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: Praduman kumar **Mobile Number:** ____

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

Center & Date: Mukherjinagar **UPSC Roll No.** *(If allotted)*: 0811492

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)

आर्कटिक प्रवर्धन से तात्पर्य आर्कटिक बर्फ के पिघलने से है। जिससे यह भारतीय उपमहाद्वीप को प्रभावित करता है।

प्रभाव

→ जल स्तर बढ़ना
→ ठंडे जल की आपूर्ति
→ तटीय क्षेत्र का निमग्न होना
→ जलवायु पर प्रभाव (एल नीनो, ला-नीनो)
→ समुद्री जीव प्रभावित
→ प्रवाल भित्ती नुकसान

~~जलवायु~~ **मानसून पर प्रभाव**

→ मानसून में देरी हो सकती है

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

→ मानसून फेल होने की सम्भावना रहती है।

→ मानसून आर्कटिक प्रवर्द्धन के प्रति संवेदनशील है।

अतः आर्कटिक प्रवर्द्धन का भारतीय उपमहाद्वीप मानसून पर सकारात्मक एवं नकारात्मक दोनों प्रभाव पड़ते हैं।

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

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)

वर्तमान में भारत ने 2023 की G-20 की अध्यक्षता ग्रहण की है। G20 देश विश्व अर्थव्यवस्था में 80% का योगदान करते हैं। G20 का उद्देश्य विश्व में सामाजिक एवं आर्थिक नीतियों का बेहतर क्रियान्वयन है।

बदलते समय के साथ G-20 को अपनी नीतियों का दायरा बढ़ाते हुए प्राकृतिक आपदाओं को भी सम्मिलित करना चाहिए।

G-20 प्राकृतिक आपदा में निम्न प्रकार से भूमिका निभा सकता है

→ अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देकर

→ तकनीकी एवं प्रौद्योगिकी सहायता देकर

→ अन्तरिक्ष मिशनों का उपयोग एवं अन्तरिक्ष

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

से आपदा एवं भू-स्थानिक डेटा साझाकरण

→ विश्व स्तर पर एकीकृत दृष्टिकोण अपनाकर

→ प्रबंधन के लिए उपयुक्त मंच उपलब्ध कराकर।

अत: G20 को अब पर्यावरण संरक्षण जैसे मुद्दों को भी सम्मिलित करना चाहिए। तथा आपदा प्रबंधन में यह बढ़ती भूमिका का निर्वाहन कर सकता है। आपदा प्रबंधन के लिए बुडापेस्ट कन्वेंशन की सिफारिशों को भी सम्मिलित करना 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

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)

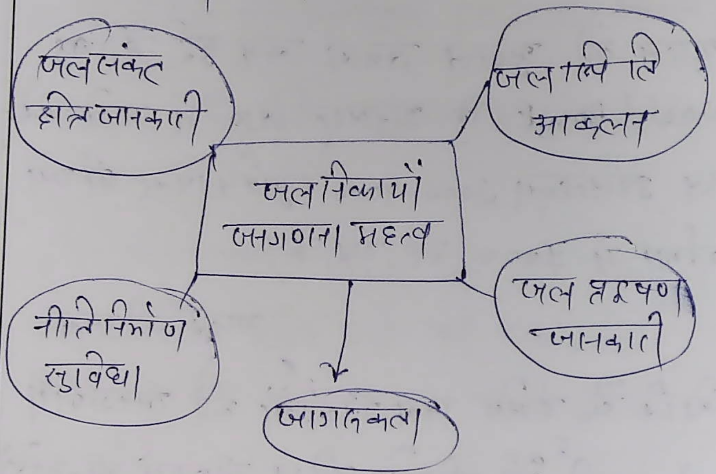
भारत की भूजल क्षमता कम हुई है। World Bank के अनुसार 1950 में प्रतिव्यक्ति जल उपलब्धता 3000-4000 क्यूबिक मिटर थी जो वर्तमान में 1000 रह गई है।

भारत की जल स्थिति के लिए जल निकायों की जनगणना की जाती है जिससे निम्न निष्कर्ष निकलते हैं

* जल निकायों की संख्या घटी है
* आर्द्रभूमि तथा झीलें पर्यावरण प्रदूषण कारण बाधित हुई है।
* भूजल स्तर में गिरावट आई है
* जल गहन फसल के कारण भूजल स्तर गिरा है।

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

* उर्वरकों, कीटनाशकों प्रयोग से भूजल प्रदूषण हुआ है।



भारतीय कृषि भूजल
निष्कर्ष में विश्व में प्रथम स्थान पर है
अतः हमें जल सम्बन्धित सिंचाई तकनीक, बूंद रोधी करने का प्रयोग करना चाहिए।

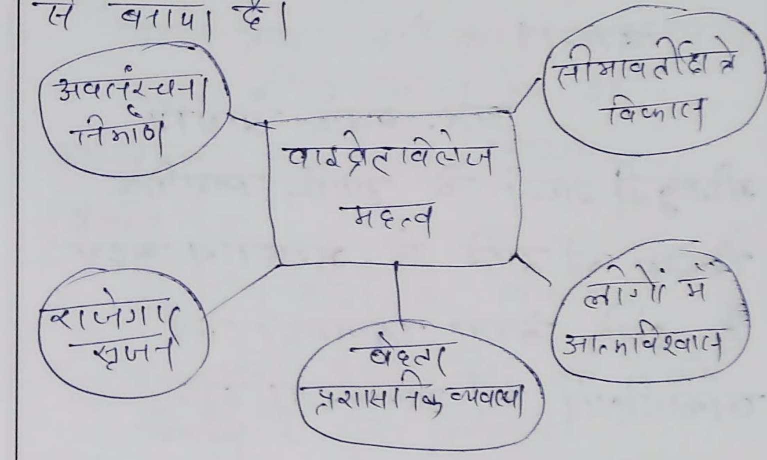
उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।
(Candidate must not write on this margin)

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

वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम सीमावर्ती क्षेत्रों विकासात्मक गतिविधियों को बढ़ावा देने एवं स्थानीय रोजगार सृजन के उद्देश्य से बनाया है।



वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम पलायन रोकने में मदद करता है।

→ स्थानीय स्तर पर कुटीर उद्योगों का विकास

→ विकासात्मक गतिविधियों से बेहतर सुविधा

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

Copyright – Drishti The Vision Foundation

→ सीमावर्ती लोगों में आत्मविश्वास एवं डर दूर करना

→ प्रशासन एवं जनता बीच की दूरी कम करना

→ बेहतर प्रशासनिक सुविधाएं मुहैया कराना।

अतः वाइब्रेंट प्रोग्राम सीमावर्ती राज्यों के आर्थिक, सामाजिक विकास की दृष्टि से सराहनीय कदम है इसके बेहतर क्रियान्वयन एवं जनभागीदारी 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

5. भारत के रिवर क्रूज 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)

रिवर क्रूज पर्यटन रिवर के तटों को विकसित कर एवं नदी के माध्यम से भारत दर्शन जैसे विचार से संबंधित है।

इसमें प्रायः नदी मार्गों द्वारा पर्यटन को बढ़ावा दिया जाता है इससे अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलेगा।

प्रभाव

*. नदी तटीय क्षेत्रों का विकास

*. भारत का बेहतर नदी तंत्र इसके विकास के लिए उपयुक्त

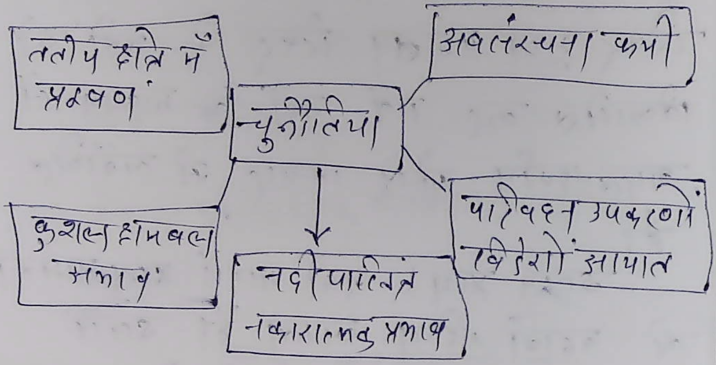
*. भारत के विभिन्न सांस्कृतिक नगर नदी तट पर आधारित है (वाराणसी, हरिद्वार)

*. पर्यटन की अपार क्षमता।

* रोजगार सृजन से आर्थिक समृद्धि

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

*· चीन सरकार पहले हाल इसे बढ़ावा दिया जाना।



अतः भारत में नदी क्रूज पर्यटन की अपार क्षमताएं हैं जिसको बेहतर नीति निर्माण से उपयोग किया जा सकता है। उपर्युक्त चुनौतियों के निवारण पर ध्यान देना होगा तथा नदी पारितंत्र पर इसके नकारात्मक प्रभाव को सीमित करना होगा।

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

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)

हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने भारत के प्रत्यक्ष लाभ अंतरण योजना को गरीबी उन्मूलन एवं समावेशी विकास में बेहतर उपकरण बताया है। DBT के माध्यम से हितधारक के खाते में प्रत्यक्ष पैसा हस्तांतरण होता है।

लाभ

→ सरकारी योजना बेहतर क्रियान्वयन
→ पैसे का रिसाव कम हुआ
→ उत्पीड़न कम हुआ (सरकारी अधिकारी करता था)
→ चयन में स्वतंत्रता मिली है।
→ वित्तीय समावेशन को बढ़ावा
→ सामाजिक न्याय में बेहतर कदम

Copyright – Drishti The Vision Foundation

DBT मुद्दे

→ वित्तीय समावेशन कम है (सभी पास खाते नहीं हैं)
(PM जन-धन योजना बढ़े हैं)

→ वित्तीय साक्षरता कमी

→ डिजिटल उपकरण एवं इंटरनेट तक सीमित पहुँच

→ शराब, जुएँ में पैसे उड़ा देने जैसे मामले

PM जन-धन-योजना के माध्यम से देश में ~~सभी~~ वित्तीय समावेशन को बढ़ावा मिला तथा DBT से रिसाव में कमी, भ्रष्टाचार कमी है। उपर्युक्त चुनौतियों का समाधान कर इसको बेहतर बनाया जा सकता 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

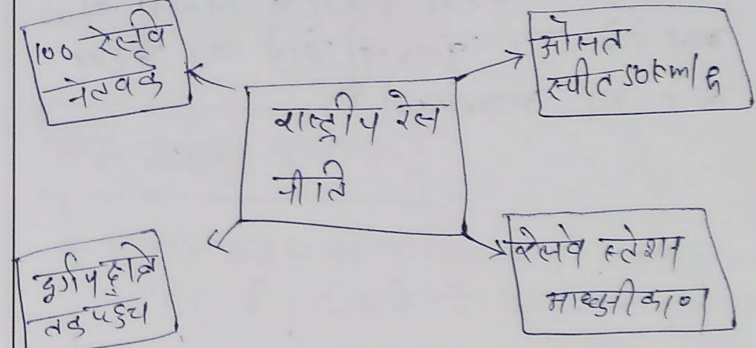
7. भारतीय रेलवे को सुरक्षा उपायों में सुधार करने, गति में वृद्धि करने और समय की पाबंदी को सुनिश्चित करने पर प्राथमिक ध्यान देने के साथ-साथ अपने बुनियादी ढाँचे के व्यापक उन्नयन की आवश्यकता है। टिप्पणी कीजिये। (150 शब्द) 10

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)

भारत का रेलवे नेटवर्क विश्व में चौथा स्थान रखता है तथा यात्रियों की आवाजाही में 8 करोड़ यात्री के साथ पहला स्थान रखता है।

भारत सरकार ने राष्ट्रीय रेल नीति के माध्यम से रेलवे के उन्नयन पर ध्यान केन्द्रित किया है।



इसी के साथ बुनियादी ढाँचे पर ध्यान देने की आवश्यकता है

→ रेलवे लाइनों को आधुनिक बनाया

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

→ ड्रोन माध्यम से रेलवे लाइनों निरीक्षण
→ स्टेशनों में बेहतर सुविधा उपलब्ध
→ कर्मियों को प्रशिक्षण देना
→ स्वच्छता पर विशेष ध्यान देना
→ अर्डर पास का निर्माण करना (सेतु भारतम)

भारतीय रेलवे, अर्थव्यवस्था का मुख्य चालक है यात्री, एवं मालभाड़े के माध्यम से यह विश्व में अग्रणी है। अतः इसके बेहतर क्षमता निर्माण पर बल देते हुए बुनियादी ढांचे को बेहतर करने 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

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

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

संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2023 को मोटे अनाज का वर्ष घोषित किया है तथा भारत ने भी इस दिशा में कदम बढ़ाते हुए मोटे अनाज उत्पादन पर बल दिया है।

मोटे अनाज
→ मक्का
→ ज्वार
→ बाजरा
→ चीन

मोटे अनाज भूमिका

→ मोटे अनाज में पोषक तत्वों अधिक होते हैं जिससे ये भारत की कुपोषण समस्या को सुलझा सकते हैं।
→ पर्यावरणीय हितैषी है कम जल का प्रयोग करते 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)

→ उर्वरक, कीटनाशकों का कम उपयोग होता है।

→ उत्पादन क्षमता बेहतर है।

→ गरीब जनसंख्या पसंद करती है उनकी क्रय क्षमता के अनुकूल है।

→ पर्यावरण पर कोई नकारात्मक प्रभाव नहीं डालते है।

मोटे अनाज देश की कुपोषण समस्या का समाधान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते है। इनके उत्पादन के लिए राष्ट्रीय स्तर पर जागरूकता अभियान चलाने की आवश्यकता है।

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

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

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

भारत कृषि में भूजल के उपयोग में विश्व प्रथम स्थान पर है जिससे भू जल स्तर गिर रहा है जिसके निवारण के लिए टपक सिंचाई तकनीकों के प्रयोग पर बल दिया जा रहा है।

किसानों को लाभ

→ कम जल की आवश्यकता

→ बिजली खपत कम - बिल कम आयेगा

→ उत्पादन क्षमता बढ़ाता है

→ उर्वरक, कीटनाशकों का नियंत्रित उपयोग होता है

→ भूमि उत्पादकता बनी रहती है

समस्याएं → 2/3 किसान लघु सीमांत प्रकार के है इनके पास आर्थिक

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

संसाधन कम है
- → महँगे उपकरण चलन अपनाते नहीं है
- → जल गहन फसलों का अधिक बोया जाना
- → शिक्षा, जागरूकता अभाव
- → ग्रामीण स्तर पर तकनीकी पहुंच सीमित
- → छोटे भू-जोत इसलिए बड़ा निवेश नहीं कर सकते हैं

टपक सिंचाई तकनीक जल के बेहतर प्रबंधन एवं ऊर्जा खपत कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है/ सरकार को तकनीकों को कम दाम पर किसानों को मुहैया कराने पर बल देना 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)

वामपंथी उग्रवाद से तात्पर्य परम्परागत मान्यताओं, व्यवस्था का समर्थन करने एवं उसी पुरानी व्यवस्था के लिए हिंसक प्रवृत्ति का उपयोग करने से है।

वामपंथी उग्रवाद कारक
- असंतुलित विकास
- सांस्कृतिक अस्मिता
- परम्परागत नजरिया
- भौगोलिक (दुर्गम क्षेत्र, पहाड़ी)

हालांकि भौगोलिक कारक इसमें महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं किन्तु उसका प्रभाव अब कम हुआ है।

भारत सरकार कदम

- → उग्रवादी के लिए पुनर्वास योजना, प्रशिक्षण एवं ऋण उपलब्ध कराना

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

→ पर्वतीय क्षेत्रीय विकास कार्यक्रम

→ पंचायती राज बढ़ावा (PASA अधिनियम)

→ जनजातीय वनाधिकार अधिनियम 2006.

→ सामाजिक-आर्थिक विकास बढ़ावा

→ पू-क्षे० विकास नीति (पूर्व की ओर देखो नीति)

→ नक्सल क्षेत्र में औद्योगिक इकाई खोलने पर कर में छूट

→ समझौते वार्ता नक्सलवादी उग्र दलों से

→ नीति आयोग - आकांक्षी जिलों माध्यम से

भारत में वामपंथी उग्रवाद की समस्या है जिससे निराकरण पर बल दिया जा रहा है तथा पृथकतावादी समूहों को मुख्य धारा में लाने का प्रयास किया जा रहा है.

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

Copyright – Drishti The Vision Foundation

11. भारत में मत्स्ययन क्षेत्र की क्षमता का अच्छी तरह से पता नहीं लगाया गया है। इस आलोक में भारत के मत्स्ययन 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

भारत का मत्स्य क्षेत्र विश्व में दूसरे स्थान पर है जिसको बढ़ावा देने के उद्देश्य से मत्स्यन मंत्रालय का गठन किया गया है. तथा राष्ट्रीय मत्स्य सम्पदा योजना का क्रियान्वयन किया जा रहा है।

मत्स्यन क्षेत्र में अवसर

तटीय सीमा - तीनों ओर से समुद्र से घिरा होने के कारण मत्स्यन की अपार संभावना है। कोच्ची, मन्नार आदि आदि।

जनसंख्या - भारत की बढ़ती जनसंख्या की खाद्य सुरक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। कुपोषण में कमी करने में सहायक है।

आर्थिक - अर्थव्यवस्था में कई बिलियन डॉलर का योगदान।

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

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

रोजगार - तटीय क्षेत्रों में रोजगार निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका, कुशल मछुवारों के कारण मत्सपन बढता प्रभाव

चुनौतियां

परम्परागत तरीके - मछुवारें परम्परागत तरीके से मछली पकडते है इनकी क्षमता पर नकारात्मक असर पडता है।

जलवायु - उष्णकटिबंधीय जलवायु मछली की त्वचों में वसा अधिक हो जाता है ~~प्राचीन~~ प्रोटीन कम। यूरोप में मछली में प्रोटीन अधिक होता है।

गुणवत्ता - गुणवत्ता जांच बेहतर नही हैं जिससे विदेशों में तौक्सिकल बैटीया के रूप में पहुंच एवं मांग सीमित हो जाती है।

प्रसंस्करण उद्योगसीमित - मछली को प्रसंस्करण कम

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)

किया जाता है ~~प्रंस्कृत~~ प्रसंस्कृत कम होने से विदेशों में कम आकर्षण होता है।

भारतीय मत्स्यन क्षेत्र, आर्थिक रोजगार की दृष्टि से बड़ा क्षेत्र हैं जिसके क्षमता के पूर्ण दोहन की आवश्यकता है। उपर्युक्त चुनौतियों का समाधान कर मत्स्यन उद्योग में प्रथम स्थान पर पहुंचाना है।

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)

भौगोलिक सूचना प्रणाली और रिमोट सेंसिंग तकनीक से भौगोलिक डाटा का विश्लेषण किया जाता है इस दिशा में ISRO महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है दुर्गम क्षेत्रों में विकास की दृष्टि से भी यह महत्वपूर्ण है।

GIS एवं रिमोट सेंसिंग भौगोलिक सूचना का प्रयोग विभिन्न क्षेत्रों में कर सकता है।

जैवविविधता संरक्षण - जैव विविधता के संरक्षण में GIS निम्न प्रकार से भूमिका निभा सकता है

→ वनावरण एवं वन क्षेत्र निगरानी
→ दावानल घटनाओं का शीघ्र पता लगाना एवं शमन करना।
→ चरम मौसमी घटनाओं का पता लगाके शमन के उपाय खोजना
→ चक्रवातों, समुद्री तूफान, कार्बन उत्सर्जन निगरानी बढाना
→ अवैध व्यापार की निगरानी

वन्यजीव संरक्षण - GIS तकनीक का प्रयोग वन्य जीवों की निगरानी एवं संरक्षण में किया जाता है (ex- MP trips, CAITS etc.

→ वन्यजीवों अवैध हत्या निगरानी
→ वन्यजीव जनगणना
→ वन्यजीवों अवैध व्यापार पर नजर
→ इनके लिए उपर्युक्त वातावरण खोजने एवं वहां सिफ्ट करने में
→ GPS ट्रैकिंग का प्रयोग करके स्थिति का पता लगाना
→ दावानल जैसी घटनाओं से इनकी रक्षा (सूचना एवं शमन द्वारा)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Copyright – Drishti The Vision Foundation

अतः जाऽ तकनीक, एवं रिमोट सेंसिंग का प्रयोग वन्यजीव संरक्षण एवं जैव विविधता संरक्षण में कारगर सिद्ध हो सकता है तथा जलवायु जैसे मुद्दों का भी बेहतर उपाय खोजने में सहायता करता है वन जीवों एवं जैव विविधता हेतु वन्यजीव संरक्षण अधि० 1972, एवं जैव वि० संरक्षण अधि० 2002 के बेहतर क्रियान्वयन पर बल देना 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

जब किसी किस्त को तय समय से 90 दिन तक भी न भरा जाये तो ऐसी सम्पत्ति (ऋण) को गैर निष्पादित संपत्ति घोषित कर दिया जाता है। भारत में ऐसी NPA की समस्याओं के निराकरण के लिये बैड बैंक बनाये गये हैं।

वर्तमान में RBI की नीतियों एवं कड़ी निगरानी से वर्तमान में NPA की समस्या कम हुई है। जिसके लिये निम्न कारक जिम्मेदार हैं।

* RBI की कड़ी निगरानी (PCA Norms एवं EASE Agenda 2018)
* सरफेसी Act 2002 एवं इंसॉल्वेंसी एवं बैंकरप्सी code 2016 के बेहतर कार्य निष्पादन से

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

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

* सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की प्रबंधकीय क्षमता बढ़ोतरी हाल

* सरकार द्वारा इस दिशा में कई कानूनों का निर्माण (भगोड़ा अपराधी आर्थि०)

* NPA धारकों की सम्पत्ति की जब्त० रैंकिंग जारी।

बैड बैंक - NPA की समस्या के निराकरण के बैड बैंक, ARC की अवधारणा आई ये NPA को बैंकों से खरीदते है तथा गिरवी सम्पत्ति को जब्त कर पैसा वसूलते है।

इसका निर्माण विभिन्न बैंकों ने एवं RBI ने पूंजी डालके बनाया है।

लाभ
- → NPA कम हुआ है।
- → धोखाधड़ी करने वाले सचेत हुए है।
- → संपत्ति की जब्ती से वसूला है पैसा बैंकिंग क्षेत्र बढ़ावा मिला।

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)

→ बैंकिंग क्षेत्र आत्मविश्वास में बढ़ोतरी

कमियाँ
- → डर का माहौल बना (Ease of doing Bussiness)
- → loan कम लिये जा रहे है कमी
- → संपत्ति जब्ती से रोजगार छिन जाते है।
- → मध्यस्थता में कमी आई है।

NPA में कमी अर्थव्यवस्था के लिए एक अच्छा सूचक है जिसको कम करने में सरकार एवं RBI ने सराहनीय कार्य किये हैं ऋण वसूली की दिशा में बैड बैंक की बेहतर भूमिका रहा है

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)

~~विवार्त~~ विवर्तनिकी क्रियाओं के कारण उत्पन्न कम्पन को भू कम्पन कहते हैं। सुभेद्यता की हालते से भारत भी भूकम्प सुभेद्य क्षेत्र है तथा तुर्किये में आये भूकम्प से हमें भी सीख लेते हुए, अपनी कमजोरियों को दूर करना चाहिये।

आपदा जोखिमों पहचान करना

- संवेदनशील क्षेत्रों की जानकारी एकत्र करना
- भू-भौतिक डाटा का प्रयोग करना
- प्राकृतिक आपदा पर निगरानी रखना
- भूकम्प पता लगाने वाले यंत्रों को उन क्षेत्रों में लगाना

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)

प्रभावों को न्यूनीकृत करना

- जल्द से जल्द सहायता पहुँचे जैसा तंत्र विकसित करना
- न्यूनीकृत योजना बना बनाना
- भूकम्परोधी अवसंरचना का निर्माण करना
- संवेदनशील क्षेत्रों में व्यापारिक गतिविधियों प्रतिबंधित करना
- प्राथमिक सहायता प्रति जागरूक करना

भविष्य के लिए व्यावहारिक रणनीति

- आपदा प्रबंधन/प्रशिक्षण संस्थानों में पढ़ाना
- जागरूकता बढ़ाना
- भूकम्परोधी घर, भवनों का निर्माण
- एकीकृत राष्ट्रीय निर्माण करना
- विभिन्न विभागों मध्य समन्वय बनाना

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

→ संवेदनशील क्षेत्रों में कड़े कानून बनाना

→ जनसंख्या को शिक्षित करना (मीडियाद्वारा)

भूकम्प से भारी जान माल की हानि होती है। तुर्किये में आये भूकम्प से हजारो जाने गई हैं। अत: इस दिशा में एकीकृत दृष्टिकोण अपनाते हुए नीति निर्माण किया जाना चाहिए। तथा ~~भूकं~~ पुडापोस्ट कन्वेंशन की सिफारिशों को लागू करना 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

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)

1991 में हुए आर्थिक उदारीकरण के बाद भारत ने आर्थिक विकास की दिशा में महत्वपूर्ण प्रगति की है। तथा वर्तमान में पाँचवी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बन ~~चुका~~ गया है तथा 2030 तक इसके तीसरे स्थान पर पहुँचने की उम्मीद है।

हालांकि यह मानव विकास में उस स्तर पर नहीं हुई जिस स्तर पर होनी चाहिए थी।

भारत की प्रगति

* प्रति व्यक्ति आय 1991 के 11 हजार से वर्तमान में लगभग 1 लाख पहुँच गयी है
* पाँचवी बड़ी अर्थव्यवस्था बन गया
* FDI प्राप्तकर्ता देशो में शीर्ष 10 देशों में शामिल है।
* FDI के बाह्य प्रवाह में भी सुधार हुआ

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)

मानव विकास स्तर पर ज्यादा सुधार नहीं

→ भारत में आने वाला FDI सेवा क्षेत्र में आता है। चीन में औद्योगिक क्षेत्र में आता है इसलिए रोजगार प्राप्ति नहीं हुई।

→ जोबलेस ग्रोथ हुई है।

→ औद्योगिक क्षेत्र पिछड़ गया है।

→ कृषि का योगदान 1991 के बाद से लगातार घट रहा है।

→ अभी भी 25 करोड़ से ज्यादा जनसंख्या गरीबी रेखा नीचे है

→ FDI का अधिक हिस्सा 10 करोड़ से अधिक की कम्पनियों में आया है छोटी कम्पनी को कम फायदा हुआ

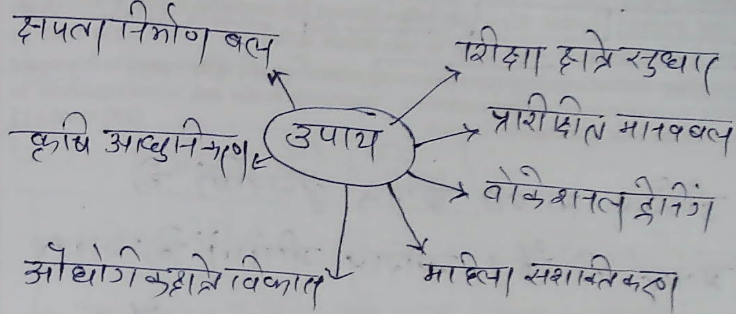
→ Brownfield में आया, अधिग्रहण हेतु

→ विशेष क्षेत्रों तक सीमित आया है FDI (दिल्ली, मुम्बई, बैंगलोर।

→ आर्थिक असमानता को बढ़ाया 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)



भारत को मानव विकास पर विशेष ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है तथा औद्योगिक क्षेत्र का योगदान GDP में 25% बढ़ाने की जरूरत है शिक्षा, वोकेशनल ट्रेनिंग, कृषि आधुनिकरण माध्यम से मानव विकास पर बल दिया जाना 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)

डीपफेक तात्पर्य भ्रामक सूचनाओं के प्रसार से है। सोशल मीडिया के माध्यम से इसको संचालित किया जाता है। कट्टरता, पृथकतावाद, साम्प्रदायिकता जैसी भ्रामक सूचनाओं से यह आंतरिक सुरक्षा पर गंभीर प्रभाव डालता है।

निम्न प्रकार से प्रभाव डालता है

- → भ्रामक सूचना प्रसार से मोब लिंचिंग जैसी घटनाएं बढ़ती हैं।
- → साम्प्रदायिकता एवं कट्टरवाद बढ़ावा
- → साइबर क्राइम को बढ़ावा
- → अवैध गतिविधियों में यथा- नक्सलवाद, साम्प्रदायिक सौहार्द बिगाड़ने में

Copyright – Drishti The Vision Foundation

- → साम्प्रदायिक सामग्री प्रसार
- → देश विरोधी तत्वों को समर्थन

सतर्क उपभोक्ता की भूमिका

- → सोशल मीडिया प्रति जागरूकता से प्रयोग करना
- → अनुनय माध्यम से चयन बदलवाने कोशिश बचाने सुरक्षित रहकर
- → गलत वस्तुओं, एवं सामग्री को अनदेखा करना
- → उपर्युक्त वस्तु का चयन

जिम्मेदार मीडिया

- → जागरूकता फैला सकती है।
- → गलत, असत्य, विडियो वायरल न करना
- → धर्मनिरपेक्ष चरित्र बनाये रखना
- → सूचना का निष्पक्ष प्रस्तुतीकरण
- → धार्मिक सौहार्द बढ़ाने जैसे विचारों का प्रसार

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

Copyright – Drishti The Vision Foundation

सक्रिय नियामक

- कठोर एवं उचित कानून निर्माण
- → बेहतर विनियम तंत्र
- → मजबूत शिकायत निवारण तंत्र
- → एकीकृत दृष्टिकोण नीति निर्माण
- → नियमों का पालन पर बल

डीपफेक जैसे साधनों का प्रयोग देश की आन्तरिक सुरक्षा को बढ़ाना, शांति भंग करने में उपयोग किया जाता है। जिसके विरुद्ध सशक्त नियामक तंत्र एवं नागरिक जागरूकता 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

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)

ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स में नेटवर्क को सभी के लिए एकमुश्त खुल दी जाती है ताकि सभी नागरिकों की पहुंच समान रूप से सुनिश्चित हो सके। जैसे- e-कोविन, e-Diksa, आदि।

ONDC के माध्यम से आनलाईन विक्रेता अपनी वस्तुओं एवं का आसानी से क्रय करते हैं तथा ग्राहकों की भी पहुंच सुनिश्चित होती है।

एक समान अवसर

- → सभी के लिए नेटवर्क ओपन रहता है।
- → छोटे-बड़े सभी विक्रेता इसका प्रयोग कर सकते हैं।
- → स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देता है।

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

→ आनलाईन प्लेटफॉर्म पर समानता सुनिश्चित होती है
→ ग्राहक को बेहतर सेवा मिल पाती है

किन्तु ई-कॉमर्स कम्पनियाँ इससे जुड़ने से बच रही है। इसके निम्न कारण हो सकते है।

*. ऑपन नेटवर्क से प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा मिलता है इसलिए एकाधिकार रखने वाली कम्पनियाँ इसका समर्थन नहीं करती (Amazon, वॉलमार्ट)

*. कम्पनियाँ प्राथमिकता निर्धारित नहीं कर पाती है।

*. कम्पनियों के राजस्व में कमी आ रही है। प्राथमिकता निर्धारण से राजस्व बढ़ता है

*. स्वार्थ की भावना के चलते नहीं अपना रही है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

drishti | दृष्टि The Vision

अतः ONDC कॉमर्स की दिशा में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को सुनिश्चित करता है जिससे ग्राहक को बेहतर सेवा की प्राप्ति होती है। इसलिए देश के आर्थिक विकास एवं डिजिटल विकास में ONDC की महत्वपूर्ण भूमिका है सभी e-कॉमर्स कम्पनियों को इसके दायरे में लाने का प्रयास करना चाहिए।

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)

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 तीनों ओर से समुद्र से घिरा है तथा इसकी 7500 km लम्बी तटरेखा है जिस कारण इसपर विभिन्न खतरे भी विद्यमान रहते हैं। तटीय रक्षक बल इसकी सुरक्षा करता है।

1992- मुम्बई हमला
2001- संसद हमला
2008- ताज होटल हमला
} तीनों में समुद्री मार्ग का प्रयोग किया गया था।

समुद्री सुरक्षा समक्ष खतरे

- आतंकवाद द्वारा इस रूट का प्रयोग होता है।
- अवैध हथियार, मादक पदार्थ, जाली नोटों की तस्करी होती है।
- चीन द्वारा मोतियों की माला के माध्यम से भारत को घेरना
- विभिन्न देशों का हिन्द महासागर में बढ़ता हस्तक्षेप
- बंदरगाहों के आधुनिकीकरण समस्या

वर्तमान सुरक्षा तंत्र की विवेचना

- भारतीय तट रक्षक बल, हेलीकाप्टरों से निगरानी करता है
- तेज गति वाली बोट निर्माण करना
- राज्यों की पुलिस द्वारा निरंतर गश्त लगाना
- उपग्रह के माध्यम से निगरानी करना
- ब्लू नेवी का संचालन
- पनडुब्बी बेड़ों की संख्या बढ़ रही है (INS अरिहन्त आदि)
- विभिन्न देशों के साथ संयुक्त नौसैनिक अभ्यास (मालाबार अभ्यास, वज्र प्रहार)

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

उठाये गये कदम →

→ क्वॉड माध्यम से इंडो पेसीफिक महत्व

→ बांग्लादेश साथ समुद्री सुरक्षा समझौता

→ सिंगापुर साथ नौसैनिक समझौता

लम्बी तटरेखा के साथ भारत की चुनौतियां भी बढी है अवैध हथियार, मादक पदार्थों का व्यापार समुद्री रास्तों से होता है। देश का वर्तमान सुरक्षा तंत्र इसका प्रभावी नियंत्रण एवं निगरानी करता है तथा इसको निरंतर बेहतर करने की आवश्यकता है।

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

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 में अन्तरिक्ष क्षेत्र में ISRO महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन करता है वैश्विक अंतरिक्ष बाजार में 7B $ की हिस्सेदारी के साथ 2% योगदान है जिससे निजी क्षेत्र के साथ मिलकर बढाने की आवश्यकता है

निजी क्षेत्र आवश्यकता क्यों

→ वैश्विक अन्तरिक्ष बाजार में बढोतरी

→ बढती अन्तरिक्ष सेवाओ का लाभ लेने लिए

→ इस क्षेत्र में रिसर्च एवं विकास को बढावा देना

→ ISRO के अन्य क्षेत्र में कार्य करने के लिए, निजी क्षेत्र की आवश्यकता है

→ रोजगार सृजन, आर्थिक वृद्धि को बढावा देने में

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

चुनौतियाँ

- स्पष्ट नीति का अभाव
- हितों टकराव (ISRO नियामक और संचालक दोनों)
- कुशल मानवबल कमी
- एकल खिड़की क्लीयरेंस अभाव
- नीजी क्षेत्र का अन्तरिक्ष में विस्थापन
- विनियामक नीति अभाव

उपाय

- स्पष्ट नीति बनानी चाहिए
- एकल खिड़की क्लीयरेंस
- R&D पर खर्च बढ़ावा
- नीजी क्षेत्रों को प्रोत्साहन
- शिक्षा व्यवस्था बेहतर कर कुशल मानव बल बढ़ावा

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

उठाये गये कदम →

In-space – नीजी क्षेत्र को बढ़ावा देने हेतु

~~NIL~~ →

राष्ट्रीय अन्तरिक्ष नीति बनाने पर जोर देना चाहिए।

अन्तरिक्ष क्षेत्र वर्तमान में ~~ब~~ तेजी करता हुआ सबसे बड़ा क्षेत्र है जिसके और बढ़ने की सम्भावना है। 2025 तक 100 बि डॉलर का लक्ष्य प्राप्त करने हेतु नीजी क्षेत्र को बढ़ावा देना अनिवार्य 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

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

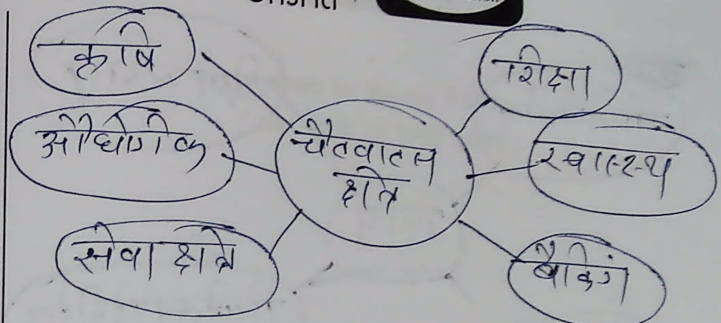
उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not write on this margin)

चैटबाटस एक प्रकार का कृत्रिम बुद्धिमत्ता तंत्र है जो आपके पूछे गये सवालों को सरल भाषा में जवाब देने की कोशिश करता है वर्तमान में चैटबाटस की लोकप्रियता बढ़ी है तथा गूगल ने भी अपने चैटबाटस को लाने की योजना बनाई है।

लाभ

→ सवालों का तुरन्त जवाब
→ शिक्षा के क्षेत्र में बेहतर उपयोग
→ डिजिटलीकरण को बढ़ावा मिलता है
→ डिजिटल शिक्षा को बढ़ावा
→ जागरूकता बढ़ाता है

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



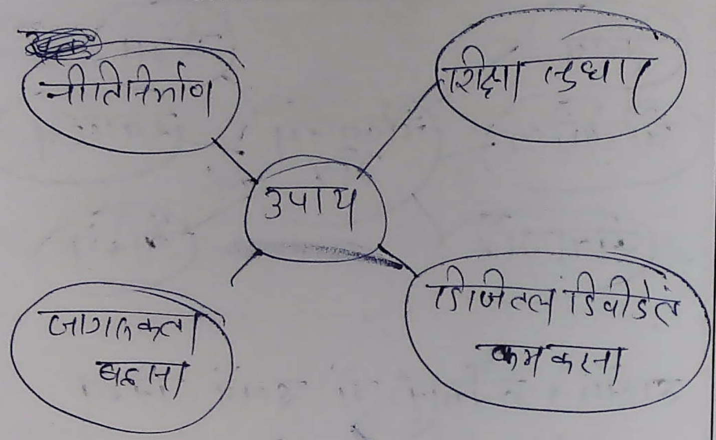
उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not write on this margin)

हालाँकि वर्तमान में इसमें निम्न चुनौतियाँ विद्यमान हैं →

→ सवालों के गलत जवाब भी देता है
→ बौद्धिक क्षमताओं का विकसित होने का मौका नहीं मिलेगा।
→ मनुष्य प्रौद्योगिकी का गुलाम बनता है
→ अवसंरचना कमी
→ ग्रामीण क्षेत्रों में सीमित ज्ञान
→ अशिक्षा, गरीबी
→ डिजिटल उपकरणों का सबके पास उपलब्ध न होना।

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 चेतनातल का वर्तमान में उपयोग बढ़ा है तथा इसके और आधिक बढ़ने की सम्भावना है अतः इसके पूर्ण उपयोग का लाभ लेने के लिए शिक्षा एवं जागरूकता बढ़ाने की आवश्यकता है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work
(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

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