

सुरक्षा के लिये एक परिष्कृत समाधान के विकास की आवश्यकता है ।

- भारत में भुगतान-संबंधी धोखाधड़ी में वृद्धि हुई है, वित्त वर्ष 2011 में 700,000 से अधिक मामले सामने आए हैं ।
- भारतीय रिज़र्व बैंक (Reserve Bank of India- RBI) की पर्यवेक्षण संस्थाओं के आँकड़ों के अनुसार, वित्त वर्ष 2013 में यह आँकड़ा अकल्पनीय रूप से बढ़कर लगभग 20 मिलियन हो गया ।
- जबकि साइबर धोखाधड़ी के बारे में सीमिति जागरूकता के कारण कई मामले दर्ज नहीं किये जाते हैं, इसमें वित्तीय धोखाधड़ी सबसे महत्वपूर्ण है ।
- सलिकॉन आधारित धोखाधड़ी: सलिकॉन का उपयोग करके बनाए गए नकली फगिरप्रटि के माध्यम से अनधिकृत धोखाधड़ी के मामलों ने अधिक सुरक्षा और तकनीकी रूप से उन्नत दृष्टिकोण की आवश्यकता को प्रेरित किया ।
- AI/ML का एकीकरण: कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग प्रौद्योगिकियों का एकीकरण फगिरप्रटि प्रमाणीकरण की सटीकता और प्रभावीता को बढ़ाता है ।
- लाभ और नहितार्थ:
 - UIDAI की FMR-FIR तकनीक सुरक्षा को मज़बूत करती है, कमजोरियों को कम करती है, लेन-देन के आत्मविश्वास को बढ़ाती है और सामाजिक कल्याण के लिये तकनीकी नवाचार के उदाहरण के रूप में कार्य करती है ।

भारतीय वशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI):

- सांघिकि प्राधिकारी: UIDAI 12 जुलाई, 2016 को आधार अधिनियम 2016 के प्रावधानों का पालन करते हुए 'इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय' के अधिकार क्षेत्र में भारत सरकार द्वारा स्थापित एक वैधानिक प्राधिकरण है ।
 - UIDAI की स्थापना भारत सरकार द्वारा जनवरी 2009 में योजना आयोग के तत्वावधान में एक संलग्न कार्यालय के रूप में की गई थी ।
- जनादेश: UIDAI को भारत के सभी नविसयियों को एक 12-अंकीय वशिष्ट पहचान (UID) संख्या (आधार) प्रदान करने का कार्य सौंपा गया है ।
 - 31 अक्टूबर, 2021 तक UIDAI ने 131.68 करोड़ आधार नंबर जारी किये थे ।

आधार सक्षम भुगतान प्रणाली (Aadhaar Enabled Payment System- AePS):

- AEPS एक बैंक के नेतृत्व वाला मॉडल है जो आधार प्रमाणीकरण का उपयोग करके किसी भी बैंक के बज़िनेस कॉर्रेस्पॉडेंट (BC)/बैंक मतिर के माध्यम से POS (प्वाइंट ऑफ सेल/माइक्रो ATM) पर ऑनलाइन इंटरऑपरेबल वित्तीय लेन-देन की अनुमति देता है ।
- यह प्रणाली वित्तीय लेन-देन में एक और सुरक्षा व्यवस्था है क्योंकि इन लेन-देन को करते समय बैंक वविरण प्रस्तुत करने की आवश्यकता नहीं होती है ।
- इसका परिचालन भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) और भारतीय बैंक संघ (IBA) की एक संयुक्त पहल भारतीय राष्ट्रीय भुगतान नगिम (NPCI) द्वारा किया जाता है ।
- यह OTP, बैंक खाता वविरण और अन्य वित्तीय जानकारी की आवश्यकता को समाप्त करता है ।
- आधार नामांकन के दौरान केवल बैंक का नाम, आधार संख्या और कैपचर किये गए फगिरप्रटि के साथ लेन-देन किया जा सकता है ।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

????????

प्रश्न 1. भारत में व्यक्तियों के लिये साइबर बीमा के तहत धन की हानि और अन्य लाभों के भुगतान के अलावा, नमिनलखिति में से कौन-से लाभ आमतौर पर कवर किये जाते हैं? (वर्ष 2020)

1. किसी के कंप्यूटर तक पहुँच को बाधित करने वाले मैलवेयर के मामले में कंप्यूटर ससि्टम की बहाली की लागत ।
2. एक नए कंप्यूटर की लागत अगर ऐसा साबति हो जाता है कि कुछ असामाजिक तत्त्वों ने जानबूझकर इसे नुकसान पहुँचाया है ।
3. साइबर जबरन वसूली के मामले में नुकसान को कम करने के लिए एक वशिष सलाहकार को काम पर रखने की लागत ।
4. यदि कोई तीसरा पक्ष मुकदमा दायर करता है तो न्यायालय में बचाव की लागत

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- (A) केवल 1, 2 और 4
- (B) केवल 1, 3 और 4
- (C) केवल 2 और 3
- (D) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: (b)

प्रश्न 2. भारत में नमिनलखिति में से कसिके लयि साइबर सुरक्षा घटनाओं पर रपिर्ट करना कानूनी रूप से अनविर्य है? (2017)

1. सेवा प्रदाताओं
2. डेटा केंद्र
3. कॉर्पोरेट नकिय

नीचे दयि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

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

उत्तर: (d)

प्रश्न 3. नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि: (2018)

1. आधार कार्ड का उपयोग नागरकित्ता या अधविस के प्रमाण के रूप में कयि जा सकता है ।
2. एक बार जारी होने के बाद आधार संख्या को जारीकर्त्ता प्राधकिकारी द्वारा समाप्त या छोड़ा नहीं जा सकता है ।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (d)

??????

प्रश्न. साइबर सुरक्षा के वभिन्न घटक क्या हैं? साइबर सुरक्षा में चुनौतयिों को ध्यान में रखते हुए जाँच करें कि भारत ने व्यापक राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा रणनीतको कसि हद तक सफलतापूर्वक वकिसति कयि है । (वर्ष 2022)

स्रोत: इंडयिन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/finger-minutiae-record-finger-image-record-fmr-fir-modality>