

लघु बचत योजनाओं में ब्याज दर समायोजन

स्रोत: द हिंदू

हाल ही में केंद्र सरकार ने सुकन्या समृद्धि खाता योजना (SSAS) पर रटिर्न 8% से बढ़ाकर 8.2% और 3-वर्षीय पोस्ट ऑफिस टाइम डिपॉजिट स्कीम (POTDS) पर रटिर्न 7% से बढ़ाकर 7.1% करने का नरिणय लया है। वर्ष 2024 की तमाही, जबक अनूय सभी लघु बचत योजनाओं के लयि ब्याज दरों को अपरविरतति रखा गया है।

सुकन्या समृद्धि खाता योजना क्या है?

■ परचिय:

- सुकन्या समृद्धि खाता योजना (SSAS) वतित मंत्रालय द्वारा वशिष रूप से एक बालका के लयि एक छोटी जमा योजना है और इसे बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान के एक भाग के रूप में शुरू कया गया है।
 - यह योजना कसी लड़की/बालका की शकिषा और ववाह के खर्चों को पूरा करने के लयि सरकार की एक पहल है।

■ पात्रता:

- ऐसी कोई भी बालका जो खाता खोलने से लेकर इसकी परपिक्वता/कूलोजर की अवधतिक भारतीय नवासी हो।
- यह खाता अभभावकों में से कसी एक द्वारा उस बालका के नाम पर खोला जा सकता है, जसिने खाता खोलने की तारीख तक 10 वर्ष की आयु प्राप्त नहीं की हो।
- इस योजना के तहत एक परिवार बालकाओं के लयि अधिकतम दो खाते खोल सकता है। हालाँकि, अपवादों में पहले या दूसरे क्रम में पैदा हुए जुड़वाँ या तीन बच्चों के लयि दो से अधिक खाते खोलने की अनुमतति होती है, जो एक हलफनामे/शपथपत्र और जनम प्रमाण पत्र द्वारा प्रमाणति होते हैं।

■ लाभ:

- योजना के तहत न्यूनतम नविश की राशि 250 रुपए तथा अधिकतम नविश की राशि 1,50,000 रुपए प्रतवर्ष है एवं मैच्योरटि/परपिक्वता अवध 21 वर्ष है।
 - वर्तमान में SSAS में कई कर लाभ हैं और सभी लघु बचत योजनाओं में इसकी ब्याज दर सबसे अधिक है।

डाकघर सावधजिमा योजना क्या है?

■ परचिय:

- POTDS को राष्ट्रीय बचत समय जमा योजना के रूप में भी जाना जाता है, यह एक सरकार समर्थति बचत वकिल्प है जो व्यक्तियों को एक नशिचति अवध के लयि राशिजमा करने और अपने नविश पर पूरव नरिधारति ब्याज दर अर्रजति करने की अनुमतति देता है। यह योजना इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक (IPPB) द्वारा शुरू की गई है।

■ POTDS की वशिषताएँ:

- यह अलग-अलग परपिक्वता अवधवाले चार प्रकार के खाते प्रदान करती है: **1 वर्ष, 2 वर्ष, 3 वर्ष और 5 वर्ष**।
- यह 100 रुपए के गुणकों में 1,000 रुपए से लेकर कसी भी राशतिक जमा करने की अनुमतति देता है।
- यह संयुक्त खाते, लघु खाते और नामांकन सुवधि की अनुमतति देता है।
- यह आयकर अधनियम, 1961 की धारा 80C के तहत **5-वर्षीय खाते के लयि आयकर लाभ प्रदान करता है**।
 - आयकर अधनियम, 1961 की धारा 80C, व्यक्तियों और हदू अवभिजति परिवारों (HUF) द्वारा कयि गए कुछ नविशों एवं खर्चों के लयि सकल कुल आय से कटौती की अनुमतति देती है।
 - इससे वशिषिट तरीकों से **बचत और नविश को प्रोत्साहन** मलित है, जसिके तहत कर योग्य देय कम होता है तथा करदाताओं को कर लाभ मलित है।

पश्चिम बंगाल के **बुक्सा टाइगर रज़िर्व (Buxa Tiger Reserve- BTR)** में 23 साल के अंतराल के बाद दो सालों में दूसरी बार **बाघ (Tiger)** की वापसी देखी गई, जिससे एक समृद्ध पारिस्थितिकी तंत्र और **बाघों** की आबादी में वृद्धि होने की उम्मीद है।

बुक्सा टाइगर रज़िर्व के बारे में मुख्य तथ्य क्या हैं?

■ परिचय:

- बुक्सा टाइगर रज़िर्व और नेशनल पार्क 760 वर्ग किलोमीटर में फैला है तथा **उत्तरी बंगाल के अलीपुरद्वार ज़िले** में स्थित है।
- बुक्सा टाइगर रज़िर्व की उत्तरी सीमा भूटान की अंतरराष्ट्रीय सीमा के साथ लगती है। सचिला पहाड़ी शृंखला बुक्सा राष्ट्रीय उद्यान के उत्तरी किनारे पर स्थित है तथा पूर्वी सीमा असम राज्य को स्पर्श करती है।
- टाइगर रज़िर्व में बहने वाली मुख्य नदियाँ- संकोश, रैदक, जयंती, चुरनिया, तुरतुरी, फशखवा, दीमा और नोनानी हैं।

■ गलियारा कनेक्टिविटी:

- **राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (National Tiger Conservation Authority- NTCA)** के अनुसार, बुक्सा टाइगर रज़िर्व की कॉरडोर कनेक्टिविटी की सीमाएँ **उत्तर में भूटान के जंगलों को**, पूर्व में **कोचुगाँव के जंगलों** और **मानस टाइगर रज़िर्व** तथा पश्चिम में **जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान को स्पर्श करती हैं**।
 - रज़िर्व की कनेक्टिविटी बंगाल बाघों के प्रवासन तथा आनुवंशिक विविधता को बढ़ावा देने में एक महत्वपूर्ण कड़ी के रूप में कार्य करती है।

■ वनस्पतजात:

- इसके प्रमुख वृक्ष प्रजातियों में **साल, चैप, गमर, समिल तथा चक्रासी** शामिल हैं, जो रज़िर्व के विविध एवं जीवंत पारिस्थितिकी तंत्र में योगदान देते हैं।

■ प्राणजात:

- इसकी प्राथमिक वन्यजीव प्रजातियों में **एशियाई हाथी, बाघ, गौर (भारतीय बाइसन)**, जंगली सूअर, साम्भर तथा **जंगली कृत्ता (ढोल)** शामिल हैं।
- बुक्सा टाइगर रज़िर्व में **संकटग्रस्त जातियों** में तेंदुआ बिल्ली (Leopard cat), बंगाल फ्लोरकिन, रीगल अजगर, चीनी पैंगोलिन, हस्पिडि खरगोश तथा हॉग हरिण शामिल हैं।

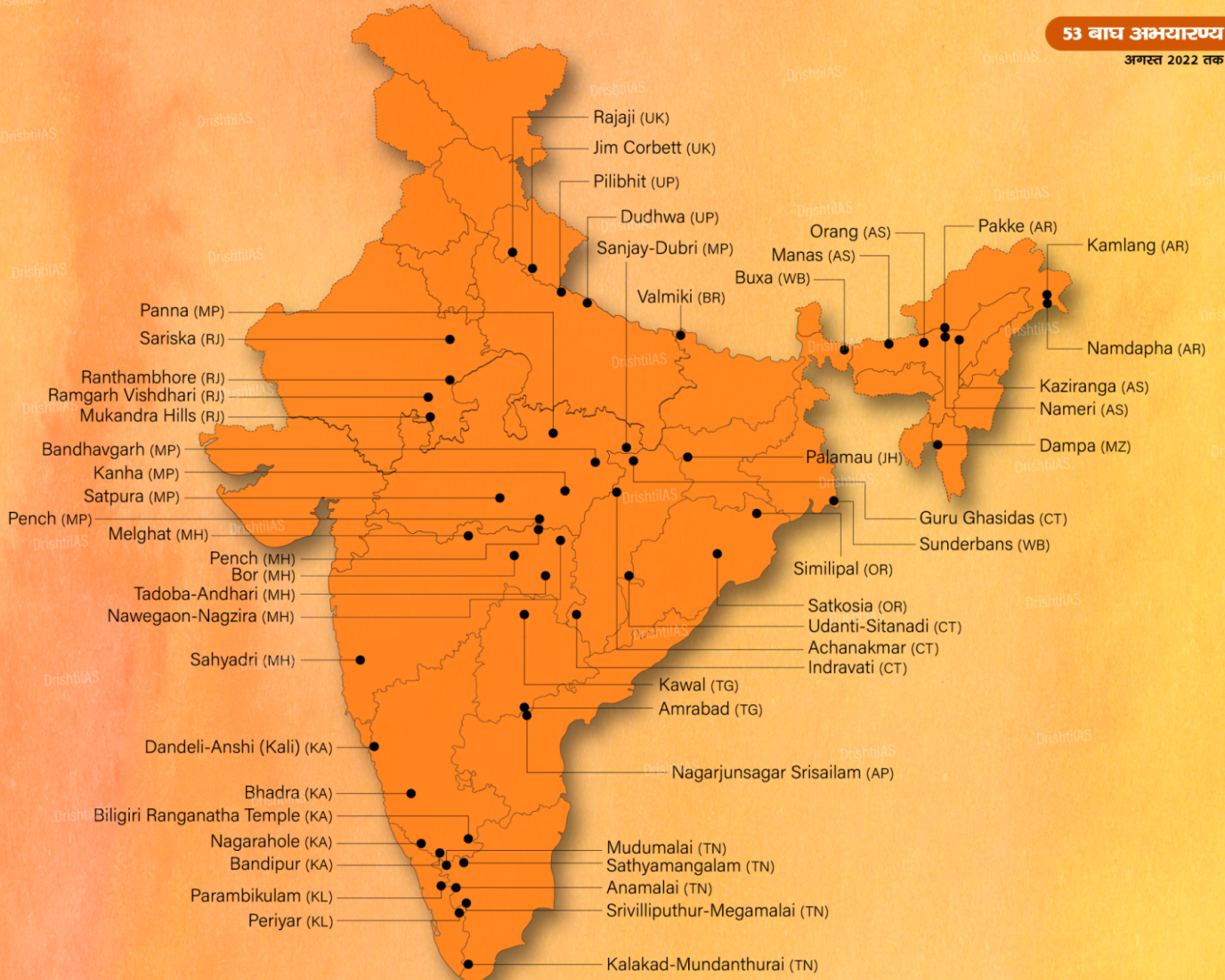
■ संरक्षण पहल:

- **बाघों के शिकार आधार को बढ़ाने**, उनकी वापसी के लिये अनुकूल परिस्थितियों को बढ़ावा देने एवं सफल संरक्षण प्रयासों को प्रदर्शित करने के लिये रज़िर्व में **चीतल (चित्तीदार हरिण) की संख्या में वृद्धि करना**।
- बाघों तथा अन्य वन्यजीवों के लिये एक आदर्श आवास बनाने के लिये **घासस्थल का विस्तार** करने हेतु सक्रिय उपाय किये गए हैं।
- मानव व वन्यजीवों के बीच सामंजस्यपूर्ण सह-अस्तित्व में सरलता लाने हेतु **मानव हस्तक्षेप कम करने**, घुसपैठ पर अंकुश लगाने तथा अतिक्रमण को नियंत्रित करने के लिये केंद्रित पहल की शुरुआत की गई है।
- **टाइगर ऑगमेंटेशन प्रोजेक्ट** वर्ष 2018 में लॉन्च किया गया था, इस सहयोगी परियोजना में राज्य वन विभाग, **भारतीय वन्यजीव संस्थान** और NTCA शामिल हैं, जो बाघों की जीवसंख्या की निगरानी तथा इनकी वृद्धि पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

बाघ अभयारण्य

53 बाघ अभयारण्य

अगस्त 2022 तक



तथ्य

- राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) की सिफारिश पर राज्य सरकार किसी क्षेत्र को बाघ अभयारण्य/टाइगर रिजर्व के रूप में अधिसूचित कर सकती है।
- सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य (कोर क्षेत्र): नागार्जुनसागर श्रीशैलम (आंध्रप्रदेश)
- सबसे छोटा बाघ अभयारण्य: ओरंग (असम)
- सर्वाधिक बाघ घनत्व वाला अभयारण्य: कॉर्बेट (उत्तराखंड) (अखिल भारतीय बाघ अनुमान 2018)
- सर्वाधिक बाघ आबादी वाला राज्य: मध्य प्रदेश (अखिल भारतीय बाघ अनुमान 2018)



//

पश्चिम बंगाल में अन्य संरक्षित क्षेत्र:

- गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान
- [सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान](#)
- नेओरा वैली राष्ट्रीय उद्यान

- [सगिलीला राष्ट्रीय उद्यान](#)
- जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान
- सुंदरबन टाइगर रज़िर्व
- मयूरझरना हाथी रज़िर्व
- पूर्वी डुआर्स हाथी रज़िर्व

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

2020-2021:

नमिनलखिति बाघ आरक्षति क्षेत्रों में "क्रांतिकि बाघ आवास (Critical Tiger Habitat)" के अंतर्गत सबसे बड़ा क्षेत्र कसिके पास है? (2020)

- (a) कॉर्बेट
- (b) रणथंभौर
- (c) नागार्जुनसागर-श्रीसैलम
- (d) सुंदरबन

उत्तर: (c)

- क्रांतिकि बाघ आवास (CTH), जसि टाइगर रज़िर्व के प्रमुख क्षेत्रों के रूप में भी जाना जाता है, की पहचान वैज्ञानिकि साक्ष्य के आधार पर वन्य जीवन संरक्षण अधिनियम, 1972 की गई। "ऐसे स्थानों को अनुसूचति जनजातियों अथवा अन्य वनवासियों के अधिकारों से समझौता कयि बनिा बाघों के संरक्षण के लयि संरक्षति वन क्षेत्रों के रूप में बनाए रखने की आवश्यकता है।"
- CTH को राज्य सरकार द्वारा इस उद्देश्य के लयि गठति वशिषज्ज समति के परामर्श से अधसूचति कयिा जाता है।

क्रांतिकि बाघ आवास का क्षेत्र:

- जमि कॉर्बेट (उत्तराखंड): 821.99 वर्ग किलोमीटर
- रणथंभौर (राजस्थान): 1113.36 वर्ग किलोमीटर
- सुंदरवन (पश्चिमि बंगाल): 1699.62 वर्ग किलोमीटर
- नागार्जुनसागर श्रीसैलम (आंध्र प्रदेश का हसिसा): 2595.72 वर्ग कमी।
- अतः विकल्प (C) सही उत्तर है।

लक्विडि नैनो यूरयि की प्रभावकारति

स्रोत: डाउन टू अर्थ

पंजाब कृषिविश्वविद्यालय (Punjab Agricultural University- PAU) के वैज्ञानिकों द्वारा [लक्विडि नैनो यूरयि](#) की प्रभावकारति पर दो वर्ष के क्षेत्रीय प्रयोग में पारंपरिक नाइट्रोजन (N) युक्त उर्वरक अनुप्रयोग की तुलना में **चावल तथा गेहूँ की उपज में अत्यधिक कमी** पाई गई है।

- वर्तमान नषिकर्ष, **पारंपरिक यूरयि के समतुल्य नैनो यूरयि** तथा फसल की उपज को बनाए रखने में इसकी प्रभावकारति का पता लगाने के लयि 5-7 वर्षों तक के अतिरिक्त दीर्घकालिक क्षेत्र मूल्यांकन की आवश्यकता पर ज़ोर देते हैं।

लक्विडि नैनो यूरयि की प्रभावकारति से संबंधति मुख्य नषिकर्ष क्या हैं?

- **उपज में कमी:**
 - पारंपरिक नाइट्रोजन उर्वरकों की तुलना में नैनो यूरयि का उपयोग करने पर फसल की उपज में उल्लेखनीय कमी आई है।
 - वशिष रूप से **गेहूँ की उपज में 21.6% तथा चावल की उपज में 13% की कमी** आई है।
- **अनाज में नाइट्रोजन की मात्रा:**
 - नैनो यूरयि के प्रयोग से चावल तथा गेहूँ दोनों फसलों के **अनाज में नाइट्रोजन की मात्रा में कमी** आई है।
 - **चावल और गेहूँ के अनाज में नाइट्रोजन की मात्रा में क्रमशः 17 व 11.5% की कमी** हुई है।
 - अनाज में नाइट्रोजन की मात्रा में कमी उपज फसलों में प्रोटीन के स्तर में कमी को दर्शाती है।

- यह भारत जैसे देश में चिता का वषिय है जहाँ चावल और गेहूँ प्रोटीन तथा कार्बोहाइड्रेट प्रदान करने वाले मुख्य खाद्य पदार्थ हैं। फसलों में प्रोटीन की मात्रा कम होने से जनसंख्या की प्रोटीन ऊर्जा आवश्यकताएँ प्रभावित हो सकती हैं।

■ लागत तुलना:

- नैनो यूरिया फॉर्मूलेशन की लागत दानेदार यूरिया की तुलना में 10 गुना अधिक है जिसके प्रयोग से किसानों की कृषि लागत बढ़ जाती है।

■ फसल बायोमास और जड़ का आयतन:

- नैनो यूरिया के प्रयोग से **सतह के ऊपर बायोमास और जड़ों के आयतन में कमी** आई। इसके आयतन में इस कमी के परिणामस्वरूप जड़ की सतह का क्षेत्रफल कम हो गया, जिससे **जड़ों द्वारा पोषक तत्त्व ग्रहण करने की प्रक्रिया प्रभावित हुई है।**

तरल नैनो यूरिया (Liquid Nano Urea) क्या है?

■ परिचय:

- यह **नैनो कण के रूप में** यूरिया का एक प्रकार है। यह यूरिया के परंपरागत वकिलप के रूप में पौधों को **नाइट्रोजन प्रदान करने वाला एक पोषक तत्त्व (तरल)** है।
 - यूरिया सफेद रंग का एक रासायनिक नाइट्रोजन उर्वरक है, जो कृत्रिम रूप से नाइट्रोजन प्रदान करता है तथा पौधों के लिये एक आवश्यक प्रमुख पोषक तत्त्व है।
- **नैनो यूरिया को पारंपरिक यूरिया के स्थान पर** वकिसति किया गया है और यह पारंपरिक यूरिया की आवश्यकता को न्यूनतम **50 प्रतिशत** तक कम कर सकता है।
 - इसकी **500 मिली.की एक बोतल में 40,000 मिलीग्राम/लीटर नाइट्रोजन** होती है, जो सामान्य यूरिया के एक बैग/बोरी के बराबर नाइट्रोजन युक्त पोषक तत्त्व प्रदान करेगी।
- तरल नैनो यूरिया को जून 2021 में भारतीय किसान और उर्वरक सहकारी लिमिटेड (**Indian Farmers and Fertiliser Cooperative- IFFCO**) द्वारा लॉन्च किया गया था।

■ नरिमाण:

- इसे स्वदेशी रूप से नैनो **बायोटेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर (कलोल, गुजरात)** में **आत्मनिर्भर भारत अभियान** और आत्मनिर्भर कृषि की आवश्यकताओं के अनुरूप वकिसति किया गया है।
- भारत अपनी **यूरिया की जरूरतों** को पूरा करने के लिये आयात पर निर्भर है।

■ अनुप्रयोग:

- यह उर्वरक एक **पतलेदार स्प्रे** है, जिसका अर्थ है कि इसका **उपयोग केवल फसलों पर पततियाँ आने के बाद ही** किया जाना चाहिये।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

[?/?/?/?/?/?/?/?/?/?]

Q. भारत में रासायनिक उर्वरकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (2020)

1. वर्तमान में रासायनिक उर्वरकों का खुदरा मूल्य बाज़ार-संचालित है और यह सरकार द्वारा नियंत्रित नहीं है।
2. अमोनिया, जो यूरिया बनाने में काम आता है, वह प्राकृतिक गैस से उत्पन्न होता है।
3. सल्फर, जो फॉस्फोरिक अम्ल उर्वरक के लिये कच्चा माल है, वह तेल-शोधक कारखानों का उपोत्पाद है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 2
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (b)

व्याख्या:

- भारत सरकार उर्वरकों पर सब्सिडी देती है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि किसानों को उर्वरक आसानी से उपलब्ध हों तथा देश कृषि उत्पादन में आत्मनिर्भर बना रहे। यह काफी हद तक उर्वरक की कीमत और उत्पादन की मात्रा को नियंत्रित करके प्राप्त किया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- प्राकृतिक गैस से अमोनिया (NH₃) का संश्लेषण किया जाता है। इस प्रक्रिया में प्राकृतिक गैस के अणु कार्बन और हाइड्रोजन में परिवर्तित हो जाते हैं। फिर हाइड्रोजन को शुद्ध किया जाता है तथा अमोनिया के उत्पादन के लिये नाइट्रोजन के साथ प्रतिक्रिया कराई जाती है। इस संधिष्टिक अमोनिया को यूरिया, अमोनियम नाइट्रेट तथा मोनो अमोनियम या डायमोनियम फॉस्फेट के रूप में संश्लेषण के बाद प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से उर्वरक के तौर पर प्रयोग किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- सल्फर, तेलशोधन और गैस प्रसंस्करण का एक प्रमुख उप-उत्पाद है। अधिकांश कच्चे तेल ग्रेड में कुछ सल्फर होता है, जिनमें से अधिकांश को

परष्कृत उत्पादों में शोधन प्रक्रिया के दौरान हटाया जाना चाहिये। यह कार्य हाइड्रोट्रीटिंग के माध्यम से किया जाता है और इसके परिणामस्वरूप H₂S गैस का उत्पादन होता है जो मौलिक सल्फर में परिवर्तित हो जाता है। सल्फर का खनन भूमिगत, प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले नक्षिणों से भी किया जा सकता है लेकिन यह तेल और गैस से प्राप्त करने की तुलना में अधिक महंगा है तथा वर्तमान में इसे काफी हद तक कम कर दिया गया है। सल्फ्यूरिक एसिड का उपयोग मोनोअमोनियम फॉस्फेट (Monoammonium Phosphate- MAP) एवं डाइ-अमोनियम फॉस्फेट (Di-Ammonium Phosphate- DAP) दोनों के उत्पादन में किया जाता है। अतः कथन 3 सही है।

अतः विकल्प (b) सही है।

Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 05 जनवरी, 2024

साइबर कडिनैपिंग

हाल ही में एक चीनी छात्र जो 'साइबर कडिनैपिंग' का शिकार हुआ था, यूटा के ग्रामीण क्षेत्र में सुरक्षित पाया गया था। अधिकारियों को पता चला कि चीन के उसके माता-पिता ने उसे खोजने से पहले ही एक बड़ी फरिती का भुगतान कर दिया था।

- साइबर कडिनैपिंग एक ऐसे अपराध को संदर्भित करता है जहाँ 'अपहरणकर्त्ता' अपने शिकार को छपिने के लिये मना लेते हैं और फिर फरिती के लिये अपने प्रयिजनों से संपर्क करते हैं।
- इस प्रकार की कडिनैपिंग में, पीड़ित का अपहरण नहीं किया जाता है बल्कि उन्हें यह विश्वास दिलाया जाता है कि वे खतरे में हैं।
 - 'अपहरणकर्त्ता', हालाँकि शारीरिक रूप से मौजूद नहीं होते हैं, वीडियो-कॉल प्लेटफॉर्म के माध्यम से पीड़ित की ऑनलाइन नगरानी करते हैं।
 - वे पीड़ित या उनके परिवार को हसिा की धमकी दे सकते हैं या वे अपहरण के नकली सबूत, जैसे फोटो या वीडियो बना सकते हैं।



और पढ़ें: [साइबर अपराध](#)

राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार 2023

हाल ही में युवा कार्य और खेल मंत्रालय ने [राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार \(RKPP\), 2023](#) की घोषणा की। कॉर्पोरेट सामाजिक दायित्व के माध्यम से खेलों को प्रोत्साहन की श्रेणी में ओडिशा माइनिंग कॉर्पोरेट लिमिटेड को सम्मानित किया गया है। उभरती युवा प्रतिभाओं की पहचान कर उनके विकास में योगदान देने के लिये जैन डीमंड यूनिवर्सिटी, बेंगलुरु को पुरस्कृत किया गया है।

- वर्ष 2009 में सरकार द्वारा शुरू की गई RKPP उन कॉर्पोरेट संस्थाओं (नजी और सार्वजनिक क्षेत्र दोनों), खेल नियंत्रण बोर्डों, राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर खेल निकायों सहित गैर सरकारी संगठनों को दी जाती है, जिन्होंने खेल को बढ़ावा देने तथा खेल विकास के क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- भारत के राष्ट्रीय खेल पुरस्कारों में शामिल अन्य पाँच प्रमुख पुरस्कार हैं मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, मेजर ध्यानचंद पुरस्कार और मौलाना अबुल कलाम आज़ाद (MAKA) ट्रॉफी।

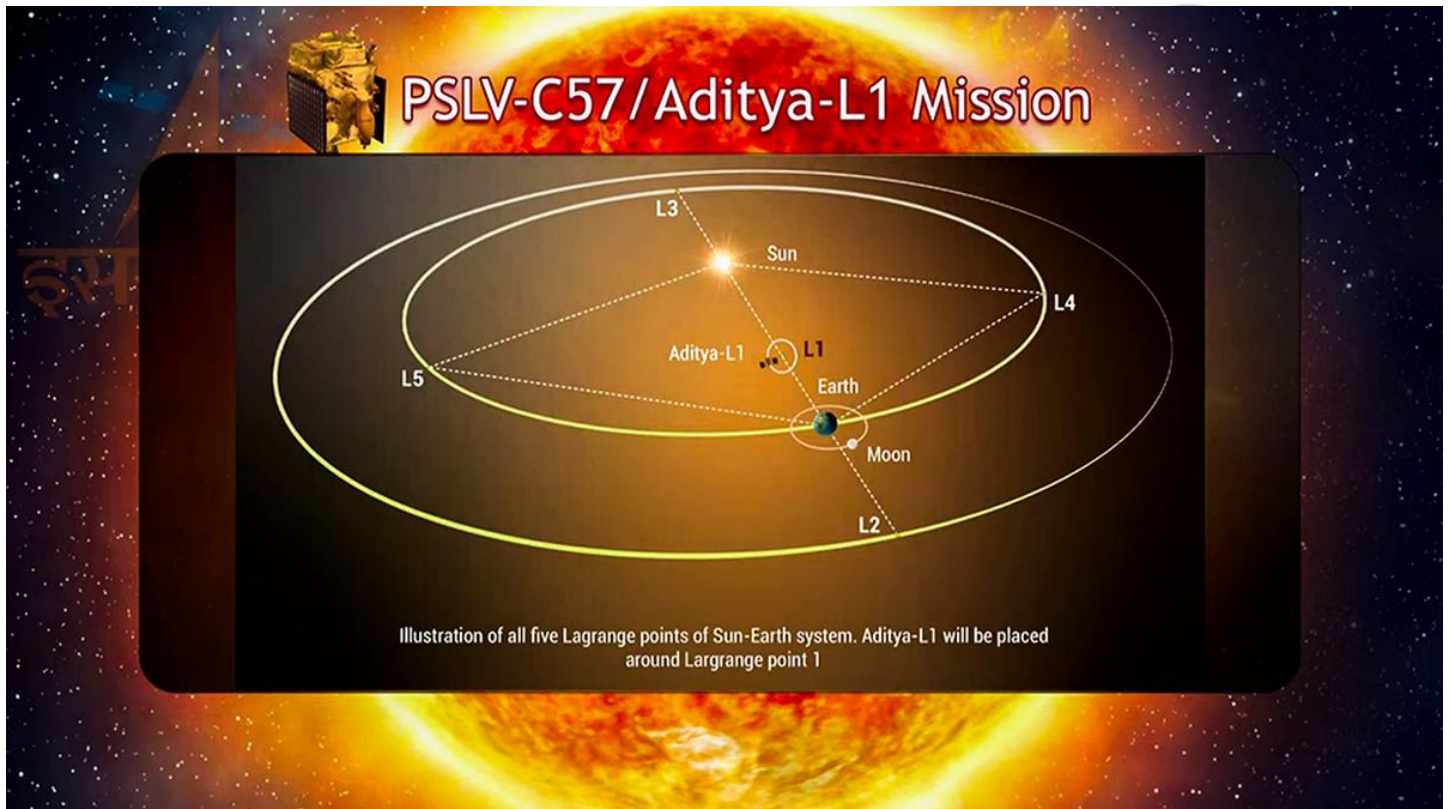
और पढ़ें: [राष्ट्रीय खेल और साहसिक पुरस्कार 2022](#)

आदित्य-L1, L1 कक्षा में पहुँचा

[भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन](#) (Indian Space Research Organisation- ISRO) के वैज्ञानिक आदित्य-L1 को पृथ्वी से लगभग 1.5

मलियन कमी. दूर स्थिति लैंगरेंजियन बटु (L1) के समीप की कक्षा में स्थापति करने के उद्देश्य से एक ऑपरेशन की योजना पर काम कर रहे हैं।

- सूर्य का अध्ययन करने के लिये समर्पित पहली भारतीय अंतरिक्ष-आधारित वेधशाला, आदित्य-L1 को सितंबर 2023 में श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से **PSLV-C57 रॉकेट** का उपयोग करके लॉन्च किया गया था।
- L1 बटु के चारों ओर हेलो कक्षा में एक उपग्रह स्थापति करने से **सूर्य का नरितर अवलोकन** बना किसी आच्छादन अथवा ग्रहण के किया जा सकता है, जिससे सौर गतिविधियों की निगरानी करने में लाभ मिलता है।
 - L1 पृथ्वी से लगभग **1.5 मिलियन कमी. दूर** है तथा पृथ्वी से L1 की दूरी पृथ्वी-सूर्य की दूरी का लगभग 1% है।
 - लैंगरेंज बटु अंतरिक्ष में स्थिति वे स्थान हैं जहाँ दो विशाल पड्डों (जैसे- सूर्य और पृथ्वी) का **गुरुत्वाकर्षण** बल एक छोटी वस्तु (जैसे- अंतरिक्ष यान) के स्थान पर बने रहने के लिये **अभिकेंद्रीय बल को संतुलित करता है**।
 - अंतरिक्ष यान ईंधन की खपत को कम करने तथा अंतरिक्ष यान को कुशलतापूर्वक अपनी स्थिति बनाए रखने की अनुमति देने के लिये इन बटुओं का लाभ उठाता है।
- आदित्य-L1 में **प्रकाशमंडल** (सूर्य की प्रत्यक्ष सतह), **क्रोमोस्फीयर** (प्रकाशमंडल तथा कोरोना के बीच की दूसरी परत) एवं कोरोना (सूर्य की सबसे बाह्य परत) का निरीक्षण करने हेतु सात पेलोड मौजूद हैं।
 - इन पेलोड का उद्देश्य कोरोनल हीटिंग, कोरोनल मास इजेक्शन, अंतरिक्ष मौसम की गतिशीलता एवं कण व क्षेत्र प्रसार पर महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करना है।



और पढ़ें...[आदित्य-एल1 मशिन, भारत के अंतरिक्ष पर्यास](#)

वारली लेशन: महाराष्ट्र में शांतपूरण तेंदुए का सह-अस्तित्व

महाराष्ट्र की स्वदेशी वारली तेंदुओं के साथ शांतपूरण सह-अस्तित्व का पाठ पढ़ाती हैं।

- संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान के पास रहने वाले वारली डर के बजाय सम्मान दिखाते हुए तेंदुओं को अपने देवता के रूप में पूजते हैं।
- दहसिर नदी राष्ट्रीय उद्यान से होकर बहती है और मानसून के दौरान एक मनोरंजन केंद्र बन जाती है।
- वारली आदिवासियों का तेंदुओं से मुठभेड़ का एक लंबा इतिहास है, वे उन्हें शांतपूरण सह-अस्तित्व के रूप में देखते हैं।

- वारली संस्कृति भातृ प्रकृति की अवधारणा पर केंद्रित है और वारली पेंटिंग में प्राकृतिक तत्त्वों को अक्सर केंद्र बंदी के रूप में चित्रित किया जाता है।
- वारली जनजातियाँ तारपा संगीत वाद्ययंत्रों के साथ तारपा नृत्य करती हैं।

और पढ़ें: [अंतरराष्ट्रीय तेंदुआ दविस 2023](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/current-affairs-news-analysis-editorials/prelims-facts/2024-01-05/print>

