



GENERAL STUDIES (Test-5)

निर्धारित समय: तीन घंटे Time allowed: Three Hours

GSM (M-I)-2405

अधिकतम अंक: 250 Maximum Marks: 250

515

Name:	Ka	ron	so e	X	
				-	

Mobile Number: __

Medium (English/Hindi):

Center & Date: MICN

Reg. Number: _____ UPSC Roll No. (If allotted): ____ろしちょうろ

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 मूल्यांकनकत्तां द्वारा भरा जाए (To be filled by Evaluator only)

Question Number	Marks	Question Number	Marks
1.		11.	11213
2.		12.	
3.	A LA	13.	1919-191
4.		14.	
5.	75. SER.	15.	
6.	1.1	16.	
7.	4426-2	17.	
8.		18.	1425
9.		19.	1.42
10.		_20.	

मूल्यांकनकर्त्ता (हस्ताक्षर) Evaluator (Signature)

पुनरीक्षणकर्त्ता (इस्ताक्षर) Reviewer (Signature)

Grand Total (सकल योग)

www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517



Student's Feedback					
Sr. No	Parameter	Poor	Average	Good	Excellent
1.	Handwriting & Grammar				
2.	Introduction				Sec. Sec.
3.	Meeting Demand				
4.	Conceptual Clarity	elas addates		C & S. (1997)	1
5.	Structure & Presentation		18 18 18 14 K		
6.	Value Addition				
7.	Flow Chart/Diagram	Programmer State	Contraction (e.g.		

A

5

.

	Area of Strengt	h		
			- 10 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
A	rea of Improvem	ent		

Copyright - Drishti The Vision Foundation





धन शोधन में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न पद्धतियों पर चर्चा कीजिये। भारत में धन शोधन को प्रत्याक्रमित 1. उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना करने के लिये भारत सरकार द्वारा किये गए महत्त्वपूर्ण उपायों का सविस्तार वर्णन कीजिये। चाहिये। (Candidate must not (150 शब्द) 10 Discuss the different methods used in money laundering. Elaborate measures taken by the write on this margin) Indian government to counter money laundering in India. (150 words) 10 ९्रान- शोहान ਸੇ अवैद्य गतिविधियों से प्राप्त ETA के स्रोतों को 120132 de उसे बनाने का प्रयास डिया जातारी IMF ATT FATF (finaction उस पर force) a HATA उाला है। Dro cess placement layering -> Integration A al Brod धन- शोधन प्रतिया shell कम्पनी का प्रयोग 0 रिया जाता है जिससे Company Act & Coopholes जाता है। फाय दा 3 BTUT Casino trading - Er - महानगर मुख्दी तथा हिल्ली में। 2 Real cestate में निवेश - यह सबसे 3 GST का सात ह 9 73 FPI IFDI अर्वेख 51-1 TT जा सकता ह www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation

drishti उम्मीदवार को इस क। प्रयोग उक्ते हाशिये में नहीं लिखना Block Chan technology B चाहिये। (Candidate must not जा जरता दी निया शोदान ETHwrite on this margin) civil society at ett. ettert 0 No. तथा TE E 41 बन 21551 भरोसा Er NUO भारत सत्या के त्रयास money laundring वैद्यानि क संख्यागत बेनाची लोग-देन Jell (\tilde{n}) (I) CERT-IN में संशोधन। समन्ति अधितियम 5111 T4C ज्यास 2 PMLA \$1 Act (2) ED AST PMLA 3 Aura- 1 जा ही शावेग्या दी जारा (3) आचिक अपराची अगींग 3 CBI/CVC 5 (2119 अधितियम TELI COFFPORA Feedback मेग्र की शारितयाँ क्रियान्वन् । 31 (For official use only Introduction Imf के अनुसार Content money laundring Structure अर्घव्यवस्था to cs समाना-तर देता वना & Presentation राबू पा लिया সাচ तो SH SIJIS 97 Value Addition alza-भर्षत्यन स्था डी जाती वर्तमान जाति मे Conclusion ज्यादा होगी 5-67. Marks Obtained 4 www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation



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

हाल ही में बीजापुर, धनीसगर, मच्यप्रदेश सीमा वाले सेगें गतितिस्यॉ बदी हे के नक्सलवाद कारण 314-1 अवसर्गनात्मक विकास में 0 arei बनता है। 2116 Er-PMUSY JEI आरतमाता घोजना मे देरी होती 6 🔍 सामाजिक सहायता कार्यक्रमों का पर्य पाता है जिससे माहे सार 9 ह भेट समेघ हो जाते ह 022 तथा (Π) में निर्वेश प्रयातित होता धनीसगर आर्थित जातिविद्यियों मे नुकसान 7 जिससे होता ही ६४-तीसगढ के लोगों को FRA Act 2006 (1) अयितिमम 2002 वन AU का लाभ नही पहन पाया है नक्सलवाद से V मो आबादी पा JG

> Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

www.drishtiias.com



टयम नहीं हो छिन्ग उम्मीदवार को इस पा र्स्वास्ट्य तथा हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। हैं जिससे मुख्य धारा में शामित होने urai (Candidate must not vrite on this margin) का तका नन। (Edl E प्रभातित होगें का उाटा अभाव के काल (VI) ना तो बन सकती है नीत्रया 34442 ना ही Implement हो लमती ह तेकने के लि ननसलवाद त्रमाल विमालात्मक प्रयास सेना का 37/ 4 51/24 माद्यनिमीमा नीति आयोग डे अधिमारात्मम आकांजी वह्ना वटालिमन जिला कामं इम तथा भामांग FRA JETI पुलिस बलो वन भाषिता -5175 म क्ला म का भाषुप्रितिगुग Act FRA 2006 41 PESAAd SMART GIALA 121-9-1 का प्रयोग PM USY TET 424 Feedback > Mfp a121 (For official use only भात माला परियोजना AT R. Introduction Content Ministry of Home affairs & 73(9)7 Structure पिछले 10 वर्षो नवसलवाद को रोकने के मे & Presentation भ्यासें में भजबूती से सफल हर ह Value Addition साथ ही athi gray worker, stadingst Conclusion money laundrig, drug haffaction it of The Marks Obtained KITEUMI A TIC S(TI 10 MILE Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation



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)

ISRO द्वारा सूर्य का अह्यन कतने वाला प्रधम मिर्शन आदित्य ८-1 है। देरे दसे सितम्बर 2023 में 6, बिन्दु पर भेजने टिए विमोगित किया जाया 21 आदित्य 3 L-1 मित्रान 925 Paylood. - L, Hart I Solar rays TETT Grand mars yearing detection à Tet d'els ग किया ह SOFIX. SUN Rays 31 21247 31 के तिर दसका प्रयोग। में बने रहने के आवरप्रमा 12-5 - वे 1. POISTCIM 13 Ly grat SUK सूत्र का गुल्टव 221 कल एन्हित होताह 12 + L, A' SHIFFIY L 45 www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

7

drishti उम्मीदवार को इस कने रहने पर ईया ना जन्म क्य होता है हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not 1, में मूर्ण तया अन्य जातिविद्य स्त्री write on this margin) में निगराती रत्व पारगा का स्वचित अत्यन पही Solar Rays GELI संभव ह पहले से भी सोल नेपशाला ett अासानी होजी जिससे स्तीर अन्वेषग के महत्व (1) स्तूर्म गहन से संबद्धित अन्य जानकातियों के अहमन से संबद्धित। (1)स्तूर्य H2, He का बडा छोत हो सकताद (11) नाश्चिकीय संत्यन गतिविद्यि को समस स्रायते ह () अविष्य में सीर नुष्तानों के काल उपगृह Feedback मुति ने होने वाले न्रम्लान (For official use only तया संभा Introduction का मकते ही 4 21221-1 Content भेररिज के प्रति लोगों की मनावृन्त्री का $(\widehat{\mathbf{v}})$ Structure & Presentation विमास रोजा) Value Addition अादित्य Li मिछान भारत री Conclusion स्पेस उपलब्धियों में से Ch EI Marks Obtained 8 www.drishtiias.com



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

का।जया

(150 शब्द) 10

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

Give an account of the growth and development of Artificial intelligence in the health and defence sector. (150 words) 10

इप्रिम बुद्धिमता के अन्दर मशीनो जात होता है जो का रेसा मानव उसरी बेहतर कार्य azias 211 मनोभावों को लेकर असी भी 2nd -FITEZI A.T. प्रयोग स्वाह्य्य 41 sta NI में ETZ हो TET E A·I· -> EATERY मेर में बुट्टिमता का प्रयोग का मतीजो इनिम डायज्योसिस होती हैं साथ ही उप टब्ध JI अहमन भी 1321 जाता वडे-वडे ईंस्ट तया A.T. 81(1 2732 किए जा रहे ह 214/217 A.T. Bio medical warte an Jeight ATT AAL से किया जाता JA3B मानव झारा पहनी जा ही आजम्ब Digita जो हत्य जति, ७.१, रत्यादि Watch भाष बतारी

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



उम्मीदवार को इस Fi Human Care A A मानव स्वास्थ्य हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। हो ते द प्रयोग पूरोप में अनेक (Candidate must not write on this margin) प्रयोग रज्ञ जेन में A.T. 51 sector में उपकरनों का निम्नति Depeña ()जमा है जिसमें A.T. र तेज HE= A भूमिका E Deferee Sector FILI 35 में प्रयोग 11) जाने वाले रोबाट प्रयोग AU किए जा स्राहते हैं जिससे भागव हारी कम से कम E (A.D. मा प्रयोग का Russia - युक्रेन मुह मे हिपियारों मिसप्र हो का प्रयोग म्द्रस्त दे किया जया दे साध · हिंचियारों की अग्र / जरे को मजबूत 1221 UT ET E Feedback (For official use only , स्वास्थ्य डोन् रहा में व्यय में में जुडे Introduction काफी ज्यादा, स्वाह्य तथा), Content सामाजिक मेहा का Tuess रता में खारे Structure र्जाट पिया जाएँ & Presentation वे ते जगार र्पदा आ 2ासीमान में द्रहि Value Addition Conclusion A. T का प्रयोग 2 -410/ 3 भागवता Marks Obtained लिए होना आहिए जिलमे AU रत्नी देतिरत www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 - 4/1 (7 A with) 7/1 (8) Copyright - Drishti The Vision Foundation



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 जोखिमों से निपटने के लिये भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा की गई पहलों का भी परीक्षण कीजिये। (150 शब्द) 10

उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना

(Candidate must not

write on this margin)

चाहिये।

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

National Crime Record Bureou के अन्मा भारत में हर 1 घण्टे A 10 cyber attack हो रहे हैं। उद्य ऐसे ही रिपोर्ट क्वॉटकॉम cyber security Index 21 GATAE तथा जिसने उत्तरोन्नर में सारबर स्तरजा में वृह्नि के लिए स्टमंसलय के 232 I+ (भातीय सारब अपराद्य समन्वय केन) की गई है। (ettuni cyber crime à tet toll free नम्बर (1930) जाती रता skype with application Asitial I THEY cyber crime Reporting Rorfal あ अपनाना। crime से एंबस्ति पिराा- निर्देशों cy ber जाती दला समम रजे-सी समन्वम IPC,) (नमम-CERT-IN) at 961-11 11 www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

11



उम्मीदवार को इस Itc के हारा उपाय किए हैं लेकिन कई हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। समस्याए अब भी मोजूद है-(Candidate must not write on this margin) () जनता तक quareness ना होने के कारण रिवोरिंग ना होना। 2 लगामग Bocr user मोबारट हे जिसमें एक साथ निगरानी काफी मुद्रित कार्ग ही Data Security De - ETT 3 इर बा 140 की जतिविद्यियों के माल (4) मूल भविमारों का हनन'। उमाते भारवा फरता जोतियों के लिए RBI A YEA () RBI 7 data localization of AP जमास किस ह (i) RBI ने '' जानों आहत जानों 'रत्यादि Feedback जनता को जागहर दिया ह (For official use only के झारा Introduction RBI हा। देंगे से समय समयपा (11) Content संदेश भेजे गए ही Structure & Presentation (RBI ने सारवा पार) संबद्धित निर्देश Value Addition र्वे को भारी किल्ही Conclusion सारबट छरना के लिए माखा छरना Marks Obtained Condita 2013 Rog-rate MARTIN Ling of Ling of Contact: 8750187501, 8448485517 GT9 24LET E



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)

रक सारिव्यकीय विज्ञान C.R. ZIA से Efe टयाकित हे जो data 4 अच्यन करके भागात्री परिणा कार्य करने हो C.R. राव में र्मेमर राव असमिता हारा सांख्यिमी में प्रमुख होने वाले के िमान्तें की ट्याय्या तपा आयुतिक जीवन के सिमानों को TIDI विया इसके (नाथ ही C.R. राज ने राव-टलेंद्रवेलादजेनान को छायमिद्रता हे ने हर HI LOUA विषय विज्ञान मे डमियो apla 3011217 EC उग्नित समादान 3101 12211 J 7411 C.R. राव के योगपान ना महत्व सारिव्यती - तिज्ञान 0 ZITAT 2121

TECO

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation

मे

4241

2,

(2012)

6.

13



कार्भ से रस विज्ञान के उन्ने लोगों की रूजि में इन्हि होगी) -> इन कार्ज में E-Auction e-toder - रत्यादि ज्ञतिविद्यियें में निवन्तिं की बेटती उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not write on this margin) 21175 · Feedback (For official use only Introduction Content Structure & Presentation Value Addition Conclusion

14 WWW.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation Marks Obtained



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

Highlight the Maritime security challenges to India. Analyze the significance of the Maritime Anti-Piracy Act 2022 in this regard.

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

(150 words) 10 भारत के पास लगमग 760 KM की समुद्री सीमा है जिनसे नग. से अधिम ट्यापार मृत्य तया. 95% से अधिम CHIVIT मिमि 5-21 मार्ग सम्ड होता है À भतः रनको यरका रना HIDZYD Z पर् रिजस मनेक Chuj राम्र) ZM 4-11AZI Z कांडला पारादीय 4219/01/4 (127) M STI ATZ 57201, 755 21 का गित्य मेर मे d मे आबादी 721 Coral seep का जिल्ला -यन्तियां पैवा करता है। 3170 (1)आत्रवाद 26/11 -हमला समुद्र त्ति होन् हुआ से 211 9441 111 (ममुड मे अनेक रन अतितिसियो AJE T 31 15

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation

www.drishtiias.com

drishti बहता तेल दिसाव तया उम्मीदवार को इस (1) समुरी y y 4 4 1 -हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। भवदिर्हाट्ये से खतरा जमे LAIREZA (Candidate must not write on this margin) भाष्ट्रतिक भाषदा हो - तटीय पयविल तयाउनमे (v)आवादी को जुरसान वास मिमत जल स्मर मे परिवर्तन सम्ती VI EZ CIEL . 6 mm ICKICM IP CC) समुरी जलदस्यूता रोची neizzy 2021 जल दह्यता के परित्रासित मतार (n)215 (11) जलक्त्यूम से जुडी आतेतिस्वियां जेल की माजूद करता ह जावचान) 7 भेरीम सीमाओं में होने वाले अपराद्यें 14) 5 को शारित जपान मला Do HC/ S.C. Z Feedback (For official use only (~) अलदस्युता के जुडे निममो, जानूनो को Introduction UNCLOS की तर्ज पत् हे जाताह Content भापदीक्रां से मियरने के लिए Structure (\mathcal{O}) JIDAD & Presentation बिकिन्न मंग्रहमो तथा संख्यामों के समनम Value Addition लहमेग देता ह पा Conclusion समुडी सरता को बेहत का Marks Obtained SDU-14 (life shtilas.com 4101 Contact: 8750187501, 8448485517 That will Copyright - Drishti The Vision Foundation -21TEC



इसरो द्वारा प्रमोचित प्रमुख अंतरिक्ष अभियानों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिये एवं देश की विकास प्रक्रिया में उम्मीदवार को इस 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

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

Is Ro (Indian space Research organisation अंतरिझ विज्ञान 2177 2Ad さ , जिसने यान प्रमो PSLV AZI UJLV 41 प्रयोग इनके अक्रियाने मे जन्द्रयान-3 विया HITAITA, STIPERU L-1, STA Saletite 34JE र्वेघराला (Astrosal) शामिल ही.) तथा य-5211-1 को तीन मुंखरानों में चरुमा soft landing diet - aten south pole Il landing diet dE didi a-11 Astrosal, ATI LUZICAT DET polarised X-Ray meter ATTI भेंदेन जतिति। रचा जारमा 21214 AdityaL-1 द्वार सूत्र से जुडी जात्र विस्मि 21221 किया जाएगा। साथ ही Ejection को मुख्य विद्य दनाया اارتراس 17 www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517

Copyright - Drishti The Vision Foundation



उम्मीदवार को इस भनेव salite का उपयोग Navic 201 हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। जिलमे (Candidate must not UPS का 425 JITUTE 1221 write on this margin) fur EISTI विकास मे रन मिश्रमानीं मा के 421 MECO Moon पर उपस्थित बर्फ के (1)2-521-1 जमी हुई H2, He का क्रिस्टट तथा 2124-9 र्द्धान टोंगे। जो macz 7 गरात सूच के भटमन से संचार उपगर (II) बयाना संमव होगा। संना उपग्रहों हात लोगों को पूछता (Π) जाती है, जाहे वह किसानों को बारिश 21 संबद्धित हो या बोने से संबद्धित। उपग्रहों का उपयोग 3नापदा IV) Feedback (For official use only mugi =) early detect 70 AHIG तया Introduction H काम आता ह Content के जाजन जा प्रयोग माते Airport तथा Structure & Presentation जुरी फ्रिंग बहा लर्देगे। छे-अहाओं Value Addition v) PSLV / USLV का उपयोग अवसायिक 3624 Conclusion विष का सबते ह Marks Obtained अंतरिज्ञ अनियाने। I Is Ro + HAICHE 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

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

Highlight the significance of science and technology in agriculture with a special focus on biotechnology. (150 words) 10

जैव जो वोगिकी में जैविक जातिविस्यिमें प्रयोग 4 HITO JENIO के जाता ह tà ui Std-सूझा से र-मुनिन का उत्पादन) विखालु, जीवाणु, कवर्ड दसमें S (21) a प्रयोग किया जाता ह र्षि में जैव जैवोग्री) UM Crops का तिमणि से ना केवल से सुरज्ञा बत्ती है बन्दि उत्पादन बहता है जिससे किसानों को लाभ होताह (>) Bt - Cotton. बीजों में जोबहतत्व तथा सूरबा सहिष्युता 11) की जा सकती 23 तथा फर लों मे post harvestig वीजां 111) को कम किया जा मकता है जो (01) वर्तमात्र में 1 Louis er को पार का जुका ह W अनेक Bio fert' Liger का प्राप्ती किया जा लकता है जिसमे 3 व (कवा बनी (हर्नीही 19 www.drishtiias.com

drishti मे उम्मीदवार को इस Sector 422 2121 J AU Allied हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। पोचन जम्म गा। Jarlesty. à Tar मरालेगां (Candidate must not 521-1 21 write on this margin) 5 ETU विज्ञान तथा अभिगित 340 21-21 END 21 Th 121 5 machine learning AT here पूर्वाद्रमान 512 3 2912 तम EH detect TT Mad विसानों त्रे E- ABIH app. 11) A411 9217 202114 UTIST-A मार्यमो से TATI IT FID OI E TTU (111) drone तम्मीम से किसानों -11 HHY fe तया फारत व को मपता 22411 होता ह tack tactor 27114 it gail for (1')दर्गता A वजन होती JUI UNU E उपयोग का कुर्सि (\mathbf{V}) नतो टम्नो TI Feedback तोर्च (For official use only मे वहा सकते ह पोचन तत्व Introduction सुरम तया तीमांत किलान (85%) 51 Content हातोति E A उपलब्ध ता तक Structure समस्या & Presentation COV+ GT expendit 515/24 Value Addition 22 F d ZAZI 4219(0) ितमन TI 29127 Conclusion SE UTITERSI का बेहरा जम **Marks** Obtained AHIN क्ति double Income shtiias.com मा FID WWW.C Contact: 8750187501, 8448485517 India Copyright - Drishti The Vision Foundation



बढ़ते संगठित अपराध के लिये उत्तरदायी विभिन्न कारकों पर चर्चा कीजिये। भारत के संदर्भ में आतंकवादियों विभिन्न को इस 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.

ia. write on this margin) (150 words) 10

(Candidate must not

संगठित अगराद्य बडे स्ता पा एक योजना के तहत बिए जाते है अनेक स्तर पर नेरवर्क का प्रयोग जाता ट) NCRB की रिपोर्ट के मउसार संजाहित अपराद्य आरत के सामने बरी समस्या है-संग्रादी अपराख के बीज काला etca D बहती बेरोजगरी - बेरो जगारी के काल Counterfiating Stat JTAAler I yar शामिल होते ही Border Area porus ETAT (1) Colden crusent der triangle & atreit स drug traffacker dell Human traff of में वर्दि 3442121 रजेन्सियों में समन्वन न होना (-D, CBI, CVC इत्यादि एजेन्सियों मे 111) समन्वम न के बराबा होना ज्यायित स्वारो की की कमी है। PMLA St and Arts ar 1. A At www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti का मुख्य सात से जुडाव नहीं उम्मीदवार को इस 🕡 लोगों हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। इरमीरी पुवा दसमें 5भी - 5भी Brainwork (Candidate must not write on this margin) मके प्रमोग में लिए जा सकते ह भारत मे भातेंग्रवाद भौंत संगाहन भपत्व बीम सवंद्य F (1) संजाहत अपराद्य बिदेश में कार्यत आतं म्वादियों को भारत में आने का (एस्रो भवान कार्ते ही आंतमवादियों को रस्ट कापूर्ति (1)संगाहत अपराखियों झारा की आती ह Ш बिन्तीम जहायता तथा भ्रम बल का मपोर्ट भी भारंकवादियों के। रनले मिटता ह @ विकिन्न संआहत अपराद्यों का नेटवर टाहुत त्र खा डे कारण स्तूलना का अदिान-99ान 2149 हो जाता ह Feedback (For official use only भारत भारतार झारा क्या किया जाना याहिल Introduction Content त्रोगों में संगाहत भणाख के आत्मिक मंद्राहिल जागहरता Structure नेटवर्त को संस्थागत थ्यात देने हुए लाना तया & Presentation गरिवी जम्म रता मुख्यसारा तया वैद्यात्रि प्राप्तों Value Addition तया समानग के अममिल रूप लिए अमास्त्रिमा से तोरुना याहिए Conclusion संगरित अण्एय तया आत्मेवाद साजवेदिवम **Marks** Obtained समस्या ह जिनको इरम्स के लिए समन्तित भगांध मी www.drishtiias.com תוחב עדכן E Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation



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

हाल ही में अमें हारा का संतुतित उपयोग मध्रको दिशा- तिर्देश दिए। इग्रिम मयुरक प्रयोग मचुमेह जीइत लोग मीहास प्रयोग में लाते है Tap इंग्रिम मधुरकों में स्टिम, सेनेरिन का प्रयोग किया जाता है। जिस तरह Blood प्रयोग से रसका छावण होता में जीनी जना मध्रत के प्रयोग 361 से रे लिए प्रयोग में लिया (वाद इसे अवदोच पदार्थो दिया जाता ह thate Arhifical sucetner WHO से नूरे मूर्द

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

उम्मीदवार को इस

11.

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

401

23

3

a

प्रक्रिया

मयरक

dui-

zurun

प्रयोग से भीनी

प्रमातित हो भारती है जिससे



उम्मीदवार को इस (1) मध्रूरक का प्रयोग ज्यादा रतने हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। भंगों की उसका उपयोग 21272 (Candidate must not write on this margin) जाती है जिलमे 2140 ति NYTE लोगों को रसकी आदत पर जातीह ABJ-ने यह भी कहा है कि रसके प्रम (114) WHO को नीनी खाने की लालसा से लोगों होजी, जिसका प्रभाव giz 2 ast (CHA सारा मधूरक को एंतु लित उपयोग WHO IN भत्यविक म मोग FUTT aN 1441 पा 211रीरिक अतितिद्यिंग में जैसे - ज्यादा पतीना मजलना रत्यादि का प्रभाव A अन HAN E ac मयूरक का प्रत्रोग होने से बाजारी में (0) र्भ वर कालावाजाती Had रमती Sitc (बच्चा टमदितमां की पट र्रसान UEMI 6 Hadi UD मधूरकों का उपयोग से दीर्पतालित मे जेल JUILE Y 210 JEUY, ann 5 E MIGTI E END के बतने TEI ETA TE aUT WHOT TE AT UID as at une <u>24</u> www.drishtiias.com



उम्मीदवार को इस कू जिम हाशिये में नहीं लिखना की मिफारिर Heyras WH. 41 चाहिये। (Candidate must not write on this margin) महारको 1 - dil y उपयोग Halda दिया जाना 2168 तया UTET 3 25 -कि या जाना TITER 54 सके A (Π) मयुरकों बाजा। - ट्याया ने ASTOT मे लाया UTTI - या हिए विशेष 3 2मां हे प्रयोग AV मधूरको होना मधूरको to Sid 11 जागत्मता d' TA 2161 कि या जाना TITEY लोग SUTTO सर्ठ EÌ कों अरीर 50751 10 HERE 7 41 12 ZIARA Tato गतितिथियों कों बत्। याहित मजुर क तभी तब लाभवायर ह 2177 Feedback (For official use only रनमा समोग खंतुनित हाट्यकोण से UTA 22 Introduction E Content 6-4141 से नुरसान प्रयोग ÈI FIDZIE Structure 372: १भार किया जान! भाहिए कि मांटाप & Presentation 121 मध्रमेह す रोगियों को दत्तके इष्प्रभावों Value Addition के निए Conclusion जागृत कि या GTT ELA Marks Obtained 25 www.drishtiias.com



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.

वामपेषी उज्ञवाद में जुहमें ज्ञालय की के भन्मा 2009 से 2022तन रिपोर्ट तक विरावट हर है। वर्तमान मे 7-67. त्यगमग 25 जिलें में क्या है जो जिलों ett ਜ CLICK 40 उग्रवाद : आंतरित वामपयी 51 सरमा ZOIAL कार्यों को प्रभावित मता ह विकासातमक (1)TETI Case of 1 AGelt Adar BIRIAL में Business लोगो मुख्य धारा में जगावेशा गही (11) ट्रीफर्तिंग, नराष्ट्रित में शामित पूना (|v|)drug जैसी जातीवीस्या। V - laundring money इन मतितिह्य में का मुकावला TI カチョ モー ATG HAI A ZOTAIZ

26

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)

(250 words) 15

drishti उम्मीदवार को इस राहरीज तीति 5 तथा कार्याजन () MHA हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not असिमा तथा write on this margin) स्रोता का विम। जात्मम भिक्ति ताटमक कायुतिरी र [0] कार्म U.S.of \$ FILL Helicopter! FRA 2006 सममित मार्भ UAV/ STILMAT का कियान्वन +> pmusy तेन को मजबूरी main cerat # Mfpt StrayTha weapon leve जिता तार्थ उम Sitaton 5417 2(1) तथा बाजा सुरजा सबंदी मोजना police 11 the आजूतिरीत्व भोजना | रजेन्मियों के नेर को बेहत बनाने आसूचना भ्रमाबित डोरो के] उगानीविका (141) मैत्राल विकास 272d रत्यादि स्पागत प्रमान (10) - बह्तर वरात्रियन, कोवरा। Feedback (For official use only) Introduction VI Content SAMANDHAN MHA 5 रगनीते का प्रमोग) Structure & Presentation Community policing Til JTA TIT TAAA (VI) Value Addition Conclusion watch mobile 4,1 tower Marks Obtained fortified koli27 TI www.drishtnas.com Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright - Drishti The Vision Foundation

drishti म्मीदवार को इस मे युवाओं की भूमित शिये में नहीं लिखना के LWE 3-404 चहिये। (Candidate must not write on this margin) प्रभावित तेत्रों में 2 ai Gommunity (1)प्रकते बेहतर योगवान दे policing मे के राजमीतिक अधिकार) ani (1) UTISTED सन ता 12 21 OT E जमातित मेरे! मे अंदारित्रवास, 11) LWE K-Ballydi की 2thi 7 लिए बार्ग 2 HTY (वाह्य, दिारा के लिए प्रमाप ET विया जाना जाहिए IV यूवाउनी अनूनमन का EIL प्रयोग चार्व 3-2 46212111 मे लाया UTIT कारात विमाल (1) 7 अलग- अलग आसी माहतामा को HIED stadezi से जाहिए जोड्ना Feedback MFP VI कन्य उत्पादें की बाजारी तक (For official use only 7211 Introduction 3 34 deya प्रमास विष् जाने याहिए। Content Structure L. W. E. रामस्या के समाधान के हिए & Presentation प्राचित केरे लोगों की आर्मिक - सामाजिक Value Addition अतितिधियों से जोड़ना याहिए जिससे Conclusion 2101 उत्भाग दे मंद्रे Marks Obtained 28 www.drishtiias.com



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

What is the significance of the Intellectual Property Rights (IPR) in promoting researchand 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)

IPR (बीट्रिक संपदा अधिकार) मनुष्य के मरितहर की वह हनते दें जिसरा उद्य व्यवसायिक मूत्य टें। जैसे मशीन, द्वगर का अविष्कार साहित्यक 2 C211 T4) भारत मे अनुषंदान तथा नवाणा मे जग का - 77. प्रयोग में होता है जो 986 यीन की 3-47. की नुलना में बहूत कम द IPRAT R& D H महत्व () IPR में नवाजारी संहजनी को बढावा मिरता है क्योंकि आहिक हित निहित होते 2 Er CONID-19 & Frat & BU I.P.R (1) व्यवसाचिक हनी की खुर हा। खुनीर जिन होनी Z तया put संस्था अन्वेषन तया (11) Covt खोज, अर्राखान मे तिवेश जाती है। Et - विकिन्ग दवाईयों A नेसा तिकां 5 IV ZE Top hor 5 स्रीत ह www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti उम्मीदवार को इस (v) बाद्गित नवाजारोः ठी रवोज AT IPR हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। देनी ह पायमिकता (Candidate must not write on this margin) र्वाडेव म (VI) र जेन्मि में (WIPO, USTC झारा IPR को खर हा। जदान की जाती ह H IPR CHALLI 5716 प्रयास (1) IPR AA 27621 V 2016 को कि या तार् JIZT 8 National Applete Body of Antos (II) जो IPR 5 एंर्गा किया 511 CIPAM TID कि जाया हे वनया st नवागारी तथा अनुसंचानो आजे बत्राह 3) (10 TICDL पारम्परिक झान को सेर दुवि जाता है। 941-1 वि या जायान तया 17 2177 Enti 2 YEY TPR को पात्रा करने के 120 ELHA Q हर Copy right Act, A 502114 17171 1301-91 a Ban UII) <u>30</u> HTZ HHay www.drishtiias Contact: 8750187501, 8448485517

Copyright – Drishti The Vision Foundation

drishti उम्मीदवार को इस IPR से जुड़ी अर्नीतिया हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not 1) निवेश में उमी. write on this margin) UDP AT BAR. 77. RLD पर रजन्म। 1) patent filing 7 97 & patent filing & ATTA U.S AZA - AT से काफी जीहों है तया समय भी काफी/ गावा ही म अन्तरष्ट्रीय मानको ले भलंबहुग Compulsory Licenci, Exclusion LATTY H जुरी अनेक समस्याएँ ह Traditions Knowlege TT LAINET (1) चीन दारा हल्दी तया PAKistan द्वारा तीम पर patent & 9214 D Local level II JIJEAN TE विन्तीम अभात कले भारिए। जन जातिम स्ततन समज निभिन्ने Feedback (For official use only देरी को प्रांगहरुरा बहाती याहिएन क्या प्रमाही Introduction ATT + REDA Content algad yumi निवेरा बगया Structure À GALI WITT ZIPEP & Presentation Scholastip 211 ulter francie support atten aten Value Addition IPR RED को आजे वपता है, नई Conclusion नए समाद्यात लाती ही DPR मे **Marks** Obtained भारत के आ रेक आर्टिक हो भकते है att Agai www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 57 41 51 2417 57 41764 Copyright - Drishti The Vision Foundation



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 write on this margin) education, emphasizing its potential to revolutionize conventional teaching approaches and enhance student learning outcomes. (250 words) 15

प्रथम NNO की 'असर रिपोर्ट' तथा as would Ranking दोनो हरू हे दित तया उग्ज हता पा दिाझा झेंग्र में इनी पिखाती हैं। जहां as रैंकिंग में 'कि मे भेर्म ती विद्वविवालम नहीं ही 'अस(' मे 407. बच्चे तीसरी जेला के पुल्तक नहीं पर पा रहे ही

इसके लिए A.T. का रूजी आ 73 धरिवर्तनकारी प्रमाव हो समता

() A·I· के द्वारा जिन्ने , डायगुम का प्रयोग किया जा सकता है जिससे सीखने की रच्छा बहेजी)

(1) बच्चेा: को लगातार डिजिटल आतितिलियों के जुडे रहने में सीखने में काफी आसानी होगी तया दीर्वकातिर याद जी रहेगा।

उन्म हता पा विश्विन्न डोरों में प्रायोगित मत्रता क्लाम के 32 4121 ही संभव हो

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

drishti रूलि में इदि होगी। पाएडी जिस्ते उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not (10) से संबद्धित आउटपुट का टगजी' write on this margin) Jot विद्वे मग प्रदान बोगा उसके हा नकारात्मक A ANTA N HAZ E-È डिाइग्कों का रोजगार धीना जाना] \bigcirc D A.I.J. 4 FOIT भार का 7 होना कमजोर खार पीछे रह सकते ह 11) (V) माफी मंट्रमी है, कर बच्चे टम्मीरी Азвои रही का पाएंगे, सरकार भाती है मे C721 केड्रत ज्यादा हो जा <u>A.T.</u> पारंपरिक द्विाङ्ग में होति लाने TETT Learning out come A gra azzi न्त $\widehat{}$ स्इली तया कोलेज मे नाफी समस्यारे हे जिनका आदलन उत्पित समायान तिहात्म UT HANE र्शेडिकि परम्परागत T जतितिदि मे क 33 www.drishtiias.com



बच्चे नाफी जीके हुट जाते हैं उनी हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। हिल्ला में ही स्तीन्ट्रा モエの (Candidate must not write on this margin) I Learning outcome it ZZ-A ACTI' प्रामोगित दिला की तत्क बत्ता केदम traning JA AGY KING (IV) vocation Ets! R& D में निवेश होने में मनोवनी में फायदा होगा। र्शहािक अतिविद्यियों में लगातार (VI) अपडेटम होने की छ ऊम संमावना र्जे द्वा किया आ सकता ही अच्यों की अभित्ति लगाता करी होगी VII हालांति उद्य समस्याएं भी है जिनमे Feedback (For official use only SFOIT AT I ETAI, teacher of otral devity Introduction खतरा है, साथ ही आंकित निवेश ता 4 Content 59721 E Structure & Presentation A.T. आचारित बिाज़ा भारतीय विाज़ा मानित डा जनक हो सकती है देखीत रसे हिल्लो Value Addition Conclusion के साथ Integrate act प्रभोग में लाया जाता Marks Obtained THE 34 www.drishtiias.com



चर्चा कीजिये कि स्वच्छ और सुरक्षित पेयजल की उपलब्धता सुनिश्चित कराने में नैनोटेक्नोलॉजी का ^{उम्मीदवार को इस} 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

write on this margin)

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 socioeconomic development. (250 words) 15

मेनोटेबने होजी में 1-100 nm आका t -व गों प्रयोग मानवी di प्रहनी के संघालीयता के तया कि या जाता ह भारतीय शहरी में लगप्रग 60% से धरों में अमी भी खट्छ तथा 3/212 पेयजल की समहया है, उनके समायल यरति त हर घा जत अन्त्रियान - य लाया जा 7 REI EI KITY E) (JAL J EEVAN THATH) तया शहरी जलाया जारहा है TONIC रसमें रनोटेम्ने लोगी भी मदद का सबता है-इस तक्तीक की मदद से अपशिष अर प्रयोगित को 721 255 27 yan ("may water") an सतता है प्रबंधन किया जा स्वता ही 1) मुनों या तल्रुसों तया र्भाम-जह में



उम्मीदवार को इस अनेक अञ्चाद्वयां जेसे पत्नीराइ उँडिविक हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। Are, आर्वनिभ नेनेटमोलोर्न (Candidate must not होते है। write on this margin) t प्रमाग से रन धात्रमें का हहा मकते × स्तरहीत तथा स्वर्धा पेमलत उपलब्ध HAD E 77वा में सिल्ली की जगह नेनोड़वा R.o. III) की दहाता Brod yra काफी बेहता EDA जो जल को २३६ (id st desaliniation technology (10) F नेनो टेम्नोर्चोर्च वेहतर तरीके से कार्य मा सकते V का बेहतर प्रयोग संमवहो ura पाएजा भोगोगिरी के उपयोग से सामाजिर 311をよ विमाल जल से जल संबद्धी की मारी भ)-LAZED 0 हैना, मीति पा में गिराग्ट जिससे पर खार्य हम हो जाएगा

(1)

जल की सिर्छते।

www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation 2114105

36



पूजी का बेहतर उपयोग संमव हो पाला उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। जो आर्पित विकास हा जी कारण होगा (Candidate must not write on this margin) पेमजल से अनेक ओर्चोगिक (11) Zaied को छो त्साहन 21तिविद्यि यों मिलेगा जो सेवदि में योगपान देगी STEPS () जल का अचिमा एक मोलिक भविमा 子 रहरी द्वारी संमव टो urest (V) tel red जल के जमोज से भारत का सामाजित - भार्चित विकास पोन्नत होगा zite भात समावेशी विकास की तरफ बढेगा उससे जुरी कई समस्याएँ भी है-र्जनी रुगी रा सामाजिक त्नरीकल 7 टेम्नेलोजी भी मैंदा संकर्ती degradation 3112/2210 न के बराबर C421 Feedback AED 1219 (For official use only) àENT ART SIGANA EALY(Introduction तिर्वा कामी Content उपत्रवस् नहीं ह जल आहेरी नोटे म्नोटॉजी Structure के प्रयोग से SDU & Presentation र्ज जारित होती है जिससे 6 Value Addition लमाव 21 संबागीप तन्न। विमाल को उपने कितनी Conclusion Marks Obtained

Copyright - Drishti The Vision Foundation



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.

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

(250 words) 15 भारत जी 32 Installed (apacity में परमात्रु उन्ज की गरिम्मेपार्ट 2-1. 21 (7000 mw) wit U.S.A = 25% से बहुत उम 3-01 के लिए 42 HIOL Nuclear 27 होम जहार्ग 7 2121 पर मण्डि 2,09 में 65% 33% ZUIT 517 Renewal Coal 70121 UE BED 212/14 EII PHWR 「利の SHI अक्तित्र पुरेतियम् रावतमारा 11 त्रयोग PU239 को जादा dTRT3 UITY ta MI JIM रतने जती 97-4742 MLY 38 www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

16.

drishti उम्मीदवार को इस कि भूरेतियम की जादि। लगत्रा हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। र्श्वी से भारत में ट Reactor IA 18 (Candidate must not write on this margin) 1) FBR PU229 के साथ धोरियम का उपमोग जाएका जिलते प्रेतिमम 233 किया 4T TAHON EIJH ATT ATE AT 3 Reactor E1 PA -> JACUDA E धोरियम तथा 1233 का उपयो (111)यह प्रारम्भिक स्तट का है र सका प्रमोक and 3-orf उटपादन में आल्मनिर्मला ETA UNDA आत्मनिर्म्ता छाटत राने मे भूमिना () आहत में परमानु उन्ती जारमनिक स्तर 45 2 att 21 Reactor ATTRAEI 11) इसमें आजातित पूरेतिम्म 2 जगह धोरियम का प्रयोग किया Futto अग्डार पूर्वी धार में मिलता ह 39 www.drishtiias.com



() इस क्षेत्र में अवहित्ह सम से जम

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

बरोगें जिसमें प्रबंधन भरहा हो 417511 परमानु के में भारमनिर्मता में नही 10 Eist पामानु रेग कार्मात भारत का अविच्य ही जिसवा उपत्रोग कर 2030 भारत 5% उन्मी रिम्ले गरी मा dr. dig E 229 E

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

Feedback



पूर्वोत्तर भारत में सशस्त्र बल विशेष शक्तियाँ अधिनियम <u>(AFSPA) के</u> 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 (Candidate must not

write on this margin)

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

AFSPA अनित्रित्र काल का बानून हैं जो असी भ अज्ञांत जो हो में भारत में घ्रयोग किया जाता ह n Full 45421 AFSPA à 3724 आमम 1) थाशान्त होरो' में 211न्त स्यापित कला 31 (1) सेना को मिले अविकारी रो उग्रवादी गतितिहिये, तड्यडीट पट निगरानी। को असमाजिक तत्वी से नोगां 111 2311 5417 L(1) पात सपोर्टर आतेतिस्ति JU atsi te कम दता आनित का मेरे स्थापित वर्ता 41

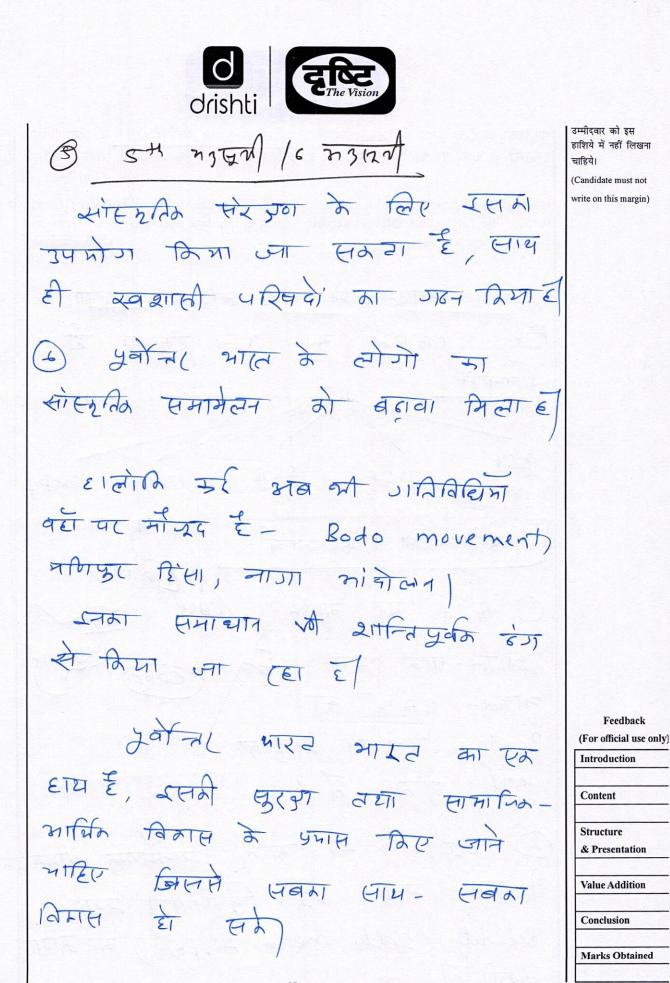
Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

www.drishtiias.com

17.

drishti उम्मीदवार को इस (1) शान्त मेर स्थापित होने से तिवेश हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। पर्मान में दृद्धि दोगी (Candidate must not तया write on this margin) भार्चित सेना? तो छोटलाहन र्म के लिए उग्रवाद का मुबाबला YEd (1) vibrant village yes सीमानती जांचें का विकासपहर 2 पूर्वेन्तर न्वेकाल मेगलप अल्या से मेहालम का जिमान 3) भूर्वीन्तर होरे में विकास परीमोजना प्रदानमंत्री ग्रीत सात योजना U.S.of ध्वर्षित परिषोधनीं को ताउँ 510 2(11 (4) connectivity dol 1 मडी रास्तों हे प्रयोन्त भात मे के लिए बंगाल से होते हुए जुराव उल बनाता) 42 www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517

Copyright – Drishti The Vision Foundation





 18.
 भारत की आंतरिक सुरक्षा के लिये उत्तरदायी केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF) के भीतर विभिन्न उप्मौदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना एजेंसियों के कार्यों पर प्रकाश डालिये। साथ ही इनसे संबंधित मुद्दों एवं उपायों को रेखांकित कीजिये।

 (250 शब्द) 15

write on this margin)

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

भारत में आंतरिक स्तरज्ञा के जारन किया ह CAP+ TT निष जिनमें NGG BSF SSB CISF CRPF ITBP रफोन्सियों के कार्य TBP. BSF () BSF 11 21 SSB भारत-पात तथा CRPF 21TH- RAN FI Border Jacin Xya मार्च होता ही 2 CIST FIT JIN HIGHAR HOUSENT A ZAI JEIN VIP (GININA) ITAN Security (Delhi metro, Airport) AT ATAT www.drishtijas.com

drishti CRPF) ला भान्तरिक छात्रा मे उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। जे, उठा भीड को उपंदा काना (Candidate must not write on this margin) 2ामिल रोग हो SSB-) MER FUR Border AUT युनावों के लिए कार भारी ह S(ITBP) Brate ETTE, YEIST में जाम भटतेही NSU -> Aztu 6 छर्ग जयान दाना उनमे (नंबचित मुद्दे-1) Hard location at day any eight BSF & Hand location 241 à 27 रत्र सत्रों के सामने समस्याएं खरी रताही 2) modernige weepon of Etal तया CISt रा नमाली की CRPF टलना में भाषुत्रि weapon TET पारिवरित तथा सेना तनाव ()ATAN 2022में 6000 दिनिमों 51() www.drishtiias.com Contact: 8750187501, 8448485517

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दि drishti उम्मीदवार को इस भाषिहत्या जाली 514 हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। for con में लगाता हो रहा (Candidate must not (4)write on this margin) DU AT AZAZ IPS \$1 जिससे CAPT à officer तथा IPS à ana B के वेरनमान हम छेना १ मेहान का धावयान (Army) तटह ज होनान् 3414 र्स्तीकों को आनतिक (बास्कि प्रावस D Modernization of weapon entr 9711 (111) Delhi H.C. 7 42TH ZI SIDENT TAM E Feedback CAPT & JA MOTHAL (IV) (For official use only Introduction Content Structure & Presentation Value Addition Conclusion Marks Obtained 46 www.drishtiias.com



नए मानव रोगजनकों का उद्भव और विभिन्न रोगों का पुन: 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

द) 15 (Candidat

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)

19.

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

47



48

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

5

-

-



उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये।

(Candidate must not write on this margin)

Feedback (For official use only) Introduction Content

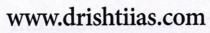
Structure & Presentation

Value Addition

Conclusion

Marks Obtained

<u>49</u>



Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

~

-



भारत में आतंकवाद रोधी एजेंसियों एवं हाल के विधायी उपायों का मूल्यांकन कीजिये। इन एजेंसियों और उम्मीदवार को इस 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

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

20.

<u>50</u> 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)

51 www.drishtiias.com

Contact: 8750187501, 8448485517 Copyright – Drishti The Vision Foundation

8

-



उम्मीदवार को इस हाशिये में नहीं लिखना चाहिये। (Candidate must not

write on this margin)

-

S.

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

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



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

Ľ



(A) (A)

.

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



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

R 12



1 1 1

1

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

<u>56</u>

1. A. A. A.