

AI और चैटबॉट्स पर नयिमन करने वाले देश

प्रलिस के लयल:

देशों द्वारा प्रतबलधतल चैट जीपीटी, जनरेटवल आर्टफलशलल इंटेल्जेंस, आर्टफलशलल इंटेल्जेंस हेतु राष्ट्रीय रणनीतल।

मेन्स के लयल:

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

चर्चा में क्यों?

[व्यक्तगत डेटा](#) का संग्रह और बच्चों को AI चैटबॉट तक पहुंचने से रोकने के लयल सुरक्षा उपायों की अनुपस्थतल के कारण इटली ने हाल ही में [चैटजीपीटी](#) पर प्रतबलध लगा दलया है।

AI और चैटबॉट्स को वनलयमतल करने वाले अन्य देश:

- भारत:
 - नीतलआयोग ने आर्टफलशलल इंटेल्जेंस और [रसलपॉनसवल एआई फॉर ऑल](#) पर राष्ट्रीय रणनीतल लसे कुछ मार्गदर्शक दस्तावेज़ जारी कयल है।
 - सामाजकल और आर्थकल समावेशन, नवाचार एवं वशलवास पर ज़ोर देता है।
- यूरोपीय संघ:
 - AI के लयल एक सामान्य नलयमक ढाँचा पेश करने हेतु प्रस्तावतल कानून को यूरोपीय AI अधनलयम कहा जाता है।
 - AI अधनलयम जनरल डेटा प्रोटेक्शन रेगुलेशन (GDPR) लसे अन्य कानूनों के साथ मलकर कार्य करेगा।
 - यह कथतल जोखमल के आधार पर वभलनन AI उपकरणों, वभलनन दायतलत्वों और पारदर्शी आवश्यकताओं को लागू करता है।
 - सामान्य प्रयोजन के लयल कृत्रमल बुद्धमतलता (AI) प्रणाली श्रेणी के तहत चैटजीपीटी शामिल हो सकता है, यह ऐसे उपकरणों का वर्णन करता है जो कई कार्य कर सकते हैं।
- यूनाइटेड कगलडम:
 - कृत्रमल बुद्धमतलता (AI) के लयल मौजूदा नलयमों के कार्यानवयन हेतु वभलनन क्षेत्रों में नलयमकों से परामर्श लेते हुए वभलनन दृष्टकलण को रेखांकतल कयल गया।
 - कंपनयलों द्वारा पालन कयल जाने वाले पाँच सद्धांतों को रेखांकतल करते हुए एक श्वेतपत्र प्रकाशतल कयल गया, जसलमें सुरक्षा और मज़बूतल; पारदर्शतल एवं व्याख्यातमकता; नषलपकषता; जवाबदेही तथा शासन एवं प्रतसलप्रद्धातमकता व नवलरण शामिल है।
- चीन:
 - हालाँकल चीन ने आधकलरक तौर पर चैटजीपीटी को ब्लॉक नहीं कयल है, ओपनएआई (OpenAI) उपयोगकर्तताओं को देश में चैटबॉट के लयल साइनअप करने की अनुमतल नहीं देता है।
 - ओपनएआई (OpenAI) रूस, उत्तर कोरयल, मसलर, ईरान, यूक्रेन और कुछ अन्य भारी इंटरनेट सेंसरशपल वाले अन्य देशों के उपयोगकर्तताओं को भी ब्लॉक करता है।

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

AI सॉफ्टवेयर और चैटबॉट्स से संबंधतल उभरती चतलएँ:

- गोपनीयता:
 - प्रशकषण AI मॉडल के लयल बड़ी मात्रा में डेटा तक पहुंच की आवश्यकता होती है, जसलमें 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/करपिटोकरेसी
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>

