

एनएसओ ने "स्टैटैथॉन - विकसित भारत की ओर एक डेटा यात्रा" का शुभारंभ किया

GS -2: सार्वजनिक नीति और प्रशासन

GS-3: प्रौद्योगिकी और आर्थिक विकास

संदर्भ

- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) ने शिक्षा मंत्रालय (एमओई) के नवाचार प्रकोष्ठ के सहयोग से आज "स्टैटैथॉन - विकसित भारत की ओर एक डेटा यात्रा" नामक एक ब्रैंड चैलेंज का शुभारंभ किया।
- नई दिल्ली में आयोजित एक कार्यक्रम में यह जारी किया गया।

यह क्या है?

- ब्रैंड चैलेंज एक राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता है जिसे भारत में आधिकारिक सांख्यिकी के परिदृश्य को बदलने के लिए उभरती प्रौद्योगिकियों और नवीन समाधानों का उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय की डेटा इनोवेशन लैब (डीआई लैब) पहल के तत्वावधान में आयोजित स्टैटैथॉन राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण (एनएसएस) के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।
- यह चुनौती डेटा जीवनचक्र के विभिन्न चरणों - संग्रह, प्रोसेसिंग एवं विश्लेषण और प्रसार - को कवर करने वाले पांच समस्या-विवरणों को संबोधित करने के लिए भागीदारी को आमंत्रित करती है।



इसका उद्देश्य:

इस पहल के माध्यम से एनएसओ का लक्ष्य सांख्यिकीय डेटा प्रणालियों की दक्षता, गुणवत्ता और पहुंच को बढ़ाने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और अन्य अग्रणी प्रौद्योगिकियों की क्षमता का पता लगाना है। तकनीकी पहल

सर्वेक्षण डेटासेट के लिए एपीआई गेटवे

- एनएसएस डेटासेट से एसक्यूएल-आधारित डेटा पुनर्प्राप्ति को सक्षम करने वाला स्केलेबल, कॉन्फ़िगर करने योग्य और गोपनीयता-अनुरूप एपीआई गेटवे का विकास।

एआई-संचालित स्मार्ट सर्वेक्षण टूल

- वास्तविक समय डेटा संग्रह के लिए डिजिटल प्लेटफॉर्म का उपयोग करके एआई-सक्षम, बहुभाषी, मोबाइल-अनुकूल सर्वेक्षण एप्लिकेशन का निर्माण। स्वचालित डेटा प्रोसेसिंग के लिए एआई-संवर्धित अनुप्रयोग।
- डेटा जांच, सांख्यिकीय विश्लेषण और रिपोर्ट सृजन के लिए एआई आधारित कॉन्फ़िगर योग्य मॉड्यूल का विकास।
- व्यवसाय वर्गीकरण के लिए सीमेंटिक सर्व (एनसीओ)
- व्यावसायिक कोडों में सहज, संदर्भ-जागरूक खोजों के लिए एनएलपी और जेन एआई का उपयोग करके एक सीमेंटिक सर्व इंटरफ़ेस का कार्यान्वयन।
- डेटा गुमनामीकरण प्रथाओं का मूल्यांकन और संवर्धन
- वर्तमान गुमनामीकरण विधियों की समीक्षा और डेटा गोपनीयता एवं सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक मजबूत सुरक्षित डेटा टूल का विकास।

निष्कर्ष:

मुख्यतः स्टैटैथॉन खुले नवाचार के माध्यम से राष्ट्र की डेटा प्रणालियों को आगे बढ़ाने और विकसित भारत के लिए डिजिटल सार्वजनिक वस्तुओं को विकसित करने हेतु एक सहयोगी इको-सिस्टम को बढ़ावा देने के लिए केंद्र सरकार की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

प्रश्न: UPSC Prelims 2018

1. "डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के उद्देश्य में से कौन सा/से निम्नलिखित है?"

1. सभी ग्राम पंचायतों में उच्च-गति इंटरनेट प्रदान करना
2. सभी दस्तावेजों और प्रमाणपत्रों को क्लाउड पर उपलब्ध कराना
3. ई-गवर्नेंस
4. भारत में इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण को बढ़ावा देना

सही उत्तर चुनें:

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

सही उत्तर: D) 1, 2, 3 और 4

प्रश्न: UPSC Prelims 2019

2. 'डिजिटल इंडिया' कार्यक्रम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कार्यक्रम का उद्देश्य भारत को एक डिजिटल रूप से सशक्त समाज में बदलना है।
2. यह कार्यक्रम ऑनलाइन बुनियादी ढांचे को बेहतर बनाने और इंटरनेट कनेक्टिविटी को बढ़ाने की कोशिश करता है।
3. यह कार्यक्रम यह सुनिश्चित करने की कोशिश करता है कि सरकारी सेवाएं नागरिकों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से उपलब्ध कराई जाएं।"

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है?

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

सही उत्तर: C) 1, 2 और 3

UPSC MAINS PYQ

प्रश्न (2017):

"डिजिटल गवर्नेंस पहलों और निर्णय-निर्माण में डेटा की बढ़ती भूमिका ने सरकारों के काम करने के तरीके को बदल दिया है। भारत में शासन में सुधार लाने में डेटा प्रबंधन और प्रौद्योगिकी की भूमिका का विश्लेषण करें।"

प्रश्न (2019):

"प्रौद्योगिकी नवाचारों ने दुनिया भर में सांख्यिकी प्रणालियों को बहुत प्रभावित किया है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और बिग डेटा जैसी उभरती प्रौद्योगिकियों के डेटा संग्रहण और विश्लेषण प्रणालियों को बदलने में योगदान पर चर्चा करें, विशेष रूप से भारत में।"

प्रश्न (2020):

"कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और डेटा विश्लेषण ने आधुनिक शासन की रूपरेखा को बदल दिया है। इसके प्रशासनिक प्रणालियों पर प्रभाव का आलोचनात्मक विश्लेषण करें।"



Result Mitra

(वैकल्पिक विषय) Result Mitra
OPTIONAL SUBJECT
GEOGRAPHY
OPTI  NAL
Fee - मात्र 6499 ₹
केवल 21 से 26 जून

OPTIONAL Result Mitra
SUBJECT
वैकल्पिक विषय
PSIR
Fee - मात्र 6999 ₹
केवल 01 से 06 जुलाई
Dr. Faruq Sir