विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

वायु प्रदूषण निगरानी हेतु 'PAVAN-I3C' और राष्ट्रीय विज्ञान नवाचार विज़न 2026

दिल्ली-एनसीआर में प्रदूषण नियंत्रण के लिए सीएक्यूएम के 'PAVAN-I3C' केंद्र की शुरुआत तथा राष्ट्रीय विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार विज़न 2026 के प्रमुख बिंदु।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. PAVAN-I3C: डिजिटल वायु कमान केंद्र

- CAQM ने दिल्ली-एनसीआर हेतु PAVAN-I3C कमान केंद्र स्थापित किया
- 111 वायु स्टेशनों और 2,300 उद्योगों के 30+ डेटा प्रवाह को एकीकृत किया
- 'डिटेक्ट, एनालाइज़, एक्ट' तंत्र से तुरंत प्रदूषण स्रोतों पर कार्रवाई होगी

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. राष्ट्रीय विज्ञान व प्रौद्योगिकी विज़न

- ESTIC 2026 में नेशनल विज़न व STI आउटलुक 2026 जारी
- अनुसंधान के परिणामों को 3 वर्षों में जमीनी समाधान में बदलने पर बल
- फिजिकल एआई, साइबर-भौतिक प्रणालियों और रोबोटिक्स को नई दिशा

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. पोषण क्रांति: सीएसआईआर डिज़ाइनर राइस

- CSIR-NIIST द्वारा उच्च-प्रोटीन और लो-जीआई चावल का विकास
- इसमें 20% प्रोटीन और 54 का निम्न ग्लाइसेमिक इंडेक्स मौजूद
- कुपोषण और मधुमेह जैसी जीवनशैली बीमारियों में प्रभावी आहार

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

4. स्वास्तिक (SVASTIK) व TKDL

- CSIR-NIScPR पारंपरिक ज्ञान के वैज्ञानिक साक्ष्य पर केंद्रित
- TKDL के 25 वर्ष: भारतीय संपदा की वैश्विक बायो-पायरेसी से सुरक्षा
- आयुर्जेनॉमिक्स और रिवर्स फार्माकोलॉजी को बढ़ावा

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

PAVAN का पूर्ण रूप	Platform for Air quality Vigilance and Analytics for NCR
CAQM की स्थापना वर्ष	2021 (सांविधिक निकाय)
डिज़ाइनर राइस का विकासकर्ता	CSIR-NIIST, तिरुवनंतपुरम
डिज़ाइनर राइस का ग्लाइसेमिक इंडेक्स	54 (कम जीआई श्रेणी)
NM-ICPS की शुरुआत	2018 (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग)
SVASTIK का पूर्ण रूप	Scientifically Validated Societal Traditional Knowledge

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में दिल्ली-एनसीआर में वायु प्रदूषण निगरानी के लिए शुरू किए गए 'PAVAN-I3C' कमान केंद्र का विकास किस निकाय द्वारा किया गया है?

A केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)

B वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM)

C नीति आयोग

D भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD)

उत्तर / Answer: B — PAVAN-I3C को वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) द्वारा दिल्ली-एनसीआर में वास्तविक समय वायु प्रदूषण नियंत्रण और प्रवर्तन हेतु विकसित किया गया है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में समाचारों में रहे 'सीएसआईआर डिज़ाइनर राइस' (CSIR Designer Rice) के संबंध में कौन-सा कथन सत्य है?

A यह लगभग 20% प्रोटीन और 54 के निम्न ग्लाइसेमिक इंडेक्स (Low GI) से युक्त है

B यह पूर्णतः आनुवंशिक रूप से संशोधित (GM) खरपतवार-रोधी फसल है

C इसे भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा विकसित किया गया है

D यह केवल खारे पानी में उगाई जा सकने वाली धान की किस्म है

उत्तर / Answer: A — CSIR-NIIST द्वारा विकसित डिज़ाइनर राइस में लगभग 20% प्रोटीन और 54 का निम्न ग्लाइसेमिक इंडेक्स पाया गया है, जो पोषण प्रबंधन हेतु उपयोगी है।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends