

AI और चैटबॉट्स पर नयिमन करने वाले देश

प्रलिस के लयि:

देशों द्वारा प्रतबिधति चैट जीपीटी, जनरेटवि आर्टफिशियल इंटेलजेंस, आर्टफिशियल इंटेलजेंस हेतु राष्ट्रीय रणनीति।

मेन्स के लयि:

AI मॉडल से जुड़े मुद्दे, AI और चैटबॉट्स का वनियिमन करने वाले देश।

चर्चा में क्यों?

[व्यक्तगत डेटा](#) का संग्रह और बच्चों को AI चैटबॉट तक पहुँचने से रोकने के लयि सुरक्षा उपायों की अनुपस्थिति के कारण इटली ने हाल ही में [चैटजीपीटी](#) पर प्रतबिध लगा दिया है।

AI और चैटबॉट्स को वनियिमति करने वाले अन्य देश:

- भारत:
 - [नीतिआयोग](#) ने आर्टफिशियल इंटेलजेंस और [रसिपॉन्सविल एआई फॉर ऑल](#) पर राष्ट्रीय रणनीति जिसे कुछ मार्गदर्शक दस्तावेज़ जारी कयि है।
 - सामाजिक और आर्थिक समावेशन, नवाचार एवं वशिवास पर ज़ोर देता है।
- यूरोपीय संघ:
 - AI के लयि एक सामान्य नयिमक ढाँचा पेश करने हेतु प्रस्तावति कानून को यूरोपीय AI अधनियिम कहा जाता है।
 - AI अधनियिम जनरल डेटा प्रोटेक्शन रेगुलेशन (GDPR) जैसे अन्य कानूनों के साथ मलिकर कार्य करेगा।
 - यह कथति जोखमिों के आधार पर वभिनिन AI उपकरणों, वभिनिन दायतित्वों और पारदर्शी आवश्यकताओं को लागू करता है।
 - सामान्य प्रयोजन के लयि कृत्रमि बुद्धमित्ता (AI) प्रणाली श्रेणी के तहत चैटजीपीटी शामिल हो सकता है, यह ऐसे उपकरणों का वर्णन करता है जो कई कार्य कर सकते हैं।
- यूनाइटेड किंगडम:
 - कृत्रमि बुद्धमित्ता (AI) के लयि मौजूदा नयिमों के कार्यानवयन हेतु वभिनिन क्षेत्रों में नयिमकों से परामर्श लेते हुए वभिनिन दृष्टिकोण को रेखांकति कयि गया।
 - कंपनयिों द्वारा पालन कयि जाने वाले पाँच सदिधांतों को रेखांकति करते हुए एक श्वेतपत्र प्रकाशति कयि गया, जसिमें सुरक्षा और मज़बूती; पारदर्शति एवं व्याख्यात्मकता; नषिपक्षता; जवाबदेही तथा शासन एवं प्रतसिपर्द्धात्मकता व नविरण शामिल है।
- चीन:
 - हालाँकि चीन ने आधिकारिक तौर पर चैटजीपीटी को ब्लॉक नहीं कयि है, ओपनएआई (OpenAI) उपयोगकर्त्ताओं को देश में चैटबॉट के लयि साइनअप करने की अनुमतनिही देता है।
 - ओपनएआई (OpenAI) रूस, उत्तर कोरयिा, मसिर, ईरान, यूक्रेन और कुछ अन्य भारी इंटरनेट सेंसरशिप वाले अन्य देशों के उपयोगकर्त्ताओं को भी ब्लॉक करता है।

नोट: अभी तक अमेरिका के पास AI और चैटबॉट पर व्यापक संघीय कानून नहीं है।

AI सॉफ्टवेयर और चैटबॉट्स से संबंधति उभरती चतिाएँ:

- गोपनीयता:
 - प्रशकिषण AI मॉडल के लयि बड़ी मात्रा में डेटा तक पहुँच की आवश्यकता होती है, जसिमें व्यक्तगत और संवेदनशील जानकारी

शामलि हो सकती है।

- इस बात का जोखिम है कि इस डेटा का उपयोग अनैतिक उद्देश्यों के लिये किया जा सकता है, जैसे- लक्षित वजिआपन या राजनीतिक हेर-फेर के लिये।

■ उत्तरदायित्व:

- चूँकि AI मॉडल चित्र, ऑडियो या टेक्स्ट जैसी नई सामग्री/कंटेंट तैयार कर सकते हैं, इसका उपयोग नकली समाचार अथवा अन्य दुर्भावनापूर्ण सामग्री उत्पन्न करने के लिये किया जा सकता है और इसके आउटपुट के लिये ज़िम्मेदार कारक का पता लगाना कठिन हो सकता है।
- इससे उत्तरदायित्व संबंधी नैतिक दुविधा उत्पन्न हो सकती है।

■ स्वचालन और रोज़गार में कमी:

- AI कई प्रक्रियाओं को स्वचालित करने में सक्षम होता है, इससे अनेक संबद्ध क्षेत्रों में कुशल लोगों की नौकरी का वसिथापन हो सकता है या यूँ कहें की रोज़गार छिन सकता है।
- यह नौकरी के वसिथापन के लिये AI के उपयोग की नैतिकता और शर्मकों तथा समाज पर संभावित प्रभाव पर प्रश्न उठाता है।

नषिकर्ष:

AI मॉडल का ज़िम्मेदारीपूर्ण और नैतिक तरीके से उपयोग सुनिश्चित करने के लिये वनियम एवं मानक स्थापित किये जाने चाहिये। AI मॉडल को प्रशिक्षित करने के लिये उपयोग किये जाने वाला डेटा नैतिक तथा नषिकर्ष होना चाहिये क्योंकि मॉडल मात्र उतने प्रभावी होते हैं जतिने डेटा के आधार पर उन्हें प्रशिक्षित किया जाता है। इसमें यह सुनिश्चित करना आवश्यक है कि प्रशिक्षण के लिये उपयोग की जाने वाली सूचना इस प्रकार एकत्रित और लागू की जाए जो [लोगों की गोपनीयता](#) का सम्मान करती हो तथा पूरवाग्रहों से मुक्त हो।

यूपीएससी सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. विकास की वर्तमान स्थिति में कृत्रमि बुद्धमित्ता नमिनलखिति में से कसि कार्य को प्रभावी रूप से कर सकती है? (2020)

1. औद्योगिक इकाइयों में वदियुत की खपत को कम करना
2. सार्थक लघु कहानियों और गीतों की रचना
3. रोगों का नदिन
4. टेक्स्ट से स्पीच में परिवर्तन
5. वदियुत ऊर्जा का बेतार संचरण

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

उत्तर: (b)

प्रश्न. नमिनलखिति युगों पर वचिर कीजिये: (2018)

कभी कभी समाचारों में आने वाले शब्द	संदर्भ/वषिय
1. बेल II प्रयोग	कृत्रमि बुद्धमित्ता
2. ब्लॉकचेन तकनीक	डजिटिल/करपिटोकरेंसी
3. CRISPR-Cas9	कण भौतिकी

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

उत्तर: (b)

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/countries-regulating-on-ai-and-chatbots>

