

Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 09 अक्टूबर, 2023

भारतीय वायु सेना दविस 2023

- 8 अक्टूबर, 1932 को रॉयल इंडियन एयरफोर्स की स्थापना हुई थी, जिसके उपलक्ष्य में प्रत्येक वर्ष 8 अक्टूबर को [भारतीय वायु सेना दविस](#) मनाया जाता है।
 - 91वें IAF दविस समारोह के दौरान भारतीय वायु सेना ने अपने नए ध्वज का अनावरण किया। नई पताका के दाएँ कोने के शीर्ष में भारतीय वायुसेना की शिखा (Crest) को प्रमुखता से प्रदर्शित किया गया है, साथ ही ऊपरी बाएँ भाग में राष्ट्रीय ध्वज और नचिले दाएँ हिस्से में भारतीय वायुसेना का तीन-रंगों वाला चक्र दर्शाया गया है। इस डिज़ाइन को आधिकारिक तौर पर वर्ष 1951 में अपनाया गया था।
- भारतीय वायु सेना दविस 2023 की थीम "IAF- एयरपावर बयॉन्ड बाउंडरीज़" है।
- भारतीय वायुसेना का आदर्श वाक्य "टच द स्काई वदि ग्लोरी" भगवद् गीता के ग्यारहवें अध्याय से लिया गया है।
- अब तक IAF और पाकिस्तान के बीच हुए संघर्षों में वर्ष 1947-1948, वर्ष 1965, बांग्लादेश मुक्ति युद्ध (1971) और [कारगिल युद्ध](#) (1999) तथा [ऑपरेशन मेघदूत](#) शामिल हैं।



छठा मूल स्वाद

पारंपरिक पाँच बुनियादी स्वाद, जैसे- मीठा, खट्टा, नमकीन, कड़वा और उमामी, वर्षों से स्वाद की हमारी समझ का हिस्सा रहे हैं। हालाँकि हाल के वैज्ञानिक अनुसंधान ने छठी बुनियादी स्वाद संवेदना के प्रमाण का खुलासा किया है।

- नेचर कम्युनिकेशंस में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन के अनुसार, छठे बुनियादी स्वाद के अस्तित्व का पता चला है।
- यह नया स्वाद अमोनियम क्लोराइड द्वारा उत्पन्न होता है और उसी प्रोटीन रसिप्टर को सक्रिय करता है जो खट्टे स्वाद का संकेत देने के लिये ज़िम्मेदार होता है।
- अनुसंधान ने OTOP1 नामक प्रोटीन की पहचान की जो खट्टे स्वाद का पता लगाने के लिये ज़िम्मेदार है।
 - OTOP1 कोशिका झिल्लियों के भीतर स्थित होता है और कोशिका में जाने वाले हाइड्रोजन आयनों के लिये एक चैनल बनाता है।
- अपने नष्कर्षों को मान्य करने के लिये वैज्ञानिकों ने एक ऐसी तकनीक का उपयोग किया जो वदियुत चालकता को मापती है, तंत्रिका सिग्नल चालन

का अनुकरण करती है।

- सामान्य चूहे की स्वाद कोशिकाओं ने बढ़ी हुई क्रिया क्षमता के साथ अमोनियम क्लोराइड पर अनुक्रिया की। OTOP1 की कमी वाले आनुवंशिक रूप से विकसित चूहों में कोई अनुक्रिया नहीं हुई। इससे उनकी परकल्पना की पुष्टि हुई कि OTOP1 नमक के प्रति अनुक्रिया करता है, जिससे स्वाद कलिका कोशिकाओं में वदियुत संकेत उत्पन्न होता है।

वशिव डसिलेक्सिया दविस

वशिव डसिलेक्सिया दविस प्रत्येक वर्ष 8 अक्टूबर को मनाया जाता है, जो डसिलेक्सिया से पीड़ित व्यक्तियों के सामने आने वाली चुनौतियों पर प्रकाश डालता है। साथ ही डसिलेक्सिया जागरूकता सप्ताह प्रत्येक वर्ष 2 से 8 अक्टूबर तक मनाया जाता है।

- डसिलेक्सिया एक वशिष्ट शक्ति वकार है जो मुख्य रूप से किसी व्यक्ति की पढ़ने, लिखने और सटीक वर्तनी की क्षमता को प्रभावित करता है।
- इसमें व्यक्ति को लिखित शब्दों को पहचानने और डकोड करने सहित भाषा-संबंधित कार्यों को संसाधित करने में कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है। हालाँकि डसिलेक्सिया का बुद्धि से कोई संबंध नहीं है।
- वर्ष 2023 के लिये इसका विषय है: यूनिकली यू (Uniquely You)।

वशिव सेरेब्रल पाल्सी दविस

प्रत्येक वर्ष 6 अक्टूबर को मनाया जाने वाला वशिव सेरेब्रल पाल्सी दविस मस्तिष्क पक्षाघात (सेरेब्रल पाल्सी- CP) और इसके प्रभाव के बारे में अधिक समझ के लिये जागरूकता बढ़ाने, इस स्थिति से पीड़ित लोगों को सहायता प्रदान करने हेतु एक मंच के रूप में कार्य करता है।

- सेरेब्रल पाल्सी (CP) न्यूरोलॉजिकल विकारों का एक समूह है जो गति, मांसपेशी टोन तथा समन्वय को प्रभावित करता है।
 - यह जन्म से पहले, जन्म के दौरान अथवा उसके तुरंत बाद मस्तिष्क को होने वाली क्षति के कारण होता है।
 - CP से ग्रस्त लोगों को पेशीय विकास, मांसपेशियों पर नियंत्रण एवं संतुलन में कठिनाई हो सकती है, जो हल्के से लेकर गंभीर तक हो सकती है।
- इसे [द्विआंगजन अधिकार अधिनियम, 2016](#) के तहत द्विआंगता के रूप में भी मान्यता दी गई है।
- वशिव सेरेब्रल पाल्सी दविस, 2023 की थीम "दुगेदर स्ट्रॉन्गर" है।

PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-09-october-2023>