1 ~~707~~

दृष्टि The Vision

drishti

GENERAL STUDIES (Test–5)

निर्धारित समयः तीन घंटे *Time allowed: Three Hours*	**GSM (M-I)-2405**	*अधिकतम अंकः 250* *Maximum Marks: 250*

Name: Payal Gywalwanshi **Mobile Number:**

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

Center & Date: Mukharjee nagar 707 **UPSC Roll No.** ***(If allotted)*****:** 0822591

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

Student's Feedback					
Sr. No	**Parameter**	**Poor**	**Average**	**Good**	**Excellent**
1.	Handwriting & Grammar				
2.	Introduction				
3.	Meeting Demand				
4.	Conceptual Clarity				
5.	Structure & Presentation				
6.	Value Addition				
7.	Flow Chart/Diagram				

Area of Strength

Area of Improvement

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

1. धन शोधन में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न पद्धतियों पर चर्चा कीजिये। भारत में धन शोधन को प्रत्याक्रमित करने के लिये भारत सरकार द्वारा किये गए महत्त्वपूर्ण उपायों का सविस्तार वर्णन कीजिये। (150 शब्द) 10

Discuss the different methods used in money laundering. Elaborate measures taken by the Indian government to counter money laundering in India. (150 words) 10

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

धन शोधन से तात्पर्य है, अवैध स्रोतों से प्राप्त धन को छिपाना और कुछ वैध माध्यमों ~~के~~ में प्रवेश कराकर, अवैध धन को वैध धन मे परिवर्तित करना है।

धन शोधन मे प्रयुक्त होने वाली पद्धतियाँ

प्रक्रिया —
- → प्लेसमेंट – बाजार मे प्रवेश
- → लेयरिंग – विभिन्न परतों से गुजारना
- → इन्टीग्रेशन – वैध रूप मे संग्रह करना

पद्धतियाँ —
- → शैल कम्पनी स्थापित करना
- → राउन्ड ट्रिपिंग
- → कैश इन्टेंशिव बिजनेस
- → रियल एस्टेट
- → हवाला
- → फर्जी चालान

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)

धन शोधन से बचने हेतु सरकार प्रयास
- विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम 1999
- धन शोधन निवारण अधिनियम 2002.
- ED द्वारा सख्त कार्रवाई
- बैंकों द्वारा KYC, आधार कार्ड, बायोमेट्रिक जैसे नवाचार
- FCRA Act 2010

भागे की राह

1) डिजिटलीकरण को बढ़ावा
2) FATF जैसे संगठनो में भागीदारी
3) कैशलेश इकानामी को बढ़ावा
4) DTAA जैसे प्रावधान

धनशोधन जैसी प्रक्रिया से कर राजस्व का नुकसान होता है अतः सख्त कानूनों द्वारा इस प्रक्रिया पर रोक लगाया जा सकता है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

2. छत्तीसगढ़ में नक्सलवाद के कारण उत्पन्न चुनौतियों का विश्लेषण कीजिये। नक्सलवाद से उत्पन्न चुनौतियों के समाधान के लिये भारत सरकार की रणनीति की संक्षेप में व्याख्या कीजिये। (150 शब्द) 10

Analyze the challenges posed by Naxalism in the Chhattisgarh area. Briefly explain the Government of India's approach to countering the challenges posed by Naxalism. (150 words) 10

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

नक्सलवाद, माओवादी उग्र विचारधारा है जिसके तहत राज्य के विरूद्ध हिंसात्मक कदम उठाये जाते है।

गृह मंत्रालय की नक्सलवाद पर रिपोर्ट के अनुसार, जहाँ 2009 से 2021 के बीच उग्रवादी घटनाओं में 77% की गिरावट आयी है वहीं छत्तीसगढ़ में सबसे अधिक सुरक्षा कर्मियों की मौत हुई है।

छत्तीसगढ़ में नक्सलवाद से उत्पन्न चुनौतियां:
- विकासात्मक परियोजनाओं में अवरोध उदा० रोड़ निर्माण, अस्पताल आदि
- सरकारी योजनाओं की अल्प पहुँच
- आर्थिक क्षेत्र जैसे उद्योगों की कमी
- शिक्षा, स्वास्थ्य आदि की कमी
- रोजगार के कम साधन, युवाओं में कौशल की कमी
- गरीबी, भुखमरी
- भय का परिवेश

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)

समाधान हेतु भारत सरकार के प्रयास/गतिविधियाँ

वैधानिक उपाय
- गैर अपराधिक रोकथाम अधिनियम UAPA, 1967
- वन संरक्षण अधिनियम 1980
- वन अधिकार अधिनियम 2006.

विकासात्मक उपाय
- अवसंरचना निर्माण
  - PM ग्राम सड़क योजना
- मोबाइल टावर परियोजना
- अस्पताल निर्माण - आयुष्मान योजना
- सर्वशिक्षा अभियान

सुरक्षात्मक उपाय
- SAMADHAN रणनीति
- ग्रे हाउंड प्रोजेक्ट (आंध्रप्रदेश)
- कोबरा बटालियन
- ग्रीन हंट .
- सुरक्षा बलों जैसे NSG, CAPF, आदि की तैनाती

नक्सलवाद, विकास को प्रतिरोध करता है अत: समुदाय से प्रत्यक्ष वार्ता द्वारा विश्वास जगाकर इस समस्या से निपटा जा सकता है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

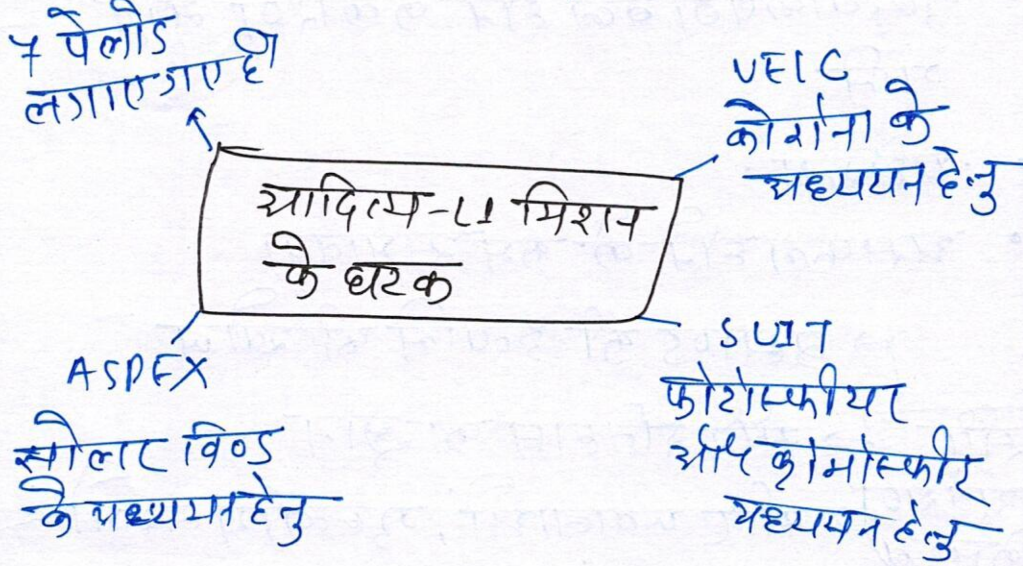
3. आदित्य L1 मिशन के घटकों पर प्रकाश डालिये एवं व्याख्या कीजिये कि इसे L1 पर बने रहने की आवश्यकता क्यों है। साथ ही, सौर अन्वेषण के महत्त्व का वर्णन कीजिये। (150 शब्द) 10

Highlight the components of the Aditya L1 Mission and explain why it needs to stay on L1. Also, emphasize the significance of exploring the sun. (150 words) 10

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

भारत द्वारा जनवरी माह में इसरो द्वारा PSLV-C57 राकेट द्वारा आदित्य L-1 मिशन को लांच किया गया।

आदित्य L-1 मिशन, सूर्य संबंधित है जो सौर ऊर्जा और सूर्य संबंधित जानकारी देगा। सौर मिशन क्षेत्र में भारत विश्व में तीसरा देश बन चुका है।

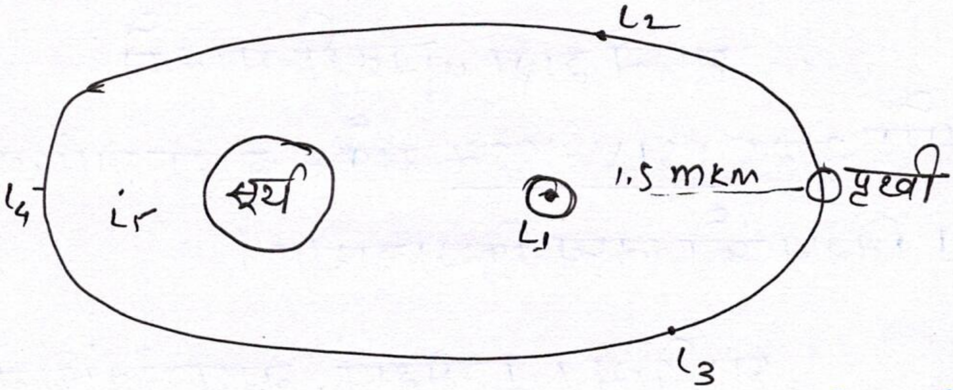


www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti | दृष्टि The Vision

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

आदित्य-L1 के L1 बिंदु पर बने रहने की आवश्यकता



- लैग्रांज बिंदु L1 में सूर्य के गुरुत्वाकर्षण और पृथ्वी के बल का प्रभाव सबसे कम होता है
- सैटेलाइट द्वारा ईंधन की कम खपत
- गुरुत्वाकर्षण बल होने के कारण तीव्र गति
- स्थिरता
- असफल होने के कम संभावना

सौर अन्वेषण के महत्व
→ ब्रह्मांड की उत्पत्ति की खोज
→ सौर इतिहास का ज्ञान
→ सौर ज्वालाओं, गुरुत्वीय तरंगों पर अनुसंधान

अतः भविष्य में सौर संबंधित खतरों से बचने और अनुसंधान हेतु आदित्य L1 एक महत्वपूर्ण मिशन है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

4. स्वास्थ्य और रक्षा क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की संवृद्धि और विकास का वर्णन कीजिये।

(150 शब्द) 10

Give an account of the growth and development of Artificial intelligence in the health and defence sector.

(150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

कृत्रिम बुद्धिमत्ता एक ऐसी तकनीक है जिसके माध्यम से कम्प्यूटर और मशीनें मानव की तरह सोचने, समझने और निर्णय लेने में सक्षम हो जाती है।

स्वास्थ्य क्षेत्र में AI की संवृद्धि और विकास

संवृद्धि

- AI के प्रयोग से स्वास्थ्य लागत में 50% की कमी होती है।
- साथ ही, स्वास्थ्य सफलता परिणाम में 40% की वृद्धि होती है।

विकास

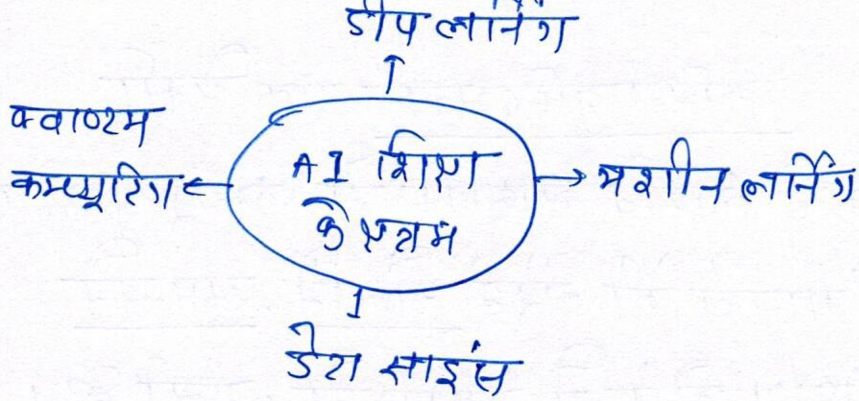
- रोगों के निदान में - MRI, CT scan आदि मशीनें
- रोबोटिक नर्स, उपकरण, जो सम्पूर्ण शरीर की जानकारी देने में सक्षम
- दवाईयों की उचित मात्रा आदि में सहायता

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)

शिक्षा के क्षेत्र में AI



→ शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार

→ नवाचार आधारित शिक्षा प्रणाली

→ डिस्टेंस लर्निंग, डिजिटल लर्निंग में विकास

→ CHATGPT जैसे प्लेटफार्म गुणवत्तापूर्ण कन्टेन्ट उपलब्ध कराते हैं।

→ GPAI, OPENAI द्वारा AI का शिक्षा में प्रयोग को प्रोत्साहन

→ गणना, समस्या समाधान में सहायक

इस प्रकार कृत्रिम बुद्धिमत्ता के माध्यम से मानव जीवन के प्रत्येक क्षेत्रों में सुधार और विकास की संभावना है।

Feedback (For official use only)
Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

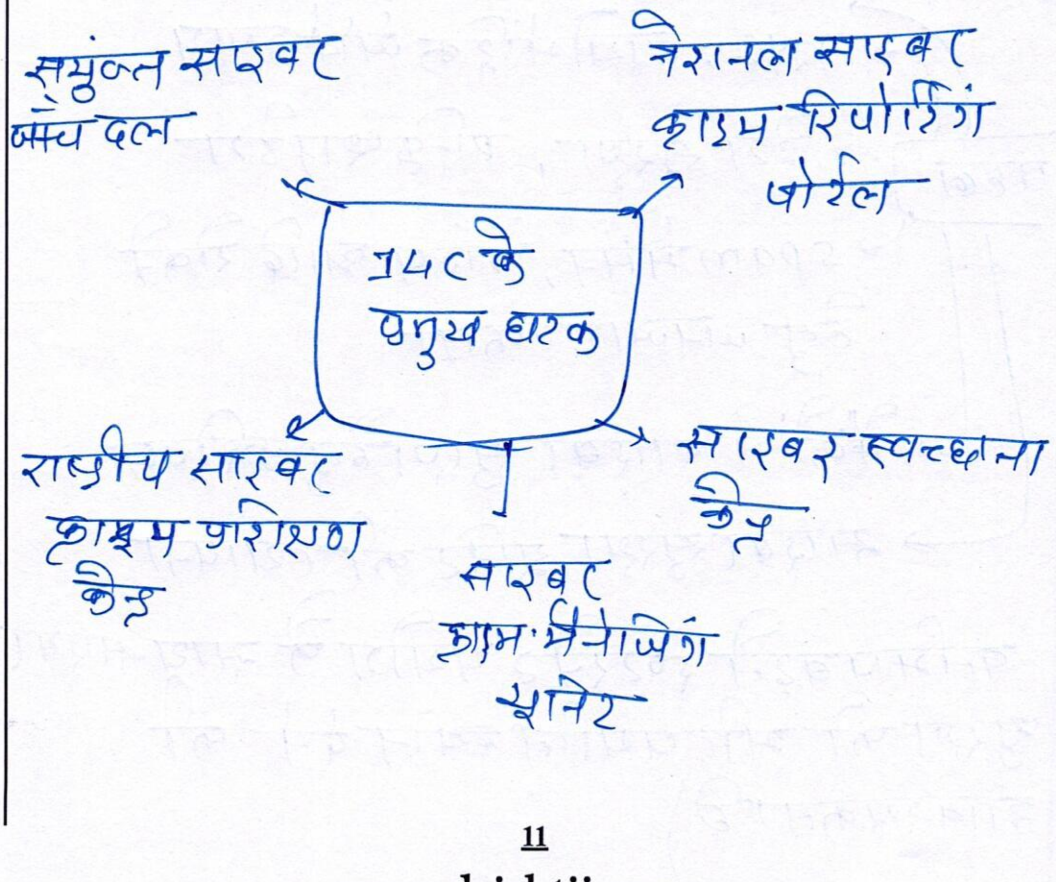
5. भारत में साइबर सुरक्षा में वृद्धि करने के लिये भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) द्वारा किये गए उपायों का परीक्षण कीजिये। साथ ही, उभरते साइबर सुरक्षा ज़ोखिमों से निपटने के लिये भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा की गई पहलों का भी परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10

Examine the measures taken by the Indian Cybercrime Coordination Centre (I4C) to enhance cyber security in India. Also, examine the initiatives taken by the RBI to address emerging cyber security risks. (150 words) 10

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

भारत मे वर्ष 2022 मे इण्टरनेट उपयोगकर्ताओं की संख्या 50% से अधिक हो गयी है। वही दूसरी ओर साइबर हमलों मे भी बढ़ोत्तरी हुई है।

भारतीय साइबर अपराध समन्वय केन्द्र (I4C) द्वारा उपाय



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)

I4C के कार्य
- → साइबर अपराध संबंधी शिकायतों का निवारण
- → विशेषज्ञों से युक्त जांच दल
- → साइबर खतरों से निपटने हेतु उचित प्रक्रिया और सुरक्षा बल

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा पहल

विगत वर्षों में से 150 से अधिक सहकारी बैंकों में रैंसमवेयर अटैक किया गया।

पहल
- → UPI आदि मंचों में सुरक्षा बढ़ाना
- → KYC; बायोमेट्रिक जैसे उपाय
- → डेटा सुरक्षा, एन्क्रिप्शन डेटा
- → spam मैसेज, कॉल्स आदि रोकने हेतु जनजागरूकता
- → बैंकों में साइबर सुरक्षा हेतु प्रशिक्षण
- → साइबर सुरक्षा यूनिट की स्थापना

वर्तमान बढ़ते इन्टरनेट प्रयोग के साथ साइबर सुरक्षा को भी पर्याप्त ध्यान देने की आवश्यकता है।

Feedback (For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

6. सांख्यिकीय विज्ञान के क्षेत्र में सी.आर. राव के कार्य क्रैमर-राव असमिका और राव-ब्लैकवेलाइजेशन के माध्यम से उनके योगदान की विवेचना कीजिये। (150 शब्द) 10

Discuss the contribution of C.R. Rao through his work Cramer–Rao inequality and Rao–Blackwellization in the field of statistical science. (150 words) 10

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)

Feedback
(For official use only

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

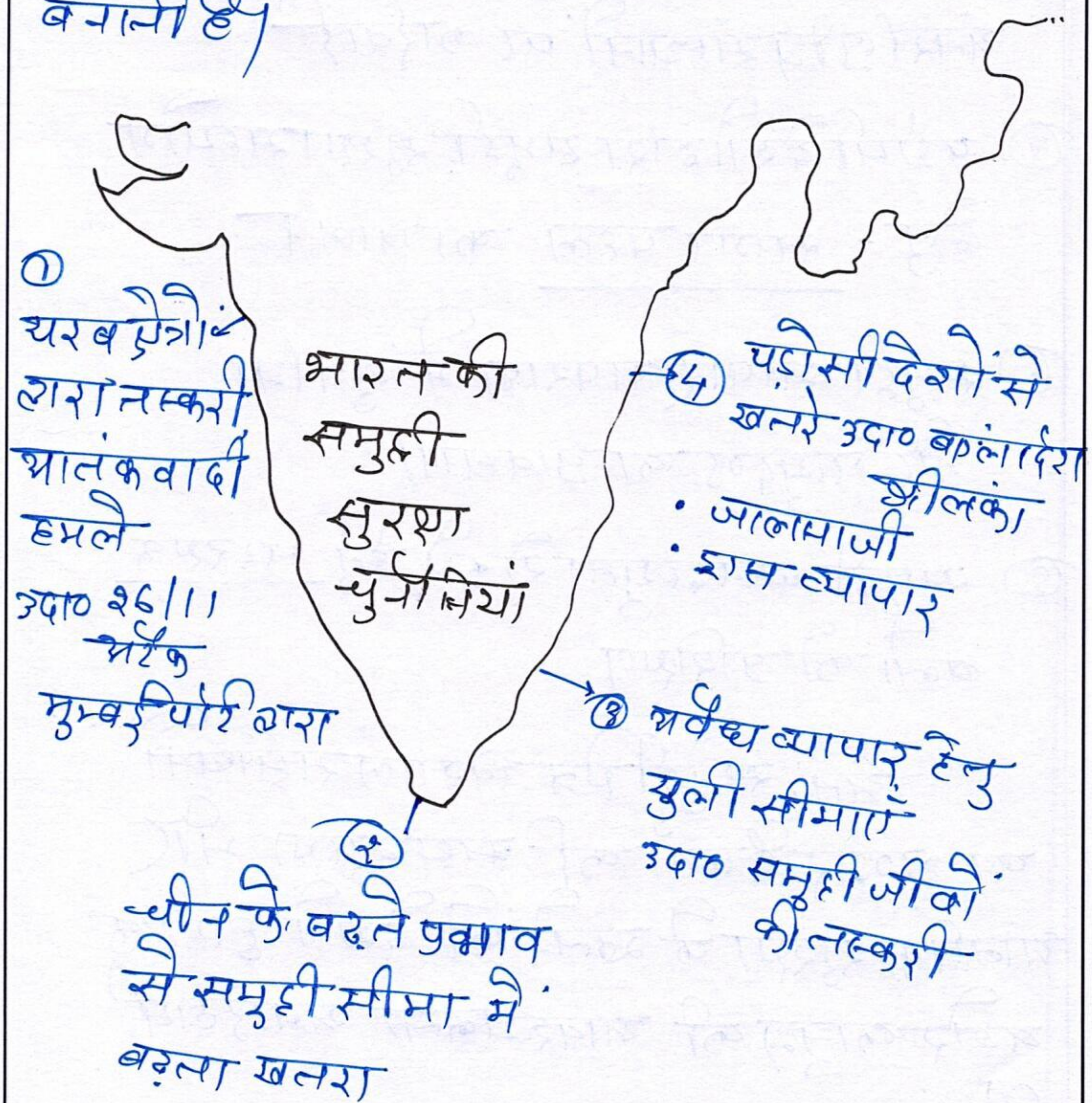
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

7. भारत की समुद्री सुरक्षा चुनौतियों पर प्रकाश डालिये। इस संबंध में समुद्री जलदस्युता रोधी अधिनियम 2022 के महत्त्व का विश्लेषण कीजिये। (150 शब्द) 10

Highlight the Maritime security challenges to India. Analyze the significance of the Maritime Anti-Piracy Act 2022 in this regard. (150 words) 10

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

भारत की भौगोलिक स्थिति के अंतर्गत तीन ओर से समुद्र से घिरा होना और 7515 km की समुद्री सीमा साझा करना इसे समुद्री सुरक्षा हेतु संवेदनशील बनाती 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)

समुद्री जलदस्युता रोधी अधिनियम 2022

① समुद्री जलदस्युता को परिभाषित किया गया है।

② समुद्री अपराध द्वारा UNCLOS जैसी अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों पर कार्रवाई

③ पड़ोसी देशों द्वारा समुद्री सुरक्षा सहयोग हेतु - सागर पहल का पालन

④ समुद्री व्यापार अपराध में जुर्माना और मृत्युदण्ड का प्रावधान।

⑤ समुद्री जलदस्युता रोकने हेतु तटरक्षक बलों को प्रशिक्षण

अतः समुद्री क्षेत्र विशाल संसाधनों का भण्डार है जहाँ कई बाह्य सुरक्षा और आंतरिक सुरक्षा के खतरे को देखते हुए एक कठोर कानून की आवश्यकता अपरिहार्य है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

8. इसरो द्वारा प्रमोचित प्रमुख अंतरिक्ष अभियानों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिये एवं देश की विकास प्रक्रिया में इन अभियानों के अनुप्रयोगों पर प्रकाश डालिये। (150 शब्द) 10

Outline the major space missions launched by ISRO and highlight their applications in the country's development process. (150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

इसरो (ISRO) भारत की अंतरिक्ष क्षेत्र में अनुसंधान हेतु महत्वपूर्ण संस्था है। जिसकी स्थापना 19 मे हुई थी इसका उद्देश्य विभिन्न राष्ट्रीय आवश्यकताओं हेतु अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी का विकास और अनुपयोग है।

इसरो द्वारा प्रमोचित विभिन्न अभियान

1. मंगलयान
2. चन्द्रयान 2, चन्द्रयान 3
3. आदित्य L1
4. XPOSAT ~~[illegible]~~ मिशन
5. गगनयान मिशन
6. शुक्रयान
7. एन्टी सैटेलाइट मिशन (ASAT) शक्ति मिशन
8. अंतरिक्ष अनुसंधान स्टेशन की स्थापना

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

drishti | दृष्टि The Vision

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

देश की विकास प्रक्रिया में अंतरिक्ष अभियानों का योगदान

① मंगलयान मिशन द्वारा भारत विश्व में मंगल की आर्बिट में पहुंचने वाला चौथा देश

② चन्द्रयान-3 मिशन द्वारा चन्द्रमा में पहुंचने वाला तीसरा देश

③ XPOSAT, X-ray आधारित अनुसंधान के क्षेत्र में तीसरा देश

लाभ/योगदान
- → भारत की वैश्विक स्तर में अंतरिक्ष क्षेत्र में स्थिति सुदृढ़ होगी
- → निवेश बढ़ेगा
- → विभिन्न देशों द्वारा प्रक्षेपण की मांग
- → आय सृजन, रोजगार निर्माण, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा की पहुंच
- → अनुसंधान, नवाचार

अतः भारत का अंतरिक्ष क्षेत्र वैश्विक स्तर पर अपनी स्थिति को मजबूत करने की राह में अग्रसर है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

9. जैव प्रौद्योगिकी पर विशेष बल देते हुए कृषि में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के महत्त्व पर प्रकाश डालिये।

(150 शब्द) 10

Highlight the significance of science and technology in agriculture with a special focus on biotechnology.

(150 words) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

जैव प्रौद्योगिकी से आशय है मानव कल्याण हेतु जैविक पदार्थ जैसे - बैक्टिरिया, एन्जाइम, प्रोटीन का प्रयोग कर नए उत्पाद बनाना है।

वर्तमान में भारत में BT cotton एक मात्र GM फसल है जिसे कृषि हेतु स्वीकृति प्राप्त है।

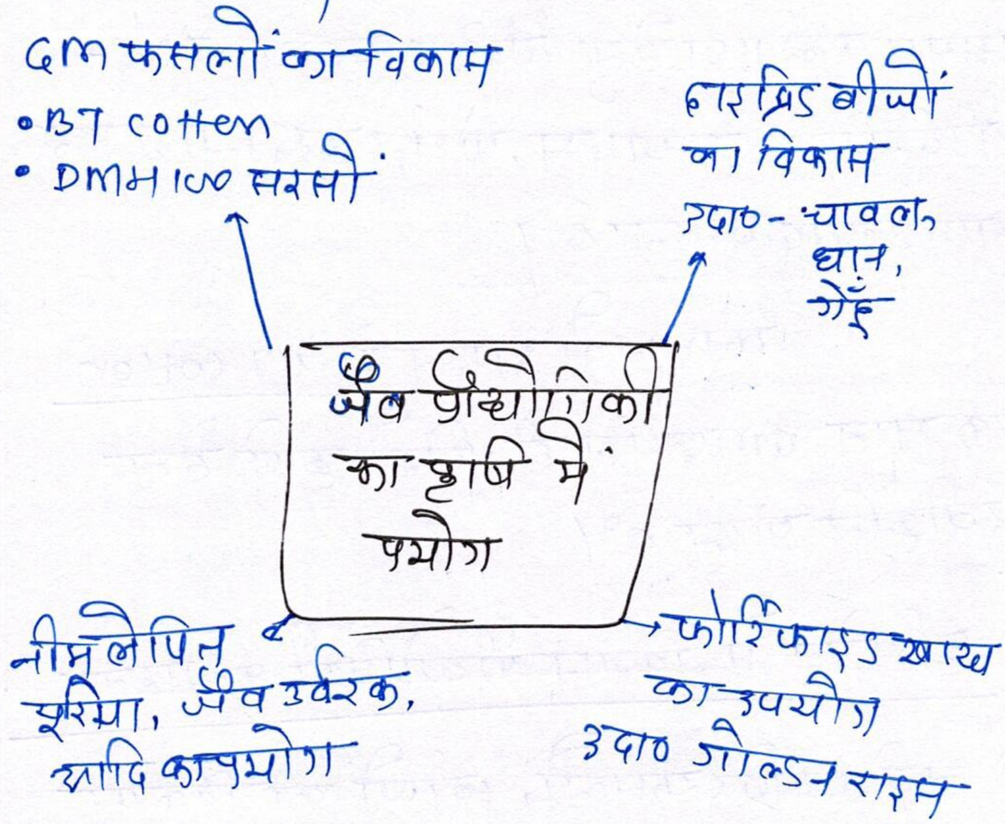
कृषि क्षेत्र में विज्ञान प्रौद्योगिकी का महत्व

1) नई हाइब्रिड फसलों, बीजों का विकास
2) सूक्ष्म सिंचाई जैसे नवीन प्रौद्योगिकियों का प्रयोग - ड्रीप, स्प्रींकलर
3) सूक्ष्म, नैनो उर्वरकों का प्रयोग
4) विभिन्न सेंसरो, उपकरणों, यंत्रों का प्रयोग
5) मशीनीकरण का प्रयोग

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)

उपर्युक्त सभी उपाय कृषि उत्पादकता, गुणवत्ता बढ़ाने एवं खाद्य सुरक्षा हेतु महत्वपूर्ण है।



भारत की खाद्य सुरक्षा और GDP में कृषि के योगदान को बढ़ाने हेतु जैव प्रौद्योगिकी एक रामबाण उपाय

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

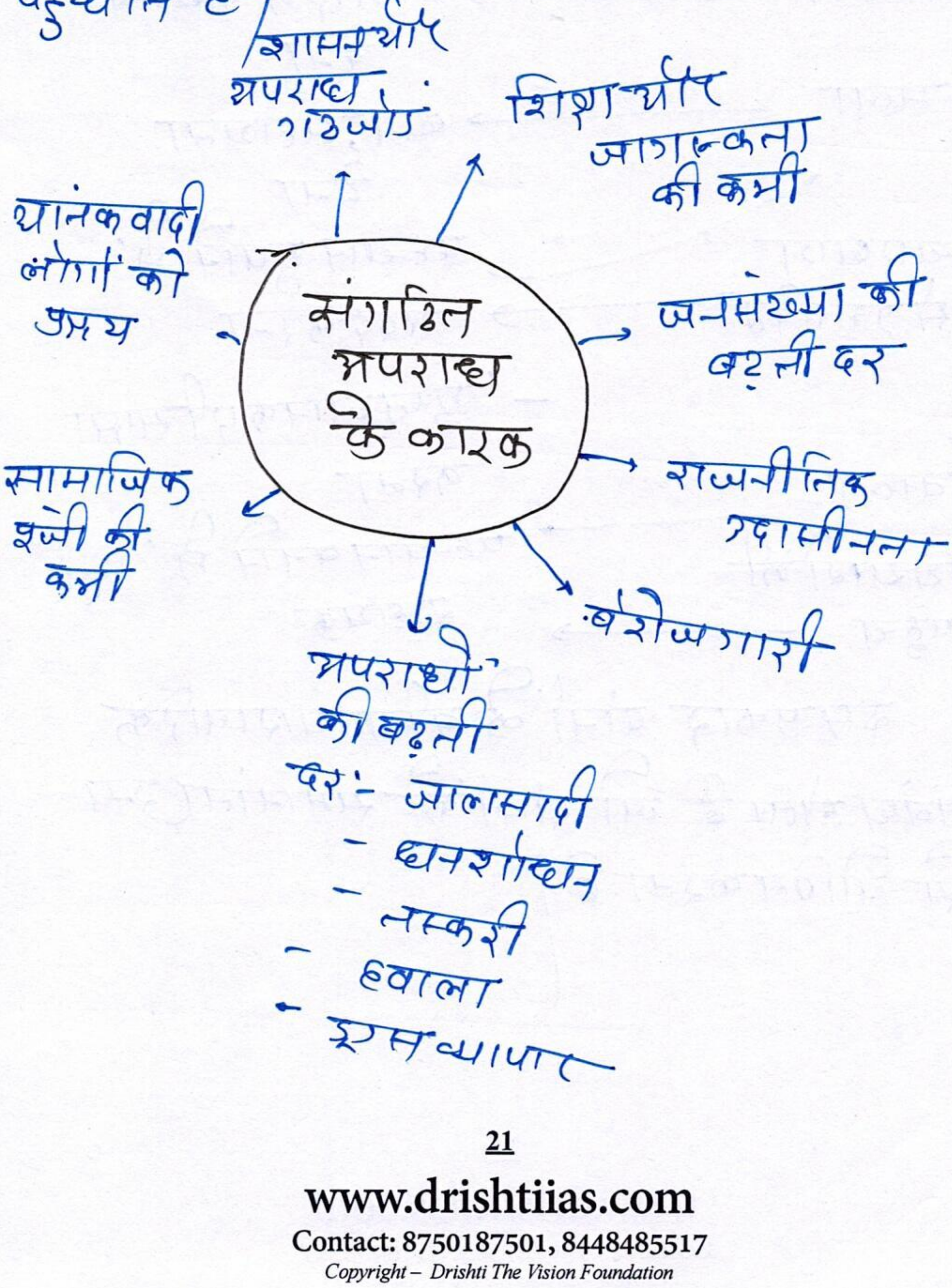
10. बढ़ते संगठित अपराध के लिये उत्तरदायी विभिन्न कारकों पर चर्चा कीजिये। भारत के संदर्भ में आतंकवादियों और संगठित अपराध के बीच संबंधों का वर्णन कीजिये। (150 शब्द) 10

Discuss the various factors responsible for exacerbating organised crime. Describe the linkages between terrorists and organized crime that exist in context of India. (150 words) 10

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

संगठित अपराध से आशय

ऐसे अपराधों से जिसमें राज्य और गैरराज्य कारक मिलकर आंतरिक सुरक्षा को हानि पहुंचाते 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)

आतंकवादियों और संगठित अपराध में संबंध

आतंकवादी → संबंध ← संगठित अपराध

- लोन वुल्फ अटैक ⟷ प्रश्रय प्रदान करना
- तस्करी ⟷ बाजार में वैधता देना
- हमला ⟷ धन, सहायता देना
- विचारधारा से प्रभावित → पहचान छुपाने में मदद करना
- गुप्त जानकारी साझा करना
- हवाला → पहचान बनाने में सहायक
- हथियारों की पहुँच →

इस प्रकार दोनों के बीच पारस्परिक संबंध होता है जो दोनों को समानांतर रूप से पोषित करता है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

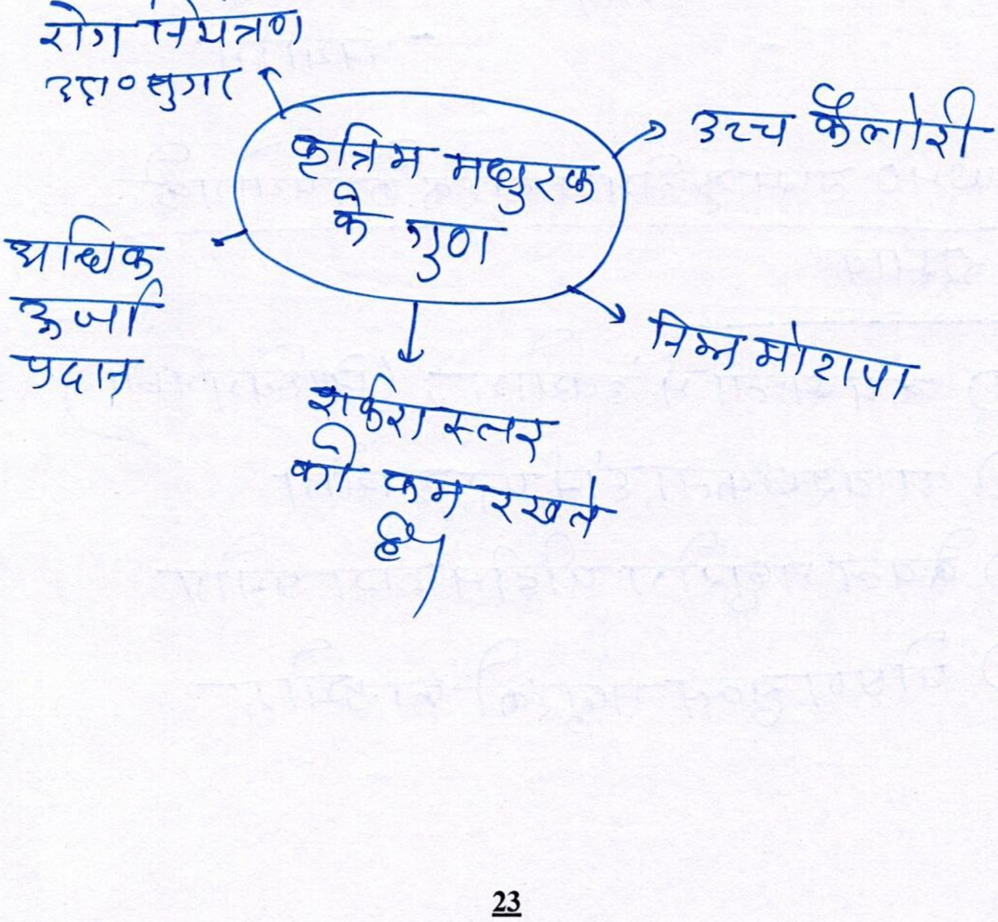
www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
Copyright – Drishti The Vision Foundation

11. वजन कम करने और मधुमेह जैसी जीवनशैली संबंधी बीमारियों की रोकथाम के लिये अक्सर कृत्रिम मधुरक का उपयोग किया जाता है। यद्यपि, WHO ने इनके सावधानीपूर्वक उपयोग का सुझाव दिया है। कृत्रिम मधुरकों के प्रकारों और उनसे संबंधित मुद्दों पर प्रकाश डालिये। कृत्रिम मधुरक पर WHO की सिफारिशों का उल्लेख कीजिये। (250 शब्द) 15

Artificial sweeteners are frequently used to achieve weight loss and prevent lifestyle diseases such as diabetes. However, the WHO has suggested caution against their use. Highlight the different types of artificial sugars and point out the issues related to them. Mention the WHO recommendations on artificial sweeteners. (250 words) 15

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

कृत्रिम मधुरक से आशय ऐसे मानव निर्मित पदार्थों से है जिनमे कैलोरी की मात्रा कम होती है जो मीठेपन के लिये उत्तरदायी होते 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)

कृत्रिम मधुरकों के प्रकार

- प्राकृतिक मधुरक
  - → चीनी
  - → गुड़
- कृत्रिम मधुरक
  - पोषणयुक्त कृत्रिम मधुरक
    - सार्बिटोल
    - थाइसोमाल्ट
    - ग्लिसरोल
  - पोषणमुक्त कृत्रिम मधुरक
    - एस्पार्टेम
    - सुक्रालोज
    - सैकेरिन
    - नियोटेम

WHO द्वारा कृत्रिम मधुरक के उपयोग के सुझाव

1. कम मात्रा में उपयोग, (निश्चित मात्रा)
2. आवश्यकता होने पर उपयोग
3. केवल मधुरोग पीड़ीत द्वारा प्रयोग
4. पोषणमुक्त मधुरकों का प्रयोग

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)

कृत्रिम मधुरकों संबंधित मुद्दे

→ कृत्रिम मधुरक अन्य रोगों को बढ़ावा देते हैं उदा० स्टोन

→ कृत्रिम मधुरक किडनी की पानी छानने की प्रक्रिया को बाधित करते हैं। उदा० किडनी रोग

→ हृदय की गति को धीमा करते हैं।

→ भूख कम करते हैं।

WHO की सिफारिश
→ केवल डॉक्टर के प्रिस्क्रिप्शन पर ही मेडिकल से खरीदना
→ अनावश्यक उपयोग पर रोक

अतः कृत्रिम मधुरक का निश्चित मात्रा में ही उपयोग स्वास्थ्य के लिये लाभदायक अन्यथा इसके कई खतरें भी हैं।

Feedback
(For official use only)

Introduction	
Content	
Structure & Presentation	
Value Addition	
Conclusion	
Marks Obtained	

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

drishti | दृष्टि The Vision

12. वामपंथी उग्रवाद (LWE) एक समय आंतरिक सुरक्षा के लिये सबसे बड़ा खतरा माना जाता था हालाँकि वर्तमान में इसमें गिरावट देखने को मिली है। वामपंथी उग्रवाद का मुकाबला करने के लिये भारत सरकार की रणनीति को संक्षेप में समझाइये। देश से वामपंथी उग्रवाद (LWE) की विचारधारा के उन्मूलन में युवाओं की भूमिका की विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

Left-Wing Extremism (LWE) has transitioned from once being considered the foremost internal security threat to now appearing to be in decline. Briefly explain the Government of India's strategy to counter the LWE. Discuss the role of youth in eradicating the idea of left-wing extremism (LWE) from the country. (250 words) 15

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

वामपंथी उग्रवाद से आशय, माओवादी विचारधारा से प्रभावित लोगों द्वारा राज्य/सरकार के विरुद्ध हिंसात्मक उग्रवादी कार्यवाई करना है।

उदाहरण - रेड कॉरिडोर क्षेत्रों में नक्सलवाद

वामपंथी उग्रवाद की वर्तमान स्थिति

गृह मंत्रालय के रिपोर्ट के अनुसार - 2009-2021 के बीच वामपंथी उग्रवाद की घटनाओं में 70% की गिरावट हुई है।

- रेड कॉरिडोर प्रभावित जिलों की संख्या में कमी - 90 से घटकर 35 रह गई 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)

- सुरक्षा बलों की मौतों की संख्या में गिरावट परन्तु छत्तीसगढ़ में पिछले वर्षों में वृद्धि हुई है।

वामपंथी उग्रवाद के कारण
- जल-जंगल जमीन का मुद्दा
- भौगोलिक जटिलता
- गरीबी, अशिक्षा बेरोजगारी
- संसाधनों में हस्तक्षेप,
- अल्प आर्थिक विकास
- राजनीतिक भागीदारी कम

भारत सरकार की रणनीति
- संसाधनों पर अधिकार - FRA 2006.
- SAMADHAN रणनीति
- अवसंरचना विकास - रोड, अस्पताल, स्कूल निर्माण
- अधिक केन्द्रीय अनुदान
- राजनीतिक भागीदारी
- सामुदायिक पुलिसिंग
- मोबाइल टावर परियोजना कनेक्टिविटी बढ़ाने
- सुरक्षाबलों की तैनाती
- सरकारी योजनाओं की पहुंच
  - NFSA
  - आयुष्मान
  - सर्वशिक्षा

Feedback
(For official use only)
Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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)

LWE विचारधारा उन्मूलन में युवाओं की भूमिका

→ युवाओं द्वारा कौशलयुक्त रोजगार की ओर अग्रसर होना

→ समाज में जागरूकता बढ़ाने में वालन्टियर के रूप में

→ सुरक्षा बलों में शामिल होना
उदा० अग्निवीर आदि में

→ शिक्षा के माध्यम से रोजगार प्राप्त कर रोल मॉडल बनना

→ आर्थिक विकास में योगदान
उदा० ULFA; NCSN आदि संगठनों द्वारा सरकार के साथ समझौता

अत: बहुआयामी रणनीति द्वारा वामपंथी उग्रवाद को रोका जा सकता है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

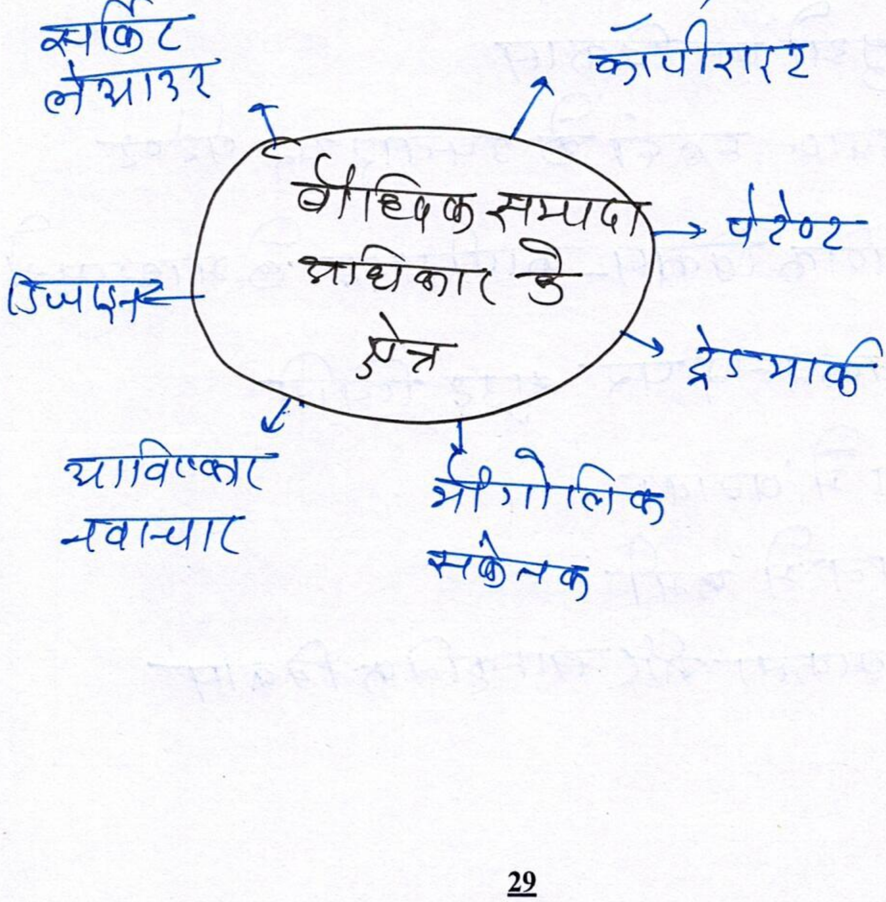
13. अनुसंधान एवं नवाचार को प्रोत्साहित करने में बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) का क्या महत्त्व है? भारत में IPR व्यवस्था पर प्रकाश डालिये। (250 शब्द) 15

What is the significance of the Intellectual Property Rights (IPR) in promoting research and innovation? Highlight the IPR regime in India. (250 words) 15

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

वैश्विक बौद्धिक सम्पदा सूचकांक 2024 में 53 देशों में भारत को 42 वाँ स्थान प्राप्त हुआ है।

साथ ही भारत विश्व में बौद्धिक सम्पदा के क्षेत्र में ~~[illegible]~~ पंजीकरण में 25.65% की वृद्धि हुई 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)

बौद्धिक सम्पदा अधिकार का महत्व

① अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देना

- नई पौधों की किस्मों का विकास
- भौगोलिक संकेत देने से व्यापार बढ़ना
- नई नवाचार से जीवनोपयोगी वस्तुओं का विकास
  उदा०- हल्दी के उपचार पर पेटेन्ट
- शैक्षणिक विकास- कापीराइट के माध्यम से
- वैश्विक स्तर पर सुदृढ़ स्थिति
- निवेश में बढ़ावा
- लागत में कमी
- रचनात्मकता और सांस्कृतिक विकास

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 में IPR व्यवस्था

भारत द्वारा बर्न कन्वेंशन, पेरिस कन्वेंशन, बुडापेस्ट संधि आदि IPR संबंधी में हस्ताक्षर किये गये हैं।

① भौगोलिक संकेतक पंजीकरण अधिनियम 1999 द्वारा 10 वर्षों की सुरक्षा

② पेटेंट अधिनियम 1970 - 20 वर्ष

③ कापीराइट एक्ट - 1957 - 60 वर्ष

④ डिजाइन अधिनियम - 2000

⑤ ट्रेड मार्क एक्ट - 1999

उपरोक्त अधिनियमों द्वारा बौद्धिक सम्पदा अधिकारों की सुरक्षा की जाती है और व्यापार की संस्कृति को बढ़ाया जाता है।

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

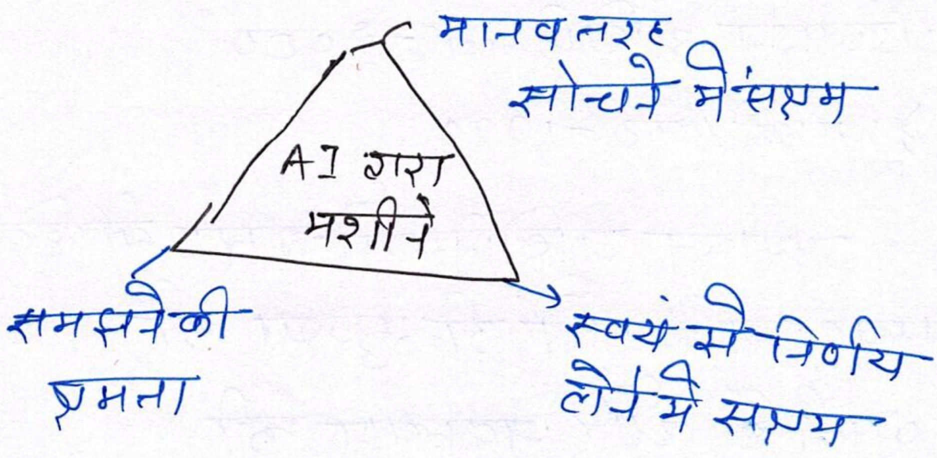
14. शिक्षा के क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के एकीकरण के परिवर्तनकारी प्रभावों का परीक्षण कीजिये। पारंपरिक शिक्षण पद्धति में क्रांति लाने और विद्यार्थियों के अधिगम परिणामों में वृद्धि करने की इसकी क्षमता को रेखांकित कीजिये। (250 शब्द) 15

Examine the transformative impact of integrating artificial intelligence (AI) into the field of education, emphasizing its potential to revolutionize conventional teaching approaches and enhance student learning outcomes. (250 words) 15

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

कृत्रिम बुद्धिमत्ता से आशय ऐसी प्रौद्योगिकी से है जिससे मशीनें मानव जैसी बुद्धिमत्ता धारण करने में सक्षम होती है।

उदा०- ChatGPT, Alexa, Siri



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)

शिक्षा के क्षेत्र में AI के प्रभाव

→ वर्चुअल क्लासेस

→ डेटा साइंस, डीपलर्निंग, मशीन लर्निंग जैसे नए विषय

→ स्मार्ट क्लासेस – गुणवत्तापूर्ण सामग्री

→ अनुकूलनशील अधिगम

→ चैटबॉट, chatGPT जैसे मंच

→ ऑनलाइन ट्यूटोरियल

→ डिस्टेंस लर्निंग

→ मेटावर्स द्वारा परिवेश का प्रत्यक्ष अनुभव

→ प्रायोगिक प्रयोगों हेतु उन्नत उपकरणों की उपलब्धता

→ क्वांटम कम्प्यूटर, सुपर कम्प्यूटर आदि

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)

AI की क्षमता

पारम्परिक शिक्षण पद्धति क्षेत्र मे
→ अवसंरचना की समस्या समाधान
→ शिक्षकों की कमी नहीं
→ विद्यार्थी अनुकूल शिक्षा
→ वन साइज फिट्स फॉर ऑल की मानसिकता खत्म

विद्यार्थियों के अधिगम परिणामों मे वृद्धि
→ नवाचारी विचार
→ सोचने की क्षमता का विकास
→ डीप लर्निंग जैसे विषय
→ स्मार्ट मटेरियल्स
→ गुणवत्तापूर्ण शिक्षा

इस प्रकार AI शिक्षा के क्षेत्र मे नए प्रयोग कर शिक्षा सुधार मे सहायक सिद्ध हो सकता है।

Feedback (For official use only)

Feedback	
Introduction	
Content	
Structure & Presentation	
Value Addition	
Conclusion	
Marks Obtained	

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

drishti | दृष्टि The Vision

15. चर्चा कीजिये कि स्वच्छ और सुरक्षित पेयजल की उपलब्धता सुनिश्चित कराने में नैनोटेक्नोलॉजी का उपयोग किस प्रकार किया जा सकता है। इन नई प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग भारत के सामाजिक-आर्थिक विकास में किस प्रकार योगदान दे सकता है, अन्वेषण कीजिये। (250 शब्द) 15

Discuss how nanotechnology can be utilized to provide clean and safe drinking water. Explore how the application of these new technologies can contribute to India's socio-economic development. (250 words) 15

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

नैनोटेक्नोलाजी से आशय ऐसी प्रौद्योगिकी से है जिसमे 1 से 100 नैनोमीटर की स्केल मे उत्पादन और कार्य किया जाता है।

स्वच्छ और सुरक्षित पेयजल की उपलब्धता मे नैनोटेक्नोलाजी

→ नैनोमेम्ब्रेन द्वारा पानी को छानना

→ नैनो रोबोट्स द्वारा सीवर संरचना की सफाई

→ नैनो सेंसर द्वारा पानी की गुणवत्ता की माप

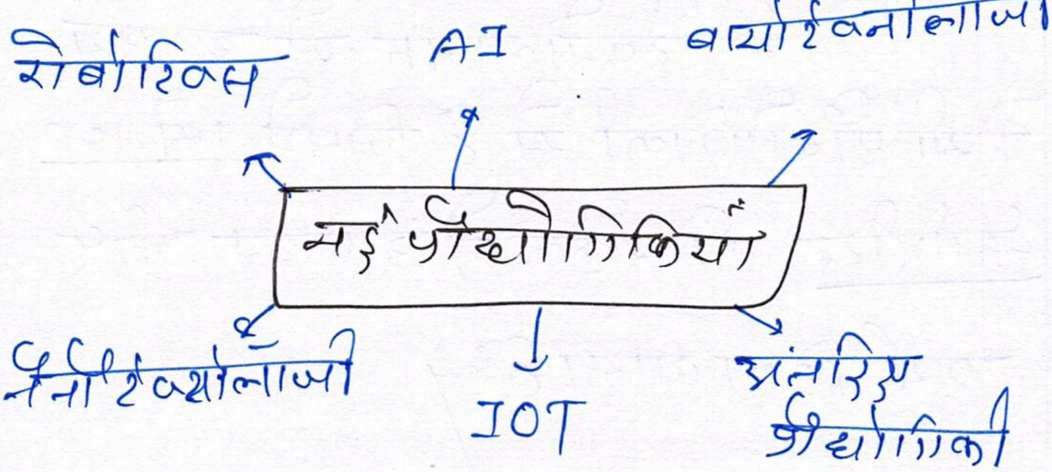
→ नैनो कैमिकल्स द्वारा पानी मे मौजूद हानिकारक पदार्थों को समाप्त करना

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)

– नैनो उपकरणों द्वारा औद्योगिक अपशिष्ट जल का निस्तारण



बायोटेक्नोलॉजी

→ हाइब्रिड बीजों द्वारा खाद्य सुरक्षा

→ GM फसलों द्वारा उत्पादन बढ़ना

→ फोर्टिफाइड खाद्य पदार्थों द्वारा स्वास्थ्य सुधार

→ उच्च उत्पादन द्वारा गरीबी निवारण

→ सूक्ष्म सिंचाई द्वारा अल्प विद्युत खपत

– भूजल खपत 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)

कृत्रिम बुद्धिमत्ता / रोबोटिक्स

→ मशीनों द्वारा खतरनाक काम करने मे सफलता

→ टेलीमेडिसिन, chatGPt द्वारा काम करने की आसानी

→ औद्योगिक विकास

→ उत्पादन क्षमता मे वृद्धि

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी

→ सैटेलाइट द्वारा नेविगेशन

→ पृथ्वी अवलोकन - आपदा प्रबंधन

→ संचार सुविधा - TV, रेडियो

→ अन्य ग्रहों की जानकारी

उपरोक्त सभी विशेषताएँ प्रौद्योगिकी को मानव जीवन को आसान बनाने हेतु उपयुक्त साधन सिद्ध करती है।

Feedback
(For official use only)

Introduction	
Content	
Structure & Presentation	
Value Addition	
Conclusion	
Marks Obtained	

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

16. भारत की ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने में परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम की प्रमुख भूमिका का परीक्षण कीजिये तथा इस क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में देश की प्रगति की विवेचना कीजिये। (250 शब्द) 15

Examine the pivotal role of the nuclear energy program in fulfilling India's energy needs, and also emphasize the nation's strides in achieving self-reliance in this domain. (250 words) 15

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

परमाणु आधारित ऊर्जा के क्षेत्र मे भारत का विश्व मे पांचवा स्थान है।

वर्तमान मे भारत मे 8 परमाणु अनुसंधान केन्द्रों मे 23 परमाणु रिएक्टर क्रियाशील अवस्था मे है।

वर्तमान मे भारत मे परमाणु ऊर्जा क्षमता 7480 mw लगभग है। जो कुल ऊर्जा का 3% करीब है।

परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम

त्रिस्तरीय परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम

1. उच्चदाबीय जल आधारित रिएक्टर (PHWR)
2. फास्ट ब्रिडर रिएक्टर
3. थोरियम आधारित रिएक्टर

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

drishti | दृष्टि The Vision

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

भारत की ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने में

---

① वैकल्पिक ऊर्जा समाधान

② स्वच्छ ऊर्जा समाधान

③ प्रदूषण मुक्त ऊर्जा

④ भारत की 2070 तक नेट उत्सर्जन शून्यता की प्राप्ति में सहायक

⑤ ग्रीनहाउस उत्सर्जन कम

⑥ भारत में थोरियम का भण्डार की उपलब्धता

⑦ कम मात्रा ईंधन में अधिक समय तक ऊर्जा आपूर्ति

⑧ स्वच्छ, नवीकरणीय ऊर्जा

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)

आत्मनिर्भरता प्राप्त करने देश की प्रगति

① भारत में 8 बड़े परमाणु अनुसंधान केन्द्र
उदा०- कुडनकुलम- तमिलनाडु
तारापुर - महाराष्ट्र
काकरापार - राजस्थान

② स्माल माड्यूल (परमाणु रिएक्टर) के विकास पर ध्यान
लगभग- 300 mw तक ऊर्जा उत्पादन में सक्षम

③ भारत द्वारा परमाणु क्षेत्र में निवेश हेतु विदेशों को आमंत्रण
उदा० ब्रिटेन, फ्रांस, जापान आदि

इस प्रकार परमाणु ऊर्जा भविष्य की ऊर्जा आवश्यकता पूर्ति में सहायक सिद्ध होगी।

Feedback (For official use only)
Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

17. पूर्वोत्तर भारत में सशस्त्र बल विशेष शक्तियाँ अधिनियम (AFSPA) के उद्देश्य पर प्रकाश डालिये। पूर्वोत्तर भारत में उग्रवाद का मुकाबला करने के लिये सरकार द्वारा की गई प्रमुख पहलों का विश्लेषण कीजिये। (250 शब्द) 15

Highlight the purpose of the Armed Forces Special Powers Act (AFSPA) in northeast India. Analyze the major initiatives taken by the government to counter insurgency in Northeast India. (250 words) 15

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

पूर्वोत्तर क्षेत्र में मुख्यतः भारत के 7 राज्य शामिल हैं जिसमें वर्तमान में चार राज्यों के कुछ क्षेत्रों में AFSPA की तैनाती है।

उदा० मणिपुर, असम, मिज़ोरम, नागालैण्ड आदि में

AFSPA के उद्देश्य

- → उग्रवादी गतिविधियों को रोकना
- → आंतरिक सुरक्षा
- → अपराधियों को पकड़ना
- → शान्ति व्यवस्था कायम रखना
- → शासन के संचालन को सुचारु बनाना

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)

AFSPA की कमीयाँ

- शक्तियों का दुरुपयोग
- मनमानी कार्यवाही
- जनता में भय का माहौल
- उग्रवाद को भड़काने में सहायक

पूर्वोत्तर भारत में उग्रवाद को रोकने हेतु सरकारी प्रयास

① पूर्वोत्तर राज्यों को 6 वीं अनुसूची में शामिल करना

उदा० असम
त्रिपुरा
मणिपुर
मिजोरम

② पेसा एक्ट .1996, FRA Act 2006

③ अवसंरचना निर्माण - रोड कनेक्टिविटी
- सीमा प्रबंधन
- चेक पोस्ट

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

drishti | दृष्टि The Vision

④ डिजिटलीकरण हेतु इण्टरनेट की पहुँच

⑤ मोबाइल टावर परियोजना

⑥ इनरलाइन परमिट

⑦ केन्द्रीय योजनाओं में अधिक अनुदान

⑧ पूर्वोत्तर संस्कृति संरक्षण
उदा० हार्नबिल फेस्टीवल
– बिहू

⑨ उद्योगों को बढ़ावा उदा० रेशम न्यायपालिका

⑩ राजनीतिक भागीदारी
उदा० - ग्रामपंचायत के माध्यम से

⑪ शिक्षा हेतु विद्यालय निर्माण

इस प्रकार पूर्वोत्तर राज्य में विकास से उग्रवाद को रोका जा सकता है।

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

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

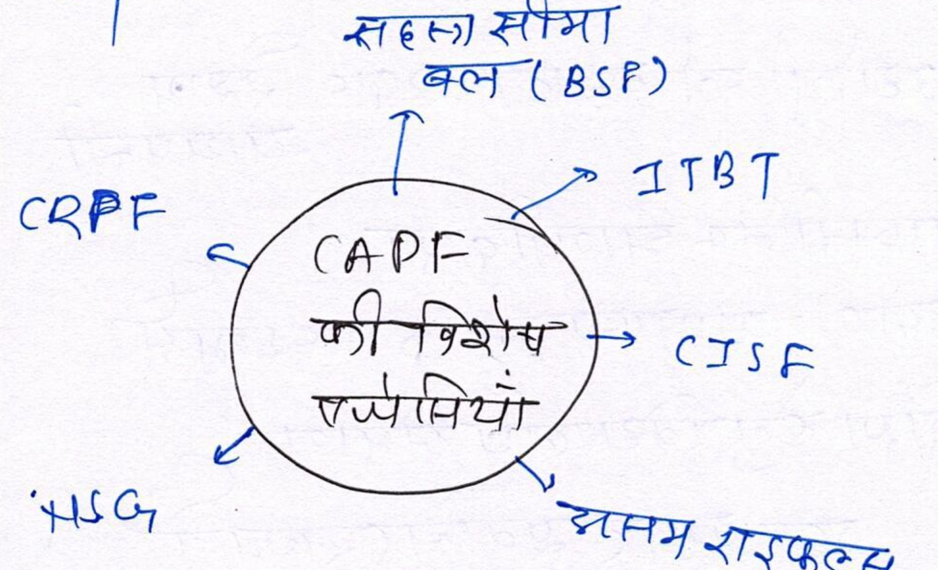
drishti | दृष्टि The Vision

18. भारत की आंतरिक सुरक्षा के लिये उत्तरदायी केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF) के भीतर विभिन्न एजेंसियों के कार्यों पर प्रकाश डालिये। साथ ही इनसे संबंधित मुद्दों एवं उपायों को रेखांकित कीजिये। (250 शब्द) 15

Highlight the functions of various agencies within the Central Armed Police Forces (CAPF) responsible for India's internal security. Also, emphasize the associated issues and corresponding measures. (250 words) 15

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

केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) गृह मंत्रालय के अंतर्गत आने वाला सुरक्षा बल है। जो आंतरिक और बाह्य सुरक्षा हेतु भारत का विशेष सुरक्षा बल 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)

कार्य

BSF – सीमा प्रबंधन
– सीमा सुरक्षा
– पाकिस्तान की सीमा में आतंकवाद को रोकना

असम राइफल्स – पूर्वोत्तर भारत की सीमाओं की रक्षा
– म्यांमार की सीमा की सुरक्षा

CISF – – औद्योगिक संरचनाओं की सुरक्षा

ITBP – चीन की सीमा की सुरक्षा

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)

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

19. नए मानव रोगजनकों का उद्भव और विभिन्न रोगों का पुनः उभरना वर्तमान दशक में चिंताजनक है। इस घटनाक्रम से संबंधित चुनौतियों पर प्रकाश डालिये तथा इन चिंताओं को दूर करने के लिये आगे की राह प्रस्तावित कीजिये। (250 शब्द) 15

The emergence of new human pathogens and the re-emergence of various diseases are particularly concerning in the current decade. Highlight the challenges associated with these developments and propose steps forward to address these concerns. (250 words) 15

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

'वर्ष २०२० मे कोरोना महामारी (COVID-19) नए रोगजनकों' के प्रसार पर

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

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

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)

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

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

drishti | दृष्टि The Vision

20. भारत में आतंकवाद रोधी एजेंसियों एवं हाल के विधायी उपायों का मूल्यांकन कीजिये। इन एजेंसियों और विधायी उपायों के संबंध में विद्यमान कमियों पर प्रकाश डालिये। साथ ही विवेचना कीजिये कि इन मुद्दों को संबोधित करने के लिये क्या किया जाना चाहिये। (250 शब्द) 15

Evaluate the recent legislative measures and anti-terror agencies in India. Highlight the lacunae in these legislative measures and agencies. Additionally, discuss what needs to be done to address these issues. (250 words) 15

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)

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)

Feedback
(For official use only)

Introduction
Content
Structure & Presentation
Value Addition
Conclusion
Marks Obtained

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
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

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

www.drishtiias.com
Contact: 8750187501, 8448485517
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

Space for Rough Work

(रफ कार्य के लिये स्थान)

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