

## डजिटल मुद्रा

### प्रलिस के लयः

संयुक्त राष्ट्र वयापार और वकलस नकलय (UNCTAD), डजलल मुद्रा, बलकॉइन, एथेरयलम, ब्लॉकचैन, सेंटरल बैंक डजलल मुद्राएँ, आभासी मुद्राएँ ।

### मेन्स के लयः

डजलल मुद्राओं का महत्त्व और चुनौतयः ।

## चरचा में कयों?

[संयुक्त राष्ट्र वयापार और वकलस नकलय \(UNCTAD\)](#) के एक हालयल अध्ययन के अनुसार, वर्ष 2021 में सात प्रतशलत से अधकल भारतीयों के पास करपलटोकर्सल के रूप में [डजलल मुद्रा](#) थल ।

- साथ ही जनसंखयल के हसलसे के रूप में डजलल मुद्रा स्वामतलव के लयल शीर्ष 20 वैश्वकल अरथवयवसुथाओं कल सूचल में भारत सातवें सुथान पर थल ।

## अध्ययन कल अन्य मुख्य वशलषताएँ:

- वकलसशील देश शीर्ष 20 अरथवयवसुथाओं में से 15 के लयल ज़मलमेदार है, जनकल आबादल करपलटोकर्सल में भागलदारी रखतल हैं ।
- यूक्रेन इस सूचल में सबसे ऊपर है जसके बाद **रूस, वेनेज़ुएला, सगलपुर, केनयल और अमेरकल का सुथान** है ।
- वकलसशील देशों सहलत कोवडल -19 महामारल के दौरान करपलटोकर्सल का वैश्वकल उपयुग तेज़ल से बढ़ल है ।

## अध्ययन में शामिल कयल गये मुद्रे:

- असुथरल वतलतलतल संपततल:**
  - नजल डजलल मुद्राओं ने कुछ को पुरसुकृत कयल है और प्रेषण कल सुवधल दी है, लेकनल वे एक असुथरल वतलतलतल हैं जो सामाजकल जोखमल और लागत भी ला सकतल हैं ।
- अनयलतलरतल:**
  - ब्लॉक इन डजलल मुद्राओं को वनलयमलतल नहल कयल जाला है, वकलसशील देशों में उनकल मांग में तेज़ल से वृद्धल हुल है कयोंकल यलह प्रेषण कल सुवधल में मदद करतल है और मुद्रासुफीतल के खललफ बचाव के रूप में कार्य करतल है ।
- असुथरल प्रणालल:**
  - बाज़ार में हालयल डजलल मुद्रा कल समस्या से पता चलतल है कल करपलटोकर्सल रखनल नजल जोखमल है, लेकनल अगर केंद्रीय बैंक वतलतलतल सुथरलतल कल रकषल के लयल कदम उठाला है, तो यलह समस्या सार्वजनकल हो जालल है ।
- मौद्रकल संप्रभुता को खतरा:**
  - यदल करपलटोकर्सल भुगतान का एक वयापक साधन बन जालल है और यहाँ तक कल घरेलू मुद्राओं को अनौपचारकल रूप से बदल देतल है (एक प्रकरयल जसल करपलटोकरण कहा जाला है), तो यलह देशों कल मौद्रकल संप्रभुता को खतरें में डाल सकतल है ।
- घरेलू नीतयों पर प्रतकूल प्रभाव:**
  - वकलसशील देशों में करपलटोकर्सल घरेलू संसाधन जुटाने कल गतवलधल को धीमा कर सकतल है ।

## अध्ययन दवलरल रेखांकतल सुझाव:

- सरकार को प्रेषण कल सुवधल प्रदान करनल चाहयल, कयोंकल इसके अवैध प्रवाह के माध्यम से **कर अपवंचन और परहलर** को बढ़ावा मलल सकतल है ।
- अध्ययन ने अधकलरयों से वकलसशील देशों में करपलटोकर्सल के वसुतार को रोकने के लयल कदम उठाने का आग्रह कयल, जसलमें **करपलटो एकसचेंजों, डजलल वॉलेट और वकेंद्रीकृत वतलत को वनलयमलतल करके करपलटोकर्सल के वयापक वतलतलतल वनलयमन** को सुनशलचतल करनल और वनलयमलतल वतलतलतल संसुथानों को करपलटोकर्सल (सुथरल सुटॉक सहलतल) रखने यल ग्राहकों को संबंधतल उतुपादों कल पेशकश करने से रोकनल शामिल है ।

- इसने अन्य उच्च जोखिम वाली वित्तीय परिसंपत्तियों की तरह **डजिटल मुद्राओं से संबंधित वजिआपनों** पर भी **प्रतिबंध** लगाने का आह्वान किया।
- इसके अलावा एक सुरक्षा, विश्वसनीय और **लागत प्रभावी सार्वजनिक भुगतान प्रणाली प्रदान करना** जो डजिटल युग के लिये उपयुक्त हो; डजिटल मुद्रा कर उपायों, वनियमों और सूचना साझाकरण पर वैश्विक कर सामंजस्य को लागू कर **डजिटल मुद्राओं की वकेंद्रीकृत प्रकृति, सीमाहीन और छद्म नाम की विशेषताओं** को समायोजित करने के लिये पूंजी नयित्त्रण को नया स्वरूप प्रदान किया जाना चाहिये।

## डजिटल मुद्रा:

- **परिचय:**
  - यह एक **भुगतान वधि** है जो **केवल इलेक्ट्रॉनिक रूप** में मौजूद है और मूर्त नहीं है।
  - इसे **कंप्यूटर, स्मार्टफोन और इंटरनेट** जैसी तकनीक की मदद से संस्थाओं या उपयोगकर्ताओं के बीच स्थानांतरित किया जा सकता है।
  - यद्यपि यह **भौतिक मुद्राओं** के समान है, डजिटल मुद्रा **स्वामित्व के सीमाहीन हस्तांतरण** के साथ-साथ तात्कालिक लेनदेन की अनुमति देती है।
  - डजिटल करेंसी को **डजिटल मनी और साइबर कैश** के नाम से भी जाना जाता है।
    - जबकि भौतिक मुद्राएँ, जैसे कि बैंक नोट और ढाले हुए सिकके मूर्त हैं, जिसका अर्थ है कि उनकी नश्वरता भौतिक विशेषताएँ और प्रकार्य हैं।
- **वर्गीकरण:**
  - डजिटल मुद्राओं को **केंद्रीकृत या वकेंद्रीकृत** किया जा सकता है।
    - **फिएट मुद्रा**, यह भौतिक रूप में मौजूद होती है, जो एक केंद्रीय बैंक और सरकारी एजेंसियों द्वारा उत्पादन और वितरण की एक केंद्रीकृत प्रणाली है।
      - प्रमुख क्रिप्टोकॉइन्स, जैसे कि **बिटकॉइन** और **एथेरियम**, **वकेंद्रीकृत डजिटल मुद्रा प्रणाली** के उदाहरण हैं।
- **प्रकार:** इलेक्ट्रॉनिक क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की मुद्राएँ मौजूद हैं। मोटे तौर पर, तीन अलग-अलग प्रकार की मुद्राएँ हैं:

## क्रिप्टोकॉइन्स:

- **क्रिप्टोकॉइन्स** डजिटल मुद्राएँ हैं जो नेटवर्क में लेनदेन को सुरक्षा और सत्यापित करने हेतु क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करती हैं।
  - क्रिप्टोग्राफी का उपयोग ऐसी मुद्राओं के निर्माण को प्रबंधित और नयित्त्रण करने के लिये भी किया जाता है।
  - **बिटकॉइन** और **एथेरियम** क्रिप्टोकॉइन्स के उदाहरण हैं।

## आभासी मुद्राएँ (Virtual Currencies):

- आभासी मुद्राएँ डेवलपर्स या प्रक्रिया में शामिल विभिन्न हतिधारकों से मलिकर संस्थापक संगठन द्वारा नयित्त्रण **अनयिमति डजिटल मुद्राएँ** हैं।
- आभासी मुद्राओं को परिभाषित नेटवर्क प्रोटोकॉल द्वारा एल्गोरिथम रूप से नयित्त्रण किया जा सकता है।
  - आभासी मुद्रा का उदाहरण गेमिंग नेटवर्क टोकन है जिसका **अर्थशास्त्र डेवलपर्स द्वारा परिभाषित और नयित्त्रण किया जाता है।**

## सेंट्रल बैंक डजिटल मुद्राएँ:

- **केंद्रीय बैंक डजिटल मुद्राएँ (CBDC)** किसी देश के केंद्रीय बैंक द्वारा जारी की गई वनियमति डजिटल मुद्राएँ हैं।
  - CBDC पारंपरिक **फिएट मुद्रा का पूरक या प्रतिस्थापन हो सकता है।**
  - फिएट मुद्रा के विपरीत (जो भौतिक और डजिटल दोनों रूपों में मौजूद है) CBDC वशिद्ध रूप से डजिटल रूप में मौजूद है।
    - **इंग्लैंड, स्वीडन और उरुग्वे** कुछ ऐसे देश हैं जो अपनी मूल फिएट मुद्राओं का डजिटल संस्करण लॉन्च करने की योजना पर विचार कर रहे हैं।

डजिटल मुद्रा	आभासी मुद्रा	क्रिप्टोकॉइन्स
वनियमति या अनयिमति मुद्रा जो केवल डजिटल या इलेक्ट्रॉनिक रूप में उपलब्ध है।	एक अनयिमति डजिटल मुद्रा जो उसके विकासकर्ता/विकासकर्ताओं, उसके संस्थापक संगठन, या उसके परिभाषित नेटवर्क प्रोटोकॉल द्वारा नयित्त्रण होती है।	एक आभासी मुद्रा जो लेनदेन को सुरक्षा और सत्यापित करने के साथ-साथ नई मुद्रा इकाइयों के निर्माण को प्रबंधित एवं नयित्त्रण करने हेतु क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करती है।

- **लाभ:**
  - इसका तेज़ी से आहरण किया जा सकता है,
  - साथ ही भौतिक निर्माण की आवश्यकता नहीं है अतः लागत बचाता है।
  - इसके अलावा मौद्रिक और राजकोषीय नीतियों के कार्यान्वयन में आसानी एवं लेनदेन की लागत को सस्ता बनाते हैं।
- **हानि:**
  - हैकर्स के लिये अतसिंवेदनशील।
  - अस्थिर मूल्य।

## यूपीएससी सविलि सेवा परीक्षा वगित वर्ष के प्रश्न:

प्रश्न: "ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी" के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. यह एक सार्वजनकि खाता बही है जसिका हर कोई नरीक्षण कर सकता है, लेकनि कोई एकल उपयोगकर्त्ता नरिंत्रति नहीं करता है ।
2. ब्लॉकचेन की संरचना और डज़िाइन ऐसी है क इसमें मौजूद सभी डेटा केवल कर्पिटोकुरेंसी के बारे में है ।
3. अनुप्रयोग जो क बिुनयिादी सुवधिओं पर नरिभर करते हैं, ब्लॉकचेन को बनिा कसिी अनुमतकिे वकिसति कथिा जा सकता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

उत्तर: (d)

- ब्लॉकचैन सार्वजनकि बही खाता का एक रूप है, जो ब्लॉकों की एक शृंखला है, जसि पर नरिदषिट नेटवरक प्रतभिगयिों द्वारा उपयुक्त प्रमाणीकरण और सत्यापन के बाद लेन-देन के वविरण दर्ज कयि जाते हैं तथा सार्वजनकि डेटाबेस पर संग्रहीत कयि जाते हैं । एक सार्वजनकि खाता बही को देखा जा सकता है लेकनि कसिी एक उपयोगकर्त्ता द्वारा नरिंत्रति नहीं कथिा जा सकता है । **अतः कथन 1 सही है ।**
- ब्लॉकचेन न केवल कर्पिटोकुरेंसी के बारे में है, बल्कयिह पता चला है क ब्लॉकचेन वास्तव में अन्य प्रकार के लेन-देन के बारे में डेटा संग्रहीत करने का एक बहुत ही वशि्वसनीय तरीका है ।
- वास्तव में ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग संपत्तिके आदान-प्रदान, बैंक लेनदेन, सवास्थ्य सेवा, स्मार्ट अनुबंध, आपूर्तशृंखला और यहाँ तक क एक उम्मीदवार के लयि मतदान में भी कथिा जा सकता है । **अतः कथन 2 सही नहीं है ।**
- हालाँकि कर्पिटोकुरेंसी को वनियिमति कथिा जाता है और केंद्रीय अधिकारयिों के अनुमोदन की आवश्यकता होती है, लेकनि ब्लॉकचेन तकनीक केवल कर्पिटोकुरेंसी के बारे में नहीं है । इसके वभिन्न उपयोग हो सकते हैं और प्रौद्योगकिी की बुनयिादी वशिषताओं के आधार पर अनुप्रयोगों को बनिा कसिी अनुमोदन के वकिसति कथिा जा सकता है । **अतः कथन 3 सही है । अतः वकिल्प (d) सही उत्तर है ।**

[स्रोत: बज़िनेस स्टैंडर्ड](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/digital-currency-4>