दृष्टि The Vision

drishti

GENERAL STUDIES (Test–3)

निर्धारित समय: तीन घंटे Time allowed: Three Hours	DTVF/23 (J-A)–M–**GSM (P-III)-2303**	अधिकतम अंक: 250 Maximum Marks: 250

Name: Karmveer Narwadi **Mobile Number:** ______

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

Center & Date: MKN | 4 July **UPSC Roll No. (If allotted):** 0852672

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

Feedback

1. Context Proficiency (संदर्भ दक्षता)
2. Introduction Proficiency (परिचय दक्षता)
3. Content Proficiency (विषय-वस्तु दक्षता)
4. Language/Flow (भाषा/प्रवाह)
5. Conclusion Proficiency (निष्कर्ष दक्षता)
6. Presentation Proficiency (प्रस्तुति दक्षता)

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

drishti | दृष्टि The Vision

1. "उपमहाद्वीप के मानसून पर आर्कटिक प्रवर्द्धन का प्रभाव देखा जा सकता है" - दिये गए कथन के संदर्भ में आर्कटिक प्रवर्द्धन का अर्थ और उसके परिणामों की व्याख्या कीजिये। (150 शब्द) 10
"Impact of the arctic amplification can be seen on the monsoons of subcontinent"- Explain the meaning of arctic amplification and its consequences in the context of the given statement. (150 words) 10

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

पृथ्वी के वायुमण्डल में परिवर्तन के कारण दुनिया के बाकी हिस्सो की तुलना में आर्कटिक क्षेत्रों पर ज्यादा प्रभाव पड़ना आर्कटिक प्रवर्धन कहलाता है। वस्तुत: आर्कटिक क्षेत्रो का उच्च हिमखंडो व समुद्री बर्फ सौर प्रकाश को ज्यादा परावर्तित करती है।

आर्कटिक प्रवर्धन के परिणाम

- बर्फ की चादर का पतला होना
  - संवेदनशीलता में कमी → अवशोषण में वृद्धि।
- उपमहाद्वीप जल स्तर में वृद्धि
  - SIDS के खतरे ज्यादा बढ़ेगे।
- जैव विविधता पर संकट
  - समुद्री संकट तथा आपदा → जैव विविधता के नुकसान
- पर्माफ्रॉस्ट का पिघलना
  - जल स्तर में वृद्धि के साथ तापमान में वृद्धि।

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)

आर्कटिक प्रवर्धन : भारतीय मानसून

→ Al-nino / La-nina की लगातार वृद्धि।

→ Heat wave के प्रभाव से मौसमी अनियमितता।

→ बादल फटने जैसी संभावना।

- UK मे दुर्घटना।

→ कहीं-कहीं ज्यादा, कहीं कम

→ तापमान परिवर्तन से मानसूनों की बारम्बारता मे वृद्धि।

अतः जलवायु परिवर्तन को IPCC की रिपोर्टनुसार ध्यान मे रखकर कार्यवाही किया जाना आवश्यक है।

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

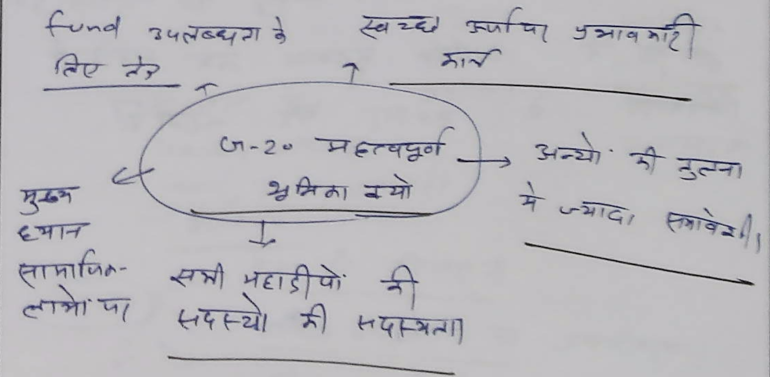
drishti | दृष्टि The Vision

2. G20 को ऐसी नीतियाँ बनाने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभानी है जो प्राकृतिक आपदाओं के प्रभावों को कम करने व उनसे निपटने में अग्रणी भूमिका निभा सकें। विवेचना कीजिये। (150 शब्द) 10
The G20 has a crucial role to play in developing effective strategies for mitigating the impact of natural disasters, enabling them to take a leading position in minimizing their consequences. Discuss. (150 words) 10

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

G-20 की स्थापना 1999 मे हुई जिसमें 19 देश तथा E.U. शामिल है। ये देश प्रभावी सामाजिक आर्थिक नीतियाँ बनाते हैं। वस्तुतः ये देश लगभग 70% विश्व GDP का प्रतिनिधित्व करते हैं।

मोदी जी के विजन के अनुसार G-20 की प्राथमिकताओं मे संधारणीय कृषि, प्राकृतिक आपदा समन्वीकरण तथा मिलैट जैसे प्रोत्साहनकारी कदम उठाए जाने आवश्यक 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)

निपटने के प्रयास कैसे?

→ तंत्र की उपलब्धता → वित्त का प्रबंध किया जाता है।

→ तकनीकी उपलब्धता → तकनीकी समावेशीकरण किया जा सकता है।
जैसे - भूकम्प मे → जापान
चक्रवात मे → AUS, India

→ समन्वयकारी - आपदा के समय मदद।
↳ तुर्की के समय ऑपरेशन दोस्त।

अतः इस प्रकार ऐसे प्राकृतिक समस्याओं के समय एक समन्वयकारी नीति को अपनाते हुए लोगों के आर्थिक कल्याण तथा समावेशी ~~विकास~~ के अवसर पैदा करता है।

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

drishti | दृष्टि The Vision

3. भूजल में गिरावट के साथ भारत जल संकट का सामना कर रहा है। इस कथन के आलोक में जल निकायों की जनगणना के प्रमुख निष्कर्षों और महत्त्व पर चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10
India is facing a water crisis with groundwater decline. In light of this statement, discuss the key findings and significance of the water-body census. (150 words) 10

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

जल मंत्रालय के "भूजल निष्कर्षण" डेटा के अनुसार भारत भू-जल निष्कर्षण मे प्रथम स्थान पर है। इस भू-जल का ज्यादातर उपयोग सिंचाई के लिए किया जाता है।

जल मंत्रालय द्वारा जल निकायों की गणना के निष्कर्ष

- लगभग 36% क्षेत्र अति-शोषण, संकटापन्न्पूर्ण स्थिति मे है।
- भू-जल का अधिकांश हिस्सा कृषि मे प्रयोग।
- गंगा-यमुना के पानी मे सर्वाधिक NH_3, Pb इत्यादि की उपलब्धता
- भू-जल में leaching ज्यादातर बिहार, असम इत्यादि मे।
→ प्रतेनियम.

महत्व
- डेटा की निगरानी
- उचित नीतियों का प्रभावीकरण।
- वंचित प्रदेशों मे कार्य संभव
- SDG 3 स्वस्थ जीवन के अनुरूप।

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)

क्या किया जाना चाहिए।

- जल निकायों की उचित निगरानी का स्थानीय प्रशासन की भागीदारी सुनिश्चित करो।
- उचित औद्योगिक इकाईयों पर कड़े निर्देश तथा उल्लंघन पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए।
- अटल भू-जल योजना, हर-घर जल योजना आदि का समन्वयीकरण किया जा सकता है।
- जल संसाधनों की उचित मैपिंग G.S.I द्वारा करवाई जानी चाहिए।

अतः "जल है तो जीवन है" सार्थक करने के लिए सरकारी प्रयास - Catch the Rain, हर जल, भूजल विकास इत्यादि को सहभागिता के साथ लागू किया जाना चाहिए।

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

4. "वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम का उद्देश्य सीमावर्ती ग्रामों से पलायन को रोकना है, जिससे सीमा की सुरक्षा में सुधार होगा।" मूल्यांकन कीजिये। (150 शब्द) 10

"Vibrant Village Programme aims to reverse the outmigration from border villages adding to improved security of the border." Evaluate. (150 words) 10

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

पूर्वोत्तर प्रोग्राम द्वारा सीमावर्ती क्षेत्रों को विकास का अवसर दिया जाता है। वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम इसमें एक कड़ी है जिसमें सुधार है-

① अवसंरचना में निवेश

उचित स्वास्थ्य, शिक्षा, इत्यादि में निवेश।

② कनेक्टिविटी परियोजना

बॉर्डर क्षेत्रों को सामान्य क्षेत्रों से जोड़ना जिससे एकीकृत भारत का निर्माण हो सके।

③ सामाजिक पूंजी का निर्माण

विलेज में कौशल प्रदान का आर्थिक अवसरों में वृद्धि करना।

④ बड़ी-बड़ी कम्पनियों तथा निवेशकों को आकर्षित करना।

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) पर्यटन क्षेत्र में सुधार करना।

V. V. P : भारत की सुरक्षा

(i) over ground worker की उपलब्धता।

(ii) इन्फिल्ट्रेशन में कमी।

(iii) माओवादी, तस्करी, में कमी।

(iv) संगठित अपराध में टूटन।

अतः बॉर्डर विकास करके एकीकृत भारत का निर्माण किया जाना चाहिए जिसके सुधार प्रभाव बॉर्डर सुरक्षा, आर्थिक, सामाजिक इत्यादि पर दीर्घकालिक रूप से पड़ेंगे।

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

5. भारत के रिवर क्रूज़ पर्यटन में अर्थव्यवस्था पर गुणक प्रभाव डालने की क्षमता है। परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10

India's river cruise tourism has a potential to bring multiplier impact on the economy. Examine. (150 words) 10

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

भारत में अनेक नदियों का समूह पाया जाता है, जैसे - यमुना, गंगा, कावेरी, गोदावरी तथा इनकी अनेकों सहायक नदियाँ। इन नदियों का क्रूज पर्यटन को आगे बढ़ाया जा सकता है जिसके लाभ निम्न होंगे-

→ (i) निवेश में वृद्धि → संसाधनों की दक्षता में वृद्धि।

(ii) रोजगार में वृद्धि होगी।

(iii) पर्यटन में वृद्धि जिससे विदेशी पर्यटन एक पूरी आर्थिक शृंखला में गुणित प्रभाव पैदा होगा।

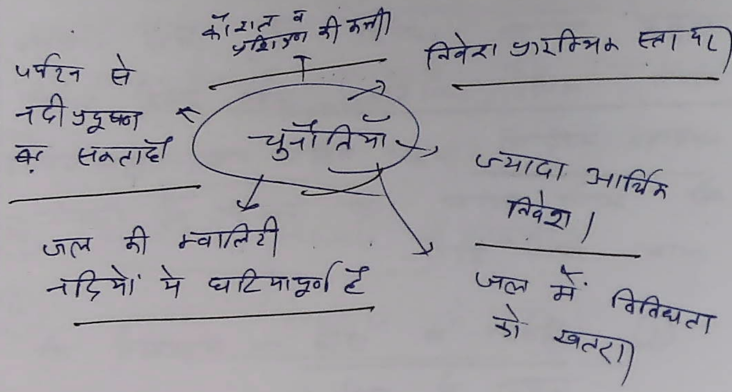
(iv) लोगों की आर्थिक क्षमता में वृद्धि।

(v) भारत में गोवा की भीड़-भाड़ को संधारणीय तरीके से कम किया जा सकता है।

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

- समुद्री कृषि मे वृद्धि, विविधता बढ़ सकती है

हालांकि कुछ चुनौतियाँ भी है



अतः स्थिर ब्लू पर्यटन अर्थव्यवस्था मे संसाधनों के पक्ष मे वृद्धि लाएगा, लेकिन साथ ही अनेक चुनौतियाँ भी लाएगी। अतः चुनौतियों का सामना करते हुए आगे बढ़ना चाहिए

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, DBT (प्रत्यक्ष लाभ अंतरण योजना) को सर्वांगीण समावेशिता और दक्षता लाने के लिये जाना जाता है। इस संदर्भ में भारत में DBT के लाभों और मुद्दों का विश्लेषण कीजिये। (150 शब्द) 10

DBT in India has been recognized to bring all-round inclusivity and efficiency. In this context, analyze the benefits and issues of DBT in India. (150 words) 10

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

भारत सरकार हाल ही मे ई-उर्वरक पर पंजीकृत कंपनियों को सीधे DBT के जरिए उर्वरक सब्सिडी प्रदान की है, वही PM किसान योजना मे भी किसानों को प्रतिवर्ष 6000 रुपये सीधे DBT किए जाते है। इसके अलग फायदे तथा नुकसान है।

DBT फायदा

1. किसानों को प्रत्यक्ष लाभ।
2. लाभ का विविधीकरण → कहीं भी प्रयोग मे लिया जा सकता है।
3. किसानों की आय मे वृद्धि करने मे सहयोग।
4. लीकेज तथा भ्रष्टाचार में कमी
5. सीधा किसानों की आय से लाभ का सुदृढ़ीकरण

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 साथ ही DBT के मुद्दे

(i) Digital divide.

डिजिटल डिवाइड ग्रामीण क्षेत्रों मे ज्यादा है।

(ii) सामाजिक निवेश नहीं और प्रयोग

किसानों फसल पर (सब्सिडी) का पितृसत्तात्मक समाज अपने लाभों के लिए उपयोग।

(iii) बैंको की उचित शाखों का वितरण का अभाव।

अतः DBT को सर्वांगीण समावेशिता के साथ संचालीमता को आगे बढ़ाने की आवश्यकता है।

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

7. भारतीय रेलवे को सुरक्षा उपायों में सुधार करने, गति में वृद्धि करने और समय की पाबंदी को सुनिश्चित करने पर प्राथमिक ध्यान देने के साथ-साथ अपने बुनियादी ढाँचे के व्यापक उन्नयन की आवश्यकता है। टिप्पणी कीजिये। (150 शब्द) 10

The Indian Railways requires a comprehensive upgrade of its infrastructure with a primary focus on enhancing safety measures, increasing speed, and ensuring punctuality. Comment. (150 words) 10

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

हाल ही मे हुई बालासोर दुर्घटना रेलवे अवसंरचना मे हुई कमियो को दिखाती है। रेलवे विभाग को इसके लिए प्राथमिक ध्यान तथा बुनियादी ढाँचे पर व्यापक उन्नयन की आवश्यकता है।

प्राथमिक ध्यान

(i) आवाजाही मार्गों पर मालगाड़ी को कम करना।

(ii) सिग्नलों की कार्यवाही को प्रभावकारी बनाना।

(iii) फाटको की दक्षता में वृद्धि।

(iv) फाटक उल्लंघन पर जुर्माना तथा जेल का उपयोग।

(v) Reverse subsidy का खात्मा।

अवसंरचना

→ (i) मालगाड़ियो को dedicated freight Corridor मे विस्थापित करना।

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

drishti | दृष्टि The Vision

(iii) रेलगाड़ियों में "वन्दे भारत", हारपर लूप जैसी प्रौद्योगिकी को अपनाना।

(ii) रेलवे की रिसर्च व खोज विभाग RDSA की क्षमता में वृद्धि ↑।

(iv) रेलवे संसाधनों की बिक्री ↑ → मेट्रो मॉडल को अपनाया जा सकता है।

भारतीय रेलवे की ↑ operating क्षमता 97% है अर्थात् 100 ₹ खर्च करने पर 97 का वापिस आता है अत: 37 का घाटा लागत को बढ़ा देता है जिसके समाधान रेलवे अवसंरचना में निवेश बढ़ाना तथा रेलवे तकनीकी में सुधार लाया जाना आवश्यक 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)

drishti | दृष्टि The Vision

8. "पोषक-अनाज खाद्य असुरक्षा, कुपोषण और जलवायु परिवर्तन से निपटने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं"- दिये गए कथन के आलोक में विश्लेषण कीजिये कि भारत सरकार कदन्न मिशन को क्यों आगे बढ़ा रही है। (150 शब्द) 10

"Nutri-cereals can play a significant role in battling food insecurity, malnutrition and climate change"- In the light of the given statement analyse why Government of India is pushing for Millet mission. (150 words) 10

ग्लोबल फूड हंगर इंडेक्स में भारत की सीमावर्ती क्षेत्रों की तुलना में भी निम्न प्रदर्शन खाद्य असुरक्षा को दर्शाता है। अत: भारत को लाभांश के लिए खाद्य असुरक्षा, पोषण स्तर तथा जलवायु परिवर्तन के सामना करने के लिए न्यूट्री-सीरल मुख्य भूमिका निभा सकता है।

पोषक अनाज: खाद्य असुरक्षा

⇒ निम्न तकनीकी संसाधनों से खेती संभव, अत: भूमिगत कृषि क्षेत्र बढ़ने की संभावना और उत्पादन ज्यादा।

⇒ विपरीत परिस्थितियों: (प्राकृतिक आपदा) इत्यादि में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित।

पोषक अनाज: कुपोषण

⇒ सूक्ष्म पोषक तत्वों से भरपूर।

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)

→ गर्भवती माता व दूध पिलाने वाली माता के लिए मददगार

→ इम्युनिटी बढ़ने की संभावना ज्यादा।

पोषक अनाज जलवायु परिवर्तन

→ खाद का कम उपयोग → भूमि प्रदूषण ↓

→ भूजल का कम उपयोग → जल प्रदूषण

→ आपदाओं के प्रति तुलनात्मक कम प्रमेय।

राष्ट्रीय सरकार द्वारा मिलेट को सपोर्ट करने के कारण

(I) कुपोषण को दूर करना। चक्र टूटेगा।

(II) पोषक तत्व युक्त diet।

(III) NCD रोगों की कमी → स्वास्थ्य राजस्व व्यय मे कमी।

(IV) जलवायु परिवर्तन का सामना कर पाएगा।

अतः भारत ने UN, SCO आदि में श्री कदन्न खाद्य पदार्थों के बारे में जागरूकता फैलाकर इसे सपोर्ट किया 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)

9. टपक सिंचाई तकनीकों के प्रभावी कार्यान्वयन से किसानों को बहुत लाभ हो सकता है। इस संबंध में भारत में किसानों के समक्ष आने वाली विभिन्न समस्याओं की चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

The effective implementation of drip irrigation techniques can greatly benefit farmers. In this regard discuss various issues faced by farmers in India. (150 words) 10

भूमिगत सिंचाई प्रणाली के भू-जल निष्कर्षण मे भारत प्रथम स्थान पर है। अतः सिंचाई के लिए अलग-अलग तकनीकों का उपयोग किया जाता है। उसी मे एक है ड्रिप इरिगेशन

ड्रिप इरिगेशन मे जल को मंद गति से बूँद-बूँद के रूप मे जड़ क्षेत्र में एक छोटी व्यास की प्लास्टिक पाइप लाइन से प्रदान किया जाता है। सर्वप्रथम इसका प्रयोग इजरायल ने किया था।

ड्रिप इरिगेशन के फायदे

(I) जल दक्षता लगभग 90%, पारम्परिक से 50% संभव है

(II) उर्वरकों की अनावश्यक बर्बादी पर रोक अतः लागत मे कमी।

(III) खरपतवार नियंत्रण मे सहायक।

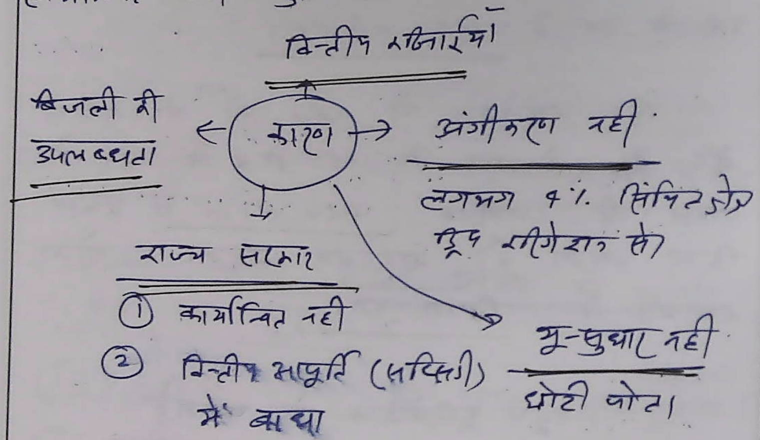
(IV) आदर्श नमी स्तर → जल्दी परिपक्व तथा सुव्यवस्थित विकास

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

→ कीटनाशकों व उर्वरकों का उपयोग भी कम → घुलने की संभावना कम।

→ मृदा अपरदन की संभावना कम।

ड्रिप इरिगेशन से भारत के किसान सम्पूर्णतः लाभान्वित नहीं हुए हैं जिसके निम्न कारण हैं



अतः प्रशासन के दायरे में विस्तार करते हुए कृषि के तकनीकीकरण को बढ़ावा दिया जाना चाहिए।

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

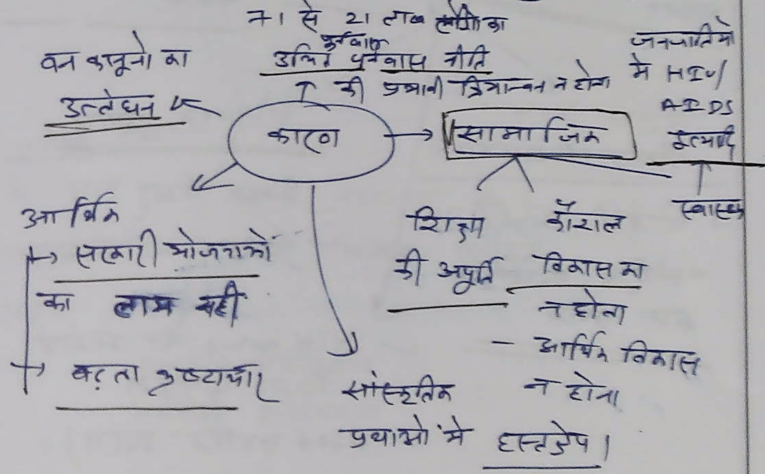
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

10. हाल के वर्षों में वामपंथी उग्रवाद के निर्धारक तत्त्वों का भौगोलिक प्रभाव कम हुआ है। प्रभावित क्षेत्रों में खतरों का प्रतिकार करने के लिये भारत सरकार द्वारा उठाए गए कदमों की चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

The geographical influence of the determinants of Left-wing extremism has been reduced in recent years. Discuss the steps taken by the Government of India to counter the threat in the affected areas. (150 words) 10

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

गृहमंत्रालय द्वारा हाल ही में दिए गए संसदीय डेटा के अनुसार 2014 की तुलना में वामपंथी उग्रवाद लगभग एक चौथाई जिलों में रह गया है। वस्तुतः समस्या अब भी खत्म नहीं हुई है।



1960 के दशक से फैले नक्सलवादी क्षेत्रों में सरकार ने सामाजिक-आर्थिक लाभकारी आदि योजनाएँ चलायी, साथ ही आत्मसमर्पण व बन्दूक से दूरी के लिए कहा है। वस्तुतः स्टिक व गाजर दोनों का सिद्धान्त अपनाया 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)

उठाए गए कदम

गृह मंत्रालय की समाधान रणनीति
→ SAMADHAN
- ↓ Security Agency समन्वय
- ↓ डैशबोर्ड टैक्नोलॉजी

MHA की राष्ट्रीय नीति तथा कार्ययोजना
- सुरक्षा: हेलीकॉप्टर, UAV
- विकास: सड़क, टावर, ...
- अधिकार: — वन अधिकार — MFP

कौशल विकास योजना
→ रोशनी, आजीविका, बस्तरिया बटालियन द्वारा प्रयास

संस्थागत उपाय
— Black पैंथर
— CRPF की कोबरा

✓ Niti aayog का आकांक्षी जिला कार्यक्रम
✓ USOF समर्थित उपाय।

नक्सलवादी जल, जंगल, जमीन अधिकारों की बात करता है। सरकार को इन्हें महत्वपूर्ण मुद्दों को ध्यान रखते हुए योजनाएं क्रियान्वित करनी चाहिए।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

11. भारत में मत्स्यन क्षेत्र की क्षमता का अच्छी तरह से पता नहीं लगाया गया है। इस आलोक में भारत के मत्स्यन क्षेत्र में निहित अवसरों एवं चुनौतियों का विश्लेषण कीजिये। (250 शब्द) 15
The potential of the fisheries sector in India has not been explored well. In light of this, analyze the opportunities and challenges of the fisheries sector in India. (250 words) 15

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

भारत की समुद्री सीमा लगभग 7600 KM है लेकिन भारत में इनलैंड मत्स्य क्षमता, समुद्री मत्स्य क्षमता से ~~अल्प~~ कम है जिससे मत्स्यन क्षमता का पता चलता है।

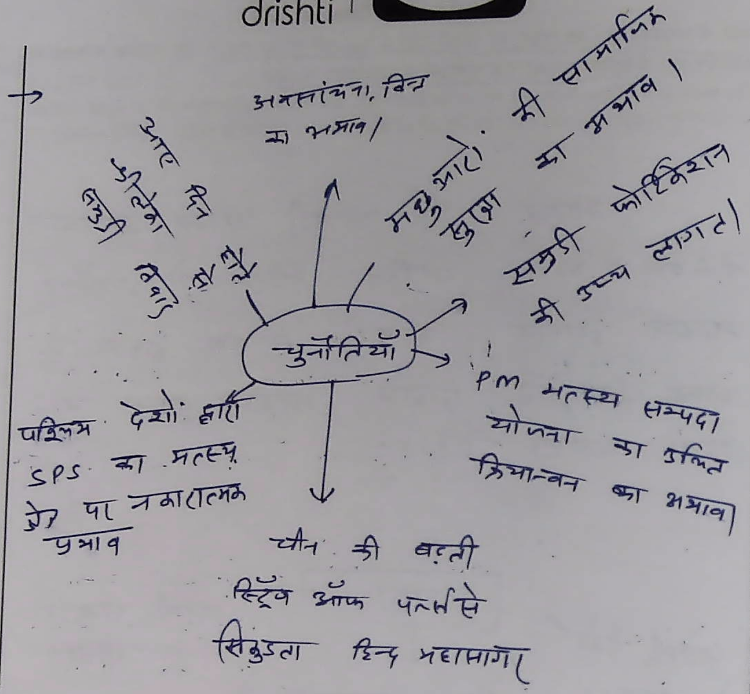
अवसर
- → लम्बी समुद्री सीमा
- ↓ हिन्द महासागर में सबसे मजबूत उपस्थित
- ← पड़ोसी देशों के साथ मित्रतापूर्ण संबंध
- ↓ मत्स्य फोर्टिफिकेशन तकनीकी उपलब्धता

हालांकि मत्स्य क्षेत्र में कुछ चुनौतियाँ है जिन्हे निम्न प्रकार देखते है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

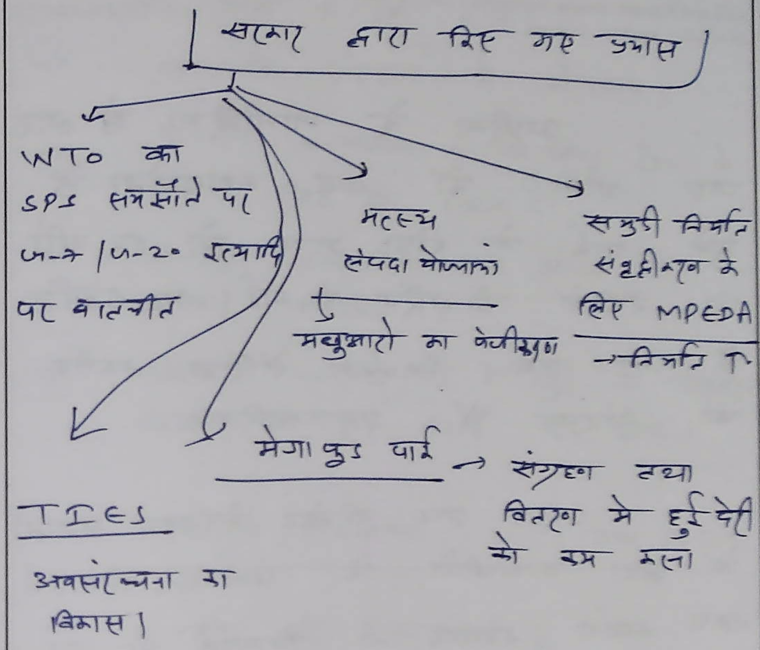


हालांकि सरकार ने PM मत्स्य सम्पदा योजना, मत्स्य नीति तथा मछुआरों के सामाजिक कल्याण के लिए प्रयास किए हैं लेकिन और प्रयासों के साथ इस सेक्टर का समावेशीकरण किया जा सकता है। हालांकि किए गए प्रयास

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)



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

12. GIS (भौगोलिक सूचना प्रणाली) और रिमोट सेंसिंग तकनीक (सुदूर संवेदन) जैवविविधता संरक्षण के साथ-साथ वन्यजीव विश्लेषण में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है। विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

GIS and Remote sensing Technology plays a vital role in biodiversity conservation as well as wildlife analysis. Discuss. (250 words) 15

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

अफ्रीका के नामीबिया से लाए गए चीतों को जब मध्यप्रदेश के कुनो पार्क मे छोड़ा गया तो हर चीते को रेडियो कॉलरिंग की गई। यह दर्शाता है GIS तथा Remote सेंसिंग तकनीक का संरक्षण में प्रभावकारिता।

GIS तथा रिमोट सेन्सिंग प्रणाली के द्वारा वन्यजीवों के पर्यावास, निगरानी, खाद्य स्थानों, इत्यादि की निगरानी की जा सकती है जिससे इन तकनीकों का उपयोग जैव विविधता तथा वन्य जीव संरक्षण में ~~प्रक्रिया~~ किया जाता है।

⇒ जैव विविधता संरक्षण : GIS व R.S.S.

→ क्षेत्र के उचित बायोमास का अध्ययन का अध्ययन करना।

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

→ पेड़- पौधो इत्यादि संसाधनो की मैपिंग का उनका संरक्षण करना।

→ वन्यजीव संरक्षण मे योगदान।

→ मानवीय- वन्यजीव कॉन्फ्लिक्ट रोकने मे प्रभावी सिद्ध हो सकता है।

→ जंगली जनजातियो तथा लोगो के अधिकार संरक्षित।

→ शिकारी जानवरो की टेरिटरी का निर्धारण जिससे शेर-शेर संघर्ष कम होगें।

वन्यजीव विश्लेषण : GIS तथा Re.S.T.

→ वन्यजीव की निगरानी।

→ बीमारी के दौरान उचित ईलाज संभव। वस्तुत: स्थिति परिवर्तन ना होने पर आसपास से मेडिकल टीम कार्रवाई।

→ वन्यजीव के खाद्य, आवास, शिकार की उचित निगरानी से उचित नीतियाँ बनाना।

→ सीमा क्षेत्रो का निर्धारण, जिससे

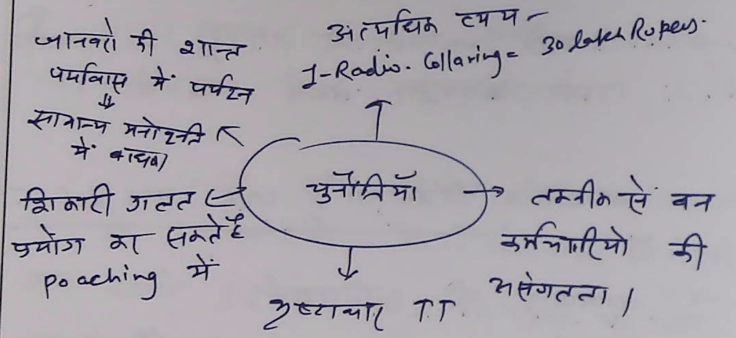
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

विवाद कम होंगे।

→ जानवरों के उचित पोषक तत्वों का अध्ययन

→ जनसंख्या आसानी से संभव है

हालांकि ये तकनीक कुछ चुनौतियां भी सामने लाती है,



भारत UNEP अनुसार बायोडायवर्सिटी के Hotspot में एक है, अतः यहां उचित विविधता को ध्यान रखते हुए संरक्षण के प्रयास किए जाने चाहिए।

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

13. भारत, गैर-निष्पादित संपत्तियों की नवीन अभिवृद्धि में गिरावट देख रहा है। इस संदर्भ में उन कारकों की चर्चा कीजिये जिनके कारण बैंकों की लाभप्रदता में सुधार हुआ साथ ही बैड बैंक की आवश्यकता का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिये। (250 शब्द) 15

India is witnessing a decline in the fresh accretion of Non-Performing Assets. In this context, discuss the factors which led to the improved profitability of banks and critically analyze the need for the bad bank. (250 words) 15

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

हाल ही में आर्थिक सर्वेक्षण में पाया गया कि पिछले 5 वर्षों में सरकारी बैंकों का NPA अनुपात कम हुआ है। NPA वह परिसम्पत्ति होती है जिसे ऋण चुकाने की अवधि के 90 दिनों तक ऋण तथा ब्याज को न चुकाना।

N.P.A में गिरावट के कारण

→ SARFESI अधिनियम

अधिनियम में NPA के ऋण का अदायन कर संपत्ति जब्त कर संपत्ति खरीद तथा बिक्री की जाती है

→ प्रोजेक्ट सशक्त

RBI के दिशा-निर्देशों अनुसार इसका प्रभावी क्रियान्वन से NPA मे गिरावट आई है।

→ बेड बैंक का निर्माण

सरकार ने बैड बैंक का निर्माण का

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

NPA खरीद के द्वारा मामलें को समाधान करवाया जा रहा है।

— IBC अधिनियम

- इन्सोलवेंसी एजेन्सी
- इन्फोरमेशन यूटिलिटी
- Insolvency Board

IBC मुख्यतः प्रभावी रहा है, World Bank की Ease of doing बिजनेस की रिपोर्टानुसार भारत की NPA समस्या को सुधारने मे IBC ने अभूतपूर्व कार्य किया है।

हालांकि सरकार ने समय-समय पर ARC (Asset Reconstruction Company) तथा बेड बैंक इत्यादि का निर्माण किया है जिनके कुछ लाभ तथा कुछ हानि है।

लाभ →
(i) बैंको की बैलेंस शीट में सुधार
(ii) अन्तर्राष्ट्रीय रेटिंग एजेन्सियों द्वारा दी गई अच्छी रेटिंग।

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

(iii) उच्च निवेश की संभावना
(iv) बैंक संसाधनों का बचाव।

कुछ समस्याएँ भी सामने आए है-

① बेड बैंक पूँजी लागत का 15-20% तक ही रिटर्न संभव हो पाता है।
② उच्च वित्तीय लागत।
③ बैंको की आर्थिक असफलता लगातार प्रभावित
④ अवसंरचना तथा मानव कौशल का अभाव
⑤ आर्थिक अपराध व भ्रष्टाचार की सांठगांठ
⑥ को तोड़ने मे नाकामयाब।
↳ उच्च संसाधन लागत → विकास असंभाव्य
लगभग सामान्य लोग ही प्रभावित → आर्थिक भगोड़े अब भी नियंत्रण से बाहर।

अतः 2nd ARC की रिपोर्टानुसार सुशासन के स्थापना के लिए ऋण प्रदान किए जाते है लेकिन उनके पुनर्भुगतान की कार्यवाई के लिए बैंको को और सख्त कदम उठाने की आवश्यकता 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

14. तुर्किये में आया हालिया भूकंप इस बात पर प्रकाश डालता है कि भारत में आपदा जोखिमों की पहचान करना और भूकंप के प्रभावों को न्यूनीकृत करना तथा भविष्य के लिये व्यावहारिक रणनीति बनाना कितना महत्त्वपूर्ण है। विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

The recent earthquake in Turkey underscores the significance of comprehending disaster risks and formulating effective measures for earthquake mitigation and future planning in India. Discuss. (250 words) 15

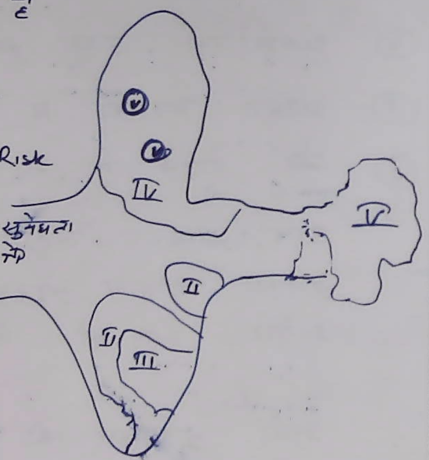
उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

भारत की NDRF टीम ने "आपरेशन दोस्त' के तहत तुर्की के भूकम्प प्रभावितों की मदद की, जिससे भारत की भूकम्प के प्रति सुभेद्यता चर्चा मे आई।

भारत का 59% भू-भाग भूकम्प के प्रति संवेदनशील है

4 जोन मे

- Zone-V — very high Risk
- Zone-IV → उच्च खतरा/सुभेद्यता के
- Zone-III → मध्यम खतरा
- Zone-II अल्प खतरा।



साथ ही हाल ही मे भारत के आस-पास मे भाग भूकम्प- नेपाल का भूकम्प, पंजाब, दिल्ली मे लगातार चले झटके आपदा जोखिम के प्रति

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)

नीति को आवश्यक बना देते हैं।

भूकम्प की तैयारी के लिए रणनीति

(A) बिल्डिंग कोड तथा मानक
भूकम्प प्रतिरोधी बिल्डिंग का निर्माण।

(B) पुनः संयोजन तथा सुदृढ़ीकरण
भूकम्पीय दक्षता की पहचान अगर खतरा हो तो सुदृढ़ीकरण करना

(C) आपातकालीन प्रतिक्रिया योजना
आपातकालीन नीतियो का प्रभावी क्रियान्वन के लिए NDRF इत्यादि को तैयार

(D) अनुसंधान व निगरानी
G.S.I तथा भूकम्प सर्वेक्षण द्वारा भूकम्पीय अनुसंधान तथा निगरानी।

(E) भूमि उपयोग योजना
भूमि उपयोग की रणनीति का अध्ययन करते हुए संवेदनशील क्षेत्रों की मैपिंग।

व्यवहारिक नीति कितनी महत्वपूर्ण

(1) भारत का पूरा उत्तरी-पूर्वी भारत very high Risk Zon मे है तो प्रभावी

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

कदम उठाने आवश्यक।

→ UK मे हाल ही मे आए पत्रों को देखकर नीतियाँ बनाना।

→ पहाड़ी पर्यटन → अवसंरचना ↑ → सुभेद्यता ↑

→ पश्चिमी / पूर्वी घाटो की सुभेद्यता को कम करना।

→ G-77 देशों का मुख्य अभिकर्ता होने के नाते।

भारत के प्रयास

राष्ट्रीय प्रयास

→ NDMA के द्वारा त्रिस्तरीय शासन प्रणाली

→ भूकम्पीय मैपिंग।

→ भूकम्पीय स्कूलों की स्थापना।

अन्तर्राष्ट्रीय

→ सेन्डाई, ह्यूगो फ्रेमवर्क पर हस्ताक्षर

→ CDRI का ~~[illegible]~~ मुख्य अभिकर्ता

अत: आपदा के प्रति पहले से ही तैयार रहना चाहिए, और आते वक्त उचित कार्यवाई और बाद मे फिर तैयार रहना चाहिए अत: यह अनुकूलन, शमन का पत्र ही आपदा सुभेद्यता से बचाता 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

15. यद्यपि भारत ने आर्थिक विकास में महत्त्वपूर्ण प्रगति की है तदापि मानव विकास संकेतकों के मामले में इसका प्रदर्शन काफी नहीं है। परीक्षण कीजिये। (250 शब्द) 15

While India has made significant strides in economic growth, its performance in terms of human development indicators falls short. Examine. (250 words) 15

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

UNDP के HDI 2021 में भारत 132वाँ स्थान पर है, साथ ही स्कोर .633 है अत: मानव विकास संसाधनों की प्रभावशीलता (?) का अनुमान लगाया जा सकता है, हालांकि भारत ने आर्थिक विकास मे प्रगति की है)

→ भारत की प्रति व्यक्ति आय में निरन्तर वृद्धि।

→ GDP का लगभग 3 ट्रिलियन $ आकार। जो चौथे स्थान पर है।

→ FDI 1990 के 89 मिलियन $ से 2023 में लगभग 100 billion $ तक पहुँचना।

→ सेवा क्षेत्र में लगातार वृद्धि, Hardware, Software का भारत Hub होना

→ लगातार कृषि क्षेत्र का सिकुड़ना तथा विनिर्माण क्षेत्र का आगे बढ़ना।

→ फॉरेक्स रिजर्व मे 500 billion $ से ज्यादा जो प्रथम बार हुआ

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

→ Ease of doing बिजनेस रैंकिंग मे सुधार।

फिर भी मानव विकास संकेतक मे ज्यादा कुछ सुधार नही आया तो मानव विकास के कुछ संकेतकों के परिप्रेक्ष्य मे अध्ययन किया जाना आवश्यक है।

शिक्षा | स्वास्थ्य तथा आय | मानव विकास

शिक्षा

→ महिलाओ की STEM भागीदारी मे कमी तथा ड्रोपआउट दर में ज्यादा कमी नही।

→ सार्वभौमिकीकरण का अभाव।

→ उचित अवसंरचना का अभाव → 1:1456 डॉक्टर मरीज अनुपात / 1:1000

→ रोगीयता [?] → 70% बेड → शहरी क्षेत्र → 25% जनसंख्या के लिए

स्वास्थ्य तथा आय

→ महिला स्वास्थ्य चिंता → कुपोषण, एनीमिया, ब्रेस्ट कैंसर

Copyright – Drishti The Vision Foundation

→ मातृ मृत्यु दर, शिशु मृत्यु दर, मे वृद्धि।

→ जनजातीय स्वास्थ्य।

→ out of pocket व्यय ज्यादा।

मानव विकास

→ skills रिपोर्ट अनुसार → वर्तमान कौशल मे कमी

→ सामाजिक सुरक्षा योजनाओ का अभाव।

→ श्रमिको का फोर्मलाइजेशन मे कमी।

→ ट्रेड यूनियन अधिकारों मे कमी।

अतः

आर्थिक विकास प्रगति पर है, इसका प्रभाव असमानता कुज्नेट्स वक्रानुसार जनसंख्या पर दीर्घगामी नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा लेकिन साथ ही इनके सुधार के लिए भारत को समग्र प्रयास करने चाहिए।

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

16. डीपफेक राष्ट्र की आंतरिक सुरक्षा के विषय में गंभीर समस्याएँ उत्पन्न कर सकता है। इस संबंध में 'सतर्क उपभोक्ता', 'जिम्मेदार मीडिया' और 'सक्रिय नियामकों की आवश्यकता है ताकि इन्फोडेमिक को जन्म दे रही समस्याओं पर अंकुश लगाया जा सके। विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

Deepfakes can lead to serious issues concerning internal security of the nation. In this regard there is a need to have 'vigilant consumers', 'responsible media' and 'active regulators' to prevent the issue of infodemic. Discuss. (250 words) 15

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

अमेरिका की खुफिया एजेन्सियों ने The onion Route की जानकारी के बाद डीपफेक प्रकाशन में आया है। डीपफेक मे शक्तिशाली कम्प्यूटर, शिक्षा का उपयोग कर फोटो, वीडियो मे छेड़छाड़ का प्रयास किया जाता है।

डीपफेक गंभीर समस्याएँ

→ साइबर अपराधों में वृद्धि होने की संभावना।

→ चारत्र ~~प्रोर्नो~~ पोर्नोग्राफी तथा सेलिब्रेटी पॉर्नोग्राफी से सामाजिक मूल्यों का ह्रास।

→ चुनावो मे हेर-फेर संभव, लोकतांत्रिक अस्मिता के लिए खतरा।

→ स्वचालित दुष्प्रचार प्रचार की संभावना मे वृद्धि

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

→ धन आतंकवाद वित्तपोषण मे वृद्धि।

→ संगठित अपराधों मे वृद्धि।

डीपफेक के खिलाफ भारत मे कोई कानूनी प्रावधान नहीं है, इसके समाधान के निम्न प्रयास किए जाने चाहिए-

डीपफेक: सतर्क उपभोक्ता

(1) मिली सूचना की व्याख्या, समझ तथा उपयोग का पता होना चाहिए।

(2) इन्फार्मेशन का अनावश्यक प्रसार नहीं करना चाहिए।

(3) डीप फेक की उचित खबर सरकारी एजेन्सी को देना।

डीपफेक: मीडिया →

(1) मीडिया साक्षरता में वृद्धि।

(2) मीडिया न्यूज़ मे सख्ती करना।

(3) सुभेद्य वर्ग (रेप पीड़ित) का चेहरा न दिखाना।

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

drishti | दृष्टि The Vision

डीप फेक: उचित नियामक

→ IT Act में उचित संशोधन का एजेंसियों की कार्यवाही निर्धारण।

— NCCIPC / I4C / CERT-IN में उचित समन्वय।

— धन शोधन अधिनियम / CVC / CBI की निगरानी में वृद्धि।

→ क्रिटिकल इन्फ्रास्ट्रक्चर का उचित ध्यान रखना।

अतः डीप फेक की समस्या को निपटने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता द्वारा तकनीकी समाधानों का प्रयोग किया जा सकता है, साथ ही इन्टरनेट का उपयोग सावधानीपूर्वक करने के लिए प्रेरित किया जाना चाहिए।

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

drishti | दृष्टि The Vision

17. ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) किस प्रकार ऑनलाइन विक्रेताओं के लिये एक समान अवसर प्राप्त करने का उद्देश्य रखता है? प्रमुख ई-कॉमर्स कंपनियाँ इसमें शामिल होने से क्यों बच रही हैं? (250 शब्द) 15

How does the Open Network for Digital Commerce (ONDC) intend to achieve a level-playing field for online sellers? Why are major e-commerce players reluctant to join this? (250 words) 15

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

ऑपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC), कॉमर्स व ट्रेड मंत्रालय का तेजी से बढ़ते ई-कॉमर्स स्पेस को लोकतांत्रिक करने का उपाय है।

– ONDC अपनी तरह की पहली पहल है जिसमें एक भाग लेने वाली साइट में पंजीकृत (अमेजन) से दूसरी साइट पर खरीददारी की जा सकती है। वर्तमान मे खरीददारी एक ही app पर हो पाती है, जैसे- अमेजन और फ्लिपकार्ट।

– ONDC न तो एग्रीगेटर है, ना ही होस्टिंग, यह सभी E-Commerce को खुला नियंत्रण के लिए विकल्प प्रदान करता है।

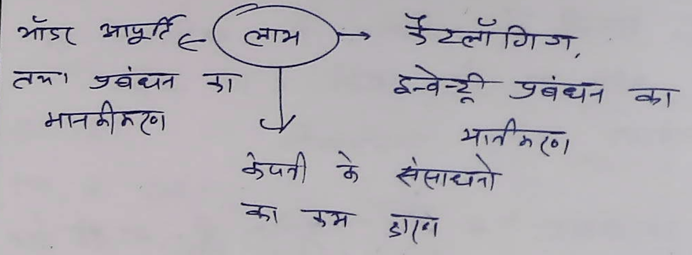
– अतः ओपन सॉर्स पद्धति के रूप मे नेटवर्क का एक जाल बन जाता है।

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)

इसमें उत्पादक सीधे जुड़े होते है जिससे E-Commerce की जरूरत नही पड़ती। अतः छोटे तथा सीमान्त उत्पादकों को भी फायदा मिलता है।

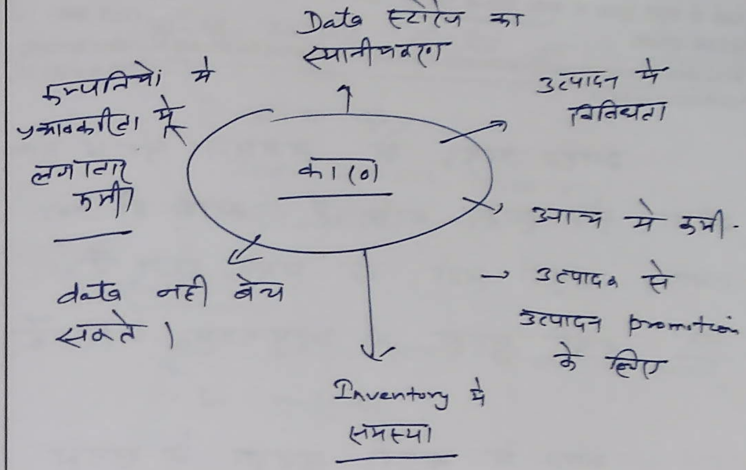
— खुले नेटवर्क के उपयोग से उपभोक्ता सही तरीके से तुलना कर अपने अधिकार को सुनिश्चित कर सकते है।



हालांकि बड़ी कम्पनियाँ इसमे भाग लेनें के लिए हिचकिचा रही है जिसके निम्न कारण 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)



हालांकि ONDC में Cyber Security का खतरा, डाटा पारदर्शिता, भ्रष्टाचार इत्यादि का खतरा बना रहेगा।

अतः ONDC समान अवसर प्रबंधन के लिए प्रभावशाली कदम है जिसमे उत्पादक तथा उपभोक्ता के अधिकारों की सुनिश्चितता तथा MSME को आगे बढ़ने के अवसर मिलेंगे।

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

18. भारत में समुद्री सुरक्षा के समक्ष कौन-से खतरे हैं? साथ ही, भारत के वर्तमान समुद्री सुरक्षा तंत्र की विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

What are the threats to maritime security in India? Also, discuss the present Maritime Security Mechanism of India. (250 words) 15

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

भारत समुद्र से लगभग 7516 Km सीमा क्षेत्र साझा करता है, साथ ही 90% व्यापार समुद्री तटों से संभव होता है। अतः समुद्री सुरक्षा की अत्यावश्यक जरूरत है।

भारत में समुद्री सुरक्षा के समक्ष खतरे

(i) समुद्री डकैती तथा सशस्त्र डकैती

सुन्दरबन का डेल्टा पानी डकैतों का साक्षी रहा है।

(ii) समुद्री आतंकवाद

- बंदरगाह व अन्य रणनीतिक केंद्रों पर हमला
- वाणिज्यिक केंद्रों पर हमला
- समुद्री पार 26/11
- जहाजों पर हमला
- सुरक्षा व्यवस्था नहीं

(iii) मछुआरा विवाद

भारत–श्रीलंका सीमा विवाद

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)

(iv) अवैध प्रवासन, घुसपैठ, प्रवासन, शरणार्थी

- क्रीक क्षेत्र
- Ind- म्यांमार सीमा पर
- भारत-श्रीलंका पर

(v) तस्करी

Ind- BAN समुद्री सीमा पर गायों, child trafficking।

भारत के वर्तमान समुद्री सुरक्षा तंत्र की योजना

(1) समुद्री पुलिस बल → कोस्टगार्ड के साथ हब एवं स्पोक मॉडल के साथ

(2) तटीय सुरक्षा संरचना → 26/11 के बाद राष्ट्रीय जाँच एजेंसी; आतंकी → NSG/Marcos

(3) कैबिनेट सचिव की अध्यक्षता में मजबूत सचिव स्तरीय रणनीति।

(4) कारगिल युद्ध के बाद प्रयास

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)

- विशेष समुद्री पुलिस
- वित्तीय मुद्रा ग्रिड
  - Navy
  - Coastguard
  - police
- संयुक्त संचालन केंद्र (JOC)
- पोत यातायात प्रबंधन प्रणाली

अतः समुद्री रक्षा की सुभेद्यता की निगरानी रखते हुए समुद्री देशों के साथ उचित समन्वय की नीति अपनाते हुए कार्य करना चाहिए।

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

19. वैश्विक अंतरिक्ष बाज़ार के भीतर अपनी क्षमता हासिल करने के लिये अंतरिक्ष क्षेत्र में निजी क्षेत्र को बढ़ावा देने की आवश्यकता है। विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

There is a need to promote the private sector in Space to enable it to achieve its potential within the global space market. Discuss. (250 words) 15

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

भारत मे R&D निवेश लगभग GDP का .7% है तो वही चीन, अमेरिका मे क्रमशः 2.5% व 4% के आस-पास है। वही अंतरिक्ष बाजार का आकार अमेरिका की तुलना मे 1/10 वाँ भी नही है।

वस्तुतः अमेरिकी अंतरिक्ष बाजार मे वहाँ की निजी कंपनियों जैसे- Space X इत्यादि ने NASA के समानान्तर कार्यप्रणाली विकसित कर अंतरिक्ष बाजार को आगे बढ़ाया है।

भारत के लिए अंतरिक्ष बाजार के सापेक्ष चुनौतियाँ

चुनौतियाँ:
- निजी निवेश का अभाव
- वित्तीय संसाधन — ISRO का बजट NASA की तुलना मे बहुत कम
- मानव संसाधन — कम कौशलप्राप्त
- गरीबी / भुखमरी इत्यादि समस्याएं

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

भारतीय अंतरिक्ष बाजार: निजी क्षेत्र

⇒ निजी निवेश को बढ़ाने के लिए Sounding Rocket इत्यादि प्रौद्योगिकी को आगे लाना।

⇒ निवेश का संधारणीय उपयोग जिससे अंतरिक्ष संसाधनों का संधारणीय उपयोग होसके

प्रभावी पहल

① बजट 2022 मे निजी निवेश की पहल पर जोर दिया गया था, तथा कंपनियों को निवेश के अवसर के लिए ISRO को तैयार किया गया था।

② नए विभाग INSPACE तथा NSIL का गठन निजी अंतरिक्ष निवेश के लिए

③ प्रभावी निवेश के लिए सुविधा पहल इत्यादि का प्रयोग।

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

④ गगनयान मिशन की सफलता भी मानव अंतरिक्ष यात्रा/पर्यटन का भविष्य निर्धारित करती है।

निजी निवेश के फायदे
- संभावित आर्थिक सुधार
- कुशल संसाधन या कौशल का प्रयोग।
- निजी निवेश तकनीकी लेकर आता है।
- निवेश से आर्थिक संसाधनों की प्रचुरता मे वृद्धि

अतः निजी निवेश का उपयोग करके अंतरिक्ष में निजी क्षेत्र की भागीदारी मे वृद्धि की जा सकती है। प्रतिस्पर्धात्मक अंतरिक्ष बाजार मे यह सफल तरीका 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

drishti दृष्टि The Vision

20. चैटबॉट्स का हालिया उद्भव उस अविश्वसनीय परिवर्तन का एक स्पष्ट संकेत है जिसे वर्तमान में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के रूप में जाना जा रहा है। हालाँकि इसमें कई चुनौतियाँ भी हैं। विस्तारपूर्वक समझाइये। (250 शब्द) 15

The recent emergence of chatbots is a clear indication of the incredible transformation that artificial intelligence is currently undergoing. However, it also possesses several challenges. Elaborate. (250 words) 15

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

A.I वह तकनीकी है जिसमें बिना मानवीय संवेदनाओं तथा भावनाओं के द्वारा मानव की बुद्धि से कुछ तेज, तीव्र कार्य मशीनों द्वारा किया जाता है।

हालिया विकास मे CHAT GPT, Lemda, Chat bot इत्यादि है।

Chatbots इत्यादि का विकास अनेक अवसरों को पैदा करता है-

(I) डाटा इंटीलेजेंस, बिग टेक कंपनियों को अवसर प्रदान करती है,

(II) उचित नीतियों का प्रभावी क्रियान्वन संभव है।

(III) सरकारी पारदर्शिता तथा जवाबदेही मे वृद्धि।

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

drishti दृष्टि The Vision

(IV) नीतियो का लक्षीकरण आसानी पूर्वक संभव

(V) मानवीय परिश्रम में कमी → लागत मे कमी → ज्यादा प्रशिक्षित कौशल प्राप्त श्रम → श्रम लाभांश ↑↑.

(VI) समय का बचाव ↑.

- चुनौतियाँ

(I) मानवीय रिश्तों मे कमी
↳ सामाजिकता में कमी।

(II) मानव का ज्यादा हिंसापन होगा।

(III) सामाजिक सांस्कृतिक ~~हलक~~ संस्कारो की कमी।

(IV) मानवीय आर्थिक जोड़ प्रभावित।

(V) N.C.D. के खतरे ज्यादा प्रभावी।

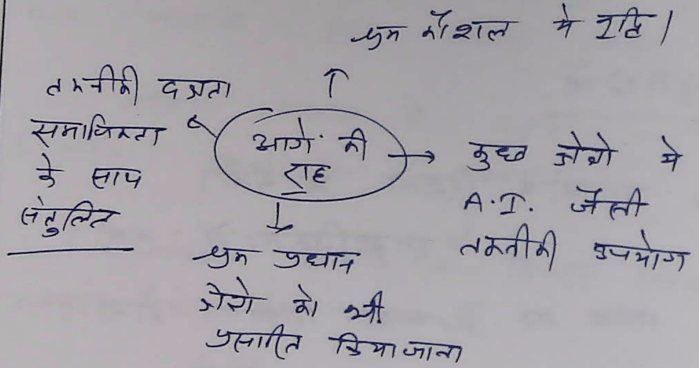
(VI) गरीबी, भुखमरी इत्यादि जमीनी मुद्दों की अनदेखी संभावित है।

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

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

अतः chatbot का हालिया उद्भव संभावना को जन्म देता है जो कि प्रभावकारी है लेकिन मानवीय रिश्तों के साथ इसे सामंजस्य बिठाया जाना चाहिए।



Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work
(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

pm MSY

मछुआरे

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