दृष्टि The Vision

drishti

GENERAL STUDIES (Test–11)

निर्धारित समय: तीन घंटे *Time allowed: Three Hours*	DTVF/22 (J-A)–M–**GSM (M-I)-2211**	अधिकतम अंक: 250 *Maximum Marks: 250*

Name: PANKAJ RAJPUT

Mobile Number:

Medium (English/Hindi):

Reg. Number:

Center & Date:

UPSC Roll No. *(If allotted)*:

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. जेम्स वेब टेलीस्कोप में सूदूर अंतरिक्ष (Deep Space) के रहस्यों को उजागर करने की काफी क्षमता है। चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

James Webb telescope has the great potential to unveil the secrets of deep space. Discuss. (150 words) 10

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

अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी 'नासा' द्वारा 'हबल स्पेस टेलीस्कोप' के स्थान पर अवरक्त तरंगों (Infrared) पर आधारित जेम्स वेब टेलीस्कोप का विकास किया जा रहा है।

सूदूर अंतरिक्ष के रहस्यों को उजागर करने की काफी क्षमता है ⇒

① यह ब्रह्मांड के कई अनसुलझे रहस्यों को सुलझाने में मदद करेगी।

② 'एस्टेरॉइड्स' का अध्ययन करने में मदद।

③ 'ब्लैक हॉल' के रहस्यों को जानने में मदद।

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

drishti | दृष्टि The Vision

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

④ अंतरिक्ष कचरे के निपटान के क्षेत्र में शोध एवं विकास में महत्त्वपूर्ण।

⑤ नये अंतरिक्ष स्टेशन के निर्माण में मदद।

⑥ तारा मंडल के अध्ययन हेतु महत्त्वपूर्ण।

⑦ संचार उपग्रहों की लॉन्चिंग में मदद।

अतः जेम्स वेब टेलीस्कोप सुदूर अंतरिक्ष के रहस्यों को उजागर करने, अन्य ग्रहों का अध्ययन करने आदि की दिशा में महत्त्वपूर्ण है।

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

drishti | दृष्टि The Vision

2. आप इस विचार से कहाँ तक सहमत हैं कि "जी.एस.टी. ने अपनी स्थापना के पिछले पाँच वर्षों में इष्टतम परिणाम दिये हैं"? चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10
How far do you agree with the view that "GST, in the last 5 years of its inception has produced optimal outcome"? Discuss. (150 words) 10

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

GST, एक गंतव्य आधारित अप्रत्यक्ष कर है, जो कि एक देश, एक कर की अवधारणा पर आधारित है, जिसे भारत सरकार द्वारा वर्ष 2017 में लागू किया गया था।

GST की उपलब्धियाँ

① GST कर आधार (Tax Evasion) को बढ़ाने में सफल रहा है।
↳ कर राजस्व में वृद्धि

② यह विभिन्न राज्यों के मध्य कर दरों में अंतर को कम करने की दिशा में महत्त्वपूर्ण

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)

↳ संतुलित क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा।

③ कर दरों में स्थायित्व

↳ अर्थव्यवस्था में स्थिरता

↳ व्यापार में सुगमता

④ राजकोषीय संघवाद

↳ केन्द्र व राज्य सहयोग

⑤ कर उत्प्लावकता व कर प्रत्यास्थता के संदर्भ में महत्त्वपूर्ण।

सीमायें

① GST क्षतिपूर्ति का COVID-19 के कारण समय पर भुगतान नहीं

↳ Combative federalism

② Crude Oil Products (Petrol, Diesel) को बाहर रखना।

अतः GST कुछ सीमाओं के बावजूद कर राजस्व वृद्धि में सफल रहा।

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

drishti | दृष्टि The Vision

3. औद्योगिक खतरे/आपदाएँ क्या हैं? उनसे संबंधित निवारक उपाय और कानूनी ढाँचा क्या हैं? (150 शब्द) 10

What are industrial hazards? What are the preventive measures and legal framework related to them? (150 words) 10

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

उद्योगों के अंतर्गत, गैस लीक, आग लगना, हानिकारक अपशिष्टों का लीक होना आदि औद्योगिक आपदा के अंतर्गत आते हैं।

उदा. → ① वर्ष 1984 में घटित भोपाल गैस त्रासदी

↓

यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री से मिथाइल आइसोसाइनेट का उत्पादन।

निवारक उपाय

① खतरनाक उद्योगों को शहर से दूर स्थापित करना।

② बच्चों, महिलाओं व बुजुर्गों का ऐसे खतरनाक उद्योगों में नियोजन पर रोक।

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)

③ ऐसे उद्योगों हेतु मजबूत निरीक्षण तंत्र की स्थापना।

④ आधुनिक प्रौद्योगिकी को अपनाने हेतु सब्सिडी जैसे प्रावधान

कानूनी ढाँचे

① पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
↳ EIA Rules, 2020

② औद्योगिक अपशिष्ट के निस्तारण हेतु प्रबंधन नियम, 2016

③ फायर अलार्म लगाने की बाध्यता

④ Security clearance की व्यवस्था।

अतः औद्योगिक आपदाओं को रोकना न केवल श्रमिकों एवं पर्यावरण हेतु, बल्कि स्थानीय आबादी एवं अर्थव्यवस्था के दृष्टिकोण से भी महत्त्वपूर्ण है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

4. एकीकृत थिएटर कमांड क्या है? देश की सेनाओं के बीच "संयुक्तता" एकीकृत कमांड से कैसे भिन्न है? इसके कार्यान्वयन में आने वाली चुनौतियों की चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

What is Integrated theatre command? How is "jointness" among services different from integrated commands? Discuss the challenges in its implementation. (150 words) 10

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

'एकीकृत थिएटर कमांड' के अंतर्गत आर्मी, एयरफोर्स एवं नेवी अर्थात् सेना के तीनों अंग शामिल होते हैं; भारत ने इसका मुख्यालय 'अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह' पर बनाया है

संयुक्तता, एकीकृत कमांड से कैसे भिन्न है?

① 'संयुक्तता' में एक-दूसरे का सहयोग किया जाता है जबकि एकीकृत कमांड में 'एक टीम' के रूप में काम किया जाता है

② तीनों सेनाओं के बीच संयुक्तता में अंतर ज्यादा दिखाई देता है जबकि एकीकृत कमांड में एकता

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

अधिक व अंतर कम होता है

कार्यान्वियन में चुनौतियाँ

① अंतर-सैन्य सहयोग का अभाव।

② सेना के अंगों के मध्य परस्पर सर्वोच्चता की भावना।

③ सेना के विंग्स द्वारा परस्पर रुचि का अभाव।

④ विशेषज्ञों के मध्य सहयोग का अभाव।

⑤ परस्पर साथ कार्य करने का कम अनुभव।

अतः उपर्युक्त चुनौतियों का समाधान कर हम एकीकृत थियटर कमांड को सफलतापूर्वक क्रियान्वित कर सकते हैं।

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

drishti | दृष्टि The Vision

5. भारतीय संसद ने हाल ही में भारतीय अंटार्कटिक विधेयक, 2022 पारित किया। इस संबंध में विधेयक को पारित करने के पीछे के तर्क और विधेयक के मुख्य प्रावधानों पर चर्चा कीजिये। (150 शब्द) 10

Indian Parliament recently passed the Indian Antarctic bill, 2022. In this regard discuss the rationale behind passing the bill and main provisions of the bill. (150 words) 10

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

'अंटार्कटिका' ग्लोबल कॉमंस का भाग है, इसका अर्थ है कि इस महाद्वीप पर किसी भी देश विशेष का अधिकार नहीं है; इस हेतु 'अंटार्कटिका संधि' लागू की गयी है, भारत इसका हस्ताक्षरकर्ता राष्ट्र है।

भारतीय अंटार्कटिक विधेयक, 2022 के पीछे तर्क ⇒

① अंटार्कटिक क्षेत्र में शोध एवं विकास को बढ़ावा।

② ग्लोबल कॉमंस के रूप में ही इस क्षेत्र को तैयार करना।

③ इस क्षेत्र में अपनी गतिविधियों

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)

को बढ़ावा देना।

④ जलवायु परिवर्तन द्वारा इस पर पड़ने वाले प्रभावों का अध्ययन।

मुख्य प्रावधान

① शोध एवं विकास हेतु प्रयासों को तीव्र करना।

② संसाधनों के अन्वेषण की दिशा में प्रयास करना।

③ अन्य देशों के साथ सहयोग करना

④ कृत्रिम बुद्धिमत्ता का प्रयोग

अतः यह विधेयक इस क्षेत्र में शोध एवं विकास को बढ़ावा देने की दिशा में महत्वपूर्ण है

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

6. "भंडारित भूजल की कमी की गंभीर प्रकृति और इसके पानी की गुणवत्ता में गिरावट के कारण भूजल के प्रबंधन और शासन के एकीकरण की अधिक आवश्यकता है।" विवेचना कीजिये। (150 शब्द) 10
"Serious nature of depletion of stored groundwater and deterioration of its water quality calls for a greater need for the integration of management and governance of groundwater." Assess. (150 words) 10

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

नीति आयोग द्वारा जारी Composite Water Management Index के अनुसार देश में 600 मिलियन अर्थात् 60 cr. लोग High to severe water stress का सामना कर रहे हैं।

केन्द्रीय भूजल आयोग के अनुसार भारत के 70% भूजल संसाधन संदूषित हो चुके हैं।

कारण

① वर्षा जल संग्रहण प्रणाली का अभाव
- शहरों में कंक्रीट के जंगल
- परंपरागत जलाशयों पर अवैध अतिक्रमण

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

② वर्षा जल संग्रहण के परंपरागत तरीकों कुल्ह, बावड़ी, तालाब आदि में कमी।

③ जलवायु परिवर्तन जनित चरम जलवायवीय दशाएँ

④ कृषि अत्यधिक जल प्रयोग
↳ 89% भौमजल

भूजल के प्रबंधन एवं शासन के एकीकरण की आवश्यकता ⇒

① Catch the Rain campaign को बढ़ावा देने हेतु।

② अटल भूजल योजना को बढ़ावा।

③ भौमजल प्रदूषण के अतिदोहन को रोकने हेतु।

अतः एकीकरण द्वारा हम SDG-6 (Clean Water & Sanitation) की प्राप्ति कर सकते 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)

7. जीन एडिटिंग और जीन को एडिट करने के लिये इस्तेमाल की जाने वाली तकनीकों की व्याख्या कीजिये। स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में इसके क्या अनुप्रयोग है? (150 शब्द) 10

Explain gene editing and the techniques used to edit a gene. What is its application in the healthcare sector? (150 words) 10

जीन एडिटिंग के अंतर्गत जीनोम में जीन को निष्क्रिय करना या जीन को बाहर निकालना या जीन को बाहर से अंतर्विष्ट कराना आदि शामिल हैं।

प्रमुख तकनीकें

① **CRISPR - Cas9**
↓
इसके अंतर्गत DNA के एक टुकड़े का इस्तेमाल जीन को काटने हेतु किया जाता है

② **TALENS**
↓
यह क्रिस्पर से कमज़ोर और जोखिम भरी तकनीक 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

③ वायरस के माध्यम से एडिटिंग
↳ संक्रमण का खतरा अधिक

अनुप्रयोग

① आनुवांशिक रोगों के उपचार हेतु (जैसे- हीमोफीलिया) प्रयोग।

② Designer Baby का विकास संभव।

③ खेल में 'डोपिंग' के रूप में प्रयोग।

④ आनुवांशिक रोगों के पीढ़ी-दर-पीढ़ी संक्रमण पर रोक।

अतः जीन एडिटिंग की प्रौद्योगिकियों में चिकित्सा क्षेत्र में क्रांति लाने की क्षमता 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

8. संकट और आपदा प्रबंधन अलग-अलग अवधारणा नहीं हैं, इसलिये इस दिशा में सामूहिक प्रतिक्रिया की आवश्यकता है। इस कथन के आलोक में प्रशासन की आपातकालीन प्रतिक्रियाओं को कैसे तेज किया जा सकता है? (150 शब्द) 10

Crisis and disaster management are not separate, hence needs a collective response. In the light of this statement, how can the emergency responses of the administration be quickened? (150 words) 10

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

परंपरागत रूप में आपदा का अर्थ- महामारी, बाढ़, भूकंप, सुनामी आदि से लिया जाता है, जबकि ~~संकट~~ संकट का अर्थ- अर्थव्यवस्था में गिरावट (मंदी), बेरोजगारी आदि से लिया जाता है।

किन्तु, ये दोनों परिस्थितियाँ इतने घनिष्ठ रूप में अंतर्संबंधित हैं कि इनमें अंतर कर पाना आसान नहीं है और अलग-अलग प्रबंधन करना भी व्यावहारिक रूप में संभव नहीं है इसलिए सामूहिक प्रतिक्रिया जरूरी 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)

COVID-19 के दौरान 'महामारी आपदा के रूप में थी और इसने बेरोजगारी, गरीबी के रूप में कई प्रकार के संकट उत्पन्न किए।

आपातकालीन प्रतिक्रियाओं को तेज करना ⇒

1. एकीकृत दृष्टिकोण अपनाकर प्लानिंग करना।
2. सरकारी योजनाओं का अभिसरण
3. विभिन्न विभागों के मध्य समन्वय व सहयोग।
4. जनभागीदारी को बढ़ावा।

अतः 'एकीकृत दृष्टिकोण' संकट व आपदा के बेहतर प्रबंधन हेतु जरूरी है

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

drishti | दृष्टि The Vision

9. हाल ही में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (PACS) के डिजिटलीकरण को मंजूरी दी है। कृषि क्षेत्र के लिये PACS के महत्त्व को बताइये और इसकी कार्यप्रणाली में आने वाले उन परिवर्तनों की व्याख्या कीजिये जो डिजिटलीकरण के कारण महसूस किये जाएंगे। (150 शब्द) 10

Recently Union Cabinet has approved the digitisation of Primary Agricultural Credit Societies (PACS). State the significance of PACS for agriculture sector and explain the change that digitisation would bring in their functioning. (150 words) 10

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

PACS का डिजिटलीकरण इसकी गतिविधियों को तेज करने, किसानों की औपचारिक ऋण तक पहुँच में वृद्धि करने व PACS में भ्रष्टाचार व घोटालों को कम करने के दृष्टिकोण से महत्त्वपूर्ण होगा।

कृषि क्षेत्र हेतु PACS का महत्त्व ⇒

1. औपचारिक ऋण तक किसानों की बेहतर पहुँच
   - महाजनों व सूदखोरों पर निर्भरता कम
   - किसान ऋणग्रस्तता कम
     - आत्महत्या कम

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)

② कृषि में निवेश में वृद्धि

- उत्पादन में वृद्धि
- खाद्य सुरक्षा को बढ़ावा
- Doubling Farmer's Income हेतु महत्त्वपूर्ण
- रोजगार सृजन में वृद्धि
- GDP में अंशदान में वृद्धि।

डिजिटलीकरण के कारण PACS की कार्यप्रणाली में परिवर्तन ⇒

① डिजिटलीकरण → e-KYC को बढ़ावा
② DBT के माध्यम से लाभों का वितरण आसान
③ खाद एवं procurement गतिविधियों में सुधार
④ Frauds कम

अतः Digital Divide को कम कर हम PACS में डिजिटलीकरण को बढ़ावा देकर उपर्युक्त लाभ प्राप्त कर सकते हैं।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

10. ग्रामीण महिलाएँ भारत के कृषि क्षेत्र के विकास में प्रमुख हितधारक हैं। टिप्पणी कीजिये। (150 शब्द) 10

Rural women are major stakeholders in the growth of agricultural sector of India. Comment. (150 words) 10

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

भारत के कृषि क्षेत्र में महिलाओं की भागीदारी लगातार बढ़ती जा रही है, विद्वान इसे Feminization of Agriculture कहकर संबोधित कर रहे हैं।

प्रमुख हितधारक हैं क्योंकि

① वैश्वीकरण, औद्योगीकरण, शहरीकरण, प्रवासन, पितृसत्ता में गिरावट आदि की वजह से महिलाओं की भागीदारी बढ़ रही है।

② भू-स्वामित्व में महिलाओं की भागीदारी में वृद्धि।

③ कृषि श्रमिकों के रूप में महिलाओं की भागीदारी 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)

④ FPOs में महिलाओं की भागीदारी में वृद्धि।

आगे की राह

① महिला किसानों की भू-स्वामित्व में वृद्धि को बढ़ावा।

② औपचारिक ऋण तक पहुँच में वृद्धि।

③ कृषि उपकरणों एवं मशीनों को महिलाओं के अनुकूल बदलना आदि।

अतः कृषि का महिलाकरण न केवल SDG-5 (Gender Equality) बल्कि SDG-1 (No Poverty, SDG-2 (Zero Hunger) आदि तथा 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनाने की दिशा में महत्त्वपूर्ण है

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

drishti | दृष्टि The Vision

11. उद्योग और बुनियादी ढाँचा क्षेत्र की वित्तीय आवश्यकताओं के लिये दीर्घकालिक ऋण के लिये एक जीवंत कॉर्पोरेट बॉन्ड बाज़ार का विकास होना अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इस संबंध में चर्चा कीजिये कि कॉरपोरेट बॉन्ड क्या है और वे विभिन्न कारक कौन-से हैं जो भारत में कॉरपोरेट बॉन्ड बाज़ार के विकास में बाधा डालते हैं। (250 शब्द) 15

Development of a vibrant corporate bond market for long-term debt is crucial for financing requirements of industry and infrastructure sector. In this regard discuss what is corporate bond and various factors which impede the growth of corporate bond market in India. (250 words) 15

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

'कॉर्पोरेट बॉन्ड' एक ऋण प्रतिभूति होता है, जिसे किसी कंपनी द्वारा बाज़ार से ऋण लेने हेतु जारी किया जाता है, इसे अन्य नामों जैसे Commercial Paper, Masala Bond आदि नामों से भी जाना जाता है।

भारत में कॉर्पोरेट बॉन्ड बाज़ार में बाधा डालने वाले विभिन्न कारक ⇒

① क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों की निष्पक्षता पर संदेह।

② शेयर बाज़ार के घोटालों के पूर्व अनुभव → हर्षद मेहता स्कैम

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)

③ Crowding out Effect

↳ सरकार द्वारा राजकोषीय घाटे की पूर्ति हेतु ~~सरकार~~ बाज़ार से ऋण लेना

④ भारतीय बाज़ार में ऋण की अधिक दरें।

⑤ बैंकों का बढ़ा हुआ NPA स्तर

⑥ आर्थिक मंदी → जैसे - COVID-19 Lockdown के दौरान

जीवंत कॉर्पोरेट बॉन्ड बाज़ार की आवश्यकता ⇒

① व्यापार में सुगमता हेतु।

② क्राउडिंग आउट प्रभाव से बचने हेतु।

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)

③ लोगों का Corporate Bonds पर विश्वास बढ़ाने हेतु।

④ देश में निवेश को बढ़ावा देकर $5 ट्रिलियन की अर्थव्यवस्था के निर्माण हेतु।

आगे की राह

① क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों की निष्पक्षता में वृद्धि करना।

② सरकार द्वारा राजकोषीय घाटे को कम करना।

③ सरकार द्वारा बाज़ार (घरेलू) के स्थान पर अंतर्राष्ट्रीय बाज़ार से ऋण लेना आदि

अतः एक जीवंत कॉर्पोरेट बॉन्ड बाज़ार भारत में निवेश को व्यापक स्तर ~~में~~ पर बढ़ाने हेतु महत्त्वपूर्ण है।

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

12. हाइब्रिड युद्ध क्या है और यह कैसे समकालीन एवं भविष्य की सुरक्षा और रक्षा चुनौतियों के संबंध में महत्त्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करता है? (250 शब्द) 15

What is hybrid warfare and how does it provide key insight into contemporary and future security and defense challenges? (250 words) 15

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

'हाइब्रिड युद्ध' के अंतर्गत दुश्मन राष्ट्र द्वारा युद्ध के विभिन्न तरीकों, जैसे- स्पेस वॉरफेयर, जैविक वॉरफेयर, साइबर वॉरफेयर, Information warfare, रासायनिक वॉरफेयर आदि का एक साथ प्रयोग किया जाता है।

उदा० → 'रूस-यूक्रेन' युद्ध के दौरान रूस द्वारा यह अफवाह फैलायी गयी कि यूक्रेन की कमज़ोर सेना हमारे सामने एक सप्ताह भी नहीं टिक सकती, यह दरअसल यूक्रेनी सेना व नागरिकों के मनोबल को तोड़ने हेतु

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)

Information warfare था।

- समकालीन और भविष्य की सुरक्षा और रक्षा चुनौतियों के संबंध में महत्त्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करता है →

① अब युद्ध के परंपरागत रूप जिसमें जान-माल की अधिक हानि होती है की बजाय हाइब्रिड युद्ध पर फोकस किया जा रहा है।

② हाइब्रिड वॉरफेयर परंपरागत रूप में कमज़ोर सैन्य शक्ति वाले देश को भी शक्तिशाली देश पर विजय दिलवा सकता है।

③ भविष्य में इस प्रकार के

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

संकट अब और भी बढ़ेंगे।

आगे की राह

① Social Media Regulation
↳ Information Warfare से सुरक्षा

② Anti-Satellite Weapon में दक्षता बढ़ाना
↳ Space warfare हेतु।

③ Data Localisation
↳ साइबर सुरक्षा

④ सीमाओं पर चौकसी
↳ Biosafety

अतः 'भारत' को अब Hybrid Warfare के विभिन्न क्षेत्रों में दक्ष होने की आवश्यकता है

Copyright – Drishti The Vision Foundation

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

13. "रोजगार योग्यता और उत्पादकता में सुधार करके गरीबी में कमी को दूर करने के लिये कौशल विकास एक महत्त्वपूर्ण चालक है"। इस कथन के आलोक में भारत को कुशल बनाने में विभिन्न चुनौतियों का उल्लेख कीजिये। (250 शब्द) 15

"Skill development is an important driver to address poverty reduction by improving employability and productivity ". In the light of this statement mention various challenges in skilling India. (250 words) 15

भारतीय जनसंख्या की औसत आयु वर्तमान में 28 वर्ष है अर्थात भारत अभी जनसांख्यिकीय लाभांश की स्थिति में है, किन्तु फिर भी भारत में बेरोजगारी व गरीबी जैसी भयावह समस्याएँ विकराल रूप में विद्यमान हैं।

भारत को कुशल बनाने में विभिन्न चुनौतियाँ ⇒

① सरकारी कौशल विकास योजनाओं में व्याप्त भ्रष्टाचार।

② युवाओं का सरकारी नौकरियों के प्रति कम रुझान।

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)

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

③ कौशल विकास कार्यक्रमों व उद्योगों के मध्य संबद्धता का अभाव।

④ शैक्षणिक संस्थान में Rote Learning की स्थापित प्रवृत्ति।

⑤ व्यावसायिक शिक्षा की देश में बुरी हालत।

⑥ युवाओं का इस दिशा में रुझान कम होना।

⑦ शोध, नवाचार व अनुसंधान की संस्कृति का न होना।

⑧ कौशल विकास हेतु पाठ्यक्रमों में विद्यमान कमियाँ।

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)

आगे की राह

① नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति के महत्वपूर्ण 'व्यावसायिक शिक्षा' का सफल क्रियान्वयन करना।

② कौशल विकास कार्यक्रमों में विद्यमान भ्रष्टाचार को e-gov., निगरानी आदि के माध्यम से दूर करना।

③ युवाओं में जागरूकता का प्रसार।

④ सरकारी व्यय को बढ़ावा।

⑤ उद्योगों से संबद्धता में वृद्धि।

अतः रोजगार में वृद्धि, गरीबी कम करने (SDG-1) एवं मानव विकास को बढ़ावा देने के साथ-साथ $5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था की प्राप्ति की दिशा में कौशल विकास अत्यंत महत्वपूर्ण है।

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

14. कृषि वानिकी (Agroforestery) एक लचीली और भविष्य के लिये टिकाऊ कृषि पद्धति है जो जलवायु संकट को प्रभावी ढंग से कम कर सकती है। टिप्पणी कीजिये। (250 शब्द) 15

Agroforestry is a resilient and future proof sustainable agriculture method that could effectively mitigate the climate crisis. Comment. (250 words) 15

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

'कृषि वानिकी' के अंतर्गत कृषि कार्य के साथ-साथ खेत की मेढ़ों (किनारों पर), कई बार खेत के बीच में भी वृक्षों का रोपण किया जाता है; भारत सरकार इस उद्देश्य से 'कृषि वानिकी कार्यक्रम' चला रही है।

महत्त्वपूर्ण बिन्दु

① Climate Smart Agriculture को बढ़ावा मिलता है।

② अतिरिक्त कार्बन सिंक का सृजन
↳ वर्ष 2070 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हेतु महत्त्वपूर्ण।

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 मुख्य फसल खराब होने पर भी किसानों को आय सुरक्षा।
↳ किसान आत्महत्या दर कम

④ Zero Budget Natural Farming हेतु इनपुट्स की व्यवस्था।

⑤ सघन कृषि वानिकी मृदा संरक्षण व चक्रवातों से भी खेत की रक्षा करती है।

⑥ किसानों की आय को दोगुना करने की दिशा में महत्त्वपूर्ण।

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)

⑦ कृषि क्षेत्र से नेट कार्बन उत्सर्जन कम

⑧ स्वच्छ वायु को बढ़ावा।

आगे की राह

① किसानों को कृषि वानिकी हेतु प्रशिक्षण देना।

② मूल्यवान पौधों का रोपण करना।

③ किसानों को इस हेतु इनपुट्स प्रदान करना।

④ इस क्षेत्र में शोधों को बढ़ावा।

अतः कृषि वानिकी न केवल पर्यावरणीय दृष्टिकोण से, बल्कि किसानों की आय दोगुना करने की दिशा में भी महत्वपूर्ण है।

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

drishti | दृष्टि The Vision

15. वेब 3.0 एक ऐसा विकेंद्रीकृत और निष्पक्ष इंटरनेट प्रदान करेगा जहाँ उपयोगकर्ता अपने स्वयं के डेटा को नियंत्रित कर सकते हैं। उपरोक्त कथन के आलोक में यह समझाइये कि वेब 3.0 क्या है और वेब 3.0 से जुड़े लाभों और चुनौतियों पर भी चर्चा कीजिये। (250 शब्द) 15

Web 3.0 will deliver a decentralized and fair internet where users can control their own data. In the light of the above statement, Explain what is Web 3.0 and also discuss its advantages and challenges associated with web 3.0. (250 words) 15

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

वेब 3.0 ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर आधारित एक विकेन्द्रीकृत एवं निष्पक्ष इंटरनेट है, जो कि इंटरनेट का तीसरा संस्करण होगा। यह संस्करण पूर्व के दो संस्करणों की तुलना में अधिक एडवांस प्रकृति का है

लाभ

① Net Neutrality को बढ़ावा।

② उपयोगकर्ताओं के पास स्वयं के डेटा पर नियंत्रण

- डेटा सुरक्षा को बढ़ावा
- Right to be forgotten सुरक्षित

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 प्लेटफॉर्म के स्वामित्व में उपयोगकर्त्ताओं की हिस्सेदारी

④ विज्ञापन आधारित वर्तमान प्रणाली की समस्या का समाधान

⑤ नवाचारों को बढ़ावा।

⑥ मेटावर्स, AI, AR, VR, IoT आदि की दिशा में महत्त्वपूर्ण।

⑦ डिजिटल कंपनियों के एकाधिकार को समाप्त करेगा।

चुनौतियाँ

① विद्वानों के मध्य इसके वास्तविक लाभों के संदर्भ में संदेह की स्थिति।

② देश में Digital Divide व

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)

Digital Illiteracy की समस्या।

③ कंपनियों द्वारा अधिक निवेश करके शोध व अनुसंधानों को बढ़ावा देने की प्रवृत्ति पर लगाम।

आगे की राह

① विनियमन हेतु मजबूत तंत्र

② डिजिटल डिवाइड को खत्म करना।

③ वेब 3.0 के संदर्भ में पर्याप्त शोध एवं अनुसंधान करना।

अतः वेब 3.0 में भारत की IT Industry हेतु अपार संभावनाएँ विद्यमान है।

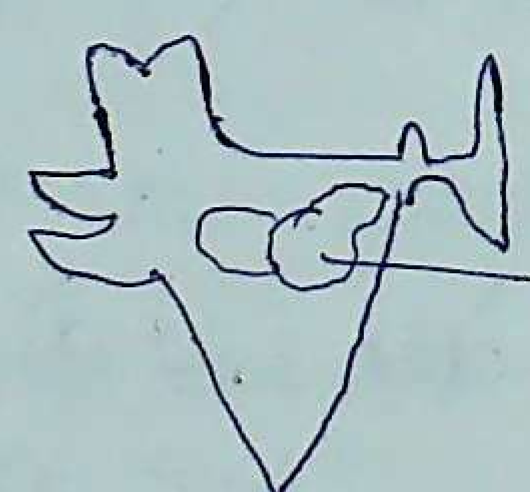
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

16. वामपंथी उग्रवाद कमज़ोर तो हुआ है लेकिन चुनिंदा क्षेत्रों में इसकी ताकत कम नहीं हुई है। इस कथन का परीक्षण कीजिये। (250 शब्द) 15

The left-wing extremism insurgency has weakened but its potency in selected areas has not reduced. Examine. (250 words) 15

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

'गृह मंत्रालय' के हालिया आँकड़ों के अनुसार देश में अब वामपंथी उग्रवाद 250 जिलों से कम होते हुए केवल 90 जिलों तक सिमटकर रह गया है और इस कारण से उसके 'Red corridor' (तिरुपति से पशुपति) का स्वप्न खत्म होने की कगार पर है



वामपंथी उग्रवाद से प्रभावित प्रमुख क्षेत्र

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

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

किन्तु, इसकी ताकत कम नहीं हुई है =

संगठित अपराधियों से साठगाँठ के कारण

↳ जाली नोटों / ड्रग्स / वन्य जीव की तस्करी में संलग्नता
↓
फंडिंग
↓
आधुनिक हथियारों तक पहुँच

- 'महाराष्ट्र' के गढ़-चिरौली जिले में 40 जवानों की निर्मम हत्या
- वर्ष 2021 में COBRA का ऑपरेशन विफल - जवानों की हत्या
- झारखंड में CAPF के असिस्टेंट कमांडेंट की हत्या

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

गृहमंत्रालय के आँकड़े
व नक्सलवादी घटनाएँ दोनों
को मद्देनज़र रखते हुए यह तो
स्पष्ट है कि वामपंथी उग्रवाद
कमज़ोर हुआ है, किन्तु छत्तीसगढ़
के बस्तर सहित 17 जिले,
उत्तर-पूर्वी महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश
का दक्षिण-पूर्वी भाग, झारखंड
व पश्चिम बंगाल के कुछ भागों
में इसकी ताकत कम नहीं
हुई 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. एक विनिर्माण क्षेत्र के रूप में भारत को पसंदीदा गंतव्य बनाने में मजबूत लॉजिस्टिक्स क्षेत्र कारगर सिद्ध हो सकता है, हालाँकि कई चुनौतियाँ इसमें बाधाओं के रूप में काम कर रही हैं। टिप्पणी कीजिये। (250 शब्द) 15

A robust logistics sector can go a long way in boosting India's quest for being a manufacturing giant however, multiple challenges continue to weigh it down. Comment. (250 words) 15

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

लॉजिस्टिक्स क्षेत्र के अंतर्गत
परिवहन, भंडारण आदि सेवाओं
को सम्मिलित किया जाता है,
जो कि देश में व्यापार सुगमता
का आधार होती है।

सरकारी प्रयास

1. भारतमाला परियोजना
2. सागरमाला परियोजन
3. Dedicated Freight corridor
4. PM GATI SHAKTI
5. National Water Ways
6. National Infrastructure Pipeline

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)

भारतीय लॉजिस्टिक्स क्षेत्र में चुनौतियाँ ⇒

① लॉजिस्टिक्स की लागत का अधिक होना। → GDP का 13%

② परियोजनाओं की धीमी गति
- → भूमि अधिग्रहण में समस्या
- → NPA संकट

③ परियोजनाओं के आवंटन में Crony capitalism

④ परियोजनाओं के क्रियान्वयन में व्याप्त भ्रष्टाचार
↳ स्वर्णिम चतुर्भुज योजना में भ्रष्टाचार को उजागर करने वाले IAS अधिकारी की हत्या

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)

आगे की राह

① फंडिंग हेतु InVIT, विदेशों से उधार लेना आदि को बढ़ावा।

② परियोजना आवंटन में अधिक निष्पक्षता लाना।

③ नवीन प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करना।

④ भूमि बैंकों की स्थापना।

⑤ निवेश में बढ़ोत्तरी

अतः लॉजिस्टिक्स में निवेश का Multiplier effect होता है, जो कि भारतीय अर्थव्यवस्था को $5 ट्रिलियन डॉलर बनाने की क्षमता रखता है।

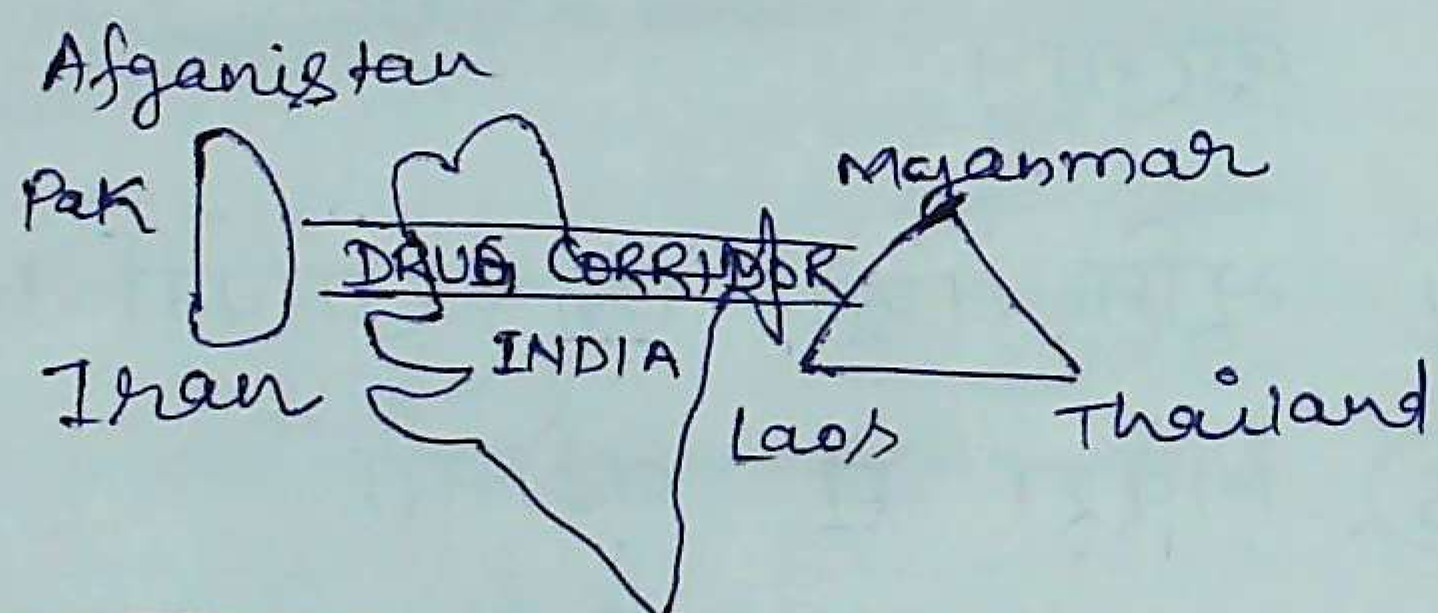
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

18. 'गोल्डन ट्राएंगल' और 'गोल्डन क्रीसेंट' जैसे ड्रग उत्पादक क्षेत्रों से निकटता ने भारत की राष्ट्रीय सुरक्षा को खतरे में डाल दिया है। टिप्पणी कीजिये। (250 शब्द) 15

Proximity to the Drugs producing region of Golden Triangle and Golden Crescent has made India's national security vulnerable. Comment. (250 words) 15

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

Golden Triangle (Myanmar, Laos, Thailand) व Golden Crescent (Afganistan, Pakistan व Iran) प्रमुख ड्रग उत्पादक क्षेत्र हैं, जो कि भारत के निकट हैं।



इन क्षेत्रों से भारत की निकटता का राष्ट्रीय सुरक्षा पर प्रभाव ⇒

① उग्रवादी (N-E) व नक्सलवादी गुटों का ड्रग्स कारोबारियों

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

से गठजोड़

↳ उग्रवादी व नक्सलवादियों की फंडिंग

↳ देश की आंतरिक सुरक्षा पर नकारात्मक प्रभाव।

② देश के सीमावर्ती लोगों की तस्करी में संलग्नता

↳ पुलिस कार्यवाही में वृद्धि

↳ जनअसंतोष में वृद्धि

↓

उग्रवाद को बढ़ावा।

③ देश के युवाओं में नशे की लत

↳ Sleeper cell के रूप में उनकी भर्ती आसान

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)

↳ आतंकी घटनाओं में वृद्धि

④ आतंकी संगठनों का इस व्यापार में संलग्न होना

↳ कश्मीर में अशांति

आगे की राह

① ड्रग्स कारोबारियों व नक्सलवादियों के बीच गठजोड़ को तोड़ना।

② सीमावर्ती क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल कर चौकसी बढ़ाना।

③ NDPS ACT का सफल क्रियान्वयन

अतः इन क्षेत्रों से भारत की निकटता को देखते हुए प्रयासों में भी तेजी दिखाने की ज़रूरत है

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

drishti | दृष्टि The Vision

19. पिछले हाल के वर्षों में डेटा स्थानीयकरण भारत में एक महत्त्वपूर्ण नीतिगत मुद्दा बन गया है। इस संबंध में डेटा स्थानीयकरण की अवधारणा और इसके महत्त्व पर चर्चा कीजिये। (250 शब्द) 15

Data localization has become a significant policy issue in India in the last recent years. In this regard discuss the concept of data localization and its importance. (250 words) 15

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

डेटा स्थानीयकरण से तात्पर्य देश के लोगों के डिजिटल कंपनियों के पास उपलब्ध डेटा का देश की सीमाओं के भीतर भंडारण से है

* भारत सरकार द्वारा OSAKA TRACK का विरोध भी इसी आधार पर किया गया था।

* RBI द्वारा भुगतान संबंधी डेटा के भारत में भंडारण हेतु बाध्यकारी निर्देश जारी किये गये 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)

महत्त्व

① डेटा एक नया तेल है, जिसका व्यापक पैमाने पर आर्थिक महत्त्व है।

② इससे डेटा लीक में कमी आएगी। जैसे- कैम्ब्रिज एनालिटिका द्वारा फेसबुक डेटा लीक जैसे मामले।

③ Data sovereignty को बढ़ावा मिलेगा। Right to be forgotten जैसे प्रयासों को बढ़ावा मिलेगा।

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

drishti | दृष्टि The Vision

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

④ देश में नवाचार एवं उद्यमिता को बढ़ावा।

अतः Data Localisation न केवल निजता के अधिकार (Art-21) की सुरक्षा, अपितु 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनाने की दिशा में भी महत्त्वपूर्ण है।

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

20. तेज़ी से बढ़ती जनसंख्या जलवायु परिवर्तन की चिंताओं और साथ में कोविड-19 महामारी के मद्देनजर भारत के लिये खाद्य सुरक्षा को एक प्रमुख नीतिगत प्राथमिकता बनाना अनिवार्य है। (250 शब्द) 15

Given the rapidly growing population, and climate change concerns, accompanied by the COVID-19 pandemic; it is imperative for India to make food security a core policy priority. (250 words) 15

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

Global Hunger Index, 2021 के अनुसार भारत का स्थान 101वाँ है और FAO की रिपोर्ट The State of Food Security & Nutrition in the World Report के अनुसार भारत की 15.3% जनसंख्या कुपोषित या अल्पपोषित है।

महत्त्वपूर्ण बिन्दु

① जलवायु परिवर्तन

↓

मानसून के पैटर्न में बदलाव

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

↓

चरम जलवायवीय दशाएँ

↓

खाद्यान्न उत्पादन में गिरावट

② कोविड-19 महामारी

↓

खाद्यान्न की बर्बादी अधिक

↓

अनुचित प्रबंधन के कारण

↓

खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों पर नकारात्मक प्रभाव

↓

खाद्य असुरक्षा को बढ़ावा

↓

गरीबी व भुखमरी में वृद्धि।

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)

③ तेजी से बढ़ती जनसंख्या

↓

खाद्यान्न की माँग अधिक

↓

जलवायु परिवर्तन के कारण आपूर्ति बाधित

↓

खाद्य असुरक्षा

अतः उपर्युक्त बिन्दुओं को ध्यान में रखते हुए खाद्य सुरक्षा एक प्रमुख नीतिगत मुद्दा बनना अनिवार्य है, ताकि SDG-2 (Zero Hunger) की प्राप्ति हो सके।

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

drishti | दृष्टि The Vision

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

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