



## 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 [यूनवरिसल 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 इंफॉरमेशन 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 ।
- लासट माइल कनेक्टविटी सुनश्चति 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 रपौट 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 केंदरति 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 पावरड 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 नेटवर्किंग 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 सांघिकी 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.