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)
(06 July 2024)

Sources:

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

Important News:

- चीन की कुनमिंग से सिंगापुर तक ट्रेन चलाने की योजना
- 51,200 साल पुरानी दुनिया की सबसे पुरानी गुफा चित्रकला
- भारत में भुगतान संतुलन (BoP) की स्थिति
- MCQ

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

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

चीन की कुनमिंग से सिंगापुर तक ट्रेन चलाने की योजना:

चर्चा में क्यों हैं?

- पिछले सप्ताह मलेशिया की अपनी यात्रा के दौरान, चीनी प्रधानमंत्री ली कियांग ने कहा कि चीन "क्षेत्रीय संपर्क बढ़ाने" के लिए मलेशिया, लाओस और थाईलैंड के दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों में अपनी रेलवे परियोजनाओं को जोड़ने की योजना का अध्ययन करने के लिए तैयार है।

- चीनी प्रधानमंत्री ली कियांग ने मलेशिया के प्रधानमंत्री के साथ मलेशिया के ईस्ट कोस्ट रेल लिंक (ECRL) से जुड़े एक टर्मिनल स्टेशन के शिलान्यास समारोह में भाग लिया।

ईस्ट कोस्ट रेल लिंक (ECRL) परियोजना क्या है?

- उल्लेखनीय है कि लगभग 10 बिलियन डॉलर की ECRL परियोजना को चीन के नेतृत्व वाले "पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क" से जोड़ा जाता है।

- 665 किलोमीटर लंबी ईस्ट कोस्ट रेल लिंक (ECRL) मलेशिया के पूर्वोत्तर तट के करीब कोटा भारू को देश के पश्चिमी तट पर रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण मलक्का जलडमरूमध्य पर पोर्ट क्लैंग से जोड़ेगी।
- इस परियोजना में बड़े पैमाने पर निवेश से माल ढुलाई और पर्यटन सहित बेहतर कनेक्टिविटी के माध्यम से भारी आर्थिक लाभ मिलने की उम्मीद है।
- ECRL पर काम 2017 में शुरू हुआ था, लेकिन फंडिंग की कमी के कारण यह कई सालों तक रुका रहा। अब इसके 2027 तक पूरा होने की उम्मीद है।
- मलेशिया में घरेलू राजनीति ने भी इस परियोजना को धीमा करने में भूमिका निभाई। 2020 में ही आकर चीन के साथ कम लागत पर एक नए सौदे पर बातचीत के बाद परियोजना फिर से शुरू हुई।

'पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क' क्या है?

- चीन के नेतृत्व वाले 'पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क' कई दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों में चलने वाली लाइनों द्वारा मलेशियाई प्रायद्वीप के सिरे पर दक्षिणी चीनी शहर और परिवहन केंद्र कुनमिंग को सिंगापुर से जोड़े।

- इस रेल नेटवर्क की अवधारणा तीन लिंक के रूप में की गई थी - म्यांमार और थाईलैंड के माध्यम से कुनमिंग से एक पश्चिमी लाइन; लाओस और थाईलैंड के माध्यम से एक केंद्रीय लाइन; और वियतनाम, कंबोडिया और थाईलैंड के माध्यम से एक पूर्वी लाइन। एक अन्य लाइन थाईलैंड की राजधानी बैंकॉक को मलेशिया और सिंगापुर से जोड़ेगी।
- उल्लेखनीय है कि सिंगापुर इस क्षेत्र के सबसे विकसित देशों में से एक है, जहाँ वैश्विक व्यापार का लगभग 30% वैश्विक शिपिंग चोक पॉइंट से होकर गुजरता है, जिस पर यह शहर स्थित है।

इस रेलवे परियोजना की वर्तमान स्थिति और चुनौतियां क्या है?

- हालांकि यह विचार आर्थिक विकास और क्षेत्रीय सहयोग को बढ़ावा देने के लिए "शक्तिशाली बना हुआ है", लेकिन इसे कई कारणों से बाधाओं का सामना करना पड़ा है। वर्ष 2021 से केवल लाओस-चीन खंड चालू है, जो लाओस के उत्तर और दक्षिण को कुनमिंग से जोड़ता है।

- मलेशिया की तरह, थाईलैंड को भी इस परियोजना की उच्च लागत और चीन से सहायता लेने के बारे में सरकार की सतर्कता की समस्याओं का सामना करना पड़ा है। इस साल जनवरी में, चीनी विदेश मंत्री वांग यी ने थाईलैंड से अपने काम की गति बढ़ाने के लिए कहा, जिसके 2028 में पूरा होने की उम्मीद है, लेकिन इसमें देरी हो सकती है।
- **परियोजना से आर्थिक लाभ के अनुमानों पर संदेह:**
  - ➢ इस परियोजना से आर्थिक लाभ के अनुमानों पर संदेह व्यक्त किया गया है। सेंटर फॉर स्ट्रैटेजिक एंड इंटरनेशनल स्टडीज (CSIS) के यूरेशिया में उभरते बुनियादी ढांचे के विशेषज्ञ जोनाथन ई हिलमैन ने बताया कि इन देशों में रेलवे ट्रैक की चौड़ाई अलग-अलग है, जिससे माल का निर्बाध परिवहन चुनौतीपूर्ण हो जाता है।
  - ➢ कुनमिंग से सिंगापुर की यात्रा करने वाले अधिकांश लोग अभी भी हवाई यात्रा करना पसंद करेंगे, जो सस्ती और तेज रहेगी।
  - ➢ इसी तरह, दो गंतव्यों के बीच माल की आवाजाही सस्ती होगी यदि इसे पहले तट पर और फिर नाव से सिंगापुर ले जाया जाए।

'पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क' में चीन की रुचि क्यों है?

- उल्लेखनीय है कि चीन की यह रेल संपर्क परियोजना राष्ट्रपति शी जिनपिंग की BRI से पहले की है। वर्ष 2007 में 10वें आसियान शिखर सम्मेलन में चीन के तत्कालीन प्रधानमंत्री वेन जियाबाओ ने पैन-एशियाई रेलवे का हवाला दिया और चीनी सरकारी मीडिया ने 2015 तक तीनों मार्गों के पूरा होने की भविष्यवाणी की थी।
- हालांकि इन समयसीमाओं को चूकने के बावजूद, चीन ने पैन-एशियाई रेलवे को अपने क्षेत्रीय जुड़ाव का और भी केंद्रीय हिस्सा बना दिया है।
- ध्यातव्य है कि भौगोलिक और मजबूत आर्थिक और सांस्कृतिक संबंधों के कारण चीन का दक्षिण-पूर्व एशिया में सीधा प्रभाव है। 2023 में, चीन और आसियान के बीच व्यापार की मात्रा 911.7 बिलियन डॉलर तक पहुँच गई, जिससे चीन और आसियान लगातार चार वर्षों तक एक-दूसरे के सबसे बड़े व्यापारिक साझेदार बन गए।
- BRI के साथ, इन संबंधों को और मजबूत किया जा सकता है। चीन उन देशों में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए ऋण प्रदाता के रूप में उभरा है, जहां

ऐतिहासिक रूप से ऋण उपलब्ध नहीं रहा है, हालांकि वित्तपोषण की शर्तों को लेकर कई देशों में आशंकाएं हैं।

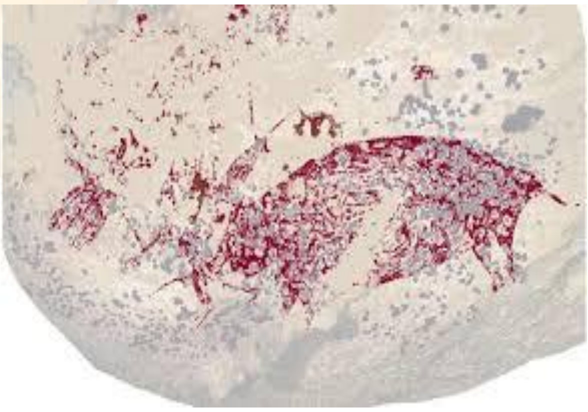
- दक्षिण चीन सागर में चीन के आक्रामक कदमों और क्षेत्रीय दावों ने क्षेत्र के कई देशों को परेशान कर दिया है, और बीजिंग को उम्मीद है कि वह सद्भावना और विश्वास विकसित करने के लिए बुनियादी ढांचे में निवेश के माध्यम से बनाए गए आर्थिक संबंधों का लाभ उठा सकेगा।

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

51,200 साल पुरानी दुनिया की सबसे पुरानी गुफा चित्रकला:

चर्चा में क्यों है?

- 3 जुलाई को नेचर जर्नल में प्रकाशित हाल ही में किए गए एक अध्ययन, 'इंडोनेशिया में 51,200 साल पहले की गुफा कला की कथा', के अनुसार, शोधकर्ताओं ने एक नई डेटिंग तकनीक का उपयोग करके यह निर्धारित किया है कि दुनिया की सबसे पुरानी ज्ञात आलंकारिक गुफा पेंटिंग 51,200 साल पुरानी है।
- इंडोनेशिया के सुलावेसी द्वीप पर लेआंग करम्पुआंग गुफा में स्थित, लाल रंग के रंग में की गई पेंटिंग में एक सूअर का मुंह आंशिक रूप से खुला हुआ है और तीन आंशिक रूप से मानव, आंशिक रूप से पशु की छड़ी आकृतियाँ या थेरियनथ्रोप दिखाई गई हैं।



- यह पेंटिंग पिछली सबसे पुरानी गुफा कला से 5,000 साल से भी ज़्यादा पुरानी है, जिसे 2021 में इंडोनेशिया के लेआंग टेडोंगगे में खोजा गया था।

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

दुनिया की सबसे पुरानी पेंटिंग में क्या दिखाया गया है?

- अध्ययन कर्ताओं के अनुसार इस गुफ़ाचित्र में इस पेंटिंग में 36 इंच लंबा और 15 इंच चौड़ा सूअर बना है, जिसके आसपास तीन छोटे-छोटे इंसानी कलाकृतियां बनी हैं। ये पेंटिंग लाल रंग के इस्तेमाल से बनाई गई है।
- शोधकर्ताओं ने इस पेंटिंग की व्याख्या एक कथात्मक दृश्य के रूप में की, जिसके बारे में उन्होंने कहा कि यह कला में कहानी कहने का सबसे पुराना ज्ञात साक्ष्य है।
- इससे पहले वैज्ञानिकों ने सुलावेसी लियांग बुलु सिपोंग 4 गुफा में प्राचीन कलाकृति खोजी थी। जिसमें एक सुअर के शिकार के साथ-साथ एक बौनी भैंस को भी दिखाया गया था। यह करीब 48 हजार साल पुरानी पेंटिंग थी, लेकिन नई खोजी गई पेंटिंग ने पुरानी का रिकॉर्ड तोड़ दिया और यह 51,200 साल पुरानी है।

यह पेंटिंग क्यों महत्वपूर्ण है?

- इस अध्ययन में शोधकर्ताओं ने लिखा है की हमारे निष्कर्षों से पता चलता है कि मानवरूपी आकृतियों और जानवरों के आलंकारिक चित्रणों की उत्पत्ति आधुनिक मानव (होमो सेपियंस) छवि-निर्माण के इतिहास में आज तक की मान्यता से कहीं अधिक गहरी है, जैसा कि रचित दृश्यों में उनका प्रतिनिधित्व है।
- इंडोनेशिया में बहुत पुरानी गुफा कला की यह खोज इस बात को पुख्ता करती है कि यूरोप गुफा कला का जन्मस्थान नहीं था, जैसा कि लंबे समय से माना जाता

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

रहा है। इससे यह भी पता चलता है कि कहानी सुनाना मानव इतिहास और विशेष रूप से कला के इतिहास का एक बहुत पुराना हिस्सा था, जितना पहले माना जाता था।

- उल्लेखनीय है कि पुरातात्विक साक्ष्यों से पता चलता है कि निएंडरथल (सबसे करीबी प्राचीन मानव रिश्तेदार माने जाते हैं) ने 75,000 साल पहले ही गुफाओं को चिह्नित करना शुरू कर दिया था, लेकिन ये निशान आम तौर पर गैर-आलंकारिक थे।

नई डेटिंग तकनीक क्या है?

- यह खोज चूना पत्थर की गुफाओं में रॉक आर्ट के ऊपर कैल्साइट जमा के यूरेनियम-थोरियम डेटिंग पर आधारित है। इस प्रक्रिया के दौरान लेजर बीम का उपयोग किया गया था और पैरेंट आइसोटोप (यूरेनियम) और डॉटर आइसोटोप (थोरियम) के बीच के अनुपात की तुलना करके शोधकर्ता चित्रों की तिथि निर्धारित करने में सक्षम थे।
- इसी पद्धति का उपयोग करते हुए, शोधकर्ताओं ने लेआंग बुलू' सिपोंग 4 में एक गुफा पेंटिंग पर एक और शिकार चित्र की भी तिथि निर्धारित की, जिसे पहले 43,900 साल पुराना माना जाता था। उनकी खोज ने संकेत दिया कि पेंटिंग पहले अनुमान से कम से कम 4,000 साल पुरानी है।

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

भारत में भुगतान संतुलन (BoP) की स्थिति:

चर्चा में क्यों है?

- पिछले हफ़्ते भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के आँकड़ों से पता चला कि भारत के चालू खाते ने 2023-24 वित्तीय वर्ष की चौथी तिमाही (जनवरी-मार्च) के दौरान अधिशेष दर्ज किया। यह 11 तिमाहियों में पहली बार था जब भारत ने अधिशेष देखा था।
- उल्लेखनीय है कि चालू खाते में होने वाली गतिविधियों पर कड़ी नज़र रखी जाती है क्योंकि वे न केवल रुपये की विनिमय दर और भारत की संप्रभु रेटिंग को प्रभावित करते हैं, बल्कि इसलिए भी क्योंकि वे अर्थव्यवस्था के समग्र स्वास्थ्य की ओर इशारा करते हैं। हालांकि, देश के चालू खाते को अलग से नहीं समझा जा सकता है। बड़ी तस्वीर तो 'भुगतान संतुलन (BoP)' के अध्ययन द्वारा ही प्राप्त होती है।

भुगतान संतुलन (BoP) क्या होता है?

- भुगतान संतुलन (BoP) किसी देश के बाकी दुनिया के साथ लेनदेन का लेखा-जोखा है। BoP दिखाता है कि देश से कितना पैसा बाहर गया और कितना पैसा आया।

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

- देश में आने वाले सभी पैसे को सकारात्मक और बाहर जाने वाले सभी पैसे को नकारात्मक के रूप में चिह्नित किया जाता है। इस प्रकार, BoP में, माइनस चिह्न घाटे की ओर इशारा करता है।
- उल्लेखनीय है कि भुगतान संतुलन (BoP) महत्वपूर्ण है क्योंकि यह देश की मुद्रा के सापेक्ष विदेशी मुद्राओं (डॉलर के संदर्भ में दर्शाया गया) की मांग को दर्शाता है।
- भुगतान संतुलन हमेशा विदेशी मुद्रा भंडार कॉलम में परिवर्तन के माध्यम से संतुलित होती है। जब BoP अधिशेष होता है, जिसका अर्थ है कि देश में अरबों डॉलर आ रहे हैं, तो RBI इन डॉलर को अपने पास रख लेता है और अपने विदेशी मुद्रा भंडार में जोड़ता है।
- यदि RBI ऐसा नहीं करता, तो रुपये की विनिमय दर बढ़ जाती - और भारत के निर्यात की प्रतिस्पर्धात्मकता कम हो जाती।

भुगतान संतुलन (BoP) के घटक क्या होते हैं?

- भुगतान संतुलन (BoP) के दो मुख्य 'खाते' हैं - चालू खाता और पूंजी खाता।
- **चालू खाता:**
  - ➢ चालू खाता उन लेनदेन को रिकॉर्ड करता है जो 'चालू' प्रकृति के होते हैं। चालू खाते के दो उपविभाग हैं: माल का व्यापार और सेवाओं का व्यापार।

- ➢ माल का व्यापार खाता भौतिक वस्तुओं (दृश्यमान) के निर्यात और आयात को संदर्भित करता है, जो 'व्यापार संतुलन' निर्धारित करता है। यदि भारत निर्यात की तुलना में अधिक माल आयात करता है, तो यह व्यापार घाटा चला रहा है, जिसे नकारात्मक चिह्न द्वारा दर्शाया जाता है।
- ➢ चालू खाते का दूसरा भाग 'अदृश्य' व्यापार से बना है, इसलिए इसे इसलिए कहा जाता है क्योंकि यह सेवाओं और अन्य लेनदेन में व्यापार को संदर्भित करता है जो आमतौर पर भौतिक वस्तुओं की तरह 'दृश्यमान नहीं' होते हैं। 'अदृश्य' लेन-देन में सेवाएँ; स्थानान्तरण; और आय (जैसे निवेश से अर्जित आय) शामिल हैं।

- **पूंजी खाता:** पूंजी खाता उन लेनदेन को दर्शाता है जो चालू खपत की अपेक्षा निवेश से अधिक संबंधित होते हैं, जैसे कि प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) और विदेशी संस्थागत निवेश (FII)।

+918988885050
+918988886060
www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

MCQ

Q.1. गुफाओं में रॉक आर्ट के आयु का पता लगाने में उपयोगी 'यूरेनियम-थोरियम डेटिंग' विधि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस प्रक्रिया के दौरान रॉक आर्ट के ऊपर कैल्साइट जमा पर लेजर बीम का उपयोग करके यूरेनियम और थोरियम के बीच के अनुपात की तुलना से चित्रों की आयु निर्धारित की जाती है।
2. इस पद्धति द्वारा कई गुफा चित्रों की आयु का अनुमान और सटीकता से मिला 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)

Q.2. चर्चा में रहे 'भुगतान संतुलन (BoP)' से जुड़े निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है /हैं?

(a) यह किसी देश के बाकी दुनिया के साथ लेनदेन का लेखा-जोखा है।

(b) यह देश की मुद्रा के सापेक्ष विदेशी मुद्राओं की मांग को दर्शाता है।

(c) इसे विदेशी मुद्रा भंडार में परिवर्तन के माध्यम से संतुलित किया जाता है।

(d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Ans. (d)

Q.3. चर्चा में रहे 'पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क' से जुड़ी चुनौतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कई आसियान देश इस परियोजना की उच्च लागत और चीन से सहायता लेने के बारे में सरकार की सतर्कता की समस्याओं का सामना करना पड़ा है।

2. इस परियोजना से आर्थिक लाभ के अनुमानों पर संदेह व्यक्त 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)

Q.4. हाल ही में नेचर जर्नल में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार 51,200 साल पुरानी दुनिया की सबसे पुरानी ज्ञात आलंकारिक गुफा पेंटिंग किस देश में स्थित है?

(a) दक्षिण अफ्रीका

(b) इंडोनेशिया

(c) स्पेन

(d) फ्रांस

Ans. (b)

Q.5. चर्चा में रहे 'पैन-एशियाई रेलवे नेटवर्क' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह कई दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों में चलने वाली रेल लाइनों द्वारा दक्षिणी चीनी शहर और परिवहन केंद्र कुनमिंग को सिंगापुर से जोड़ने की योजना है।
2. इस रेल नेटवर्क की अवधारणा दो लिंक रेल लाइन के रूप में की गई 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)