DAILY CURRENT AFFAIRS

Daily Current Affairs

MockTest.in

16 August 2026

INSIDE THIS EDITION

Current Affairs · English 8

One Liners · English 10

Practice Quiz · English 8

समसामयिकी · हिन्दी 8

वन लाइनर · हिन्दी 10

अभ्यास प्रश्नोत्तरी · हिन्दी 8

Contents / विषय-सूची

01	Current Affairs · English	8 items	4
02	One Liners · English	10 items	19
03	Practice Quiz · English	8 items	20
04	समसामयिकी · हिन्दी	8 प्रविष्टियाँ	25
05	वन लाइनर · हिन्दी	10 प्रविष्टियाँ	35
06	अभ्यास प्रश्नोत्तरी · हिन्दी	8 प्रविष्टियाँ	36

16.08 · MOCKTEST.IN

English

16 August 2026 · MockTest.in Daily Current Affairs

01 Current Affairs 8 items
02 One Liners 10 items
03 Practice Quiz 8 items

Current Affairs

8 ITEMS

01 Independence Day 2026: Gallantry and Service Medals for 1,057 Police and Fire Service Personnel

IN SHORT

On Independence Day 2026, Gallantry Medals were awarded to 301 personnel from police and fire services, comprising 272 police personnel and 29 fire service personnel. Of these, 197 medals went to personnel serving in LWE-affected areas, 51 in Jammu & Kashmir, 12 in the North-East, and 41 in other regions. A total of 1,057 personnel were honored with gallantry and service medals, including 92 President's Medals for Distinguished Service (PSM) and 664 Medals for Meritorious Service (MSM). The PSM was awarded for special and distinguished service, while the MSM recognized meritorious service, resourcefulness, and devotion to duty. These honors underscore India's internal security, public service, and the dedication of its security forces.

On the occasion of Independence Day 2026, Gallantry Medals were awarded to 301 members of police forces and fire services for exceptional bravery and devotion to duty. This group included 272 police personnel and 29 fire service personnel. These medals were conferred for acts of exceptional valor, such as the protection of life and property, crime prevention, and the apprehension of criminals.

Regional Distribution and Internal Security

Out of the 301 Gallantry Medals, 197 were awarded to personnel serving in Left-Wing Extremism (LWE) affected areas. Additionally, 51 personnel from Jammu & Kashmir, 12 from the North-Eastern region, and 41 from other areas were honored. The high number of medals awarded in LWE-affected areas reflects the challenging conditions faced by security forces in these regions.

Honors for a Total of 1,057 Personnel

In addition to the Gallantry Medals, a total of 1,057 personnel from police, fire services, Home Guards, Civil Defence, and correctional services were awarded gallantry and service medals. This honor recognizes not only acts of bravery but also dedication to public service and a commitment to duty.

President’s Medal for Distinguished Service (PSM)

A total of 92 personnel were awarded the President’s Medal for Distinguished Service (PSM). This group comprises 83 police personnel, 4 fire service personnel, 3 Civil Defence and Home Guard personnel, and 2 correctional service personnel. The PSM honors exceptional and distinguished service rendered by the officers.

Medal for Meritorious Service (MSM)

Additionally, 664 Medals for Meritorious Service (MSM) were awarded. These include 606 police personnel, 28 fire service personnel, 18 Civil Defence and Home Guard personnel, and 12 correctional service personnel. The MSM honors resourcefulness, devotion to duty, and commendable service.

Broad Significance for UPSC

This news relates to India's internal security apparatus, policing, counter-insurgency operations, disaster and fire services, and ethical responsibility in public service. The awarding of a large number of gallantry medals, particularly in areas affected by Left-Wing Extremism (LWE), is useful for understanding the ground-level challenges faced by security forces. In the UPSC Mains examination, this can be linked to topics such as the "Role of security forces in internal security," "Challenges in tackling LWE," and "Devotion to duty and courage among public servants."

---

02 Three Indian "Sanchar Mitras" Named ITU Generation Connect Youth Envoys SCIENCE & SPACE

IN SHORT

The Department of Telecommunications (DoT) facilitated the selection of three "Sanchar Mitras"—Ankit Kumar Pal, Manish Kumar Mandal, and Susmita Sen—into the third cohort of ITU Generation Connect Youth Envoys for the 2026–2030 period. The Generation Connect initiative aims to make youth active participants in ICT, digital transformation, and digital inclusion. The Sanchar Mitra scheme focuses on raising awareness about telecom fraud, mobile security, and cybersecurity through the youth. This scheme is designed for students in technical institutions offering programs in Telecom, Electronics, and Computer Science, and is implemented across more than 200 institutions. This development coincides with International Youth Day 2026, themed "Diverse Contexts, Shared Aspirations." For UPSC aspirants, this topic relates to Digital Inclusion, Youth Empowerment, Skill Development, and Cyber Security.

The Department of Telecommunications (DoT) has facilitated the selection of three Sanchar Mitras as ITU Generation Connect Youth Envoys (GCYE) for the 2026–2030 term. The selected youths are Ankit Kumar Pal (Delhi), Manish Kumar Mandal (Bengaluru), and Susmita Sen (Guwahati). This selection is part of the third cohort of the ITU's global program.

Generation Connect Youth Envoys Program

The Generation Connect initiative aims to engage youth as active participants in the process of digital transformation. Under this program, youth representatives contribute at a global level to areas such as Information and Communication Technology (ICT),

digital transformation, and digital inclusion. For UPSC purposes, this topic can be linked to Digital India, the Digital Divide, and Inclusive Digital Transformation.

Sanchar Mitra Scheme: A Medium for Digital Awareness

The Sanchar Mitra scheme is a youth-centric initiative by the Department of Telecommunications aimed at fostering digital empowerment among the youth. It serves to raise awareness regarding telecom fraud, mobile security, and cybersecurity. This initiative plays a crucial role in addressing the cyber risks that arise alongside the increasing digital adoption in India.

Participation of Technical Institutions and Youth

The 'Sanchar Mitra' scheme involves students from technical institutions that offer programs related to telecommunications, electronics, or computer science. The scheme is being implemented across all states and Union Territories through Licensed Service Area (LSA) field offices and includes over 200 partner technical institutions. It exemplifies the collaboration between the government and technical educational institutions.

Connection to International Youth Day 2026

The selection of these youths was announced on the occasion of International Youth Day 2026. The theme for this occasion is "Diverse Contexts, Shared Aspirations." From a UPSC perspective, this theme relates to broad issues such as youth empowerment, digital inclusion, skill development, and the global participation of youth.

ITU: An Important International Organization for UPSC

The International Telecommunication Union (ITU) is the United Nations' specialized agency for information and communication technologies. Headquartered in Geneva, Switzerland, it was established in 1865. The ITU plays a crucial role regarding global telecommunication standards, the international coordination of radio-frequency spectrum, and digital connectivity.

03 752 rural libraries in Gujarat to be connected via the 'Gramin Gyan Setu' app STATES

IN SHORT

Amit Shah launched the 'Gramin Gyan Setu' app in Gujarat on August 12, 2026, aiming to connect 752 rural libraries within the Gandhinagar Lok Sabha constituency and provide knowledge resources to rural youth. This initiative will foster a reading culture, ensure equitable access to knowledge, and promote educational development in the Gandhinagar, Kalol, and Sanand regions. Based on a 'Hub-and-Spoke' model, the system connects local libraries to four major libraries, granting access to a collective pool of approximately 2.80 lakh books and competitive exam study materials. Special vans, funded by MPLAD, will facilitate the distribution and collection of books in villages every fortnight, thereby strengthening the book circulation system in rural areas.

Union Home Minister Amit Shah launched the 'Gramin Gyan Setu' app in Gujarat via video conferencing on August 12, 2026. The primary objective is to provide rural children and youth with access to extensive knowledge resources and to integrate rural libraries. The initiative is being implemented in the Gandhinagar Lok Sabha constituency, with plans to interconnect 752 libraries.

Rural Education and Access to Knowledge

The project covers villages across the Gandhinagar, Kalol, and Sanand assembly constituencies. The plan emphasizes developing central libraries near schools in each village. Its broader aim is to promote a reading culture, ensure equal access to knowledge, and foster the educational development of children and youth in rural areas.

Hub-and-Spoke Model

'Gramin Gyan Setu' operates on a 'Hub-and-Spoke' model, connecting rural-level library units to four major libraries. Through this network, users gain access to a collective collection of approximately 2.80 lakh books. The collection also includes study materials for national-level competitive examinations.

Book Distribution System via MPLAD

This project utilizes special vans funded through the MPLAD (Members of Parliament Local Area Development Scheme). These vans will visit villages every fortnight. The book circulation system will be kept dynamic by collecting previously distributed books and delivering new ones—registered via an app—to the villages. This initiative will help connect rural libraries, which often have limited resources, to a larger book collection.

The Role of Knowledge, Parents, and Librarians

This initiative goes beyond merely providing books; it focuses on the productive use of citizens' leisure time and the promotion of reading habits. It emphasizes the crucial role parents play in their children's education and intellectual development. Additionally, it highlights the importance of fostering a desire for information, subject comprehension, and mastery of knowledge through the guidance of competent librarians.

National Library Day and S.R. Ranganathan

This initiative is also linked to National Library Day, observed on August 12. S.R. Ranganathan is regarded as the father of library science in India; National Library Day is celebrated on August 12 to mark his birth anniversary. He was awarded the Padma Shri for his contributions to library science. For UPSC aspirants, this fact is significant in the context of the Indian education system, knowledge resources, and social development.

04 Karnataka Bans Tobacco and Nicotine Products for One Year

IN SHORT

On August 10, 2026, the Karnataka government imposed a one-year ban on the manufacture, sale, distribution, storage, and transportation of tobacco and nicotine products, including gutkha and pan masala. The objective is to protect public health, reduce tobacco consumption, and move towards a drug-free society. The ban will be enforced by the Food Safety and Drug Administration Department and falls under the purview of the Food Safety and Standards Act, 2006, and FSSAI regulations. Karnataka was formed as Mysore State on November 1, 1956, and was renamed Karnataka in 1973; its capital is Bengaluru.

On August 10, 2026, the Karnataka government banned the manufacture, sale, distribution, storage, and transportation of tobacco and nicotine-containing gutkha and pan masala across the state. This ban remains effective for one year from the date of the notification. Its primary objective is to mitigate the health risks associated with tobacco consumption.

Broad Scope of the Ban

The ban is not limited merely to retail sales; it encompasses the entire lifecycle of the products, including their manufacture, storage, transportation, distribution, and sale. Thus, the government has sought to regulate the entire supply chain of tobacco and nicotine products.

Link to Public Health

The consumption of tobacco and nicotine products is linked to serious health issues. Consequently, this ban can be viewed through the lens of preventive healthcare policy. It aims to curb the accessibility and consumption of tobacco among citizens—particularly the youth—and advance the goal of a drug-free society.

Food Safety and Regulatory Framework

The enforcement of this ban will be carried out by the Food Safety and Drug Administration Department. The matter also falls under the ambit of the Food Safety and Standards Act, 2006 (FSS Act, 2006). This Act consolidated various laws related to food products in India and provided for the establishment of the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI).

FSSAI and the Food Safety and Standards Act, 2006

The FSSAI is the principal statutory authority responsible for regulating food safety and standards in India. The overarching objective of the Food Safety and Standards Act, 2006, is to lay down scientific standards for food products and ensure the availability of safe and quality food to consumers. In the UPSC examination, questions related to this topic may be asked under the categories of Food Safety, Public Health, Regulatory Institutions, and Governance.

Historical and Administrative Context of Karnataka

Karnataka was formed as the State of Mysore on November 1, 1956, following the reorganization of states. It was renamed Karnataka in 1973. Its capital is Bengaluru. It is useful to understand the current tobacco ban within the broader context of the state's public health policy and the prevention of substance abuse.

05 Archana Varma assumes charge as Secretary, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

APPOINTMENTS

IN SHORT

Ms. Archana Varma has assumed charge as Secretary of the Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation under the Ministry of Jal Shakti; she is a 1995-batch IAS officer of the Assam cadre. Previously, she served as the Mission Director of the National Water Mission (NWM) since September 2022 and contributed to expanding initiatives linked to the 'Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain'. The Ministry of Jal Shakti was formed in May 2019 through the merger of the Ministry of Water Resources and the Ministry of Drinking Water and Sanitation, and it oversees programs such as the Jal Jeevan Mission and Namami Gange. This appointment is significant in the context of water security, Integrated Water Resources Management (IWRM), water conservation, river conservation, groundwater management, and good governance; Archana Varma has also served as Additional Secretary at the Central Vigilance Commission (CVC).

Ms. Archana Varma has assumed charge as Secretary of the Department of Water Resources, River Development, and Ganga Rejuvenation under the Ministry of Jal Shakti. This appointment is significant for the administrative framework governing water, river conservation, and water security in India.

Administrative Background

Archana Varma is a 1995-batch IAS officer of the Assam cadre. Prior to assuming the role of Secretary, she served as the Mission Director of the National Water Mission (NWM) starting in September 2022. Given her background, her administrative experience in the fields of water management and conservation is considered significant.

National Water Mission and ‘Catch the Rain’

As the Mission Director of the National Water Mission, she played a role in expanding the scope of the mission's initiatives, particularly those linked to the 'Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain' (JSA–CTR). This initiative connects to key themes such as water conservation, rainwater harvesting, water demand management, and public participation.

Formation of the Ministry of Jal Shakti

The Ministry of Jal Shakti was formed in May 2019 through the merger of the Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation and the Ministry of Drinking Water and Sanitation. Its objective is to bring various aspects related to water in the country under an integrated administrative framework. The Ministry is involved in the implementation of key programs such as the Jal Jeevan Mission and the Namami Gange program.

Significance for India's Water Security

Increasing pressure on water resources, groundwater exploitation, uneven rainfall, water pollution, and climate change pose serious challenges to India's water security. Therefore, it is essential to adopt an integrated approach—encompassing Integrated Water Resources Management (IWRM), river conservation, water conservation, and the availability of drinking water. In this context, the role of the Ministry of Jal Shakti is crucial for both sustainable development and water security.

Other Administrative Experience

Archana Verma also served as Additional Secretary at the Central Vigilance Commission (CVC), where she handled vigilance matters pertaining to the Government of the National Capital Territory of Delhi. This experience is significant in the context of good governance, administrative accountability, and institutional transparency.

06 CSIR-IICT Transfers Phytopharmaceutical Technology for Diabetic Foot Ulcer Treatment SCIENCE & SPACE

IN SHORT

CSIR-IICT, Hyderabad, has signed a technology transfer agreement with Viridis BioPharma for an IND-ready phytopharmaceutical derived from Gymnema sylvestre, intended for the treatment of diabetic foot ulcers. Developed under the CSIR Phytopharmaceutical Mission Phase-III, the product has completed pre-clinical development, botanical standardization, and GLP-compliant safety studies. It is now advancing towards clinical trials and commercial development, with plans for regulatory submissions to the CDSCO and US FDA. This initiative stands as a significant example of indigenous drug research, biotechnology, health innovation, and the commercialization of scientific research.

CSIR-Indian Institute of Chemical Technology (CSIR-IICT), Hyderabad, has signed a technology transfer agreement with Viridis BioPharma regarding an IND-ready phytopharmaceutical developed for treating diabetic foot ulcers. This agreement marks a significant step in advancing scientific research toward clinical development and commercial application.

Treatment Derived from Gymnema sylvestre

This phytopharmaceutical has been developed from the botanical source Gymnema sylvestre and is specifically targeted at wound management. Its primary application is the treatment of diabetic foot ulcers, while potential secondary uses include the treatment of chronic wounds and inflammatory skin disorders.

Significance of Diabetic Foot Ulcers

Diabetic foot ulcers are a serious complication associated with diabetes; they can persist for extended periods due to impaired wound-healing capabilities. According to available data, this condition affects approximately 20% of diabetic patients. Therefore, developing standardized plant-based treatments is crucial from the perspectives of public health, affordable healthcare, and the scientific utilization of bio-resources.

Phytopharmaceutical Development and Testing

This product has been developed by the Applied Biology Division of CSIR-IICT under Phase-III of the CSIR Phytopharmaceutical Mission. Its pre-clinical development, botanical standardization, and GLP-compliant safety studies have been completed. It is now advancing to the next stage of clinical trials and commercial development.

Regulatory and Global Development Potential

The next phase of the project involves plans to submit regulatory applications to the Central Drugs Standard Control Organization (CDSCO) and the US Food and Drug Administration (US FDA). This highlights the potential to develop bio-based medicinal products—originated in India—in alignment with international regulatory standards and to gain access to the global market.

Significance of CSIR and CSIR-IICT

CSIR-IICT is a constituent laboratory of the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) and is located in Hyderabad, Telangana. CSIR was established on September 26, 1942, and is headquartered in New Delhi. The Prime Minister of India serves as the ex-officio President of CSIR. For the UPSC examination, this topic serves as a significant example of indigenous research, biotechnology, drug development, industry-academia collaboration, and the commercialization of science.

07 IIHT SUTRA 2026 Boosts Technological Innovation and Skill Development in the Indian Handloom Sector HEALTH & DISEASES

IN SHORT

On August 14, 2026, Union Textiles Minister Giriraj Singh inaugurated the first national conference of IIHTs, titled 'IIHT SUTRA 2026', in New Delhi, aiming to promote technical education, research, and innovation in the handloom sector. The conference emphasized developing IIHTs into 'Centres of Excellence' and preparing a skilled technical workforce aligned with industry needs. Memorandums of Understanding (MoUs) were signed with Grasim Industries, the Northern India Textile Research Association, and IIM Sambalpur to foster skill development, research, internships, leadership development, and entrepreneurship. This initiative is significant for strengthening the handloom sector's technological modernization, global competitiveness, rural livelihoods, and women's empowerment.

#Detailed News#

Union Textiles Minister Giriraj Singh inaugurated 'IIHT SUTRA 2026'—the first national conference of the Indian Institutes of Handloom Technology (IIHTs)—at the Dr. Ambedkar International Centre in New Delhi on August 14, 2026. The theme of the conference was "IIHTs: Weaving the Future of the Indian Handloom Sector – Educate. Innovate. Transform." Its objective is to strengthen technical education, research, and innovation within the Indian handloom sector.

Developing IIHTs as Centres of Excellence

A primary goal of the conference is to develop the Indian Institutes of Handloom Technology (IIHTs) into 'Centres of Excellence' for technical education, research, and technological innovation. These institutes offer diploma and degree courses related to handloom and textile technology and contribute to producing a skilled technical workforce that meets industry requirements.

Strategic Partnerships Between Industry and Academic Institutions

During the conference, significant MoUs were signed with various institutions: with Grasim Industries Limited for curriculum enhancement, internships, and skill development; and with the Northern India Textile Research Association for collaborative research and technical support. Additionally, a collaboration with IIM Sambalpur will be undertaken regarding leadership development, entrepreneurship, and institutional capacity building. This serves as an example of fostering industry-academia collaboration.

Technological Modernization in the Handloom Sector

The handloom sector is not only rooted in traditional skills and cultural heritage but also serves as a vital source of employment and rural livelihoods. Developing technical expertise through IIHTs can help enhance productivity, quality, design, technical proficiency, and global competitiveness. Thus, integrating traditional handloom skills with modern technology and market demands is a key aspect of this initiative.

Linkage with Women's Empowerment and Livelihoods

A large number of women rely on the handloom sector for their livelihoods. Therefore, skill development, technological upgrades, and improved market access within this sector can strengthen women's economic participation.

‘Handloom Change Makers’ and ‘Weaving India’s Handloom Future’

A publication titled "Handloom Change Makers," documenting the achievements of notable IIHT alumni, was released during the conference. Alongside this, a film titled "Weaving India’s Handloom Future" was also launched, showcasing the contribution of IIHTs to the Indian textile sector. In this way, the conference highlighted not only institutional collaboration but also the technical and human resource potential of the handloom sector.

08 Indonesia's Independence Day and the Beginning of the End of Colonialism in Asia HISTORY & DAYS

IN SHORT

Indonesia celebrates its Independence Day every year on August 17; on August 17, 1945, Sukarno and Mohammad Hatta proclaimed independence following the Japanese occupation. Conflict with the Netherlands persisted after independence, and Indonesia's sovereignty was finally recognized in 1949—a crucial milestone in the decolonization process in Asia. India supported Indonesia's struggle for independence, thereby strengthening the historic foundations of Asian solidarity and anti-colonial cooperation between the two nations. Today, Indonesia is a key partner for India, particularly in the contexts of ASEAN, the Indo-Pacific, maritime security, the Act East Policy, and the Global South.

#Detailed News#

Indonesia celebrates its Independence Day annually on August 17. On August 17, 1945, Sukarno and Mohammad Hatta proclaimed Indonesia's independence. This declaration came immediately after the end of the Japanese occupation and marked a significant historical event in the resistance against colonial rule in Southeast Asia.

Historical Context of the Declaration of Independence

During World War II, Indonesia was under Japanese occupation. Following Japan's surrender, Indonesian nationalists seized the opportunity presented by the power vacuum to declare independence. The declaration was read out at Sukarno's residence in Jakarta on August 17, 1945. The following day, Sukarno was elected President and Hatta as Vice President, and the 1945 Constitution was adopted.

The Role of Sukarno and Hatta

Sukarno was a prominent leader of the Indonesian independence movement, while Mohammad Hatta was a key nationalist leader in the struggle and later became the country's first Vice President. Both signed the declaration of independence on behalf of the Indonesian people. This event is considered foundational to the process of Indonesian nation-building.

The Struggle Continued After Independence

Despite the declaration of independence on August 17, 1945, Indonesia did not immediately receive full international recognition. The Netherlands attempted to re-establish colonial control over Indonesia, leading to a conflict that lasted nearly four years. Ultimately, in 1949, the Netherlands recognized Indonesia's sovereignty. This event was a significant part of the broader decolonization process unfolding in Asia following World War II.

The Link Between India’s and Indonesia’s Freedom Struggles

There have been historical ties between the freedom movements of India and Indonesia. India supported the Indonesian struggle for independence and made opposition to colonial rule a key pillar of its foreign policy. Jawaharlal Nehru played a pivotal role in supporting Indonesian nationalists. The freedom movements of both nations strengthened Asian solidarity and the anti-colonial movement.

Significance in Contemporary India-Indonesia Relations

Today, Indonesia is a vital partner for India in the context of the Indo-Pacific, ASEAN, and maritime security. Both nations advocate for a free, open, transparent, and rules-based Indo-Pacific, as well as the centrality of ASEAN. Therefore, Indonesia's Independence Day is not merely a matter of history; it must also be understood within the framework of India's 'Act East' Policy, Indo-Pacific Strategy, ASEAN engagement, and the Global South.

One Liners

10 ITEMS

01	How many police and fire service personnel were awarded gallantry medals on Independence Day 2026?	**301 personnel**
02	How many Indian youths were selected as ITU Generation Connect Youth Envoys for 2026–2030?	**3 youths**
03	How many rural libraries in the Gandhinagar Lok Sabha constituency are planned to be connected via the 'Gramin Gyan Setu' app?	**752 libraries**
04	For how long has the Karnataka government banned gutkha and pan masala containing tobacco and nicotine?	**For one year**
05	Archana Varma assumed charge as Secretary of which department under the Ministry of Jal Shakti?	**Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation**
06	From which botanical source was the phytopharmaceutical developed by CSIR-IICT for treating diabetic foot ulcers derived?	**Gymnema sylvestre**
07	IIHT SUTRA 2026 was organized to promote technical development and innovation in which sector?	**Indian handloom sector**
08	With which company was an MoU signed for curriculum enhancement, internships, and skill development at IIHT SUTRA 2026?	**6.6%**
09	On which date does Indonesia celebrate its Independence Day every year?	**17 August**
10	Which two prominent leaders proclaimed Indonesia's independence on 17 August 1945?	**Sukarno and Mohammad Hatta**

Practice Quiz

8 ITEMS

Q1. How many personnel were awarded gallantry medals on Independence Day 2026?

(a) 272
(b) 301
(c) 664
(d) 1,057

Ans. (B) 301

SOLUTION

On Independence Day 2026, 301 personnel received gallantry medals, comprising 272 police personnel and 29 fire service personnel; a total of 1,057 personnel were honored with gallantry and service medals. These include 92 PSM (President's Medal for Distinguished Service) and 664 MSM (Medal for Meritorious Service), recognizing distinguished service, meritorious work, acumen, and dedication to duty.

Q2. How many Indian youths were selected for the third cohort of ITU Generation Connect Youth Envoys for 2026–2030? SCIENCE & SPACE

(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

Ans. (B) 3

SOLUTION

The Department of Telecommunications (DoT) selected three 'Sanchar Mitras' for the third cohort of ITU Generation Connect Youth Envoys (2026–2030), an initiative aimed at connecting youth with ICT, digital transformation, and digital inclusion. The 'Sanchar Mitra' scheme raises awareness regarding telecom fraud, mobile security, and cybersecurity, and is implemented across more than 200 technical institutions. This initiative aligns with the International Youth Day 2026 theme, "Diverse Contexts, Shared Aspirations," and is significant for the UPSC exam in the context of Digital Inclusion, Youth Empowerment, Skill Development, and Cyber Security.

Q3. How many rural libraries are planned to be connected under 'Gramin Gyan Setu'? STATES

(a) 500
(b) 650
(c) 752
(d) 1000

Ans. (C) 752

SOLUTION

On August 12, 2026, Amit Shah launched the 'Gramin Gyan Setu' app in Gujarat; this app connects 752 rural libraries in the Gandhinagar Lok Sabha constituency to provide rural youth with access to knowledge and competitive exam study materials. It is based on a 'Hub-and-Spoke' model, offering access to approximately 2.80 lakh books and a system for the fortnightly distribution and return of books via vans funded by MPLAD funds.

Q4. For what duration has the Karnataka government imposed a ban on tobacco and nicotine products?

(a) 6 months
(b) 1 year
(c) 2 years
(d) 5 years

Ans. (B) 1 year

SOLUTION

On August 10, 2026, the Karnataka government imposed a one-year ban on the manufacture, sale, distribution, storage, and transportation of tobacco and nicotine products—including gutkha and pan masala—aiming to protect public health and curb tobacco consumption. The ban will be enforced by the Food Safety and Drug Administration Department and falls under the purview of the Food Safety and Standards Act, 2006, and FSSAI regulations; Karnataka was originally formed as Mysore State in 1956 and was renamed Karnataka in 1973.

Q5. Archana Varma contributed to expanding initiatives linked to which campaign under the National Water Mission? APPOINTMENTS

(a) Namami Gange
(b) Jal Jeevan Mission
(c) Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain
(d) Amrit Sarovar

Ans. (C) Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain

SOLUTION

Smt. Archana Varma assumed the role of Secretary, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation; she is a 1995-batch Assam-cadre IAS officer and previously served as the Mission Director of NWM. This appointment is significant for water security, IWRM, water conservation, river conservation, and good governance; the Ministry of Jal Shakti was formed in May 2019.

Q6. From which botanical source has the phytopharmaceutical for treating diabetic foot ulcers been developed? SCIENCE & SPACE

(a) Ashwagandha
(b) Gymnema sylvestre
(c) Tulsi
(d) Neem

Ans. (B) Gymnema sylvestre

SOLUTION

CSIR-IICT, Hyderabad signed a technology transfer agreement with Viridis BioPharma for an IND-ready phytopharmaceutical developed from *Gymnema sylvestre* to treat diabetic foot ulcers; it was developed under the CSIR Phytopharmaceutical Mission Phase-III. Pre-clinical and GLP safety studies for the product have been completed, and it is now moving towards clinical trials and commercial development; regulatory applications with CDSCO and US FDA are planned.

Q7. Who inaugurated the first national conference of IIHT SUTRA 2026? HEALTH & DISEASES

(a) Piyush Goyal
(b) Giriraj Singh
(c) Dharmendra Pradhan
(d) Amit Shah

Ans. (B) Giriraj Singh

SOLUTION

On August 14, 2026, Union Textiles Minister Giriraj Singh inaugurated the first national conference of IIHT SUTRA 2026 in New Delhi, aimed at promoting technical education, research, and innovation in the handloom sector. The conference emphasized developing IIHTs into Centres of Excellence and fostering skill development, research, internships, entrepreneurship, and leadership development in collaboration with Grasim Industries, the Northern India Textile Research Association, and IIM Sambalpur.

Q8. In which year did Indonesia declare its independence? HISTORY & DAYS

(a) 1942
(b) 1945
(c) 1947
(d) 1949

Ans. (B) 1945

SOLUTION

Indonesia celebrates Independence Day on August 17 every year; on August 17, 1945, Sukarno and Mohammad Hatta declared independence following the Japanese occupation, and the Netherlands recognized Indonesia's sovereignty in 1949. India supported Indonesia's struggle for independence, and currently, both nations are key partners in the context of ASEAN, the Indo-Pacific, maritime security, the Act East Policy, and the Global South.

Answer Key

1	2	3	4	5	6	7	8
B	**B**	**C**	**B**	**C**	**B**	**B**	**B**

16.08 · MOCKTEST.IN

हिन्दी

16 August 2026 · MockTest.in दैनिक समसामयिकी

01 समसामयिकी 8 प्रविष्टियाँ

02 वन लाइनर 10 प्रविष्टियाँ

03 अभ्यास प्रश्नोत्तरी 8 प्रविष्टियाँ

समसामयिकी

8 प्रविष्टियाँ

01 स्वतंत्रता दिवस 2026: पुलिस एवं अग्निशमन सेवाओं के 1,057 कर्मियों को वीरता एवं सेवा पदक

संक्षेप में

स्वतंत्रता दिवस 2026 पर पुलिस एवं अग्निशमन सेवाओं के301 कर्मियों को वीरता पदक प्रदान किए गए, जिनमें 272 पुलिसकर्मी और 29 अग्निशमन कर्मी शामिल हैं। इनमें 197 पदक LWE प्रभावित क्षेत्रों, 51 जम्मू-कश्मीर, 12 उत्तर-पूर्व और 41 अन्य क्षेत्रों केकर्मियों को मिले। कुल 1,057 कर्मियों को वीरता एवं सेवा पदकों से सम्मानित किया गया, जिनमें 92 राष्ट्रपति विशिष्ट सेवा पदक (PSM) और 664 मेधावी सेवा पदक (MSM) शामिल हैं। PSM विशेष एवं विशिष्ट सेवा तथा MSM सराहनीय सेवा, सूझबूझ और कर्तव्यनिष्ठा केलिए प्रदान किया गया। यह सम्मान भारत की आंतरिक सुरक्षा, सार्वजनिक सेवा और सुरक्षा बलों की कर्तव्यनिष्ठा को रेखांकित करता है।

स्वतंत्रता दिवस 2026 केअवसर पर असाधारण वीरता और कर्तव्यनिष्ठा केलिए पुलिस बल एवं अग्निशमन सेवाओं के 301 सदस्यों को वीरता पदक प्रदान किए गए। इनमें 272 पुलिस कर्मी और 29 अग्निशमन सेवा कर्मी शामिल हैं। ये पदक जीवन एवं संपत्ति की रक्षा, अपराध की रोकथाम तथा अपराधियों की गिरफ्तारी जैसे असाधारण वीरतापूर्ण कार्यों केलिए दिए गए।

क्षेत्रीय वितरण और आंतरिक सुरक्षा

301 वीरता पदकों में से 197 पदक वामपंथी उग्रवाद (LWE) प्रभावित क्षेत्रों में कार्यरत कर्मियों को मिले। इसकेअलावा जम्मू-कश्मीर से 51, उत्तर-पूर्वी क्षेत्र से 12 और अन्य क्षेत्रों से 41 कर्मियों को सम्मानित किया गया। LWE प्रभावित क्षेत्रों में पदकों की अधिक संख्या इन क्षेत्रों में सुरक्षा बलों के सामने मौजूद चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों को दर्शाती है।

कुल 1,057 कर्मियों को सम्मान

वीरता पदकों केअतिरिक्त पुलिस, अग्निशमन सेवा, होम गार्ड, नागरिक सुरक्षा और सुधार सेवाओं केकुल 1,057 कर्मियों को वीरता एवं सेवा पदक प्रदान किए गए। यह सम्मान केवल साहसिक कार्यों को ही नहीं, बल्कि सार्वजनिक सेवा केप्रति समर्पण और कर्तव्यनिष्ठा को भी मान्यता देता है।

राष्ट्रपति का विशिष्ट सेवा पदक (PSM)

कुल 92 कर्मियों को राष्ट्रपति का विशिष्ट सेवा पदक (President's Medal for Distinguished Service – PSM) प्रदान किया गया। इनमें 83 पुलिस सेवा कर्मी, 4 अग्निशमन सेवा कर्मी, 3 नागरिक सुरक्षा एवं होम गार्ड कर्मी तथा 2 सुधार सेवा कर्मी शामिल हैं। PSM अधिकारियों द्वारा प्रदान की गई विशेष और विशिष्ट सेवा को सम्मानित करता है।

मेधावी सेवा पदक (MSM)

इसकेअतिरिक्त 664 मेधावी सेवा पदक (Medal for Meritorious Service – MSM) प्रदान किए गए। इनमें 606 पुलिस कर्मी, 28 अग्निशमन सेवा कर्मी, 18 नागरिक सुरक्षा एवं होम गार्ड कर्मी तथा 12 सुधार सेवा कर्मी शामिल हैं। MSM सूझबूझ, कर्तव्यनिष्ठा और सराहनीय सेवा को सम्मानित करता है।

UPSC के लिए व्यापक महत्व

यह समाचार भारत की आंतरिक सुरक्षा व्यवस्था, पुलिसिंग, उग्रवाद-रोधी अभियानों, आपदा एवं अग्निशमन सेवाओं तथा सार्वजनिक सेवा में नैतिक उत्तरदायित्व से जुड़ा है। विशेष रूप से LWE प्रभावित क्षेत्रों में बड़ी संख्या में वीरता पदकों का

वितरण सुरक्षा बलों केसामने मौजूद जमीनी चुनौतियों को समझने में उपयोगी है। UPSC Mains में इसे “आंतरिक सुरक्षा में सुरक्षा बलों की भूमिका”, “LWE से निपटने की चुनौतियाँ” और “लोक सेवकों में कर्तव्यनिष्ठा एवं साहस” जैसे विषयों से जोड़ा जा सकता है।

02 भारत के 3 “संचार मित्र” बने ITU Generation Connect Youth Envoys

विज्ञान एवं अंतरिक्ष

संक्षेप में

दूरसंचार विभाग (DoT) ने 2026–2030 केलिए तीन संचार मित्रों—अंकित कुमार पाल, मनीष कुमार मंडल और सुस्मिता सेन—को ITU Generation Connect Youth Envoys केतीसरे कोहोर्ट में चयनित होने की सुविधा प्रदान की। Generation Connect का उद्देश्य युवाओं को ICT, डिजिटल परिवर्तन और डिजिटल समावेशन में सक्रिय भागीदार बनाना है। संचार मित्र योजना युवाओं केमाध्यम से दूरसंचार धोखाधड़ी, मोबाइल सुरक्षा और साइबर सुरक्षा केप्रति जागरूकता बढ़ाने पर केंद्रित है। यह योजना Telecom, Electronics और Computer कार्यक्रमों वाले तकनीकी संस्थानों केछात्रों केलिए है और 200 से अधिक संस्थानों में लागू है। यह पहल अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2026 केअवसर पर सामने आई, जिसकी थीम “विभिन्न संदर्भ, साझा आकांक्षाएं” है। UPSC केलिए यह विषय Digital Inclusion, Youth Empowerment, Skill Development और Cyber Security से संबंधित है।

दूरसंचार विभाग (DoT) ने 2026–2030 अवधि केलिए तीन संचार मित्रों को ITU Generation Connect Youth Envoys (GCYE) केरूप में चयनित होने की सुविधा प्रदान की है। चयनित युवाओं में दिल्ली केअंकित कुमार पाल, बेंगलुरु केमनीष कुमार मंडल और गुवाहाटी की सुस्मिता सेन शामिल हैं। यह ITU केवैश्विक कार्यक्रम केतीसरे कोहोर्ट का हिस्सा है।

Generation Connect Youth Envoys कार्यक्रम

Generation Connect पहल का उद्देश्य युवाओं को डिजिटल परिवर्तन की प्रक्रिया में सक्रिय भागीदार बनाना है। इसकेअंतर्गत युवा प्रतिनिधि सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (ICT), डिजिटल परिवर्तन और डिजिटल समावेशन जैसे विषयों पर वैश्विक स्तर पर योगदान देते हैं। UPSC केलिए यह विषय Digital India, Digital Divide और Inclusive Digital Transformation से जोड़ा जा सकता है।

संचार मित्र योजना: डिजिटल जागरूकता का माध्यम

संचार मित्र योजना दूरसंचार विभाग की एक युवा-केंद्रित पहल है, जिसका उद्देश्य युवाओं को डिजिटल सशक्तिकरण से जोड़ना है। इसकेमाध्यम से युवाओं में दूरसंचार धोखाधड़ी, मोबाइल सुरक्षा और साइबर सुरक्षा केप्रति जागरूकता बढ़ाई जाती है। यह पहल भारत में बढ़ते डिजिटल उपयोग के साथ उत्पन्न होने वाले साइबर जोखिमों से निपटने में महत्वपूर्ण है।

तकनीकी संस्थानों और युवाओं की भागीदारी

संचार मित्र योजना में ऐसे तकनीकी संस्थानों केछात्रों को शामिल किया जाता है, जहां Telecom, Electronics या Computer से संबंधित कार्यक्रम संचालित होते हैं। योजना को Licensed Service Area (LSA) Field Offices केमाध्यम से सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में लागू किया जा रहा है तथा इसमें 200 से अधिक Partner Technical Institutions शामिल हैं। यह सरकार और तकनीकी शिक्षा संस्थानों के बीच सहयोग का उदाहरण है।

अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2026 से संबंध

इन युवाओं केचयन की घोषणा अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2026 केअवसर पर की गई। इस अवसर की थीम "विभिन्न संदर्भ, साझा आकांक्षाएं" बताई गई है। UPSC केदृष्टिकोण से यह विषय Youth Empowerment, Digital Inclusion, Skill Development और युवाओं की वैश्विक भागीदारी जैसे व्यापक मुद्दों से संबंधित है।

ITU: UPSC के लिए महत्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय संगठन

International Telecommunication Union (ITU) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकियों केक्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र की विशेषीकृत एजेंसी (Specialized Agency) है। इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है और इसकी स्थापना 1865 में हुई थी। ITU वैश्विक दूरसंचार मानकों, रेडियो-फ्रीक्वेंसी स्पेक्ट्रम के अंतर्राष्ट्रीय समन्वय तथा डिजिटल कनेक्टिविटी से संबंधित महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

03 'ग्रामीण ज्ञान सेतु' ऐप से गुजरात के 752 ग्रामीण पुस्तकालयों को जोड़ा जाएगा राज्य

संक्षेप में

अमित शाह ने 12 अगस्त 2026 को गुजरात में 'ग्रामीण ज्ञान सेतु' ऐप लॉन्च किया, जिसका उद्देश्य गांधीनगर लोकसभा क्षेत्र के752 ग्रामीण पुस्तकालयों को जोड़ना और ग्रामीण युवाओं को ज्ञान संसाधन उपलब्ध कराना है। यह पहल गांधीनगर, कलोल और साणंद क्षेत्रों में पढ़ने की संस्कृति, समान ज्ञान पहुंच और शैक्षिक विकास को बढ़ावा देगी। यह Hub-and-Spoke Model पर आधारित है, जिसकेमाध्यम से चार प्रमुख पुस्तकालयों से जुड़कर लगभग 2.80 लाख पुस्तकों और प्रतियोगी परीक्षाओं की सामग्री तक पहुंच मिलेगी। MPLAD से वित्त पोषित विशेष वैन प्रत्येक पखवाड़े गांवों में पुस्तक वितरण एवं वापसी का कार्य करेंगी, जिससे ग्रामीण क्षेत्रों में Book Circulation System मजबूत होगा।

केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने 12 अगस्त 2026 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग केमाध्यम से गुजरात में 'ग्रामीण ज्ञान सेतु' ऐप लॉन्च किया। इसका प्रमुख उद्देश्य ग्रामीण बच्चों और युवाओं को व्यापक ज्ञान संसाधनों तक पहुंच उपलब्ध कराना तथा ग्रामीण पुस्तकालयों को एकीकृत करना है। यह पहल गांधीनगर लोकसभा क्षेत्र में लागू की जा रही है, जहां 752 पुस्तकालयों को आपस में जोड़ने की योजना है।

ग्रामीण शिक्षा और ज्ञान तक पहुंच

यह परियोजना गांधीनगर, कलोल और साणंद विधानसभा क्षेत्रों केगांवों को कवर करती है। योजना केतहत प्रत्येक गांव में स्कूलों केनिकट केंद्रीय पुस्तकालय विकसित करने पर जोर दिया गया है। इसका व्यापक उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में पढ़ने की संस्कृति, ज्ञान तक समान पहुंच और बच्चों एवं युवाओं के शैक्षिक विकास को बढ़ावा देना है।

हब-एंड-स्पोक मॉडल

'ग्रामीण ज्ञान सेतु' Hub-and-Spoke Model पर आधारित है। इसमें ग्रामीण स्तर की पुस्तकालय इकाइयों को चार प्रमुख पुस्तकालयों से जोड़ा जाएगा। इस नेटवर्ककेमाध्यम से लगभग 2.80 लाख पुस्तकों केसामूहिक संग्रह तक पहुंच उपलब्ध होगी। इसमें राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी से संबंधित अध्ययन सामग्री भी शामिल है।

MPLAD के माध्यम से पुस्तक वितरण व्यवस्था

इस परियोजना में MPLAD (Members of Parliament Local Area Development Scheme) केमाध्यम से वित्त पोषित विशेष वैन का उपयोग किया जाएगा। ये वैन प्रत्येक पखवाड़े गांवों का दौरा करेंगी। पुरानी वितरित पुस्तकों

को वापस लेकर तथा ऐप पर पंजीकृत नई पुस्तकों को गांवों तक पहुंचाकर Book Circulation System को गतिशील रखा जाएगा। इससे सीमित संसाधनों वाले ग्रामीण पुस्तकालयों को बड़े पुस्तक-संग्रह से जोड़ने में मदद मिलेगी।

ज्ञान, अभिभावक और पुस्तकालयाध्यक्ष की भूमिका

यह पहल केवल पुस्तक उपलब्ध कराने तक सीमित नहीं है, बल्कि नागरिकों केखाली समय केउत्पादक उपयोग और पढ़ने की आदत को बढ़ावा देने पर केंद्रित है। इसमें बच्चों की पढ़ाई और ज्ञान-विकास में अभिभावकों की भूमिका को महत्वपूर्ण माना गया है। साथ ही, सक्षम पुस्तकालयाध्यक्षों केमार्गदर्शन केमाध्यम से जानकारी प्राप्त करने की इच्छा, विषयों की समझ और ज्ञान में महारत विकसित करने पर जोर दिया गया है।

राष्ट्रीय पुस्तकालय दिवस और S.R. रंगनाथन

इस पहल का संबंध 12 अगस्त को मनाए जाने वाले राष्ट्रीय पुस्तकालय दिवस से भी है। एस.आर. रंगनाथन को भारत में पुस्तकालय विज्ञान का जनक माना जाता है। 12 अगस्त उनकी जयंती केअवसर पर राष्ट्रीय पुस्तकालय दिवस केरूप में मनाया जाता है। उन्हें पुस्तकालय विज्ञान में योगदान केलिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था। UPSC केलिए यह तथ्य भारतीय शिक्षा व्यवस्था, ज्ञान-संसाधन और सामाजिक विकास के संदर्भ में महत्वपूर्ण है।

04 कर्नाटक ने तंबाकू और निकोटीन उत्पादों पर एक वर्ष के लिए प्रतिबंध लगाया

संक्षेप में

कर्नाटक सरकार ने 10 अगस्त 2026 को गुटखा और पान मसाला सहित तंबाकूएवं निकोटीन उत्पादों केनिर्माण, बिक्री, वितरण, भंडारण और परिवहन पर एक वर्ष केलिए प्रतिबंध लगाया। इसका उद्देश्य सार्वजनिक स्वास्थ्य की रक्षा, तंबाकूसेवन को कम करना और नशामुक्त समाज की दिशा में आगे बढ़ना है। प्रतिबंध का प्रवर्तन खाद्य सुरक्षा एवं औषधि प्रशासन विभाग द्वारा किया जाएगा और यह खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006 तथा FSSAI से संबंधित है। कर्नाटक का गठन 1 नवंबर 1956 को मैसूर राज्य केरूप में हुआ था, जबकि 1973 में इसका नाम कर्नाटक रखा गया; इसकी राजधानी बेंगलुरु है।

कर्नाटक सरकार ने 10 अगस्त 2026 को राज्यभर में तंबाकूऔर निकोटीन युक्त गुटखा एवं पान मसाला केनिर्माण, बिक्री, वितरण, भंडारण और परिवहन पर प्रतिबंध लगा दिया। यह अधिसूचना जारी होने की तारीख से एक वर्ष तक प्रभावी रहेगी। इसका प्रमुख उद्देश्य तंबाकू सेवन से होने वाले स्वास्थ्य जोखिमों को कम करना है।

प्रतिबंध का व्यापक दायरा

यह प्रतिबंध केवल दुकानों पर बिक्री तक सीमित नहीं है, बल्कि संबंधित उत्पादों केनिर्माण, भंडारण, परिवहन, वितरण और बिक्री को भी इसकेदायरे में शामिल करता है। इस प्रकार सरकार ने तंबाकूनिकोटीन उत्पादों की पूरी आपूर्ति श्रृंखला (Supply Chain) को नियंत्रित करने का प्रयास किया है।

सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंध

तंबाकूऔर निकोटीन उत्पादों का सेवन गंभीर स्वास्थ्य समस्याओं से जुड़ा हुआ है। इसलिए इस प्रकार केप्रतिबंध को Preventive Healthcare यानी निवारक स्वास्थ्य नीति केसंदर्भ में देखा जा सकता है। इसका उद्देश्य नागरिकों, विशेषकर युवाओं में तंबाकू की पहुंच और खपत को कम करना तथा नशामुक्त समाज की दिशा में आगे बढ़ना है।

खाद्य सुरक्षा और नियामक ढांचा

इस प्रतिबंध का प्रवर्तन खाद्य सुरक्षा और औषधि प्रशासन विभाग द्वारा किया जाएगा। यह विषय खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (FSS Act, 2006) से भी संबंधित है। इस अधिनियम ने भारत में खाद्य पदार्थों से संबंधित विभिन्न कानूनों को एकीकृत किया और भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) की स्थापना का प्रावधान किया।

FSSAI और खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006

FSSAI भारत में खाद्य सुरक्षा एवं मानकों केनियमन से संबंधित प्रमुख वैधानिक प्राधिकरण है। खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006 का व्यापक उद्देश्य खाद्य पदार्थों केलिए वैज्ञानिक मानक निर्धारित करना और उपभोक्ताओं को सुरक्षित एवं गुणवत्तापूर्ण खाद्य उपलब्ध कराना है। UPSC में इससे जुड़े प्रश्न Food Safety, Public Health, Regulatory Institutions और Governance के अंतर्गत पूछे जा सकते हैं।

कर्नाटक का ऐतिहासिक एवं प्रशासनिक संदर्भ

कर्नाटक का गठन 1 नवंबर 1956 को राज्य पुनर्गठन केबाद मैसूर राज्य केरूप में हुआ था। 1973 में इसका नाम बदलकर कर्नाटक किया गया। इसकी राजधानी बेंगलुरु है। वर्तमान तंबाकूप्रतिबंध को राज्य की सार्वजनिक स्वास्थ्य नीति और नशीले पदार्थों की रोकथाम के व्यापक संदर्भ में समझना उपयोगी है।

---

05 अर्चना वर्मा ने जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग के सचिव का पद संभाला

नियुक्तियाँ

संक्षेप में

श्रीमती अर्चना वर्मा ने जल शक्ति मंत्रालय केअंतर्गत जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग के सचिव का कार्यभार संभाला; वे 1995 बैच की असम कैडर IAS अधिकारी हैं। इससे पहले वे सितंबर 2022 से राष्ट्रीय जल मिशन (NWM) की मिशन निदेशक रहीं और जल शक्ति अभियान: कैच द रेन से जुड़ी पहलों के विस्तार में योगदान दिया। जल शक्ति मंत्रालय का गठन मई 2019 में जल संसाधन मंत्रालय तथा पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय केविलय से हुआ, जो जल जीवन मिशन और नमामि गंगे जैसे कार्यक्रमों से जुड़ा है। यह नियुक्ति जल सुरक्षा, IWRM, जल संरक्षण, नदी संरक्षण, भूजल प्रबंधन और सुशासन केदृष्टिकोण से महत्वपूर्ण है; अर्चना वर्मा ने CVC में अतिरिक्त सचिव के रूप में भी कार्य किया है।

श्रीमती अर्चना वर्मा ने जल शक्ति मंत्रालय केअंतर्गत जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग केसचिव के रूप में कार्यभार संभाला। यह नियुक्ति भारत में जल शासन, नदी संरक्षण और जल सुरक्षा से जुड़े प्रशासनिक ढांचे केलिए महत्वपूर्ण है।

प्रशासनिक पृष्ठभूमि

अर्चना वर्मा असम कैडर की 1995 बैच की IAS अधिकारी हैं। सचिव पद संभालने से पहले उन्होंने सितंबर 2022 से राष्ट्रीय जल मिशन (NWM) की मिशन निदेशक केरूप में कार्य किया। उनकेपूर्व अनुभव को देखते हुए जल प्रबंधन और संरक्षण के क्षेत्र में उनका प्रशासनिक अनुभव महत्वपूर्ण माना जाता है।

राष्ट्रीय जल मिशन और 'कैच द रेन'

राष्ट्रीय जल मिशन केमिशन निदेशक केरूप में उन्होंने जल शक्ति अभियान: कैच द रेन (JSA–CTR) से आगे राष्ट्रीय जल मिशन की पहलों केदायरे को विस्तृत करने में भूमिका निभाई। UPSC केलिए यह पहल जल संरक्षण, वर्षा जल संचयन, जल की मांग प्रबंधन और जनभागीदारी जैसे विषयों से जुड़ती है।

जल शक्ति मंत्रालय का गठन

जल शक्ति मंत्रालय का गठन मई 2019 में जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण मंत्रालय तथा पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय केविलय से किया गया था। इसका उद्देश्य देश में जल से संबंधित विभिन्न पहलुओं को एकीकृत प्रशासनिक दृष्टिकोण केतहत लाना है। मंत्रालय जल जीवन मिशन और नमामि गंगे कार्यक्रम जैसे प्रमुख कार्यक्रमों के क्रियान्वयन से जुड़ा है।

भारत की जल सुरक्षा के संदर्भ में महत्व

भारत में जल संसाधनों पर बढ़ता दबाव, भूजल का दोहन, असमान वर्षा, जल प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन जल सुरक्षा को गंभीर चुनौती बना रहे हैं। इसलिए जल संसाधनों का Integrated Water Resources Management (IWRM), नदी संरक्षण, जल संरक्षण और पेयजल उपलब्धता को एक साथ देखना आवश्यक है। इस संदर्भ में जल शक्ति मंत्रालय की भूमिका सतत विकास और जल सुरक्षा दोनों के लिए महत्वपूर्ण है।

अन्य प्रशासनिक अनुभव

अर्चना वर्मा ने केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) में अतिरिक्त सचिव केरूप में भी कार्य किया तथा राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार से संबंधित सतर्कता मामलों को संभाला। यह अनुभव सुशासन, प्रशासनिक जवाबदेही और संस्थागत पारदर्शिता के संदर्भ में महत्वपूर्ण है।

---

06 CSIR-IICT ने डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार हेतु फाइटोफार्मास्युटिकल तकनीक का हस्तांतरण किया

विज्ञान एवं अंतरिक्ष

संक्षेप में

CSIR-IICT, हैदराबाद ने Viridis BioPharma केसाथ जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे से विकसित डायबिटिक फुट अल्सर केउपचार हेतु IND-रेडी फाइटोफार्मास्युटिकल केप्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर किए। यह उत्पाद CSIR Phytopharmaceutical Mission Phase-III केतहत विकसित हुआ है तथा प्री-क्लिनिकल विकास, वानस्पतिक मानकीकरण और GLP-अनुपालन सुरक्षा अध्ययन पूरे हो चुकेहैं। अब यह क्लिनिकल परीक्षण एवं व्यावसायिक विकास की ओर बढ़ रहा है, जबकि CDSCO और US FDA केसमक्ष नियामक आवेदन की योजना है। यह पहल स्वदेशी औषधि अनुसंधान, जैव-प्रौद्योगिकी, स्वास्थ्य नवाचार और वैज्ञानिक अनुसंधान के व्यावसायीकरण का महत्वपूर्ण उदाहरण है।

CSIR-भारतीय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान (CSIR-IICT), हैदराबाद ने Viridis BioPharma केसाथ डायबिटिक फुट अल्सर केउपचार केलिए विकसित एक IND-रेडी फाइटोफार्मास्युटिकल केसंबंध में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। यह समझौता वैज्ञानिक अनुसंधान को क्लिनिकल विकास और व्यावसायिक उपयोग तक ले जाने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम है।

जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे से विकसित उपचार

यह फाइटोफार्मास्युटिकल जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे (Gymnema sylvestre) नामक वानस्पतिक स्रोत से विकसित किया गया है और विशेष रूप से घाव प्रबंधन केलिए लक्षित है। इसका प्राथमिक उपयोग डायबिटिक फुट अल्सर केउपचार में किया जाना है, जबकि इसके संभावित द्वितीयक उपयोगों में क्रोनिक घाव और सूजन संबंधी त्वचा विकार शामिल हैं।

डायबिटिक फुट अल्सर का महत्व

डायबिटिक फुट अल्सर मधुमेह से जुड़ी एक गंभीर जटिलता है, जो घाव भरने की क्षमता में कमी केकारण लंबे समय तक बनी रह सकती है। उपलब्ध सूचना केअनुसार, यह लगभग 20% मधुमेह रोगियों को प्रभावित करता है। इसलिए पौधों से प्राप्त मानकीकृत उपचार विकसित करना सार्वजनिक स्वास्थ्य, किफायती चिकित्सा और जैव-संसाधनों केवैज्ञानिक उपयोग के दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण है।

फाइटोफार्मास्युटिकल विकास और परीक्षण

इस उत्पाद को CSIR Phytopharmaceutical Mission Phase-III केअंतर्गत CSIR-IICT केअनुप्रयुक्त जीवविज्ञान विभाग द्वारा विकसित किया गया है। इसकेप्री-क्लिनिकल विकास, वानस्पतिक मानकीकरण और GLP-अनुपालन सुरक्षा अध्ययन पूरे हो चुकेहैं। अब यह क्लिनिकल परीक्षण और व्यावसायिक विकास केअगले चरण की ओर बढ़ रहा है।

नियामक एवं वैश्विक विकास की संभावना

परियोजना केअगले चरण में केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) तथा US Food and Drug Administration (US FDA) केसमक्ष नियामक आवेदन प्रस्तुत करने की योजना है। यह भारत में विकसित जैव-आधारित औषधीय उत्पादों को अंतरराष्ट्रीय नियामक मानकों केअनुरूप विकसित करने और वैश्विक बाजार तक पहुंच बनाने की संभावना को दर्शाता है।

CSIR और CSIR-IICT का महत्व

CSIR-IICT वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) की एक घटक प्रयोगशाला है और हैदराबाद, तेलंगाना में स्थित है। CSIR की स्थापना 26 सितंबर 1942 को हुई थी और इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है। भारत केप्रधानमंत्री CSIR केपदेन अध्यक्ष होते हैं। UPSC केलिए यह विषय स्वदेशी अनुसंधान, जैव-प्रौद्योगिकी, औषधि विकास, उद्योग-अकादमिक सहयोग और विज्ञान के व्यावसायीकरण से जुड़ा महत्वपूर्ण उदाहरण है।

07 IIHT SUTRA 2026 से भारतीय हथकरघा क्षेत्र में तकनीकी नवाचार और कौशल विकास को बढ़ावा स्वास्थ्य

संक्षेप में

14 अगस्त 2026 को केंद्रीय कपड़ा मंत्री गिरिराज सिंह ने नई दिल्ली में IIHT SUTRA 2026 के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया, जिसका उद्देश्य हथकरघा क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देना है। सम्मेलन में IIHTs को Centre of Excellence के रूप में विकसित करने तथा उद्योग की जरूरतों के अनुरूप तकनीकी मानव संसाधन तैयार करने पर जोर दिया गया। Grasim Industries, Northern India Textile Research Association और IIM Sambalpur के साथ कौशल विकास, अनुसंधान, इंटर्नशिप, नेतृत्व विकास और उद्यमिता को बढ़ावा देने हेतु MoUs किए गए। यह पहल हथकरघा क्षेत्र के तकनीकी आधुनिकीकरण, वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता, ग्रामीण आजीविका और महिला सशक्तिकरण को मजबूत करने की दिशा में महत्वपूर्ण है।

केंद्रीय कपड़ा मंत्री गिरिराज सिंह ने 14 अगस्त 2026 को नई दिल्ली स्थित डॉ. अंबेडकर इंटरनेशनल सेंटर में भारतीय हथकरघा प्रौद्योगिकी संस्थानों के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन IIHT SUTRA 2026 का उद्घाटन किया। सम्मेलन का विषय "IIHTs: Weaving the Future of the Indian Handloom Sector – Educate. Innovate. Transform." रखा गया। इसका उद्देश्य भारतीय हथकरघा क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार को मजबूत करना है।

IIHTs को उत्कृष्टता केंद्र के रूप में विकसित करना

सम्मेलन का प्रमुख लक्ष्य Indian Institutes of Handloom Technology (IIHTs) को तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और तकनीकी नवाचार के Centre of Excellence के रूप में विकसित करना है। ये संस्थान हथकरघा एवं वस्त्र प्रौद्योगिकी से जुड़े डिप्लोमा और डिग्री पाठ्यक्रम उपलब्ध कराते हैं तथा उद्योग की आवश्यकताओं के अनुरूप कुशल तकनीकी मानव संसाधन तैयार करने में योगदान देते हैं।

उद्योग और शैक्षणिक संस्थानों के बीच रणनीतिक साझेदारी

सम्मेलन के दौरान विभिन्न संस्थानों के साथ महत्वपूर्ण MoUs पर हस्ताक्षर किए गए। Grasim Industries Limited के साथ पाठ्यक्रम संवर्धन, इंटर्नशिप और कौशल विकास; Northern India Textile Research Association के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान एवं तकनीकी सहायता; तथा IIM Sambalpur के साथ नेतृत्व विकास, उद्यमिता और संस्थागत क्षमता निर्माण पर सहयोग किया जाएगा। यह Industry-Academia Collaboration को बढ़ावा देने का उदाहरण है।

हथकरघा क्षेत्र में तकनीकी आधुनिकीकरण

हथकरघा क्षेत्र पारंपरिक कौशल और सांस्कृतिक विरासत से जुड़ा होने के साथ-साथ रोजगार एवं ग्रामीण आजीविका का महत्वपूर्ण स्रोत है। IIHTs के माध्यम से तकनीकी विशेषज्ञ तैयार करने से उत्पादकता, गुणवत्ता, डिजाइन, तकनीकी दक्षता और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने में मदद मिल सकती है। इस प्रकार परंपरागत हथकरघा कौशल को आधुनिक तकनीक और बाजार की मांग से जोड़ना इस पहल का महत्वपूर्ण पक्ष है।

महिला सशक्तिकरण और आजीविका से संबंध

हथकरघा क्षेत्र में बड़ी संख्या में महिलाएं आजीविका से जुड़ी हैं। इसलिए इस क्षेत्र में कौशल विकास, तकनीकी उन्नयन और बेहतर बाजार पहुंच महिलाओं की आर्थिक भागीदारी को मजबूत कर सकती है।

'Handloom Change Makers' और 'Weaving India's Handloom Future'

सम्मेलन में "Handloom Change Makers" नामक प्रकाशन जारी किया गया, जिसमें IIHTs केउल्लेखनीय पूर्व छात्रों की उपलब्धियों को दस्तावेजीकृत किया गया है। इसकेसाथ "Weaving India's Handloom Future" फिल्म भी जारी की गई, जो भारतीय वस्त्र क्षेत्र में IIHTs केयोगदान को दर्शाती है। इस प्रकार सम्मेलन ने केवल संस्थागत सहयोग ही नहीं, बल्कि हथकरघा क्षेत्र की तकनीकी एवं मानव संसाधन क्षमता को भी रेखांकित किया।

08 इंडोनेशिया का स्वतंत्रता दिवस और एशिया में उपनिवेशवाद के अंत की शुरुआत

इतिहास एवं दिवस

संक्षेप में

इंडोनेशिया प्रत्येक वर्ष 17 अगस्त को स्वतंत्रता दिवस मनाता है; 17 अगस्त 1945 को सुकर्णो और मोहम्मद हत्ता ने जापानी कब्जे केबाद स्वतंत्रता की घोषणा की। स्वतंत्रता केबाद नीदरलैंड केसाथ संघर्ष जारी रहा और अंततः 1949 में इंडोनेशिया की संप्रभुता को स्वीकार किया गया, जो एशिया में उपनिवेश-मुक्ति की प्रक्रिया का महत्वपूर्ण चरण था। भारत ने इंडोनेशिया केस्वतंत्रता संघर्ष का समर्थन किया, जिससे दोनों देशों केबीच एशियाई एकजुटता और उपनिवेशवाद-विरोधी सहयोग की ऐतिहासिक नींव मजबूत हुई। वर्तमान में इंडोनेशिया भारत का महत्वपूर्ण साझेदार है, विशेषकर ASEAN, Indo-Pacific, Maritime Security, Act East Policy और Global South के संदर्भ में।

इंडोनेशिया प्रत्येक वर्ष 17 अगस्त को अपना स्वतंत्रता दिवस मनाता है। 17 अगस्त 1945 को sukarno (सुकर्णो) और Mohammad Hatta (मोहम्मद हत्ता) ने इंडोनेशिया की स्वतंत्रता की घोषणा की। यह घोषणा जापानी कब्जे के समाप्त होने केतुरंत बाद हुई और दक्षिण-पूर्व एशिया में औपनिवेशिक शासन केविरुद्ध एक महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटना बनी।

स्वतंत्रता की घोषणा का ऐतिहासिक संदर्भ

द्वितीय विश्व युद्ध केदौरान इंडोनेशिया पर जापान का कब्जा था। जापान केआत्मसमर्पण केबाद इंडोनेशियाई राष्ट्रवादियों ने सत्ता हस्तांतरण की स्थिति का लाभ उठाते हुए स्वतंत्रता की घोषणा की। 17 अगस्त 1945 को जकार्ता में सुकर्णो के निवास पर स्वतंत्रता की घोषणा पढ़ी गई। इसकेअगले दिन सुकर्णो को राष्ट्रपति और हत्ता को उपराष्ट्रपति चुना गया तथा 1945 के संविधान को लागू किया गया।

सुकर्णो और हत्ता की भूमिका

सुकर्णो इंडोनेशियाई स्वतंत्रता आंदोलन केप्रमुख नेताओं में से एक थे, जबकि मोहम्मद हत्ता स्वतंत्रता संघर्ष केमहत्वपूर्ण राष्ट्रवादी नेता और बाद में देश केप्रथम उपराष्ट्रपति बने। स्वतंत्रता की घोषणा पर दोनों ने इंडोनेशियाई जनता की ओर से हस्ताक्षर किए। यह घटना इंडोनेशियाई राष्ट्र-निर्माण की आधारभूत घटना मानी जाती है।

स्वतंत्रता के बाद भी संघर्ष जारी रहा

17 अगस्त 1945 को स्वतंत्रता की घोषणा के बावजूद इंडोनेशिया को तत्काल पूर्ण अंतरराष्ट्रीय मान्यता नहीं मिली। नीदरलैंड ने इंडोनेशिया पर अपना औपनिवेशिक नियंत्रण पुनः स्थापित करने का प्रयास किया, जिसके कारण लगभग चार वर्षों तक संघर्ष चला। अंततः 1949 में नीदरलैंड ने इंडोनेशिया की संप्रभुता को स्वीकार किया। यह घटना द्वितीय विश्व युद्ध के बाद एशिया में चल रही व्यापक Decolonisation प्रक्रिया का महत्वपूर्ण हिस्सा थी।

भारत और इंडोनेशिया के स्वतंत्रता संघर्ष का संबंध

भारत और इंडोनेशिया के स्वतंत्रता आंदोलनों के बीच ऐतिहासिक संबंध रहे हैं। भारत ने इंडोनेशियाई स्वतंत्रता संघर्ष का समर्थन किया और औपनिवेशिक शासन के विरोध को अपनी विदेश नीति का महत्वपूर्ण आधार बनाया। जवाहरलाल नेहरू ने इंडोनेशियाई राष्ट्रवादियों के समर्थन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। दोनों देशों के स्वतंत्रता आंदोलनों ने एशियाई एकजुटता और उपनिवेशवाद-विरोधी आंदोलन को मजबूत किया।

समकालीन भारत-इंडोनेशिया संबंधों में महत्व

इंडोनेशिया आज भारत के लिए Indo-Pacific, ASEAN और Maritime Security के संदर्भ में एक महत्वपूर्ण साझेदार है। दोनों देश एक स्वतंत्र, खुले, पारदर्शी और नियम-आधारित Indo-Pacific तथा ASEAN की केंद्रीय भूमिका का समर्थन करते हैं। इसलिए इंडोनेशिया का स्वतंत्रता दिवस केवल इतिहास का विषय नहीं है, बल्कि इसे भारत की Act East Policy, Indo-Pacific Strategy, ASEAN Engagement और Global South के संदर्भ में भी समझना चाहिए।

वन लाइनर

10 प्रविष्टियाँ

01	स्वतंत्रता दिवस 2026 पर पुलिस एवं अग्निशमन सेवाओं के कितने कर्मियों को वीरता पदक प्रदान किए गए?	**301 कर्मियों को**
02	2026–2030 के लिए ITU Generation Connect Youth Envoys के रूप में कितने भारतीय युवाओं का चयन किया गया?	**3 युवाओं का**
03	'ग्रामीण ज्ञान सेतु' ऐप के माध्यम से गांधीनगर लोकसभा क्षेत्र के कितने ग्रामीण पुस्तकालयों को जोड़ने की योजना है?	**752 पुस्तकालयों को**
04	कर्नाटक सरकार ने तंबाकू एवं निकोटीन युक्त गुटखा और पान मसाला पर कितने समय के लिए प्रतिबंध लगाया है?	**एक वर्ष के लिए**
05	अर्चना वर्मा ने जल शक्ति मंत्रालय के किस विभाग के सचिव के रूप में कार्यभार संभाला?	**जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग**
06	CSIR-IICT द्वारा डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार हेतु विकसित फाइटोफार्मास्युटिकल किस वानस्पतिक स्रोत से विकसित किया गया है?	**जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे (Gymnema sylvestre)।**
07	IIHT SUTRA 2026 का आयोजन किस क्षेत्र के तकनीकी विकास और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए किया गया?	**भारतीय हथकरघा क्षेत्र के लिए**
08	IIHT SUTRA 2026 में पाठ्यक्रम संवर्धन, इंटर्नशिप और कौशल विकास के लिए किस कंपनी के साथ MoU किया गया?	**6.6%**
09	इंडोनेशिया प्रत्येक वर्ष अपना स्वतंत्रता दिवस किस तारीख को मनाता है?	**17 अगस्त**
10	17 अगस्त 1945 को इंडोनेशिया की स्वतंत्रता की घोषणा किन दो प्रमुख नेताओं ने की थी?	**सुकर्णो और मोहम्मद हत्ता**

अभ्यास प्रश्नोत्तरी

8 प्रविष्टियाँ

प्र1. स्वतंत्रता दिवस 2026 पर कुल कितने कर्मियों को वीरता पदक प्रदान किए गए?

(a) 272
(b) 301
(c) 664
(d) 1,057

उत्तर. (B) 301

व्याख्या
स्वतंत्रता दिवस 2026 पर 301 कर्मियों को वीरता पदक मिले, जिनमें 272 पुलिसकर्मी और 29 अग्निशमन कर्मी शामिल हैं; कुल 1,057 कर्मियों को वीरता एवं सेवा पदकों से सम्मानित किया गया। इनमें 92 PSM और 664 MSM शामिल हैं, जो विशिष्ट सेवा, सराहनीय कार्य, सूझबूझ एवं कर्तव्यनिष्ठा को सम्मानित करते हैं।

प्र2. 2026–2030 के लिए ITU Generation Connect Youth Envoys के तीसरे कोहोर्ट में कितने भारतीय युवाओं का चयन किया गया? विज्ञान एवं अंतरिक्ष

(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

उत्तर. (B) 3

व्याख्या
दूरसंचार विभाग (DoT) ने 2026–2030 केलिए तीन संचार मित्रों को ITU Generation Connect Youth Envoys केतीसरे कोहोर्ट में चयनित किया, जिसका उद्देश्य युवाओं को ICT, डिजिटल परिवर्तन और डिजिटल समावेशन से जोड़ना है। संचार मित्र योजना दूरसंचार धोखाधड़ी, मोबाइल सुरक्षा और साइबर सुरक्षा केप्रति जागरूकता बढ़ाती है तथा 200 से अधिक तकनीकी संस्थानों में लागू है। यह पहल अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2026 की थीम "विभिन्न संदर्भ, साझा आकांक्षाएं" से जुड़ी है और UPSC केलिए Digital Inclusion, Youth Empowerment, Skill Development तथा Cyber Security के संदर्भ में महत्वपूर्ण है।

प्र3. 'ग्रामीण ज्ञान सेतु' के तहत कितने ग्रामीण पुस्तकालयों को जोड़ने की योजना है? राज्य

(a) 500
(b) 650
(c) 752
(d) 1000

उत्तर. (C) 752

व्याख्या
अमित शाह ने 12 अगस्त 2026 को गुजरात में 'ग्रामीण ज्ञान सेतु' ऐप लॉन्च किया, जो गांधीनगर लोकसभा क्षेत्र के 752 ग्रामीण पुस्तकालयों को जोड़कर ग्रामीण युवाओं को ज्ञान एवं प्रतियोगी परीक्षा सामग्री उपलब्ध कराएगा। यह Hub-and-Spoke Model पर आधारित है, जिसमें लगभग 2.80 लाख पुस्तकों तक पहुंच और MPLAD से वित्त पोषित वैन द्वारा प्रत्येक पखवाड़े पुस्तक वितरण एवं वापसी की व्यवस्था होगी।

प्र4. कर्नाटक सरकार ने तंबाकू एवं निकोटीन उत्पादों पर कितने समय के लिए प्रतिबंध लगाया है?

(a) 6 महीने
(b) 1 वर्ष
(c) 2 वर्ष
(d) 5 वर्ष

उत्तर. (B) 1 वर्ष

व्याख्या
कर्नाटक सरकार ने 10 अगस्त 2026 को गुटखा, पान मसाला सहित तंबाकूएवं निकोटीन उत्पादों केनिर्माण, बिक्री, वितरण, भंडारण और परिवहन पर एक वर्ष केलिए प्रतिबंध लगाया, जिसका उद्देश्य सार्वजनिक स्वास्थ्य की रक्षा और तंबाकूसेवन को कम करना है। इसका प्रवर्तन खाद्य सुरक्षा एवं औषधि प्रशासन विभाग करेगा और यह खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006 तथा FSSAI से संबंधित है; कर्नाटक का गठन 1956 में मैसूर राज्य के रूप में हुआ और 1973 में इसका नाम कर्नाटक हुआ।

प्र5. अर्चना वर्मा ने राष्ट्रीय जल मिशन के तहत किस अभियान से जुड़ी पहलों के विस्तार में योगदान दिया? नियुक्तियाँ

(a) नमामि गंगे
(b) जल जीवन मिशन
(c) जल शक्ति अभियान: कैच द रेन
(d) अमृत सरोवर

उत्तर. (C) जल शक्ति अभियान: कैच द रेन

व्याख्या
श्रीमती अर्चना वर्मा ने जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग केसचिव का कार्यभार संभाला; वे 1995 बैच की असम कैडर IAS अधिकारी हैं और इससे पहले NWM की मिशन निदेशक रहीं। यह नियुक्ति जल सुरक्षा, IWRM, जल संरक्षण, नदी संरक्षण और सुशासन के लिए महत्वपूर्ण है; जल शक्ति मंत्रालय का गठन मई 2019 में हुआ था।

प्र6. डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार हेतु फाइटोफार्मास्युटिकल किस वानस्पतिक स्रोत से विकसित किया गया है?
विज्ञान एवं अंतरिक्ष

(a) अश्वगंधा
(b) जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे
(c) तुलसी
(d) नीम

उत्तर. (B) जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे

व्याख्या
CSIR-IICT, हैदराबाद ने Viridis BioPharma केसाथ जिम्नेमा सिल्वेस्ट्रे से विकसित डायबिटिक फुट अल्सर उपचार हेतु IND-रेडी फाइटोफार्मास्युटिकल केप्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर किए, जिसे CSIR Phytopharmaceutical Mission Phase-III केतहत विकसित किया गया है। उत्पाद केप्री-क्लिनिकल और GLP सुरक्षा अध्ययन पूरे हो चुकेहैं तथा अब यह क्लिनिकल परीक्षण एवं व्यावसायिक विकास की ओर बढ़ रहा है; CDSCO और US FDA में नियामक आवेदन की योजना है।

प्र7. IIHT SUTRA 2026 के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किसने किया? स्वास्थ्य

(a) पीयूष गोयल
(b) गिरिराज सिंह
(c) धर्मेंद्र प्रधान
(d) अमित शाह

उत्तर. (B) गिरिराज सिंह

व्याख्या

14 अगस्त 2026 को केंद्रीय कपड़ा मंत्री गिरिराज सिंह ने नई दिल्ली में IIHT SUTRA 2026 केपहले राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया, जिसका उद्देश्य हथकरघा क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देना है। सम्मेलन में IIHTs को Centre of Excellence केरूप में विकसित करने तथा Grasim Industries, Northern India Textile Research Association और IIM Sambalpur के सहयोग से कौशल विकास, अनुसंधान, इंटर्नशिप, उद्यमिता और नेतृत्व विकास को बढ़ावा देने पर जोर दिया गया।

प्र8. इंडोनेशिया ने स्वतंत्रता की घोषणा किस वर्ष की थी? इतिहास एवं दिवस

(a) 1942
(b) 1945
(c) 1947
(d) 1949

उत्तर. (B) 1945

व्याख्या

इंडोनेशिया प्रत्येक वर्ष 17 अगस्त को स्वतंत्रता दिवस मनाता है; 17 अगस्त 1945 को सुकर्णो और मोहम्मद हत्ता ने जापानी कब्जे केबाद स्वतंत्रता की घोषणा की और 1949 में नीदरलैंड ने इंडोनेशिया की संप्रभुता स्वीकार की। भारत ने इंडोनेशिया केस्वतंत्रता संघर्ष का समर्थन किया, जबकि वर्तमान में दोनों देश ASEAN, Indo-Pacific, Maritime Security, Act East Policy और Global South के संदर्भ में महत्वपूर्ण साझेदार हैं।

उत्तर कुंजी

1	2	3	4	5	6	7	8
B	B	C	B	C	B	B	B

Prepare with MockTest.in

- Free daily current affairs, one liners and quizzes.
- Full-length mock tests with all-India ranking.
- Previous year papers, subject-wise practice and PDFs.

Get the Android app

Read online

Facebook

https://mocktest.in · https://play.google.com/store/apps/details?id=in.mocktest.app · https://www.facebook.com/mocktest.in

© MockTest.in — free to share, not for resale.