

बिहार स्पेशल

डॉ. कृष्णानंद झा



चर्चा में क्यों?

- ❖ बिहार के पूर्व सिंचाई एवं राजभाषा मंत्री डॉ. कृष्णानंद झा का निधन हो गया है।
- ❖ वे बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री पंडित विनोदन के पुत्र थे।
- ❖ डॉ. झा कांग्रेस के टिकट पर मधुपुर विधानसभा क्षेत्र से तीन बार विधायक चुने गए थे।

ट्रांसपोर्ट ट्रेकिंग प्रणाली ऐप

चर्चा में क्यों?

बिहार के दो छात्रों ने कम लागत वाली ट्रांसपोर्ट ट्रेकिंग प्रणाली विकसित की है। इसके जरिए पूर्वोत्तर क्षेत्र या वहां से देश के दूसरे हिस्सों में भेजे जा रहे सामान को आसानी से ट्रैक किया जा सकता है।

- ❖ प्रखर मोकामा और अनीश पटना के रहने वाले हैं। दोनों ने आईआईटी मुंबई से बी.टेक और एम.टेक किया है और चंद्रगुप्त इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट से स्टार्टअप इनक्यूबेटर भी चलाया है। पटना के अलावा उनके स्टार्टअप के ऑफिस गुवाहाटी और पुणे में भी हैं।



ट्रांसपोर्ट ट्रेकिंग सिस्टम बनाने वाले बिहार के दोनों छात्र।

जल में मौजूद मैंगनीज कैंसर का कारण बन रहा है चर्चा में क्यों?

पटना स्थित महावीर कैंसर संस्थान के वैज्ञानिकों की एक टीम ने एक अध्ययन में पाया कि बिहार में गंगा नदी के मैदानी इलाकों में पानी में मैंगनीज (Mn) की मौजूदगी कैंसर का कारण बन रही है।

- ❖ मैंगनीज कैंसर पैदा करने वाला एक नया तत्व है। "अध्ययन से पता चलता है कि कैंसर रोगियों के रक्त के नमूनों में मैंगनीज की मात्रा बहुत अधिक है, जिसका उच्चतम स्तर 6,022 माइक्रोग्राम प्रति लीटर (µg/L) है।
- ❖ अध्ययन के लिए शोधकर्ताओं ने पटना, वैशाली, पूर्वी चंपारण, मुजफ्फरपुर, सीवान और सारण जिलों से 1,146 कैंसर रोगियों के रक्त के नमूने लिए।
- ❖ 2 से 92 वर्ष की आयु के कुल रोगियों में से लगभग 767 महिलाएँ (67 प्रतिशत) और 379 पुरुष (33 प्रतिशत) थे।

अंतरराष्ट्रीय संबंध

यूके सीपीटीपीपी का 12वां सदस्य बना

चर्चा में क्यों?

ब्रिटेन पहला यूरोपीय राष्ट्र और ट्रांस-पैसिफिक व्यापार समझौते का 12वाँ सदस्य बन गया है, जिसमें जापान, ऑस्ट्रेलिया और कनाडा शामिल हैं।

इस परिग्रहण का मतलब है कि ब्रिटेन CPTPP (ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौता) व्यापार नियमों को लागू करने और 11 मौजूदा सदस्यों में से आठ - ब्रुनेई, चिली, जापान, मलेशिया, न्यूजीलैंड, पेरू, सिंगापुर और वियतनाम के साथ कम टैरिफ लागू करने में सक्षम होगा।



- ❖ यह समझौता ऑस्ट्रेलिया में 24 दिसंबर को लागू होगा, तथा अंतिम दो सदस्यों - कनाडा और मैक्सिको - पर उनके अनुमोदन के 60 दिन बाद लागू होगा।

- ❖ ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौता (सीपीटीपीपी) एक व्यापार समझौता है जो **12 देशों** के बीच एक मुक्त व्यापार क्षेत्र स्थापित करता है
- ❖ **सदस्य-** ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, जापान, मैक्सिको, न्यूजीलैंड, सिंगापुर, वियतनाम, ब्रुनेई, मलेशिया, पेरू, चिली और यूके।

रक्षा एवं सुरक्षा

डेजर्ट नाइट एयर कॉम्बैट अभ्यास

चर्चा में क्यों?

भारत, फ्रांस और यूएई ने अरब सागर के ऊपर एक प्रमुख हवाई युद्ध अभ्यास, **"डेजर्ट नाइट"** शुरू किया। इस ऑपरेशन का उद्देश्य त्रिपक्षीय रक्षा सहयोग को बढ़ाना और अपनी वायु सेनाओं के बीच बेहतर अंतर-संचालन को बढ़ावा देना है।

- ❖ भारतीय वायु सेना (IAF) ने भारत के पश्चिमी तट पर जामनगर से संचालित होने वाले सुखोई-30MKI और जगुआर जैसे विमानों के साथ IL-78 मिड-एयर रिफ्यूलर और AEW&C (एयरबोर्न अल्टी-वार्निंग एंड कंट्रोल) सिस्टम के साथ भाग लिया।
- ❖ यूएई के अल धफरा एयरबेस से फ्रांसीसी राफेल जेट और यूएई के F-16 लड़ाकू विमानों को तैनात किया गया।
- ❖ **"डेजर्ट नाइट"** अभ्यास भारत, फ्रांस और यूएई के विदेश मंत्रियों द्वारा 2022 में स्थापित त्रिपक्षीय ढांचे पर आधारित है।



चर्चित योजनाएं

'जलवाहक'

चर्चा में क्यों?

भारत सरकार ने गंगा (NW 1), ब्रह्मपुत्र (NW 2) और बराक (NW 16) नदियों पर अंतर्देशीय जलमार्गों के माध्यम से लंबी दूरी के माल परिवहन को बढ़ावा देने के लिए 'जलवाहक' नीति शुरू की।

- ❖ **केंद्रीय मंत्री सर्बानंद सोनोवाल** द्वारा अनावरण की गई इस नीति में कोलकाता-पटना-वाराणसी और कोलकाता-पांडु (भारत-बांग्लादेश प्रोटोकॉल मार्ग के माध्यम से) जैसे मार्गों पर चलने वाले मालवाहक जहाजों के लिए एक निश्चित दिन की अनुसूचित नौकायन सेवा शामिल है।
- ❖ 'जलवाहक' योजना इन जलमार्गों पर माल परिवहन के लिए परिचालन व्यय की **35% तक** प्रतिपूर्ति प्रदान करती है, जिससे निजी ऑपरेटरों से जहाज किराए पर लेने को प्रोत्साहन मिलता है। शिपिंग कंपनियों, माल भाड़ा अग्रेषणकर्ताओं और व्यापार निकायों को लक्षित करते हुए, इस योजना का उद्देश्य आपूर्ति श्रृंखलाओं को अनुकूलित करना है और यह 3 साल की प्रारंभिक अवधि के लिए वैध है।

मुख्य विशेषताओं में शामिल हैं:

- ❖ **निश्चित पारगमन समयसीमा:** उदाहरण के लिए, कोलकाता-वाराणसी के लिए **14 दिन** और कोलकाता-पांडु के लिए **18 दिन**।
- ❖ **पारिस्थितिक एवं आर्थिक लाभ:** माल परिवहन के लिए जलमार्गों की व्यवहार्यता का प्रदर्शन।



विविध

देश का पहला भू-विज्ञान संग्रहालय



चर्चा में क्यों?

हाल ही में उपराष्ट्रपति **जगदीप धनखड़** ने ग्वालियर के महाराज बाड़ा स्थित विक्टोरिया मार्केट में बने **देश के पहले भू-विज्ञान संग्रहालय** का उद्घाटन किया।

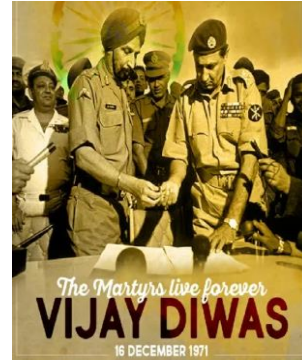
- ❖ नगर निगम के सहयोग से राष्ट्रीय विज्ञान संग्रहालय परिषद द्वारा तैयार किए गए इस संग्रहालय में पृथ्वी की उत्पत्ति, मानव जाति और मानव सभ्यता के विकास और ब्रह्मांड से जुड़ी जानकारीयां मौजूद हैं।

विजय दिवस की 53वीं वर्षगांठ

चर्चा में क्यों?

भारत और बांग्लादेश ने 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध में निर्णायक जीत की याद में **विजय दिवस की 53वीं वर्षगांठ** मनाई।

- ❖ यह अवसर, जो भारत की जीत और बांग्लादेश (तब पूर्वी पाकिस्तान) की मुक्ति का जश्न मनाता है, दोनों देशों के बीच युद्ध के दिग्गजों और सेवारत अधिकारियों के आदान-प्रदान सहित संयुक्त स्मारक कार्यक्रमों की एक श्रृंखला के माध्यम से मनाया जा रहा है।
- ❖ विजय दिवस, हर साल **16 दिसंबर** को मनाया जाता है, **13-दिवसीय युद्ध** में भारत की जीत का सम्मान करता है, जिसका समापन ढाका में पाकिस्तान की पूर्वी कमान के आत्मसमर्पण के साथ हुआ, जिसने बांग्लादेश के निर्माण का मार्ग प्रशस्त किया।



बस्तर के गांव ने पहली बार टीवी देखा

चर्चा में क्यों?

छत्तीसगढ़ के सुकमा जिले के माओवाद प्रभावित गांव पुवर्ती को विकास को बढ़ावा देने और दूरदराज के गांवों तक कल्याणकारी योजनाओं का लाभ पहुंचाने के लिए छत्तीसगढ़ सरकार की पहल के तहत टीवी सेट मिले।

- ❖ छत्तीसगढ़ सरकार ने इस आयोजन को बस्तर क्षेत्र के लिए एक परिवर्तनकारी मील का पत्थर बताया, जिसमें सुकमा सहित सात जिले शामिल हैं।
- ❖ विकास को बढ़ावा देने और दूरदराज के गांवों तक कल्याणकारी योजनाओं का लाभ पहुंचाने के लिए छत्तीसगढ़ सरकार की नियामक नेल्लनार योजना के तहत इस पहल की शुरुआत की गई।



पुरस्कार एवं सम्मान

जमशेदजी टाटा अवार्ड

चर्चा में क्यों?

बायोकोन समूह की **अध्यक्ष किरण मजूमदार-शॉ** को इंडियन सोसाइटी फॉर क्वालिटी (आईएसक्यू) द्वारा जमशेदजी टाटा पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

- ❖ यह पुरस्कार भारत में बायोसाइंसेज आंदोलन को आगे बढ़ाने और बायोकॉन को वैश्विक स्तर पर एक प्रमुख स्थान दिलाने में भारत और दुनिया भर में मरीजों की सेवा करने में उनके उल्लेखनीय योगदान को मान्यता देता है।
- ❖ आईएसक्यू के अध्यक्ष और टीक्यूएम इंटरनेशनल के चेयरमैन और प्रबंध निदेशक जनक कुमार मेहता से यह सम्मान प्राप्त किया।



निधन

तबला वादक ज़ाकिर हुसैन

चर्चा में क्यों?

तबला या भारतीय ड्रम के सबसे महान वादकों में से एक माने जाने वाले और अपनी “डांसिंग फिंगर्स” के लिए मशहूर ज़ाकिर हुसैन का निधन हो गया है।

- ❖ **प्रारंभिक जीवन और संगीत यात्रा**
- ❖ ज़ाकिर हुसैन का जन्म **9 मार्च, 1951** को मुंबई में हुआ था। उनके पिता, **उस्ताद अल्ला रक्खा**, एक महान तबला वादक थे, जो सितार वादक पंडित रविशंकर के साथ अपनी जुगलबंदी के लिए प्रसिद्ध थे।



- ❖ ज़ाकिर ने सिनेमा में भी महत्वपूर्ण योगदान दिया। उनका पहला फ़िल्म स्कोर हीट एंड डस्ट (1983) के लिए था, जिसे इस्माइल मर्चेन्ट ने प्रोड्यूस किया था, जिसमें शशि कपूर मुख्य भूमिका में थे। यह सहयोग इन कस्टडी (1993) और द मिस्टिक मैसूर (2001) जैसी अन्य फ़िल्मों में भी बढ़ा, दोनों में ओम पुरी थे।
- ❖ उन्हें **1988 में पद्म श्री, 1990 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार, 2002 में पद्म भूषण और पद्म विभूषण (2023) से सम्मानित किया गया।** यूएसए में, उन्हें पारंपरिक कला और संगीत में सर्वोच्च सम्मान, नेशनल हेरिटेज फ़ेलोशिप प्राप्त हुई।
- ❖ प्लैनेट ड्रम (1992) में ग्रेटफुल डेड ड्रमर मिकी हार्ट के साथ उनके सहयोग ने ग्रैमी पुरस्कार और बेस्ट वर्ल्ड बीट एल्बम के लिए डाउनबीट क्रिटिक्स पोल जीता। ज़ाकिर ने कई फ़िल्म साउंडट्रैक में भी योगदान दिया और हीट एंड डस्ट में उनके संगीत के लिए 1983 के कान फ़िल्म समारोह में नामांकन प्राप्त किया।
- ❖ 1984 में, ज़ाकिर ने अपने पर्व्यूशन एन्सेम्बल, ज़ाकिर हुसैन रिदम एक्सपीरियंस को लॉन्च किया। 1991 में, उन्हें भारत के संगीत नाटक अकादमी द्वारा सम्मानित किया गया और बाद में अटलांटा में 1996 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक के उद्घाटन समारोह के लिए संगीत रचना में योगदान दिया।

News in Short

- ❖ चेन्नई भारत का पहला **मधुमेह बायोबैंक** है, जिसे भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) ने मद्रास मधुमेह अनुसंधान फाउंडेशन (MDRF) के साथ साझेदारी में स्थापित किया है।

- ❖ WTO के सदस्यों ने **1 सितंबर, 2025** से शुरू होने वाले महानिदेशक के रूप में नगोजी ओकोन्जो-इवेला को दूसरा चार साल का कार्यकाल देने पर सहमति व्यक्त की है।
- ❖ मैनचेस्टर सिटी के पूर्व खिलाड़ी **मिखाइल कावेलाशविली** जॉर्जिया के राष्ट्रपति बने।

- ❖ उत्तराखंड के **मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी** ने घोषणा की है कि राज्य भारत में समर्पित योग नीति लागू करने वाला पहला राज्य बनेगा। इस नीति का उद्देश्य आयुर्वेद और योग को स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में एकीकृत करना है।

○○○○



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

For more such content, subscribe to our Telegram Channel https://t.me/pw_upsc