

Weekly One Liners 07th to 14th of October 2024

Nobel Prize 2024: मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार का ऐलान

फिजियोलॉजी या मेडिसिन में इस वर्ष (2024) का नोबेल पुरस्कार दो अमेरिकी वैज्ञानिकों विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन को जीन गतिविधि को नियंत्रित करने वाले मौलिक सिद्धांत की उनकी खोज के लिए दिया जाएगा।

दोनों वैज्ञानिकों ने माइक्रोआरएनए की खोज की

कारोलिंस्का इंस्टीट्यूट में नोबेल असेंबली ने फिजियोलॉजी या मेडिसिन में 2024 का नोबेल पुरस्कार देने का निर्णय लिया है। दोनों वैज्ञानिकों ने जीन से प्राप्त जानकारी को कोशिकाओं के हिसाब से उपयोग में लाने वाले माइक्रोआरएनए की खोज की है। उनकी अभूतपूर्व खोज से एक बिल्कुल नया सिद्धांत सामने आया है जो मनुष्यों सहित बहुकोशिकीय जीवों को समझने के लिए आवश्यक साबित होगा।

उनकी खोजी ट्रांसक्रिप्शन नामक प्रक्रिया के माध्यम से अनुवांशिक जानकारी डीएनए से मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए) और फिर प्रोटीन उत्पादन की सेलुलर मशीनरी तक प्रवाहित होती है। इस प्रक्रिया से डीएनए में संग्रहीत आनुवंशिक निर्देश से प्रोटीन बनाए जाते हैं।

वैज्ञानिक विक्टर एम्ब्रोस

विक्टर एम्ब्रोस का जन्म 1953 में हनोवर, न्यू हैम्पशायर, अमेरिका में हुआ था। उन्होंने 1979 में मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी), कैम्ब्रिज से पीएचडी प्राप्त की। वह 1985 में हार्वर्ड यूनिवर्सिटी, कैम्ब्रिज में प्रधान शोधकर्ता बने। वह 1992-2007 तक डार्टमाउथ मेडिकल स्कूल में प्रोफेसर थे और अब वह मैसाचुसेट्स मेडिकल स्कूल, वॉर्सेस्टर, विश्वविद्यालय में प्राकृतिक विज्ञान के प्रोफेसर हैं।

वैज्ञानिक गैरी रुवकुन

गैरी रुवकुन का जन्म 1952 में बर्कले, कैलिफोर्निया, अमेरिका में हुआ था। उन्होंने 1982 में हार्वर्ड विश्वविद्यालय से पीएचडी प्राप्त की। वह मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी), कैम्ब्रिज में 1982-1985 में पोस्टडॉक्टरल फेलो थे। वह 1985 में मैसाचुसेट्स जनरल अस्पताल और हार्वर्ड मेडिकल स्कूल में प्रधान शोधकर्ता बन गए, जहां अब वह जेनेटिक्स के प्रोफेसर हैं।

माइक्रोआरएनए कैसे करता है काम

असल में हमारे गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) या जीन के भीतर संग्रहीत जानकारी एक तरह से शरीर की सभी कोशिकाओं में मौजूद निर्देश पुस्तिका की तरह है। प्रत्येक कोशिका में समान गुणसूत्र होते हैं। इसका मतलब है कि प्रत्येक कोशिका में सभी प्रकार के निर्देश होते हैं। इसके बावजूद विभिन्न प्रकार की कोशिकाएं जैसे मांसपेशी और तंत्रिकाओं की अलग-अलग विशेषताएं होती हैं। ये अंतर कैसे उत्पन्न होता है, इसका उत्तर जीन विनियमन में निहित है। इससे प्रत्येक कोशिका केवल जरूरी निर्देशों का ही पालन करती है। यानी अलग-अलग तरह की कोशिका में केवल जीन का सही सेट ही सक्रिय होता है।

पुरस्कार विजेता विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन की अभूतपूर्व खोज ने जीन विनियमन के नए सिद्धांत का खुलासा किया जो मनुष्यों सहित बहुकोशिकीय जीवों के लिए आवश्यक साबित हुआ। अब यह ज्ञात है कि मानव जीनोम एक हजार से अधिक माइक्रोआरएनए के लिए कोड करता है। जीवों के विकास और कार्य करने के तरीके के लिए माइक्रोआरएनए मौलिक रूप से महत्वपूर्ण साबित हो रहे हैं।

अमेरिकी वैज्ञानिक हॉपफील्ड और हिंटन ने जीता भौतिकी में 2024 का नोबेल पुरस्कार

अमेरिकी वैज्ञानिक जॉन हॉपफील्ड और जेफ्री हिंटन को मशीन लर्निंग को सक्षम बनाने वाली खोजों के लिए भौतिकी (Physics) के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा। रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज का कहना है, 'वैज्ञानिक जॉन हॉपफील्ड और जेफ्री हिंटन ने 'फिजिक्स के उपकरणों का उपयोग उन तरीकों को विकसित करने के लिए किया है जो आज की शक्तिशाली मशीन लर्निंग की नींव हैं।' नोबेल पुरस्कार विजेताओं को नोबेल की पुण्यतिथि 10 दिसंबर पर सम्मानित किया जाएगा।

वैज्ञानिक जॉन हॉपफील्ड और ब्रिटिश-कनाडाई सहयोगी जेफ्री हिंटन ने मशीन लर्निंग की नींव रखने वाली खोजों और आविष्कारों के लिए भौतिकी में 2024 का नोबेल पुरस्कार जीता, पुरस्कार देने वाली संस्था ने 8 अक्टूबर को इसके बारे में जानकारी दी। दरअसल फिजिक्स के लिए इस साल का नोबेल पुरस्कार पाने वाले इन दो वैज्ञानिकों ने आज की शक्तिशाली मशीन लर्निंग की बुनियाद समझे जाने वाले तरीके विकसित करने के लिए भौतिकी के उपकरणों का इस्तेमाल किया।

नोबेल पुरस्कार कब दिया जाएगा

नोबेल पुरस्कार विजेताओं को नोबेल की पुण्यतिथि 10 दिसंबर पर सम्मानित किया जाएगा। भौतिकी पुरस्कार रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा प्रदान किया जाता है।

पुरस्कार देने वाली संस्था ने क्या कहा?

पुरस्कार देने वाली संस्था ने एक बयान में कहा कि इस साल भौतिकी में दो नोबेल पुरस्कार विजेताओं ने उन तरीकों को विकसित करने के लिए भौतिकी के उपकरणों का उपयोग किया है जो आज की शक्तिशाली मशीन लर्निंग की नींव हैं। कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (artificial neural networks) पर आधारित मशीन लर्निंग वर्तमान में विज्ञान, इंजीनियरिंग और दैनिक जीवन में क्रांति ला रही है।

नोबेल पुरस्कार: एक नजर में

नोबेल पुरस्कार में 10 लाख अमेरिकी डॉलर की नकद राशि दी जाती है। यह धन पुरस्कार के संस्थापक स्वीडिश नागरिक अल्फ्रेड नोबेल की संपत्ति में से दिया जाता है, जिनका 1896 में निधन हो गया था। नोबेल पुरस्कार विजेताओं को नोबेल की पुण्यतिथि 10 दिसंबर पर सम्मानित किया जाएगा।



BANK EXCEL TEST PACK

For all Bank &
Insurance Exams

Selection ka Saathi

रसायन विज्ञान में नोबेल 2024

हाल ही में रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज़ द्वारा वर्ष 2024 के लिये रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। पुरस्कार का आधा भाग डेविड बेकर को कम्प्यूटेशनल प्रोटीन के डिज़ाइन के लिये दिया गया, जबकि दूसरा आधा भाग संयुक्त रूप से डेमिस हसबिस और जॉन एम. जंपर को प्रोटीन की संरचना की भविष्यवाणी के लिये प्रदान किया गया है।

डेविड बेकर का योगदान क्या है?

- प्रोटीन इंजीनियरिंग में क्रांतिकारी बदलाव: बेकर के अनुसंधान समूह ने प्रोटीन इंजीनियरिंग की संभावनाओं को नया आकार देते हुए, नए प्रोटीनों को डिज़ाइन करने के लिये कम्प्यूटेशनल विधियों का उपयोग किया है।
- प्रोटीन के निर्माण वाले 20 विभिन्न अमीनो एसिड में बदलाव करके, उनकी टीम ने नए प्रोटीन बनाए हैं, जो प्रकृति में मौजूद नहीं हैं।
- चिकित्सा और प्रौद्योगिकी में अनुप्रयोग: इन कृत्रिम रूप से डिज़ाइन किये गए प्रोटीनों में विशेष रूप से फार्मास्यूटिकल्स, टीके, नैनोमैटेरियल्स और बायोसेंसर के विकास में व्यापक संभावनाएँ हैं।
- बेकर ने सफलतापूर्वक नए कार्यों वाले प्रोटीन का डिज़ाइन तैयार किया है, जैसे प्लास्टिक को विघटित करना या प्राकृतिक प्रोटीन की क्षमता से परे कार्य करना।
- वर्ष 2003 में पहली सफलता: बेकर को पहली बड़ी सफलता वर्ष 2003 में मिली जब उनकी टीम ने एक ऐसा प्रोटीन तैयार किया, जो प्रकृति में पाए जाने वाले किसी भी प्रोटीन से पूर्ण रूप से भिन्न था।

डेमिस हसाबिस और जॉन जंपर का योगदान क्या है?

- प्रोटीन फोल्डिंग की समस्या: वर्ष 1970 के दशक से वैज्ञानिक यह अनुमान लगाने में संघर्ष कर रहे हैं कि अमीनो एसिड के तार अपने त्रि-आयामी आकार में कैसे वलित होते हैं।
- प्रोटीन की संरचना महत्वपूर्ण है क्योंकि यह उसके कार्य को निर्धारित करती है।
- दवा की खोज, रोग उपचार और जैव-प्रौद्योगिकी जैसे क्षेत्रों में प्रगति के लिये इन संरचनाओं को समझना आवश्यक है।
- अल्फाफोल्ड-2 के साथ सफलता: वर्ष 2020 में हसबिस और जंपर ने अल्फाफोल्ड-2 प्रस्तुत किया, जो एक AI-संचालित प्रणाली है जिसने भविष्य में प्रोटीन संरचना में क्रांति ला दी।
- यह मॉडल लगभग प्रत्येक ज्ञात प्रोटीन, 200 मिलियन, की संरचना का पूर्वानुमान लगाने में सक्षम था।
- इस उपलब्धि से संरचनात्मक जीव विज्ञान की 50 वर्ष पुरानी समस्या का समाधान हो गया।
- प्रोटीन संरचनाओं को डिकोड करने के पारंपरिक तरीके, जैसे कि एक्स-रे, क्रिस्टलोग्राफी आदि मंद, श्रमसाध्य और समय लेने वाले हैं।
- व्यापक उपयोग और प्रभाव: अल्फाफोल्ड-2 का उपयोग विश्व भर में दो मिलियन से अधिक शोधकर्ताओं द्वारा किया गया है, जिससे विभिन्न क्षेत्रों में सफलता मिली है।

प्रोटीन से संबंधित मुख्य तथ्य क्या हैं?

- निर्माण खंड के रूप में अमीनो एसिड: प्रोटीन अमीनो एसिड की दीर्घ शृंखलाओं से निर्मित होते हैं, जो कार्बनिक अणु होते हैं जिसमें कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन, ऑक्सीजन और कभी-कभी सल्फर भी शामिल होते हैं।
 - इसमें 20 प्रकार के विभिन्न अमीनो एसिड होते हैं और इनके विभिन्न संयोजन, त्रि-आयामी संरचनाओं में संयोजित होकर, जैविक प्रक्रियाओं के लिये आवश्यक प्रोटीन का निर्माण करते हैं।

- प्रोटीन की संरचनात्मक भूमिका: प्रोटीन की त्रि-आयामी संरचना इसके कार्य को निर्धारित करती है।
 - वर्ष 1972 में रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार क्रिश्चियन एन्फिन्सन को राइबोन्यूक्लियेस पर उनके कार्य के लिये दिया गया था, विशेष रूप से अमीनो एसिड अनुक्रम के बीच।
- आवश्यक अणु के रूप में प्रोटीन: प्रोटीन जीवित जीवों में लगभग प्रत्येक जैविक प्रक्रिया के लिये मौलिक हैं और जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं को गति देने, संरचनात्मक समर्थन प्रदान करने, प्रतिकक्षा प्रतिक्रियाओं में सहायता करने और पोषक तत्वों को संग्रहीत करने जैसे विविध कार्य करते हैं।

2024 का नोबेल शांति पुरस्कार

साल 2024 के लिए जापान के संगठन निहो हिंदाक्यो को शांति का नोबेल पुरस्कार दिया गया है। निहो हिंदाक्यो को ये नोबेल पुरस्कार परमाणु हथियारों के खिलाफ मुहिम चलाने के लिए दिया गया है। संगठन का मानना है कि, दुनिया में परमाणु हथियारों का फिर कभी इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए।

इस संगठन में वे लोग चलाते हैं जो दूसरे विश्व युद्ध में हिरोशिमा और नागासाकी पर हुए परमाणु हमले में जीवित बचे थे। इन्हें जपानी भाषा में हिवाकुशा कहा जाता है। हिवाकुशा दुनिया भर में अपनी पीड़ा और विभत्स यादों को निहो हिंदाक्यो संगठन के जरिए साझा करते हैं। निहो हिंदाक्यो को इस साल का शांति पुरस्कार देते हुए नॉर्वेजियन नोबेल समिति ने कहा कि एक दिन परमाणु हमले को झेलने वाले ये लोग हमारे पास नहीं रहेंगे, लेकिन जापान की नई पीढ़ी उनकी याद और अनुभवों को दुनिया के साथ साझा करती रहेगी। नई पीढ़ी को ये याद दिलाती रहेगी कि परमाणु हथियार दुनिया के लिए कितने खतरनाक हैं। इनका इस्तेमाल फिर नहीं होना चाहिए चाहिए। नॉर्वेजियन नोबेल समिति को इस साल के नोबेल शांति पुरस्कार के लिए कुल 286 उम्मीदवारों के आवेदन मिले थे, जिसमें से 89 संगठन हैं।

इतना मिलता है पुरस्कार

पुरस्कारों में 11 मिलियन स्वीडिश क्रोनर यानी एक मिलियन अमेरिकी डॉलर या दस लाख डॉलर का नकद पुरस्कार दिया जाता है। धनराशि अवॉर्ड के संस्थापक और स्वीडिश आविष्कारक अल्फ्रेड नोबेल की छोड़ी हुई वसीयत से आती है। 1896 में उनका निधन हो गया था। नोबेल पुरस्कार अधिकतम तीन विजेताओं को दिया जा सकता है। उन्हें पुरस्कार राशि साझा करनी होती है।

आरबीआई मौद्रिक नीति बैठक 2024

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने लगातार दसवीं बार रेपो दर को 6.5% पर बनाए रखने का निर्णय लिया है। यह निर्णय मौद्रिक नीति की स्थिति को 'सुविधा की वापसी' से 'तटस्थ' की ओर ले जाता है। इससे सभी बाह्य बेंचमार्क उधारी दरें स्थिर रहेंगी, जिससे उधारकर्ताओं को राहत मिलेगी और उनकी समसामयिक किस्तें (EMIs) नहीं बढ़ेंगी।

मुख्य बिंदु

1. रेपो दर निर्णय: RBI ने रेपो दर को 6.5% पर बनाए रखा है, जो लगातार 10वीं बार है।
2. मौद्रिक नीति की स्थिति: मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने अपनी स्थिति को "सुविधा की वापसी" से "तटस्थ" में बदल दिया है। यह बदलाव महंगाई के रुझानों के आधार पर ब्याज दरों को समायोजित करने की लचीलापन प्रदान करता है।

- MPC मतदान:** रेपो दर बनाए रखने का निर्णय 6 में से 5 सदस्यों के बहुमत से लिया गया।
- महंगाई की भविष्यवाणियाँ:** RBI ने FY25 की तीसरी तिमाही के लिए महंगाई का अनुमान 4.8% और चौथी तिमाही में 4.2% तक गिरने का पूर्वानुमान लगाया है। FY25 के लिए खुदरा महंगाई का अनुमान 4.5% है, यदि सामान्य मानसून की स्थिति बनी रहती है। Q1FY26 के लिए महंगाई दर 4.3% रहने की उम्मीद है, जो 4% के लक्ष्य से थोड़ा अधिक है।
- आर्थिक विकास के अनुमान:** RBI ने FY25 के लिए GDP विकास का अनुमान 7.2% पर बनाए रखा है। विशिष्ट तिमाहियों के लिए विकास के अनुमान: Q2FY25 के लिए 7.0%, Q3FY25 और Q4FY25 के लिए 7.4%, और Q1FY26 के लिए 7.3%।
- रिवर्स रेपो दर और अन्य दरें:** रिवर्स रेपो दर 3.35% पर बनी रही। स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी (SDF) और मार्जिनल स्टैंडिंग फैसिलिटी (MSF) दरें क्रमशः 6.25% और 6.75% पर अपरिवर्तित रहीं।

उधारकर्ताओं और ऋणदाताओं पर प्रभाव

जहां रेपो दर से जुड़े उधारकर्ताओं को लाभ होगा, वहीं मार्जिनल कॉस्ट ऑफ फंड-वेड लेंडिंग रेट (MCLR) से जुड़े उधारकर्ताओं को उच्च ब्याज दरों का सामना करना पड़ सकता है, क्योंकि पहले के रेपो दर वृद्धि का पूरा प्रभाव नहीं देखा गया है। मई 2022 से MCLR में 170 बेसिस प्वाइंट (bps) की वृद्धि हुई है। पिछले MPC बैठक में, खाद्य महंगाई के स्थायी प्रभावों पर चिंता जताई गई थी, जिसने कुल खुदरा महंगाई में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

बाजार की प्रतिक्रिया और भविष्य की दृष्टि

इस घोषणा का शेयर बाजार पर सकारात्मक प्रभाव पड़ा, बीएसई सेंसेक्स और निफ्टी 50 के सूचकांकों में वृद्धि हुई। RBI के गवर्नर शक्तिकांत दास ने महंगाई की गतिशीलता के प्रति सतर्क रहने की आवश्यकता पर जोर दिया और वैश्विक आर्थिक परिस्थितियों से उत्पन्न चुनौतियों को स्वीकार किया। बैंकबाजार.com के आदिल शेटी जैसे हितधारकों ने उल्लेख किया कि जबकि वर्तमान दरें स्थिर हैं, यदि महंगाई नियंत्रित रहती है तो भविष्य में दरों में कटौती की संभावनाएँ हो सकती हैं।

70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार (2022) समारोह

वर्ष 2022 के लिए 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार के विजेताओं की घोषणा 16 अगस्त 2024 को निर्णायक मंडल द्वारा की गई। 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह का आयोजन 8 अक्टूबर 2024 को विज्ञान भवन, नई दिल्ली में किया गया, जहाँ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने पुरस्कार प्रदान किए। इस कार्यक्रम में केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव और अन्य गणमान्य अतिथि शामिल हुए।

पुरस्कारों के मुख्य भाग

- फीचर फिल्म पुरस्कार: विभिन्न भाषाओं और शैलियों में उत्कृष्ट फीचर फिल्मों को मान्यता देना।
- गैर-फीचर फिल्म पुरस्कार: लघु फिल्मों, वृत्तचित्रों और एनीमेशन में उत्कृष्टता का जश्न मनाना।
- सिनेमा पर सर्वश्रेष्ठ लेखन: भारतीय सिनेमा पर चर्चा में योगदान देने वाली पुस्तकों और आलोचकों को सम्मानित करना।
- दादा साहब फाल्के पुरस्कार: भारतीय सिनेमा में आजीवन योगदान के लिए दिया जाता है।

उल्लेखनीय पुरस्कार विजेता

- सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म: आट्टम (नाटक)
- सर्वोत्तम लोकप्रिय फिल्म जो संपूर्ण मनोरंजन प्रदान करती है: कंतारा
- राष्ट्रीय, सामाजिक और पर्यावरणीय मूल्यों को बढ़ावा देने वाली सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म: कच्छ एक्सप्रेस
- एवीजीसी में सर्वश्रेष्ठ फिल्म: ब्रह्मास्त्र भाग 1: शिवा
- निर्देशक की सर्वश्रेष्ठ पहली फिल्म: फौजा
- सर्वश्रेष्ठ निर्देशन: सूरज बड़जात्या (ऊंचाई)
- मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता: ऋषभ शेटी (कंतारा)
- मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री: निथ्या मेनन (तिरुचित्रम्बलम)
- मानसी पारेख (कच्छ एक्सप्रेस) (गुजराती)
- सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता: पवन राज मल्होत्रा (फौजा) (हरियाणवी)
- सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री: नीना गुप्ता (ऊंचाई)
- सर्वश्रेष्ठ बाल कलाकार: श्रीपति (मलिकप्पुरम)
- सर्वश्रेष्ठ पुरुष पार्श्वगायक: अरिजीत सिंह (ब्रह्मास्त्र भाग 1: शिवा) से "केसरिया" महिला पार्श्व गायिका: सऊदी वेल के लिए बॉम्बे जयश्री
- मिथुन चक्रवर्ती, जिन्हें प्रतिष्ठित दादा साहब फाल्के पुरस्कार मिला, जबकि
- एआर रहमान ने पोन्नियिन सेलवन I के लिए अपना सातवां राष्ट्रीय पुरस्कार जीता, जिसने सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार भी जीता।

National Affairs

- भारतीय डाक विभाग ने नागरिकों को जोड़ने के लिए नवोन्मेषी प्रौद्योगिकियों और सेवाओं का उपयोग करके अपनी सेवाओं के क्षितिज का विस्तार करने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम उठाए हैं, विशेषकर ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में। अहमदाबाद में क्षेत्रीय पीएमजी कार्यालय में 'राष्ट्रीय डाक सप्ताह' के उद्घाटन के दौरान, उत्तर गुजरात क्षेत्र के पोस्टमास्टर जनरल, श्री कृष्ण कुमार यादव ने डिजिटल संचार के प्रभुत्व के इस युग में पारंपरिक मेल की निरंतर प्रासंगिकता पर जोर दिया। ([Click here to read article](#))
- भारत ने हाल ही में संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) के साथ द्विपक्षीय निवेश संधि (बीआईटी) पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसका उद्देश्य निवेशकों का विश्वास बढ़ाना और मजबूत आर्थिक संबंधों को बढ़ावा देना है। इस समझौते में एक महत्वपूर्ण बदलाव विदेशी निवेशकों के लिए मध्यस्थता अवधि को पांच साल से घटाकर तीन साल करना है। यह नया प्रावधान निवेशकों को अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता की मांग करने की अनुमति देता है, यदि विवाद भारतीय न्यायिक प्रणाली द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर हल नहीं किए जाते हैं। ([Click here to read article](#))
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मुंबई में भारतीय कौशल संस्थान (IIS) का उद्घाटन किया, जिसका उद्देश्य युवाओं की रोजगार क्षमता को बढ़ाना और उद्योग 4.0 के लिए एक उद्योग-तैयार कार्यबल तैयार करना है। यह IIS, राष्ट्रीय कौशल प्रशिक्षण संस्थान के 4 एकड़ के परिसर में स्थित है, जो अत्याधुनिक तकनीकों जैसे फैक्ट्री ऑटोमेशन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), डेटा एनालिटिक्स, और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर केंद्रित है। ([Click here to read article](#))

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने गुजरात के लोथल में राष्ट्रीय समुद्री विरासत परिसर (NMHC) के विकास को मंजूरी दी है। यह परियोजना भारत की समृद्ध समुद्री विरासत को संरक्षित और प्रदर्शित करने के लिए एक महत्वपूर्ण कदम है, जो 4,500 से अधिक वर्षों पुरानी है। NMHC एक विश्वस्तरीय संग्रहालय बनने जा रहा है, जो पर्यटन को बढ़ावा देगा, रोजगार सृजित करेगा, और भारत की सांस्कृतिक एवं समुद्री धरोहर को बढ़ावा देगा। [\(Click here to read article\)](#)
- अमेज़न इंडिया के पूर्व प्रमुख मनीष तिवारी को नेस्ले इंडिया लिमिटेड का प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया है। उनका कार्यकाल 1 अगस्त 2025 से शुरू होगा, कंपनी के वर्तमान अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक सुरेश नारायणन की सेवानिवृत्ति के बाद, जो 31 जुलाई 2025 को पद छोड़ देंगे। [\(Click here to read article\)](#)
- श्रम एवं रोजगार मंत्री मनसुख मंडाविया के नेतृत्व वाली सरकार ने 10 नए ईएसआईसी मेडिकल कॉलेजों की स्थापना और अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना के तहत बेरोजगारी भत्ता योजना को जून 2026 तक बढ़ाने की घोषणा की है। ये निर्णय प्रधानमंत्री के स्वतंत्रता दिवस (2024) पर अगले पांच वर्षों में 75,000 मेडिकल सीटें जोड़ने के वादे के अनुरूप हैं। [\(Click here to read article\)](#)
- भारत के कपड़ा क्षेत्र में उल्लेखनीय विस्तार होने वाला है, अगस्त 2024 के भारत के व्यापार डेटा के अनुसार, सभी कपड़ा निर्यातों में रेडीमेड गारमेंट्स (RMG) में साल-दर-साल 11% की वृद्धि होने की उम्मीद है, जो एक उज्वल भविष्य का संकेत है। देश में कपड़ा क्षेत्र के 2030 तक 350 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक बढ़ने की उम्मीद है। [\(Click here to read article\)](#)
- बिहार डाक सर्किल ने उद्योग और परोपकार में उनके योगदान का जश्न मनाते हुए एक विशेष कवर जारी करके रतन टाटा को सम्मानित किया। 10 अक्टूबर, 2024 को निधन हो जाने वाले टाटा को उनके दूरदर्शी नेतृत्व और मूल्यों के लिए याद किया गया, कवर एक श्रद्धांजलि और संग्रह की वस्तु दोनों के रूप में काम करता है। [\(Click here to read article\)](#)

States in the News

- नागरिक सुरक्षा को बढ़ाने के लिए, अहमदाबाद पुलिस उन्नत तकनीकों से लैस एक अत्याधुनिक कमांड और कंट्रोल सेंटर स्थापित कर रही है, जो सार्वजनिक सुरक्षा उपायों में एक महत्वपूर्ण उन्नयन को दर्शाता है। यह पहल शहरी पुलिसिंग में बढ़ती प्रवृत्ति को दर्शाती है जो बेहतर परिचालन दक्षता और अपराध नियंत्रण के लिए आधुनिक तकनीक को एकीकृत करती है। [\(Click here to read article\)](#)
- उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने महाकुंभ 2025 के लिए नए बहु-रंगी लोगो का अनावरण किया। कुंभ मेला, जिसे यूनेस्को ने 'मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर' के रूप में मान्यता दी है, इसे दुनिया की सबसे बड़ी शांतिपूर्ण तीर्थयात्रियों की सभा माना जाता है। [\(Click here to read article\)](#)

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र के वाशिम जिले के पोहरदेवी में बनजारा विरासत संग्रहालय का उद्घाटन किया, जो बनजारा समुदाय की समृद्ध सांस्कृतिक धरोहर को मनाता है। यह चार मंजिला संग्रहालय 13 गैलरियों में बनजारा समुदाय और उसके नेताओं की विरासत को प्रदर्शित करता है। मोदी ने संत सेवाला महाराज और संत रामराव महाराज को पुष्पांजलि अर्पित की। इसके साथ ही, वह कृषि और पशुपालन के लिए ₹23,300 करोड़ के पहल की शुरुआत करने वाले हैं। [\(Click here to read article\)](#)
- छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री विष्णु देव साई ने धमतरी में रविशंकर जलाशय, गंगरेल डैम में जल-जागर महोत्सव का उद्घाटन किया, जो राज्य की जल संरक्षण पहलों में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। यह आयोजन जिले के प्रशासन की नवीनतम रणनीतियों को उजागर करता है, जो भूजल कमी से निपटने के लिए पहचानी गई है। [\(Click here to read article\)](#)
- मुख्यमंत्री सुखविंदर सिंह सुक्खू ने हिमाचल प्रदेश में नशे के trafficking और addiction के खिलाफ एक महत्वपूर्ण राज्य सरकार की पहल 'संकल्प' की शुरुआत की है। इस पहल की आधिकारिक घोषणा 6 अक्टूबर 2024 को राज्य की राजधानी शिमला में दिव्य ज्योति जागृति संस्थान द्वारा आयोजित कार्यक्रम में की गई। [\(Click here to read article\)](#)

International Affairs

- नेपाल के राष्ट्रपति रामचंद्र पौडेल ने रविवार को प्रकाश मान सिंह राउत को देश का नया मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया। राष्ट्रपति कार्यालय शीतल निवास में आयोजित एक विशेष समारोह में पौडेल ने मुख्य न्यायाधीश राउत को पद और गोपनीयता की शपथ दिलाई। [\(Click here to read article\)](#)
- 181 वर्षों की घुड़दौड़ के बाद, सिंगापुर ने शनिवार को सिंगापुर टर्फ क्लब में अपनी अंतिम रेस आयोजित की, क्योंकि इस साइट को नए आवास विकास के लिए फिर से तैयार किया जा रहा है। छह मिलियन से अधिक की बढ़ती आबादी से प्रभावित यह निर्णय, भूमि उपयोग के लिए शहर-राज्य के दृष्टिकोण में एक महत्वपूर्ण बदलाव को दर्शाता है, जिसमें मनोरंजक गतिविधियों पर आवास को प्राथमिकता दी जाती है। [\(Click here to read article\)](#)
- हाल ही में हनीमधू अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर नए रनवे का उद्घाटन और मालदीव में रुपे कार्ड की शुरुआत, भारत और मालदीव के बीच बढ़ते रिश्तों का एक महत्वपूर्ण क्षण है। इस अवसर पर, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और मालदीव के राष्ट्रपति मोहम्मद मुइजु ने एक वर्चुअल समारोह के माध्यम से इन विकासों का जश्न मनाया, जो आर्थिक संबंधों को मजबूत करने और पर्यटन सहयोग को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक कदम माने गए। [\(Click here to read article\)](#)
- बांग्लादेश की अंतरिम सरकार ने 90 दिनों के भीतर सुधारों की समीक्षा और प्रस्ताव करने के लिए बांग्लादेशी-अमेरिकी प्रोफेसर अली रियाज़ की अध्यक्षता में नौ सदस्यीय संविधान सुधार आयोग की स्थापना की है। प्रधानमंत्री शेख हसीना के इस्तीफे के बाद गठित इस आयोग का उद्देश्य अधिक प्रतिनिधि और लोकतांत्रिक ढाँचा बनाना है। सदस्यों में प्रोफेसर, कानूनी विशेषज्ञ और छात्र प्रतिनिधि शामिल हैं, जिनमें छात्र महफूज आलम मुख्य सलाहकार मुहम्मद यूनुस के विशेष सहायक के रूप में काम कर रहे हैं। [\(Click here to read article\)](#)

Banking/Economy/Business News

- राष्ट्रपति कैस सर्ईद ने ट्यूनीशिया के नेता के रूप में दूसरा पांच साल का कार्यकाल हासिल कर लिया है, जो कि भारी संख्या और महत्वपूर्ण चिंताओं से भरा चुनाव है। ट्यूनीशिया के स्वतंत्र उच्च चुनाव प्राधिकरण (आईएसआईई) ने 7 अक्टूबर, 2024 को घोषणा की कि सर्ईद ने डाले गए वोटों में से 90.7 प्रतिशत वोट हासिल किए हैं, एक ऐसा आंकड़ा जिसने दुनिया भर के लोकतांत्रिक पर्यवेक्षकों के बीच भौंहें चढा दी हैं। ([Click here to read article](#))
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने भारत द्वारा ट्रेकोमा को सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में समाप्त करने को आधिकारिक रूप से मान्यता दी है, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। बैक्टीरिया क्लैमाइडिया ट्रेकोमैटिस के कारण होने वाला ट्रेकोमा वैश्विक अंधेपन के प्रमुख कारणों में से एक है। WHO के महानिदेशक डॉ. टेड्रोस एडनॉम गेब्रेयसस ने इस दुर्बल करने वाली बीमारी से लड़ने की भारत की प्रतिबद्धता की प्रशंसा की, जिससे भारत WHO दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र में नेपाल और म्यांमार तथा दुनिया भर के 19 अन्य देशों की श्रेणी में शामिल हो गया, जिन्होंने यह उपलब्धि हासिल की है। ([Click here to read article](#))
- संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने 2025-2027 के कार्यकाल के लिए 47 सदस्यीय मानवाधिकार परिषद में 18 नए सदस्यों का चुनाव किया है। गुप्त मतदान के माध्यम से आयोजित इस चुनाव में बेनिन, बोलीविया, कोलंबिया, साइप्रस, कतर और थाईलैंड जैसे देश शामिल हैं। नव निर्वाचित सदस्य 1 जनवरी, 2025 को अपना तीन वर्षीय कार्यकाल शुरू करेंगे। जिनेवा में स्थित, मानवाधिकार परिषद दुनिया भर में मानवाधिकारों को बढ़ावा देने और उनकी रक्षा करने के लिए महत्वपूर्ण है। चुनाव परिषद की संरचना में निरंतरता सुनिश्चित करते हुए, क्रमिक कार्यकाल के प्रति प्रतिबद्धता पर जोर देते हैं। ([Click here to read article](#))

Agreements/MoUs Signed

- भारत ने मालदीव के विदेशी मुद्रा संकट को कम करने के लिए 750 मिलियन डॉलर के मुद्रा विनिमय समझौते पर हस्ताक्षर करके मालदीव को महत्वपूर्ण वित्तीय सहायता प्रदान की है। इसमें 400 मिलियन डॉलर का विनिमय और SAARC मुद्रा विनिमय ढांचे के तहत अतिरिक्त ₹3,000 करोड़ (\$357 मिलियन) शामिल हैं, जो 2027 तक उपलब्ध है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और मालदीव के राष्ट्रपति मोहम्मद मुइजु के बीच एक बैठक के दौरान इस समझौते पर मुहर लगाई गई, जो भारत की पांच दिवसीय यात्रा पर हैं। दोनों नेताओं ने प्रमुख आर्थिक और सुरक्षा सहयोग पर चर्चा की, एक "विज्ञान स्टेटमेंट" अपनाया जो उनकी साझेदारी को मजबूत करता है। ([Click here to read article](#))

Books and Authors

- अनुभवी इंवेस्टिगेटिव जनरलिस्ट बॉब वुडवर्ड, जो वाटरगेट कांड को उजागर करने में अपनी भूमिका के लिए जाने जाते हैं, अपनी नवीनतम पुस्तक 'वॉर' का विमोचन करने के लिए तैयार हैं, जिसने राजनीतिक परिदृश्य को हिलाना शुरू कर दिया है। ([Click here to read article](#))

- 2024 की पहली छमाही में UPI लेनदेन 52% बढ़कर 78.97 बिलियन हो गया, जिसमें लेनदेन मूल्य 40% बढ़कर ₹116.63 ट्रिलियन हो गया। फोनपे ने बाजार का नेतृत्व किया, जबकि औसत टिकट आकार (ATS) में 8% की गिरावट आई, जो छोटे लेनदेन की ओर बदलाव का संकेत है। ([Click here to read article](#))
- डिजिटल कोर को उमंग ऐप के साथ एकीकृत किया गया है, ताकि सरकारी सेवाओं तक पहुंच को आसान बनाया जा सके, जिससे उपयोगकर्ता एक ही प्लेटफॉर्म पर कई सेवाओं का प्रबंधन कर सकें। यह सहयोग डिजिटल गवर्नेंस को बढ़ाता है, मूल के बराबर प्रमाणित दस्तावेज़ प्रदान करता है। ([Click here to read article](#))
- भारत का ई-कॉमर्स परिदृश्य एक महत्वपूर्ण परिवर्तन के दौर से गुजर रहा है, जिसमें डेलॉइट की हालिया रिपोर्ट \$325 बिलियन तक पहुंचने का अनुमान लगाती है। यह आंकड़ा सिर्फ एक संख्या नहीं है, बल्कि यह भारत के वाणिज्य करने के तरीके में एक मौलिक बदलाव को दर्शाता है। 21% की समग्र वार्षिक वृद्धि दर (CAGR) डिजिटल क्रांति का संकेत है, जो खुदरा पारिस्थितिकी तंत्र को पुनः आकार दे रही है। ([Click here to read article](#))
- उत्तर प्रदेश की उद्यमी ग्रामीण महिलाएं, जो BC सखियों के रूप में कार्यरत हैं, ने पिछले चार और आधे वर्षों में ₹27,000 करोड़ के वित्तीय लेनदेन को सुगम बनाया है। BC सखियां, जो एक राष्ट्रीय महिला सशक्तिकरण पहल के तहत नियुक्त की गई हैं, स्व-सहायता समूहों (SHGs) का हिस्सा हैं और ग्रामीण, अति-ग्रामीण क्षेत्रों में बैंकिंग सेवाएं प्रदान करती हैं। उत्तर प्रदेश, BC सखियों की संख्या में देश में शीर्ष पर है, इसके बाद मध्य प्रदेश और राजस्थान का स्थान है। इन महिलाओं ने ₹75 करोड़ की कमीशन अर्जित की है, जो वित्तीय समावेशन में महत्वपूर्ण योगदान है। ([Click here to read article](#))
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने लगातार दसवीं बार रेपो दर को 6.5% पर बनाए रखने का निर्णय लिया है। यह निर्णय मौद्रिक नीति की स्थिति को 'सुविधा की वापसी' से 'तटस्थ' की ओर ले जाता है। इससे सभी बाह्य बेंचमार्क उधारी दरें स्थिर रहेंगी, जिससे उधारकर्ताओं को राहत मिलेगी और उनकी समसामयिक किस्तें (EMIs) नहीं बढ़ेंगी। ([Click here to read article](#))
- भारतीय रुपया अमेरिकी डॉलर के खिलाफ 83.97 पर स्थिर दिख रहा है, जो कि भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के सक्रिय हस्तक्षेप का परिणाम है। विदेशी पोर्टफोलियो के बहिर्वाह, बढ़ती कच्चे तेल की कीमतों और मजबूत डॉलर इंडेक्स के दबाव के बावजूद, RBI की रणनीतियों ने रुपये को मनोवैज्ञानिक 84 के स्तर को पार करने से रोका है। बाजार के विशेषज्ञों का मानना है कि RBI की मौजूदगी विभिन्न मुद्रा बाजारों में रुपये के तेज अवमूल्यन को रोकने में महत्वपूर्ण रही है। ([Click here to read article](#))
- एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने 2 अक्टूबर 2024 को घोषणा की है कि उसने राज्य में पर्यटन विकास का समर्थन करने के लिए हिमाचल प्रदेश को 162 मिलियन अमेरिकी डॉलर का ऋण मंजूर किया है। यह ऋण राज्य सरकार की सतत और समावेशी पर्यटन विकास परियोजना को वित्तपोषित करने के लिए प्रदान किया गया है। ([Click here to read article](#))

- भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) ने बैंक ऑफ महाराष्ट्र में अपनी हिस्सेदारी को 4.05% से बढ़ाकर 7.10% कर दिया है, जैसा कि 5 अक्टूबर 2024 को एक एक्सचेंज फाइलिंग में बताया गया। यह वृद्धि 25.96 करोड़ इक्विटी शेयरों के आवंटन के बाद हुई है, जिसकी कीमत ₹57.36 प्रति शेयर है, और यह क्वालिफाइड इंस्टीट्यूशनल प्लेसमेंट (QIP) के माध्यम से हुई। यह रणनीतिक कदम LIC के बैंक के विकास संभावनाओं में विश्वास को दर्शाता है और इसका उद्देश्य अपने बैलेंस शीट को मजबूत करना है ताकि विस्तार योजनाओं का समर्थन किया जा सके। ([Click here to read article](#))
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) और मालदीव मुद्रा प्राधिकरण (MMA) ने 2024-2027 के लिए SAARC मुद्रा स्वैप ढांचे के तहत एक मुद्रा स्वैप समझौता किया है। इस समझौते के तहत, मालदीव को US Dollar/Euro स्वैप विंडो के तहत \$400 मिलियन और भारतीय रुपये (INR) स्वैप विंडो के तहत 30 अरब रुपये तक पहुंच प्राप्त होगी। ([Click here to read article](#))
- अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) ने एक्सिस बैंक के साथ मिलकर \$500 मिलियन का ऋण प्रदान करने का निर्णय लिया है, जिसका उद्देश्य भारत में नीले वित्त और हरित परियोजनाओं को बढ़ावा देना है। यह IFC का देश में पहला नीला निवेश है और भारत में IFC की अब तक की सबसे बड़ी जलवायु वित्त पहल है। नीले ऋण का उद्देश्य जल और अपशिष्ट प्रबंधन, महासागरों में प्लास्टिक प्रदूषण को कम करने, समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र को पुनर्स्थापित करने, और समुद्री नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देना है। ([Click here to read article](#))

Appointments/Resignations

- भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) ने भ्रष्टाचार के खिलाफ अपनी लड़ाई में एक महत्वपूर्ण कदम उठाते हुए सेवानिवृत्त आईपीएस अधिकारी शरद कुमार को अपनी एंटी-कॉरप्शन यूनिट (ACU) का नया प्रमुख नियुक्त किया है। यह रणनीतिक नियुक्ति क्रिकेट प्रशासन में दशकों के कानून प्रवर्तन अनुभव को लेकर आई है। ([Click here to read article](#))
- विदेश मंत्रालय (MEA) ने एक महत्वपूर्ण कूटनीतिक नियुक्ति की घोषणा की है, जिसमें संजीव कुमार सिंघला को भारत का नया राजदूत फ्रांस नियुक्त किया गया है। यह रणनीतिक कदम भारत की कूटनीतिक कोर में एक महत्वपूर्ण बदलाव दर्शाता है और भारत के एक प्रमुख यूरोपीय साझेदारी में अनुभव का संचार करता है। ([Click here to read article](#))
- एयर मार्शल एसपी धारकर को वायुसेना मुख्यालय में भारतीय वायुसेना उपप्रमुख बनाया गया है। भारतीय वायुसेना के नए उपप्रमुख, एयर मार्शल एसपी धारकर ने 1985 में फाइटर स्ट्रीम में कमीशन प्राप्त किया था। एयर मार्शल धारकर आरआईएमसी, एनडीए, डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज और यूएस एयर वॉर कॉलेज के पूर्व छात्र रह चुके हैं। भारतीय वायुसेना के भीतर विमानन और नेतृत्व के पदों में उनकी व्यापक विशेषज्ञता से सेवा की परिचालन तत्परता और रणनीतिक क्षमताओं को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है। ([Click here to read article](#))

Defence News

- मलाबार अभ्यास 2024 का आयोजन 8 अक्टूबर से 18 अक्टूबर तक विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश में किया जाएगा। भारत द्वारा मेज़बानी की जा रही इस वर्ष के अभ्यास में ऑस्ट्रेलिया, जापान, और अमेरिका की भागीदारी होगी। अभ्यास की शुरुआत हार्वर फेज़ से होगी, जिसके बाद समुद्री चरण आयोजित किया जाएगा। ([Click here to read article](#))
- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने 03 और 04 अक्टूबर 2024 को राजस्थान के पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज में चौथी पीढ़ी की बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (वीएसएचआरओएडीएस) का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है। ([Click here to read article](#))
- भारतीय नौसेना ने अपने नवीनतम बड़े सर्वेक्षण पोत, 'निर्देशक' (याई 3026), को प्राप्त किया है। यह पोत गहरे जल के हाइड्रोग्राफिक मानचित्रण के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किया गया है। यह चार सर्वे पोतों (लार्ज) में से दूसरा है, जिसे भारतीय नौसेना के युद्धपोत डिज़ाइन ब्यूरो द्वारा मार्गदर्शित किया गया है और इसे गार्डन रीच शिपबिल्डर्स और इंजीनियर्स (GRSE), कोलकाता में निर्मित किया गया है। ([Click here to read article](#))

Awards and Recognitions

- फिजियोलॉजी या मेडिसिन में इस वर्ष (2024) का नोबेल पुरस्कार दो अमेरिकी वैज्ञानिकों विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन को जीन गतिविधि को नियंत्रित करने वाले मौलिक सिद्धांत की उनकी खोज के लिए दिया जाएगा। ([Click here to read article](#))
- MIDORI पुरस्कार 2024 वेरा वोरोनोवा (कजाकिस्तान) और इसाबेल आगुस्टिना काल्देरोन कार्लोस (पेरू) को उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रदान किया गया है। यह पुरस्कार जैव विविधता संरक्षण और स्थिरता में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका के लिए दिया गया है। ([Click here to read article](#))
- राष्ट्रीय अनुभव पुरस्कार योजना सेवानिवृत्त और सेवानिवृत्त सरकारी कर्मचारियों को उनके बहुमूल्य अनुभवों और अंतर्दृष्टि को साझा करने के लिए प्रोत्साहित करके उनके योगदान को मान्यता देती है। यह पहल भारत सरकार के मंत्रालय, लोक शिकायत और पेंशन के तहत पेंशन और पेंशनधारियों की भलाई विभाग (DoPPW) द्वारा संचालित की जाती है। ([Click here to read article](#))

A

BANK EXCEL TEST PACK

For all Bank &
Insurance Exams

Selection ka Saathi

- अमेरिकी वैज्ञानिक जॉन हॉपफील्ड और जेफ्री हिंटन को मशीन लर्निंग को सक्षम बनाने वाली खोजों के लिए भौतिकी (Physics) के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा। रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज का कहना है, 'वैज्ञानिक जॉन हॉपफील्ड और जेफ्री हिंटन ने 'फिजिक्स के उपकरणों का उपयोग उन तरीकों को विकसित करने के लिए किया है जो आज की शक्तिशाली मशीन लर्निंग की नींव हैं।' नोबेल पुरस्कार विजेताओं को नोबेल की पुण्यतिथि 10 दिसंबर पर सम्मानित किया जाएगा। ([Click here to read article](#))
- सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय हर साल प्रतिष्ठित राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार के साथ सिनेमा का सबसे बड़ा सम्मान, दादासाहेब फाल्के पुरस्कार, प्रदान करता है। 8 अक्टूबर 2024 को यह पुरस्कार माननीय राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा प्रदान किए गए। ([Click here to read article](#))

Summits and Conferences News

- 2024 का दूसरा सेना कमांडर सम्मेलन 10 अक्टूबर को सिक्किम के गंगटोक में एक अग्रिम स्थान पर हाइब्रिड प्रारूप में शुरू हुआ। भारतीय सेना के वरिष्ठ नेताओं को एक साथ लाने वाला यह सम्मेलन देश की समग्र सुरक्षा की समीक्षा करने के लिए एक महत्वपूर्ण मंच के रूप में कार्य करता है। ([Click here to read article](#))
- 44वें और 45वें आसियान शिखर सम्मेलन 9 अक्टूबर को लाओस के वियनतियाने में शुरू हुए, जिसका विषय "आसियान: कनेक्टिविटी और लचीलापन बढ़ाना" था। लाओस के राष्ट्रपति थोंग्लोउन सिसोउलिथ ने सदस्य देशों द्वारा शांति, स्थिरता और सतत विकास को बढ़ावा देने की आवश्यकता पर बल दिया। ([Click here to read article](#))
- हाल ही में विएटियान, लाओस में संपन्न 44वीं और 45वीं ASEAN शिखर सम्मेलनों (8-11 अक्टूबर) में ASEAN देशों और भागीदारों के नेताओं ने भाग लिया, जो प्रमुख क्षेत्रों में लचीलापन और संपर्क पर जोर देते हैं। लगभग 90 दस्तावेजों को अपनाते हुए, शिखर सम्मेलनों ने इंडो-पैसिफिक में ASEAN की भूमिका को मजबूत करने, आपूर्ति श्रृंखला की कनेक्टिविटी, सतत कृषि और जलवायु परिवर्तन पर ध्यान केंद्रित किया। नए सहयोग के क्षेत्रों जैसे डिजिटल अर्थव्यवस्था और हरित संक्रमण पर भी जोर दिया गया। ([Click here to read article](#))

Sports News

- तनुष कोटियान के नाबाद शतक की बदौलत मुंबई ने यहां पांचवें और अंतिम दिन ड्रॉ रहे मैच में शेष भारत पर पहली पारी की बढ़त के आधार पर अपना 15वां ईरानी कप जीत लिया। मुंबई ने अपना पिछला ईरानी कप 27 साल पहले 1997-98 सत्र के दौरान जीता था और तब से घरेलू क्रिकेट की यह ताकतवर टीम आठ और फाइनल में पहुंची लेकिन उसे सफलता नहीं मिली। ([Click here to read article](#))
- बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने 2024 महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी के लिए लोगो और मास्कॉट 'गुडिया' का अनावरण किया। यह टूर्नामेंट 11 से 20 नवंबर तक राजगीर में आयोजित होने वाला है। मास्कॉट 'गुडिया' बिहार के राज्य पक्षी गोरैया से प्रेरित है और इसका अनावरण आगामी चैंपियनशिप के लिए एक जीवंत वातावरण बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ([Click here to read article](#))

- भारत की स्टार जिम्नास्ट दीपा कर्माकर ने खेल से संन्यास लेने की घोषणा कर दी। दीपा ने 2016 रियो ओलंपिक में प्रभावशाली प्रदर्शन किया था, लेकिन मामूली अंतर से कांस्य पदक से चूक गई थी। "प्रोडुनोवा" वॉल्ट, जिसे अक्सर "मौत का वॉल्ट" कहा जाता है, को सफलतापूर्वक प्रदर्शन कर उन्होंने भारतीय जिम्नास्टिक्स को एक नई पहचान दी। ([Click here to read article](#))
- क्यू स्पোর্ट्स के स्टार पंकज आडवाणी ने सिंगापुर में स्थानीय दावेदार जाडेन ओंग को 5-1 से हराकर सिंगापुर ओपन का विलियडर्स खिताब जीत लिया। फाइनल तक के सफर में पंकज ने पूर्व आईबीएसएफ विश्व सूकर चैंपियन डेचावत पूमचेइंग को क्वार्टर फाइनल में हराया था। ([Click here to read article](#))
- स्पेन के महान फुटबॉल खिलाड़ी आंद्रेस इनिएस्ता ने 22 वर्षों के शानदार करियर के बाद पेशेवर फुटबॉल से संन्यास लेने की घोषणा की। उन्होंने स्पेन की राष्ट्रीय टीम और विश्व के बेहतरीन क्लबों में से एक, FC बार्सिलोना का प्रतिनिधित्व किया। ([Click here to read article](#))

Schemes and Committees News

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने दक्षिण-पूर्व एशिया के लिए अपने 77वें क्षेत्रीय समिति सत्र का आयोजन नई दिल्ली में शुरू किया है, जो स्वास्थ्य नेताओं का एक महत्वपूर्ण सम्मेलन है। यह तीन दिवसीय सम्मेलन, जो 7 से 9 अक्टूबर तक चलेगा, ग्यारह सदस्य देशों के स्वास्थ्य मंत्रियों और प्रतिनिधियों को एकत्रित करेगा ताकि वे सार्वजनिक स्वास्थ्य की महत्वपूर्ण चुनौतियों पर चर्चा कर सकें और सहयोगात्मक समाधान विकसित कर सकें। ([Click here to read article](#))
- असम के मुख्यमंत्री हिमंता बिस्वा सरमा ने बाल विवाह के खिलाफ लड़ाई में महत्वपूर्ण पहल करते हुए "निजुत मोइना" योजना के तहत मासिक वित्तीय सहायता का वितरण शुरू किया है। यह कदम सरकार की इस सामाजिक मुद्दे के खिलाफ जारी लड़ाई में एक निर्णायक चरण का प्रतीक है, जिसका उद्देश्य परिवारों को महत्वपूर्ण समर्थन प्रदान करना और युवा लड़कियों को उनकी शिक्षा और कल्याण को बढ़ावा देना है। ([Click here to read article](#))
- केंद्रीय मंत्री नितिन गडकरी ने भारत के राष्ट्रीय राजमार्गों पर यात्रा के अनुभव को क्रांतिकारी बनाने के लिए "हमसफर नीति" का अनावरण किया है। यह नीति मंगलवार को लॉन्च की गई और यह राजमार्ग बुनियादी ढांचे और सेवाओं को सुधारने के लिए एक समग्र दृष्टिकोण प्रस्तुत करती है, जो देशभर के लाखों यात्रियों के लिए यात्रा के अनुभव को बदलने का वादा करती है। ([Click here to read article](#))
- अटल पेंशन योजना (APY) को 2015 में शुरू किया गया था, जिसका उद्देश्य सभी के लिए एक सार्वभौमिक सामाजिक सुरक्षा प्रणाली प्रदान करना है, विशेष रूप से कमजोर वर्गों और असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए। वित्तीय वर्ष 2024-25 तक, इस योजना में कुल नामांकन 7 करोड़ से अधिक हो गए हैं, जिसमें वर्तमान वित्तीय वर्ष में 56 लाख से अधिक नए नामांकन जोड़े गए हैं। यह उपलब्धि योजना की सफलता को दर्शाती है, जो समाज के संवेदनशील वर्गों तक पहुंचने में सक्षम रही है। ([Click here to read article](#))

Science and Technology News

- भारत की राष्ट्रीय अंतरिक्ष आयोग ने चंद्रमा ध्रुव अन्वेषण मिशन (Lupex) को आधिकारिक रूप से मंजूरी दे दी है, जो देश का पांचवां चंद्रमा मिशन है। यह मिशन अगस्त 2023 में चंद्रयान-3 की सफल लैंडिंग के बाद आ रहा है, जिसने भारत को चंद्रमा पर लैंडिंग करने वाला चौथा देश बना दिया। Lupex, भारत के ISRO और जापान के JAXA के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है, जिसका उद्देश्य चंद्रमा के संसाधनों, विशेष रूप से ध्रुवीय क्षेत्रों में पानी का अन्वेषण करना है। [\(Click here to read article\)](#)
- 4 अक्टूबर, 2024 को परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के सचिव और परमाणु ऊर्जा आयोग के अध्यक्ष डॉ. अजीत कुमार मोहंती ने हानले, लद्दाख में मेजर एटमॉस्फेरिक चेरनकोव एक्सपेरीमेंट (MACE) वेधशाला का उद्घाटन किया। यह स्मारकीय सुविधा एशिया में सबसे बड़ी इमेजिंग चेरनकोव दूरबीन है और दुनिया में अपनी तरह की सबसे ऊंची दूरबीन है, जो लगभग 4,300 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। [\(Click here to read article\)](#)
- केंद्रीय औषध मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएससीओ), भारतीय राष्ट्रीय विनियामक प्राधिकरण (एनआरए) और संबद्ध संस्थानों के साथ मिलकर कार्यात्मक वैक्सीन विनियामक प्रणाली के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा प्रकाशित संकेतकों को पूरा किया है। 16 से 20 सितंबर, 2024 तक जिनेवा में डब्ल्यूएचओ मुख्यालय में विभिन्न देशों के अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों का एक दल भारत की वैक्सीन विनियामक प्रणाली की व्यापक और गहन वैज्ञानिक समीक्षा के बाद इस निष्कर्ष पर पहुंची। वैक्सीन के मूल्यांकन के लिए सुरक्षा, प्रभावकारिता और गुणवत्ता तीन बुनियादी मापदंड हैं। [\(Click here to read article\)](#)

Important Days News

- विश्व कपास दिवस (World Cotton Day) 7 अक्टूबर को विश्व स्तर पर मनाया जाता है। अंतरराष्ट्रीय दिवस का उद्देश्य कपास के लाभों का जश्न मनाना है, जिसमें प्राकृतिक फाइबर के रूप में इसके गुणों से लेकर लोगों को इसके उत्पादन, परिवर्तन, व्यापार और उपभोग से प्राप्त होने वाले लाभ शामिल हैं। पुराने समय से कॉटन के कपड़ों से लेकर कपास को कई अन्य तरह से भी इस्तेमाल किया जाता रहा है। कपास का प्रोडक्शन ना केवल भारत बल्कि पूरे विश्व में बड़े पैमाने पर किया जाता है, इसीलिए कपास का उत्पादन हर साल काफी लोगों जरूरतमंद लोगों को रोजगार देता है। [\(Click here to read article\)](#)
- भारत 8 अक्टूबर 2024 को 92वें भारतीय वायु सेना दिवस का आयोजन कर रहा है, जो हमारे वायु योद्धाओं की समर्पण और बलिदान को सम्मानित करने का एक महत्वपूर्ण अवसर है। यह दिन भारतीय वायु सेना (IAF) के अद्वितीय सफर की याद दिलाता है, जिसने साधारण शुरुआत से लेकर विश्व की एक शक्तिशाली वायु सेना बनने तक का सफर तय किया है। [\(Click here to read article\)](#)
- विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस हर साल 10 अक्टूबर को मनाया जाता है, जिसे सबसे पहले 1992 में विश्व मानसिक स्वास्थ्य महासंघ (WFMH) द्वारा प्रारंभ किया गया था। यह वैश्विक अवलोकन

मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं के प्रति जागरूकता बढ़ाने और मानसिक स्वास्थ्य देखभाल के समर्थन में प्रयासों को जुटाने का उद्देश्य रखता है। [\(Click here to read article\)](#)

- विश्व डाक दिवस (World Post Day) प्रत्येक वर्ष 9 अक्टूबर को मनाया जाता है। हर साल 150 से ज्यादा देश अलग-अलग तरीकों से विश्व डाक दिवस मनाते हैं। कुछ देशों में विश्व डाक दिवस को अवकाश के रूप में मनाया जाता है। [\(Click here to read article\)](#)
- हर साल 10 अक्टूबर को भारत राष्ट्रीय डाक दिवस मनाता है, जो भारतीय डाक सेवा की स्थापना के महत्वपूर्ण अवसर को चिह्नित करता है। यह वार्षिक उत्सव डाककर्मियों के विशाल नेटवर्क और संचार सेवाओं के माध्यम से राष्ट्र को जोड़ने में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका को श्रद्धांजलि देता है। यह दिन विशेष रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि यह ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन के दौरान डाक सेवा की स्थापना की याद दिलाता है, जिसने एक ऐसी विरासत को स्थापित किया जो आज भी विकसित हो रही है। [\(Click here to read article\)](#)
- हर साल 11 अक्टूबर को अंतरराष्ट्रीय बालिका दिवस मनाया जाता है। इस दिन को मनाने के पीछे बेटियों के महत्व को समझाना है। अंतरराष्ट्रीय बालिका दिवस का मुख्य उद्देश्य महिलाओं के सामने आने वाली चुनौतियों और उनके अधिकारों के संरक्षण के बारे में जागरूकता पैदा करना है। इसके अलावा बालिका दिवस के मौके पर महिलाओं के सामने आने वाली चुनौतियों और उनके अधिकारों के संरक्षण के बारे में जागरूकता पैदा करना है। [\(Click here to read article\)](#)
- विश्व प्रवासी पक्षी दिवस (WMBD) एक द्विवार्षिक वैश्विक कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य प्रवासी पक्षियों और उनके आवासों के संरक्षण की आवश्यकता के बारे में जागरूकता बढ़ाना है। 2024 में, WMBD 11 मई और 12 अक्टूबर को मनाया जाएगा, जो दुनिया भर में पक्षियों के प्रवासी चक्रों में महत्वपूर्ण तिथियों को चिह्नित करता है। [\(Click here to read article\)](#)
- अंतरराष्ट्रीय आपदा जोखिम न्यूनीकरण दिवस (IDDRR) हर साल 13 अक्टूबर को मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र की अगुवाई में आयोजित यह वैश्विक कार्यक्रम आपदा जोखिमों को कम करने और प्राकृतिक और मानव निर्मित आपदाओं के कारण होने वाले जीवन और आजीविका के नुकसान को कम करने में मदद करने वाली रणनीतियों को बढ़ावा देने के महत्व पर जोर देता है। [\(Click here to read article\)](#)

Obituaries News

- दिग्गज मलयालम अभिनेता मोहन राज का निधन हो गया। वह 70 वर्ष के थे। उनका स्टेज नाम कीरीकदन जोस था। लोगों के बीच वह इसी नाम से चर्चित थे। मोहन राज का निधन कांजीरामकुलम स्थित उनके घर पर हुआ। वह उग्र संबन्धी बीमारियों से जूझ रहे थे। मोहनलाल को फिल्म 'कीरीदम' में निभाए गए प्रतिष्ठित खलनायक भूमिका के लिए व्यापक पहचान मिली थी। [\(Click here to read article\)](#)

- मशहूर उद्योगपति रतन टाटा का निधन हो गया है। उन्होंने 86 साल की उम्र में आखिरी सांस ली। वह लंबे समय से बीमार चल रहे थे और उनका मुंबई के ब्रीच कैंडी अस्पताल में इलाज चल रहा था। ([Click here to read article](#))

Miscellaneous News

- चेन्नई में भौगोलिक संकेत रजिस्ट्रियों ने हाल ही में असम क्षेत्र के आठ अनूठे उत्पादों को जीआई टैग दिया है, जो बोडो समुदाय की सांस्कृतिक धरोहर को संरक्षित और मान्यता देने में एक महत्वपूर्ण

मील का पत्थर है। इनमें पारंपरिक खाद्य पदार्थ और विशिष्ट चावल बीयर की किस्में शामिल हैं, जो सदियों की सांस्कृतिक महत्ता और पारंपरिक ज्ञान को समेटे हुए हैं। ([Click here to read article](#))

- 2024 की पहली छमाही में UPI लेनदेन 52% बढ़कर 78.97 बिलियन हो गया, जिसमें लेनदेन मूल्य 40% बढ़कर ₹116.63 ट्रिलियन हो गया। फोनपे ने बाजार का नेतृत्व किया, जबकि औसत टिकट आकार (ATS) में 8% की गिरावट आई, जो छोटे लेनदेन की ओर बदलाव का संकेत है। ([Click here to read article](#))

Static Takeaways

Organization/Country	Headquarters	Head/Leader	Established	Currency	Other Info
भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)	मुंबई, महाराष्ट्र, भारत	शक्तिकांत दास (गवर्नर)	April 1, 1935	भारतीय रुपया (INR)	सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
भारत कोकिंग कोल लिमिटेड (BCCL)	धनबाद, झारखंड, भारत	समीरन दत्ता (सीएमडी)	January 1972	N/A	कोल इंडिया लिमिटेड की सहायक कंपनी
मालदीव	माले	मोहम्मद मुइज़ू (राष्ट्रपति)	N/A	मालदीवियन रूफिया (MVR)	कोई प्रधानमंत्री नहीं
भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC)	मुंबई, महाराष्ट्र, भारत	सिद्धार्थ मोहंती (अध्यक्ष)	September 1, 1956	N/A	राज्य के स्वामित्व वाली बीमा निगम
बैंक ऑफ महाराष्ट्र (BoM)	पुणे, महाराष्ट्र, भारत	निधु सक्सेना	September 16, 1935	भारतीय रुपया (INR)	टैगलाइन: "एक परिवार एक बैंक"
बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB)	बड़ौदा, गुजरात, भारत	देवदत्त चंद (एमडी एवं सीईओ)	July 20, 1908	भारतीय रुपया (INR)	टैगलाइन: "भारत का अंतर्राष्ट्रीय बैंक"
अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC)	वाशिंगटन, डी.सी., संयुक्त राज्य अमेरिका	मख्तार दिओप (एमडी)	July 20, 1956	N/A	विश्व बैंक समूह का हिस्सा
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)	वाशिंगटन, डी.सी., संयुक्त राज्य अमेरिका	क्रिस्टालिना जॉर्जीवा (एमडी)	December 27, 1945	विशेष आहरण अधिकार (SDR)	वैश्विक वित्तीय संगठन
भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI)	मुंबई, महाराष्ट्र, भारत	रोजर बिच्ची (अध्यक्ष)	December 1928	N/A	भारत में क्रिकेट के लिए शासी निकाय
भारतीय वायु सेना (IAF)	नई दिल्ली, भारत	एयर मार्शल अमर प्रीत सिंह (CAS)	October 8, 1932	N/A	आदर्श वाक्य: "गौरव के साथ आकाश को छूओ"
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)	नई दिल्ली, भारत	डॉ. समीर वी. कामत (अध्यक्ष)	1958	N/A	रक्षा मंत्रालय, भारत
पेरू	लीमा	दीना बोलुआर्टे (अध्यक्ष)	N/A	पेरूवियन सोल (PEN)	अल्बर्टो ओटारोला (प्रधानमंत्री)
दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (ASEAN)	जकार्ता, इंडोनेशिया	काओ किम होर्न (महासचिव)	August 8, 1967	N/A	10 सदस्य देश
गूगल	माउंटेन व्यू, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका	सुन्दर पिचाई (सीईओ)	September 4, 1998	N/A	मूल कंपनी: अल्फाबेट इंक