हाशिये पर रहने वाले समुदाय हेतु निःशुल्क डिजिटिल उपकरण

प्रिलिम्स के लिये:

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020, PM ई-विद्या, आत्मनिर्भर भारत अभियान, ज्ञान साझा करने के लिये डिजिटिल इंफ्रास्ट्रक्चर (दीक्षा), डिजिटिल रूप से सुलभ सूचना प्रणाली (DAISY), CBSE पॉडकास्ट- शिक्षा वाणी, साथी पोर्टल

मेन्स के लिये:

हाशिये पर रहने वाले समुदायों को निःशुल्क डिजिटिल उपकरण प्रदान करने के सरकारी कदम का महत्त्व

स्रोत: पी.आई.बी.

चर्चा में क्यों?

हाल ही में शिक्षा राज्य मंत्री ने लोकसभा में एक लिखित जवाब में हाशिये पर रहने वाले समुदायों को मुफ्त में डिजिटिल उपकरण प्रदान करने के लिये सरकार द्वारा किये गए उपायों के बारे में विवरण प्रदान किया।

- **राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020** में **डिजिटिल बुनियादी ढाँचे, ऑनलाइन शिक्षण प्लेटफॉर्म** और टूल, वर्चुअल लैब, डिजिटिल रिपॉजिटरी, ऑनलाइन मूल्यांकन, ऑनलाइन शिक्षण, शिक्षण के लिये प्रौद्योगिकी तथा शिक्षण क्षेत्र आदि में निवेश का आह्वान किया गया है।

हाशिये के समुदायों को डिजिटिल उपकरण उपलब्ध कराने हेतु क्या सरकारी पहलें मौजूद हैं?

- **PM ई-विद्या:**
  - **परिचय:**
    - 17 मई, 2020 को ‘PM ई-विद्या’ नामक एक व्यापक पहल को आत्मनिर्भर भारत अभियान के हिस्से के रूप में शुरू किया गया था।
    - यह शिक्षा के लिये **मल्टी-मोड एक्सेस को सक्षम करने हेतु** डिजिटिल/ऑनलाइन/ ऑन-एयर शिक्षा से संबंधित सभी प्रयासों को एकीकृत करती है।
    - PM ई-विद्या पहल **सभी राज्यों के छात्रों के लिये निःशुल्क** उपलब्ध है।
  - **PM ई-विद्या के प्रमुख घटक:**
    - **ज्ञान साझा करने हेतु डिजिटिल बुनियादी ढाँचा (DIKSHA)**: DIKSHA राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में स्कूली शिक्षा के लिये गुणवत्तापूर्ण ई-सामग्री और सभी ग्रेडों हेतु क्यूआर कोड से लैस प्रभावशाली पाठ्यपुस्तकें प्रदान करने वाला देश का डिजिटिल बुनियादी ढाँचा है।
      - **DIKSHA पोर्टल** और **मोबाइल एप**: इसे **शिक्षा मंत्रालय** द्वारा **राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों और राष्ट्रीय स्तर के संगठनों** द्वारा बड़ी संख्या में **ई-पुस्तकों** और **ई-सामग्री** के भंडार के रूप में बनाया गया है।
    - **PM e-VIDYA DTH TV चैनल: वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिये केंद्रीय बजट की घोषणा के अनुसार, 12 DTH चैनलों को 200 PM e-VIDYA DTH TV चैनलों तक विस्तारित किया गया है, ताकि सभी राज्य कक्षा एक से बारह तक विभिन्न भारतीय भाषाओं में पूरक शिक्षा प्रदान कर सकें।**
    - CBSE पॉडकास्ट- शिक्षा वाणी: रेडियो, कम्युनिटी रेडियो और CBSE पॉडकास्ट "शिक्षा वाणी" के व्यापक उपयोग को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करना।
    - **डिजिटिली सुगम्य सूचना प्रणाली (DAISY):** दृष्टिबाधितों और श्रवणबाधितों के लिये विशेष ई-सामग्री DAISY और NIOS वेबसाइट/यूट्यूब पर सांकेतिक भाषा में विकसित की गई है।
    - **वर्चुअल लैब और कौशल ई-लैब:** महत्त्वपूर्ण आलोचनात्मक **सोच, कौशल को बढ़ावा देने और रचनात्मकता के लिये** वर्ष 2023 तक 750 वर्चुअल लैब और 75 स्किलिंग ई-लैब स्थापित करने का प्रस्ताव है।
      - वर्चुअल लैब कक्षा 6-12वीं हेतु **विज्ञान** और **गणित विषयों** के लिये प्रस्तावित हैं और **स्किलिंग ई-लैब** एक अनुरूपित शिक्षण वातावरण प्रदान करेगी।

- DIKSHA प्लेटफॉर्म पर ही वर्चुअल लैब्स को लेकर एक वर्टिकिल बनाया गया है।
- **समग्र शिक्षा:**
    - समग्र शिक्षा की **केंद्र प्रायोजित योजना** के ICT और डिजिटिल पहल घटक में **छठी से बारहवीं कक्षा** वाले सरकारी और सहायता प्राप्त स्कूल शामिल हैं।
- **साथी पोर्टल:**
    - देश भर में प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले छात्रों की सहायता के लिये **आईआईटी कानपुर** के सहयोग से एक **SATHEE पोर्टल** विकसित किया गया है।

UPSC सिविल सेवा परीक्षा, विगत वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से प्रावधान शिक्षा पर प्रभाव डालते हैं? (2012)

1. राज्य की नीति के निर्देशक तत्त्व
2. ग्रामीण और शहरी स्थानीय निकाय
3. पंचम अनुसूची
4. षष्ठ अनुसूची
5. सप्तम अनुसूची

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 3, 4 और 5
(c) केवल 1, 2 और 5
(d) 1, 2, 3, 4 और 5

उत्तर: (d)

??????:

प्रश्न. भारत में डिजिटल पहल ने किस प्रकार से देश की शिक्षा व्यवस्था के संचालन में योगदान किया है? विस्तृत उत्तर दीजिये। (2020)

प्रश्न. जनसंख्या शिक्षा के मुख्य उद्देश्यों की विवेचना करते हुए भारत में इन्हें प्राप्त करने के उपायों पर विस्तृत प्रकाश डालिये। (2021)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/free-of-cost-digital-tools-to-marginalized-communities