

सम्पूर्ण-संक्षिप्त-समर्थ

CURRENT AFFAIRS गुरु

UPSC/State PSC परीक्षा की तैयारी करने वाले हिंदी माध्यम के छात्रों के लिए



8th October 2022



FOR DAILY FREE CURRENT AFFAIRS
Follow Our Youtube Channel

 Guru Deekshaa Hindi



INDEX

DAILY CURRENT AFFAIRS NOTES

8th October 2022

1. - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान:	3
(i) आईएआरआई के बारे में:	3
2. - भारत के विदेशी मुद्रा भंडार:	5
(i) विदेशी मुद्रा भंडार वास्तव में क्या हैं?	5
(ii) क्या इन भंडारों को इतना महत्वपूर्ण बनाता है?	5
(iii) विदेशी मुद्रा बढ़ाने के लिए सरकारी कार्यक्रम:	5
3. - सोलोमन इस्लैंड्स:	6
(i) के बारे में:	6
4. - जी 20:	7
(i) के बारे में:	7
(ii) मूल:	7
(iii) सदस्य:	7
(iv) G20 परिणाम:	8
(v) संरचना:	8



संपादकीय विश्लेषण 9

1. भारत में धान उत्पादन: 9

- (i) भारत में चावल उगाने के लिए कौन सी तकनीकें अपनाई जाती हैं? 9
- (ii) भारत में चावल उगाने में क्या विकास और शोध हुआ है? 9
- (iii) ऐसे में हमें आगे क्या करना चाहिए? 10

2. भारत रूस संबंध: 12

- (i) सोवियत काल के बाद दोनों देशों के संबंधों की स्थिति क्या थी? 12
- (ii) पुतिन: 12
- (iii) 2014 से भारत और रूस के बीच क्या समस्याएं पैदा हुई हैं? 13
- (iv) भारत-रूस संबंधों में हाल ही में कौन से सकारात्मक विकास हुए हैं? 14
- (v) आतंकवाद: 15
- (vi) भविष्य क्या ला सकता है? 15

GURU DEEKSHAA IAS



1. - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान:

GS II

विषय→कृषि से संबंधित मुद्दे

➤ संदर्भ:

- हालांकि यह अभी भी जल्दी है, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (आईएआरआई) के आंकड़े, जो उपग्रह द्वारा ऐसी घटनाओं को ट्रैक करते हैं, बताते हैं कि पंजाब से बाहर फसल की आग की आवृत्ति तीन साल के निचले स्तर पर है। इस वर्ष दर्ज की गई आग की संख्या केवल 320 है, जबकि 2021 और 2020 में क्रमशः 620 और 1,935 थी।

आईएआरआई के बारे में:

- पूसा संस्थान, जिसे आमतौर पर भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) के रूप में जाना जाता है, ने 1905 में पूसा में अपनी यात्रा शुरू की, जिसमें श्री हेनरी फिप्स (बिहार) नामक एक अमेरिकी लाभार्थी से 30,000 पाउंड का आश्चर्यजनक योगदान था। कृषि अनुसंधान संस्थान संगठन (एआरआई) का पुराना नाम था। माइकोलॉजी, आर्थिक वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, पशु प्रजनन और कृषि इसके पांच विभाग थे। 1907 में, बैक्टीरियोलॉजी अनुभाग जोड़ा गया था।

इंपीरियल इंस्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च ने 1911 में एआरआई को संगठन के नाम से बदल दिया, और इंपीरियल एग्रीकल्चरल रिसर्च इंस्टीट्यूट ने इसे 1919 में बदल दिया। संस्थान को 29 जुलाई, 1936 को दिल्ली में स्थानांतरित कर दिया गया था, जो 15 जनवरी, 1934 को आए एक भीषण भूकंप के परिणामस्वरूप था। स्वतंत्रता के बाद संगठन का नया नाम भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) है।

- 1950 के दशक में IARI का मुख्य मिशन वैज्ञानिक विषयों का विकास था, जिसने 1960 और 1970 के दशक में संगठन के शानदार विस्तार का मार्ग प्रशस्त करने में मदद की। इसे 1958 में एक डीम्ड विश्वविद्यालय के रूप में मान्यता प्राप्त हुई। IARI के खेतों ने प्रसिद्ध प्रकार के गेहूं का उत्पादन किया, जिसने अनुमानित एक बिलियन टन उत्पादन बढ़ाया, जिससे हरित क्रांति में सहायता मिली जिसने लाखों भारतीयों को खुश किया। कई आईसीएआर संस्थानों की मां के रूप में आईएआरआई कृषि अनुसंधान, शिक्षण और विस्तार के लिए देश में अग्रणी संस्थान बना हुआ है।
- संस्थान का वर्तमान परिसर 500 हेक्टेयर (या 1250 एकड़) का सिल्वन ट्रैक्ट है जो पूरी तरह से संलग्न है। यह आईजीआई हवाई अड्डे से लगभग 16 किलोमीटर (10 मील) पूर्व और नई दिल्ली रेलवे स्टेशन (पालम) के



पश्चिम में 8 किलोमीटर (5 मील) दूर है। निर्देशांक 28.08 0N और 77.12 0E हैं, और ऊंचाई समुद्र तल से 228.61 मीटर (750 फीट) ऊपर है। यह पहाड़ी सड़क से ज्यादा दूर नहीं है।

- वर्तमान में, संस्थान 20 डिवीजनों, दिल्ली में उनके मुख्यालय के साथ पांच बहु-विषयक केंद्र, आठ क्षेत्रीय स्टेशन, दो ऑफ-सीजन नर्सरी, तीन अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजनाएं आईएआरआई के साथ उनके मुख्यालय के रूप में, और दस राष्ट्रीय केंद्र जो सक्रिय रूप से शामिल हैं, से बना है। उन कार्यक्रमों में। इसके अधिकृत कर्मचारियों में से 3540 तकनीकी, प्रशासनिक, वैज्ञानिक और सहायक लोग हैं।

- स्रोत→ हिन्दू

GURU DEEKSHAA IAS



2. - भारत के विदेशी मुद्रा भंडार:

GS III

विषय→भारतीय अर्थव्यवस्था

➤ संदर्भ:

- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के साप्ताहिक सांख्यिकी पूरक के अनुसार, 30 सितंबर को समाप्त सप्ताह में भारत का विदेशी मुद्रा भंडार घटकर \$532.66 बिलियन हो गया, जो जुलाई 2020 के बाद का सबसे निचला स्तर है।

विदेशी मुद्रा भंडार वास्तव में क्या हैं?

- केंद्रीय बैंक द्वारा अन्य मुद्राओं में भंडार के रूप में रखी गई महत्वपूर्ण संपत्ति को विदेशी मुद्रा भंडार के रूप में जाना जाता है।
- उन्हें अक्सर मौद्रिक नीति पर निर्णय लेने और विनिमय दरों को बनाए रखने के लिए नियोजित किया जाता है।
- डॉलर और आईएमएफ एसडीआर की एक निश्चित संख्या के अलावा, सोना भारत का विदेशी भंडार बनाता है।
- वैश्विक व्यापार और वित्तीय प्रणाली में अमेरिकी डॉलर की प्रमुखता के कारण, अधिकांश भंडार अक्सर इस मुद्रा में संग्रहीत किए जाते हैं।
- अमेरिकी डॉलर में भंडार रखने के अलावा, कुछ केंद्रीय बैंक ब्रिटिश पाउंड, जापानी येन और यूरो में भी भंडार रखते हैं।

क्या इन भंडारों को इतना महत्वपूर्ण बनाता है?

- इस तथ्य के कारण कि सभी विदेशी लेनदेन अमेरिकी डॉलर में तय किए गए हैं, भारत को अपने आयात का वित्तपोषण करना चाहिए।

- अधिक महत्वपूर्ण रूप से, आम जनता को केंद्रीय बैंक के कार्यों पर भरोसा और समर्थन करना जारी रखना चाहिए, चाहे वे मौद्रिक नीति पर निर्णय या विनिमय दर को स्थिर करने के उपायों को शामिल करें।
- इसके अलावा, यह किसी संकट के दौरान होने वाले विदेशी मुद्रा प्रवाह में अप्रत्याशित रुकावटों द्वारा लाई गई किसी भी भेद्यता को कम करने में मदद करता है।
- तरल विदेशी मुद्रा धारण करने से इस तरह के परिणामों के खिलाफ बीमा की गारंटी मिलती है कि बाहरी झटके के मामले में देश के आयात को कवर करने के लिए पर्याप्त विदेशी मुद्रा होगी।

विदेशी मुद्रा बढ़ाने के लिए सरकारी कार्यक्रम:

- विदेशी मुद्रा भंडार को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए कई प्रयासों में से एक आत्मनिर्भर भारत है, जिसका उद्देश्य भारत को आत्मनिर्भर बनाना है ताकि उसे उन सामानों का आयात करने की आवश्यकता न हो जो वह बना सकता है।
- आत्मनिर्भर भारत के अलावा, सरकार ने निर्विक (निर्यात ऋण विकास योजना) कार्यक्रम और निर्यात उत्पाद पर शुल्क या कर (आरओडीटीईपी) कार्यक्रम सहित कई अन्य पहल शुरू की हैं।
- इन पहलों के अलावा, भारत उन शीर्ष देशों में शामिल है, जिन्होंने अपने विदेशी मुद्रा भंडार को बढ़ाकर सबसे अधिक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश आकर्षित किया है।

• स्रोत→ हिन्दू



3. - सोलोमन इस्लैंड्स:

GS II

विषय→अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

➤ संदर्भ:

- सोलोमन द्वीप के प्रधान मंत्री मनश्शे सोगावरे ने शुक्रवार को कहा कि उनके देश ने ऑस्ट्रेलिया से वादा किया है कि वह अपनी धरती पर चीनी सेना की मौजूदगी नहीं होने देगा।

के बारे में:

- सोलोमन द्वीप पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित एक राष्ट्र है।
- यह मेलानेशिया में कोरल एटोल और ज्वालामुखी द्वीपों की दो श्रृंखलाओं से बना है।
- सोलोमन द्वीप समूह 900 छोटे प्रवाल प्रवाल द्वीपों, भित्तियों और छह बड़े ज्वालामुखी द्वीपों से बना है।
- पापुआ न्यू गिनी के दक्षिण-पूर्व में राष्ट्र-द्वीपसमूह में कई बड़े ज्वालामुखी द्वीप हैं।
- 1993 में इसे बंद करने से पहले, अमेरिका ने सोलोमन द्वीप में पांच साल तक एक दूतावास बनाए रखा।

- स्रोत→ हिन्दू



4. - जी 20:

GS II

विषय→अंतर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

➤ संदर्भ:

- विश्व बैंक के अध्यक्ष डेविड मलपास के अनुसार, जब भारत इस साल दिसंबर में ग्रुप ऑफ ट्वेंटी (G20) का नेतृत्व करेगा, तो उसके पास ऋण स्थिरता, शिक्षा और जलवायु परिवर्तन के क्षेत्रों में विकास करने का अवसर होगा।

के बारे में:

- 19 देशों, यूरोपीय संघ और विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रतिनिधियों के एक ढीले गठबंधन को ग्रुप ऑफ ट्वेंटी (G20) के रूप में जाना जाता है।
- औद्योगिकृत और विकासशील अर्थव्यवस्थाएं जो G20 सदस्यता खाते में दुनिया की आबादी का लगभग दो-तिहाई हिस्सा हैं, इसके सकल घरेलू उत्पाद का 85%, इसके निवेश का 80% और इसके व्यापार का 75% से अधिक हिस्सा है।

मूल:

- एशियाई वित्तीय संकट, 1997-1999: विकसित और उभरती दोनों अर्थव्यवस्थाओं को भाग लेने के लिए आमंत्रित करने के बाद, जी 7 ने एक मंत्रिस्तरीय शिखर सम्मेलन का आयोजन किया।

- 1999 में, केंद्रीय बैंकों के वित्त मंत्रियों और गवर्नरों की पहली सभा हुई।
- सभी ने महसूस किया कि 2008 के वित्तीय संकट के दौरान राजनीतिक सहमति की एक नई डिग्री की आवश्यकता थी। G20 नेता अब साल में एक बार बैठक करेंगे, यह निर्णय लिया गया था।
- शिखर सम्मेलन की योजना बनाने में सहायता के लिए G20 के वित्त मंत्री और केंद्रीय बैंक के गवर्नर साल में दो बार अलग-अलग मिलते रहते हैं।
- वे एक ही समय में आईएमएफ और विश्व बैंक के साथ मिलते हैं।

सदस्य:

- सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, तुर्की, संयुक्त अरब अमीरात, अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील, कनाडा, चीन, फ्रांस, जर्मनी, ग्रीस, इटली, जापान, कोरिया, मैक्सिको, रूस, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका और यूरोपीय संघ G20 बनाते हैं।
- 2008 के वित्तीय संकट के बाद स्पेनिश अर्थव्यवस्था बर्बाद हो गई थी, जिसने देश को छह साल की वित्तीय आपदा में डुबो दिया था। स्थायी गैर-सदस्य के रूप में स्पेन को नेता शिखर सम्मेलन में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया है।



G20 परिणाम:

G20 के कार्य को दो श्रेणियों में बांटा गया है:

- वित्तीय ट्रैक में G20 के वित्त मंत्रियों, केंद्रीय बैंक के गवर्नरों और उनके नामितों के बीच सभी बातचीत शामिल हैं। वे पैसे और बजट से संबंधित मामलों के साथ-साथ वित्तीय नियमों के बारे में जानने के लिए साल भर में समय-समय पर मिलते हैं।
- शेरपा ट्रैक अधिक व्यापक आधारित है और इसमें विकास, ऊर्जा, भ्रष्टाचार को विफल करने, राजनीतिक भागीदारी आदि जैसे विषयों को शामिल किया गया है।
- प्रत्येक G20 राष्ट्र का प्रतिनिधित्व एक शेरपा द्वारा किया जाता है जो नेता के एजेंट के रूप में योजना, निर्देशन, क्रियान्वयन आदि करता है। (शक्तिकांत दास के नाम से एक भारतीय शेरपा ने 2018 में अर्जेंटीना में G20 बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किया)।

- G20 अध्यक्ष अन्य सदस्यों के साथ G20 एजेंडा के समन्वय और विश्व अर्थव्यवस्था पर प्रभाव डालने वाली स्थितियों का जवाब देने के प्रभारी हैं।
- प्रत्येक वर्ष, ट्रोइका का गठन किसी देश के नवनिर्वाचित राष्ट्रपति (इस मामले में, 2018 में अर्जेंटीना) और दो देशों के राष्ट्रपतियों द्वारा किया जाता है जो पहले और बाद में आए (2017 में जर्मनी और 2019 में जापान)। ऐसा करने से समूह की निरंतरता और सामंजस्य बना रहता है।

- एक G20 शिखर सम्मेलन

- स्रोत → हिन्दू

संरचना:

- एक प्रणाली जो समय के साथ क्षेत्रीय संतुलन की गारंटी देती है, जी20 प्रेसीडेंसी को सालाना स्वैप किया जाता है।
- राष्ट्रपति का चुनाव करने के लिए, 19 राष्ट्रों को पाँच समूहों में विभाजित किया गया है, जिनमें से प्रत्येक में चार से अधिक राष्ट्र नहीं हो सकते हैं। अध्यक्ष के रूप में, विभिन्न गुटों की अदला-बदली होती है।
- G20 हर साल अपने अध्यक्ष के रूप में एक अलग समूह का चुनाव करता है।
- रूस, दक्षिण अफ्रीका और तुर्की के साथ ग्रुप 2 में भारत भी शामिल है। G20 में इसके प्रबंधन या मुख्यालय के लिए औपचारिक संरचना का अभाव है।



संपादकीय विश्लेषण

1. भारत में धान उत्पादन:

- उन देशों में से एक जहां दुनिया के अधिकांश चावल की खपत होती है, भारत है। अनाज का सेवन नियमित रूप से 3 अरब से अधिक लोग करते हैं। हालांकि, यह उन फसलों में से एक है जो सबसे अधिक पानी का उपयोग करती है।

भारत में चावल उगाने के लिए कौन सी तकनीकें अपनाई जाती हैं?

- कभी-कभी चावल के रूप में जाना जाता है, ओरिज़ा सैटिवा एक प्रकार की जंगली घास है।
- चावल की उत्पत्ति के संबंध में, कई अलग-अलग दृष्टिकोण हैं। दूसरों को लगता है कि यह दक्षिणी भारत में शुरू हुआ और हिमालय की तलहटी से चीन, कोरिया, फिलीपींस, जापान आदि देशों में फैल गया।
- पूर्वी हिमालय की तलहटी में चावल की इंडिका और जपानिका किस्में घरेलू चावल (दक्षिणी चीन में उत्पन्न) की शुरुआती किस्मों में से दो हैं।
- चावल के प्रमुख उत्पादकों में से एक भारत है। यह सबसे बड़ा बासमती निर्यातक है।
- भारत कई विशिष्ट चावल किस्मों का उत्पादन करता है, जैसे कि जैस्मीन, अंबेमोहर (महाराष्ट्र को जीआई-टैग किया गया), सेरागा सांबा, आदि। जीआई टैग के साथ भारतीय चावल की किस्मों की सूची में शामिल होने वाली सबसे हालिया चावल की किस्म "चाखाओ" है। या मणिपुर से काला चावल।

- भारत में उत्पादित अधिकांश चावल पश्चिम बंगाल में उगाया जाता है। पंजाब, उत्तर प्रदेश और तमिलनाडु जैसे राज्य बड़ी मात्रा में चावल का उत्पादन करते हैं।
- जब एक भारतीय किसान ने 2011 में एक एकड़ से 22 टन चावल इकट्ठा किया, तो इसने सबसे अधिक चावल की पैदावार का एक नया रिकॉर्ड बनाया।
- भारत में, खरीफ का मौसम तब होता है जब चावल की ज्यादातर खेती की जाती है, खासकर उत्तरी राज्यों में। असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, ओडिशा और आंध्र प्रदेश कुछ ऐसे राज्य हैं जो रबी की फसल के रूप में भी इसकी खेती करते हैं।
- नौ वर्षों में पहली कुरुवई चावल की फसल अभी तमिलनाडु के किसानों द्वारा शुरू की गई है। इस संक्षिप्त रोपण मौसम के दौरान कावेरी नदी के डेल्टा में चावल उगाया जाता है।

भारत में चावल उगाने में क्या विकास और शोध हुआ है?

- 1911 से, भारत चावल का प्रजनन कर रहा है। 1920 में भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) की स्थापना के बाद, चावल पर अधिक व्यापक शोध शुरू हुआ।
- 1946 में केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान की स्थापना ने चावल अनुसंधान को और भी अधिक उन्नत किया।
- अखिल भारतीय समन्वित चावल सुधार परियोजना (AICRIP) को भारत में चावल उत्पादन, उत्पादकता और लाभप्रदता बढ़ाने के लक्ष्य के साथ 1965 में ICAR द्वारा शुरू किया गया था।



- ताइचुंग (मूल)-I का निर्माण एआईसीआरआईपी कार्यक्रम के तहत सबसे महत्वपूर्ण चावल प्रजनन उपलब्धियों में से एक था। पद्मा और जया आने वाले पहले AICRIP प्रकारों में से दो थे।
- भारत में, चावल की 1,200 से अधिक विभिन्न किस्में हैं।
- चावल किसानों को किन कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है?
- नाबार्ड की 2018 की जल उत्पादकता रिपोर्ट के अनुसार, चावल भारत की सबसे अधिक पानी की खपत वाली फसलों में से एक है।
- धान पर अधिक निर्भरता से पानी की कमी वाले क्षेत्रों में भूजल पर दबाव पड़ेगा। ऐसा ही एक राज्य है हरियाणा, जो अपनी 61 फीसदी कृषि मांगों और 95 फीसदी पेयजल जरूरतों के लिए भूजल पर निर्भर है। भूजल के उपयोग के मामले में हरियाणा को अत्यधिक दोहन माना जाता था।
- चावल को अक्सर समय लेने वाली तकनीकों का उपयोग करके उगाया जाता है जिसके लिए बीजों को खेतों से अंकुरण अवस्था तक हाथ से ले जाने की आवश्यकता होती है। विशाल श्रमिक आंदोलन और COVID-19 संघर्ष लॉकडाउन का अनाज राज्यों की चावल की खेती पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा।
- ऊर्ध्व और तराई दोनों कृषि क्षेत्र अपर्याप्त मिट्टी की नमी प्रतिधारण के साथ संघर्ष करते हैं। वर्षा का पानी ऊपरी इलाकों से आसानी से निकल जाता है, जबकि सूखा निचले इलाकों में एक गंभीर चिंता का विषय है।
- बाढ़, जल भराव आदि के कारण, बाढ़ की संभावना वाले क्षेत्रों (जैसे असम) में चावल का उत्पादन मुश्किल है, निचले इलाके हैं, और सीमित जल निकासी है। कुछ

क्षेत्रों में, खतरनाक अपघटन उपोत्पाद और मृदा लौह विषाक्तता भी निर्मित होती है।

- मिट्टी के कटाव से मिट्टी की उर्वरता में कमी आती है। अन्य समस्याओं में भूमि का खराब होना और खारापन शामिल हैं।
- उर्वरकों का प्रयोग अप्रभावी है।
- खेती के तरीकों में कमी। प्रसारण दृष्टिकोण का उपयोग करते समय, फसल पौधों की एक छोटी आबादी उत्पन्न होती है क्योंकि सभी बीजों का अंकुरण नहीं होता है। अप्रत्याशित मानसून ने प्रत्यारोपण प्रक्रिया में देरी और अक्षमता का कारण बना दिया है।
- लगभग 78% चावल किसान छोटे और सीमांत किसान हैं। उनकी आर्थिक निरक्षरता के कारण, उनके पास अक्सर अधिक परिष्कृत फसल उत्पादन तकनीकों और आवश्यक कृषि आदानों को अपनाने के लिए साधन की कमी होती है।
- जलवायु परिवर्तन और चावल की खेती संबंधित हैं। ऐसा कहा जाता है कि अवायवीय परिस्थितियों के कारण वे पैदा होते हैं, बाढ़ वाले क्षेत्र मीथेन जैसी ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन करते हैं। दुनिया भर में GHG उत्सर्जन का 5% तक इन स्रोतों से आता है।
- जलवायु परिवर्तन से चावल की वृद्धि भी प्रभावित होती है। मौसम के चरम का उस पर प्रभाव पड़ता है।

ऐसे में हमें आगे क्या करना चाहिए?

- विश्लेषकों का मानना है कि चावल की मांग जल्द ही कम नहीं होगी। अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) का अनुमान है कि अपेक्षित मांग को पूरा करने के लिए, चावल उत्पादन में अगले 20 वर्षों में 25% की वृद्धि होनी चाहिए।



- फसल की लाभप्रदता के कारण, यह अनुमान है कि निकट भविष्य में अनाज राज्यों में किसानों का एक महत्वपूर्ण हिस्सा चावल उगाना जारी रखेगा। पंजाब में 27 लाख हेक्टेयर भूमि पर चावल की खेती की जाएगी। अपनी उत्कृष्ट गुणवत्ता के लिए पहचाने जाने वाले बासमती चावल का उत्पादन इनमें से 7 लाख हेक्टेयर में होगा।
- डीएसआर पद्धति अब कई किसानों द्वारा उपयोग की जाती है (यद्यपि छोटे पैमाने पर), और उन्होंने पैदावार की रिपोर्ट की है जो प्रत्यारोपण के बराबर है। चूंकि उन्हें केवल अपने अभ्यास को बढ़ाने की आवश्यकता है, इसलिए विधि को अपनाना अपेक्षाकृत सरल होना चाहिए।
- 2009-2010 से, पंजाबी सरकार सफलता की अलग-अलग डिग्री के साथ, डीएसआर तकनीक के व्यापक कार्यान्वयन को प्रोत्साहित करने की कोशिश कर रही है। हम इस लक्ष्य को पूरा करने में सक्षम होंगे, जो कि अब मौजूद महत्वपूर्ण श्रम की कमी के कारण है। यहां तक कि शुरुआती अनुमानों के मुताबिक, डीएसआर की खेती के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला क्षेत्र पिछले वर्ष की तुलना में आठ गुना अधिक है।
- सरकारें उस कीमत को भी कम कर रही हैं जिस पर डीएसआर डिवाइस बेचे जाते हैं। हरित क्रांति के शुरुआती चरणों में प्रौद्योगिकी को असमान रूप से अपनाना दर्शाता है कि यह कितना महत्वपूर्ण है। कृषक समुदाय के सभी क्षेत्रों में एक नई कृषि प्रौद्योगिकी से लाभ के समान वितरण को सुनिश्चित करने में सरकार की भूमिका की आवश्यकता 1950 और 1960 के दशक से सीखे गए पाठों में से एक है।
- किसानों ने खुद भी कई मुद्दों को उठाया है। उदाहरण के लिए, कुछ किसानों ने डीएसआर तकनीक का उपयोग करके धान के बीज बोने के लिए हैप्पी सीडर मशीनों (आमतौर पर गेहूं की बुवाई के लिए उपयोग किया जाता है) को संशोधित किया है ताकि नए उपकरण खरीदने से बचा जा सके।



2. भारत रूस संबंध:

पुतिन:

- रूस लंबे समय से भारत का विश्वसनीय सहयोगी रहा है। भारत और रूस के बीच संबंध भारतीय विदेश नीति की आधारशिलाओं में से एक है। भारत की पश्चिम की ओर बढ़ने की प्रवृत्ति और रूस के चीन के साथ बढ़ते संबंधों के कारण, द्विपक्षीय संबंधों में हालिया सुधार कुछ छोटी बाधाओं के खिलाफ चला है। इन मतभेदों के बावजूद, भारत और रूस के बीच घनिष्ठ संबंध हैं। यह 5 वें पूर्वी आर्थिक मंच और 20 वें भारत-रूस वार्षिक सम्मेलन के लिए पीएम मोदी की ब्लादिबोस्तोक यात्रा द्वारा प्रदर्शित किया गया था। श्री मोदी का लक्ष्य रूसी सुदूर पूर्व की यात्रा करने वाले पहले भारतीय प्रधान मंत्री के रूप में अपनी यात्रा के दौरान दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय संबंधों को "एक नई दिशा, नई शक्ति और नई गति" देना है।

सोवियत काल के बाद दोनों देशों के संबंधों की स्थिति क्या थी?

- 1990 के दशक में दोनों देशों में बड़ी उथल-पुथल मची थी।
- 1990 में, भारत ने सोवियत संघ को तकनीकी ऋण दिया। 1991 में, इसने सोवियत संघ को खाद्य ऋण और 20,000 टन चावल का उपहार भी दिया।
- यूएसएसआर के पतन के बाद, भारत और रूस 1994 में सैन्य-तकनीकी सहयोग पर एक द्विपक्षीय समझौते और जनवरी 1993 में मैत्री और सहयोग की एक नई संधि पर सहमत हुए।
- सोवियत काल के दौरान यूएसएसआर की राजनीतिक, आर्थिक और सैन्य रणनीतियाँ वैचारिक सिद्धांतों से विवश थीं।
- सोवियत संघ के पतन के बाद सबसे पहले सोवियत संघ के आर्थिक हित सामने आए।
- नतीजतन, दोनों देशों के द्विपक्षीय संबंधों की प्रकृति बदल गई।
- 1991 में भारत के उदारीकरण के बाद दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय संबंधों को साझा हितों के आधार पर तार्किक परिवर्तनों से गुजरना पड़ा।
- यूएसएसआर के पतन के बाद, रूस एक दशक की राजनीतिक और आर्थिक अस्थिरता से गुजरा, लेकिन राष्ट्रपति पुतिन के नेतृत्व में, देश ने एक अद्भुत वापसी की।
- रूस अंतरराष्ट्रीय मामलों में सत्ता की अपनी पूर्व स्थिति को फिर से हासिल करना चाहता था।
- इस समय के दौरान, तेल के धन में वृद्धि हुई, जिससे नव स्थापित रूस को लाभ हुआ।
- सोवियत संघ के पतन के कुछ ही समय बाद बिगड़े भारत और रूस के संबंध हाल ही में ठीक हुए हैं।
- 2000 में, राष्ट्रपति ब्लादिमीर पुतिन की यात्रा के दौरान रिश्ते को एक रणनीतिक साझेदारी में अपग्रेड किया गया था।
- जब से उनके सामरिक सहयोग को औपचारिक रूप दिया गया है, भारत और रूस के नेता साल में एक बार मिलते हैं।



- 2010 में राष्ट्रपति दिमित्री मेदवेदेव की यात्रा के दौरान, साझेदारी को विशेष और विशेषाधिकार प्राप्त रणनीतिक साझेदारी की श्रेणी में बढ़ा दिया गया था।
- दोनों राज्यों में, दोनों नेताओं के बीच संचार के रास्ते संस्थागत हो गए हैं।
- व्यापार, आर्थिक, वैज्ञानिक और तकनीकी और सांस्कृतिक सहयोग पर अंतर-सरकारी आयोग (आईआरआईजीसी-टीईसी) की सह-अध्यक्षता भारत और रूस के उप प्रधानमंत्रियों द्वारा की जाती है, और सैन्य और सैन्य-तकनीकी सहयोग पर अंतर-सरकारी आयोग सह-अध्यक्ष है। - दोनों देशों के रक्षा मंत्रियों (आईआरआईजीसी-एमटीसी) की अध्यक्षता में।
- इन बैठकों का उद्देश्य प्राथमिकताओं को स्थापित करना और दोनों देशों के बीच सहयोग की डिग्री का बार-बार मूल्यांकन करना है। वे इसे पूरा करने के लिए आवश्यक मंच के रूप में काम करते हैं।

2014 से भारत और रूस के बीच क्या समस्याएं पैदा हुई हैं?

2014 में दोनों देशों में नए विकास हुए:

- जब भारतीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी एक नई सरकार बना रहे थे, क्रीमिया और यूक्रेन संकट ने पश्चिम के साथ रूस के संबंधों को क्षतिग्रस्त कर दिया।
- 2010 में किए गए "विशेष और विशेषाधिकार प्राप्त रणनीतिक सहयोग" की घोषणा के बावजूद साझेदारी स्पष्ट रूप से संकट में थी।
- 20 अरब डॉलर के व्यापार का लक्ष्य 2015 तक हासिल नहीं किया गया था।

- इसके विपरीत, 2018 में चीन और रूस के बीच कुल 107.06 अरब डॉलर का व्यापार हुआ और भारत और अमेरिका के बीच व्यापार 142.1 अरब डॉलर तक पहुंच गया।
- तथ्य यह है कि अमेरिका ने 2014 में रूस को भारत का शीर्ष हथियार आपूर्तिकर्ता बनने के लिए पीछे छोड़ दिया, रूस को दूसरे स्थान पर गिरा दिया, यह भारत और रूस के बीच बिगड़ते संबंधों का एक और संकेतक था।
- 2016 में, भारत अमेरिका का एक महत्वपूर्ण रक्षा भागीदार बन गया।
- इसने 2018 में 2+2 वार्ता शुरू करने से पहले ही अमेरिका के साथ लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरेंडम ऑफ एग्रीमेंट (LEMOA, 2016) और कम्युनिकेशंस कम्पैटिबिलिटी एंड सिक्योरिटी एग्रीमेंट (COMCASA, 2018) पर हस्ताक्षर किए हैं।
- इन घटनाओं के जवाब में, रूस ने अपना रुख बदल दिया और 2014 में चीन को सुखोई 35 और एस-400 मिसाइल रक्षा प्रणाली जैसे अत्याधुनिक सैन्य उपकरण प्रदान करना शुरू कर दिया।
- इसके अतिरिक्त, JF-17 थंडर इंजन और Mi-35 हेलीकॉप्टरों के उपहार ने पाकिस्तान और रूस के बीच गहरे संबंध बनाने में मदद की है। अब भी, संयुक्त सैन्य अभ्यास चल रहा है।
- वर्तमान में, भारत और रूस के संबंध साझा सैन्य और तकनीकी हितों पर आधारित हैं। इसलिए, ये निष्कर्ष काफी परेशान करने वाले हैं।
- स्मरण करो कि पाकिस्तान और रूस के बीच संबंधों में सुधार के बावजूद, मास्को ने जम्मू-कश्मीर संघर्ष में भारत का साथ दिया।



- अभी चीन का BRI, जिसका रूस ने समर्थन किया है, द्विपक्षीय संबंधों के लिए सबसे बड़ा खतरा है।
- यह बीआरआई और ईईयू (ईएईयू) के बीच एक कड़ी स्थापित करना चाहता है। भारत के कनेक्टिविटी लक्ष्य में अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC) शामिल है, जिसमें समस्याएँ हैं।

भारत-रूस संबंधों में हाल ही में कौन से सकारात्मक विकास हुए हैं?

- उपरोक्त जानकारी से पता चलता है कि भारत-रूस संबंध वर्तमान में कुछ विरोधाभासों और चुनौतियों का सामना कर रहे हैं।
- दोनों देशों के बीच संबंध कैसे विकसित हो सकते हैं, इसके उदाहरणों में निम्नलिखित कई दशकों के दौरान भारत में 12 परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के निर्माण से संबंधित समझौतों का महत्व शामिल है, भारत में निर्मित परमाणु ऊर्जा संयंत्रों का "स्थानीयकृत निर्माण", रूसी डिजाइन, और 2014 और 2015 में एस्सार को रोसनेफ्ट की कच्चे तेल की आपूर्ति का निष्कर्ष।
- दोनों देशों के बीच महत्वपूर्ण समझौते 2016 में वार्षिक सम्मेलन में स्थापित किए गए थे।
- Ka-226T मिसाइल का उत्पादन और S-400 ट्रायम्फ एयर डिफेंस मिसाइल सिस्टम की खरीद दोनों इन समझौतों द्वारा कवर किए गए हैं।
- 2025 तक दोनों देशों के लिए 30 अरब डॉलर के निवेश की योजना बनाई गई थी।
- राष्ट्र अब 2025 तक \$50 बिलियन का लक्ष्य बना रहे हैं क्योंकि दोतरफा निवेश पहले ही \$30 बिलियन के लक्ष्य को पार कर चुका है।
- भारत द्वारा बहु-भूमिका परिवहन विमान की समाप्ति और 2007 में शुरू की गई पांचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमान परियोजना से इसकी वापसी के परिणामस्वरूप 2017 में कोई महत्वपूर्ण हथियार समझौता नहीं हुआ था।
- सोची में 2018 के वार्षिक द्विपक्षीय शिखर सम्मेलन में इस बात पर जोर दिया गया था कि संबंधों की गिरावट को दूर करना कितना महत्वपूर्ण है।
- इस सम्मेलन में S-400 अनुबंध को आधिकारिक तौर पर बंद कर दिया गया था, इस चिंता को दूर करते हुए कि इसका परिणाम काउंटरिंग अमेरिकाज एडवर्सरीज थ्रू सेंक्शंस एक्ट में होगा।
- यह रूस के साथ घनिष्ठ संबंध स्थापित करते हुए अपनी रणनीतिक स्वतंत्रता बनाए रखने के लिए भारत की अटूट प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
- 2014 और 2018 के बीच रूस भारत का शीर्ष रक्षा क्षेत्र का हथियार आपूर्तिकर्ता बना रहा। हालांकि, निर्यात की कुल मात्रा में 2009 और 2013 के बीच 42% की कमी आई है।
- भले ही दोनों सरकारों ने अपने द्विपक्षीय संबंधों को बेहतर बनाने के लिए काम किया हो, लेकिन भविष्य में विदेश नीति में मतभेद अभी भी मौजूद हो सकते हैं।
- उनमें से सबसे महत्वपूर्ण, रूस के विदेश मंत्री, सर्गेई लावरोव के अनुसार, भारत-प्रशांत अवधारणा के लिए देश का प्रतिरोध है, जिसे अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया और जापान ने चीन को विवश करने के प्रयास में अपनाया।



- हालांकि उन्होंने जून 2018 में शांगरी-ला में एक भाषण में विशेष रूप से घोषणा की कि हिंद-प्रशांत के बारे में भारत का दृष्टिकोण "समावेशीता, खुलेपन, और आसियान केंद्रीयता और एकता" पर बनाया गया था, टिप्पणियां फरवरी 2019 में की गई थीं।
- अफगानिस्तान पर अभी भी मतभेद हैं, इस तथ्य के बावजूद कि राजनयिक वार्ता के परिणामस्वरूप कुछ स्पष्टता आई है।
- जब प्रधान मंत्री मोदी 20वें वार्षिक भारत-रूस शिखर सम्मेलन और 5वें पूर्वी आर्थिक मंच के लिए व्लादिवोस्तोक गए, तब तक दोनों देशों के बीच संबंधों में काफी सुधार हुआ था।
- इस दौरे पर, महत्वपूर्ण घटनाओं में शामिल हैं:
- क्रेडिट: भारत ने रूसी सुदूर पूर्व (एक सुदूर पूर्व नीति) के विकास का समर्थन करने के लिए कुल \$ 1 बिलियन की क्रेडिट लाइन प्रदान करने का वचन दिया।
- समुद्री मार्ग: यह भी सुझाव दिया गया है कि चेन्नई और व्लादिवोस्तोक को जोड़ने के लिए एक समुद्री मार्ग का उपयोग किया जाए। यह देखते हुए कि व्लादिवोस्तोक चीन के साथ रूसी सीमा के बहुत करीब है, यह उल्लेखनीय है। यह महत्वपूर्ण है क्योंकि भारत और रूस कुडनकुलम में परमाणु रिएक्टर बनाने के लिए सहयोग कर रहे हैं। यह हिंद-प्रशांत क्षेत्र में भारत के नियंत्रण को भी सुदृढ़ करेगा।
- गगनयान परियोजना के माध्यम से रूस भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को मानव अंतरिक्ष यात्रा के लिए तैयार करने में सहायता करेगा।
- इस यात्रा के दौरान दोनों देशों ने अंतरिक्ष हथियारों की होड़ की संभावना पर चिंता व्यक्त की।

- दोनों देशों के बीच एक समझौते के अनुसार, भारत और रूस के बीच निवेश के प्रोत्साहन और पारस्परिक संरक्षण पर अंतर-सरकारी समझौते पर जल्द से जल्द हस्ताक्षर किए जाएंगे।
- निम्नलिखित कुछ अतिरिक्त वैश्विक मुद्दे हैं जिन पर दोनों देश मिलकर काम करते हैं:
- रूस संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में भारत की स्थायी सदस्यता के अनुरोध के पक्ष में है।

आतंकवाद:

- इसके अलावा, रूस परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह (एनएसजी) में भारत की सदस्यता का समर्थन करता है।

भविष्य क्या ला सकता है?

- ऐसी समानताएं हैं जिनसे दोनों देशों के बीच संबंधों को बेहतर बनाने के लिए तैयार किया जा सकता है।
- उदाहरण के लिए, जहां तकनीकी और संसाधन संपूरकता है, भारत और रूस विदेशों में सहयोग परियोजनाओं के गठन को आक्रामक रूप से बढ़ावा दे रहे हैं। भारत, रूस और बांग्लादेश ने बांग्लादेश में रूपपुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन बनाने के लिए एक साथ हाथ मिलाया है।
- ईईईयू, चीन, भारत, पाकिस्तान और ईरान के साथ "व्यापक यूरेशियन साझेदारी" का भी राष्ट्रपति पुतिन ने आग्रह किया था। भारत को यूरेशिया में अपना प्रोफाइल बढ़ाने के लिए इस अवसर का लाभ उठाना चाहिए।



- भारत लंबे समय तक बसने में शामिल हुए बिना कृषि और निर्माण जैसे क्षेत्रों के लिए आवश्यक श्रम शक्ति प्रदान करके रूस की मदद कर सकता है।
- रूसी सुदूर पूर्व में, निरंतर जनसंख्या में गिरावट (1991 और 2015 के बीच 24%) के कारण श्रम की मांग बहुत अधिक है।
- यदि दोनों देशों के बीच व्यापारिक साझेदारी को सफल बनाना है तो प्रत्यक्ष कार्रवाई आवश्यक है।
- "मेक इन इंडिया" जैसी पहलों का उपयोग दोनों देशों के लाभ के लिए होना चाहिए।
- कार्यान्वयन के लिए पहले से चयनित क्षेत्रों में कुछ प्रस्तावों को अधिक प्राथमिकता देना आवश्यक है।
- इनमें नई कंपनियां, निर्माण परियोजनाएं, जहाज निर्माण, नदी परिवहन, हाई-स्पीड रेल नेटवर्क, अंतरिक्ष अन्वेषण, कृषि और उच्च तकनीक वाले उत्पाद (जैसे अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी, नई सामग्री, विमानन, कृषि, सूचना और संचार प्रौद्योगिकियां, रोबोटिक्स, कृत्रिम बुद्धिमत्ता शामिल हैं) , दवा, फार्मास्यूटिकल्स, नैनोटेक्नोलॉजीज, सुपरकंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज, और सामग्री विज्ञान)।
- दोनों देश ब्रिक्स, एससीओ, जी20 और पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन जैसे अंतरराष्ट्रीय मंचों पर आपसी हित के मामलों पर मिलकर काम कर सकते हैं।
- हालाँकि, इन परिस्थितियों में भी, भारत और रूस के द्विपक्षीय संबंधों को विभिन्न विदेश नीति लक्ष्यों के कारण चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है, जो द्विपक्षीय स्तर से परे हैं।

Guru Deekshaa IAS is happy to announce first ever kannada current affairs magazine for kannada medium aspirants of Karnataka. The three important thumb rules for any competitive exam are



Vijay Kumar G

Founder and Director
Guru Deekshaa IAS

- ✍ First-NCERT/STATE syllabus books which helps to develop your understanding on the subjects
- ✍ Second-Daily current affairs helped to build your further understanding of the events related to your examination, Apart from knowledge it build the personality of an individual which brings in confidence to face any examination.
- ✍ Third-Practice previous year question papers and mock test available in the market to train your mind as per the requirement of the examination.

Thousand miles of journey starts with single step, We at Guru Deekshaa have taken this first step towards empowering you to prepare for civil for services. Now its your turn to start preparation and achieve your dream of becoming IAS/IPS.

CALL US FOR MORE DETAILS

 **76 76 74 98 77**

JOIN OFFICIAL TELEGRAM FOR MATERIAL AND UPDATES

 @GURU_DEEKSHAAIAS



FOLLOW OUR INSTAGRAM FOR DAILY UPDATES

 GURUDEEKSHAA

