



18 January, 2024

वार्षिक शिक्षा स्थिति रिपोर्ट (एसईआर)

संदर्भ: शिक्षा की वार्षिक स्थिति रिपोर्ट (एसईआर) 2023 'बियॉन्ड बेसिक्स' विगत 17 जनवरी को नई दिल्ली में जारी की गई।

एसईआर अवलोकन:

- यह ग्रामीण भारत में किया जाने वाला एक राष्ट्रव्यापी नागरिक-नेतृत्व आधारित एक घरेलू सर्वेक्षण है।
- इसे वर्ष 2005 से लागू किया गया यह प्रारंभ में वार्षिक रूप से प्रकाशित की जाती थी, लेकिन 2016 से इसे द्विवार्षिक रूप से प्रकाशित किया जाने लगा है।
- 'बेसिक' एसईआर सर्वेक्षण में नामांकन, सीखने का आकलन और कई विस्तारित आयाम शामिल हैं।

एसईआर 2023 'बियॉन्ड बेसिक्स' सर्वेक्षण:

- इस सर्वेक्षण में 26 राज्यों के 28 जिलों को कवर किया गया, जिसमें 14-18 आयु वर्ग के 34,745 युवाओं को लक्षित किया गया था।
- इस सर्वेक्षण के दौरान युवाओं की कार्यात्मक गतिविधि, क्षमता और डिजिटल जागरूकता सहित उनके कौशल का आकलन किया गया है।

गतिविधि:

- 14-18 वर्ष के 86.8% बच्चों ने शैक्षणिक संस्थानों में नामांकन कराए।
- आयु के अनुसार उल्लेखनीय नामांकन अंतर; 32.6% दर्ज किये गए, जिन्होंने 18 वर्ष की उम्र तक नामांकन नहीं कराया।
- उच्च ग्रेड नामांकन में कला/मानविकी स्ट्रीम की प्रधानता (कक्षा XI या उच्चतर में 55.7%) देखी गई।
- वर्तमान व्यावसायिक प्रशिक्षण में केवल 5.6% युवा शामिल हैं।

क्षमता:

मूलभूत कौशल मूल्यांकन:

- 25% छात्रों को को कक्षा II स्तर का पाठ पढ़ने में कठिनाई होती है।
- आधे से अधिक को 3-अंकीय और 1-अंकीय गणितीय विभाजन की समस्या होती है।
- 57.3% अंग्रेजी वाक्य पढ़ सकते हैं, जबकि केवल 73.5% उनके अर्थ समझ सकते हैं।

प्रतिदिन की गणना:

- 85% छात्र स्केल (0 सेमी से) का उपयोग करके लंबाई माप सकते हैं।
- 39% छात्र स्थानांतरित प्रारंभिक बिंदु के साथ सामान्य गणना कर सकते हैं।

वित्तीय गणना:

- 60% से अधिक लोग बजट प्रबंधित कर सकते हैं और 10% पुनर्भुगतान की गणना कर सकते हैं।

डिजिटल जागरूकता और कौशल:

डिजिटल पहुंच:

- आज लगभग 90% लोगों के पास स्मार्टफोन हैं; पुरुषों के पास एक से अधिक होने की संभावना है।
- महिलाओं को स्मार्टफोन या कंप्यूटर का उपयोग करना कम आता है।

संचार और ऑनलाइन सुरक्षा:

- वर्तमान में 90.5% लोगों ने सोशल मीडिया का उपयोग करते हैं; जिसमें पुरुष उपयोगकर्ता अधिक हैं।
- इस समय लगभग आधे लोग ऑनलाइन सुरक्षा सेटिंग्स से परिचित हैं, जिनमें पुरुष अधिक जागरूक हैं।

शिक्षा और शिक्षण:

- आज दो-तिहाई स्मार्टफोन उपयोगकर्ता शैक्षिक गतिविधियों में संलग्न हैं।
- एक चौथाई गैर-नामांकित युवा भी शिक्षा के लिए स्मार्टफोन का उपयोग करते हैं।

सेवाएँ और मनोरंजन:

- इस समय एक चौथाई से अधिक लोग ऑनलाइन सेवाओं के लिए स्मार्टफोन का उपयोग करते हैं।
- जबकि, लगभग 80% लोग मनोरंजन के लिए स्मार्टफोन का उपयोग करते हैं।

डिजिटल कार्य मूल्यांकन:

- आज दो-तिहाई युवा अपने कार्यों के मूल्यांकन के लिए स्मार्टफोन का उपयोग कर सकते हैं।
- महिलाओं (62%) की तुलना में पुरुष (72.9%) स्मार्टफोन के उपयोग की अधिक संभावना होती है।

डिजिटल कार्यों पर प्रदर्शन:

- वर्तमान में 80% लोग YouTube पर वीडियो ढूंढ कर उसे साझा कर सकते हैं।
- इस समय 70% उत्तर के लिए इंटरनेट ब्राउज़ कर सकते हैं।
- लगभग दो-तिहाई अलार्म सेट कर सकते हैं; एक तिहाई से अधिक लोग Google मानचित्र का उपयोग कर सकते हैं।
- डिजिटल कार्यों में इस समय पुरुष लगातार महिलाओं से बेहतर प्रदर्शन कर रहे हैं।
- शिक्षा स्तर और बुनियादी शिक्षा-शिक्षण कौशल के साथ-साथ डिजिटल कार्य दक्षता में सुधार होता है।

राष्ट्रीय क्वांटम मिशन

संदर्भ: हाल ही में डॉ. अजय चौधरी की अध्यक्षता में राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के मिशन गवर्निंग बोर्ड (एमजीबी) की उद्घाटन बैठक में कार्यान्वयन रणनीति, समयसीमा और मिशन समन्वय सेल (एमसीसी) की स्थापना पर चर्चा हुई।

राष्ट्रीय क्वांटम मिशन की कुल लागत 2023-24 से 2030-31 तक 6003.65 करोड़ ₹. हैं।

इसके प्राथमिक उद्देश्यों में भारत में क्वांटम अनुसंधान को मजबूत करना, क्वांटम-आधारित कंप्यूटर विकसित करना और सुरक्षित क्वांटम संचार सुनिश्चित करना आदि शामिल है।

यह मिशन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के नेतृत्व में है, जिसमें अन्य विभाग भी सहयोग कर रहे हैं।

मिशन के उद्देश्य:

- 8 वर्ष की अवधि में, इस मिशन का लक्ष्य सुपरकंडक्टिंग और फोटोनिक प्रौद्योगिकियों जैसे विभिन्न प्लेटफार्मों पर 50-1000 भौतिक क्यूबिट के साथ मध्यवर्ती पैमाने के क्वांटम कंप्यूटर विकसित करना है।
- इसका लक्ष्य भारत और विश्व स्तर पर उपग्रह-आधारित सुरक्षित क्वांटम संचार स्थापित करना है।
- इसके अलावा प्रत्येक 2000 किमी की दूरी पर अंतर-शहर क्वांटम कुंजी वितरण का कार्यान्वयन भी किया जाएगा।
- यह मिशन क्वांटम के साथ एक मल्टी-नोड क्वांटम नेटवर्क बनाने का भी प्रयास करता है।

कार्यान्वयन और कार्य अवधि:

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) 2023 से 2031 तक विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत मिशन के कार्यान्वयन की देखरेख करेगा।
- यह मिशन क्वांटम प्रौद्योगिकी में, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान के विकास को बढ़ावा देना और विकसित करेगा।
- इसका व्यापक लक्ष्य आर्थिक विकास में तेजी लाना, नवाचार को बढ़ावा देना और भारत को क्वांटम प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों में अग्रणी के रूप में स्थापित करना है।

प्रौद्योगिकी विकास:

- इस मिशन में सटीक समय, संचार और नेविगेशन के लिए उच्च संवेदनशीलता वाले मैग्नेटोमीटर और परमाणु घड़ियों का विकास शामिल है।
- इसमें सुपरकंडक्टर्स और टोपोलॉजिकल सामग्रियों जैसी क्वांटम सामग्रियों को डिजाइन और संश्लेषित करना भी शामिल है।

Face to Face Centres





18 January, 2024

INFOGRAPHIC

The Four Pillars of Quantum

Most agree that there are "four pillars" of quantum technology (though some argue for five, and still others contract down to three). While often lumped together as "quantum," they have different applications and requirements, and are at different stages of technology readiness, even within each pillar.

1 Quantum Sensing and Metrology

Quantum gravimeters

- Mineral exploration and extraction
- Underground infrastructure assessment
- Earth observation and geodesy
- Archaeological surveying

How it works: The local value of gravitational acceleration, or "small g," is measured through atom interferometry or through changes in optical transitions caused by gravitational change.

Optical atomic clocks

- Satellite-free navigation
- Deep space navigation
- Precise time stamping for financial transactions
- Internet communications

How it works: Laser beams trap and interrogate precise transition of trapped atoms or ions.

Magnetometers

- Biomedical sensing, cardiology
- Magnetic surveying
- Hazard detection

How it works: Optical probing of cooled atoms or nitrogen-vacancy centers in diamond, or electrical probing of superconducting quantum interference devices.

2 Quantum Computing

- Factoring to decrypt public key encryption
- Optimization, routing, and scheduling problems
- Quantum simulation
- Drug and materials discovery
- Database searching

Approaches:

1. Trapped Ion (Cold Quanta, IonQ, Honeywell)
2. Superconducting (IBM, Rigetti, Google)
3. Photonic (Xanadu, PsiQuantum)

Further Quantumplation

Want to play around with programming a quantum computer? You can, in the cloud.

Xanadu: xanadu.ai

Rigetti: docs.rigetti.com/en/welcome-to-quantum-cloud-services

IonQ: ionq.com/get-started

The Quantum Market: Who's the Customer?

Right now: Governments are investing big in R&D



Future: That's the billion dollar question. Quantum technologies will have to outperform classical technologies at a comparable price point to find end users.

3 Quantum Communication

- Quantum key distribution
- Quantum internet
- Distributed quantum computing

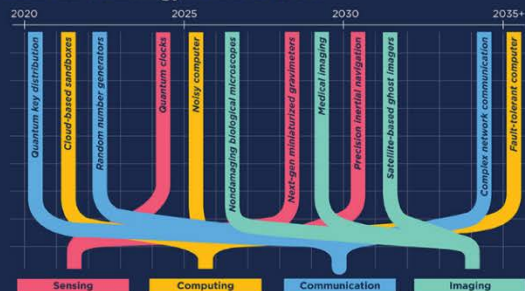
How it works: Transmission of such photons can be used to protect the integrity of data and transfer a quantum state from one place to another (Einstein's "spooky action at a distance").

4 Quantum Imaging

- Imaging through turbid media
- Stealth plane tracking
- Subwavelength imaging for medicine

How it works: Arguably the most speculative application of quantum techniques, entangled photons can be manipulated to enhance image resolution and signal-to-noise. Challenges include the difficulty in producing multiphoton entanglement and sufficient entangled flux for detection.

Quantum Technology Readiness Level



Anticipated TRL dates are not specific. This graphic is intended to represent general time periods anticipated for these technologies to mature. Data is from UK National Quantum Technologies Programme "A roadmap for quantum technologies in the UK" (2017).

SPIE

- साथ ही साथ इस मिशन का लक्ष्य क्वांटम संचार, सेंसिंग और मेट्रोलॉजी में अनुप्रयोगों के लिए एकल-फोटॉन स्रोत/डिटेक्टर और सहयुग्मी फोटॉन स्रोत विकसित करना है।
- **थीमेटिक हब (टी-हब):**
 - क्वांटम कंप्यूटिंग, क्वांटम कम्युनिकेशन, क्वांटम सेंसिंग तथा मेट्रोलॉजी, और क्वांटम सामग्री और उपकरणों पर ध्यान केंद्रित करते हुए, शीर्ष शैक्षणिक और राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में चार थीमेटिक हब (टी-हब) स्थापित किए गए हैं।
 - ये केंद्र बुनियादी और व्यावहारिक अनुसंधान के माध्यम से नया ज्ञान उत्पन्न करने और अपने अनिवार्य क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए समर्पित हैं।
- **वैश्विक संदर्भ:**
 - अमेरिका, कनाडा, फ्रांस, फिनलैंड, चीन और ऑस्ट्रेलिया में क्वांटम प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास सक्रिय रूप से कार्य कर रहा है।
 - इस समय भारत का लक्ष्य समर्पित क्वांटम मिशन वाला सातवां देश बनना है।
- **महत्व और अनुप्रयोग:**
 - यह मिशन भारत को वैश्विक नेताओं के साथ क्वांटम प्रौद्योगिकी में एक प्रमुख खिलाड़ी के रूप में स्थापित करता है।
 - व्यवसाय, सरकार और सैन्य संचार में इसका महत्वपूर्ण उपयोग है।
 - यह मिशन क्वांटम संचार प्रौद्योगिकी में भारत की प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाता है, जो साइबर सुरक्षा और महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे की सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।
 - यह क्वांटम अनुप्रयोग एयरोस्पेस इंजीनियरिंग, मौसम की भविष्यवाणी, सिमुलेशन, साइबर सुरक्षा, विनिर्माण, स्वास्थ्य, कृषि, शिक्षा, कुशल नौकरियां पैदा करने और प्रौद्योगिकी-आधारित आर्थिक विकास के लिए उद्यमशीलता को बढ़ावा देने तक विस्तारित हैं।

विश्व रोजगार और सामाजिक आउटलुक रुझान 2024

संदर्भ: ILO द्वारा जारी विश्व रोजगार और सामाजिक आउटलुक रुझान 2024 रिपोर्ट बताती है, कि कार्यबल में वृद्धि के बावजूद, काम के घंटों की औसत संख्या महामारी-पूर्व स्तरों से कम है।

➤ वैश्विक रोजगार परिदृश्य:

- महामारी के बाद अर्थव्यवस्थाओं और कार्यस्थलों के फिर से खुलने से वैश्विक बेरोजगारी, 2023 में अपने सबसे निचले स्तर पर पहुंच गई।
- अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ) के अनुसार, कामकाजी गरीबी दर और अनौपचारिकता पुनः महामारी-पूर्व स्तर के करीब पहुंच गई है।

➤ महामारी के बाद कार्यबल की गतिशीलता:

- कार्यबल में वृद्धि के बावजूद, काम के घंटों की औसत संख्या महामारी-पूर्व के स्तर से कम है।
- 10 जनवरी, 2024 को जारी ILO की विश्व रोजगार और सामाजिक आउटलुक रिपोर्ट 2024 इस प्रवृत्ति पर प्रकाश डालती है।

➤ कुल कार्य घंटों का रुझान:

- महामारी के बाद मजबूत रोजगार वृद्धि के कारण 2019 और 2023 के बीच वैश्विक स्तर पर काम के घंटों की कुल संख्या में वृद्धि हुई।
- हालाँकि, औसत और कुल काम किए गए घंटों के बीच का अंतर बढ़ गया, जो इष्टतम कार्यकर्ता उपयोग में कमी का संकेत देता है।

➤ कम घंटों में योगदान देने वाले कारक:

- कम आय वाले देशों में मामूली वृद्धि को छोड़कर, सभी आय समूहों में 2019 की तुलना में 2023 में प्रति कर्मचारी औसत साप्ताहिक घंटे कम थे।
- उच्च-मध्यम-आय वाले देशों में काम के औसत घंटों में प्रतिशत की कमी 1% से कम थी, और उच्च-आय और निम्न-मध्यम-आय वाले देशों में 2% से अधिक थी।
- कमी के कारणों में देखभाल कर्तव्यों, स्वास्थ्य कारणों और दीर्घकालिक स्वास्थ्य समस्याओं के कारण अंशकालिक रोजगार में वृद्धि शामिल है।

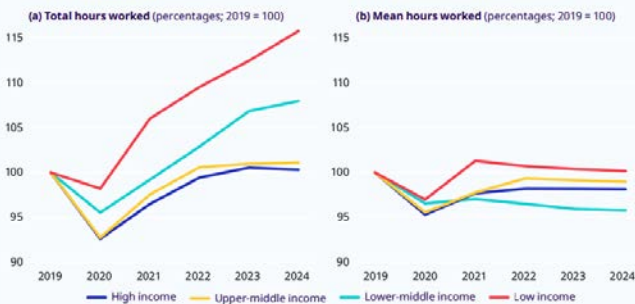
Face to Face Centres





18 January, 2024

Figure 3.6. Total hours versus mean hours actually worked per employed person



Note: These indicators are based on the 13th ICLS definition. They refer to mean weekly hours actually worked per employed person and total weekly hours actually worked by employed persons in their main job. More information can be found in the ILO Modelled Estimates (ILOEST) database description (<https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/ilo-modelled-estimates/>).

Source: ILOSTAT, ILO modelled estimates, November 2023.

लॉन्ग कोविड का प्रभाव:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) COVID संक्रमण को एक दुर्बल करने वाली मल्टी-सिस्टम बीमारी के रूप में परिभाषित करता है, जो SARS-CoV-2 के संपर्क में आने वाले किसी भी व्यक्ति को प्रभावित करती है।
- लंबे समय तक रहने वाला कोविड प्रति व्यक्ति बीमार दिनों में वृद्धि में योगदान देता है, जिससे काम के औसत घंटों में कमी आती है।
- महामारी के बाद स्वास्थ्य में गिरावट का मुख्य कारण COVID संक्रमण है।

कोविड का वैश्विक पैमाना:

- डब्ल्यूएचओ का अनुमान है कि COVID-19 से प्रभावित लगभग 20% व्यक्तियों को लंबे समय तक COVID का अनुभव होता है, जो श्रम बाजार मेट्रिक्स को प्रभावित करता है।
- 5 मार्च, 2023 तक, अकेले UK में लगभग 1.9 मिलियन लोग COVID के साथ जी रहे थे।
- संयुक्त राज्य अमेरिका और अफ्रीका सहित दुनिया भर में वैज्ञानिक अध्ययन, काम सहित दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों के लिए स्थायी लक्षणों और निहितार्थों को उजागर करते हैं।

आर्थिक प्रभाव और प्रभावित क्षेत्र:

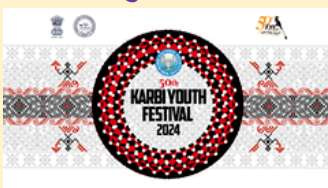
- अनुसंधान इंगित करता है कि COVID श्रम बाजार गतिविधि मेट्रिक्स को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करता है, जिसके परिणामस्वरूप काम के घंटे कम हो जाते हैं।
- अमेरिका में, श्रम बल में COVID से पीड़ित लोगों ने अपने काम के औसत घंटे कम कर दिए, जिससे पूर्णकालिक समकक्ष श्रमिकों का नुकसान हुआ।
- काम के औसत घंटों में भारी गिरावट का अनुभव करने वाले क्षेत्रों में आवास और खाद्य सेवाएं, परिवहन और भंडारण, सूचना और संचार, रियल एस्टेट और पेशेवर सेवाएं सहित वैज्ञानिक और तकनीकी गतिविधियां भी शामिल हैं।

वर्तमान चुनौतियाँ और अनुमान:

- जनवरी 2023 में नेचर में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, तीव्र गति से आगे बढ़ने के बावजूद, कम से कम 65 मिलियन लोगों को लंबे समय तक COVID से संघर्ष करने का अनुमान है।
- लंबे समय तक चलने वाले COVID मामलों में प्रतिदिन वृद्धि हो रही है, जो कार्यबल की गतिशीलता और वैश्विक आर्थिक सुधार के लिए चल रही चुनौतियों का सामना कर रही है।

NEWS IN BETWEEN THE LINES

कर्बी युवा महोत्सव



हाल ही में, भारत के राष्ट्रपति ने असम के डिफू में कर्बी आंगलोंग जिला मुख्यालय के पास तरालंगसो में आयोजित कर्बी युवा महोत्सव के स्वर्णिम समारोह में शिरकत की।

कर्बी युवा महोत्सव के बारे में:

- कर्बी युवा महोत्सव (केवाईएफ) कर्बी लोगों की सांस्कृतिक विरासत का एक वार्षिक उत्सव है।
- यह भारत का सबसे पुराना नृजातीय उत्सव माना जाता है।
- यह उत्सव 1980 के दशक के प्रारंभ में शुरू हुआ था और अन्य जनजातियों के लिए अपनी सांस्कृतिक पहचान को संरक्षित और बढ़ावा देने का एक मॉडल है।
- इस उत्सव का उद्देश्य सूखे बीजों से खेले जाने वाले खेल हंबी केपाथु जैसे पारंपरिक खेलों को संरक्षित और बढ़ावा देना है।
- कर्बी लोग, असम के कर्बी आंगलोंग और पश्चिम कर्बी आंगलोंग जिलों की प्रमुख जनजाति हैं।
- कर्बी युवा महोत्सव पूर्वोत्तर भारत का सबसे पुराना और सबसे बड़ा नृजातीय उत्सव है, जो मुख्य रूप से कर्बी आंगलोंग स्वायत्त परिषद (केएएस) द्वारा प्रशासित क्षेत्रों में रहने वाले कर्बी और अन्य नृजातीय समुदायों द्वारा मनाया जाता है।
- उत्सव के स्वर्णिम जयंती को चिह्नित करने के लिए, आयोजकों ने वार्षिक कार्यक्रम की अवधि को सामान्य पांच दिनों से बढ़ाकर आठ दिन कर दिया है।

जल्लीकट्टू



हाल ही में, तमिलनाडु के शिवगंगा जिले के सिरावायल गांव में आयोजित जल्लीकट्टू कार्यक्रम में एक बैल ने एक नाबालिग लड़के सहित दो दर्शकों को मार जिससे उनकी मृत्यु हो गई।

जल्लीकट्टू के बारे में:

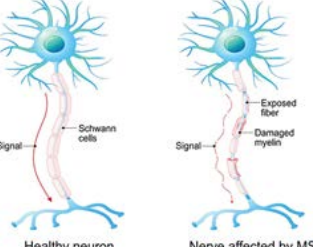
- जल्लीकट्टू, जिसे एस्थाडुवुथल या मंजू विराट्टू के नाम से भी जाना जाता है, तमिलनाडु में पोंगल फसल उत्सव के दौरान मनाया जाने वाला एक पारंपरिक बैल-दौड़ खेल है।
- यह नाम जल्ली (चांदी और सोने के सिक्के) और कट्टू (बंधा हुआ) शब्दों से आया है।
- 2014 में, सुप्रीम कोर्ट ने जल्लीकट्टू और बैलगाड़ी दौड़ पर प्रतिबंध लगाते हुए कहा कि ये पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 के प्रावधानों का उल्लंघन हैं।
- 2015 में, सुप्रीम कोर्ट ने प्रतिबंध वापस लेने की तमिलनाडु की याचिका खारिज कर दी, जिसके कारण जनवरी 2017 में बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन हुआ।
- 2016 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) ने बैल प्रदर्शनी पर रोक लगाने वाली एक अधिसूचना जारी की, लेकिन जल्लीकट्टू जैसे आयोजनों के लिए अनुमति प्रदान की।
- तमिलनाडु विधानसभा ने जल्लीकट्टू को छूट देते हुए "पशु क्रूरता निवारण (तमिलनाडु संशोधन) अधिनियम 2017" पारित किया।

Face to Face Centres





18 January, 2024

	- सुप्रीम कोर्ट ने फैसला सुनाया कि 2017 का संशोधन संविधान के मौलिक कर्तव्यों (अनुच्छेद 51-ए (जी) और 51-ए (एच)) और मौलिक अधिकारों (अनुच्छेद 14 और 21) का उल्लंघन नहीं करता है। 2018 में, दो-न्यायाधीशों की पीठ ने 2017 के संशोधन को चुनौती देने वाली याचिकाओं को एक बड़ी पीठ के पास भेज दिया।
मोनोक्रॉपिंग 	हाल ही में, तेलंगाना में एक अध्ययन से पता चला है कि सतही सिंचाई से मोनोक्रॉपिंग को बढ़ावा मिल सकता है मोनोक्रॉपिंग के बारे में: - मोनोक्रॉपिंग एक कृषि पद्धति है जिसमें एक ही भूमि पर साल-दर-साल एक ही फसल उगाना शामिल है। - इसे एकल फसल या एकल कृषि के रूप में भी जाना जाता है। - मोनोक्रॉपिंग फसलों के कुछ उदाहरणों में शामिल हैं: मक्का, सोयाबीन, गेहूं, आदि। - मोनोक्रॉपिंग से पैदावार बढ़ती है क्योंकि किसान मक्का, चावल, सोयाबीन और गेहूं जैसी विशिष्ट फसलों पर ध्यान केंद्रित करते हैं, जिससे यह सुनिश्चित होता है कि वे किसी भी रोपण स्थान पर फलते-फूलते हैं। - मोनोक्रॉपिंग के कुछ नुकसानों में मिट्टी के आवरण को बनाए रखना, कीटों और बीमारियों को बढ़ावा देना, मिट्टी की उर्वरता को कम करना, रासायनिक उर्वरकों की आवश्यकता और सिंचाई के लिए व्यापक पानी की मांग करना शामिल है। - मोनोक्रॉपिंग, विशेष रूप से पंजाब, हरियाणा और तेलंगाना जैसे राज्यों में, भूजल की कमी और पोषक मिट्टी की कमी का कारण बनी है।
मल्टीपल स्क्लेरोसिस 	34,000 साल पहले के प्राचीन यूरोपीय लोगों की हड्डियों और दांतों से हाल ही में प्राप्त डीएनए से मल्टीपल स्क्लेरोसिस की उत्पत्ति के बारे में पता चला है। मल्टीपल स्क्लेरोसिस के बारे में: - मल्टीपल स्क्लेरोसिस मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी को प्रभावित करने वाली एक पुरानी न्यूरोलॉजिकल बीमारी है, जिसे एक ऑटोइम्यून विकार के रूप में जाना जाता है। - ऐसा माना जाता है कि यह एक ऑटोइम्यून विकार है जिसका अर्थ है कि शरीर गलती से स्वयं पर हमला करता है। - मल्टीपल स्क्लेरोसिस के तीन मुख्य प्रकार हैं जिनमें रिलैप्सिंग, प्राइमरी प्रोग्रेसिव और सेकेंडरी प्रोग्रेसिव शामिल हैं। - मल्टीपल स्क्लेरोसिस में चार रोग पाठ्यक्रमों की पहचान की गई है, जिनमें क्लिनिकली आइसोलेटेड सिंड्रोम (सीआईएस), रिलैप्सिंग-रेमिटिंग एमएस (आरआरएमएस), प्राइमरी प्रोग्रेसिव एमएस (पीपीएमएस) और सेकेंडरी प्रोग्रेसिव एमएस (एसपीएमएस) शामिल हैं। - केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में तंत्रिका फाइबर क्षति के स्थान और गंभीरता के आधार पर लक्षण व्यापक रूप से भिन्न होते हैं, कुछ में धुंधली दृष्टि, सुनता और अंगों में झुनझुनी जैसे हल्के लक्षण दिखाई देते हैं।
सुर्खियों में स्थल ग्रीनलैंड	हाल ही में, नासा की जेट प्रोपल्शन प्रयोगशाला ने बताया कि जलवायु परिवर्तन के कारण ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर पहले की तुलना में 20% अधिक पतली हो गई है। ग्रीनलैंड (राजधानी: नुउक) अवस्थिति: ग्रीनलैंड, डेनमार्क का एक हिस्सा आर्कटिक और अटलांटिक महासागरों के बीच स्थित दुनिया का सबसे बड़ा गैर-महाद्वीपीय द्वीप देश है। भौतिक विशेषताएं: - नॉर्थईस्ट ग्रीनलैंड नेशनल पार्क ग्रीनलैंड में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा राष्ट्रीय पार्क है। - ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर अंटार्कटिका के बाद दुनिया की दूसरी सबसे बड़ी बर्फ की चादर है। - ग्रीनलैंड का लगभग 75% भाग स्थायी बर्फ की चादर से ढका हुआ है। - ग्रीनलैंड के पश्चिमी तट पर स्थित इलुलिसैट आइसफ़र्जॉर्ड, एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है जो अपनी लुभावनी बर्फ संरचनाओं के लिए जाना जाता है। - इसमें विशाल खनिज संपदा है, जिसमें दुर्लभ पृथ्वी तत्वों, खनिजों और हाइड्रोकार्बन के भंडार शामिल हैं। 

POINTS TO PONDER

- 'फर्टिलाइजिंग द फ्यूचर: भारत का उर्वरक आत्मनिर्भरता की ओर मार्च' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं, जिसे हाल ही में भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा जारी किया गया था? - डॉ. मनसुख मंडाविया
- भगवान बुद्ध के अनुसार, 'भवतु सब्ब मंगलम' का अर्थ क्या है? - आशीर्वाद, करुणा और सभी का कल्याण
- स्टार्टअप विनियमन के संदर्भ में DPIIT का क्या अर्थ है? - उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन निदेशालय
- भारत में निम्नलिखित में से किन राज्यों का जिक्र प्रमुख तंबाकू उत्पादक राज्यों के रूप में किया गया है? - गुजरात, आंध्र प्रदेश, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, पश्चिम बंगाल, तेलंगाना और बिहार
- महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश में कोलम जनजातियों को किस सामाजिक-आर्थिक स्थिति का श्रेय दिया जाता है? - अनुसूचित जनजाति

Face to Face Centres

