Kanishka Narayan Becomes UK's First Minister for Artificial Intelligence

The United Kingdom's technology governance, Kanishka Narayan has become the UK's first-ever Cabinet-level Minister for Artificial Intelligence (AI). The UK has put the AI portfolio on the Cabinet agenda, with Prime Minister Andy Burnham naming the field of intelligence as a key priority for national growth and competitiveness, and for innovation in the UK public service. Before this historic promotion, Kanishka Narayan, an Indian-origin Labour MP, served as Parliamentary Under-Secretary for AI and Online Safety.

Who is Kanishka Narayan?

Kanishka Narayan is an Indian-born British politician who was elected as a Member of Parliament (MP) in the Parliamentary re-election following the death of the father of Mother Teresa and has served as a Member of Parliament for Vale of Glamorgan, Wales since 1994. He was born in Muzaffarpur, Bihar (India) but came to the UK as a child, studying at Oxford University and Stanford University. Before embarking upon his political career, he served in the United Kingdom Civil Service and also held a position in the private sector. He has held the post of the UK's Minister for AI and Online Safety since 2025, and is therefore ideally positioned to spearhead the UK's AI agenda.

Why Has the UK Created an AI Minister?

Artificial Intelligence is being perceived as a strategic technology that affects economic growth, national security, healthcare, education, manufacturing and public administration and has put AI at the Cabinet level in the UK government.

The dedicated AI ministry aims to:

- Accelerate AI innovation
- Improve AI governance
- Advocate for ethical and responsible application of AI. Encourage the responsible building of AI.
- Strengthen digital infrastructure
- Encourage and support AI research.
- Inspire and support new AI start-ups and businesses
- Develop AI regulations
- Enhance international AI cooperation

Responsibilities of the AI Minister

It is expected that Kanishka Narayan is behind the wheel of the UK's first Minister for Artificial Intelligence.

- National AI Strategy
- Regulating AI and AI governance models
- AI Safety initiatives
- Digital innovation
- Emerging technologies
- AI investment policies
- Public sector AI adoption
- International AI partnerships
- The policies relating to semiconductors and advanced technology
- Online safety coordination

Why is this Appointment so important?

The appointment is important because it:

- Initiates the use of AI as a priority for the Cabinet.
- Shows the UK's leadership leading the way in AI.
- Promotes the adoption of ethical AI innovations.
- Promotes economic development (the use of technology).
- Improves AI governance and regulation.
- Enhances global competitiveness.
- Facilitates research and start-up activities in AI.

- Acknowledges the increasing presence of AI in policymaking.

(PYQs) on Artificial Intelligence (AI)

Exam & Year	Previous Year Question	Answer
SSC CHSL 2024	**Artificial Intelligence (AI) refers to the ability of a machine to:** (a) Mimic human intelligence (b) Generate electricity (c) Store data only (d) Manufacture robots	**(a) Mimic human intelligence**
SSC CGL 2024	**Which branch of Artificial Intelligence enables computers to learn automatically from data?** (a) Blockchain (b) Machine Learning (c) Cloud Computing (d) Quantum Cryptography	**(b) Machine Learning**
SSC CPO 2024	**AI-powered facial recognition technology is mainly used for:** (a) Smart Surveillance (b) Water Conservation (c) Textile Production (d) Irrigation	**(a) Smart Surveillance**
RRB NTPC 2022	**Which of the following is an application of Artificial Intelligence?** (a) Voice Assistant (b) Calculator (c) Pen Drive (d) LED Bulb	**(a) Voice Assistant**
RRB Group D 2022	**Alexa, Siri and Google Assistant are examples of:** (a) Artificial Intelligence (b) Blockchain (c) Internet Banking (d) Cloud Storage	**(a) Artificial Intelligence**

IBPS PO 2023	**ChatGPT is based on which technology?** (a) Blockchain (b) Generative Artificial Intelligence (c) Internet of Things (IoT) (d) Virtual Reality	**(b) Generative Artificial Intelligence**
IBPS Clerk 2023	**Artificial Intelligence is widely used in banks mainly for:** (a) Fraud Detection (b) Currency Printing (c) ATM Manufacturing (d) Gold Refining	**(a) Fraud Detection**
SBI PO 2024	**AI-powered chatbots are mainly used for:** (a) Customer Service (b) Currency Exchange (c) Loan Printing (d) Gold Storage	**(a) Customer Service**
UGC NET Paper-I 2023	**Which of the following is an application of Artificial Intelligence?** (a) Natural Language Processing (NLP) (b) Image Recognition (c) Recommendation Systems (d) All of the Above	**(d) All of the Above**
Delhi Police (SSC) 2023	**AI-enabled CCTV systems are primarily used for:** (a) Smart Surveillance (b) Mining (c) Fisheries (d) Textile Industry	**(a) Smart Surveillance**

Conclusion on the UK's First AI Minister

The appointment of Kanishka Narayan as the UK's First Minister for Artificial Intelligence represents a historic moment in the governance of technology in the world. The United Kingdom's appointment of AI to a Cabinet-level portfolio demonstrates its commitment to

leveraging AI to form a core part of its economic growth and the nation's plans for digital transformation, public services and national security as a CSP. The transfer further illustrates responsible AI governance, innovation and international cooperation as we enter an increasingly AI-fuelled world. The UK's decision is a significant example for India and other nations on how governments are navigating opportunities and challenges posed by AI while integrating its capabilities into their institutions.

UK Appoints Kanishka Narayan as Its First AI Minister (FAQs)

1. Who is Kanishka Narayan?

Kanishka Narayan is an Indian-origin British politician and Labour Party Member of Parliament (MP) representing **Vale of Glamorgan** in Wales. He has become the **United Kingdom's first Cabinet-level Minister for Artificial Intelligence**.

2. Why has the UK appointed a dedicated Minister for Artificial Intelligence?

The UK created this position to accelerate AI innovation, improve AI governance, develop responsible regulations, encourage investment in advanced technologies, and ensure the safe adoption of artificial intelligence across government and industry.

3. What are the main responsibilities of the UK's AI Minister?

The AI Minister oversees national AI policies, promotes responsible AI development, supports research and innovation, strengthens AI safety measures, encourages digital transformation, and coordinates international cooperation on emerging technologies.

4. Why is Kanishka Narayan's appointment important?

The appointment reflects the UK's decision to make artificial intelligence a national strategic priority. It is expected to boost technological innovation, enhance public service delivery, attract AI investment, and strengthen the country's position as a global leader in emerging technologies.

5. How does this appointment benefit the UK's AI ecosystem?

A dedicated AI Minister can help create a coordinated policy framework, support AI startups and research institutions, encourage responsible innovation, improve digital infrastructure, and build public trust in AI technologies.

Vande Mataram Bill, Purpose, Key Provisions and Importance

The Vande Mataram Bill, 2026 is a pivotal legislation presented by the Central Government to show the National Song of India, "Vande Mataram," statutory recognition and protection under the Prevention of Insults to National Honour Act, 1971. The Bill aims to criminalise any intentional insult or obstruction or disruption of the singing of Vande Mataram, as is already the case with National Anthem, Jana Gana Mana. It also advocates for singing of the entire six-stanza version of the National Song on all occasions of the State. It also recommends that the 6-stanza version of the National Song be played at all occasions of the State. The Bill would increase awareness and understanding of the national symbols, would help in preserving the cultural heritage of the nation and would be good for the people to be patriotic towards their country at the time of the 150th anniversaries of Vande Mataram.

Why is the Vande Mataram Bill in News?

The Union Government has announced the Prevention of Insults to National Honour (Amendment) Bill, 2026, which will increase the legal rights of Vande Mataram, India's National Song. The levying of penalties even upon those who intentionally insult, stop or disturb the song of Vande Mataram will be made illegal once it is implemented. The Bill also prescribes the singing of the entire six-stanza version of the National Song in all the functions of the State and civil investiture services.

What is Vande Mataram Bill?

The amendment to the Prevention of Insults to National Honour Act, 1971 is the Vande Mataram Bill, which seeks to put the National Song on par with the National Anthem for legal protection. At present, the 1971 Act penalises the intentional prevention or disturbance of the National Anthem. The amendment aims to provide the same legal protection to Vande Mataram.

Objectives of the Vande Mataram Bill

- Give legal protection to Vande Mataram.
- Maintain the integrity of India's National Anthem.
- Spread Nationalistic and Patriotistic feelings and unity.
- Enhance appreciation of the national symbols.
- Ensure it is not disrupted in any way by intentional means or out of insult.
- Make people aware of the freedom struggle of India and their past culture.
- Build respect for constitutional values.

Key Provisions of the Vande Mataram Bill

Provision	Description
Legal Protection	Extends statutory protection to **Vande Mataram** under the 1971 Act
Punishment	Up to **3 years imprisonment**, fine, or both for intentional insult or disruption
Equal Protection	Brings the National Song on par with the National Anthem for legal protection
Mandatory Rendition	Full **six-stanza version** to be sung at State functions and civil investiture ceremonies
Scope	Covers intentional obstruction, disturbance, or disrespect during rendition
Enforcement	Applicable across India after enactment

How Courts Have Interpreted the Existing Anthem Law

There have been numerous judgments by the Indian courts in favour of respecting Indian symbols, which has led to the conclusion that anything imposed on the National Anthem must also be in the spirit of the Fundamental Rights guarantee conferred by the Indian Constitution.

As the years have gone by, the Supreme Court has set out strict guidelines concerning the compulsory aspects of patriotism that are not lawful in relation to individual rights and freedoms, particularly freedom of speech, conscience and religion.

Bijoe Emmanuel v. State of Kerala (1986)

Ruling in favour of the parents and the children, the Supreme Court stated in their decision that students of Jehovah's Witnesses were not required to sing the National Anthem when it violated their true religious beliefs. Still, they must stand reverently when performing it, however. The Court found that they would be coerced to sing, and this infringes on their right to Freedom of Speech and Expression as guaranteed by Article 19(1) (a) of the Constitution and their right to freedom of religion under Article 25 of the Constitution.

Shyam Narayan Chouksey vs Union of India is the case (2016)

In the interim order, the Supreme Court ordered the playing of the National Anthem in cinema halls before showing films and made it mandatory for the audiences to stand in silence as a symbol of respect towards the anthem. It reiterated the need to display respect and dignity towards national symbols.

Shyam Narayan Chouksey v. Union of India (2018)

Later, the Supreme Court changed its stance with an order issued in 2016 and allowed cinema halls not to play the National Anthem before showing movies. The Court reiterated that the respect of the National Anthem is still a constitutional obligation, but the Government must delineate appropriate guidelines which may strike a balance between the obligation to honour the National Anthem and the rights that individuals have under the Constitution.

PYQs on National Anthem Law & National Symbols

Exam & Year	Previous Year Question	Answer
UPSC CSE Prelims 2007	**Which one of the following Fundamental Duties is directly related to respecting the National Flag and the National Anthem?** (a) Article 48A(b) Article 51A(a)(c) Article 21A(d) Article 39A	**(b) Article 51A(a)**

SSC CGL 2023	**Which of the following is India's National Anthem?** (a) Sare Jahan Se Achha(b) Vande Mataram(c) Jana Gana Mana(d) Ae Mere Watan Ke Logon	**(c) Jana Gana Mana**
SSC CHSL 2022	**Who composed the National Anthem of India?** (a) Bankim Chandra Chattopadhyay(b) Rabindranath Tagore(c) Subhas Chandra Bose(d) Sarojini Naidu	**(b) Rabindranath Tagore**
RRB NTPC 2021	**Under which Act is the National Anthem legally protected against intentional insult?** (a) Representation of the People Act, 1951(b) Prevention of Insults to National Honour Act, 1971(c) National Security Act, 1980(d) Indian Penal Code, 1860	**(b) Prevention of Insults to National Honour Act, 1971**
IBPS PO 2023	**The Prevention of Insults to National Honour Act was enacted in which year?**(a) 1950(b) 1962(c) 1971(d) 1976	**(c) 1971**
State PCS (BPSC) 2021	**Which Fundamental Duty requires every citizen to respect the Constitution, the National Flag and the National Anthem?** (a) Article 51A(a)(b) Article 51A(g)(c) Article 19(1)(a)(d) Article 25	**(a) Article 51A(a)**
MPPSC Prelims 2022	**The National Anthem of India was officially adopted on:**(a) 26 January 1950(b) 24 January 1950(c) 15 August 1947(d) 26 November 1949	**(b) 24 January 1950**
SSC MTS 2023	**'Jana Gana Mana' was originally composed in which language?** (a) Hindi(b) Bengali(c) Sanskrit(d) Urdu	**(b) Bengali**
State PCS (UPPSC) 2020	**Which Supreme Court case held that citizens cannot be compelled to sing the National Anthem if it violates their genuine religious beliefs?** (a) Kesavananda Bharati Case(b) Bijoe Emmanuel Case(c) Minerva Mills Case(d) Golaknath Case	**(b) Bijoe Emmanuel Case**
SSC GD 2024	**Which law protects India's National Flag and National Anthem from intentional insult?** (a) National Symbols Act, 1972(b) Prevention of Insults to National Honour Act, 1971(c) Emblems Act, 1956(d) Official Secrets Act, 1923	**(b) Prevention of Insults to National Honour Act, 1971**

Conclusion on Vande Mataram Protection Bill

The Vande Mataram Bill, 2026 underscores the government's push to bring the country's National Song under the ambit of law and enhances the dignity of India's flag, emblem and symbols connected with India's freedom movement. The Bill aims to discourage instances of deliberate and intentional disrespect or interference with the performance of the song Vande Mataram through the proposed amendments. As in all laws relating to matters of the national symbol, there will need to be room for the Constitution and interpretations to decide some things. The discussion on the Bill highlights the dilemma of nation-building and the protection of people's basic rights and freedoms in a democratic state.

Vande Mataram Bill 2026 FAQs

1. What is the Vande Mataram Bill, 2026?

The **Vande Mataram Bill, 2026** is a proposed legislative amendment that aims to provide legal protection to **Vande Mataram**, India's National Song, by bringing it under the ambit of the **Prevention of Insults to National Honour Act, 1971**.

2. What penalties are proposed under the Bill?

The proposed legislation provides for punishment, including **imprisonment of up to three years, a monetary fine, or both**, for individuals found guilty of intentionally insulting, preventing, or disrupting the singing of **Vande Mataram**.

3. Why is the Vande Mataram Bill important?

The Bill is intended to enhance respect for India's National Song, preserve its historical significance, promote patriotic values, and ensure that acts of deliberate disrespect towards it are legally addressed.

4. Who wrote Vande Mataram?

Bankim Chandra Chattopadhyay authored **Vande Mataram**, which appeared in his famous novel **Anandamath**, published in 1882. The song later became an important symbol of India's freedom movement.

5. What is the difference between the National Anthem and the National Song?

Jana Gana Mana is India's **National Anthem**, while **Vande Mataram** holds the status of the **National Song**. Both have immense national significance, but they have different historical backgrounds and official recognition.

RBI Invites EoI for Polymer Substrates: India Revives Plastic Currency Initiative

The Reserve Bank of India (RBI) has embarked on a significant move for commercialisation of the polymer (plastic) banknotes by inviting a worldwide Expression of Interest (EoI) for supply of security-grade polymer substrate sheets. This initiative, which is spearheaded through the Reserve Bank of India's (RBI) publishing house Bharatiya Reserve Bank Note Mudran Private Limited (BRBNMPL), revives a proposal that was first presented more than 10 years ago. Initially, the pilot is expected to cover ₹10 and ₹20 denomination notes that are susceptible to wear-and-tear because of their frequent circulation. Unlike paper notes, polymer banknotes are predicted to last much longer and have additional security features that make counterfeiting more challenging.

Why is RBI's Polymer Currency Initiative in News?

RBI's currency printing unit, BRBNMPL, has issued an Expression of Interest (EoI) to make and supply polymer substrate sheets with additional security features in a move towards developing different supplier countries. If the procurement and testing go smoothly, India will likely advance to field trials of polymer banknotes starting with low-denomination notes.

What are Polymer Banknotes?

Polymer banknotes are currency notes utilised in a polymer substrate made from an advanced security-grade plastic instead of conventional cotton-based paper. They also include more advanced state-of-the-art anti-counterfeiting technologies along with a moisture-, dirt-, and folding-resistant durability built into common use. Polymer notes are also cleaner for longer, with a lifecycle that outlasts paper.

Why is RBI Reviving the Plastic Currency Initiative?

Reasons the RBI wants to introduce polymer banknotes:

- Extend the life of your currency notes.
- Less frequent note replacement.
- Better against moisture and dirt.
- Strengthen security against counterfeiting.
- Lower long-term currency management costs.
- Enhance note quality for high-circulating denominations.
- Modernise India's currency printing technology.

Advantages of Polymer Banknotes

- **Increased lifespan:** They last 2-4 times longer than paper notes, which means that they need to be replaced less frequently.
- **Improved Security:** They include more complex protection systems such as unobscured windows, holograms, microprinting, and colour-shifting components that make counterfeiting difficult.
- **Water and Moisture Resistant:** Polymer notes are not absorbent, making them a better choice for humid/wet conditions.
- **Tear Resistant:** They are made from sturdy material that resists tears, folding damage, and general wear and tear to keep them in circulation longer.
- **Cleaner Banknotes:** The smooth polymer surface resists dirt, oil, and dust.

- **Reduced Long-Term Expenditure:** While production costs are initially higher, their longer service life dramatically decreases printing and replacement costs.
- **Eco-friendly:** Since there are fewer switches, resources consumed, and old polymer notes can frequently be repurposed into plastic goods.
- **Improved Public Handling:** The strong, thin, and flexible construction results in improved circulation (note quality) through increased stiffness.

RBI's Earlier Polymer Currency Proposal

India has not recently looked at polymer (plastic) banknotes. In 2010, the Reserve Bank of India (RBI) suggested that polymer currency should be launched to increase banknote longevity and reduce counterfeiting. **The Government approved a pilot in 2011**, and the RBI announced polymer notes of ₹10 denomination to be issued in five cities with diverse weather conditions **(Kochi, Mysuru, Jaipur, Bhubaneswar and Shimla)**. The purpose was to test how the notes performed in different environmental conditions. The project faced high production cost, reliance on imported polymer substrates and scarcity of infrastructure, leading to it being shelved. Then, in 2026, RBI was back to work with a global Expression of Interest (EoI) for buying security-grade polymer substrates, possibly heralding another attempt to modernise the Indian currency system with long-lasting and counterfeiting-proof notes.

PYQs on RBI & Polymer Currency

Exam & Year	Previous Year Question	Answer
RBI Grade B 2023	**Which institution in India has the sole authority to issue banknotes (except ₹1 notes)?** (a) Ministry of Finance (b) Reserve Bank of India (c) NABARD (d) SEBI	**(b) Reserve Bank of India**
IBPS PO 2023	**Which Act empowers the Reserve Bank of India to issue currency notes in India?** (a) Banking Regulation Act, 1949 (b) RBI Act, 1934 (c) FEMA, 1999 (d) Coinage Act, 2011	**(b) RBI Act, 1934**

SSC CGL 2022	**Who signs the ₹500 and ₹2,000 currency notes issued in India?** (a) Finance Minister (b) Prime Minister (c) RBI Governor (d) President of India	**(c) RBI Governor**
RRB NTPC 2021	**The issue and management of currency in India is the responsibility of:** (a) SEBI (b) RBI (c) NABARD (d) SIDBI	**(b) RBI**
SBI PO 2022	**Which department of the RBI is responsible for issuing banknotes?** (a) Banking Department (b) Issue Department (c) Monetary Policy Department (d) Financial Stability Unit	**(b) Issue Department**
SSC CHSL 2023	**Which material is primarily used to manufacture India's current banknotes?** (a) Polymer Plastic (b) Cotton-based Paper Substrate (c) Aluminium Foil (d) Synthetic Rubber	**(b) Cotton-based Paper Substrate**
IBPS Clerk 2024	**Polymer banknotes are mainly introduced to:** (a) Increase currency weight (b) Improve durability and security (c) Reduce the number of denominations (d) Replace digital payments	**(b) Improve durability and security**

RBI Assistant 2022	**Which of the following is a key advantage of polymer banknotes?** (a) They dissolve in water (b) They are more durable and difficult to counterfeit (c) They require no security features (d) They can only be used once	**(b) They are more durable and difficult to counterfeit**
State PCS (MPPSC) 2023	**Australia is known for being the first country to introduce:** (a) Digital Currency (b) Polymer Banknotes (c) Gold Coins (d) Plastic Coins	**(b) Polymer Banknotes**
NABARD Grade A 2021	**Which of the following is an expected benefit of introducing polymer currency notes?** (a) Shorter circulation life (b) Better resistance to wear and counterfeiting (c) Elimination of all paper currency (d) Removal of security features	**(b) Better resistance to wear and counterfeiting**

Conclusion

The Expression of Interest (EoI) for polymer substrates by the Reserve Bank of India (RBI) indicates a re-focus on upgrading India's note-printing logistics. The central bank analyses the use of polymer notes to replace traditional paper currency with more durable, safe and counterfeit-resistant notes. If successful, it will make replacing notes, in the medium- to long-term at least, less frequent and cheaper for the taxpayer as well as lower the number of unsatisfactory-quality banknotes entering circulation. Most of the world already has polymer currency, so India reinitiating its pursuit of it (after a half-hearted attempt last time) makes sense for fitting the bill with a trend and strengthening currency security against forgery and decreased lifespan, as well as improving operational efficiency and bringing us toward newer global banknote technology best practices.

RBI Seeks EoI for Polymer Banknotes (FAQs)

1. Why has the RBI invited an Expression of Interest (EoI) for polymer substrates?

The RBI has invited an **Expression of Interest (EoI)** to identify qualified global suppliers capable of providing **security-grade polymer substrates** for manufacturing durable and counterfeit-resistant banknotes.

2. What are polymer banknotes?

Polymer banknotes are currency notes made from a **special plastic-based polymer substrate** instead of traditional cotton paper. They offer greater durability, enhanced security features, and a longer circulation life.

3. Which denominations are likely to be introduced first?

As part of the proposed pilot project, the RBI is expected to initially test **₹10 and ₹20 polymer banknotes**, as these denominations experience the highest frequency of circulation and wear.

4. What are the major advantages of polymer currency?

Polymer banknotes are **more durable, waterproof, tear-resistant, cleaner, and more secure** than conventional paper notes. They also reduce replacement frequency and improve protection against counterfeiting.

5. Why was India's earlier polymer currency proposal not implemented?

Although the RBI proposed polymer banknotes in **2010–11**, the initiative was deferred due to factors such as **high production costs, dependence on imported substrates, and technical infrastructure requirements**.

HINDI

कनिष्क नारायण ब्रिटेन के पहले कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री बने

ब्रिटेन के प्रौद्योगिकी प्रशासन मंत्री कनिष्क नारायण कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के लिए कैबिनेट स्तर के पहले मंत्री बन गए हैं। ब्रिटेन ने एआई पोर्टफोलियो को कैबिनेट के एजेंडे में शामिल किया है, और प्रधानमंत्री एंडी बर्नहैम ने इसे राष्ट्रीय विकास, प्रतिस्पर्धा और सार्वजनिक सेवा में नवाचार के लिए एक प्रमुख प्राथमिकता बताया है। इस ऐतिहासिक पदोन्नति से पहले, भारतीय मूल के लेबर सांसद कनिष्क नारायण एआई और ऑनलाइन सुरक्षा के लिए संसदीय अवर सचिव के रूप में कार्यरत थे।

कनिष्क नारायण कौन हैं?

कनिष्क नारायण भारतीय मूल के ब्रिटिश राजनीतिज्ञ हैं, जो मदर टेरेसा के पिता के निधन के बाद हुए संसदीय पुन: चुनाव में सांसद चुने गए थे और 1994 से वेल्स के वेले ऑफ ग्लैमोरगन से सांसद के रूप में कार्यरत हैं। उनका जन्म मुजफ्फरपुर, बिहार (भारत) में हुआ था, लेकिन वे बचपन में ही ब्रिटेन आ गए थे और ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय और स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय में अध्ययन किया। अपने राजनीतिक करियर की शुरुआत से पहले, उन्होंने यूनाइटेड किंगडम सिविल सेवा में कार्य किया और निजी क्षेत्र में भी एक पद संभाला। वे 2025 से ब्रिटेन के एआई और ऑनलाइन सुरक्षा मंत्री के पद पर हैं, और इसलिए ब्रिटेन के एआई एजेंडा का नेतृत्व करने के लिए आदर्श स्थिति में हैं।

ब्रिटेन ने एआई मंत्री क्यों बनाया है?

कृत्रिम बुद्धिमत्ता को एक रणनीतिक प्रौद्योगिकी के रूप में देखा जा रहा है जो आर्थिक विकास, राष्ट्रीय सुरक्षा, स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा, विनिर्माण और सार्वजनिक प्रशासन को प्रभावित करती है और इसने ब्रिटेन सरकार में कैबिनेट स्तर पर एआई को स्थान दिलाया है।

इस विशेष एआई मंत्रालय का उद्देश्य निम्नलिखित है:

- एआई नवाचार को गति दें
- एआई गवर्नेंस में सुधार करें
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता के नैतिक और उत्तरदायित्वपूर्ण उपयोग की वकालत करें। कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उत्तरदायित्वपूर्ण निर्माण को प्रोत्साहित करें।
- डिजिटल बुनियादी ढांचे को मजबूत करें
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) अनुसंधान को प्रोत्साहित करें और उसका समर्थन करें।
- नई एआई स्टार्टअप कंपनियों और व्यवसायों को प्रेरित और समर्थन करें।
- एआई नियमों का विकास करें
- अंतर्राष्ट्रीय एआई सहयोग को बढ़ावा देना

कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री की जिम्मेदारियाँ

ऐसी उम्मीद है कि कनिष्क नारायण ब्रिटेन के पहले कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री के पद की बागडोर संभालेंगे।

- राष्ट्रीय एआई रणनीति
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता का विनियमन और कृत्रिम बुद्धिमत्ता शासन मॉडल
- एआई सुरक्षा पहल
- डिजिटल नवाचार
- उभरती प्रौद्योगिकियां
- एआई निवेश नीतियां
- सार्वजनिक क्षेत्र में एआई को अपनाना
- अंतर्राष्ट्रीय एआई साझेदारी
- सेमीकंडक्टर और उन्नत प्रौद्योगिकी से संबंधित नीतियां
- ऑनलाइन सुरक्षा समन्वय

यह नियुक्ति इतनी महत्वपूर्ण क्यों है?

यह नियुक्ति महत्वपूर्ण है क्योंकि:

- मंत्रिमंडल के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग को प्राथमिकता के रूप में शुरू करता है।
- यह दर्शाता है कि ब्रिटेन कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में अग्रणी भूमिका निभा रहा है।
- नैतिक कृत्रिम बुद्धिमत्ता संबंधी नवाचारों को अपनाने को बढ़ावा देता है।
- आर्थिक विकास को बढ़ावा देता है (प्रौद्योगिकी का उपयोग)।
- एआई के शासन और विनियमन में सुधार करता है।
- वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाता है।
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) में अनुसंधान और स्टार्टअप गतिविधियों को सुगम बनाता है।
- नीति निर्माण में एआई की बढ़ती उपस्थिति को स्वीकार करता है।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) पर (पीवाईक्यू)

परीक्षा और वर्ष	पिछले वर्ष के प्रश्न	उत्तर
SSC CHSL 2024	कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) से तात्पर्य मशीन की निम्नलिखित क्षमताओं से है: (क) मानव बुद्धि की नकल करना (ख) बिजली उत्पन्न करना (सी) केवल डेटा संग्रहित करें (घ) रोबोटों का निर्माण करना	(क) मानव बुद्धि की नकल करना
एसएससी सीजीएल **2024**	कृत्रिम बुद्धिमत्ता की कौन सी शाखा कंप्यूटरों को डेटा से स्वचालित रूप से सीखने में सक्षम बनाती है? (ए) ब्लॉकचेन (ख) मशीन लर्निंग (सी) क्लाउड कंप्यूटिंग (घ) क्वांटम क्रिप्टोग्राफी	(ख) मशीन लर्निंग
एसएससी सीपीओ **2024**	कृत्रिम बुद्धिमत्ता द्वारा संचालित चेहरे की पहचान तकनीक का मुख्य रूप से उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जाता है: (ए) स्मार्ट निगरानी (ख) जल संरक्षण (सी) वस्त्र उत्पादन (घ) सिंचाई	(ए) स्मार्ट निगरानी
आरआरबी एनटीपीसी **2022**	निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अनुप्रयोग है? (ए) वॉयस असिस्टेंट (ख) कैलकुलेटर (सी) पेन ड्राइव (घ) एलईडी बल्ब	(ए) वॉयस असिस्टेंट
आरआरबी ग्रुप डी **2022**	एलेक्सा, सिरी और गूगल असिस्टेंट इसके उदाहरण हैं: (ए) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (ख) ब्लॉकचेन (ग) इंटरनेट बैंकिंग (घ) क्लाउड स्टोरेज	(ए) कृत्रिम बुद्धिमत्ता

आईबीपीएस पीओ **2023**	**ChatGPT** किस तकनीक पर आधारित है**?** (ए) ब्लॉकचेन (ख) जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (सी) इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) (घ) आभासी वास्तविकता	**(ख)** जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
आईबीपीएस क्लर्क **2023**	बैंकों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का व्यापक रूप से उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों के लिए किया जाता है**:** (क) धोखाधड़ी का पता लगाना (ख) मुद्रा मुद्रण (सी) एटीएम निर्माण (घ) स्वर्ण शोधन	**(क)** धोखाधड़ी का पता लगाना
एसबीआई पीओ **2024**	एआई**-**संचालित चैटबॉट मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों के लिए उपयोग किए जाते हैं**:** (क) ग्राहक सेवा (ख) मुद्रा विनिमय (सी) ऋण मुद्रण (घ) सोने का भंडारण	**(क)** ग्राहक सेवा
यूजीसी नेट पेपर**-I 2023**	निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अनुप्रयोग है**?** (ए) प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी) (ख) छवि पहचान (सी) अनुशंसा प्रणालियाँ (D। उपरोक्त सभी	**(D**। उपरोक्त सभी
दिल्ली पुलिस **(**एसएससी**) 2023**	एआई**-**सक्षम सीसीटीवी सिस्टम मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों के लिए उपयोग किए जाते हैं**:** (ए) स्मार्ट निगरानी (ख) खनन (सी) मत्स्य पालन (घ) वस्त्र उद्योग	**(ए)** स्मार्ट निगरानी

ब्रिटेन के पहले एआई मंत्री पर निष्कर्ष

कनिष्क नारायण की ब्रिटेन के प्रथम कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री के रूप में नियुक्ति विश्व में प्रौद्योगिकी के शासन में एक ऐतिहासिक क्षण है। ब्रिटेन द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता को कैबिनेट स्तर का पोर्टफोलियो प्रदान करना, एक

सीएसपी के रूप में, आर्थिक विकास और डिजिटल परिवर्तन, सार्वजनिक सेवाओं और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए राष्ट्र की योजनाओं में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करने की उसकी प्रतिबद्धता को दर्शाता है। यह स्थानांतरण एक तेजी से कृत्रिम बुद्धिमत्ता से संचालित दुनिया में प्रवेश करते समय जिम्मेदार कृत्रिम बुद्धिमत्ता शासन, नवाचार और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को और अधिक स्पष्ट करता है। ब्रिटेन का यह निर्णय भारत और अन्य देशों के लिए एक महत्वपूर्ण उदाहरण है कि कैसे सरकारें कृत्रिम बुद्धिमत्ता द्वारा उत्पन्न अवसरों और चुनौतियों का सामना करते हुए इसकी क्षमताओं को अपनी संस्थाओं में एकीकृत कर रही हैं।

ब्रिटेन ने कनिष्क नारायण को अपना पहला कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री नियुक्त किया (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न)

1. कनिष्क नारायण कौन हैं?

कनिष्क नारायण भारतीय मूल के ब्रिटिश राजनीतिज्ञ और लेबर पार्टी के सांसद हैं, जो भारतीय प्रतिनिधि मंडल का प्रतिनिधित्व करते हैं।ग्लेमोर्गन की घाटीवेल्स में। वह बन गया हैयूनाइटेड किंगडम के पहले कैबिनेट स्तरीय कृत्रिम बुद्धिमत्ता मंत्री.

2. ब्रिटेन ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिए एक समर्पित मंत्री क्यों नियुक्त किया है?

ब्रिटेन ने एआई नवाचार को गति देने, एआई शासन में सुधार करने, जिम्मेदार नियम विकसित करने, उन्नत प्रौद्योगिकियों में निवेश को प्रोत्साहित करने और सरकार और उद्योग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता को सुरक्षित रूप से अपनाने को सुनिश्चित करने के लिए इस पद का सृजन किया है।

3. ब्रिटेन के एआई मंत्री की मुख्य जिम्मेदारियां क्या हैं?

एआई मंत्री राष्ट्रीय एआई नीतियों की देखरेख करते हैं, जिम्मेदार एआई विकास को बढ़ावा देते हैं, अनुसंधान और नवाचार का समर्थन करते हैं, एआई सुरक्षा उपायों को मजबूत करते हैं, डिजिटल परिवर्तन को प्रोत्साहित करते हैं और उभरती प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सहयोग का समन्वय करते हैं।

4. कनिष्क नारायण की नियुक्ति महत्वपूर्ण क्यों है?

यह नियुक्ति कृत्रिम बुद्धिमत्ता को राष्ट्रीय रणनीतिक प्राथमिकता बनाने के ब्रिटेन के निर्णय को दर्शाती है। इससे तकनीकी नवाचार को बढ़ावा मिलने, सार्वजनिक सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार होने, एआई निवेश आकर्षित होने और उभरती प्रौद्योगिकियों में वैश्विक नेता के रूप में देश की स्थिति मजबूत होने की उम्मीद है।

5. इस नियुक्ति से यूके के एआई इकोसिस्टम को क्या लाभ होगा?

एक समर्पित एआई मंत्री समन्वित नीतिगत ढांचा बनाने, एआई स्टार्टअप और अनुसंधान संस्थानों का समर्थन करने, जिम्मेदार नवाचार को प्रोत्साहित करने, डिजिटल बुनियादी ढांचे में सुधार करने और एआई प्रौद्योगिकियों में जनता का विश्वास बनाने में मदद कर सकता है।

वंदे मातरम विधेयक, उद्देश्य, प्रमुख प्रावधान और महत्व

वंदे मातरम विधेयक, 2026 केंद्र सरकार द्वारा प्रस्तुत एक महत्वपूर्ण विधेयक है जिसका उद्देश्य भारत के राष्ट्रीय गीत "वंदे मातरम" को राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम, 1971 के तहत वैधानिक मान्यता और संरक्षण प्रदान करना है। इस विधेयक का लक्ष्य वंदे मातरम के गायन में जानबूझकर किए गए किसी भी अपमान, अवरोध या बाधा को अपराध घोषित करना है, जैसा कि राष्ट्रीय गान, जन गण मन के मामले में पहले से ही लागू है। यह विधेयक राज्य के सभी समारोहों में राष्ट्रीय गीत के संपूर्ण छह-श्लोकों वाले संस्करण के गायन की वकालत करता है। यह भी अनुशंसा करता है कि राज्य के सभी समारोहों में राष्ट्रीय गीत का छह-श्लोकों वाला संस्करण बजाया जाए। यह विधेयक राष्ट्रीय प्रतीकों के प्रति जागरूकता और समझ को बढ़ाएगा, राष्ट्र की सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण में सहायक होगा और वंदे मातरम की 150वीं वर्षगांठ के अवसर पर लोगों को अपने देश के प्रति देशभक्ति की भावना विकसित करने में मदद करेगा।

वंदे मातरम विधेयक खबरों में क्यों है?

केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम (संशोधन) विधेयक, 2026 की घोषणा की है, जिससे भारत के राष्ट्रीय गीत वंदे मातरम के कानूनी अधिकार बढ़ेंगे। विधेयक लागू होने के बाद, जानबूझकर वंदे मातरम का अपमान करने, उसे रोकने या उसमें बाधा डालने वालों पर भी जुर्माना लगाना अवैध हो जाएगा। विधेयक में राज्य और नागरिक अलंकरण सेवाओं के सभी समारोहों में राष्ट्रीय गीत के संपूर्ण छह छंदों का गायन अनिवार्य किया गया है।

वंदे मातरम विधेयक क्या है?

राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम, 1971 में संशोधन वंदे मातरम विधेयक है, जिसका उद्देश्य राष्ट्रीय गीत को राष्ट्रगान के समान कानूनी संरक्षण प्रदान करना है। वर्तमान में, 1971 का अधिनियम राष्ट्रगान के जानबूझकर उल्लंघन या उसमें बाधा डालने को दंडनीय मानता है। इस संशोधन का उद्देश्य वंदे मातरम को भी वही कानूनी संरक्षण प्रदान करना है।

वंदे मातरम विधेयक के उद्देश्य

- वंदे मातरम को कानूनी संरक्षण प्रदान करें।
- भारत के राष्ट्रगान की गरिमा को बनाए रखें।
- राष्ट्रवादी और देशभक्ति की भावना और एकता का प्रसार करें।
- राष्ट्रीय प्रतीकों के प्रति सराहना को बढ़ावा देना।
- यह सुनिश्चित करें कि जानबूझकर या अपमान के उद्देश्य से इसे किसी भी तरह से बाधित न किया जाए।
- लोगों को भारत के स्वतंत्रता संग्राम और उनकी अतीत की संस्कृति के बारे में जागरूक करें।
- संवैधानिक मूल्यों के प्रति सम्मान उत्पन्न करें।

वंदे मातरम विधेयक के प्रमुख प्रावधान

प्रावधान	विवरण
कानूनी संरक्षण	वैधानिक संरक्षण का विस्तार करता हैवंदे मातरम1971 के अधिनियम के अंतर्गत
सज़ा	तक **3** साल की कैदजानबूझकर अपमान करने या व्यवधान उत्पन्न करने पर जुर्माना या दोनों हो सकते हैं।
समान संरक्षण	कानूनी संरक्षण के लिए राष्ट्रीय गीत को राष्ट्रगान के बराबर दर्जा देता है
अनिवार्य प्रतिपादन	भरा हुआ छह-छंदों वाला संस्करणराजकीय समारोहों और नागरिक अलंकरण समारोहों में गाया जाने वाला गीत
दायरा	प्रस्तुति के दौरान जानबूझकर बाधा डालना, व्यवधान उत्पन्न करना या अनादर करना इसमें शामिल है।
प्रवर्तन	अधिनियमित होने के बाद पूरे भारत में लागू होगा

न्यायालयों ने मौजूदा राष्ट्रगान कानून की व्याख्या कैसे की है

भारतीय अदालतों ने भारतीय प्रतीकों के सम्मान के पक्ष में कई फैसले दिए हैं, जिससे यह निष्कर्ष निकला है कि राष्ट्रगान पर लगाए गए किसी भी प्रकार के परिवर्तन भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों की गारंटी के अनुरूप होने चाहिए। समय के साथ-साथ, सर्वोच्च न्यायालय ने देशभक्ति के उन अनिवार्य पहलुओं के संबंध में

सख्त दिशानिर्देश निर्धारित किए हैं जो व्यक्तिगत अधिकारों और स्वतंत्रता, विशेष रूप से अभिव्यक्ति, विवेक और धर्म की स्वतंत्रता के विरुद्ध हैं।

बिजो इमैनुएल बनाम केरल राज्य (1986)

माता-पिता और बच्चों के पक्ष में फैसला सुनाते हुए, सर्वोच्च न्यायालय ने अपने निर्णय में कहा कि यहोवा के साक्षी धर्म के छात्रों को राष्ट्रगान गाने की कोई बाध्यता नहीं है, क्योंकि यह उनके सच्चे धार्मिक विश्वासों का उल्लंघन करता है। फिर भी, राष्ट्रगान गाते समय उन्हें सम्मानपूर्वक खड़ा होना चाहिए। न्यायालय ने पाया कि राष्ट्रगान गाना उनके लिए बाध्यकारी होगा, और यह संविधान के अनुच्छेद 19(1)(क) द्वारा प्रदत्त उनके वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार तथा संविधान के अनुच्छेद 25 के अंतर्गत उनके धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार का उल्लंघन है।

श्याम नारायण चौकसे बनाम भारत संघ का मामला (2016) है।

अंतरिम आदेश में, सर्वोच्च न्यायालय ने सिनेमा हॉलों में फिल्मों के प्रदर्शन से पहले राष्ट्रगान बजाने का आदेश दिया और दर्शकों के लिए राष्ट्रगान के प्रति सम्मान के प्रतीक के रूप में मौन खड़े रहना अनिवार्य कर दिया। इसने राष्ट्रीय प्रतीकों के प्रति सम्मान और गरिमा प्रदर्शित करने की आवश्यकता को दोहराया।

श्याम नारायण चौकसे बनाम भारत संघ (2018)

बाद में, सर्वोच्च न्यायालय ने 2016 में एक आदेश जारी कर अपना रुख बदल दिया और सिनेमाघरों को फिल्मों के प्रदर्शन से पहले राष्ट्रगान न बजाने की अनुमति दे दी। न्यायालय ने दोहराया कि राष्ट्रगान का सम्मान करना अब भी संवैधानिक दायित्व है, लेकिन सरकार को उचित दिशा-निर्देश निर्धारित करने चाहिए जो राष्ट्रगान का सम्मान करने के दायित्व और संविधान के तहत व्यक्तियों के अधिकारों के बीच संतुलन स्थापित कर सकें।

राष्ट्रीय गान कानून और राष्ट्रीय प्रतीकों पर पूर्व-प्रश्न प्रश्न (PYQs)

परीक्षा और वर्ष	पिछले वर्ष के प्रश्न	उत्तर
यूपीएससी सीएसई प्रीलिम्स **2007**	निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्तव्य राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गान का सम्मान करने से सीधे तौर पर संबंधित है**?**(क) अनुच्छेद 48ए (ख) अनुच्छेद 51ए (क) (ग) अनुच्छेद 21ए (घ) अनुच्छेद 39ए	**(ख)** अनुच्छेद **51**ए**(क)**
एसएससी सीजीएल **2023**	निम्नलिखित में से कौन सा भारत का राष्ट्रगान है**?**(a) Sare Jahan Se Achha(b) Vande Mataram(c) Jana Gana Mana(d) Ae Mere Watan Ke Logon	**(सी)** जन गण मन

SSC CHSL 2022	भारत के राष्ट्रगान की रचना किसने की**?**(ए) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय (बी) रवींद्रनाथ टैगोर (सी) सुभाष चंद्र बोस (डी) सरोजिनी नायडू	**(ख)** रवींद्रनाथ टैगोर
आरआरबी एनटीपीसी **2021**	किस अधिनियम के तहत राष्ट्रगान को जानबूझकर किए गए अपमान से कानूनी रूप से संरक्षित किया गया है**?**(क) लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 (ख) राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम, 1971 (ग) राष्ट्रीय सुरक्षा अधिनियम, 1980 (घ) भारतीय दंड संहिता, 1860	**(ख)** राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम**, 1971**
आईबीपीएस पीओ **2023**	राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम संबंधी अधिनियम किस वर्ष में लागू किया गया था**?**(क) 1950 (ख) 1962 (ग) 1971 (घ) 1976	**(सी) 1971**
State PCS (BPSC) 2021	कौन सा मौलिक कर्तव्य प्रत्येक नागरिक को संविधान**,** राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गान का सम्मान करने के लिए बाध्य करता है**?**(क) अनुच्छेद 51ए(क)(ख) अनुच्छेद 51ए(जी)(ग) अनुच्छेद 19(1)(क)(घ) अनुच्छेद 25	**(क)** अनुच्छेद **51**ए(क)
MPPSC Prelims 2022	भारत का राष्ट्रगान आधिकारिक तौर पर कब अपनाया गया था**?**(क) 26 जनवरी 1950 (ख) 24 जनवरी 1950 (ग) 15 अगस्त 1947 (घ) 26 नवंबर 1949	**(ख) 24** जनवरी **1950**
एसएससी एमटीएस **2023**	**'**जन गण मन**'** की मूल रचना किस भाषा में हुई थी**?**(ए) हिंदी (बी) बंगाली (सी) संस्कृत (डी) उर्दू	**(ख)** बंगाली
राज्य पीसीएस (यूपीएससी) **2020**	सुप्रीम कोर्ट के किस मामले में यह फैसला सुनाया गया कि नागरिकों को राष्ट्रगान गाने के लिए मजबूर नहीं किया जा सकता यदि यह उनकी वास्तविक धार्मिक मान्यताओं का उल्लंघन करता है**?**(क) केशवानंद भारती मामला (ख) बिजो इमैनुअल मामला (ग) मिनर्वा मिल्स मामला (घ) गोलकनाथ मामला	**(ख)** बिजो इमैनुअल मामला
एसएससी जीडी **2024**	कौन सा कानून भारत के राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गान को जानबूझकर किए गए अपमान से बचाता है**?**(क) राष्ट्रीय प्रतीक अधिनियम, 1972 (ख) राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम, 1971 (ग) प्रतीक अधिनियम, 1956 (घ) आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम, 1923	**(ख)** राष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम**, 1971**

वंदे मातरम संरक्षण विधेयक पर निष्कर्ष

वंदे मातरम विधेयक, 2026 देश के राष्ट्रीय गीत को कानून के दायरे में लाने के सरकार के प्रयासों को रेखांकित करता है और भारत के ध्वज, प्रतीक चिन्ह और स्वतंत्रता आंदोलन से जुड़े चिन्हों की गरिमा को बढ़ाता है। प्रस्तावित संशोधनों के माध्यम से इस विधेयक का उद्देश्य वंदे मातरम गीत के प्रदर्शन में जानबूझकर और इरादे

से किए गए अनादर या हस्तक्षेप को रोकना है। राष्ट्रीय चिन्ह से संबंधित सभी कानूनों की तरह, कुछ मामलों में संविधान और उसकी व्याख्याओं को निर्णय लेने की गुंजाइश होगी। विधेयक पर चर्चा लोकतांत्रिक राज्य में राष्ट्र निर्माण और लोगों के मौलिक अधिकारों और स्वतंत्रता की रक्षा की दुविधा को उजागर करती है।

वंदे मातरम विधेयक 2026 से संबंधित अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. वंदे मातरम विधेयक, 2026 क्या है?

द**Vande Mataram Bill, 2026**यह एक प्रस्तावित विधायी संशोधन है जिसका उद्देश्य कानूनी संरक्षण प्रदान करना है।वंदे मातरमभारत के राष्ट्रीय गीत को इसके दायरे में लाकरराष्ट्रीय सम्मान के अपमान की रोकथाम अधिनियम, **1971**.

2. विधेयक के अंतर्गत कौन-कौन से दंड प्रस्तावित हैं?

प्रस्तावित कानून में सजा का प्रावधान है, जिसमें शामिल हैं:तीन साल तक की कैद, आर्थिक जुर्माना, या दोनोंउन व्यक्तियों के लिए जो जानबूझकर गायन का अपमान करने, उसे रोकने या उसमें बाधा डालने के दोषी पाए जाते हैं।वंदे मातरम.

3. वंदे मातरम विधेयक क्यों महत्वपूर्ण है?

इस विधेयक का उद्देश्य भारत के राष्ट्रीय गीत के प्रति सम्मान बढ़ाना, इसके ऐतिहासिक महत्व को संरक्षित करना, देशभक्ति के मूल्यों को बढ़ावा देना और यह सुनिश्चित करना है कि इसके प्रति जानबूझकर किए गए अनादर के कृत्यों को कानूनी रूप से संबोधित किया जाए।

4. वंदे मातरम किसने लिखा?

बंकिम चंद्र चट्टोपाध्यायलेखकवंदे मातरमजो उनके प्रसिद्ध उपन्यास में दिखाई दिया।**Anandamath**यह गीत 1882 में प्रकाशित हुआ था। बाद में यह गीत भारत के स्वतंत्रता आंदोलन का एक महत्वपूर्ण प्रतीक बन गया।

5. राष्ट्रगान और राष्ट्रीय गीत में क्या अंतर है?

जन गण मनभारत का हैराष्ट्रीय गान, जबकि वंदे मातरमका दर्जा रखता हैराष्ट्रीय गीतदोनों का ही राष्ट्रीय महत्व बहुत अधिक है, लेकिन उनकी ऐतिहासिक पृष्ठभूमि और आधिकारिक मान्यता अलग-अलग हैं।

आरबीआई ने पॉलिमर सब्सट्रेट्स के लिए ईओआई आमंत्रित किया: भारत ने प्लास्टिक मुद्रा पहल को पुनर्जीवित किया

भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) ने सुरक्षा-ग्रेड पॉलिमर सब्सट्रेट शीट की आपूर्ति के लिए वैश्विक स्तर पर रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित करके पॉलिमर (प्लास्टिक) नोटों के व्यावसायीकरण की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है। भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) के प्रकाशन गृह, भारतीय रिज़र्व बैंक नोट मुद्रण प्राइवेट लिमिटेड (बीआरबीएनएमपीएल) द्वारा संचालित यह पहल, 10 वर्ष से अधिक समय पहले प्रस्तुत किए गए प्रस्ताव को पुनर्जीवित करती है। आरंभ में, इस पायलट प्रोजेक्ट में ₹10 और ₹20 मूल्यवर्ग के नोट शामिल होने की उम्मीद है, जो लगातार प्रचलन के कारण घिसने-पिटने के प्रति संवेदनशील होते हैं। कागजी नोटों के विपरीत, पॉलिमर नोटों के अधिक समय तक चलने और अतिरिक्त सुरक्षा विशेषताओं के कारण नकली नोट बनाना अधिक चुनौतीपूर्ण होने की संभावना है।

आरबीआई की पॉलीमर करेंसी पहल खबरों में क्यों है?

आरबीआई की मुद्रा मुद्रण इकाई, बीआरबीएनएमपीएल ने अतिरिक्त सुरक्षा सुविधाओं से युक्त पॉलिमर सब्सट्रेट शीट बनाने और आपूर्ति करने के लिए रुचि पत्र (ईओआई) जारी किया है। यह कदम विभिन्न आपूर्तिकर्ता देशों को विकसित करने की दिशा में उठाया गया है। यदि खरीद और परीक्षण प्रक्रिया सुचारू रूप से चलती है, तो भारत संभवतः कम मूल्यवर्ग के नोटों से शुरू करके पॉलिमर नोटों के क्षेत्रीय परीक्षण की ओर अग्रसर होगा।

पॉलिमर बैंकनोट क्या होते हैं?

पॉलिमर नोट ऐसे नोट होते हैं जो पारंपरिक सूती कागज के बजाय उन्नत सुरक्षा-ग्रेड प्लास्टिक से बने पॉलिमर सब्सट्रेट पर आधारित होते हैं। इनमें अत्याधुनिक जालसाजी रोधी तकनीकें भी शामिल होती हैं, साथ ही ये नमी, गंदगी और मोड़ने से भी खराब नहीं होते। पॉलिमर नोट लंबे समय तक साफ रहते हैं और इनका जीवनकाल कागज से कहीं अधिक होता है।

आरबीआई प्लास्टिक करेंसी पहल को पुनर्जीवित क्यों कर रहा है?

आरबीआई द्वारा पॉलीमर नोटों को प्रचलन में लाने के कारण:

- अपने करेंसी नोटों की आयु बढ़ाएं।
- नोटों को कम बार बदलना होगा।
- नमी और गंदगी से बेहतर सुरक्षा।
- नकली उत्पादों के खिलाफ सुरक्षा को मजबूत करें।
- दीर्घकालिक मुद्रा प्रबंधन लागत में कमी।
- अधिक प्रचलन वाले नोटों की गुणवत्ता में सुधार करें।
- भारत की मुद्रा मुद्रण तकनीक का आधुनिकीकरण करें।

पॉलिमर बैंकनोटों के फायदे

- जीवनकाल में वृद्धि:ये कागज के नोटों की तुलना में 2-4 गुना अधिक समय तक चलते हैं, जिसका अर्थ है कि इन्हें कम बार बदलने की आवश्यकता होती है।
- बेहतर सुरक्षा:इनमें अधिक जटिल सुरक्षा प्रणालियाँ शामिल हैं जैसे कि अबाधित खिड़कियाँ, होलोग्राम, माइक्रोप्रिंटिंग और रंग बदलने वाले घटक जो नकली सामान बनाना मुश्किल बनाते हैं।
- जल और नमी प्रतिरोधी:पॉलिमर के नोट जलशोषक नहीं होते हैं, इसलिए वे नमी/गीले वातावरण के लिए बेहतर विकल्प हैं।
- आंसू प्रतिरोधी:ये मजबूत सामग्री से बने होते हैं जो फटने, मोड़ने से होने वाले नुकसान और सामान्य टूट-फूट का प्रतिरोध करते हैं, जिससे ये लंबे समय तक प्रचलन में रहते हैं।
- स्वच्छ नोट:पॉलिमर की चिकनी सतह गंदगी, तेल और धूल को रोकती है।
- दीर्घकालिक व्यय में कमी:यद्यपि उत्पादन लागत शुरू में अधिक होती है, लेकिन उनकी लंबी सेवा अवधि मुद्रण और प्रतिस्थापन लागत को काफी कम कर देती है।
- पर्यावरण के अनुकूल:क्योंकि इसमें कम स्विच लगते हैं, कम संसाधनों की खपत होती है, और पुराने पॉलीमर नोटों को अक्सर प्लास्टिक के सामान में पुन: उपयोग किया जा सकता है।
- बेहतर जन प्रबंधन:मजबूत, पतली और लचीली संरचना के परिणामस्वरूप बढ़ी हुई कठोरता के कारण रक्त संचार में सुधार होता है (गुणवत्ता पर ध्यान दें)।

आरबीआई का पूर्व पॉलिमर मुद्रा प्रस्ताव

भारत ने हाल ही में पॉलिमर (प्लास्टिक) के नोटों पर विचार नहीं किया है। 2010 में, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने सुझाव दिया था कि नोटों की आयु बढ़ाने और नकली नोटों को कम करने के लिए पॉलिमर मुद्रा शुरू की जानी चाहिए।सरकार ने **2011** में एक पायलट प्रोजेक्ट को मंजूरी दी थी।और आरबीआई ने घोषणा की कि विभिन्न मौसम स्थितियों वाले पांच शहरों में 10 रुपये के पॉलीमर नोट जारी किए जाएंगे।(कोच्चि, मैसूरु, जयपुर, भुवनेश्वर और शिमला)इसका उद्देश्य विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों में नोटों के प्रदर्शन का परीक्षण करना था। परियोजना को उच्च उत्पादन लागत, आयातित पॉलिमर सब्सट्रेट पर निर्भरता और बुनियादी ढांचे की कमी जैसी समस्याओं का सामना करना पड़ा, जिसके कारण इसे रोक दिया गया। फिर, 2026 में, आरबीआई ने सुरक्षा-ग्रेड पॉलिमर सब्सट्रेट खरीदने के लिए वैश्विक स्तर पर रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) जारी करके इस पर फिर से काम शुरू किया, जो संभवतः टिकाऊ और जालसाजी-रोधी नोटों के साथ भारतीय मुद्रा प्रणाली के आधुनिकीकरण का एक और प्रयास था।

आरबीआई और पॉलिमर मुद्रा पर पिछले वर्ष की तिमाही (PYQs)

परीक्षा और वर्ष	पिछले वर्ष के प्रश्न	उत्तर
आरबीआई ग्रेड बी **2023**	भारत में किस संस्था को **(₹1** के नोटों को छोड़कर) बैंकनोट जारी करने का एकमात्र अधिकार प्राप्त है**?** (क) वित्त मंत्रालय (ख) भारतीय रिज़र्व बैंक (सी) नाबार्ड (घ) एसईबीआई	**(ख)** भारतीय रिज़र्व बैंक
आईबीपीएस पीओ **2023**	भारत में करेंसी नोट जारी करने का अधिकार भारतीय रिजर्व बैंक को किस अधिनियम के तहत प्राप्त है**?** (क) बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 (ख) आरबीआई अधिनियम, 1934 (सी) फेमा, 1999 (घ) मुद्रा अधिनियम, 2011	**(ख)** आरबीआई अधिनियम**, 1934**
एसएससी सीजीएल **2022**	भारत में जारी किए गए **₹500** और **₹2,000** के करेंसी नोटों पर कौन हस्ताक्षर करता है**?** (क) वित्त मंत्री (ख) प्रधानमंत्री (सी) आरबीआई गवर्नर (घ) भारत के राष्ट्रपति	**(सी)** आरबीआई गवर्नर

आरआरबी एनटीपीसी **2021**	भारत में मुद्रा जारी करने और प्रबंधन की जिम्मेदारी निम्नलिखित की है: (क) स्वयं (ख) आर.बी.आर.बी. (सी) नाबार्ड (घ) एसआईडीबीआई	**(ख)** आर.बी.आर.बी.
एसबीआई पीओ **2022**	आरबीआई का कौन सा विभाग नोट जारी करने के लिए जिम्मेदार है**?** (क) बैंकिंग विभाग (ख) मुद्दा विभाग (ग) मौद्रिक नीति विभाग (घ) वित्तीय स्थिरता इकाई	**(ख)** मुद्दा विभाग
SSC CHSL 2023	भारत के मौजूदा नोटों के निर्माण में मुख्य रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है**?** (ए) पॉलिमर प्लास्टिक (ख) कपास आधारित कागज सब्सट्रेट (ग) एल्युमिनियम पन्नी (घ) सिंथेटिक रबर	**(ख)** कपास आधारित कागज सब्सट्रेट
आईबीपीएस क्लर्क **2024**	पॉलिमर बैंकनोट मुख्य रूप से निम्नलिखित कारणों से जारी किए जाते हैं**:** (क) मुद्रा का भार बढ़ाना (ख) स्थायित्व और सुरक्षा में सुधार करना (ग) नोटों की संख्या कम करना (घ) डिजिटल भुगतानों को प्रतिस्थापित करना	**(ख)** स्थायित्व और सुरक्षा में सुधार करना
आरबीआई सहायक **2022**	निम्नलिखित में से कौन सा पॉलिमर बैंकनोटों का एक प्रमुख लाभ है**?** (क) वे पानी में घुल जाते हैं (ख) वे अधिक टिकाऊ होते हैं और उनकी नकल करना कठिन होता है। (ग) उन्हें किसी सुरक्षा सुविधा की आवश्यकता नहीं होती है (घ) इनका उपयोग केवल एक बार किया जा सकता है	**(ख)** वे अधिक टिकाऊ होते हैं और उनकी नकल करना कठिन होता है।

राज्य पीसीएस (एमपीपीएससी) **2023**	ऑस्ट्रेलिया को निम्नलिखित को सबसे पहले लागू करने वाले देश के रूप में जाना जाता है**:** (ए) डिजिटल मुद्रा (ख) पॉलिमर बैंकनोट (ग) सोने के सिक्के (घ) प्लास्टिक के सिक्के	**(ख)** पॉलिमर बैंकनोट
NABARD ग्रेड **A 2021**	निम्नलिखित में से कौन सा पॉलिमर करेंसी नोटों को प्रचलन में लाने का एक संभावित लाभ है**?** (a) कम परिसंचरण जीवन (ख) घिसावट और जालसाजी के प्रति बेहतर प्रतिरोध (ग) सभी प्रकार की कागजी मुद्रा का उन्मूलन (घ) सुरक्षा सुविधाओं को हटाना	**(ख)** घिसावट और जालसाजी के प्रति बेहतर प्रतिरोध

निष्कर्ष

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा पॉलिमर सब्सट्रेट के लिए रुचि पत्र (EoI) प्रस्तुत करना भारत की नोट छपाई व्यवस्था को उन्नत करने पर पुनर्विचार का संकेत देता है। केंद्रीय बैंक पारंपरिक कागज़ी मुद्रा को पॉलिमर नोटों से बदलने की संभावनाओं का विश्लेषण कर रहा है, ताकि अधिक टिकाऊ, सुरक्षित और जालसाजी-रोधी नोट उपलब्ध हो सकें। यदि यह प्रयास सफल होता है, तो कम से कम मध्यम से दीर्घ अवधि में नोटों को बदलना कम बार करना पड़ेगा और करदाताओं के लिए यह सस्ता भी होगा, साथ ही प्रचलन में आने वाले असंतोषजनक गुणवत्ता वाले नोटों की संख्या भी कम होगी। विश्व के अधिकांश देशों में पहले से ही पॉलिमर मुद्रा का प्रचलन है, इसलिए भारत द्वारा (पिछली बार के आधे-अधूरे प्रयास के बाद) इसे फिर से अपनाने का प्रयास करना एक सार्थक कदम है। इससे मुद्रा की जालसाजी और जीवनकाल में कमी के खिलाफ सुरक्षा मजबूत होगी, साथ ही परिचालन दक्षता में सुधार होगा और हमें वैश्विक नोट प्रौद्योगिकी की सर्वोत्तम प्रथाओं की ओर अग्रसर किया जा सकेगा।

आरबीआई ने पॉलिमर बैंकनोटों के लिए सूचना का प्रस्ताव मांगा (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न)

1. आरबीआई ने पॉलिमर सब्सट्रेट के लिए रुचि की अभिव्यक्ति **(**ईओआई**)** क्यों आमंत्रित की है**?**

आरबीआई ने आमंत्रित किया हैरुचि की अभिव्यक्ति **(**ईओआई**)**योग्य वैश्विक आपूर्तिकर्ताओं की पहचान करने के लिए जो प्रदान करने में सक्षम हैंसुरक्षा**-**ग्रेड पॉलिमर सब्सट्रेटटिकाऊ और नकली नोटों से सुरक्षित नोटों के निर्माण के लिए।

2. पॉलिमर बैंकनोट क्या होते हैं**?**

पॉलिमर से बने नोट एक विशेष प्रकार की सामग्री से बने होते हैं।विशेष प्लास्टिक-आधारित पॉलिमर सब्सट्रेटपरंपरागत सूती कागज के स्थान पर इनका उपयोग किया जाता है। ये अधिक टिकाऊपन, बेहतर सुरक्षा सुविधाएँ और लंबे समय तक चलने की क्षमता प्रदान करते हैं।

3. सबसे पहले किन संप्रदायों को शुरू किए जाने की संभावना है?

प्रस्तावित पायलट प्रोजेक्ट के तहत, आरबीआई द्वारा प्रारंभिक तौर पर परीक्षण किए जाने की उम्मीद है।**₹10** और **₹20** के पॉलीमर नोटक्योंकि इन नोटों का प्रचलन और घिसाव सबसे अधिक होता है।

4. पॉलिमर मुद्रा के प्रमुख लाभ क्या हैं?

पॉलिमर बैंकनोटअधिक टिकाऊ, जलरोधक, फटने से प्रतिरोधी, अधिक साफ और अधिक सुरक्षितपारंपरिक कागजी नोटों की तुलना में ये बेहतर होते हैं। साथ ही, इन्हें बदलने की आवृत्ति कम होती है और नकली नोटों से सुरक्षा भी बेहतर होती है।

5. भारत का पूर्व पॉलीमर मुद्रा प्रस्ताव क्यों लागू नहीं किया गया?

हालांकि आरबीआई ने पॉलिमर बैंकनोटों का प्रस्ताव रखा था**2010–11**कुछ कारणों से इस पहल को स्थगित कर दिया गया था, जैसे कि...उच्च उत्पादन लागत, आयातित सब्सट्रेट पर निर्भरता और तकनीकी बुनियादी ढांचे की आवश्यकताएं.