



TODAY'S ANALYSIS

(आज का विश्लेषण)

(11 March 2025)

Sources:

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

Important News:

- 'ड्रैगन और हाथी को एक साथ नृत्य करना चाहिए': चीन के विदेश मंत्री
- चंद्रयान-3 ने चंद्रमा पर उप ध्रुवीय क्षेत्र में पानी के बर्फ के सुराग खोजे
- 'हंता वायरस' बीमारी क्या है?
- MCQ

ADDRESS:

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



'ड्रैगन और हाथी को एक साथ नृत्य करना चाहिए': चीनी विदेश

मंत्री

मामला क्या है?

- चीन और भारत अपने कूटनीतिक संबंधों को मजबूत करने में उल्लेखनीय प्रगति कर रहे हैं, दोनों देशों के नेता



संघर्ष पर सहयोग की आवश्यकता पर जोर दे रहे हैं। हाल ही में चीनी विदेश मंत्री वांग यी ने कहा कि "चीन ने हमेशा माना है कि परस्पर सहायक भागीदार बनना और 'ड्रैगन और हाथी नृत्य' हासिल करना दोनों पक्षों के लिए एकमात्र सही विकल्प है"।

- पिछले एक साल में, दोनों देशों के बीच संबंधों में सकारात्मक विकास हुआ है। एक महत्वपूर्ण क्षण रूस के कज़ान में अक्टूबर 2024 की बैठक थी, जहां राष्ट्रपति शी जिनपिंग और प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने बातचीत की, जिसने संबंधों को बेहतर बनाने के लिए रणनीतिक दिशा प्रदान की। विदेश मंत्री वांग ने कहा, "पिछले एक साल में चीन-भारत संबंधों ने सकारात्मक प्रगति की है"।

ADDRESS:

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



- तब से दोनों पक्षों ने अपनी प्रतिबद्धताओं का सक्रिय रूप से पालन किया है, कई स्तरों पर कूटनीतिक जुड़ाव और व्यावहारिक सहयोग को मजबूत किया है।

भारत-चीन के मध्य सीमा तनाव को कम करने की कोशिश:

- भारत-चीन के मध्य संबंधों में सबसे महत्वपूर्ण सफलताओं में से एक पूर्वी लद्दाख में लंबे समय से चले आ रहे सैन्य गतिरोध का समाधान था। पिछले साल के अंत में, भारत और चीन ने क्षेत्र में टकराव के अंतिम दो बिंदुओं, देपसांग और डेमचोक से सैनिकों को वापस बुलाने के लिए एक समझौते को अंतिम रूप दिया, जिससे चार साल का गतिरोध समाप्त हो गया।
- इसके बाद, प्रधानमंत्री मोदी और राष्ट्रपति शी ने 23 अक्टूबर को कज़ान में आगे की चर्चा की, जहाँ उन्होंने मौजूदा संवाद तंत्र को पुनर्जीवित करने का निर्णय लिया। दिसंबर में, राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोभाल और विदेश मंत्री वांग यी ने बीजिंग में 23वें विशेष प्रतिनिधि संवाद के लिए मुलाकात की।
- उल्लेखनीय है कि पिछले तनावों के बावजूद, विदेश मंत्री वांग ने इस बात पर जोर दिया कि सीमा मुद्दों को समग्र संबंधों को परिभाषित नहीं करना चाहिए।

'ड्रैगन और हाथी को एक साथ नृत्य' के क्रम में चीन द्वारा क्या कहा गया?

- चीन और भारत एक दूसरे के सबसे बड़े पड़ोसी हैं;

ADDRESS:



- दो सबसे बड़े विकासशील देशों के पास एक दूसरे को कमतर आंकने के बजाय एक दूसरे का समर्थन करने के लिए हर कारण है;
- दो प्राचीन सभ्यताओं में शांति और स्थिरता बनाए रखने के लिए पर्याप्त ज्ञान और क्षमता है;
- हमारे पास वर्चस्ववाद और सत्तावादी राजनीति के रूप में विरोध करने और नेतृत्व करने की जिम्मेदारी है;
- जब भारत और चीन हाथ मिलाते हैं, तो अंतरराष्ट्रीय संबंधों में अधिक लोकतंत्र और मजबूत वैश्विक दक्षिण की संभावनाएं काफी बेहतर होंगी।

भारत-चीन के मध्य राजनयिक संबंधों की 75वीं वर्षगांठ:

- उल्लेखनीय है कि वर्ष 2025 में भारत और चीन के बीच राजनयिक संबंधों की 75वीं वर्षगांठ है। चीनी विदेश मंत्री वांग ने कहा कि चीन भारत के साथ सहयोग करने के लिए उत्सुक है ताकि पिछले अनुभवों को आगे बढ़ाया जा सके और भविष्य में संबंधों के लिए नई संभावनाएं खोली जा सकें।
- हालांकि चुनौतियां बनी हुई है, लेकिन हाल ही में राजनयिक जुड़ाव अधिक व्यावहारिक दृष्टिकोण की ओर बदलाव का संकेत देते हैं।

ADDRESS:



क्या भारत चीन के मिलकर काम करने की बात पर भरोसा कर सकता है?

- पीछे हटने के समझौते के पांच महीने बाद भी दोनों पक्ष अभी भी उन लक्ष्यों को हासिल करने की कोशिश कर रहे हैं जो आसानी से हासिल किए जा सकते हैं। भारत-चीन संबंधों की तनावपूर्ण प्रकृति के मूल में दो बुनियादी कारक हैं।

व्यापक सीमा मुद्दे को लेकर नजरिए में स्पष्ट अंतर:

- सबसे पहले, पूर्वी लद्दाख में गतिरोध की प्रकृति और व्यापक सीमा मुद्दे को लेकर दोनों पक्षों के नजरिए में स्पष्ट रूप से अंतर है। भारत के लिए, स्थिर संबंध बनाने के लिए सीमा पर शांति और स्थिरता एक शर्त है। विदेश मंत्री जयशंकर ने भी इस बारे में स्पष्ट रूप से कहा। भारतीय सेना प्रमुख की हाल ही में की गई टिप्पणी कि "दो-मोर्चे पर युद्ध का खतरा" एक "वास्तविकता" है, चीन के संबंध में सीमा पर घटनाक्रम की गंभीरता को और रेखांकित करती है।
- इस बीच, चीन ने भारत के साथ मिलकर "सीमा क्षेत्रों में शांति और स्थिरता को बनाए रखने" के लिए काम करने की अपनी मंशा के बारे में बात की है। हालांकि, इसके अधिकारियों ने यह भी कहा है कि "हमें द्विपक्षीय संबंधों को सीमा प्रश्न से परिभाषित नहीं होने देना चाहिए, या विशिष्ट मतभेदों को हमारे द्विपक्षीय संबंधों



की समग्र तस्वीर को प्रभावित नहीं करने देना चाहिए"। इस तरह का विभाजन संबंधों में स्थिरता और पूर्वानुमान सुनिश्चित करने के लिए प्रतिकूल है।

चीन भारत को प्रतिस्पर्धा के चश्मे से देखना जारी रखे हुए है:

- दूसरा कारक जो दोनों देशों के मध्य स्पष्ट रूप से सीधे-सादे मुद्दों को मुश्किल बना रहा है, वह है, दो पड़ोसी समानांतर रूप से बढ़ रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप उनके बीच संतुलन बदल रहा है। विदेश मंत्री जयशंकर ने कहा कि "हम एक स्थिर संबंध चाहते हैं, लेकिन हम ऐसा संबंध चाहते हैं जहाँ हमारे हितों का सम्मान किया जाए"।
- वहीं चीनी दृष्टिकोण से, विदेश मंत्री वांग यी ने कहा है कि भारत और चीन को "एक-दूसरे को कमतर आंकने के बजाय एक-दूसरे का समर्थन करना चाहिए, एक-दूसरे के खिलाफ सुरक्षा करने के बजाय एक-दूसरे के साथ काम करना चाहिए"। फिर भी, इन शब्दों के साथ आवश्यक कार्य नहीं किए गए हैं।
- उदाहरण के लिए, रिपोर्टों ने संकेत दिया है कि जहां भारत चीनी निवेश के लिए अधिक खुला रहा है, वहीं चीन ने अपनी कंपनियों को भारत में निवेश करने से आगाह किया है। इसने भारत में उपकरण, मशीनरी और तकनीकी कर्मियों के हस्तांतरण को भी सक्रिय रूप से अवरुद्ध कर दिया है।

ADDRESS:



- उल्लेखनीय है कि चीन की ये कार्रवाइयाँ मूलतः उत्पादन क्षमता के निर्यात को लेकर चीन की चिंताओं का परिणाम हैं, साथ ही भारत में इलेक्ट्रॉनिक, ऑटोमोबाइल और सौर ऊर्जा क्षेत्रों के विस्तार को धीमा करने की इच्छा भी है। यह इस बात को रेखांकित करता है कि चीन भारत को प्रतिस्पर्धा के चश्मे से देखना जारी रखे हुए है। जब तक यह दृष्टिकोण मौलिक रूप से नहीं बदलता, तब तक हाथी और ड्रैगन के नृत्य के बारे में मीठी बातें निरर्थक हैं।



ADDRESS:

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



चंद्रयान-3 ने चंद्रमा पर उप ध्रुवीय क्षेत्र में पानी के बर्फ के सुराग

खोजे:

चर्चा में क्यों है?

- चंद्रमा की सतह के नीचे छिपे हुए बर्फ के पानी के भंडार पहले से कहीं ज्यादा प्रचुर मात्रा में हो सकते हैं। भारत के चंद्रयान-3 मिशन से मिली ताज़ा खोजों से पता चलता है कि भविष्य के अंतरिक्ष यात्री एक दिन इस जमे हुए संसाधन का उपयोग कर सकते हैं - न केवल पीने के पानी के लिए, बल्कि उपकरणों को ठंडा करने, ऑक्सीजन का उत्पादन करने और यहाँ तक कि गहरे अंतरिक्ष अन्वेषण को बढ़ावा देने के लिए भी।
- नेचर जर्नल में प्रकाशित यह अध्ययन, चंद्रयान-3 मिशन के विक्रम लैंडर माँड्यूल पर मौजूद एक पेलोड, 'चंद्रा के सरफेस थर्मोफिजिकल एक्सपेरिमेंट (ChaSTE)' द्वारा एकत्र किए गए डेटा पर आधारित है।
- उल्लेखनीय है कि भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) का चंद्रयान-3 मिशन 23 अगस्त, 2023 को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास सफलतापूर्वक उतारा गया।



ADDRESS:



इस अध्ययन में क्या पाया गया है?

- 'चंद्रा के सरफेस थर्मोफिजिकल एक्सपेरीमेंट (ChaSTE)' के डेटा का उपयोग करते हुए, अहमदाबाद स्थित भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला के वैज्ञानिकों ने दिखाया है कि चंद्रमा की सतह के उच्च अक्षांशों में सतह और उपसतह के तापमान में बहुत अधिक भिन्नता होती है, यहाँ तक कि बहुत कम दूरी पर और ऊंचाई में बहुत मामूली बदलावों के बाद भी तापमान में बहुत भिन्नता होती है।
- ChaSTE अवलोकनों ने आगे बताया कि सूर्य की ओर मुख वाली ढलानें काफी गर्म हैं, जबकि पास की ध्रुव की ओर मुख वाली ढलानें जो सिर्फ एक मीटर की दूरी पर हैं, बहुत ठंडी हो सकती हैं, जो उथले उपसतह के भीतर पानी की बर्फ की उपस्थिति के लिए अनुकूल वातावरण प्रदान करती हैं। उल्लेखनीय है कि अब तक, चंद्रमा पर पानी की बर्फ केवल ध्रुवीय क्षेत्रों में ही मौजूद मानी जाती है, खास तौर पर उन गड्ढों के नीचे जहां सूर्य की किरणें नहीं पहुंच पाती हैं।
- **अध्ययन के निष्कर्ष का महत्व:** उल्लेखनीय है कि चंद्रमा की सतह की ऊपरी परत द्वारा ऊष्मा की इस अत्यधिक कुचालकता ने चंद्रमा की संरचना और विकास के बारे में नई रोशनी डाली है, और भविष्य के मानव चंद्र मिशनों के लिए तापमान-नियंत्रित आवास बनाने जैसे दिलचस्प व्यावहारिक निहितार्थ हो सकते हैं।

ADDRESS:

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



‘चंद्रा के सरफेस थर्मोफिजिकल एक्सपेरिमेंट (ChaSTE)’ क्या है?

- चेस्ट चंद्रमा की सतह के तापीय व्यवहार को समझने के लिए ध्रुव के आसपास चंद्रमा की ऊपरी मिट्टी के तापमान प्रोफाइल को मापता है। चेस्ट में एक तापमान जांच है जो नियंत्रित प्रवेश तंत्र से सुसज्जित है जो सतह के नीचे 10 सेमी की गहराई तक पहुंचने में सक्षम है।
- इसने पहले ही खुलासा किया था कि चंद्रमा की सतह और उसके ठीक 10 सेमी नीचे की परत के तापमान के बीच लगभग 60 डिग्री सेल्सियस का अंतर है।
- इसका विकास भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (PRL), अहमदाबाद और अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला (SPL), VSSC, त्रिवेंद्रम द्वारा संयुक्त रूप से किया गया है।

ADDRESS:

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



'हंता वायरस' बीमारी क्या है?

चर्चा में क्यों है?

- ऑस्कर विजेता अभिनेता जीन हैकमैन की पत्नी बेट्सी अराकावा की मृत्यु हंतावायरस से संबंधित श्वसन संबंधी बीमारी के कारण



हुई है। चिकित्सा जांचकर्ताओं का मानना है कि सुश्री अराकावा को HPS हुआ था, जिसके कारण उनकी मृत्यु हो गई।

- उल्लेखनीय है कि हंतावायरस एक दुर्लभ बीमारी है जो संक्रमित चूहों द्वारा फैलती है। स्वास्थ्य विशेषज्ञों ने चेतावनी दी है कि चूहों के मल के संपर्क में आने के बाद हंतावायरस फ्लू जैसे लक्षण पैदा कर सकता है, और गंभीर मामलों में, यह 'हंतावायरस पल्मोनरी सिंड्रोम (HPS)' में विकसित हो सकता है, जो फेफड़ों के लिए जानलेवा बीमारी है।

हंतावायरस क्या है?

- हंतावायरस चूहों द्वारा फैलाए जाने वाले वायरस के एक प्रकार को संदर्भित करता है, जो मुख्य रूप से सूखे चूहों के मल से हवा में मौजूद कणों को साँस के ज़रिए

ADDRESS:

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



मनुष्यों में संचारित होता है। हालांकि दुर्लभ मामलों में यह चूहों के काटने या खरोंच से भी फैल सकता है।

- उल्लेखनीय है कि हंटावायरस दो गंभीर बीमारियों का कारण बन सकता है। पहला, हंटावायरस पल्मोनरी सिंड्रोम (HPS)- जो अमेरिका में सबसे आम है। इसके लक्षण अक्सर थकान, बुखार और मांसपेशियों में दर्द से शुरू होते हैं, इसके बाद सिरदर्द, चक्कर आना, ठंड लगना और पेट की समस्याएं होती हैं। यदि श्वसन संबंधी लक्षण विकसित होते हैं, तो मृत्यु दर लगभग 38% है। दूसरी बीमारी, रेनल सिंड्रोम के साथ रक्तस्रावी बुखार, अधिक गंभीर है और मुख्य रूप से गुर्दे को प्रभावित करती है।

विश्व भर में हंटावायरस के कितने मामले सामने आए हैं?

- अमेरिकी में 1993 से 2022 के बीच अमेरिका में हंटावायरस के 864 मामलों की रिपोर्ट की। एक रिपोर्ट के अनुसार, हर साल दुनिया भर में रेनल सिंड्रोम के साथ रक्तस्रावी बुखार के लगभग 150,000 मामले हो सकते हैं। इनमें से आधे से ज्यादा मामले चीन में होते हैं।

ADDRESS:



HPS का इलाज कैसे किया जाता है?

- HPS के लिए कोई ज्ञात इलाज या उपचार नहीं है। शुरुआती पहचान और उपचार महत्वपूर्ण हैं। हालांकि, कुछ एंटीवायरल दवाएं लक्षणों को प्रबंधित करने में मदद कर सकते हैं। सांस लेने में कठिनाई का अनुभव करने वाले कुछ रोगियों को श्वास नलियों जैसे श्वसन सहायता की आवश्यकता हो सकती है।
- माइक्रोबायोलॉजिस्ट सबरा एल क्लेन ने उन क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को सलाह दी है, जहाँ हंटावायरस से संक्रमित चूहे रहते हैं, किसी भी चूहे के मल को गीले कागज के तौलिये, दस्ताने और एक टाइट-फिटिंग N95 मास्क से साफ करें। वैक्यूम या झाड़ू का उपयोग करने से बचना चाहिए क्योंकि मल से निकलने वाले एरोसोल में हलचल हो सकती है।

ADDRESS:

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



MCQs

1. चर्चा में रहे 'भारत-चीन के मध्य सीमा तनाव को कम करने की कोशिश' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पिछले साल के अंत में, पूर्वी लद्दाख में टकराव के अंतिम दो बिंदुओं, देपसांग और डेमचोक से सैनिकों को वापस बुलाने के लिए एक समझौते को अंतिम रूप दिया।

2. वास्तविक नियंत्रण रेखा में गतिरोध की प्रकृति और व्यापक सीमा मुद्दे को लेकर दोनों पक्षों के नजरिए में स्पष्ट रूप से एकरूपता सामने आयी 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)



2. चर्चा में रहे 'चंद्रयान-3 से जुड़े एक उपकरण, 'चंद्रा के सरफेस थर्मोफिजिकल एक्सपेरीमेंट' से प्राप्त निष्कर्षों के संदर्भ में निम्नलिखित कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) चंद्रमा की सतह के उच्च अक्षांशों में सतह और उपसतह के तापमान में अधिक भिन्नता नहीं होती है।
- (b) चन्द्रमा के उथले उपसतह के भीतर पानी की बर्फ की उपस्थिति के लिए अनुकूल वातावरण उपस्थित है।
- (c) चन्द्रमा के ध्रुवीय क्षेत्र के बाहर पानी की बर्फ मौजूद नहीं है।
- (d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Ans:(b)

3. चर्चा में रहे भारत-चीन के मध्य द्विपक्षीय संबंधों को बेहतर बनाने के प्रयासों में रुकावटों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पूर्वी लद्दाख में गतिरोध की प्रकृति और व्यापक सीमा मुद्दे को लेकर दोनों पक्षों के नजरिए में स्पष्ट रूप से अंतर है।
2. चीन द्वारा भारत के विनिर्माण एवं उत्पादन क्षमता को प्रतिस्पर्धी नजरिये से

देखा जाता है।

ADDRESS:

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



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)

4. चर्चा में रहे 'हंता वायरस' बीमारी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) यह चूहों द्वारा फैलाए जाने वाले वायरस के एक प्रकार को संदर्भित करता है
- (b) यह दो गंभीर बीमारियों- पल्मोनरी सिंड्रोम और रेनल सिंड्रोम जैसे गंभीर बीमारियों का कारण बन सकता है।
- (c) हंटावायरस पल्मोनरी सिंड्रोम का कोई इलाज उपलब्ध नहीं है।
- (d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Ans:(d)



5. हाल ही में चर्चा में रहे 'चंद्रा के सरफेस थर्मोफिजिकल एक्सपेरिमेंट (ChaSTE)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह चंद्रमा की सतह के तापीय व्यवहार को समझने के लिए ध्रुव के आसपास चंद्रमा की ऊपरी मिट्टी के तापमान प्रोफाइल को मापता है।
2. इसका विकास भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, और अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला द्वारा संयुक्त रूप से किया गया 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)