

# शाह टाइम्स

हल्द्वानी, शनिवार 28 फरवरी 2026 हल्द्वानी संस्करण: वर्ष 23 अंक 184 पृष्ठ 12 मूल्य रुपये 5.00



विस्तृत खबरों के लिए QR कोड स्कैन करें।  
मुफ्त पर E-paper

shahtimes2015@gmail.com

फाल्गुन शुक्ल पक्ष 10 विक्रमी संवत् 2082

10 रजमान 1447 हिज्री

नई दिल्ली, मुंबई, रायपुर, देहरादून, हल्द्वानी, मुद्राबाद, बरेली, मेरठ व लखनऊ से प्रकाशित



केजरीवाल के साथ सत्य और न्याय दोनों खड़े: अखिलेश यादव



जम्मू-कश्मीर का पहली बार रणजी चैंपियन बनना पक्का



विज्ञान में गहिराएँ: विकसित भारत की नई ऊर्जा



न्यूयॉर्क में मेयर ममदाजी ने ट्रम्प से की मुलाकात

### 10वां रोड़ा

#### रहमत और बरकत का आशियाना है 10वां रोड़ा



रमजान महीने के तीसरे रोज़े दरअसल तीन अरसें पर मुबारक है। शुरुआती दस दिनों यानी रोनों का अरस राहत का, बीच के दस रोनों का अरस माफ़ि़र का और आखिरी दस रोनों का अरस दोख़्त से निजात का है। राहत का अरस अल्लाह की सना करते हुए रोनेदार के लिए अल्लाह की मेहरबानी माँगने का है। कुरआन-पाक में लिखा है... तो अपने रब की सना करते हुए उसकी पाकी ब्रयान करो और उससे बख़्शीरा चानो। दरअसल शुरुआती दस रोने यानी पहला अरस, अल्लाह से राहत माँगने का दिन है। दसवां रोना अल्लाह की रहमत की रसानी और मेहरबानी के मौलिक पत्थर का मान्य है।

### मुकदमस रजमान की विली मुबारकवाद

**कोहिनूर आर्ट जेम्स एंड अमेल्ड रिश्ता**  
● ONLY HALLMARK & HUD CERTIFIED GOLD JEWELLERY SHOWROOM  
● LIFE TIME FREE SERVICE  
**KAJ**  
सोना, चांदी के जेवरता के क्रेता व डिस्ट्रो

68- Maja, Dehradun (Uttarakhand)  
Mob: 7830677130, 7909909991

### संक्षिप्त समाचार

#### उत्तराखंड के 6 शहरों में पारा -10 डिग्री सेल्सियस से नीचे

नई दिल्ली। देश के कई राज्यों में लगातार बर्फ़ बर रही है। उत्तराखण्ड, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ के कई शहरों में तापमान 10 डिग्री सेल्सियस से कम पड़ा गया है। उत्तराखण्ड और हिमाचल प्रदेश में शीतलहर की स्थिति है। उत्तराखण्ड, चम्पली, और मिथिलाप्रदेश में शुक्रवार को बारिश और बर्फ़पाव का अहसास रहा।

#### भाजयू मो को सोनिया गांधी के आवास के बाहर प्रदर्शन

नई दिल्ली। भाजपा युवा मोर्चा की करल इकाई के कार्यकर्ताओं ने कांग्रेस की बंधन मुक्त सोनिया गांधी के आवास के बाहर श्री भगवान स्वामी गोराम अश्रय मंदिर से जुड़े ट्रैक्टरों को प्रदर्शन का लेखक शुक्रवार को प्रदर्शन किया। पूर्व केन्द्रीय मंत्री अरुण दाऊर के नेतृत्व में आयाजित विरोध प्रदर्शन में करल भाजपा युवा मोर्चा के कार्यकर्ताओं ने इस मामले में तत्काल, निष्पक्ष और पारदर्शी जांच की मांग करते हुए कांग्रेस नेतृत्व की चुप्पी पर प्रश्न उठाया।

## पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच जंग जैसे हालात

इस्लामाबाद, वार्ता  
पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच हालात जंग जैसे हो गए हैं। पाकिस्तान एयरफ़ोर्स ने अफगानिस्तान के कई इलाकों में फिर से एयरस्ट्राइक की है। वहीं तालिबान ने दावा किया है कि उसने इस्लामाबाद के फ़ैजाबाद सैन्य ठिकाना समेत कई अहम ठिकानों को निशाना बनाया। संघर्ष की शुरुआत गुरुवार रात हुई, जब अफगानिस्तान ने 22 फरवरी को हुए पाकिस्तानी हमले के जवाब में कार्रवाई की। टेली न्यूज के मुताबिक तालिबान प्रबन्धना जंबुल्लाह मुजाहिदों ने 55 पाकिस्तानी सैनिकों को मारने का दावा किया है। इसके जवाब में पाकिस्तान ने 'गजब लिल हक' नाम का ऑपरेशन शुरू किया और काबुल समेत कई प्रांतों में हमले किए। पाकिस्तान का दावा है कि उसके



हमलों में 274 अफगान लड़ाके मारे गए, जबकि 400 से ज्यादा घायल हैं। दोनों तरफ से करीब 300 से ज्यादा लोगों को मौत की खबर है। भारत ने भी पाकिस्तान के हमलों की निंदा करते हुए अफगानिस्तान का किया समर्थन

पाक का दावा: 274 अफगान लड़ाके मारे गए, 400 से ज्यादा घायल, दोनों तरफ से करीब 300 से ज्यादा लोगों की मौत की अटकलें  
भारत ने भी पाकिस्तान के हमलों की निंदा करते हुए अफगानिस्तान का किया समर्थन  
तालिबान बोला: फिर हमला किया, तो कड़ा जवाब देंगे

हालांकि इसकी पुष्टि नहीं हो पाई है। अफगान सरकार का दावा है कि 23 पाकिस्तानी सैनिकों के रात उसके पास हैं। पाकिस्तानी सेना के एक हेडक्वार्टर और 19 चौकीयों पर भी कब्जा कर लिया गया है। पाक सैन्य में खजाजा आसिफ ने कहा कि हमारे सब की सीमा पर ही चुकी है, अब हमारे और आपके बीच खुला युद्ध छिड़ गया है। पाकिस्तानी सूचना मंत्रालय वीडियो एक्स पर पोस्ट किया है। वीडियो में पाकिस्तानी एयरफ़ोर्स का अफगानिस्तान में स्ट्राइक, कंधार और पकिस्तान के मुद्राक, कंधार और पकिस्तान के सेना प्रमुख फ़सोइलूरीन फ़ितरत ने कहा है - **शेष पृष्ठ दो पर**

## कोई नहीं कर सकता हमारे आदेश का उल्लंघन: सुप्रीम कोर्ट

शीर्ष अदालत ने बंगाल एसआईआर पर सुनवाई के दौरान की टिप्पणी

### शह टाइम्स ब्यूरो

नई दिल्ली। सुप्रीम कोर्ट में प. बंगाल में मतदाता सूची के विरोध गहन पुनरीक्षण (एसआईआर) मामले की सुनवाई हुई। इस दौरान सुप्रीम कोर्ट ने टिप्पणी करते हुए कहा कि प.नो चुनाव आयोग और न ही राज्य सरकार मामले आदेशों का उल्लंघन करेगी। सुप्रीम कोर्ट ने ये भी कहा कि हमने स्पष्ट कर दिया है कि दिन दस्तावेजों की जांच की जाती है। हमारे आदेश बिचकल स्पष्ट हैं। सुप्रीम कोर्ट में परिचय गया कि चुनाव आयोग ने राज्य में मतदाता सूचीचों के एसआईआर में तेना न्यायिक अधिकारियों के लिए एक प्रशिक्षण माँस्ट्रुट जारी किया था। सुप्रीम कोर्ट ने इस पर टिप्पणी की कि वह अपने न्यायिक अधिकारियों को जानता है और वे



कहा: हमने स्पष्ट कर दिया है कि न्यूनतावेजों की जांच की जाती है, आदेश बिचकल स्पष्ट है

### परिवार संग होली मना सकेगा नीतीश कटारा हत्याकांड दोषी

नई दिल्ली। सुप्रीम कोर्ट ने शुक्रवार को दोषी विकास यादव 2002 में जयपुर में नीतीश कटारा की हत्या के लिए 25 साल की जेल की सजा कर रहा है। उसने जेल से होली पर परिवार के साथ समारोह के लिए रिहाई की मांग की थी। जस्टिस एचएच ललित और बिजय पुर चोली की बेंच ने कहा कि विकास यादव ने अब तक 23 साल की सजा पूरी कर ली है। इसलिए उसे समारोह पर रिहाई की अनुमति दी गई है। इस दौरान बड़ (सीआईआई) सुर्यकांत और न्यायवर्ति जयमलाना बागौ की पीठ के सामने इस मामले का उल्लेख किया। उन्होंने पीठ से

### शह टाइम्स ब्यूरो

नई दिल्ली। दिल्ली की एक अदालत ने शुक्रवार को कथित आबकारी नीति चोटाले से जुड़े भ्रष्टाचार मामले में पूर्व मुख्यमंत्री अम आर मदी पाटी (आप) के संयोजक अरविंद केजरीवाल और पूर्व उप मुख्यमंत्री मनीष सिंसोदिया के साथ-साथ अन्य 21 आरोपियों को दोषी करते हुए कर्तीय जांच एजेंसी (सीबीआई) के जांच अधिकारी (आईओ) के खिलाफ विभागीय जांच कराने का आदेश दिया। राज्य परेन्नु अदालत के विशेष न्यायाधीश विवेक सिंह ने इस मामले में जिन सभी 23 आरोपियों को बरी किया है, उनमें तेलंगाना से पूर्व संसद के कविता, विजय नगर, समीर महोदय शामिल हैं। यह मामला 2021-22 की दिल्ली आबकारी नीति में कथित भ्रष्टाचार से जुड़ा था। इस नीति को तत्कालीन केजरीवाल सरकार ने अनियमितताओं के आरोप लगाने के बाद वापस ले लिया था। फ़ैसला आने के बाद सीबीआई ने कहा कि उसकी जांच के कई महत्वपूर्ण पहलुओं को

### यौगी ने होली से पहले वेतन भुगतान के लिए सख्त निर्देश

शह टाइम्स ब्यूरो  
लखनऊ। होली पर्व को देखते हुए मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने प्रदेश के सभी विभागों के अधिकारियों को निर्देशित किया है कि नियमित कर्मचारियों सहित आउटसोर्सिंग, सविदा और समकर्मियों का वेतन होली से पूर्व ही हस्तान में जारी किया जाए। उन्होंने स्पष्ट कहा है कि भुगतान में किसी प्रकार की लापरवाही या देरी बर्बर नहीं की जाएगी। मुख्यमंत्री ने निदेश दिए हैं

### कनाडाई पीएम चार दिन के दौरे पर भारत पहुंचे

नई दिल्ली। कनाडा के प्रधानमंत्री मार्क कार्नी शुक्रवार को 4 दिन के दौरे पर भारत पहुंचे गए हैं। इस दौर का मकसद भारत और कनाडा के बीच व्यापार, ऊर्जा, तकनीक और रक्षा जैसे क्षेत्रों में नए साझेदारी को मजबूत करने पर फोकस करना है। प्रधानमंत्री के तीर पर मार्क कार्नी का यह पहला भारत दौर है। कनाडा में निवेश को बढ़ावा देने के लिए कार्नी मुंबई में विद्वान लीडर्स से मुलाकात करेंगे। इस दौरान इंडोस्ट्रिकल, कलोन एनर्जी

### निवेश-ट्रेड डील पर फोकस

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और एडवांस्ड मैन्युफैचरिंग में निवेश पर चर्चा होगी। कार्नी को भारत यात्रा से पहले कनाडा के अधिकारी आए भारत पर लगाए गए कुछ गंभीर आरोपों से पीछे हटने नजर आ रहे हैं। पहले कनाडा ने आरोप लगाया था कि भारत उसकी जमीन पर हस्तक्षेप कर रहा है और सामान्य वाहन जैसी गतिविधियों में शामिल है।

### क्रिकेटर रिकू सिंह के पिता का निधन

नई दिल्ली। 'आप' के संयोजक अरविंद केजरीवाल, मनीष सिंसोदिया, नरेश सिंह और सीरध्वर भारद्वाज शराब घोटाला मामले में अदालत से राहत मिलाने के बाद जाति का निशान दिखाते हुए।

## मुर्मू ने स्वदेशी लड़ाकू हेलीकॉप्टर 'प्रचंड' में भरी उड़ान



नई दिल्ली। तीनों सेनाओं की सर्वोच्च कमानों पर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने शुक्रवार को सशस्त्र बलों का मनोबल बढ़ाते हुए स्वदेशी लड़ाकू हेलीकॉप्टर 'प्रचंड' में शैलीतिक उड़ान परकृत उड़ान किया। राष्ट्रपति की इस उड़ान ने देश को स्वदेशी उत्पादन की सशस्त्र महिला सशक्तिकरण का भी संदेश दिया। वे 2023 में लड़ाकू विमान सुखोई और 2025 में रफाल में भी उड़ान पर चुकी हैं। इस उड़ान से शुक्रवार का दिन भारतीय सैन्य इतिहास में स्वर्ण अधक में दर्ज हो गया। श्रीमती मुर्मू की यह उड़ान एक मिशन का हिस्सा थी और इसमें वह पूरा केन्द्र नवन शांतिलाल बंधुआ के साथ कॉर्कपिट में सह

सशस्त्र बलों का मनोबल बढ़ाया, राफेल और सुखोई लड़ाकू विमानों में पहले ही उड़ चुकी हैं राष्ट्रपति

कैप्टन ए. महेंद्र के साथ साथ थे। लगभग 25 मिनट के इस मिशन के दौरान हेलीकॉप्टर ने गडिसर झील और जैसलमेर किले के ऊपर से उड़ान भरी तथा हेलीकॉप्टर ने एक डेक को लक्ष्य बनाकर इस्लाम किया। राष्ट्रपति ने हेलीकॉप्टर की कॉर्कपिट से सैनिकों को सलामी भी दी। राष्ट्रपति ने साराज मीडिया पर अपना अनुभव भी साझा करते हुए लिखा कि प्रचंड हेलीकॉप्टर आभयनिष्ठता का एक प्रबल प्रतीक है। इस समय में प्रचंड जैसलमेर किले के ऊपर उड़ान पर रही। मुझे देश के वीर वायु सैनिकों पर अत्यंत गर्व है। आर्मुक पुरस्कार में राष्ट्रपति ने एक संक्षिप्त दिग्दर्शी लिखक भी अपनी भावनाओं को व्यक्त किया।

### तुरन्त आवश्यकता

- ईडिस्ट्रियल एरिया, बिजनौर स्थित फैक्ट्री के लिये
- अलमोरा कारीगर-10
- पार्टिकल बोर्ड के लिये कारपेंटर-4
- सुपरवाइजर मशीन चलाने हेतु- 2

सम्पर्क करें - मो. 7017517607, 9389076177

शाह टाइम्स

संक्षिप्त समाचार

अवनीश अवस्थी को मिला एक वर्ष का सेवा विस्तार

लखनऊ। उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ के मुख्य सलाहकार एवं पूर्व आईएस अधिकारी अवनीश अवस्थी को एक वर्ष का सेवा विस्तार प्रदान किया गया है। शासन की ओर से जारी आदेश के अनुसार उनका कार्यकाल अब 28 फरवरी 2027 तक बढ़ा दिया गया है।

चीता गामिनी ने एक और शावक को दिया जन्म

राज्य जन्म: यादव नई दिल्ली। पंजाबगण और वन मंत्री भूपेंद्र यादव ने कहा है कि मध्य प्रदेश के कुनो राष्ट्रीय उद्यान में बना चीता गामिनी ने एक और शावक को जन्म दिया है। इसके साथ ही गामिनी के शावकों की संख्या चार हो गई है।

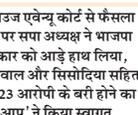
दिल्ली के बहुचर्चित शराब घोटाले को लेकर चढ़ा सियासी पारा केजरीवाल के साथ सत्य व न्याय दोनों खड़े: अखिलेश

भाजपा ने केजरीवाल के बरी होने पर उठाए सवाल

राज्य टाइम्स ब्यूरो दिल्ली। शराब घोटाला केस में लखनऊ को राज्य एजेंसी कोर्ट द्वारा पूर्व मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल और उपमुख्यमंत्री मनीष सिंसोदिया को सीबीआई केस में बरी किए जाने पर सभा, जवादी पार्टी अध्यक्ष ने भाजपा को आड़े हाथ लिया है। उन्होंने इसे भाजपा के लिए 'मैटिक मूल्डर' बताने का हवाला देते हुए कहा कि आज दिल्ली के लोकतांत्रिक पूर्व मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल के साथ सत्य और न्याय दोनों खड़े हैं।



राज्य टाइम्स ब्यूरो दिल्ली। शराब घोटाला केस में लखनऊ को राज्य एजेंसी कोर्ट द्वारा पूर्व मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल और उपमुख्यमंत्री मनीष सिंसोदिया को सीबीआई केस में बरी किए जाने पर सभा, जवादी पार्टी अध्यक्ष ने भाजपा को आड़े हाथ लिया है।



राज्य टाइम्स ब्यूरो दिल्ली। शराब घोटाला केस में लखनऊ को राज्य एजेंसी कोर्ट द्वारा पूर्व मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल और उपमुख्यमंत्री मनीष सिंसोदिया को सीबीआई केस में बरी किए जाने पर सभा, जवादी पार्टी अध्यक्ष ने भाजपा को आड़े हाथ लिया है।

भाजपा ने केजरीवाल के बरी होने पर उठाए सवाल नई दिल्ली। आम आदमी पार्टी के प्रमुख और दिल्ली के पूर्व मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल को दिल्ली की नई शराब नीति मामले में बरी किए जाने पर भातीय जनता पार्टी के राष्ट्रीय प्रवक्ता सुभाष चिवंदी ने शुक्रावार को कहा कि इस फैसले का विस्तृत अध्ययन करने के बाद अपना पक्ष रखेंगे।

दिल्ली-एनसीआर में रात गुणवत्ता में सुधार

नई दिल्ली, वार्ता दिल्ली। कृष्ण दिनों से दिल्ली-राज्य राजधानी क्षेत्र (दिल्ली-एनसीआर) में चल रही तेज हवाओं के कारण वायु प्रदूषण को प्रदूषण को काफी राहत मिली है।

राज्य टाइम्स ब्यूरो दिल्ली। कृष्ण दिनों से दिल्ली-राज्य राजधानी क्षेत्र (दिल्ली-एनसीआर) में चल रही तेज हवाओं के कारण वायु प्रदूषण को प्रदूषण को काफी राहत मिली है।

एनसीआरटी के पाठ्यक्रम में बदलाव मोदी का बनातीपन: कांग्रेस

नई दिल्ली, वार्ता कांग्रेस ने कहा है कि एनसीआरटी की पुस्तकों के पाठ्यक्रम में बदलाव को लेकर प्रधानमंत्री मोदी का रचना बनावटी है और यह उनका गुरुकुल किम्वदंती है जो उन्हें 'बादरकवच' बताने से रोकती है।



नई दिल्ली, वार्ता कांग्रेस ने कहा है कि एनसीआरटी की पुस्तकों के पाठ्यक्रम में बदलाव को लेकर प्रधानमंत्री मोदी का रचना बनावटी है और यह उनका गुरुकुल किम्वदंती है जो उन्हें 'बादरकवच' बताने से रोकती है।

हमला किया और कहा कि एनसीआरटी की पुस्तकों के पाठ्यक्रम में बदलाव को लेकर प्रधानमंत्री मोदी का रचना बनावटी है और यह उनका गुरुकुल किम्वदंती है जो उन्हें 'बादरकवच' बताने से रोकती है।

सोने 164700, चांदी 268000, सिमेंट 81287.19, गीपटी 25178.65

सोना 164700, चांदी 268000, सिमेंट 81287.19, गीपटी 25178.65

जीडीपी के आंकड़ों से पहले लुढ़के शेयर बाजार

संवाद, वार्ता सवाल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के आंकड़ों से पहले शेयर बाजार को पर्यु शेयर बाजार में बड़ी गिरावट देखी गई। बीएसई का संकेतक 96.142 अंक (1.17 प्रतिशत) गिरकर 81,287.19 अंक पर बंद हुआ।

संवाद, वार्ता सवाल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के आंकड़ों से पहले शेयर बाजार को पर्यु शेयर बाजार में बड़ी गिरावट देखी गई। बीएसई का संकेतक 96.142 अंक (1.17 प्रतिशत) गिरकर 81,287.19 अंक पर बंद हुआ।

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम

नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।

अर्थ व्यापार

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।

खाद्य तेलों में तेजी, चावल चीनी नरम, दालों में घट-बढ़

नई दिल्ली, वार्ता घरेलू धोके जिसे बाजारों में शुक्रावार को चावल के औसत भाव बढ़ गए। चावल के साथ चीनी में भी नरमी आई।

खाद्य तेलों में तेजी, चावल चीनी नरम, दालों में घट-बढ़ नई दिल्ली, वार्ता घरेलू धोके जिसे बाजारों में शुक्रावार को चावल के औसत भाव बढ़ गए। चावल के साथ चीनी में भी नरमी आई।

प्रथम पृष्ठ के श्रेय...

पाकिस्तान और अफगानिस्तान... कि अगर पाकिस्तान फिर हलवा करता है, तो अफगानिस्तान और जम्हादू कड़ा जवाब देगा। उन्होंने साफ कहा कि भविष्य में किसी भी हलवा का जवाब पहले से जम्हादू सख्त होगा।

शंकराचार्य अविमुक्तेश्वरानंद को हाईकोर्ट से मिली बड़ी राहत

प्रयागराज। इलाहाबाद हाईकोर्ट ने सुनवाई के दौरान सरकार की ओर से शेष हुए अपराध महाविधायक मनीष गौतम के खिलाफ पोपॉविका पर गवाह उतारा कि हाईकोर्ट ने गवाह के लिए सत्य व न्याय दोनों खड़े नहीं आ सकते।

अर्थ व्यापार

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।

अर्थ व्यापार

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।

अर्थ व्यापार

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।

अर्थ व्यापार

सोने में लौटी चमक 1.64 लाख रुपये के पार पहुंचा भाव, चांदी धड़ाम नई दिल्ली। सोना बाजार में एक बार फिर हलचल देखी गई है। वैश्विक व्यापारिक अनिश्चितताओं और पुनः नवीनीकरण के बीच सोने की कीमतों में जबरदस्त उछाल देखी जा रही है।















रमजान उल मुबारक के दूसरे जुमे की अकीदत के साथ अदा की गई नमाज

मस्जिदों में मांगी गई देश में अमन चैन की दुआएं

राजकौशिक रमजान उल मुबारक का दूसरा जुमा नमाज व अमरुस के क्षेत्रों में अकीदत के साथ शांतिपूर्वक तरीके से संपन्न हुआ।



मौमिनों को दिल खोलकर गरीब बेसहारा और मजतूम लोगों को मदद करनी चाहिए।

अल्लाह हर नेकी को सवाब सदागुना देता है, इसलिए कौशल के लिए प्रत्येक मुसलमान जगत् में जगत् इबादत करे और अल्लाह के बंदों की शिदत करे।

कृषकों ने किया कृषक संगोष्ठी का आयोजन

शाह टाइम्स संवाददाता इम्बरेड़ा। क्षेत्र के इम्बरेड़ा कला गांव में कृषकों के सौजन्य से एक कृषक संगोष्ठी का आयोजन किया गया।

स्वस्थ नागरिक सशक्त भारत विषय पर निकाली जागरूकता रैली

राजकौशिक राजकौशिक नागरिक क्षेत्र में मेडिकल स्टोर की आड़ में सोचना इवार्ड द्वारा मुस्वर को स्वस्थ जागरूकता सप्ताह भारत विषय पर निकाली जागरूकता रैली का आयोजन किया गया।

मेडिकल स्टोरों पर ड्रग्स विभाग टीम बरामद, संचालक गिरफ्तार

राजकौशिक नागरिक क्षेत्र में मेडिकल स्टोर की आड़ में सोचना इवार्ड द्वारा मुस्वर को स्वस्थ जागरूकता सप्ताह भारत विषय पर निकाली जागरूकता रैली का आयोजन किया गया।

सड़क हादसे में बाइक सवार की दर्दनाक मौत

शाह टाइम्स संवाददाता पिरान कलियार। धनीरो स्थित तिरुले पुल के पास सुक्रवार को हुए सड़क हादसे में एक बाइक सवार युवक की मौत हो गई।

होली व रमजान महीने को शांतिपूर्ण व सौहार्दपूर्ण संपन्न कराने को

सीओ ने झबरेड़ा थाने में गणमान्य लोगों से की वार्ता

शाह टाइम्स संवाददाता इम्बरेड़ा। आगामी होली और रमजान में चल रहे रमजान के पहिले महीने को शांतिपूर्ण एवं सौहार्दपूर्ण वातावरण में संपन्न करने के उद्देश्य से सुक्रवार को थाना परिसर में कल्या व क्षेत्र के गण मान्य लोगों की एक बैठक आयोजित की गई।

सड़क हादसों पर रोक लगाने को समिति का होगा गठन : चौधरी

राजकौशिक नागरिक क्षेत्र में मेडिकल स्टोर की आड़ में सोचना इवार्ड द्वारा मुस्वर को स्वस्थ जागरूकता सप्ताह भारत विषय पर निकाली जागरूकता रैली का आयोजन किया गया।

हाईकोर्ट के आदेश पर अवदीपुर में राजस्व विभाग की पैमाइश, अवैध कब्जे बरकरार

शाह टाइम्स संवाददाता लक्षर/खानपुर। लक्षर तहसील के अंतर्गत आने वाले खानपुर क्षेत्र के ग्राम अवदीपुर में राजस्व अधिकारियों का कब्जा है।

बिना अनुमति के हेरे पेड़ काटने पर दो ठेकेदारों पर मुकदमा

शाह टाइम्स संवाददाता मुमलारी। शाह क्षेत्र में बिना अनुमति के ही पेड़ काटने के मामले में दो ठेकेदारों पर मुकदमा चलाया गया।

तालाब में अज्ञात शव मिलने से सनसनी

राजकौशिक नागरिक क्षेत्र में सुक्रवार सुबह उब सवेक इट्ठक घण्टा तक एक तालाब में करीब 50 वर्षीय अज्ञात व्यक्ति का शव उतारना हुआ।

लक्षर पुलिस की शांति बनाए रखने की अपील

शाह टाइम्स संवाददाता लक्षर/राखसी। आगामी होली और पहिले रमजान माह के शुभदिना क्षेत्र में शांति एवं कानून व्यवस्था बनाए रखने के लिए पुलिस प्रशासन करीब 27 फरवरी 2026 को प्रभारी निरीक्षक प्रवीण सिंह करवपुर को निर्देशन में राखी चौकी परिसर में एक महत्वपूर्ण चौपाल का आयोजन किया गया।

खाद्यपूर्ति अधिकारी ने नारसरन ब्लॉक में किया औचक निरीक्षण

शाह टाइम्स संवाददाता मुमलारी। खाद्य पूर्ति विभाग में पारदर्शिता और जनकरीबी सुनिश्चित करने के उद्देश्य से खाद्य पूर्ति अधिकारी दिनेश कुमार शर्मा ने नारसरन ब्लॉक क्षेत्र में औचक निरीक्षण कर

राशन की दुकानों पर वितरण, स्टॉक रिजर्वट व उपभोक्ताओं के सत्यापन की प्रक्रिया को बारीकी से जांचा

व्यवस्थाओं की जमीनी हकीकत का संवाद कर राशन वितरण की स्थिति को जानकारी ली। ग्रामीनों को जनकरीबी के दौरान उन्हीं वितरण में किसी भी प्रकार की अनियमितता, कटौती या देरी के बाद सुक्रवार बने के लिए प्रतिक्रिया।

लक्षर में भाजपा को झटका, धनगर समाज के प्रदेश अध्यक्ष मनोज साथियों सहित कांग्रेस में शामिल

शाह टाइम्स संवाददाता लक्षर। उदरार्थ में आगामी चुनावों से पहले राजनीतिक सरगमी तरो हो गई है। लक्षर में भारतीय जनता पार्टी को उब सवेक बहुत झटका लगा, जब धनगर समाज के प्रदेश अध्यक्ष मनोज धनगर ने अपने दर्जनी साथियों के साथ भाजपा को अलविदा कहकर कांग्रेस का दामन धाम लिया।

राजकौशिक नागरिक क्षेत्र में सुक्रवार सुबह उब सवेक इट्ठक घण्टा तक एक तालाब में करीब 50 वर्षीय अज्ञात व्यक्ति का शव उतारना हुआ।

राशन की दुकानों पर वितरण, स्टॉक रिजर्वट व उपभोक्ताओं के सत्यापन की प्रक्रिया को बारीकी से जांचा

व्यवस्थाओं की जमीनी हकीकत का संवाद कर राशन वितरण की स्थिति को जानकारी ली। ग्रामीनों को जनकरीबी के दौरान उन्हीं वितरण में किसी भी प्रकार की अनियमितता, कटौती या देरी के बाद सुक्रवार बने के लिए प्रतिक्रिया।

खाद्यपूर्ति अधिकारी ने नारसरन ब्लॉक में किया औचक निरीक्षण

शाह टाइम्स संवाददाता मुमलारी। खाद्य पूर्ति विभाग में पारदर्शिता और जनकरीबी सुनिश्चित करने के उद्देश्य से खाद्य पूर्ति अधिकारी दिनेश कुमार शर्मा ने नारसरन ब्लॉक क्षेत्र में औचक निरीक्षण कर

## किताब पर रोक

किसी किताब में एक चैप्टर को लेकर शायद ही कभी इतना बवाल मचा हो, जिस तरह का इस समय नेशनल काउंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च एंड ट्रेनिंग (एनसीईआरटी) की सोशल साइंस की आठवीं क्लास की किताब को लेकर होता दिखाई दे रहा है। यह चैप्टर है 'करप्शन इन ज्यूडिशरी जिसको हम हिन्दी में कह सकते हैं 'न्यायपालिका में भ्रष्टाचार'। हंगामा बढ़ते देख सुप्रीम कोर्ट ने तुरंत कार्रवाई करते हुए इस किताब पर न सिर्फ पूरी तरह बैन लगा दिया है, बल्कि एनसीईआरटी के निदेशक और जिन विद्यालयों तक पुस्तक पहुंची है, उनके प्रधानाचार्यों को भी यह सुनिश्चित करने के लिए कहा गया है कि ये पुस्तकें जब्त की जाएं। सुप्रीम कोर्ट की नाराजगी को देखते हुए एनसीईआरटी ने तुरंत एक प्रेस नोट जारी कर माफी भी मांगी है, लेकिन अदालत उसकी माफी से संतुष्ट होती दिखाई नहीं दे रही है। जानकारी के अनुसार कक्षा आठ की एसएसटी की किताब भारतीय न्याय व्यवस्था के सामने मौजूद चुनौतियों का जिक्र किया गया है, जिसमें पेंडिंग केस और जजों की कमी का भी जिक्र किया गया है। एससी के चीफ जस्टिस सूर्यकांत ने साफ कर दिया है कि वह यह सुनवाई बंद करने नहीं जा रहे हैं और अदालत को पता करना है कि इसके पीछे कौन-कौन हैं, जब तक अदालत संतुष्ट नहीं होगी यह मामला चलेगा। अब इसकी अगली सुनवाई 11 मार्च को होगी। अब यह मामला कहाँ तक जाएगा, यह तो आगे देखा जाएगा, लेकिन इस समय एससी पूरी तरह नाराज दिखाई दे रहा है। असल में पुस्तक में एक और चिंताजनक अध्याय है जिसमें कहा गया है जस्टिस डिलेड जस्टिस डिनाइड। इससे माननीय मुख्य न्यायाधीश बुरी तरह खफा हैं। उन्होंने कहा भी है कि ऐसा नहीं कहा जा सकता यहाँ कोई न्याय से वंचित नहीं है। गुरुवार को इस मामले की सुनवाई पर चीफ जस्टिस ने कहा है कि ऐसा प्रतीत होता है कि यह न्यायपालिका की गरिमा को ठेस पहुंचाने की सुनियोजित साजिश है। हालांकि सॉलिसिटर जनरल तुषार मेहता ने अदालत को भरोसा दिलाया कि इस अध्याय को तैयार करने वाले दो लोग कभी भी एनसीईआरटी या किसी भी मंत्रालय में काम नहीं करेंगे, तो चीफ जस्टिस ने इस पर तीखी प्रतिक्रिया दी और कहा कि तब यह बहुत आसान हो जाएगा और वह बरी हो जाएंगे। उन्होंने गोली चलाई है न्यायपालिका आज खून से लथपथ है। वैसे सच तो यह है कि न्यायपालिका ही नहीं बल्कि कोई भी विभाग भारत में ऐसा नहीं रह गया है जहाँ भ्रष्टाचार न पहुंचे। किसी एक विभाग को इसके लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जा सकता। देखने वाली बात यह भी होगी कि अगर कल अन्य विभाग के बारे में कोर्ट के सामने ऐसी स्थिति पेश आती है क्या तब भी सुप्रीम कोर्ट स्वतः संज्ञान लेगा। अब यह तो जांच के बाद ही पता चलेगा कि किताब में दिए गए चैप्टर को लेकर अधिकारियों की क्या मंशा थी।

## आजाद भारत का सबसे बड़ा राजनीतिक षड्यंत्र

दिल्ली आबकारी नीति मामले में प्रधानमंत्री मोदी और गृह मंत्री अमित शाह ने मिलकर आजाद भारत का सबसे बड़ा राजनीतिक षड्यंत्र रचा, केजरीवाल भ्रष्ट नहीं हैं, मैंने अपने जीवन में केवल इमानदारी कमाई है, यह पूरा केस फर्जी था, आखिर मैं अधर्म व अन्याय हारता है और सच ही जीतता है, सत्यमेव जयते, पिछले कुछ सालों से भाजपा जिस तरह से बार-बार शराब घोटाला-शराब घोटाला का आरोप लगा रही थी, कोर्ट ने वे सारे आरोप खारिज कर दिए और जितने भी आरोपी थे, सबको बरी कर दिया हम हमेशा कहते थे कि सत्य की जीत होती है। हमें भारतीय न्याय प्रणाली पर भरोसा है।

-अरविंद केजरीवाल, पूर्व मुख्यमंत्री, दिल्ली



आज का युग विज्ञान का युग है, जहाँ मनुष्य कम से कम मेहनत करके ज्यादा से ज्यादा सुख-सुविधाएं पाने की ख्वाहिश रखता है। अपनी इन्हीं सब ख्वाहिशों को पूरा करने के लिए उसने जो नए-नए आविष्कार किए हैं, सब विज्ञान की ही देन हैं। ऐसे ही अनगिनत आविष्कारों के कारण आधुनिक युग में मानव जीवन पहले से बहुत ज्यादा आरामदायक हो गया है। रेंडियो से लेकर टीवी, मोबाइल फोन, कम्प्यूटर, इंटरनेट इत्यादि विज्ञान की ही ऐसी देन हैं, जिन्होंने इंसानी जिंदगी को पूरी तरह बदलकर रख दिया है। मोबाइल मैसेजिंग, व्हाट्सएप, फेसबुक इत्यादि सोशल मीडिया जैसी सुविधाओं के चलते अब कोई भी व्यक्ति दुनिया के किसी भी कोने में दूसरे व्यक्ति से पलभर में सम्पर्क करने में सक्षम है तो यह सब विज्ञान की ही बदौलत संभव हुआ है। बिजली की खोज ही यातायात के साधनों का दुनियाभर में बिछा जाल, चिकित्सा, इंजीनियरिंग, कृषि क्षेत्र इत्यादि आज लगभग हर क्षेत्र में विज्ञान का बोलबाला है। चंद्र घंटों में ही आज हम किसी एक स्थान से हजारों मील दूर तक का सफर तय कर सकते हैं। बिजली की खोज आधुनिक युग में विज्ञान की सबसे अहम देन मानी जा सकती है क्योंकि आज लगभग सभी कार्य बिजली के द्वारा ही सम्पन्न होते हैं, फिर भले ही अखबारों या किताबों की छाप हो या औद्योगिक इकाइयों में कामकाज अथवा घरेलू कार्य। बिजली की बदौलत ही विकास की गति कई गुना तेज हुई है और लोगों का जीवन बेहतर आसान हो गया है। चिकित्सा के क्षेत्र में तो इसी विज्ञान ने ऐसी क्रांतिकारी खोजें की हैं कि अब कई असाध्य मानी जाती रही बीमारियों का इलाज तो मामूली सी गोलियों से ही हो जाता है। यहाँ तक कि नई-नई कोशिकाओं के निर्माण में भी सफलता प्राप्त कर ली गई है। भारतीय समाज में विज्ञान से होने वाले लाभों और विज्ञान के जरिए लोगों में जागरूकता लाने, युवाओं में वैज्ञानिक सोच पैदा करने और छात्रों को बतौर कैरियर विज्ञान को चुनने के लिए प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से प्रतिवर्ष 28 फरवरी को राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तत्वावधान में एक निर्धारित थीम के जरिए 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' मनाया जाता है। राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2026 का विषय है 'विज्ञान में महिलाएँ', विक. सित भारत को उत्प्रेरित करना', जो इस ऐतिहासिक विरासत को नए आयाम देता है। देश में पहला राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी 1987 को मनाया गया था। दरअसल राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद ने वर्ष 1986 में केंद्र सरकार

# विज्ञान में महिलाएं : विकसित भारत की नई ऊर्जा



योगेश कुमार गोयल



को हुआ है और विज्ञान की मदद से ही कई तरह की क्रांतिकारी खोजें कर वैज्ञानिकों ने लोगों के जीवन को बेहतर बनाने में उल्लेखनीय योगदान दिया है। विज्ञान की मदद से ही बनाई गई अनगिनत तकनीकों और वस्तुओं का इस्तेमाल हम अपने दैनिक क्रियाकलापों में आए दिन करते हैं। निसंदेह विज्ञान के द्वारा ही समाज में लोगों का जीवन स्तर आने वाले समय में ज्यादा से ज्यादा खुशहाल बनाया जा सकता है। विज्ञान के क्षेत्र में अब जिस प्रकार वैज्ञानिक नित नए-नए प्रयोगों के जरिए नई-नई तकनीकों का विकास करते हुए भारत को तकनीकी दृष्टि से विश्व में एक सशक्त राष्ट्र बनाने में जी-जान से जुटे हैं, उस योगदान को शब्दों में व्यक्त करना इतना आसान नहीं है। विज्ञान की मदद से ही हम कम्प्यूटर, रोबोट जैसी प्रौद्योगिकी का आविष्कार करने के साथ अंतरिक्ष में पहुंचने तक में भी सफल हुए हैं। अंतरिक्ष विज्ञान के क्षेत्र में भारत आज दुनिया के चुनिंदा ऐसे देशों में शामिल है, जिसने चंद्रयान और गगनयान जैसे मिशनों को सफलतापूर्वक अंजाम दिया और भारतीय वैज्ञानिकों की काबिलियत का लोहा पूरी दुनिया ने माना। वैसे मानव हित में विज्ञान के जितने फायदे हैं, उसके कहीं न कहीं कुछ नुकसान भी हैं और दुरुपयोग की संभावनाएं भी हैं। हमारे जीवन में सुलभ बनाने के साथ ही विज्ञान ने कई प्रकार के गंभीर रोग, प्रदूषण और खतरे भी पैदा किए हैं। नाभिकीय और परमाणवीय प्रयोगों तथा औद्योगिक गतिविधियों के कारण प्रदूषण की समस्या विकराल हो चुकी है। बिजली उत्पादन करने के कार्य में परमाणु ऊर्जा का उपयोग किया जा सकता है लेकिन दूसरी ओर से इसी से निर्मित परमाणु हथियार समस्त सृष्टि से लिए अत्यंत विनाशकारी साबित हो सकते हैं। बेहतर यही है कि विज्ञान का उपयोग आवश्यकता और सुविधानुसार मानवता की भलाई के लिए ही किया जाना चाहिए।

(ये लेखक के निजी विचार हैं)

## दर्द कैसा भी हो, रामबाण लाभ पहुंचाता है जायफल

जायफल को एक प्राकृतिक दर्द निवारक के रूप में भी जाना जाता है। जायफल में प्रचुर मात्रा में मिरिस्टिसिन, एलिमिनिन और यूजेनॉल होते हैं। जो सिर्फ दिमाग को तेज करने और तंत्रिका तनाव को कम करने में ही मदद नहीं करते, बल्कि जोड़ों या मांसपेशियों के दर्द को भी कम करते हैं। इसलिए अगर आप जोड़ों या मांसपेशियों के दर्द के कारण परेशान हैं तो नारियल या जैतून के साथ इसे मिक्स करके प्रभावित स्थान पर लगाएं।

जायफल रसोई में इस्तेमाल होने वाली एक महत्वपूर्ण स्पाइस है। इसे दुनियाभर में विभिन्न व्यंजनों में इस्तेमाल किया जाता है। यह खाद्य पदार्थों में मिठास लाता है। जायफल न सिर्फ भोजन के स्वाद को बढ़ाता है, बल्कि इससे खाने से काफी अच्छी महक आती है। यूं तो आप भी जायफल का इस्तेमाल अपने भोजन में करते होंगे, लेकिन क्या आप इससे होने वाले फायदों से वाकिफ हैं। तो चलिए आज हम आपको इस बारे में बताते हैं।

### दूर करे तनाव

अगर आप हर दिन अत्याधिक तनाव का सामना करते हैं तो आपको जायफल का सेवन अवश्य करना चाहिए। जायफल में मिरिस्टिसिन और एलिमिनिन पाया जाता है, यह कपांडड दिमाग को रिलेक्स करने का काम करते हैं। इतना ही नहीं, जायफल में मस्तिष्क में न्यूट्रोडॉसमीटर सेरोटोनिन और डोपामाइन को बढ़ावा देने की क्षमता होती है। जिसके कारण आप तनाव व अवसाद से आसानी से बाहर आ सकते हैं। इसके लिए आप थोड़ा सा जायफल पाउडर लेकर उसे आंवला के रस में मिलाकर सेवन करें।

### तेज करे दिमाग

जायफल का सेवन आपके मस्तिष्क की कार्यक्षमता को भी बेहतर बनाता है। दरअसल, जायफल में मिरिस्टिसिन और मैकैलिगनन होता है, जो मानव के मस्तिष्क और उसकी मेमोरी पावर को बूस्टअप करने का काम करता है। इतना ही नहीं,



जायफल एकाग्रता और ध्यान केंद्रित करने की क्षमता में भी सुधार करता है। इसके लिए आप हर रत सोने से पहले एक गिलास घनी घनी जरा सा जायफल का पाउडर मिक्स करके इसका सेवन करें।

### अग्निदा से बचाव

जिन लोगों को रात में ठीक तरह से नींद न आने की समस्या होती है, उनके लिए जायफल किसी रामबाण से कम नहीं है। यह

अग्निदा के लिए एक नेचुरल रेमिडी है। दरअसल, जायफल में मैग्नीशियम प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। मैग्नीशियम मस्तिष्क में तंत्रिका तनाव को कम करने और सेरोटोनिन के उत्पादन को बढ़ावा देने में मदद करता है। इसके लिए आप हर रात सोने से पहले एक गिलास दूध में चुटकी भर जायफल पाउडर, बादाम व इलायची डालकर सेवन करें।

### जोड़ों और मांसपेशियों के दर्द से राहत

जायफल को एक प्राकृतिक दर्द निवारक के रूप में भी जाना जाता है। जायफल में प्रचुर मात्रा में मिरिस्टिसिन, एलिमिनिन और यूजेनॉल होते हैं। जो सिर्फ दिमाग को तेज करने और तंत्रिका तनाव को कम करने में ही मदद नहीं करते, बल्कि जोड़ों या मांसपेशियों के दर्द को भी कम करते हैं। इसलिए अगर आप जोड़ों या मांसपेशियों के दर्द के कारण परेशान हैं तो नारियल या जैतून के साथ इसे मिक्स करके प्रभावित स्थान पर लगाएं। वैसे आप चाहें तो इसे अपने भोजन में भी शामिल कर सकते हैं।

-साभार

## डाटा विज्ञान के बिना इंटरनेट की दुनिया अधूरी

हम इंटरनेट युग में जी रहे हैं जहाँ पूरी दुनिया डाटा से घिरी हुई है। यह डाटा और कुछ नहीं बल्कि हमारी यादें, अनुभव, सूझ-बूझ, दुख-दर्द के क्षण और कभी-कभी सांसारिक गतिविधियों के बारे में हैं। जैसे, कोई विगत यात्रा या महोत्सव और वर्ष में दिन के किसी विशेष घंटे में क्या खाया या फिर दैनिक जीवन के सामान्य घटनाक्रम का लेखा-जोखा। क्या ऐसा पहले नहीं था? ऐसे तथ्यात्मक, भावनात्मक, आनुवंशिक और व्यवहारिक क्षणों को संग्रहित और संरक्षित करना हमेशा से एक मानवीय प्रवृत्ति रही है। अंतर केवल इतना है कि हमारे पूर्वज डाटा को अपनी स्मृतियों में या गुफाओं, भस्मों या कागजों पर उकेरी गई छवियों के माध्यम से संग्रहित करते थे, जबकि आज हम प्रौद्योगिकी एवं उपकरणों की मदद से ऐसा करते हैं। अतीत में, बातों को मानव स्मृति में संग्रहित करने के साथ-साथ पथर पर नक्काशी करना, पत्तों पर और बाद में कागजों पर प्रथम लिखना काफी श्रमसाध्य था। यह संग्रहण कुछ समय तक ही रह पाता था। समय के साथ, जलवायु के प्रहार पथरों, कागजों को नष्ट कर डाटा को भी विलोपित कर देते थे। मानव स्मृति की भी डाटा संग्रहण की एक निर्धारित क्षमता होती है। दूसरे शब्दों में, प्राचीन काल से चली आ रही डाटा संग्रहण की मानवीय प्रवृत्ति, वर्तमान युग की वैज्ञानिक तकनीकों एवं साधनों की आसान उपलब्धता से डाटा विज्ञान का उदय हुआ है।

### डाटा विज्ञान: शुरुआती वर्ष

शब्द डाटा विज्ञान 1960 के दशक में एक नए पेशे का वर्णन करने के लिए गढ़ा गया था, जो उस समय भारी मात्रा में एकत्रित होने वाले डाटा को संग्रहित और उसका विश्लेषण करने में सहायक सिद्ध हुआ। वैसे संरचनात्मक रूप से इसने 2000 की शुरुआत में ही अपनी उपस्थिति दर्ज कराई। यह एक

ऐसा विषय है जो सार्थक भविष्यवाणियाँ करने और विभिन्न उद्योगों में सूझ-बूझ प्राप्त करने के लिए कंप्यूटर विज्ञान और सांख्यिकीय पद्धतियों का उपयोग करता है। इसका उपयोग न केवल सामाजिक जीवन, खगोल विज्ञान और चिकित्सा जैसे क्षेत्रों में बल्कि व्यापार में भी बेहतर निर्णय लेने के लिए किया जाता है। 1962 में अमेरिकी गणितज्ञ जॉन डेब्यूयू टुकी ने सबसे पहले डाटा विज्ञान के सपने को स्पष्ट किया। अपने प्रसिद्ध लेख दी प्यूचर ऑफ डाटा एनालिसिस में उन्होंने पहले पर्सनल कंप्यूटर से लगभग दो दशक पहले इस नए क्षेत्र के उद्गम की भविष्यवाणी की थी। एक अन्य प्रारंभिक व्यक्ति डेनिस कंप्यूटर इंजीनियर पीटर नॉर थे, जिनकी पुस्तक कॉन्साइस सर्वे ऑफ कंप्यूटर मेथड्स डाटा विज्ञान की सबसे पहली परिभाषाओं में से एक प्रस्तुत करती है। 1990 और 2000 के दशक की शुरुआत में हम स्पष्ट रूप से देख सकते हैं कि डाटा विज्ञान एक मान्यता प्राप्त और विशिष्ट क्षेत्र के रूप में उभरा। कई डाटा विज्ञान अकादमिक पत्रिकाएँ प्रकाशित होने लगीं, और जेफ वू और विलियम एम्। क्लीवलैंड आदि ने डाटा विज्ञान की आवश्यकता और क्षमता को विकसित करने और समझने में मदद करना जारी रखा। पिछले 15 वर्षों में, पूरे विषय को व्यापक उपकरणों, प्रौद्योगिकियों और प्रक्रिया के द्वारा परिभाषित और लागू करने के साथ एक भलीभाँति स्थापित पहचान मिली है।

### डाटा विज्ञान और जीवन

पिछले 100 वर्षों में मानव जीवन शैली में बहुत कुछ बदला है और विज्ञान और प्रौद्योगिकी ने 20 वर्षों में तो बदलावों का सैलाब-सा ही आ गया है। अबतक, जो चीज समय के साथ नहीं बदली, वह है मूल मानव व्यवहार और अपने क्षणों और अनुभवों को संग्रहित करने की उसकी प्रवृत्ति। मानवीय

अनुभव और क्षण (डाटा), जो मानव स्मृति, नक्काशी और चित्रों में रहते थे, उन्हें प्रौद्योगिकी के जरिए एक नया शक्तिशाली भंडारण मिला है। अब मानव डाटा छोटे/बड़े बाहरी ड्राइव्स, क्लाउड स्टोरेज जैसे विशाल डाटा भंडारण उपकरणों में संग्रहित किए जा रहे हैं। मजेदार बात यह है कि अब डाटा को, पहले के विपरीत, बिना किसी बाधा के, जितना चाहें उतना और जब तक चाहें तब तक संग्रहित रखा जा सकता है। पिछले 20 वर्षों में, एक और दिलचस्प बरतलाव इंटरनेट टेक्नॉलॉजी के आगमन से भी हुआ। इंटरनेट टेक्नॉलॉजी की शुरुआत के साथ, मानव व्यवहार और उसके सामाजिक संपर्क की प्रवृत्ति ने एक बड़ी छलांग लगाई। लोगों ने दिन-प्रतिदिन हजारों किलोमीटर दूर विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में अन्य मनुष्यों से जुड़ना शुरू कर दिया और इस तरह विभिन्न तरीकों से बातचीत करने और अभिव्यक्ति को मानवीय क्षमता कई गुना बढ़ गई। आज छत्तीसगढ़ के घने जंगलों के प्रामीण इलाकों का कोई बच्चा बॉलीवुड की किसी मशहूर हस्तियों को सुन सकता है और उससे जुड़ सकता है, वहीं न्यूयॉर्क में रहते हुए एक व्यक्ति उत्तरी अफ्रीका में रह रहे किसी पीड़ित बच्चे की भावनाओं से रूबरू हो सकता है। इंटरनेट क्रांति ने इस पूरी दुनिया को मानो एक बड़े से खेल के मैदान में बदल दिया है जहाँ हर एक व्यक्ति किसी दूसरे व्यक्ति, विषय या घटना से तत्काल जुड़ सकता है। इन क्षमताओं के रहते पूरा विश्व नई तरह की संभावनाओं और अभिव्यक्तियों के प्रयोगों से भर गया है। इस तरह की गतिविधियों ने अपनी एक छाप छोड़ी है (जिन्हें हम डाटा कह सकते हैं) और टेक्नॉलॉजी ने इसे असीमित रूप से एकत्रित और संग्रहित करना शुरू कर दिया है। नई दुनिया के यह परिवर्तन विशाल डाटा के रूप में प्रस्फुटित हुए। अधिकांश लोग (जो इंटरनेट वगैरह तक पहुंच रखते हैं) डाटा (यानी



शब्द, आवाज, चित्र, वीडियो वगैरह के रूप में) के जरिए यादों और अनुभवों से सराबोर हैं। यह डाटा न केवल सामाजिक या अंतर-वैयक्तिक स्तर पर, बल्कि आर्थिक मोर्चे पर (जैसे ऑनलाइन भुगतान, ई-बिल, ई-लेंदेन, क्रेडिट कार्ड) और यहां तक कि अस्पतालों के दौड़ों, नगर पालिका की शिकायतों, यात्रा के अनुभवों, मौसम के परिवर्तन तक में नजर आते हैं। दूसरे शब्दों में कहें तो संपूर्ण जीवन की गतिविधियाँ डाटा पैदा कर रही हैं और इसे संग्रहित किया जा रहा है। आधुनिक जीवनशैली बड़ी मात्रा में डाटा उत्पन्न करती है। डाटा की मात्रा इसलिए भी बढ़ गई है क्योंकि आधुनिक तकनीक ने बड़ी मात्रा में डाटा निर्मित करना और संग्रहित करना आसान बना दिया है। पिछले कुछ वर्षों में, दुनिया में पैदा किया गया 90 प्रतिशत से अधिक डाटा संग्रहित कर लिया गया है। उदाहरण के लिए, सोशल मीडिया उपयोगकर्ता हर घंटे 2 करोड़ से अधिक छवियाँ पोस्ट करते हैं।

### डाटा विज्ञान: कार्यपद्धति

मानव मस्तिष्क-संविधान उपकरणों में संग्रहित विशाल डाटा का समय-समय पर उपयोग करना चाहता है। इस कार्य के लिए एक अलग प्रकार की तकनीकी क्षमता की आवश्यकता थी, जो संग्रहित डाटा को निकालने और निर्णय लेने का काम कर सके। यह मस्तिष्क के संचालन की नकल करने जैसा था। ऐसे जटिल दिमागी ऑपरेशनों को दोहराने के लिए एक कदम-दर-कदम चलने वाले एक समग्र वैज्ञानिक दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है ताकि डाटा इष्टतम तरीके से संग्रहित

किया जाए, डाटा को कुशलतापूर्वक, शीघ्रता से प्रबंधित, पुनर्प्राप्त, संशोधित, और विलोपित किया जा सके, डाटा की व्याख्या आसानी से और शीघ्रता से की जा सके, इससे भविष्य के बारे में निर्णय लेने में मदद मिलती है। वैसे तो हमारा मस्तिष्क सूक्ष्म और जटिल तरीके से डाटा को आत्मसात करने और निर्णय लेने का काम करता आया है, लेकिन मस्तिष्क की क्षमता सीमित है। डाटा से जुड़ी उक्त प्रक्रियाओं को पूरा करने के लिए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के मानव मस्तिष्क जैसे एक विशाल स्पेक्ट्रम की आवश्यकता हुई। टेक्नॉलॉजी ने इस प्रक्रिया के लिए डाटा भंडारण (विशाल डाटा सर्वर), पुनःप्राप्ति के विभिन्न साधनों को सांख्यिकीय/गणितीय जानकारी से युक्त करना शुरू कर दिया। जावा, पायथन, पर्ल जैसी कोडिंग भाषा, विभिन्न मॉडलिंग तकनीकों (जैसे क्लस्टरिंग, रिग्रेशन, भविष्यवाणी और डाटा माइनिंग) के साथ-साथ ऐसी मशीनों विकसित हुईं जो डाटा को बार-बार समझ सकती हैं और स्वयं सीखकर खुद को संशोधित कर सकती हैं (मशीन लर्निंग मॉडल)। मूल रूप से कोशिश यह थी कि प्रौद्योगिकी और विज्ञान के सहारे हम अपने मस्तिष्क जैसी निर्णय लेने की क्षमता मशीन में पैदा कर सकें। प्रौद्योगिकी द्वारा मानव मस्तिष्क की क्षमताओं के प्रतिरूपण की इस पूरी प्रक्रिया को डाटा विज्ञान का नाम दिया गया है। डाटा विज्ञान एक ऐसा क्षेत्र है जो डाटा से अपेक्षित परिणाम प्राप्त करने के लिए सांख्यिकी, वैज्ञानिक तकनीक, कृत्रिम बुद्धि (एआई) और डाटा विश्लेषण सहित कई विषयों को जोड़ता है।

-संजीव

