

अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार 2024

तीन अमेरिकी शिक्षाविदों को 2024 का अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार दिया जाएगा। उन्हें यह शोध करने के लिए चुना गया है कि वैश्विक असमानता क्यों बनी हुई है, खासकर उन देशों में जहां भ्रष्टाचार और तानाशाही व्याप्त है।



मुख्य बिंदु

- ❖ ब्रिटिश-अमेरिकी साइमन जॉनसन और जेम्स रॉबिन्सन तथा तुर्की-अमेरिकी डेरॉन एसमोग्लू को "संस्थाएं कैसे बनती हैं और समृद्धि को कैसे प्रभावित करती हैं" पर उनके काम के लिए सराहना मिली।

- ❖ उन्होंने कमजोर संस्थागत वातावरण की ऐतिहासिक जड़ों की पहचान की है जो आज कई निम्न आय वाले देशों की विशेषता है।
- ❖ प्रतिष्ठित पुरस्कार, जिसे औपचारिक रूप से **अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति** में आर्थिक विज्ञान में स्वेरिजेस रिक्सबैंक पुरस्कार के रूप में जाना जाता है, इस वर्ष दिया जाने वाला अंतिम पुरस्कार है और इसकी कीमत **11 मिलियन स्वीडिश क्राउन** है।
- ❖ अर्थशास्त्र पुरस्कार, डायनामाइट के आविष्कारक और व्यवसायी अल्फ्रेड नोबेल की वसीयत में बनाए गए विज्ञान, साहित्य और शांति के लिए मूल पुरस्कारों में से एक नहीं है, जिसे पहली बार 1901 में प्रदान किया गया था, बल्कि यह बाद में 1968 में स्वीडन के केंद्रीय बैंक द्वारा स्थापित और वित्तपोषित एक अतिरिक्त पुरस्कार है।
- ❖ 2019 में, अर्थशास्त्री अभिजीत बनर्जी, एस्थर दुफ्लो और माइकल क्रेमर ने गरीबी से लड़ने के लिए काम करने हेतु पुरस्कार जीता।

वर्ग	विजेता	योगदान
फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार 2024	विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन	माइक्रोआरएनए की खोज और पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन विनियमन में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका।
भौतिकी में नोबेल पुरस्कार 2024	जॉन जे. हॉपफील्ड और जेफ्री ई. हिंटन	खोजें और आविष्कार जो कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के भीतर मशीन लर्निंग को सक्षम बनाते हैं।
रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2024	डेविड बेकर, और डेमिस हसाबिस और जॉन जम्पर	डेविड बेकर को कम्प्यूटेशनल प्रोटीन डिजाइन के लिए, तथा डेमिस हसाबिस और जॉन एम. जम्पर को प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी के लिए संयुक्त रूप से चुना गया।
साहित्य में नोबेल पुरस्कार 2024	हान कांग	उनकी गहन काव्यात्मक गद्य के लिए जो ऐतिहासिक आघातों का सामना करती है और मानव जीवन की नाजुकता को उजागर करती है।
शांति का नोबेल पुरस्कार 2024	निहोन हिडानक्यो	परमाणु हथियारों से मुक्त विश्व प्राप्त करने के अपने प्रयासों के लिए।
आर्थिक विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2024	डारोन एसमोग्लू, साइमन जॉनसन और जेम्स ए रॉबिन्सन	संस्थाएं कैसे बनती हैं और समृद्धि को कैसे प्रभावित करती हैं, इसके अध्ययन के लिए।

चेन्नई में बहुउद्देशीय पोत (एलएंडटी) परियोजना के पहले जहाज 'समर्थक' का शुभारंभ

भारतीय नौसेना ने एलएंडटी शिपयार्ड द्वारा कट्टुपल्ली में निर्मित दो बहुउद्देशीय पोत (एमपीवी) परियोजनाओं के अंतर्गत पहले पोत, 'समर्थक' के जलावतरण के साथ एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर स्थापित किया।



मुख्य बिंदु

- ❖ एक प्रेस विज्ञप्ति के अनुसार, रक्षा मंत्रालय और एलएंडटी शिपयार्ड ने 25 मार्च, 2022 को दो बहुउद्देशीय जहाजों के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए। ये जहाज कई प्रकार के कार्य करेंगे, जिनमें अन्य जहाजों को खींचना, लक्ष्यों को लॉन्च करना और पुनर्प्राप्त करना, मानव रहित स्वायत्त वाहनों का संचालन करना और विकास के तहत स्वदेशी हथियारों और सेंसर का परीक्षण करना शामिल है।
- ❖ 106 मीटर की लंबाई और 16.8 मीटर की चौड़ाई के साथ, जहाज 15 समुद्री मील की अधिकतम गति प्राप्त कर सकता है।
- ❖ समर्थक का प्रक्षेपण स्वदेशी जहाज निर्माण क्षमताओं को मजबूत करने के लिए भारतीय नौसेना की प्रतिबद्धता को मजबूत करता है। "एक निजी भारतीय शिपयार्ड के साथ यह सहयोग समुद्री रक्षा में आत्मनिर्भरता की दिशा में नौसेना की प्रगति का एक प्रमाण है।

यूरोपा क्लिपर बृहस्पति के चंद्रमा की जांच करेगा

नासा ने यूरोपा क्लिपर लॉन्च किया है, जो किसी ग्रहीय मिशन के लिए अब तक बनाया गया सबसे बड़ा अंतरिक्ष यान है।



मुख्य बिंदु

- ❖ इस अंतरिक्ष यान का उद्देश्य यह जांच करना है कि क्या बृहस्पति के चंद्रमा यूरोपा में जीवन का समर्थन करने के लिए उपयुक्त स्थितियां हैं, जिसमें बर्फ के मोटे बाहरी आवरण के नीचे छिपे हुए बड़े उपसतह महासागर पर ध्यान केंद्रित किया गया है।
- ❖ रोबोटिक सौर ऊर्जा चालित जांच यान 5 वर्ष और 6 महीने में लगभग 2.9 अरब किलोमीटर की यात्रा करने के बाद 2030 में बृहस्पति की कक्षा में प्रवेश करेगा।
- ❖ यूरोपा क्लिपर का नाम इसके गंतव्य, यूरोपा, बृहस्पति के बर्फालि चंद्रमा के नाम पर रखा गया है।
- ❖ यूरोपा क्लिपर सौर मंडल के सबसे बड़े ग्रह बृहस्पति के आसपास तीव्र विकिरण वातावरण में काम करेगा।

म्यूरिन टाइफस

हाल ही में वियतनाम और कंबोडिया से लौटे केरल के एक 75 वर्षीय व्यक्ति में म्यूरिन टाइफस नामक दुर्लभ जीवाणुजनित रोग का पता चला है, जो राज्य में इस रोग का पहला मामला है।



मुख्य बिंदु

- ❖ म्यूरिन टाइफस एक संक्रामक जूनोटिक रोग है जो पिस्सू-जनित बैक्टीरिया रिकेट्सिया टाइफी के कारण होता है।
- ❖ जूनोटिक रोग संक्रामक बीमारियाँ हैं जो जानवरों से मनुष्यों में फैल सकती हैं। उदाहरण: रेबीज, साल्मोनेल्लोसिस आदि।
- ❖ यह संक्रमित पिस्सू के काटने से मनुष्यों में फैलता है।
- ❖ इसे स्थानिक टाइफस, पिस्सू-जनित टाइफस, या पिस्सू-जनित धब्बेदार बुखार के रूप में भी जाना जाता है।

- ❖ लक्षण आम तौर पर संपर्क के 7 से 14 दिनों के बाद शुरू होते हैं और इसमें **बुखार, सिरदर्द, शरीर में दर्द, जोड़ों में दर्द, मतली, त्वचा पर चकत्ते** शामिल हैं।
- ❖ फिलहाल कोई टीका उपलब्ध नहीं है।
- ❖ एंटीबायोटिक डॉक्सीसाइक्लिन प्रभावी है, लेकिन शीघ्र निदान महत्वपूर्ण है।

ISSF विश्व कप 2024

भारतीय निशानेबाज **सोनम उत्तम मस्कर** ने दिल्ली में ISSF विश्व कप 2024 फाइनल में **महिलाओं की 10 मीटर एयर राइफल स्पर्धा में रजत पदक** जीता।



मुख्य बिंदु

- ❖ 22 वर्षीय मस्कर ने 252.9 के स्कोर के साथ उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हुए पोज़ियम फिनिश हासिल की।
- ❖ इस स्पर्धा में **चीन की युटिंग हुआंग ने स्वर्ण पदक** जीता।
- ❖ फ्रांसीसी निशानेबाज ओसिएने मुलर ने कांस्य पदक जीता।
- ❖ फाइनल में अन्य भारतीय निशानेबाज तिलोत्तमा सेन 167.7 के स्कोर के साथ छठे स्थान पर रहीं।

लघु समाचार

- ❖ भारत के तेज गेंदबाज **जसप्रीत बुमराह न्यूजीलैंड के खिलाफ तीन मैचों की घरेलू टेस्ट सीरीज में रोहित शर्मा के उप कप्तान की भूमिका** निभाएंगे।
- ❖ डीजी परमेश शिवमणि ने भारतीय तटरक्षक (ICG) के 26वें महानिदेशक के रूप में पदभार संभाला।
- ❖ **आंध्र प्रदेश और बिहार** द्वारा इसी प्रकार की पहल के बाद **तेलंगाना जाति आधारित जनगणना शुरू करने वाला तीसरा राज्य** बन गया है।
- ❖ 2024 वन घोषणा मूल्यांकन रिपोर्ट, "जंगलों में आग: 2030 वन लक्ष्यों पर ट्रेकिंग प्रगति" जारी की गई।
- ❖ अटल पेंशन योजना (APY) के तहत कुल नामांकन 7 करोड़ को पार कर गया है, वित्त वर्ष 2024-25 में 56 लाख से अधिक नामांकन होंगे।
- ❖ हाल ही में मध्य प्रदेश में उस्ताद अलाउद्दीन खान महोत्सव का आयोजन किया गया। यह त्यौहार मध्य प्रदेश के मैहर में आयोजित किया जाता है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. 2024 का अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार किसे दिया जाएगा?

- (a) पॉल क्रुगमैन, अमर्त्य सेन और एस्तेर दुफ्लो
- (b) डारोन एसेमोग्लू, साइमन जॉनसन, और जेम्स ए. रॉबिन्सन
- (c) जोसेफ स्टिग्लिट्ज़, ओलिवर हार्ट, और बेंग्ट होल्मस्ट्रॉम
- (d) एंगस डीटन, रिचर्ड थेलर, और जीन टिरोले

उत्तर-(b)

2. 2024 में लॉन्च किए गए नासा के यूरोपा क्लिपर मिशन का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- (a) बृहस्पति के वातावरण का अध्ययन करना
- (b) यह निर्धारित करने के लिए कि क्या यूरोपा में जीवन का समर्थन करने के लिए उपयुक्त स्थितियाँ हैं
- (c) शनि के छल्लों का पता लगाने के लिए
- (d) मंगल ग्रह की ध्रुवीय बर्फ की टोपियों की जांच करना

उत्तर-(b)



○○○○


BY PHYSICS WALLAH



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>

PSC Wallah