



वर्शिव दूरसंचार दविस 2023

प्रलिस के लयि:

वर्शिव दूरसंचार दविस, संचार साथी पोर्टल, केंद्रीय उपकरण पहचान रजसिटर, [अंतरराष्ट्रीय दूरसंचार संघ \(ITU\)](#)

मेन्स के लयि:

[भारत के दूरसंचार क्षेत्र की उपलब्धयिँ](#), धोखाधड़ी गतवधियिँ को संबोधति करने में संचार साथी पोर्टल की भूमकि, भारत को वैश्वकि दूरसंचार शक्ति के रूप में स्थापति करना

चर्चा में क्योँ?

17 मई, 2023 को भारत ने दूरसंचार क्षेत्र में प्रगतति और उपलब्धयिँ का उत्सव मनाते हुए वर्शिव दूरसंचार दविस मनाया ।

- दूरसंचार उद्योग में पारदर्शति, सुरक्षा और जवाबदेही बढ़ाने के लयि **संचार साथी पोर्टल** इसी दनि लॉन्च कयिा गया था ।
- वर्ष 2023 में [युनविरसल सर्वसि ऑबलगिशन फंड \(USOF\)](#) के 20 वर्ष पूरे होने का भी प्रतीक है ।

वर्शिव दूरसंचार दविस:

परचिय:

- [अंतरराष्ट्रीय दूरसंचार संघ \(ITU\)](#) की स्थापना और 1865 में पहले अंतरराष्ट्रीय टेलीग्राफ कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करने के चलते 1969 से प्रतवर्ष वर्शिव दूरसंचार दविस मनाया जाता है ।
 - इसका उद्देश्य दूरसंचार के महत्त्व और सामाजकि एवं आर्थकि वकिस में इसके योगदान के बारे में जागरूकता बढ़ाना है ।
- [वरल्ड समटि ऑफ इंफॉर्मेशन सोसाइटी \(WSIS\)](#) ने 17 मई को वर्शिव सूचना समाज दविस के रूप में घोषति करने का आह्वान कयिा ।
- वर्ष 2006 में ITU ने दोनों को मलिा दयिा और 17 मई को **वर्शिव दूरसंचार और सूचना समाज दविस (WTISD)** के रूप में मनाया ।

थीम:

- वर्शिव दूरसंचार दविस 2023 की थीम "सूचना और संचार प्रौद्योगकियिँ के माध्यम से सबसे कम वकिसति देशों को सशक्त बनाना" है ।
 - यह ITU और उसके भागीदारों के [सतत वकिस लकष्योँ \(SDG\)](#) को प्रापत करने हेतु [सूचना और संचार प्रौद्योगकि \(ICT\)](#) की शक्ति का उपयोग करने में [वकिसति देशों \(LDC\)](#) का समर्थन करने की प्रतबिद्धता को दर्शाता है ।

मुख्य वशिषताएँ:

- स्टार्ट-अप द्वारा दूरसंचार क्षेत्र में नवाचारों को प्रदर्शति करने वाली प्रदर्शनी लगाना ।
- लास्ट माइल कनेक्टविटी सुनिश्चति करने में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले **भारतीय उद्यमयिँ** को मान्यता देना ।
 - 'उद्यमी भारत' सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) क्षेत्र को सशक्त बनाने के लयि भारत सरकार द्वारा शुरू कयिा गया एक कार्यक्रम है ।
- प्रथम अंतरराष्ट्रीय [क्वांटम कमयुनकेशन कौन्क्लेव](#) पर एक रिपोर्ट जारी करना ।
 - [क्वांटम प्रौद्योगकियिँ](#) में रोडमैप एवं वकिस और वभिन्न क्षेत्रों में उनके संभावति प्रभाव पर राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय वशिषज्जों द्वारा साझा की गई अंतरदृष्टि ।
- **USOF** और **BharatNet** द्वारा डिजिटल डिवाइड को पाटने और कम सेवा वाले क्षेत्रों को कनेक्टविटी प्रदान करने में नभिाई गई महत्त्वपूर्ण भूमकि पर ध्यान केंद्रति करना ।

संचार साथी पोर्टल:

परचिय:

- दूरसंचार वभिाग (DoT) के तहत [टेलीमैटक्स के वकिस केंद्र \(C-DOT\)](#) द्वारा वकिसति **संचार साथी पोर्टल**, भारत में दूरसंचार

क्षेत्र में क्रांति ला रहा है।

■ उद्देश्य:

- संचार साथी पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य दूरसंचार उद्योग में प्रचलित विभिन्न धोखाधड़ी गतिविधियाँ जैसे- पहचान की चोरी, जाली KYC और बैंकिंग धोखाधड़ी को संबोधित करना है।
- पोर्टल के माध्यम से उन्नत तकनीकों और उपरेखाओं का लाभ उठाने के उद्देश्य से उपयोगकर्ताओं को एक सुरक्षित और भरोसेमंद दूरसंचार अनुभव प्रदान करना है।

○ सुधार:

● CEIR (केंद्रीय उपकरण पहचान रजिस्टर):

- चोरी या खोए हुए मोबाइल फोन को ब्लॉक करने के लिये लागू किया गया।
- उपयोगकर्ता चोरी हुए उपकरणों को सत्यापित करने और उन्हें ब्लॉक करने के लिये पुलिस शिकायत की एक प्रतिके साथ IMEI नंबर जमा कर सकते हैं।
- दूरसंचार सेवा प्रदाताओं और कानून प्रवर्तन एजेंसियों के साथ एकीकृत किया गया।
- चोरी हुए उपकरणों को भारतीय नेटवर्क में प्रयोग करने से रोकता है तथा आवश्यकता पड़ने पर कानून प्रवर्तन द्वारा पता लगाने की अनुमति देता है।

● अपने मोबाइल कनेक्शन को जानें:

- उपयोगकर्ताओं को उनके नाम पर पंजीकृत मोबाइल कनेक्शन की जाँच करने की अनुमति देता है।
- अनधिकृत या कपटपूर्ण कनेक्शनों की पहचान करने में सक्षम बनाता है।
- उपयोगकर्ता धोखाधड़ी या अनावश्यक कनेक्शन की रिपोर्ट कर सकते हैं, पुनः सत्यापन को ट्रिगर कर सकते हैं और रिपोर्ट किये गए कनेक्शन को समाप्त कर सकते हैं।

● ASTR (आर्टफिशियल इंटेलिजेंस और फेशियल रिकग्निशन पावर्ड सॉल्यूशन फॉर टेलीकॉम समि सब्सक्राइबर वेरिफिकेशन):

- कपटपूर्ण या जाली दस्तावेजों का उपयोग करके कनेक्शन प्राप्त करने वाले ग्राहकों की पहचान करने के लिये विकसित किया गया।
- चेहरे की पहचान और डेटा विश्लेषण तकनीकों का उपयोग करता है।
- कागज़ आधारित KYC दस्तावेजों के माध्यम से प्राप्त कनेक्शनों का विश्लेषण करता है।

■ प्रभाव:

- इसके तहत 40 लाख से अधिक फर्जी कनेक्शनों की पहचान की गई, साथ ही 36 लाख से अधिक को पोर्टल का उपयोग करके कनेक्शन समाप्त कर दिया गया है।
- उपयोगकर्ताओं हेतु एक सुरक्षित और भरोसेमंद दूरसंचार अनुभव प्रदान करता है।
- यह पहचान की चोरी, जाली KYC, मोबाइल उपकरण की चोरी और बैंकिंग धोखाधड़ी से सुरक्षा करता है।
- यह उपयोगकर्ता के संदर्भ में सुरक्षित है और टेलीकॉम बलि के मसौदे का समर्थन करता है।

भारत के दूरसंचार क्षेत्र का परिदृश्य:

■ परिचय:

- वर्ष 2020-2021 में दूरसंचार उद्योग ने भारत के सकल घरेलू उत्पाद (Gross Domestic Product- GDP) में 6% का योगदान दिया एवं वर्ष 2020 से 2025 तक 9.4% की CAGR से बढ़ने की उम्मीद है। भारत वैश्विक स्तर पर डेटा के सबसे बड़े उपभोक्ताओं में से एक है।
- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने दूरसंचार विभाग के तहत दूरसंचार और नेटवर्क उत्पादों हेतु 12,195 करोड़ रुपए की उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (Production Linked Incentive- PLI) योजना को मंजूरी दी।
- 5G-केंद्रित प्रौद्योगिकियों में कुशल श्रमिकों की बढ़ती मांग: भारत को वर्ष 2025 तक इंटरनेट ऑफ थिंग्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता कंप्यूटिंग जैसे क्षेत्रों में लगभग 22 मिलियन कुशल श्रमिकों की आवश्यकता होगी।

■ दूरसंचार क्षेत्र में हालिया विकास:

○ 5G लॉन्च:

- विभिन्न शहरों में परीक्षण किये गए।
- वर्ष 2026 तक अपेक्षित वैश्विक 5G सब्सक्रिप्शन 3.5 बिलियन तक पहुँच जाएगा।

○ भारतनेट:

- ग्राम पंचायतों को ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी प्रदान करने की परियोजना।
- 180,000 से अधिक ग्राम पंचायतों को ऑप्टिकल फाइबर से जोड़ा गया है।
- अगस्त 2023 तक सभी आबादी वाले गाँवों को कवर करने हेतु 7.8 बिलियन डॉलर के परियोजना के साथ संशोधित कार्यान्वयन रणनीति।

○ युनियर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF):

- USOF यह सुनिश्चित करता है कि ग्रामीण और दूर-दराज़ के क्षेत्रों में लोगों हेतु आर्थिक रूप से कुशल कीमतों पर गुणवत्तापूर्ण सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (Information and Communications Technology- ICT) सेवाओं तक सार्वभौमिक गैर-भेदभावपूर्ण पहुँच हो।
- यह ग्रामीण क्षेत्रों में दूरसंचार सेवाओं का विस्तार करने हेतु सांघिक नधिका की व्यवस्था करता है।
- यह भारतनेट, मोबाइल कनेक्टिविटी, सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट आदि जैसी योजनाओं का समर्थन करता है।

○ भारतीय दूरसंचार वधियक प्रस्ताव 2022:

- दूरसंचार वभिाग ने इंटरनेट-आधारित ओवर-द-टॉप (OTT) दूरसंचार सेवाओं को वनियमित करने हेतु भारतीय दूरसंचार वधियक प्रस्ताव 2022 जारी कथि ।
- दूरसंचार कषेत्र में सुधार:
 - समायोजति सकल राजस्व (Adjusted Gross Revenue- AGR) की परभाषा का युक्तकिरण ।
 - स्पेक्ट्रम बकाए पर रोक और कार्यकाल में वृद्धि
 - स्पेक्ट्रम शेयरगि, सरेंडर और ट्रेडगि की अनुमति
 - बैंक गारंटी का युक्तकिरण और वदिशी नविश की सीमा में वृद्धि
 - लाइसेंसगि और वनियामक अनुपालन को सहज बनाने के उपाय ।

यूपीएससी सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. नमिनलखिति में से कौन-सा/से भारत सरकार के 'डजिटल इंडिया' योजना का/के उद्देश्य है/हैं? (2018)

1. भारत की अपनी इंटरनेट कंपनयिों का गठन, जैसा कचीन ने कथि ।
2. एक नीतगित ढाँचे की स्थापना जसिसे बड़े आँकड़े एकत्रति करने वाली समुद्रपारीय बहु-राष्ट्रीय कंपनयिों को प्रोत्साहति कथि जा सके कवि हमारी राष्ट्रीय भौगोलकि सीमाओं के अंदर अपने बड़े डेटा केंद्रों की स्थापना करें ।
3. हमारे अनेक गाँवों को इंटरनेट से जोड़ना तथा हमारे बहुत से वदियालयों, सार्वजनकि स्थलों एवं प्रमुख पर्यटक केंद्रों में वाई-फाई की सुवधि प्रदान करना ।

नीचे दथि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (b)

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/world-telecom-day-2023>