

जम्मू-कश्मीर विधानसभा अध्यक्ष

नेशनल कॉन्फ्रेंस (NC) के अनुभवी नेता और सात बार विधायक रहे **अब्दुल राहिल राथर** को जम्मू-कश्मीर विधानसभा का नया अध्यक्ष चुना गया।



प्रमुख बिंदु

- ❖ वह बडगाम जिले में चरार-ए-शरीफ विधानसभा क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- ❖ यह 6 वर्षों में जम्मू-कश्मीर विधानसभा का पहला सत्र है।
- ❖ जम्मू-कश्मीर भाजपा ने विधानसभा उपाध्यक्ष पद के लिए नरिंदर सिंह रैना को अपना उम्मीदवार बनाया है।

लोकसभा अध्यक्ष के संदर्भ में

- ❖ **संवैधानिक प्रावधान (अनुच्छेद 93 से 97):** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 93 से 97 में अध्यक्ष और उपाध्यक्ष दोनों से संबंधित प्रावधान हैं।
- ❖ संविधान के **अनुच्छेद 93** में लोकसभा के लिए अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के पदों का प्रावधान है।
- ❖ **निर्वाचन प्रक्रिया:** अध्यक्ष का चुनाव लोकसभा के सदस्यों द्वारा सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत से किया जाता है।
- ❖ **शक्तियां और अधिकार:** वह संविधान और नियमों के साथ-साथ पारंपरिक रूप से विशाल अधिकार और शक्तियां प्राप्त करता है।
- ❖ अध्यक्ष के चुनाव की तारीख राष्ट्रपति तय करता है।
- ❖ **विघटन के दौरान कार्यकाल:** जब कभी लोकसभा का विघटन किया जाता है तो अध्यक्ष, विघटन के बाद लोकसभा की पहली बैठक के ठीक पहले तक अपना पद रिक्त नहीं करेगा।

हिमालय की हिमनद झीलें

केंद्रीय जल आयोग (CWC) की रिपोर्ट से पता चलता है कि वर्ष 2011 से वर्ष 2024 तक हिमालयी हिमनद झीलों का क्षेत्र में 10.81% विस्तार हुआ, जो जलवायु परिवर्तन के प्रभावों और हिमनदीय झील विस्फोटन बाढ़ (GLOFs) के बढ़ते जोखिम का संकेत देता है।



प्रमुख बिंदु

- ❖ भारत में हिमनद झीलों का सतह क्षेत्र 33.7% बढ़कर 2011 में 1,962 हेक्टेयर से बढ़कर 2024 में 2,623 हेक्टेयर हो गया।
- ❖ भारत में कुल 67 झीलों ने सतह क्षेत्र में 40% से अधिक की वृद्धि देखी, उन्हें संभावित ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOF) के लिए उच्च जोखिम के रूप में वर्गीकृत किया।
- ❖ लद्दाख, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश जैसे क्षेत्रों में महत्वपूर्ण विस्तार देखा गया है, जिससे बेहतर निगरानी और आपदा तैयारियों की आवश्यकता है।

ग्लेशियल जियोइंजीनियरिंग

- ❖ **ग्लेशियल जियोइंजीनियरिंग:** यह ग्लेशियरों और बर्फ की चादरों के पिघलने को धीमा करने या रोकने के उद्देश्य से जानबूझकर, बड़े पैमाने पर किए गए हस्तक्षेपों को संदर्भित करता है।

पहला एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन (ABS)

- ❖ पहला एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन (ABS) 5-6 नवंबर, 2024 को **नई दिल्ली में आयोजित** किया जाएगा, जिसका सह-आयोजन भारत सरकार और अंतर्राष्ट्रीय बौद्ध परिसंघ (IBC) द्वारा किया जाएगा।



प्रमुख बिंदु

- ❖ शिखर सम्मेलन की थीम है "एशिया को मजबूत बनाने में बुद्ध धर्म की भूमिका", जो एशिया भर में सामूहिक और आध्यात्मिक विकास पर केंद्रित भारत की एकट ईस्ट नीति को दर्शाता है।
- ❖ शिखर सम्मेलन का उद्देश्य **बौद्ध विरासत और शिक्षाओं को बढ़ावा देते हुए बौद्ध समुदाय के सामने आने वाली समकालीन चुनौतियों का समाधान करना** है।
- ❖ यह जीवन और दिव्यता पर साझा मूल्यों और दृष्टिकोणों के माध्यम से एशिया को एकजुट करने में बौद्ध धर्म के ऐतिहासिक महत्व पर जोर देता है।

- ❖ "भारत एशिया को जोड़ने वाले धम्म सेतु (पुल) के रूप में" शीर्षक से एक विशेष प्रदर्शनी प्रदर्शित की जाएगी, जिसमें बौद्ध संदर्भ में भारत की भूमिका पर प्रकाश डाला जाएगा।

V404 सिग्री

खगोलविदों ने V404 Cygni नामक पहली बार "ब्लैक होल ट्रिपल सिस्टम" की खोज की, जो सिग्नस तारामंडल में लगभग 7,800 प्रकाश वर्ष दूर स्थित है।



प्रमुख बिंदु

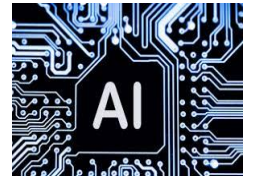
- ❖ V404 Cygni का ब्लैक होल एक तारकीय ब्लैक होल है, जो हमारे सूर्य के द्रव्यमान का लगभग नौ गुना है, और हर साढ़े छह दिनों में एक लाल विशालकाय तारे की परिक्रमा करता है।
- ❖ लाल विशालकाय से ब्लैक होल उपभोग करने वाले पदार्थ के कारण प्रणाली को उज्ज्वल और मंद होते देखा गया है, एक घटना जिसे पहली बार 1938 में नोट किया गया था।
- ❖ यह खोज इस समझ को चुनौती देती है कि ब्लैक होल विस्फोटक सुपरनोवा द्वारा बनते हैं, क्योंकि इस तरह के विस्फोट से तीनों पिंडों के बीच गुरुत्वाकर्षण लिंक बाधित हो सकता है।
- ❖ शोधकर्ताओं का सुझाव है कि V404 Cygni का ब्लैक होल एक "शांत" पतन के माध्यम से बना हो सकता है, जहां मरने वाला तारा एक महत्वपूर्ण विस्फोटक बल के बिना अंदर की ओर फट गया।

ब्लैक होल के संदर्भ में

- ❖ ब्लैक होल एक ब्रह्मांडीय वस्तु है जिसका गुरुत्वाकर्षण इतना प्रबल होता है कि इससे कुछ भी नहीं बच सकता, यहाँ तक कि प्रकाश भी नहीं।
- ❖ नासा ब्लैक होल की तीव्रता को इस प्रकार समझाता है कि "सूर्य के द्रव्यमान का 20 गुना द्रव्यमान 16 किलोमीटर की गेंद में आसानी से समा सकता है"।
- ❖ चूँकि कोई भी प्रकाश बच नहीं सकता, इसलिए कोई भी वापस नहीं लौट सकता। यह ब्लैक होल को हमारी आँखों और दूरबीनों के लिए अदृश्य बनाता है, जिन पर हम भरोसा करते हैं।

AI तैयारी सूचकांक 2023

भारत 0.49 के AIPi स्कोर के साथ 72वें स्थान पर है, जो कई उन्नत अर्थव्यवस्थाओं और विकसित देशों से पीछे है।



प्रमुख बिंदु

- ❖ **सिंगापुर** AI की तैयारी में **पहले स्थान पर** है, जिसे आईएमएफ द्वारा AI तैयारी सूचकांक (AIPi) पर 0.80 अंक मिले हैं, जो AI क्षमताओं में महत्वपूर्ण निवेश और एक सक्रिय राष्ट्रीय AI रणनीति के कारण है।
- ❖ AI तैयारी सूचकांक डिजिटल बुनियादी ढांचे, मानव पूंजी, तकनीकी नवाचार और कानूनी ढांचे जैसे मैट्रिक्स का उपयोग करके देशों का मूल्यांकन करता है, जिसका उद्देश्य AI अपनाने के लिए तत्परता का आकलन करना है।
- ❖ **AI के लिए तैयार शीर्ष 10 देश (AIPi द्वारा रैंक किए गए):** सिंगापुर, डेनमार्क, संयुक्त राज्य अमेरिका, नीदरलैंड, एस्टोनिया, फिनलैंड, स्विट्जरलैंड, न्यूजीलैंड, जर्मनी और स्वीडन।
- ❖ पड़ोसी देशों की AIPi रैंक में चीन 31 (0.63 स्कोर), श्रीलंका 92 (0.43 स्कोर) और बांग्लादेश 113 (0.38 स्कोर) शामिल हैं।

लघु समाचार

- ❖ **कर्नाटक** में दीपावली के चौथे दिन बालीपद्यमी पर्व मनाया जाता है।
- ❖ 25 भारतीय सेना कर्मियों की एक टुकड़ी ने 1 से 12 नवंबर, 2024 तक **अभ्यास गरुड़ शक्ति-24** में भाग लिया है।
- ❖ भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की हालिया रिपोर्ट के अनुसार, भारत का स्वर्ण भंडार वर्तमान में कुल 854.73 मीट्रिक टन है।
- ❖ भारत में तपेदिक के सबसे अधिक मामले हैं, 2023 में दुनिया भर में 2.8 मिलियन मामले दर्ज किए गए।
- ❖ हिमाचल प्रदेश कांगड़ा के देहरा निर्वाचन क्षेत्र में भारत का पहला IGBC-प्रमाणित प्राणी उद्यान शुरू करने के लिए तैयार है।
- ❖ प्रवीणा राय ने आधिकारिक तौर पर मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज ऑफ इंडिया (MCX) में मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) और प्रबंध निदेशक (MD) की भूमिका ग्रहण की है।

- ❖ कोलिन्स डिक्शनरी ने 2024 के लिए "ब्रैट" को अपने वर्ड ऑफ द ईयर के रूप में घोषित किया।
- ❖ SBI म्यूचुअल फंड (SBI MF) प्रबंधन (AUM) के तहत परिसंपत्तियों में 10 लाख करोड़ रुपये के निशान को पार करने वाला भारत का पहला फंड हाउस बन गया है, जो सितंबर तिमाही में 10.99 लाख

करोड़ रुपये तक पहुंच गया है, जो जून में 9.88 लाख करोड़ रुपये से उल्लेखनीय वृद्धि है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. AI तैयारी सूचकांक 2023 में भारत का स्थान क्या है?

- A. 23 वां
- B. 43 वां
- C. 72 वां
- D. 81 वां

उत्तर - C

2. पृथ्वी के पास खोजे गए पहले "ब्लैक होल ट्रिपल" प्रणाली में केंद्रीय ब्लैक होल का नाम क्या है?

- A. सिग्नस एक्स-1
- B. V404 सिग्री
- C. सेगिटेरियस A*
- D. एंड्रोमेडा X-2

उत्तर - B

