



VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

+918988885050
+918988886060



www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com



TODAY'S ANALYSIS

(आज का विश्लेषण)

(19 December 2024)

Sources:

The Hindu, The Indian Express, The Economics Times & PIB

Important News:

- भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों की 23वीं बैठक
- MSP गारंटी, कर्ज माफी को लेकर कृषि संबंधी संसदीय स्थायी समिति की सिफारिशें
- 'जेटसन ओरिन नैनो सुपर': Nvidia का किफायती छोटा सुपरकंप्यूटर
- MCQ

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों की 23वीं बैठक:

परिचय:

- भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों (SR) की 23वीं बैठक, क्रमशः भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार श्री अजीत डोभाल और चीन के विदेश मंत्री श्री वांग



यी, के बीच 18 दिसंबर 2024 को बीजिंग में आयोजित की गई।

- यह विशेष प्रतिनिधि वार्ता पांच वर्षों के अंतराल के बाद हुई है। विशेष प्रतिनिधि वार्ता का पिछला दौर दिसंबर 2019 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया था। क्योंकि 2020 में भारत-चीन LAC क्षेत्र के लद्दाख सेक्टर में घर्षण उभरने के बाद से विशेष प्रतिनिधियों (SR) बैठक नहीं हो रही थी।

विशेष प्रतिनिधियों की बैठक की पृष्ठभूमि:

- उल्लेखनीय है कि विशेष प्रतिनिधियों (SR) की यह बैठक हाल ही में कज़ान में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राष्ट्रपति शी जिनपिंग के बीच बैठक के दौरान लिए गए निर्णय के अनुसार हुई, ताकि सीमा क्षेत्रों में शांति और शांति के प्रबंधन की देखरेख

ADDRESS:



करने और सीमा प्रश्न का निष्पक्ष, उचित और पारस्परिक रूप से स्वीकार्य समाधान तलाशने के लिए जल्द से जल्द बैठक की जा सके।

भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों का तंत्र:

- उल्लेखनीय है कि 3,488 किलोमीटर लंबे जटिल सीमा विवाद को सुलझाने के लिए 2003 में स्थापित विशेष प्रतिनिधियों का तंत्र पिछले कुछ वर्षों में 22 बार बैठक कर चुका है।
- हालांकि सीमा मुद्दे का समाधान अभी भी मुश्किल बना हुआ है, लेकिन अधिकारी इसे दोनों पड़ोसियों के बीच बार-बार होने वाले तनाव को दूर करने के लिए एक मूल्यवान मंच के रूप में देखते हैं।

विशेष प्रतिनिधि वार्ता को लेकर भारत का बयान:

- दोनों विशेष प्रतिनिधियों ने अक्टूबर 2024 के नवीनतम विघटन समझौते के कार्यान्वयन की सकारात्मक पुष्टि की, जिसके परिणामस्वरूप संबंधित क्षेत्रों में सुरक्षा बलों के गश्त और चरवाहों की चरवाही शुरू हुई।
- भारत-चीन द्विपक्षीय संबंधों के समग्र विकास को बढ़ावा देने के लिए सीमावर्ती क्षेत्रों में शांति और स्थिरता बनाए रखने के महत्व को रेखांकित किया। उन्होंने

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



जमीन पर शांतिपूर्ण स्थिति सुनिश्चित करने की आवश्यकता पर बल दिया ताकि सीमा पर मुद्दे द्विपक्षीय संबंधों के सामान्य विकास में बाधा न बनें।

- 2020 की घटनाओं से सीख लेते हुए, उन्होंने सीमा पर शांति और स्थिरता बनाए रखने और प्रभावी सीमा प्रबंधन को आगे बढ़ाने के लिए विभिन्न उपायों पर चर्चा की। उन्होंने इस उद्देश्य के लिए संबंधित राजनयिक और सैन्य तंत्रों का उपयोग, समन्वय और मार्गदर्शन करने का निर्णय लिया।
- विशेष प्रतिनिधियों ने आपसी हित के द्विपक्षीय, क्षेत्रीय और वैश्विक मुद्दों पर विचारों का आदान-प्रदान किया। साथ ही क्षेत्रीय और वैश्विक शांति और समृद्धि के लिए स्थिर, पूर्वानुमानित और सौहार्दपूर्ण भारत-चीन संबंधों की प्रमुखता पर सहमत हुए।
- कैलाश मानसरोवर यात्रा को फिर से शुरू करने, सीमा पार नदियों और सीमा व्यापार पर डेटा साझा करने सहित सीमा पार सहयोग और आदान-प्रदान के लिए सकारात्मक दिशा-निर्देश दिए।

विशेष प्रतिनिधि वार्ता को लेकर चीन की छह आम सहमति का बयान:

- चीनी विदेश मंत्रालय के अनुसार, वांग यी ने कहा कि पांच साल में विशेष प्रतिनिधियों की पहली औपचारिक बैठक “कड़ी मेहनत से हासिल की गई और इसे

ADDRESS:



संजोने लायक” है। चीन के बयान में कहा गया है कि वांग और डोभाल ने “चीन-भारत सीमा मुद्दे पर सकारात्मक और रचनात्मक तरीके से ठोस चर्चा की और छह आम सहमति पर पहुंचे”।

- **पहली सहमति:** दोनों पक्षों ने सीमा मुद्दों पर दोनों देशों के बीच हुए समाधान का सकारात्मक मूल्यांकन किया, दोहराया कि कार्यान्वयन कार्य जारी रहना चाहिए, और उनका मानना है कि सीमा मुद्दे को द्विपक्षीय संबंधों की समग्र स्थिति से ठीक से संभाला जाना चाहिए ताकि द्विपक्षीय संबंधों के विकास पर असर न पड़े। दोनों पक्ष सीमा क्षेत्रों में शांति और सौहार्द बनाए रखने और द्विपक्षीय संबंधों के स्वस्थ और स्थिर विकास को बढ़ावा देने के लिए उपाय करना जारी रखने पर सहमत हुए।
- **दूसरी सहमति:** सीमा मुद्दे के समाधान के लिए 2005 में दोनों देशों के विशेष प्रतिनिधियों द्वारा सहमत राजनीतिक दिशानिर्देशों के अनुसार सीमा मुद्दे का निष्पक्ष, उचित और पारस्परिक रूप से स्वीकार्य पैकेज समाधान खोजने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करते हैं, तथा इस प्रक्रिया को बढ़ावा देने के लिए सकारात्मक कदम उठाते हैं।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- **तीसरी सहमति:** सीमा क्षेत्र में प्रबंधन और नियंत्रण नियमों को और अधिक परिष्कृत करने, विश्वास-निर्माण उपायों के निर्माण को मजबूत करने और सीमा पर स्थायी शांति और स्थिरता प्राप्त करने पर सहमत से हैं।
- **चौथी सहमति:** दोनों पक्ष सीमा पार आदान-प्रदान और सहयोग को मजबूत करने और तिब्बत में भारतीय तीर्थयात्रियों की तीर्थयात्रा, सीमा पार नदी सहयोग और नाथुला सीमा व्यापार को फिर से शुरू करने को बढ़ावा देने पर सहमत हुए।
- **पांचवीं सहमति:** दोनों पक्ष विशेष प्रतिनिधियों की बैठक तंत्र के निर्माण को और मजबूत करने, कूटनीतिक और सैन्य वार्ता में समन्वय और सहयोग बढ़ाने और सीमा मामलों पर परामर्श और समन्वय के लिए चीन-भारत कार्य तंत्र (WMCC) को इस विशेष प्रतिनिधियों की बैठक के अनुवर्ती कार्यान्वयन को पूरा करने के लिए सहमत हुए।
- **छठी सहमति:** दोनों पक्ष अगले साल भारत में विशेष प्रतिनिधियों की बैठकों का एक नया दौर आयोजित करने पर सहमत हुए, और विशिष्ट समय राजनयिक चैनलों के माध्यम से निर्धारित किया जाएगा।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



MSP गारंटी, कर्ज माफी को लेकर कृषि संबंधी संसदीय स्थायी

समिति की सिफारिशें:

चर्चा में क्यों है?

- किसानों के कल्याण में सुधार के लिए कई उपायों के बीच, 17 दिसंबर को पंजाब के पूर्व मुख्यमंत्री चरणजीत सिंह



चन्नी की अध्यक्षता वाली कृषि, पशुपालन और खाद्य प्रसंस्करण पर संसदीय स्थायी समिति ने न्यूनतम समर्थन मूल्य पर कानूनी गारंटी लागू करने की सिफारिश की है।

- कृषि पर संसदीय स्थायी समिति ने कई उपायों के बीच बजटीय आवंटन बढ़ाने, पराली निपटान के लिए मुआवजे और कर्ज माफी की सिफारिश की है।

न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की कानूनी गारंटी:

- इस समिति के अनुसार, कानूनी रूप से बाध्यकारी MSP किसानों के लिए वित्तीय स्थिरता सुनिश्चित करेगा, आत्महत्याओं को कम करेगा, बाजार में अस्थिरता को

ADDRESS:



कम करेगा, कर्ज के बोझ को कम करेगा और किसानों के बीच समग्र मानसिक स्वास्थ्य में सुधार करेगा।

- इस समिति के अनुसार, भारत में कानूनी रूप से बाध्यकारी MSP को लागू करना न केवल किसानों की आजीविका की सुरक्षा के लिए, बल्कि ग्रामीण आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को बढ़ाने के लिए भी आवश्यक है।
- समिति ने दोहराया कि MSP की कानूनी गारंटी को लागू करने के लाभ इसकी चुनौतियों से कहीं अधिक हैं। विशेष रूप से, यह इन क्षेत्रों में आर्थिक गतिविधि को प्रोत्साहित कर सकता है, जिससे स्थानीय व्यवसायों और अर्थव्यवस्थाओं को लाभ होगा।
- समिति ने सिफारिश की है कि विभाग जल्द से जल्द MSP की कानूनी गारंटी के लिए एक रोडमैप घोषित करे। इससे केंद्र सरकार को अपने वित्त की योजना बनाने और बाद में एक सहज संक्रमण की अनुमति मिल सकेगी।

धान की पराली के निपटान के लिए मुआवजा:

- इस समिति ने सिफारिश की कि किसानों को फसल अवशेषों या पराली के प्रबंधन और निपटान के लिए मुआवजा दिया जाना चाहिए, ताकि वे इसे जलाने से बच सकें।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- उल्लेखनीय है कि धान की पराली का प्रबंधन एक प्रमुख पर्यावरणीय चिंता का विषय रहा है, खासकर सर्दियों के दौरान जब राष्ट्रीय राजधानी में भीषण गर्मी पड़ती है।

पीएम किसान सम्मान निधि राशि में वृद्धि:

- इस समिति ने पीएम-किसान सम्मान निधि योजना के तहत मौद्रिक सहायता को 6,000 रुपये प्रति वर्ष से बढ़ाकर 12,000 रुपये प्रति वर्ष करने का प्रस्ताव दिया है।
- इसने किरायेदार किसानों और खेत मजदूरों को मौसमी प्रोत्साहन देने की भी सिफारिश की।
- 2022-23 के लिए ग्रामीण वित्तीय समावेशन पर नाबार्ड सर्वेक्षण का हवाला देते हुए, समिति ने कहा कि 2016-17 और 2021-22 के बीच ग्रामीण परिवारों की औसत मासिक आय में 57.6% की वृद्धि हुई है, जबकि इसी अवधि में औसत मासिक व्यय में 69.4% की वृद्धि हुई है। यह असंतुलन दर्शाता है कि आय बढ़ रही है, लेकिन खर्च आय वृद्धि से आगे निकल रहे हैं, जिससे परिवार अधिक उधार ले रहे हैं।

ADDRESS:



किसानों के लिए कर्ज माफी:

- इस समिति ने किसानों की बढ़ती परेशानी और कर्ज चुकाने को लेकर आत्महत्याओं से निपटने के लिए किसानों और खेत मजदूरों के कर्ज माफ करने की योजना शुरू करने की सिफारिश की है।
- नाबार्ड सर्वेक्षण का हवाला देते हुए रिपोर्ट में कहा गया है कि कर्ज लेने वाले ग्रामीण परिवारों का प्रतिशत 2016-17 में 47.4% से बढ़कर 2021-22 में 52% हो गया है। बकाया कर्ज वाले परिवारों का अनुपात भी बढ़ा है, जो इन कृषि परिवारों पर बढ़े हुए वित्तीय दबाव का संकेत देता है। अब ज्यादातर परिवार खर्चों के प्रबंधन के लिए कर्ज पर निर्भर हैं, जो ग्रामीण वित्तीय स्वास्थ्य में चिंताजनक प्रवृत्ति को दर्शाता है।

कृषि के लिए बजटीय आवंटन में वृद्धि:

- इस समिति ने कृषि क्षेत्र की विकास दर को बढ़ावा देने के लिए कृषि के लिए बजटीय आवंटन बढ़ाने की आवश्यकता पर प्रकाश डाला।
- इस समिति ने कुल केंद्रीय योजना के प्रतिशत के रूप में कृषि के लिए बजटीय आवंटन में निरंतर गिरावट की ओर इशारा किया है। 2021-22 से 2024-25 तक

ADDRESS:



VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

+918988885050
+918988886060



www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com



उच्च निरपेक्ष आवंटन के बावजूद, कुल केंद्रीय योजना परिव्यय में प्रतिशत हिस्सेदारी 2020-21 में 3.53% से घटकर 2024-25 में 2.54% हो गई।

किसानों के भले को लेकर समिति की अन्य सिफारिशें:

- इस समिति ने प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY) स्वास्थ्य बीमा योजना की तर्ज पर 2 एकड़ तक की भूमि वाले छोटे किसानों के लिए अनिवार्य सार्वभौमिक फसल बीमा लागू करने का सुझाव दिया।
- इसने खेत मजदूरों के लिए न्यूनतम जीवनयापन मजदूरी के लिए एक राष्ट्रीय आयोग की स्थापना की भी सिफारिश की है ताकि उनके लंबे समय से लंबित अधिकारों को संबोधित किया जा सके।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



'जेटसन ओरिन नैनो सुपर': Nvidia का किफायती छोटा सुपरकंप्यूटर

चर्चा में क्यों है?

- अग्रणी ग्राफिक प्रोसेसिंग यूनिट (GPU) निर्माता Nvidia ने 17 दिसंबर को अपना नया कॉम्पैक्ट जनरेटिव AI सुपरकंप्यूटर; 'जेटसन ओरिन नैनो सुपर', पेश किया। हालांकि, जिस बात ने सुर्खियां बटोरीं, वह यह थी कि Nvidia ने सुपरकंप्यूटर के लिए डेवलपमेंट किट को \$249 (लगभग 21,147 रुपये) की कम कीमत पर पेश करने का फैसला किया।
- Nvidia के अनुसार, 'जेटसन ओरिन नैनो सुपर' डेवलपर किट आपकी हथेली में फिट हो जाती है। व्यावसायिक AI डेवलपर्स से लेकर छात्रों तक, जेटसन ओरिन नैनो सुपर अपने स्वयं के AI टूल विकसित करने के लिए जनरेटिव AI क्षमता और प्रदर्शन प्रदान करता है।



ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



जेटसन ओरिन नैनो सुपर क्या है?

- Nvidia ने अपनी नवीनतम पेशकश को 'कॉम्पैक्ट, फिर भी शक्तिशाली कंप्यूटर' के रूप में परिभाषित किया है जो छोटे एज डिवाइस के लिए जनरेटिव AI को फिर से परिभाषित करता है। जब प्रदर्शन की बात आती है, तो जस्टिन ओरिन नैनो सुपर 67 TOPS तक AI प्रदान करता है, जो इसके पूर्ववर्ती की तुलना में 1.7 गुना सुधार है।
- सरल शब्दों में, TOPS या ट्रिलियन ऑफ ऑपरेशन्स प्रति सेकंड, AI चिप्स और NPU चिप्स (न्यूरल प्रोसेसिंग यूनिट चिप्स जो मानव मस्तिष्क के न्यूरल नेटवर्क की नकल करते हैं, जिन्हें AI कार्यों को गति देने के लिए डिज़ाइन किया गया है) की कम्प्यूटेशनल क्षमता को मापने के लिए एक महत्वपूर्ण संकेतक है।
- यह सुपर कंप्यूटर कुछ सबसे लोकप्रिय जनरेटिव AI मॉडल जैसे विज़न ट्रांसफॉर्मर, बड़े भाषा मॉडल, विज़न-लैंग्वेज मॉडल आदि को चलाने में सक्षम है। इसमें 102 GB/s की मेमोरी बैंडविड्थ और 1.7 GHZ की CPU आवृत्ति है।

जेटसन ओरिन नैनो सुपरकंप्यूटर की उपयोगिता:

- जेटसन ओरिन नैनो सुपर को पेश करते हुए, एनवीडिया के सीईओ जेन्सेन हुआंग ने कहा कि कोई व्यक्ति Cuda, CudNN और TensorRT चला सकता है और

ADDRESS:



इसका उपयोग एक एजेंटिक AI बनाने के लिए किया जा सकता है जो तर्क और योजना बना सकता है। अनिवार्य रूप से, कोई इसका उपयोग रोबोट या वर्कस्टेशन बनाने के लिए कर सकता है।

- जेटसन ओरिन नैनो सुपर डेवलपर किट, हालांकि छोटा है, लेकिन डेवलपर्स को उद्योगों में अनुप्रयोगों के वर्गीकरण को सुलझाने में मदद कर सकता है। इसे स्मार्ट निगरानी प्रणाली, रोबोटिक, स्मार्ट रिटेल, हेल्थकेयर, AI-संचालित स्मार्ट होम डिवाइस और वियरेबल्स, स्वायत्त वाहन, अनुसंधान और शिक्षा, सामग्री निर्माण आदि जैसे कई परिदृश्यों में उपयोग में लाया जा सकता है।
- जब स्मार्ट निगरानी की बात आती है, तो कैमरा कनेक्टिविटी के माध्यम से कंप्यूटर विसंगतियों का पता लगा सकता है, और वास्तविक समय में चेहरे और वस्तुओं की पहचान कर सकता है। रोबोटिक्स अपने उच्च-प्रदर्शन AI का उपयोग स्वायत्त विनिर्माण, रसद के लिए कर सकता है, जबकि हेल्थकेयर इसे सॉर्टिंग और डिलीवरी जैसे कुछ सरल कार्यों को करने के लिए तैनात कर सकता है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



MCQs

1. चर्चा में रहे 'भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों का तंत्र' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत और चीन के बीच जटिल सीमा विवाद को सुलझाने के लिए इसे 2003 में स्थापित किया गया था।

2. इसे दोनों पड़ोसियों के बीच बार-बार होने वाले तनाव को दूर करने के लिए एक मूल्यवान मंच के रूप में देखा जाता है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(c)

2. भारत और चीन के विशेष प्रतिनिधियों की 23वीं बैठक में नाथुला दर्रे से होकर सीमा व्यापार को फिर से शुरू करने को बढ़ावा देने पर सहमति बनी है। भारत और चीन सीमा पर स्थित नाथुला दर्रा निम्नलिखित किस राज्य में स्थित है?

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- (a) उत्तराखंड में
- (b) हिमाचल प्रदेश में
- (c) अरुणाचल में
- (d) सिक्किम में

Ans:(d)

3. हाल ही में कृषि, पशुपालन और खाद्य प्रसंस्करण पर संसदीय स्थायी समिति की नवीनतम रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस समिति के अनुसार, भारत में कानूनी रूप से बाध्यकारी MSP राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को बढ़ाने के लिए भी आवश्यक है।
2. इसने किसानों के लिए न्यूनतम जीवनयापन के लिए एक राष्ट्रीय कृषक आयोग की स्थापना की सिफारिश की है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(a)

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



4. चर्चा में रहे 'प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) इस पहल की घोषणा 1 जनवरी 2020 को भारत सरकार ने की।
- (b) यह किसानों की आय बढ़ाने हेतु कृषक परिवार को प्रतिवर्ष 6 हजार रुपये DBT के माध्यम से प्रदान किये जाते हैं।
- (c) एक पहल किसानों को न्यूनतम आय सहायता के रूप में प्रतिवर्ष 12 000 रुपये चार किस्तों में देती है।
- (d) उपर्युक्त सभी सही हैं।

Ans:(b)

5. हाल ही में चर्चा में रहे 'जेटसन ओरिन नैनो सुपर' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह OpenAI का नया कॉम्पैक्ट जनरेटिव AI सुपरकंप्यूटर डेवलपमेंट किट है।
- 2. यह 67 TOPS तक AI प्रदान करता है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(b)

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)