का सृजन करेगा।

नई तकनीक नए क्षेत्रकों को भी विकसित करती है। नए क्षेत्रक रोजगार सृजित कर A.I. से होने वाली रोजगार हानि को पूरित कर सकेंगे।

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

6. भारत में मेथनॉल आधारित अर्थव्यवस्था के महत्त्व की विवेचना कीजिये। इसकी क्षमता के दोहन में शामिल चुनौतियाँ क्या हैं? (150 शब्द) 10

Discuss the significance of methanol based economy for India. What are the challenges involved in tapping its potential? (150 words) 10

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

मेथेनाल एक स्वच्छ ईंधन है जो जीवाश्म ईंधनों (पेट्रोल, डीजल, LPG) का विकल्प हो सकता है। यह रेलवे, समुद्री क्षेत्र, जेनरेटर और विद्युत उत्पादन में प्रयोग होने वाले डीजल को प्रतिस्थापित कर सकता है।

मेथेनाल आधारित अर्थव्यवस्था का महत्व

- → यह जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता को कम करेगा।
  - ↓ भारत का आयात कम होगा (BOP में फायदा होगा)
- → यह पर्यावरण को कम नुकसान पहुंचाता है
  - प्रदूषण कम → INDC → विश्व लाभ
  - लक्ष्य प्राप्त करने में आसानी
- → लागत प्रभावी — खपत को कम करेगा

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)

* इसके कच्चे माल के रूप में अपशिष्टों को प्रयोग लाया जा सकता है स्वच्छ भारत मिशन लक्ष्यों के लिए लाभदायक

मेथेनाल क्षमता के दोहन में चुनौतियां

- कच्चा माल
  - बायोमास = के बेहतर विकल्प किंतु उपलब्धता कम
  - कोयला
  - शहरी अपशिष्ट
  - लकड़ी
  - (कोयला, शहरी अपशिष्ट, लकड़ी) → ऐसे मेथेनॉल संयंत्र कम प्रभावी
- शहरी अपशिष्ट प्रबंधन की प्रौद्योगिकी का अभाव
- अपर्याप्त बुनियादी ढांचा - कोयला परिवहन संभव नहीं
- प्रौद्योगिकी में कम निवेश

सर्वप्रथम मेथेनॉल निर्माण के पायलट संयंत्र लगाकर इसकी व्यवहार्यता का अध्ययन किया जाना चाहिए। संतुष्टकारी अवस्था में इसे पूरे देश में लागू किया जाना चाहिए।

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

7. भारत की शीतलन कार्य-योजना (आई.सी.ए.पी.) की शुरुआत भावी शीतलन आवश्यकताओं को संबोधित करने हेतु एक साहसिक प्रतिक्रिया क्यों है? स्पष्ट कीजिये। (150 शब्द) 10

Explain why the launch of the India Cooling Action Plan (ICAP) is a bold response to addressing India's future cooling needs? (150 words) 10

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

भारत की उष्ण कटिबंधीय स्थिति, तीव्र आर्थिक संवृद्धि दर, प्रति व्यक्ति आय में बढ़ोतरी शीतलन की आवश्यकता व मांग में वृद्धि करेगी। इस परिपेक्ष्य में भावी शीतलन कार्य योजना विकसित करने वाला विश्व का प्रथम राष्ट्र बनकर भारत ने एक साहसिक प्रतिक्रिया प्रस्तुत की है।

एक साहसिक प्रतिक्रिया के रूप में:-

* अगले 20 वर्षों की शीतलन की आवश्यकता को संबोधित किया गया है

* लक्ष्य
  - 2037-38 तक शीतलन की मांग को 20-25% कम करना
  - ऊर्जा आवश्यकता को 25-40% कम करना
  - शीतलन क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास करना

* कार्यक्रम –
  - किफायती व विश्वसनीय शीतलन विकास
  - विश्वसनीय विद्युत ग्रिडों का अनुरक्षण
  - जलवायु अनुकूल भवन विकास

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

* शीतलन व ~~प्रशीत~~ प्रशीतक उपकरणों का मेक इन इंडिया के तहत विकास

शीतलन कार्य योजना का प्रभाव

↳ राष्ट्रव्यापी उत्पादकता में वृद्धि

↳ शहरी ग्रीष्म द्वीप प्रभावों में कमी

↳ विद्युत प्रणालियों पर दबाव में कमी

↳ पर्यावरणीय प्रदूषणों में कमी

↓

INDC लक्ष्यों की प्राप्ति में सुगमता

↳ SDG लक्ष्यों का बेहतर क्रियान्वयन

↳ भारत की वैश्विक प्रतिबद्धताओं के अनुकूल

↓ मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल | ↓ किगाली समझौता | ↓ पेरिस समझौता

यह कार्य योजना न केवल शीतलन आवश्यकताओं की सतत आपूर्ति करेगी बल्कि अर्थव्यवस्था के हितों तथा जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में मानव हितों का समन्वय करेगी।

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)

8. आपदा जोखिम न्यूनीकरण सामाजिक व आर्थिक विकास का एक अभिन्न अंग है तथा यह दीर्घकालिक विकास हेतु आवश्यक है। हाल ही में भारत में आई प्राकृतिक आपदाओं को ध्यान में रखते हुए चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

Disaster risk reduction is an integral part of social and economic development, and is essential if development is to be sustainable. Discuss in view of the recent natural disasters in India. (150 words) 10

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

आपदा जोखिम न्यूनीकरण एक समग्र दृष्टिकोण है जिसमें

- आपदा की आवृत्ति में कम करना
- → इससे उत्पन्न प्रभावों को कम करना
- → प्रभावित लोगों की संख्या को कम करना
- → संपत्ति के नुकसान को न्यूनतम करना

\- शामिल है

Ex →
- प्रशमन उपाय करना
- आपदा के दौरान राहत एवं बचाव
- आपदा पश्चात पुनर्वास एवं पुनर्निर्माण

आपदा जोखिम न्यूनीकरण एक सामाजिक आर्थिक विकास के अभिन्न अंग के रूप में

- यह दीर्घकाल में SD विकास को सुनिश्चित करती है
    - विश्व बैंक के अनुसार GDP का 2% तक नुकसान

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)

* इससे प्रभावित होने वाले सर्वाधिक सामाजिक व आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग

* आर्थिक विकास सुनियोजित ना होने पर आपदा को और अधिक गंभीर बना देता है

उदा. उत्तराखंड में आयी बाढ़

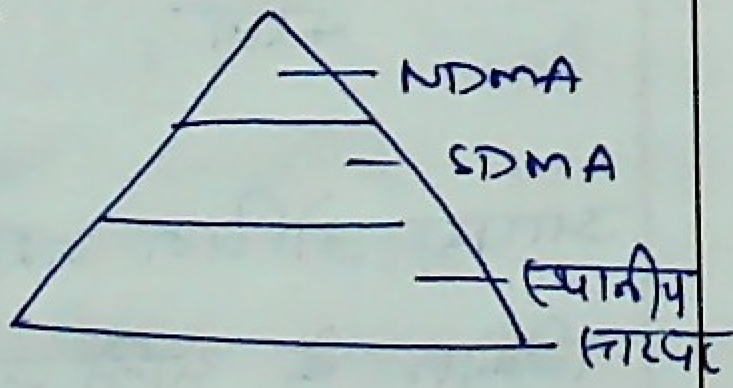
मुम्बई में बाढ़

* आपदा जोखिम न्यूनीकरण आर्थिक विकास के लिए बीमा की भाँति काम करती है

हाल ही की आपदाएँ

- मैदानी क्षेत्रों में लू, बाढ़ और शीतलहर
- उड़ीसा में फैनी तूफान

सरकारी उपाय → त्रिस्तरीय ढांचा



आपदा एटलस, विकेंद्रीकरण, आपदा प्रभाव आकलन, बीमा सुरक्षा, जागरूकता सृजन द्वारा इसके प्रभावों को कम किया जा सकता है

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

9. हरित वित्तपोषित पारिस्थितिकी का विकास एवं अनुसरण भारत के हित में है। स्पष्ट कीजिये। (150 शब्द) 10

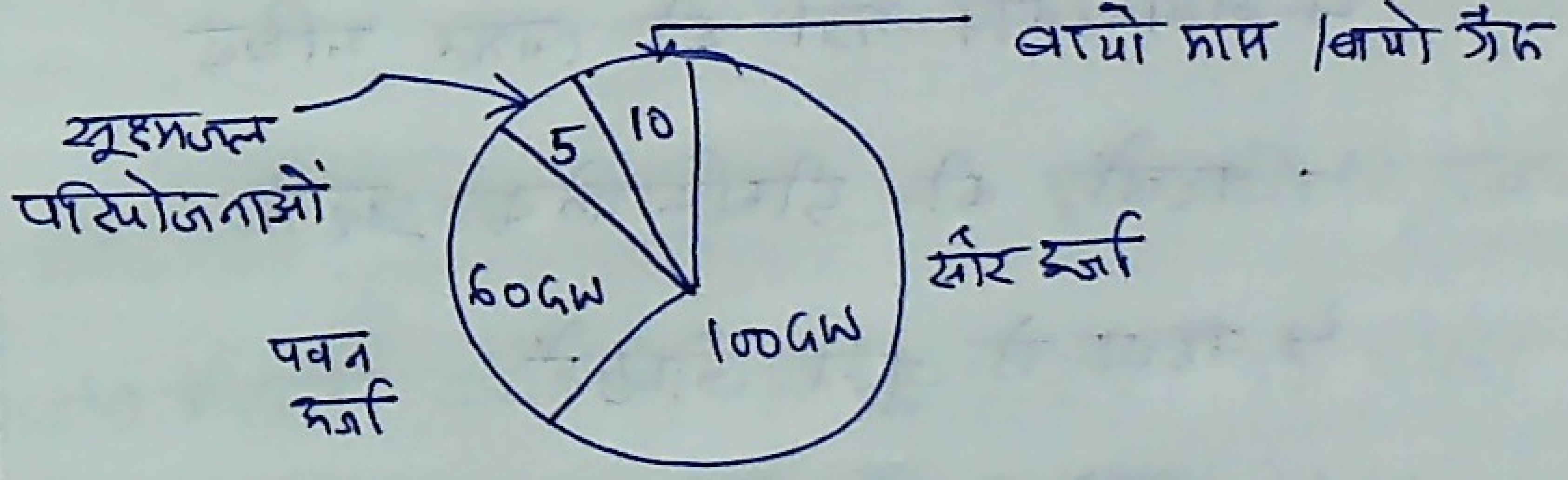
It is in India's interest to develop and pursue a strong green financing ecosystem. Elucidate. (150 words) 10

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

हरित वित्तपोषण सरकारी, निजी व गैरलाभकारी संस्थाओं से संवहनीय विकास परियोजनाओं तक वित्त प्रवाह (बैंकिंग, सूक्ष्म ऋण, बीमा व निवेश) में वृद्धि करता है। भारत की अंतर्राष्ट्रीय जलवायु प्रतिबद्धताओं, घरेलू विकास व सतत विकास हेतु यह महत्वपूर्ण है।

हरित वित्तपोषण पारिस्थितिकी की आवश्यकता

(i) भारत के नवीकरणीय लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु



(ii) वर्ष 2022 तक 200 बिलियन डॉलर की निवेश आवश्यकता

(iii) NAPCC के तहत हरित परियोजनाओं के लिए वित्त आवश्यकता

हरित आवास — इको टूरिज्म

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)

* भारत में हरित बाण्ड बाजार के निर्माण हेतु आवश्यक
* जलवायु परिवर्तन की समस्याओं को न्यून करने हेतु

हरित वित्त पोषण में चुनौतियाँ

↳ ऊर्जा समवर्ती सूची का विषय
केंद्र, राज्य — दोनों स्तर पर प्रयासों की आवश्यकता

↳ नवीकरणीय ऊर्जा की लागत अधिक

↳ ऋणों की दीर्घकालिक प्रवृत्ति

↳ ऋण से जुड़ी जोखिमें

↳ परियोजनाओं में विलंब

यद्यपि भारत का हरित वित्त पोषण आरंभिक चरण में है किंतु सम्मिलित प्रयास इसे प्रेरित कर निर्धारित लक्ष्यों की प्राप्ति में सहायक होंगे।

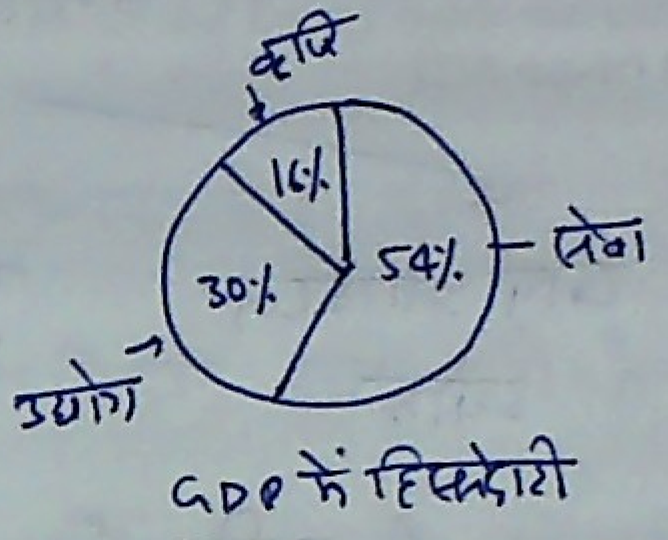
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

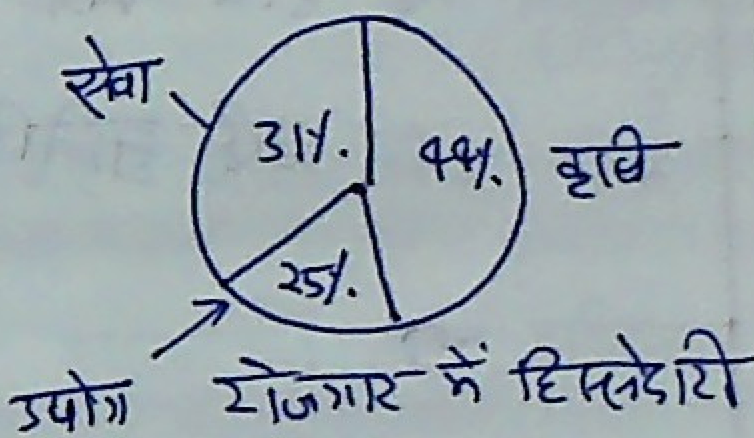
10. भारतीय अर्थव्यवस्था औद्योगिक उत्पादन और सेवा क्षेत्र से अधिक एक सुदृढ़ ग्रामीण एवं कृषि संवृद्धि पर निर्भर करती है। पुष्टि कीजिये। (150 शब्द) 10

Indian economy depends on a robust rural and agricultural growth more than industrial production and service sector. Substantiate. (150 words) 10

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

भारतीय कृषि की रोजगार निर्भरता की तुलना में GDP में योगदान की विसंगतिपूर्ण स्थिति इसके महत्व को इंगित करती है





भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्व

- 70% ग्रामीण जनसंख्या, 44% कृषि कार्यों में संलग्न
- पिछले वर्षों में आर्थिक संवृद्धि दर 7-10% के बीच किंतु कृषि संवृद्धि केवल 4%
- कृषि सहायक गतिविधियों
  - बागवानी
  - पशु पालन
  - मत्स्य पालन
  - मधुमक्खी पालन

  } में संभावना के अनुपात में सीमित वृद्धि

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)

→ इसका सीमित विकास अन्य उद्योगों को भी प्रभावित करता है यथा

- खाद्य प्रसंस्करण उद्योग
- चीनी उद्योग
- वस्त्र उद्योग
- अन्य

(कृषि क्षेत्र में 1% वृद्धि अन्य क्षेत्रों में 0.5% वृद्धि सुनिश्चित करती है)

→ क्षेत्र के विकास से लाभ

- → GDP में योगदान में वृद्धि
  - आर्थिक संवृद्धि और अधिक
- → बड़ी जनसंख्या के आय स्तर में वृद्धि
  - जीवन स्तर में सुधार
  - ↓ सरकार का कल्याणकारी योजनाओं का बोझ कम होगा
- → निर्यात क्षमता में सुधार होगा।

कृषि व ग्रामीण क्षेत्र विकास का लाभ देश की आधी जनसंख्या तक पहुंचेगा और देश आर्थिक प्रगति की ओर और अधिक उन्मुख होगा।

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

11. बैंकों के विलय संबंधी सरकार की कार्यवाही से तात्कालिक लाभ प्राप्त हो सकता है, परंतु इससे प्रमुख प्रणालीगत चुनौतियाँ अनिर्णीत रह जाती हैं। हाल में हुए बैंकों के विलय के आलोक में चर्चा कीजिये। (250 शब्द) 15

The government's move to amalgamate banks may have immediate gains but leaves key systemic challenges unresolved. Discuss in view of the recent bank mergers. (250 words) 15

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

बैंकिंग व्यवस्था में सुधार हेतु गठित समितियों यथा नरसिंहम समिति तथा पी.जे. नायक समिति ने बैंकिंग समेकन की सिफारिशें की थी। इन्हीं के मद्देनजर स्टेट बैंक ऑफ इंडिया का इसकी क्षेत्रीय शाखाओं तथा महिला बैंक का विलय किया गया है।

बैंकिंग विलय से तात्कालिक लाभ

* बैंकिंग क्षमता में वृद्धि → व्यापकस्तर पर सहक्रिया
  - पूंजी में वृद्धि
  - परिचालन लागत में कमी आएगी
  - बड़ी संख्या में विशेषज्ञों की उपलब्धता

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)

* ऋण क्षमताओं में सुधार
  - बड़ी परियोजनाओं को ऋण उपलब्धता
  - NPA की समस्या का समाधान
  - ऋण संसाधनों में वृद्धि → अधिक लोगों को ऋण प्राप्ति

* अंतर्राष्ट्रीय मानकों के करीब
  - BASEL - III मानकों के तहत
    - टियर 1, टियर 2 — पूंजी जुटाने में सहायक

* बैंकिंग क्षमता बढ़ने से अंतर्राष्ट्रीय स्तर उपस्थिति की संभावनाएँ। अंतर्राष्ट्रीय शाखाओं की उपस्थिति की संभावना

* वित्तीय समावेशन की क्षमता प्राप्त करने में सहायक

* भारतीय अर्थव्यवस्था के बैंकिंग क्षेत्र को सुधार
  → निजी निवेश ↑
  → ईज ऑफ डूइंग में सुधार

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)

विलय के पश्चात भी निम्न चुनौतियाँ

* निम्न परिचालन क्षमता वाले बैंकों का परिचालन बंद हो सकता है

वित्तीय समावेशन में कमी

* टू बिग टू फेल (too big to fail)
  - विशाल बैंकिंग क्षमता अर्थव्यवस्था को संकट में अधिक सुभेद्य बनाएगी।
* बड़े बैंक - बैंकिंग क्षेत्र में एकाधिकार को बढ़ावा दे सकते हैं।
* NPA की समस्या बड़ी परियोजनाओं के ऋण से बढ़ सकती है।

बैंकिंग क्षेत्र का समेकन यद्यपि प्रगतिशील कदम है परन्तु तत्कालिक रूप से विद्यमान बैंकिंग प्रणाली को पुनर्पूंजीकरण, मान्यता, पहचान तथा सुधार (4R दृष्टिकोण) द्वारा प्रभावी बनाया जा सकता है।

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

12. भारत की नागरिक एवं सैन्य अंतरिक्ष आवश्यकताओं के मध्य अंतर चयन की अपेक्षा अनिवार्यता की देन है। मिशन शक्ति के संदर्भ में स्पष्ट कीजिये। (250 शब्द) 15

India's distinction between civilian and military space requirements are borne out of necessity rather than choice. Explain in context of Mission Shakti. (250 words) 15

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

भारतीय अंतरिक्ष के नागरिक व सैन्य कार्यक्रम भारत को वैश्विक स्तर पर एक अंतरिक्ष शक्ति के रूप में स्थापित कर रहे हैं। मिशन शक्ति इसी कड़ी में एक मील का पत्थर साबित हुआ है।

नागरिक अंतरिक्ष कार्यक्रम

INSAT/GSAT
- → संचार प्रणालियों को विकसित करना
- → 2G, 3G, 4G, मोबाइल नेटवर्कों का विकास
- → दूरदर्शन, TV चैनलों, ~~आ~~ DTH आदि का विकास
- → आपदा प्रबंधन के दौरान संचार नेटवर्क स्थापित करने में

GAGAN/NAVIC
- → नेविगेशन तंत्र (क्षेत्रीय 1500 km तक)
- → समुद्री परिवहन, अन्य परिवहन में लाभदायक
- → मिसाइल नेविगेशन में आत्मनिर्भरता

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)

रिमोटसेंसिंग
- भूमि का भाग मानचित्रण करना
- मौसम का पूर्वानुमान लगाना
- आपदा का पूर्वानुमान
- खनिज संसाधनों का पता लगाना

मंगलयान/चंद्रयान
- अन्य ग्रहों पर जीवन, पानी, संसाधनों का पता लगाना
- पृथ्वी के निर्माण को समझना
- खगोल भौतिकी क्षेत्र में प्रगति

सैन्य आवश्यकताओं के संदर्भ में मिशन शक्ति

विशेषताएँ

* अंतरिक्ष में लो अर्थ ऑरबिट में उपग्रह को मिसाइल से मार गिराया गया
* मलबे को समुद्र में गिराया जाना
* किसी भी अंतर्राष्ट्रीय संधि का उल्लंघन ना होना
* भारत को उपग्रह सुरक्षित देश के रूप में स्थापित किया गया

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)

भारत शक्ति व सैन्य अंतरिक्ष कार्यक्रमों की आवश्यकता

* पड़ोसी राष्ट्रों का खतरा.
  - पाकिस्तान व चीन के साथ तनावपूर्ण संबंध इस विकास को त्वरित करते हैं।
* भारतीय अंतरिक्ष परिसम्पत्तियों की सुरक्षा
  - सैटेलाइटों की सुरक्षा
* एक प्रतिरोधक के रूप में भारतीय सैन्य क्षमता को बढ़ाएगा
* परमाणु युद्ध की संभावना को कम करना क्योंकि परमाणु मिसाइलों का संचालन सैटेलाइट GPS तंत्र से।

भारत वसुधैव कुटुंबकम् की अवधारणा का वासी रहा है भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम मानवता को साथ रखकर चलता है सैन्य अन्तरिक्ष कार्यक्रमों का उद्देश्य आक्रमण ना होकर प्रतिरोधक व बचाव रहा है

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

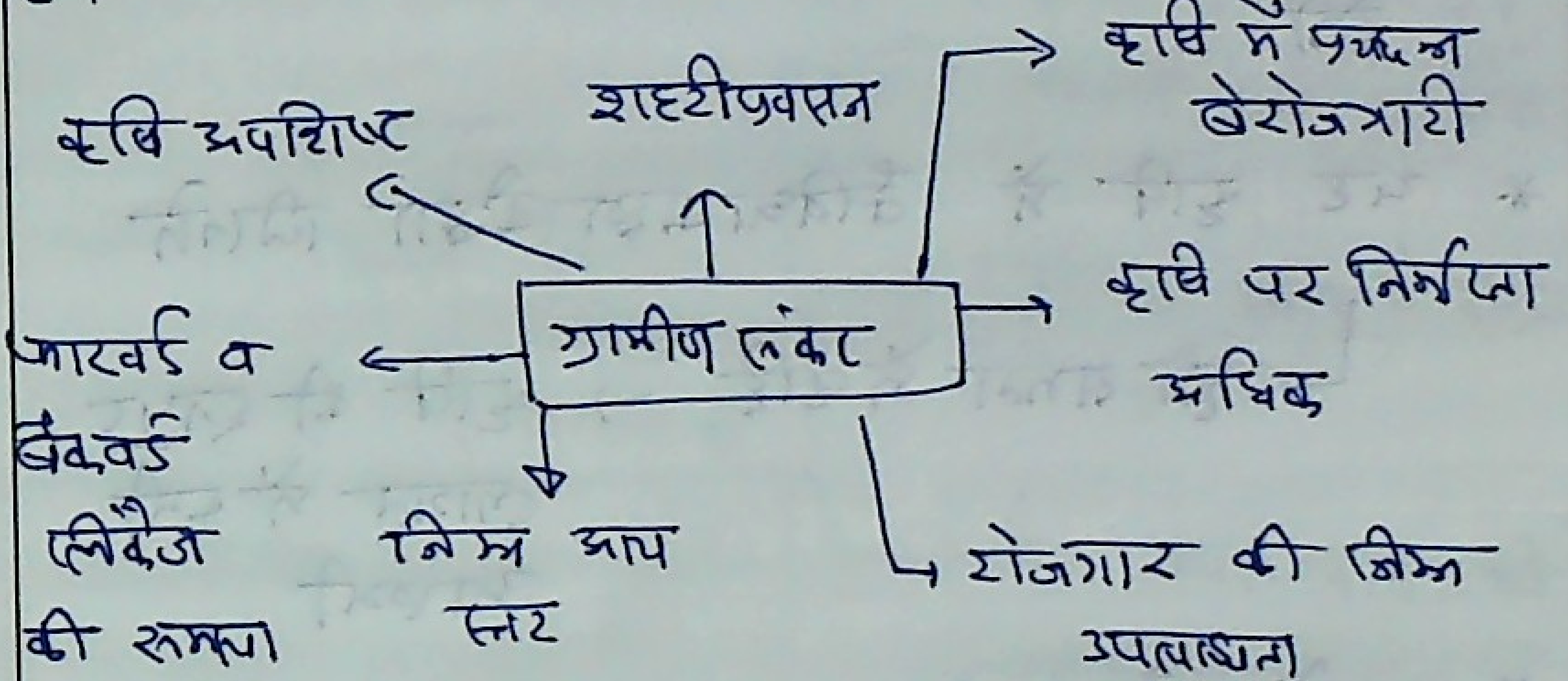
drishti | दृष्टि The Vision

13. खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में भारत के ग्रामीण संकट को सुगमता प्रदान करने की क्षमता है। समालोचनात्मक टिप्पणी कीजिये। (250 शब्द) 15

Food processing industry has the potential to ease rural distress in India. Critically comment. (250 words) 15

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

भारत कृषि आधारित अर्थव्यवस्था है साथ ही फल एवं सब्जी उत्पादन में विश्व में द्वितीय स्थान है। कृषि पर भारी जनसंख्या भार की निर्भरता इसलिए खाद्य प्रसंस्करण उद्योग को महत्वपूर्ण बनाती है।



ग्रामीण संकट को दूर करने में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग का महत्व-

* यह कृषि की कमियों को पूरकता प्रदान करेगा
* खाद्य प्रसंस्करण में रोजगार की अपार संभावनाएँ हैं।

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)

* यह कृषि में आय बढ़ोतरी करेगा। कृषि की आवश्यकताओं में कमी आएगी

↓

जिससे

शहरी आप्रवासन में कमी आएगी। ग्रामीण क्षेत्रों में ही आय के पर्याप्त स्रोत उपलब्ध होंगे

* यह कृषि में विविधीकरण कैसा जिससे

↳ ऊर्जा क्षमता में वृद्धि → कृषि की इनपुट लागत में कमी आएगी

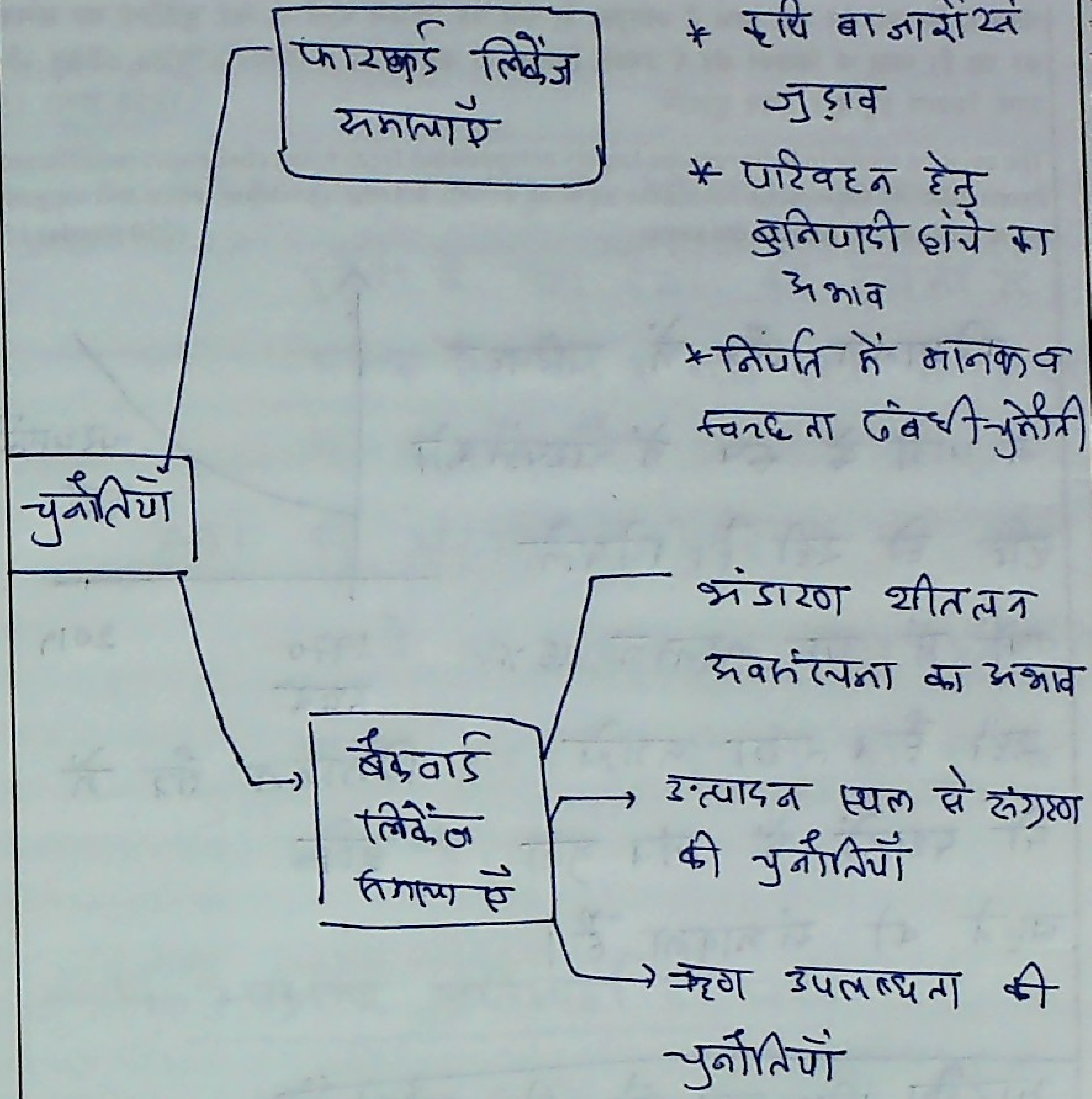
* कृषकों को घरेलू बाजार तथा अंतर्राष्ट्रीय बाजार से जोड़ेगा

* उपज पश्चात हानियों में कमी लाएगा। कृषि अपशिष्ट में भी कमी आएगी।

* उच्च आय कृषि निवेश को बढ़ावा देगी। तथा कृषि का मशीनीकरण होगा।

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)



बुनियादी ढांचागत विकास, खाद्य प्रसंस्करण तकनीकों में नवाचार व अनुसंधान, eNAM जैसे प्लेटफार्मों का उपयोग इस उद्योग की सफलता को सुनिश्चित करेगा। इसके लिए खाद्य प्रसंस्करण नीति भी लाभदायक होगी।

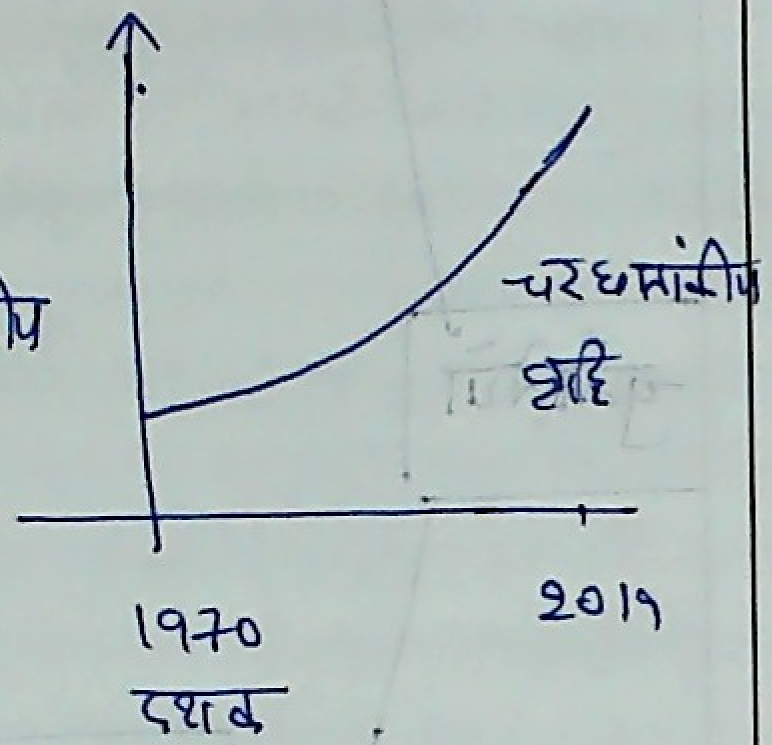
Copyright – Drishti The Vision Foundation

14. भारत में विमानन क्षेत्र बड़ी मात्रा में अप्रयुक्त है, परंतु यह विभिन्न मोर्चों पर कई चुनौतियों का सामना कर रहा है। भारत के विमानन क्षेत्र में उभरती चिंताओं के कारणों को अभिनिर्धारित/चिह्नित कीजिये और उनके निवारण हेतु कुछ उपाय सुझाइये। (250 शब्द) 15

The aviation sector in India remains largely untapped but faces many challenges on different fronts. Identify the reasons behind the brewing trouble in India's aviation sector and suggest some measures to redress the same. (250 words) 15

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

विमानन क्षेत्र में परिवहन व यात्री के रूप में चरघातांकीय वृद्धि हो रही है। पिछले वर्षों में यह न्यूनतम 16% रही है & तथा अगले दो दशकों में पांच गुना बढ़ने की संभावना है।



विमानन क्षेत्र में वृद्धि

भारतीय विमानन क्षेत्र की चुनौतियाँ

* क्षेत्रीय सम्पर्क - उड़ान योजना के बावजूद अभी भी इसका प्रभाव बड़े शहरों तक तथा महानगरों तक सीमित है

* एयरलाइंस कम्पनियों की जर्जर हालत -

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)

कारण

↳ ATF (विमान ईंधन) की उच्च लागत दुनिया के अन्य देशों की तुलना में अधिक है। केंद्र व राज्य दोनों ATF पर कर लगाते हैं।

↳ ATF की अंतर्राष्ट्रीय कीमतों में उतार चढ़ाव – रुपये का अवमूल्यन तथा अंतर्राष्ट्रीय कारक ATF की कीमतों को प्रभावित करते हैं।

↳ आक्रामक प्रतिस्पर्द्धा का स्वरूप

प्रतिस्पर्द्धी कीमतें बाजार को विकृत करती है। कमजोर परिचालन क्षमता वाली कम्पनियों को नुकसान उठाना पड़ता है।

अन्य कारण
- यात्रियों के सम्बंध में कीमतों की इलैस्टिक प्रत्यास्थता
- एयरपोर्ट पर विभिन्न शुल्कों की उच्च लागत
- नए परिचालनकर्त्ता को उच्च निवेश की आवश्यकता
- ऋण का उच्च भार

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

चुनौतियों से निपटने के उपाय-

* ATF पर कर को GST के दायरे में लाना ताकि कर कैस्केडिंग से बचा जा सके

* वायबेलिटी गैप फंडिंग को प्रभावी रूप से लागू करना

* घाटे में चल रही एयरलाइंस का विलय

* स्वतंत्र एजेंसियों द्वारा किराया निर्धारण

* हवाई अड्डों के लैंडिंग शुल्क आदि को कम करना।

हाल ही में जेट एयरवेज इन्हीं कारणों से बंद हुई। मोनोपोली से बचने के लिए पर्याप्त परिचालनकर्ताओं की उपस्थिति आवश्यक है। विमानन क्षेत्र में सुधार इस संभावना से बचाएगा।

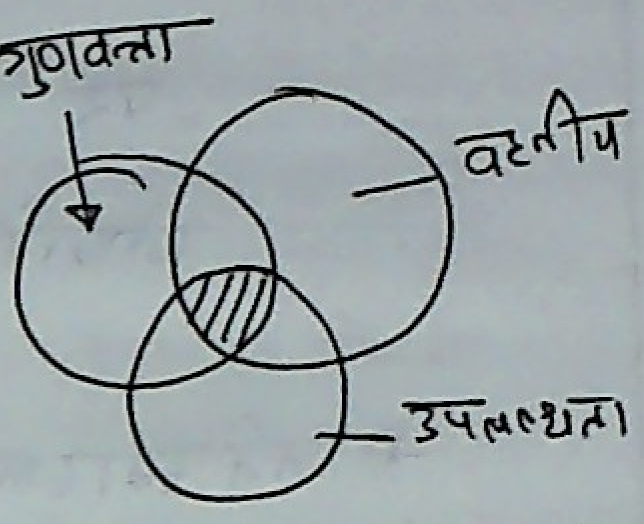
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

15. स्वस्थ भारत की परिकल्पना जन-स्वास्थ्य को प्राथमिकता देने तथा उपचारात्मक दृष्टिकोण से सुरक्षात्मक की ओर स्थानांतरित होने का आह्वान करती है। समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिये। (250 शब्द) 15

The vision for a healthy India calls for prioritizing public health and shifting the approach from being curative to preventive. Critically analyse. (250 words) 15

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

मानव की उत्पादक क्षमता को बनाए रखने में स्वास्थ्य की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। स्वस्थ मानव संसाधन राष्ट्र की उत्पादकता बढ़ाकर अर्थव्यवस्था को उच्च संवृद्धि की ओर प्रेरित करता है।



▨ स्वास्थ्य प्रणाली की आवश्यकता।

जन स्वास्थ्य को प्राथमिकता देने की आवश्यकता

* देश की एक बड़ी आबादी गुणवत्ता युक्त स्वास्थ्य से वंचित तथा स्वास्थ्य सेवाओं में आउट आफ पॉकेट खर्च से गरीबी के दुश्चक्र में फंस जाते हैं।
* 60% आउट ऑफ पॉकेट खर्च
* स्वास्थ्य सेवाओं का 80% निजी क्षेत्र में जो आम व्यक्ति के लिए वहनीय नहीं होता।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

* स्वास्थ्य क्षेत्र में मानव संसाधन की कमी
  चिकित्सक अनुपात एक लाख जनसंख्या पर केवल 80 जो WHO द्वारा निर्धारित 100 से काफी कम
* जन स्वास्थ्य अवसंरचना की कमजोर स्थिति
* स्वास्थ्य खर्च GDP का 2% से भी कम

निवारक दृष्टिकोण अपनाने की आवश्यकता

* गैर संक्रामक रोगों का बढ़ता बोझ
  → मधुमेह → कैंसर → हृदय रोग
* निवारक दृष्टिकोण दीर्घकाल में उपचारात्मक खर्च को कम करेगा। स्वास्थ्य चुनौतियों से होने वाले GDP नुकसान को कम करेगा
* निवारण में स्वच्छता, पोषण, जीवनशैली, वातावरण } जैसे बहुआयामी तत्व शामिल होते हैं।

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)

सरकार द्वारा किए गए प्रयास-

- **नीति**
  - राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति - 2017
- **मिशन**
  - मिशन इंद्रधनुष
  - राष्ट्रीय स्वच्छता मिशन
    - ग्रामीण
    - शहरी
  - मिशन आयुष
- **अभियान/कार्यक्रम**
  - राष्ट्रीय पोषण अभियान
  - आयुष्मान भारत

अन्य प्रयास
- प्राथमिक स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार
- स्वास्थ्य को मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता देना
- मेडिकल कालेजों में वृद्धि
- सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज

भारत को जनांकिकीय लाभांश को पूंजी में बदलने हेतु मजबूत स्वास्थ्य तंत्र की आवश्यकता है। स्वास्थ्य तंत्र को उपचारात्मक बनाना इस दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम होगा।

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

16. भारत में श्रम बल में महिलाओं की भागीदारी वैश्विक स्तर पर निम्नतर में से एक है। इसके पीछे विद्यमान सामाजिक व आर्थिक कारकों की पहचान कीजिये तथा उपचारात्मक उपाय सुझाइये। (250 शब्द) 15

The participation of women in the labour force in India is one of the lowest globally. Identify the social and economic factors behind this and suggest remedial measures. (250 words) 15

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

आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार भारत में महिलाओं की श्रम भागीदारी दर 26.7% है। साथ ही यह भागीदारी अपने निम्न उत्पादक क्षेत्रों तक सीमित है।

निम्न श्रम भागीदारी के सांस्कृतिक/सामाजिक कारण

* पितृसत्तात्मकता
↓
घरेलू कार्य पर → शिक्षा का न्यून स्तर → कौशल में कमी → रोजगार में सीमित भागीदारी

* महिलाओं को कार्य करने की स्वतंत्रता नहीं होना
* महिलाओं को घरेलू कार्यों तक सीमित रखना
* अधिकांश भागीदारी कृषि क्षेत्र तक सीमित
* सुरक्षा संबंधी चुनौतियाँ — कार्यस्थल पर / सार्वजनिक स्थल पर

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)

* उच्च शिक्षा में न्यून नामांकन दर

आर्थिक कारण

- ग्लास सीलिंग :- पुरुषों के अनुपात में महिलाओं को निम्न वेतन
- पिंक कॉलर जॉब - नर्स, प्राथमिक टीचर जैसे कार्यों तक सीमित रखा जाना
- घरेलू कार्यों को उत्पादन में व अर्थव्यवस्था में शामिल नहीं किया जाना
- मातृत्व अवकाश तथा महिला सुरक्षा अधिनियमों के कारण निजी क्षेत्र में नियुक्त न किया जाना
- सार्वजनिक स्थल सुरक्षा, परिवहन व्यवस्था आदि जैसी अवसंरचनात्मक चुनौतियाँ।

महिलाओं की श्रम भागीदारी में सुधार के उपाय

* लैंगिक अन्तराल को शिक्षा, परिवार स्तर पर दूर किया जाना। अवसरों की समानता

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)

स्थापित करना

* महिलाओं के लिए उच्च शिक्षा तथा कौशल स्तर पर सुधार किया जाना।

* सामाजिक दृष्टिकोण में बदलाव किया जाना

* सुरक्षा स्तर में सुधार
  - कार्यस्थल पर
  - सार्वजनिक स्थल पर
  - घरेलू स्तर पर

* सूक्ष्म वित्त संस्थानों द्वारा ऋण उपलब्ध कराकर SHG के रूप में संगठित किया जाना

* वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देना।

महिलाओं की कार्यबल में समान भागीदारी तथा वेतन समानता एक सर्वेक्षण के अनुसार 16% की वृद्धि कर सकती है। यह सामाजिक व आर्थिक विकास को सुनिश्चित करेगा।

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

17. प्लास्टिक अपशिष्ट के उत्पादन से पर्यावरण व मानव स्वास्थ्य के लिये गंभीर खतरा उत्पन्न होता है। इस संबंध में सरकार द्वारा किये गए प्रयासों पर प्रकाश डालिये तथा कुछ अतिरिक्त उपाय भी सुझाइये। (250 शब्द) 15

The generation of plastic waste poses a serious threat to the environment and human health. Highlight the initiatives taken by government in this regard and also suggest some additional measures. (250 words) 15

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

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार देश में प्रतिदिन 26,000 टन प्लास्टिक अपशिष्ट सृजित होता है। प्लास्टिक अपशिष्ट जल, वायु, भूमि प्रदूषण तो बढ़ाते हैं बल्कि मानव स्वास्थ्य पर भी बुरा प्रभाव डालता है।

पर्यावरणीय प्रभाव

① प्रदूषण को बढ़ावा
→ भूमि — कूड़ा प्रदूषण
→ वायु
→ जल — नदी प्रदूषण
→ समुद्र — उदा. ग्रेट पैसेफिक पैच

② <u>जैव संचयन</u> - जलीय निकायों व समुद्रों में
↓
डेड जोन का निर्माण
↓
पारिस्थितिकी तंत्र को खतरा

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)

* भूमि उत्पादकता में कमी
* प्राकृतिक आपदाओं में वृद्धि
  - शहरी क्षेत्रों में बाढ़
  - उदा. मुम्बई में बाढ़
* प्लास्टिक कचरा को खा लिए जाने के कारण जीव जंतुओं को नुकसान

स्वास्थ्य पर प्रभाव

* प्लास्टिक मच्छरों व कीटों के लिए प्रजनन आधार तैयार करता है जिससे मलेरिया जैसे वाहक जनित रोगों का संचरण बढ़ता है

सरकार द्वारा किए गए प्रयास

↳ ठोस अपशिष्ट अधिनियम के तहत प्लास्टिक हैंडलिंग नियम

↳ प्लास्टिक अपशिष्ट नियमों की सूची

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

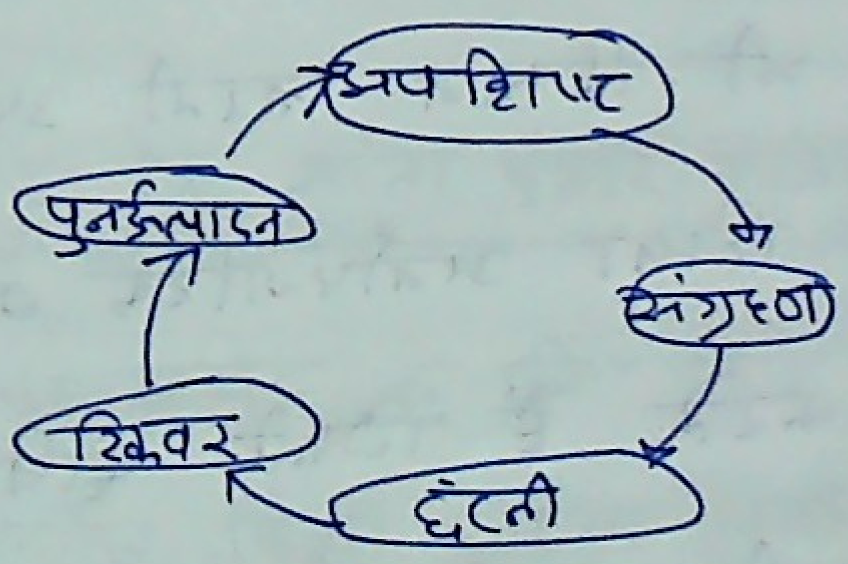
उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

* अगले कुछ वर्षों में सिंगल यूज प्लास्टिक को पूरे तरीके से बैन किया जाना
* प्लास्टिक की न्यूनतम मोटाई 50 mm तय किया जाना
* शहरी अपशिष्ट प्रबंधन में प्लास्टिक प्रबंधन

B.

अतिरिक्त कदम

- → कचरा बीनने वालों को कचरा प्रबंधन में शामिल किया जाना = औपचारिकीकरण
- → अपशिष्ट से ऊर्जा को और प्रभावी बनाया जाना
- → सिंगल यूज प्लास्टिक को पूर्णतया बैन
- → प्लास्टिक उपयोग को चक्रीय बनाना



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

18. सरकार द्वारा समय-समय पर घोषित न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) में वृद्धि का प्रभाव पहुँच एवं बुनियादी सुविधाओं में आने वाली बाधाओं के परिणामस्वरूप सीमित रहता है। समालोचनात्मक परीक्षण कीजिये। (250 शब्द) 15

The impact of Minimum Support Price (MSP) hikes announced periodically by government remains limited due to constraints in reach and infrastructure facilities. Critically examine. (250 words) 15

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

कृषकों को अपनी उपज की वांछित कीमतें दिलवाने हेतु सरकार विभिन्न फसलों की MSP जारी करती है। MSP पर सरकारी एजेंसियां यथा FCI किसानों से उपज को क्रय करती है।

MSP का प्रभाव सीमित रहने के कारण

* एक रिपोर्ट के मुताबिक केवल 6% किसानों को MSP का वास्तविक लाभ मिल पाता है।

* अभी भी किसान अपनी उपज का अधिकांश हिस्सा अनौपचारिक बाजार में विक्रय करते हैं जिससे कृषि आय निम्न बनी रहती 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)

* MSP के विषय में कृषकों को जानकारी तथा जागरूकता का अभाव है
* MSP पर बेची गयी फसलों का मूल्य कृषकों को ~~देरी~~ देरी से प्राप्त होता है। जिससे नई फसल बोने के लिए वित्त की कमी बनी रहती है
* MSP खरीद केंद्रों की उत्पादन स्थलों से दूरी किसान के लिए परिवहन चुनौतियों को उत्पन्न करते हैं।
* MSP के लाभों में भी क्षेत्रीयगत विषमता है। केवल पश्चिमी राज्यों को ही लाभ मिल जाए हैं।

MSP सुधार हेतु शांता कुमार समिति की सिफारिशें

* MSP खरीद के लिए राज्य सरकारों को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
* MSP अधिकांश फसलों के लिए जारी की जानी चाहिए।

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)

* नियोशियेबल वेयरहाउस रिसिप्ट्स का अधिक प्रयोग किया जाना चाहिए।

* संस्थानात्मक सुधार किए जाने चाहिए

बैकवार्ड लिंकेज को मजबूत बनाना | फारवर्ड लिंकेज को मजबूत बनाना | भंडारण अवसंरचना सुधार | प्रशीतन केंद्रों को बढ़ाना

* सरकार के द्वारा हाल ही में किए गए प्रयास

GrAMS का विकास

PM आशा अन्नदाता आय संरक्षण अभियान

- मूल्य समर्थन योजना
- मूल्य न्यूनता भुगतान योजना
- निजी खरीद पायलट योजना

किसानों की आय 2022 तक दुगुना करने के लक्ष्य में msp की महत्वपूर्ण भूमिका है msp में सुधार किसानों को उपज के वास्तविक मूल्य दिलाने में सहायक होगी।

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

19. केवल कृषि विपणन की पहेली का समाधान करके भारतीय किसानों के लिये हरित क्रांति को आय क्रांति में परिवर्तित किया जा सकता है। विश्लेषण कीजिये। (250 शब्द) 15

Only by solving the riddle of agriculture marketing can the transition from green revolution to income revolution happen for Indian farmers. Analyze. (250 words) 15

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

हरित क्रांति कृषि उत्पादन में तीव्र वृद्धि के लक्ष्य के साथ आरंभ की गयी थी। ~~पिछले~~ कुछ वर्षों में खाद्यान्न उत्पादन तो बढ़ा है किंतु कृषकों की आय अभी भी काफी कम बनी हुई है अभी भी 50% जनसंख्या की हिस्सेदारी होने के बावजूद 17% ही GDP में हिस्सेदारी है

इस समस्या का कारण कृषि उत्पादों के विक्रय, ब्रांडिंग, मार्केटिंग की है

कृषि विपणन की समस्याएँ -

1. APMC एक्ट से जुड़ी चुनौतियाँ

* कानून के मुताबिक कृषक APMC मंडियों में ही उपज बेचने हेतु बाध्य है

*APMC मंडियों में
- शुल्कों की अधिकता
- भंडारण की सीमितताओं
- परिवहन की चुनौतियों
- लगने वाला समय

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)

चुनौतियाँ प्रस्तुत करता है।

* देश में कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग को सीमित स्तर पर ही सफलता मिली है क्योंकि
  - सीमित जानकारी व जागरूकता
  - अनुबंध नियमों की शोषणकारी पद्धति
  - विपणन व्यवस्था की कमजोरियाँ

* देश की भंडारण अवसंरचनाओं की सीमितता वस्तु के वास्तविक मूल्य प्रदायगी को सीमित करती है।

* MSP का लाभ 6% किसानों तक सीमित है।

* खाद्य प्रसंस्करण, शीतलन केंद्रों, वेयरहाउस की सीमित सफलता

चुनौतियाँ दूर करने के उपाय -

* सरकारी प्रयास
  → मॉडल APMC संशोधन अधिनियम

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)

↳ इसके तहत APMC मंडियों में बिक्री की अनिवार्यता को समाप्त किया गया है

↳ कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग के लिए नियम बनाए गए हैं।

* eNAM - राष्ट्रीय कृषि बाजार की शुरुआत

अन्य उपाय

* अधिक से अधिक राज्यों द्वारा APMC संशोधन अधिनियम को अपनाया जाना

* APMC मंडियों की शुल्क संरचना को युक्तियुक्त बनाना

* कान्ट्रैक्ट फार्मिंग को प्रोत्साहन दिया जाना

* भंडारण व शीतलक श्रृंखला में व्यापक प्रगति की आवश्यकता

* अन्य प्रयास

- निर्यात बढ़ाना
- खाद्य प्रसंस्करण को बढ़ावा
- मूल्य श्रृंखला प्रणाली को प्रभावी बनाना।

2022 तक कृषकों की आय दुगुना करने के लक्ष्य को कृषि विपणन व्यवस्था को प्रभावी बनाकर हासिल किया जा सकता 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)

20. विद्युत वाहन (ई.वी.) भारत के लिये एक बहुत हितकारी क्षेत्र है क्योंकि इसमें तरल ईंधन की मांग को कम करने की क्षमता है। भारत में ई.वी. को अपनाए जाने में उत्पन्न अवसरों तथा चुनौतियों पर प्रकाश डालिये। (250 शब्द) 15

Electric Vehicles (EV) are an area of huge interest to India as it holds the potential of reducing the demand for liquid fuel. Highlight the opportunities and challenges posed in the adoption of EVs in India. (250 words) 15

बदलते तकनीकी परिदृश्य, पर्यावरणीय चिंताओं तथा स्वच्छ ईंधन विकल्प के कारण विद्युत वाहनों का उपयोग बढ़ा है अगले दशक तक 30% वाहन इलेक्ट्रिक होने की उम्मीद है

<u>विद्युत वाहन क्षेत्र की संभावनाएँ</u>

* यह जीवाश्म ईंधन की खपत को कम करेगा
  ↓
  विदेशी व्यापार पर बोझ कम होगा
  ↓
  BOP घाटा कम होगा
  ↓
  विदेशी मुद्रा का सृजन होगा
* यह भारत के नवकरणीय लक्ष्यों की प्राप्ति में सहायक होगा

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)

175 GW —
- सौर 100 GW
- पवन 60 GW
- लघु जल विद्युत - 5 GW
- बायो मास - 10 GW

* यह इलेक्ट्रिक वाहनों, बैटरियों, चार्जरों, के रूप में वृहत स्तर पर रोजगार सृजन करेगा,
* स्वच्छ तकनीक के रूप में प्रदूषण को कम करेगा
  ↓
  देश को पेरिस समझौते के तहत INDC लक्ष्यों तक पहुंचने में सहायता होगी

चुनौतियाँ
- → बैटरी ~~क्षय~~ संरचना की चुनौती
  - कच्चा माल की उपलब्धता नहीं → लिथियम की सीमित उपलब्धता
  - रखरखाव की चुनौती
  - घरेलू विनिर्माण सीमित
- → चार्जिंग स्टेशनों की अवसंरचना बहुत सीमित

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)

→ घरेलू स्तर पर विद्युत वाहनों के विनिर्माण की कमी

- तकनीक की कमी
- उत्पादन की कमी
- विशेषज्ञता का अभाव

→ इसकी तत्कालिक लागत अधिक है। बैटरी की गुणवत्ता। रखरखाव को चुनौती प्रस्तुत करती है।

उपाय

* विदेशी क्षेत्रों में लीथियम भंडारों का अन्वेषण हेतु अधिग्रहण
* चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर का निर्माण एवं विकास
* घरेलू स्तर पर तकनीक का विकास
  - बैटरी
  - विद्युतीकृत वाहनों का निर्माण

  ] मेक इन इंडिया

विद्युतीकृत वाहनों के उपयोग के दीर्घकाल में लागत; पर्यावरणीय, आर्थिक, स्वास्थ्य लाभ प्राप्त होंगे। इस उभरते EV क्षेत्र को सही दिशा देने की आवश्यकता है।

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