



# SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY



UNIVERSITY SKILL DEVELOPMENT, EMPLOYMENT &  
ENTREPRENEURSHIP, INFORMATION AND GUIDANCE BUREAU



## CAREER GUIDANCE BULLETIN

**Bimonthly Review on Careers, Courses,  
Training Facilities, Employment Opportunities  
and Scholarships, Fellowship etc.**

No. : **117**

Month : **April 2024 - May 2024**

**Dr. Tanuja S. Raut**

**Member In-charge**

UNIVERSITY SKILL DEVELOPMENT, EMPLOYMENT &  
ENTREPRENEURSHIP, INFORMATION AND GUIDANCE BUREAU  
SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY, AMRAVATI

Mo. No. 8275068780

Email-Id : [tanujaraut13@gmail.com](mailto:tanujaraut13@gmail.com)

Website : [www.sgbau.ac.in](http://www.sgbau.ac.in)



# **Sant Gadge Baba Amravati University**

## **- Vision -**

To Emancipate the youth from the darkness of ignorance for elevation of the society by imparting knowledge and fostering wisdom at its' plentiful

## **- Mission -**

To contribute to the society through the puresult of education, learning and research at the highest level of excellence.

## **SANT GADGE BABA'S TEN COMMANDMENTS**

**To Serve God is to Provide...**

**Food to Hungry**

**Water to Thirsty**

**Clothes to Naked**

**Education to Poor Children**

**Shelter to Homeless**

**Medicines to Blind, Handicapped & Diseased**

**Employment to Unemployed**

**Protection to Dumb Animals**

**Marriage of Young Poor-Boys & Girls**

**Courage to Distressed & the Frustrated**

---

**" Gopala Gopala Devkinandan Gopala "**

UNIVERSITY SKILL DEVELOPMENT, EMPLOYMENT  
AND ENTREPRENEURSHIP, INFORMATION AND  
GUIDANCE BUREAU

CAREER  
GUIDANCE BULLETIN

Month: April 2024 – May 2024

No. - 117

CONTENTS

| S. N. | PARTICULARS                                 | PAGE NO. |
|-------|---|----------|
| 01    | BSF BHARTI 2024                             | 1        |
| 02    | INDIAN ARMY RVC BHARTI 2024                 | 1        |
| 03    | MAHAVITARAN VIDYUT SAHAYAK BHARTI 2024      | 2        |
| 04    | MAHAVITARAN BHARTI 2024                     | 2        |
| 05    | MAHADISCOM BHARTI 2024                      | 3        |
| 06    | UPSC NDA BHARTI 2024                        | 3        |
| 07    | UPSC CDS BHARTI 2024                        | 4        |
| 08    | INDIAN ARMY TES BHARTI 2024                 | 5        |
| 09    | IAF AGNIVEERVAYU BHARTI 2024                | 5        |
| 10    | INDIAN ARMY DENTAL CORPS BHARTI 2024        | 6        |
| 11    | UPSC BHARTI 2024                            | 6        |
| 12    | INDIAN NAVY AGNIVEER BHARTI 2024            | 8        |
| 13    | CURRENT AFFAIRS FOR THE MONTH OF APRIL 2024 | 8        |
| 14    | CURRENT AFFAIRS FOR THE MONTH OF MAY 2024   | 30       |

BSF BHARTI 2024

Ministry of Home Affairs, Directorate General, Border Security Force, BSF Recruitment 2024 (BSF Bharti 2024) for 144 Inspector, Sub Inspector, Assistant Sub Inspector, Sub Inspector, Constable, & Head Constable Posts.

**Advertisement No.:** combatised\_b/2024, combatised\_c/2024 & air\_wing/2024

**Total:** 82 Posts

Name of the Post & Details:

| Advt No.          | Post No. | Name of the Post                                      | No. of Vacancy |
|-------------------|----------|---|----------------|
| combatised_b/2024 | 1        | Head Constable (Works)                                | 13             |
|                   | 2        | Junior Inspector/Sub Inspector (Electrical)           | 09             |
| combatised_c/2024 | 3        | Head Constable (Plumber)                              | 01             |
|                   | 4        | Head Constable (Carpenter)                            | 01             |
|                   | 5        | Constable (Generator Operator)                        | 13             |
|                   | 6        | Constable (Generator Mechanic)                        | 14             |
|                   | 7        | Constable (Lineman)                                   | 09             |
| air_wing/2024     | 8        | Assistant Aircraft Mechanic (Assistant Sub Inspector) | 08             |
|                   | 9        | Assistant Radio Mechanic (Assistant Sub Inspector)    | 11             |
|                   | 10       | Constable (Storeman)                                  | 03             |
|                   |          | <b>Total</b>  | <b>82</b>      |

Educational Qualification:

1. **Post No.1:** Diploma in Civil Engineering.

2. **Post No.2:** Diploma in Electrical Engineering.

3. **Post No.3:** 10th pass + ITI (Plumber) or 03 years experience

4. **Post No.4:** 10th pass + ITI (Plumber) or 03 years experience

5. **Post No.5:** 10th pass + ITI (Electrician/Wireman/Diesel/Motor Mechanic) or 03 years experience
6. **Post No.6:** 10th pass + ITI (Diesel/Motor Mechanic) OR 03 years experience

7. **Post No.7:** 10th pass + ITI (Electrical Wireman /Lineman) or 03 years experience

8. **Post No.8:** Relevant Diploma.

9. **Post No.9:** Relevant Diploma.

10. **Post No.10:** (i) 10th pass (ii) 02 years experience

**Age Limit:** As on 15th April 2024, [SC/ST: 05 Years Relaxation, OBC: 03 Years Relaxation]

1. **Post No.1 & 2:** Up to 30 years

2. **Post No.3 to 7:** 18 to 25 years
3. **Post No.8 & 9:** Upto 28 years

4. **Post No.10:** 20 to 25 years

**Job Location:** All India

**Fee:** General/OBC/EWS: ₹100/- [SC/ST/ExSM: No Fee]

**Last Date of Online Application:** 15 April 2024 (11:59 PM)

**Official Website:** <https://www.bsf.gov.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/bsf-bharti](http://www.majhinaukri.in/bsf-bharti)

INDIAN ARMY RVC BHARTI 2024

The Remount Veterinary Corps is one of the earliest formations of the Indian Army and serves as an administrative and operational branch. It is tasked with the reproduction, care, and instruction of every animal utilised by the military.

Indian Army RVC Recruitment 2024 (Indian Army RVC Bharti 2024) for 15 SSC Veterinary Officer Posts.

**Total:** 15 Posts

**Name of the Post:** SSC Officer

**Educational Qualification:** BVSc, BVSc & AH Degree

**Age Limit:** 21 to 30 years as on 20 May 2024.

**Job Location:** All India

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

**Fee:** No fee.

**Address to Send the Application:** Directorate General Remount Veterinary Services (RV-1), QMG's Branch, Integrated Headquarters of MoD (Army), RK Puram, New Delhi- 110066

**Last Date for Submission of Application Form:** 03 June 2024

**Official Website:** <https://joinindianarmy.nic.in/Authentication.aspx>

Source: [www.majhinaukri.in/indian-army-rvc-bharti](http://www.majhinaukri.in/indian-army-rvc-bharti)

### MAHAVITARAN VIDYUT SAHAYAK BHARTI 2024

Mahavitaran or Mahadiscom or MSEDCL is a public sector undertaking controlled by the Government of Maharashtra. Maharashtra State Electricity Distribution Company Limited (**MahaVitaran**) Mahadiscom Recruitment 2024 (MahaVitaran Bharti 2024, Mahadiscom Bharti 2024) for 5347 Vidyut Sahayak Posts.

**Advertisement No.:** 06/2023

**Total:** 5347 Post

**Name of the Post:** Vidyut Sahayak

**Educational Qualification:** (i) 10+2 Band Secondary School Examination (10th) (ii) 02 years Diploma (Electrician / Wireman) course certificate certified by ITI (Electrician / Wireman) or Maharashtra State Board of Professional Examinations

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

**Age Limit:** 18 to 27 years as on 29 December 2023 [Reserved Category/EWS: 05 Years Relaxation]

**Job Location:** All Maharashtra

**Fee:** Open Category: ₹250/- [Reserved Category/EWS/Orphan: ₹125/- ]

**Last Date of Online Application:** 20 June 2024

**Official Website:** <https://www.mahadiscom.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/mahavitaran-vidyut-sahayak-bharti](http://www.majhinaukri.in/mahavitaran-vidyut-sahayak-bharti)

### MAHAVITARAN BHARTI 2024

Mahavitaran or Mahadiscom or MSEDCL is a public sector undertaking controlled by the Government of Maharashtra. Maharashtra State Electricity Distribution Company Limited (**MahaVitaran**) Mahadiscom Recruitment 2024 (MahaVitaran Bharti 2024, Mahadiscom Bharti 2024) for 468 Junior Assistant (Accounts) Posts.

**Advertisement No.:** 05/2023

**Total:** 468 Posts

**Name of the Post:** Junior Assistant (Accounts)

**Educational Qualification:** (i) B.Com/ BMS/ BBA (ii) MSCIT or Equivalent

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

**Age Limit:** Up to 30 years as on 29 December 2023 [Reserved Category/EWS: 05 Years Relaxation]

**Job Location:** All Maharashtra



Last Date of Online Application: 20 June 2024

Official Website: <https://www.mahadiscom.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/mahavitaran-bharti](http://www.majhinaukri.in/mahavitaran-bharti)

MAHADISCOM BHARTI 2024

Mahavitaran or Mahadiscom or MSEDCL is a public sector undertaking controlled by the Government of Maharashtra. Maharashtra Sate Electricity Distribution Company Limited (MahaVitaran) Mahadiscom Recruitment 2024 (MahaVitaran Bharti 2024, Mahadiscom Bharti 2024) for 407 Graduate Engineer Trainee & Diploma Engineer Trainee Posts.

Advertisement No.: 07/2023 & 08/2023

Total: 407 Posts

Name of the Post & Details:

| Advt No. | Post No. | Name of the Post                         | No. of Vacancy |
|----------|----------|--|----------------|
| 07/2023  | 1        | Graduate Engineer Trainee (Distribution) | 281            |
|          | 2        | Graduate Engineer Trainee (Civil)        | 40             |
| 08/2023  | 3        | Diploma Engineer Trainee (Distribution)  | 51             |
|          | 4        | Diploma Engineer Trainee (Civil)         | 35             |
| Total    |          |  | 407            |

Educational Qualification:

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

1. Graduate Engineer Trainee: Degree in Electrical/Civil Engineering

2. Diploma Engineer Trainee: Diploma in Electrical/Civil Engineering

Age Limit: As on 29 December 2023 [Reserved Category/EWS.: 05 Years Relaxation]

1. Graduate Engineer Trainee: Up to 35 years

2. Diploma Engineer Trainee: Up to 30 years

Job Location: All Maharashtra

Fee: Open Category: ₹500/- [Reserved Category/Orphans: ₹250/-]

Last Date of Online Application (Graduate): 20 May 2024

Last Date of Online Application (Diploma): 20 June 2024

Official Website: <https://www.mahadiscom.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/mahadiscom-bharti](http://www.majhinaukri.in/mahadiscom-bharti)

UPSC NDA BHARTI 2024

Union Public Service Commission (UPSC) has issued Examination Notification of National Defence Academy (NDA) & Naval Academy Examination (II) 2024. for admission to the Army, Navy, and Air Force wings of the NDA for the 154th Course, and for the 116th Indian Naval Academy Course (INAC) commencing from 02 July 2025. NDA NA-2. UPSC NDA Recruitment 2024 (UPSC NDA Bharti 2024) for 404 Posts.

Advertisement No.: 10/2024-NDA-II

Total: 404 Posts

Name of the Examination: National Defence Academy and Naval Academy Examination (NDA & NA) (II) 2024

Name of the Post & Details:

| Post No. | Name of the Post                        |           | No. of Vacancy |
|----------|---|-----------|----------------|
| 1        | National Defence Academy                | Army      | 208            |
|          |   | Navy      | 42             |
|          |   | Air Force | 120            |
| 2        | Naval Academy (10+2 Cadet Entry Scheme) |           | 34             |
|          | Total                                   |           | 404            |

Educational Qualification:

- Army:** 12th Class pass of the 10+2 pattern of School Education or equivalent examination conducted by a State Education Board or a University.
- Remaining:** 12th Class pass with Physics, Chemistry and Mathematics of the 10+2 pattern of School Education or equivalent conducted by a State Education Board or a University.

**Age Limit:** Candidates should be born between 02 January 2006 and 01 January 2009.

**Job Location:** All India

**Fee:** General/OBC: ₹100/- [SC/ST/Female: No Fee]

**Last Date of Online Application:** 04 June 2024 (06:00 PM)

**Date of Examination:** 01 September 2024

**Official Website:** <https://upsc.gov.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/upsc-nda-bharti](http://www.majhinaukri.in/upsc-nda-bharti)

UPSC CDS BHARTI 2024.

Union Public Service Commission (UPSC)- Combined Defense Services Examination (CDS-II), 2024. UPSC CDS Recruitment 2024 (UPSC CDS Bharti 2024) for 459 Posts.

**Advertisement No.:** 11/2024.CDS-II

**Name of Examination:** Combined Defense Services Examination (CDS-II), 2024

**Total:** 459 Posts

Name of the Post & Details:

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

| Post No. | Name of the Post   | No. of Vacancy |
|----------|--|----------------|
| 1        | Indian Army (Military) Academy, Dehradun-159 (DE)                                  | 100            |
| 2        | Indian Naval Academy, Ezhimala, Executive (General Service)/Hydro                  | 32             |
| 3        | Air Force Academy, Hyderabad, No. 218 F(P) Course                                  | 32             |
| 4        | Officers Training Academy (Men) Chennai, 122nd SSC (Men) Course (NT)               | 276            |
| 5        | Officers Training Academy (Women) Chennai, - 36th SSC Women (Non-Technical) Course | 19             |
|          | Total  | 459            |

Educational Qualification:

- Post No.1:** A degree of a recognized University or equivalent.
- Post No.2:** Degree in Engineering from a recognized University/ Institution.
- Post No.3:** A degree of a recognized University (with Physics and Mathematics at 10+2 level) or Bachelor of Engineering.
- Post No.4:** A degree of a recognized University or equivalent.
- Post No.5:** A degree of a recognized University or equivalent.

**Age Limit:**

1. **Post No.1:** Born between 02 July 2001 and 01 July 2006.
2. **Post No.2:** Born between 02 July 2001 and 01 July 2006.
3. **Post No.3:** Born between 02 July 2001 and 01 July 2005.
4. **Post No.4:** Born between 02 July 2000 and 01 July 2006.
5. **Post No.5:** Born between 02 July 2000 and 01 July 2006.

**Job Location:** All India**Fee:** General/OBC: ₹200/- [SC/ST/Women: No fee]**Last Date for Online Application:** 04 June 2024 (06:00 PM)**Date of Examination:** 01 September 2024**Official Website:** <https://upsc.gov.in/>Source: [www.majhinaukri.in/upsc-cds-bharti](http://www.majhinaukri.in/upsc-cds-bharti)**INDIAN ARMY TES BHARTI 2024**

Indian Army, Technical Entry Scheme Course (TES). 10+2 Technical Entry Scheme Course 52-January 2025. Indian Army TES Recruitment 2024. Applications are invited from unmarried male candidates who have passed 10+2 examination with Physics, Chemistry, and Mathematics (hereinafter referred to as PCM) subjects and fulfill the eligibility conditions prescribed in the subsequent paragraphs, for the grant of Permanent Commission in the Army.

**Total:** 90 Posts**Name of the Course:** 10+2 Technical Entry Scheme Course 51-July 2024

**Educational Qualification:** Only those candidates who have passed 10+2 Examination or its equivalent with a minimum aggregate of 60% marks in Physics, Chemistry and Mathematics from recognized education boards are eligible to apply for this entry. Eligibility condition for calculating PCM percentage of various state /central boards will be based on marks obtained in Class XII only. (ii) Candidate must have appeared in JEE (Mains) 2023.

**Age Limit:** Candidate should not be born before 02 July 2004 and not after 01 July 2007.

**Job Location:** All India.**Fee:** No fee.[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)**Last Date of Online Application:** 13 June 2024 (12:00 PM)**Official Website:** <https://www.indianarmy.nic.in/>Source: [www.majhinaukri.in/indian-army-tes-bharti](http://www.majhinaukri.in/indian-army-tes-bharti)**IAF AGNIVEERVAYU BHARTI 2024**

Indian Airforce Agniveervayu 01/2025. Ministry of Defence, Government of India, Agnipath Scheme, Air Force IAF Agniveervayu Recruitment 2024 (IAF Agniveervayu Bharti 2024) for Agniveervayu (Musician) Posts. Agniveervayu Intake 01/2025.

**Name of the Course:** Agniveervayu Intake 01/2025**Total:** Not Specified.**Name of the Post:** Agniveervayu (Musician)

**Educational Qualification:** (i) 10th Pass (ii) Grade 5th or equivalent or above in one instrument from a recognized music institute such as TCL or RSM, KM Music Conservatory, Bangalore School of Music, TSM, GMI, Berklee School of Music etc. **OR** Diploma or equivalent in the field of music for candidates performing



Hindustani or Carnatic Classical Music from any recognized University. **OR** Certificate of participation/ awards presented at various events.

**Physical Qualification:**

| Height/Chest | Male   | Female  |
|--------------|--|---------|
| Height       | 162 cms  | 152 cms |
| Chest        | 77 cms/chest expansion should be at least 5 cms. | —       |

**Age Limit:** Born between 02 January 2004 and 02 July 2007.

**Job Location:** All India.

**Fee:** ₹100/-

**Last Date of Online Application:** 05 June 2024 (11:00 PM)

**Date of Recruitment Rally:** 03 to 12 July 2024

**Official Website:** <https://indianairforce.nic.in/>

[www.majhinaukri.in/iaf-agniveervayu-bharti](http://www.majhinaukri.in/iaf-agniveervayu-bharti)

**INDIAN ARMY DENTAL CORPS BHARTI 2024**

Indian Army invites applications from Indian citizens, both Male and Female Candidates, for grant of Short Service Commission (SSC) in the Army Dental Corps. Indian Army Dental Corps Recruitment 2024 (Indian Army Dental Corps Bharti 2024) for 30 Short Service Commission Officer Posts.

**Total:** 30 Posts

**Name of the Post:** Short Service Commission Officer

**Educational Qualification:** (i) Candidates must be BDS (with minimum 55% marks in final year BDS) /MDS having passed from a College/University recognized by Dental Council of India (DCI). (ii) He/she should have completed one-year Compulsory Rotatory Internship, as mandated by DCI (ii) NEET (MDS)-2024

**Age Limit:** 45 years as on 31 December 2024.

**Job Location:** All India

[Join Telegram Channel](#) [Join WhatsApp Channel](#)

**Last Date of Online Application:** 05 June 2024

**Official Website:** <https://www.indianarmy.nic.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/indian-army-dental-corps-bharti](http://www.majhinaukri.in/indian-army-dental-corps-bharti)

**UPSC BHARTI 2024**

Union Public Service Commission- UPSC Recruitment 2024 (UPSC Bharti 2024) for 312 Deputy Superintending Archaeological Chemist, Deputy Superintending Archaeologist, Civil Hydrographic Officer, Specialist Grade III, Deputy Central Intelligence Officer (Technical)(DCIO/Tech), Assistant Director, Engineer & Ship Surveyor-Cum-Deputy Director General (Technical), Training Officer, & Assistant Professor (Urology) Posts.

**Advertisement No.:** 10/2024

**Total:** 312 Posts

**Name of the Post & Details:**

| Post No. | Name of the Post                             | No. of Vacancy |
|----------|--|----------------|
| 1        | Deputy Superintending Archaeological Chemist | 04             |
| 2        | Deputy Superintending Archaeologist          | 67             |
| 3        | Civil Hydrographic Officer                   | 04             |
| 4        | Specialist Grade III                         | 167            |

| Post No. | Name of the Post  | No. of Vacancy |
|----------|---|----------------|
| 5        | Deputy Central Intelligence Officer<br>(Technical)(DCIO/Tech)       | 09             |
| 6        | Assistant Director (Horticulture)                                   | 04             |
| 7        | Assistant Director Grade-II   | 46             |
| 8        | Engineer & Ship Surveyor-Cum-Deputy Director<br>General (Technical) | 02             |
| 9        | Training Officer  | 08             |
| 10       | Assistant Professor (Urology)                                       | 01             |
|          | <b>Total</b>  | <b>312</b>     |

**Educational Qualification:**

1. **Post No.1:** B.Sc.(Chemistry)+ 03 years experience or M.Sc.(Chemistry)+01 years experience

2. **Post No.2:** (i) Post Graduate Degree (Archaeology/Indian History/in Anthropology) (ii) PG Diploma/Advanced Diploma (Archaeology) (iii) 03 years experience

3. **Post No.3:** (i) Engineering Degree (Civil/Computer Science/Information Technology) or Post Graduate Degree (Mathematics/ Geography/ Geophysics /Computer Applications/ Computer Science/Informational Technology) (ii) 02 years experience

4. **Post No.4:** (i) MBBS (ii) MD/DNB (iii) 03 years experience

5. **Post No.5:** B.E/B.Tech/B.Sc.Engg. (Electronics/ Electronics & Communication or Electronics and Telecommunication/ Computer Science / Computer Engineering / Computer Technology / Computer Science and Engineering / Information Technology / Software Engineering)/AMIE/MCA

6. **Post No.6:** (i) M.Sc. (Agriculture/Horticulture/Floriculture) (ii) 02 years experience

7. **Post No.7:** M.Sc (Chemistry/Industrial Chemistry) or Degree (Chemical Technology/Chemical Engineering/Food Technology/Textile Technology/Hosiery
- Technology/Knitting Technology/Leather Technology) or PG Diploma (Fruits Technology)

8. **Post No.8:** (i) Certificate of Competency of Marine Engineer Officer Class-I (Steam or Motor or Combined Steam and Motor) (ii) Five years service at sea including one year service as Chief Engineer or Second Engineer.

9. **Post No.9:** B.E/B.Tech (Fashion and Apparel / Dress Making / Costume Designing and Dress Making / Fashion Designing / Fashion Technology / Garment Fabrication Technology / Electronic Engineering or Electronics and Communication Engineering) + 02 years experience or Diploma (Fashion and Apparel / Dress Making / Costume Designing and Dress Making / Fashion Designing / Fashion Technology / Garment Fabrication Technology / Electronic Engineering or Electronics and Communication Engineering) + 05 years experience

10. **Post No.10:** (i) Basic University or equivalent qualification included in any one of the Schedules to the Indian Medical Council Act, 1956 (102 of 1956) and must be registered in the State Medical Register or Indian Medical Register. (ii) Master Chirurgiae (M. CH. Urology) / DNB (Urology)

**Age Limit:** As on 13 June 2024, [SC/ST: 05 Years Relaxation, OBC: 03 Years Relaxation]

1. **Post No.1, 2 & 5:** Upto 35 years
2. **Post No.3, 6, 7 & 9:** Upto 30 years
3. **Post No.4:** Upto 40 years
4. **Post No.8 & 10:** Upto 50 years

**Job Location:** All India.

**Fee:** General/OBC/EWS: ₹25/- [SC/ST/PH/Women: No fee]

**Last Date of Online Application:** 13 June 2024 (11:59 PM)

**Official Website:** <https://upsc.gov.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/upsc-bharti](http://www.majhinaukri.in/upsc-bharti)

INDIAN NAVY AGNIVEER BHARTI 2024

Indian Navy, Ministry of Defence, Government of India, Agnipath Scheme 2022, Indian Navy Agniveer Recruitment 2024 (Indian Navy Agniveer Bharti 2024) for Agniveer (SSR) 02/2024 Batch and Agniveer (MR) 02/2024 Batch

**Total:** Not specified

**Name of the Post:** Agniveer (SSR) 02/2024 Batch

**Educational Qualification:** Possess a 10+2 diploma in mathematics and physics from a board of school education recognised by the Ministry of Education, Government of India, with an overall minimum of 50 percent. **OR** Having passed Three-year diploma programme in engineering (mechanics, electrical, automobiles, computer science, instrumentation technology, and information technology) with an overall grade point average of 50% from a Central, State, and UT-recognized polytechnic institute. **OR** Achievement of a 50% aggregate mark in a two-year vocational programme that also included non-vocational subjects in physics and mathematics from education boards recognised by the central, state, and UT authorities.

**Physical Qualification:**

|        | Male    | Female  |
|--------|---------|---------|
| Height | 157 cms | 157 cms |

**Age Limit:** Born between 01 November 2003 and 30 April 2007.

**Job Location:** All India.

**Fee:** ₹649/-

**Last Date of Online Application:** 05 June 2024

**Official Website:** <https://indiannavy.nic.in/>

Source: [www.majhinaukri.in/indian-navy-agniveer-bharti](http://www.majhinaukri.in/indian-navy-agniveer-bharti)

CURRENT AFFAIRS FOR THE MONTH OF APRIL 2024



Top of the day

Current Affairs 01 April 2024

**1.** In March 2024, the Geographical Indication (GI) registration of India included 22 more items from the states of Assam, Uttar Pradesh, Tripura, and Meghalaya. These items have been granted protection under the GI designation, which acknowledges their distinctive characteristics and geographical provenance. मार्च 2024 मध्ये, भारताच्या भौगोलिक संकेत (GI) नोंदणीमध्ये आसाम, उत्तर प्रदेश, त्रिपुरा आणि मेघालय या राज्यांमधील आणखी 22 वस्तूंचा समावेश करण्यात आला. या वस्तूंना GI पदनाम अंतर्गत संरक्षण देण्यात आले आहे, जे त्यांच्या विशिष्ट वैशिष्ट्यांची आणि भौगोलिक उत्पत्तीची कबुली देते.

**2.** On April 1, 2024, Romania and Bulgaria became partial members of the Schengen Area, which is a travel zone in Europe where ID checks are not required. This is a notable milestone in the process of the two countries aligning themselves with the European Union (EU). Nevertheless, land border inspections will continue to be enforced as a result of Austria's reluctance, which has consistently hindered their attempt owing to apprehensions over

unauthorised migration. 1 एप्रिल 2024 रोजी, रोमानिया आणि बल्गेरिया शेंजेन क्षेत्राचे आंशिक सदस्य बनले, जे युरोपमधील एक प्रवास क्षेत्र आहे जेथे आयडी तपासणे आवश्यक नाही. दोन देशांनी युरोपियन युनियन (EU) सोबत संरेखित होण्याच्या प्रक्रियेतील हा एक उल्लेखनीय मैलाचा दगड आहे. तरीही, ऑस्ट्रियाच्या अनिच्छेचा परिणाम म्हणून जमिनीच्या सीमा तपासणीची अंमलबजावणी करणे सुरुच राहिल, ज्यामुळे अनधिकृत स्थलांतराच्या भीतीमुळे त्यांच्या प्रयत्नात सातत्याने अडथळा येत आहे.

**3.** Three traditional goods from Tripura have just been granted the Geographical Indication (GI) badge. The items available include Matabari pera prasad and Rignai pachara textiles. As a result, Tripura now possesses a total of 4 goods that are protected under the Geographical Indication (GI) status. त्रिपुरातील तीन पारंपारिक वस्तूंना नुकताच भौगोलिक संकेत (GI) बॅज देण्यात आला आहे. उपलब्ध वस्तूंमध्ये माताबारी पेरा प्रसाद आणि रिग्नाई पाचरा कापड यांचा समावेश आहे. परिणामी, त्रिपुरामध्ये आता एकूण 4 वस्तू आहेत ज्या भौगोलिक संकेत (GI) स्थिती अंतर्गत संरक्षित आहेत.



4. The Minister of Petroleum and Natural Gas recently launched India's inaugural small-scale liquefied natural gas (SSLNG) facility at GAIL (India) Ltd's Vijaipur complex in Madhya Pradesh. This development is a component of the government's wider strategy to encourage the utilisation of natural gas in different industries and raise its proportion in the nation's main energy combination to 15% by 2030. पेट्रोलियम आणि नैसर्गिक वायू मंत्र्यांनी अलीकडेच मध्य प्रदेशातील GAIL (इंडिया) लिमिटेडच्या विजयपूर संकुलात भारताच्या उद्घाटन लघु-स्तरीय द्रवीभूत नैसर्गिक वायू (SSLNG) सुविधाचा शुभारंभ केला. हा विकास विविध उद्योगांमध्ये नैसर्गिक वायूच्या वापराला प्रोत्साहन देण्यासाठी आणि 2030 पर्यंत देशाच्या मुख्य ऊर्जा संयोजनात त्याचे प्रमाण 15% पर्यंत वाढवण्याच्या सरकारच्या व्यापक धोरणाचा एक घटक आहे.

5. The Chief Minister of Tripura has declared that two traditional goods from the state, Matabari Pera and Pachra, have received the Geographical Indication (GI) tag. This recognition is a huge achievement for the indigenous artists and weavers. त्रिपुराच्या मुख्यमंत्र्यांनी घोषित केले आहे की राज्यातील दोन पारंपारिक वस्तू, माताबारी पेरा आणि पाचरा यांना भौगोलिक संकेत (GI) टॅग प्राप्त झाला आहे. ही ओळख देशी कलाकार आणि विणकांसाठी मोठी उपलब्धी आहे.

6. In February 2024, India's core sector production had a significant increase, with growth hitting a three-month peak of 6.7%. The main factor for this expansion was substantial rise in the production of coal, natural gas, and cement.

फेब्रुवारी 2024 मध्ये, भारताच्या मुख्य क्षेत्रातील उत्पादनात लक्षणीय वाढ झाली होती, वाढीचा दर तीन महिन्यांच्या 6.7% च्या शिखरावर होता. या विस्ताराचा मुख्य घटक म्हणजे कोळसा, नैसर्गिक वायू आणि सिमेंटच्या उत्पादनात झालेली भरीव वाढ.

7. The Bombay Stock Exchange (BSE) and National Stock Exchange (NSE) have recently implemented an optional trading option for the T+0 beta version of the settlement cycle in the equity segment. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) आणि नॅशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) ने अलीकडेच इक्विटी विभागातील सेटलमेंट सायकलच्या T+0 बीटा आवृत्तीसाठी एक पर्यायी ट्रेडिंग पर्याय लागू केला आहे.

### Current Affairs 03 April 2024

1. A research institute in Romania, affiliated with the European Union's Infrastructure Extreme Light Infrastructure (ELI) project, has successfully created the most powerful laser in the world. The laser, managed by the French corporation Thales Group, employs Nobel Prize-winning innovations and offers groundbreaking progress in several domains, such as healthcare and space exploration. The laser is located in a research facility in close proximity to Bucharest, the capital of Romania. युरोपियन युनियनच्या इन्फ्रास्ट्रक्चर एक्स्ट्रीम लाइट

इन्फ्रास्ट्रक्चर (ELI) प्रकल्पाशी संलग्न असलेल्या रोमानियातील एका संशोधन संस्थेने जगातील सर्वात शक्तिशाली लेसर यशस्वीपणे तयार केले आहे. फ्रेंच कॉर्पोरेशन थैल्स ग्रुपद्वारे व्यवस्थापित केलेले लेसर, नोबेल पारितोषिक विजेत्या नवकल्पनांना रोजगार देते आणि आरोग्यसेवा आणि अवकाश संशोधन यासारख्या अनेक क्षेत्रांमध्ये महत्वपूर्ण प्रगती देते. लेसर रोमानियाची राजधानी बुखारेस्टच्या जवळ असलेल्या एका संशोधन सुविधेत आहे.

2. REC Limited, a Maharatna Central Public Sector Enterprise under the Ministry of Power and a prominent Non-Banking Finance Company (NBFC), has received the esteemed SKOCH ESG Award 2024 in the area of 'Renewable Energy Financing'. The award acknowledges REC's dedication to sustainable finance, which supports India's shift towards renewable energy and a more environmentally friendly future.

REC Limited, ऊर्जा मंत्रालयाच्या अंतर्गत एक महारत्न केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रातील उपक्रम आणि एक प्रमुख नॉन-बँकिंग फायनान्स कंपनी (NBFC), यांना 'नूतनीकरणक्षम ऊर्जा वित्तपुरवठा' क्षेत्रात प्रतिष्ठित SKOCH ESG पुरस्कार 2024 प्राप्त झाला आहे. हा पुरस्कार शाश्वत वित्तासाठी REC च्या समर्पणाची कबुली देतो, जे भारताच्या अक्षय ऊर्जा आणि अधिक पर्यावरणास अनुकूल भविष्याकडे वळण्यास समर्थन देते.

3. The Kodaikanal Solar Observatory (KoSO) is situated in Kodaikanal, Tamil Nadu and is dedicated to observing the sun. Founded in 1899, this solar observatory is among the most ancient in existence and has been a leader in solar study for more than 125 years. The observatory, now under the operation of the Indian Institute of Astrophysics (IIA) in Bengaluru, is commemorating its 125th anniversary

कोडाईकनाल सौर वेधशाळा (KoSO) कोडाईकनाल, तामिळनाडू येथे स्थित आहे आणि सूर्याचे निरीक्षण करण्यासाठी समर्पित आहे. 1899 मध्ये स्थापित, ही सौर वेधशाळा अस्तित्वातील सर्वात प्राचीन आहे आणि 125 वर्षांहून अधिक काळ सौर अभ्यासात आघाडीवर आहे. वेधशाळा, आता बेंगळूरूमधील इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ अॅस्ट्रोफिजिक्स (IIA) च्या ऑपरेशन अंतर्गत, तिच्या 125 व्या वर्धापन दिनाचे स्मरण करत आहे.

4. The India Employment Report 2024, the third installment in a series conducted by the Institute for Human Development in collaboration with the International Labour Organisation (ILO), analyses the obstacles faced by young people in finding employment in India. The report focuses on the changes in India's economy, labour market, education, and skills landscape over the past twenty years. इंडीस्टीट्यूट फॉर ह्युमन डेव्हलपमेंट द्वारे आंतरराष्ट्रीय कामगार संघटना (ILO) च्या सहकार्याने आयोजित केलेल्या मालिकेतील भारत रोजगार अहवाल 2024 हा तिसरा हप्ता आहे, जो तरुणांना भारतात रोजगार शोधण्यात येणाऱ्या

अडथळ्यांचे विश्लेषण करतो. गेल्या वीस वर्षांमध्ये भारताची अर्थव्यवस्था, श्रमिक बाजार, शिक्षण आणि कौशल्यांच्या लँडस्केपमध्ये झालेल्या बदलांवर हा अहवाल केंद्रित आहे.

**5.** A team of scientists from the Physical Research Laboratory (PRL) in Ahmedabad, in collaboration with an international team, have discovered strong evidence of ozone presence on Callisto, one of Jupiter's largest moons. The study, published in the March 2024 issue of the scientific journal Icarus, offers valuable understanding of the complex chemical interactions occurring on the icy celestial body and its potential for sustaining life. अहमदाबादमधील फिजिकल रिसर्च लॅबोरेटरी (पीआरएल) च्या शास्त्रज्ञांच्या टीमने, आंतरराष्ट्रीय टीमच्या सहकार्याने, गुरुच्या सर्वात मोठ्या चंद्रांपैकी एक असलेल्या कॅलिस्टोवर ओझोनच्या अस्तित्वाचे भक्कम पुरावे शोधले आहेत. हा अभ्यास मार्च 2024 च्या अंकात प्रकाशित झाला आहे. जर्नल Icarus, बर्फाळ खगोलीय शरीरावर होणाऱ्या जटिल रासायनिक परस्परक्रिया आणि जीवन टिकवून ठेवण्याच्या त्याच्या संभाव्यतेबद्दल मौल्यवान समज प्रदान करते.

**6.** The India TB Report 2024, published by the Ministry of Health and Family Welfare, reveals a decrease in the death rate caused by Tuberculosis (TB) from 28 per lakh population in 2015 to 23 per lakh population in 2022. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने प्रकाशित केलेला इंडिया टीबी अहवाल 2024, क्षयरोगामुळे (टीबी) मृत्यूचे प्रमाण 2015 मधील 28 प्रति लाख लोकसंख्येवरून 2022 मध्ये 23 प्रति लाख लोकसंख्येवर आले आहे.

**7.** The Katchatheevu Island has attracted attention due to its significance in the India-Sri Lanka relationship and the disputed fishing rights issue, highlighting the intricacies of maritime border disputes and fishing rights in the region. भारत-श्रीलंका संबंधांमधील महत्त्व आणि विवादित मासेमारी हक्कांच्या मुद्दामुळे, सागरी सीमा विवाद आणि या प्रदेशातील मासेमारी हक्कांच्या गुंतागुंतीवर प्रकाश टाकून कचथीवू बेटाने लक्ष वेधले आहे.

**8.** The Ministry of External Affairs of India has unequivocally declared its support for the Philippines in safeguarding its national sovereignty in the face of escalating tensions with China concerning the South China Sea. भारताच्या परराष्ट्र व्यवहार मंत्रालयाने दक्षिण चीन समुद्राबाबत चीनसोबतच्या वाढत्या तणावाच्या पार्श्वभूमीवर फिलीपिन्सच्या राष्ट्रीय सार्वभौमत्वाचे रक्षण करण्यासाठी आपला पाठिंबा स्पष्टपणे जाहीर केला आहे.

**9.** The Chairperson of SEBI said that despite an elevated P/E ratio, international investors are drawn to the Indian capital markets because of the swift economic expansion, which demonstrates worldwide optimism and confidence in India, as seen by the hockey stick effect.

SEBI चे अध्यक्ष म्हणाले की उच्च P/E गुणोत्तर असूनही, आंतरराष्ट्रीय गुंतवणूकदार भारतीय भांडवली बाजाराकडे

आकर्षित होत आहेत कारण जलद आर्थिक विस्तार, जे हॉकी स्टिकच्या प्रभावाने दिसल्याप्रमाणे जगभरातील आशावाद आणि भारतावरील विश्वास दर्शविते.

**10.** The University of Arizona recently held a conference that brought attention to concerns over the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF) and its possible repercussions, namely for India's indigenous tribes.

अॅरिझोना विद्यापीठाने नुकतीच एक परिषद आयोजित केली ज्यामध्ये कुनमिंग-मॉन्ट्रियल ग्लोबल बायोडायव्हर्सिटी फ्रेमवर्क (GBF) आणि भारतातील आदिवासी जमातींच्या संभाव्य परिणामांबद्दलच्या चिंतेकडे लक्ष वेधले.

#### Current Affairs 04 April 2024

**1.** A warning has been issued by the Computer Emergency Response Team (CERT-In) concerning the possible improper utilisation of public charging terminals that are present in establishments including airports, hotels, and cafés. Users have been warned by the agency regarding the potential for “juice jacking attacks,” in which cybercriminals compromise devices while they are being charged via USB interfaces.

विमानतळ, हॉटेल्स आणि कॅफेसह आस्थापनांमध्ये उपस्थित असलेल्या सार्वजनिक चार्जिंग टर्मिनल्सच्या संभाव्य अयोग्य वापराबद्दल कॉम्प्युटर इमर्जन्सी रिस्पॉन्स टीम (CERT-In) द्वारे चेतावणी जारी केली गेली आहे. वापरकर्त्यांना “ज्यूस जॅकिंग अटॅक” च्या संभाव्यतेबद्दल एजन्सीद्वारे चेतावणी देण्यात आली आहे, ज्यामध्ये सायबर गुन्हेगार USB इंटरफेसद्वारे चार्ज होत असताना डिव्हाइसशी तडजोड करतात.

**2.** The Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has issued a guideline requiring all e-commerce enterprises to properly categorise drinking products. In its statement, the FSSAI prohibits E-Commerce platforms from referring to cereal, dairy, or malt-based beverages as “energy drinks” or “health drinks.” Within the context of the country's food regulations, the directive seeks the accurate and appropriate definition of “Health Drinks”. भारतीय अन्न सुरक्षा आणि मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने सर्व ई-कॉमर्स उद्योगांना पिण्याच्या उत्पादनांचे योग्यरित्या वर्गीकरण करणे आवश्यक असलेली मार्गदर्शक तत्वे जारी केली आहेत. त्यांच्या विधानात, FSSAI ने ई-कॉमर्स प्लॅटफॉर्मवर तृणधान्ये, दुग्धजन्य पदार्थ किंवा माल्ट-आधारित पेये “ऊर्जा पेय” किंवा “हेल्थ ड्रिंक्स” म्हणून संदर्भित करण्यास मनाई केली आहे. देशाच्या अन्न नियमांच्या संदर्भात, निर्देश “हेल्थ ड्रिंक्स” ची अचूक आणि योग्य व्याख्या शोधतो.

**3.** Unified Payment Interface (UPI) transactions in India increased by 56% between July and December 2023, according to a recent national government study. The number of transactions increased dramatically from 42.1 billion to 65.7 billion in the second half of 2022. With increasing transaction counts, the Indian government assessed the value at INR 99.68 lakh crores, representing a 44% rise overall.

जुलै ते डिसेंबर 2023 दरम्यान भारतातील युनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) व्यवहारांमध्ये 56% वाढ झाली आहे, नुकत्याच झालेल्या राष्ट्रीय सरकारी अभ्यासानुसार. 2022 च्या दुसऱ्या सहामाहीत व्यवहारांची संख्या 42.1 अब्ज वरून 65.7 अब्ज पर्यंत नाटकीयरित्या वाढली. वाढत्या व्यवहारांच्या संख्येसह, भारत सरकारने INR 99.68 लाख कोटी मूल्याचे मूल्यांकन केले, जे एकूण 44% वाढ दर्शवते.

4. A recent paper titled 'Enabling a Circular Economy in India's Solar Industry – Assessing the Solar Waste Quantum' shed light on the country's growing solar waste dilemma. The Ministry of New and Renewable Energy (MNRE) performed the study in partnership with specialists from the Council on Energy, Environment, and Water (Asia's top non-profit policy research centre). 'भारताच्या सौरउद्योगात वर्तुळाकार अर्थव्यवस्था सक्षम करणे – सौर कचऱ्याचे प्रमाण मोजणे' या नुकत्याच प्रकाशित झालेल्या पेपरने देशातील वाढत्या सौर कचऱ्याच्या दुविधावर प्रकाश टाकला.

नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालयाने (MNRE) ऊर्जा, पर्यावरण आणि पाणी परिषद (आशियातील शीर्ष ना-नफा धोरण संशोधन केंद्र) मधील तज्ञांच्या भागीदारीत हा अभ्यास केला.

5. Recently, hundreds of buildings were flooded in numerous coastal locations of Kerala as a result of huge sea surges known as Kallakkadal. Kallakkadal is also common in Lakshadweep and along the coast of Tamil Nadu. अलीकडे, कल्लाक्कडल या नावाने ओळखल्या जाणाऱ्या प्रचंड समुद्राच्या लाटेमुळे केरळच्या अनेक किनारी ठिकाणी शेकडो इमारतींना पूर आला होता. लक्षद्वीपमध्ये आणि तामिळनाडूच्या किनारपट्टीवर कल्लाक्कडल देखील सामान्य आहे.

6. India is to build its first commercial crude oil strategic storage facility to boost stockpiles and protect against future supply disruptions. The Indian Strategic Petroleum Reserves Limited (ISPRL) has requested bids to construct 2.5 million tonnes of underground storage in Padur in Karnataka. साठा वाढवण्यासाठी आणि भविष्यातील पुरवठा व्यत्ययांपासून संरक्षण करण्यासाठी भारत आपली पहिली व्यावसायिक कच्च्या तेलाची धोरणात्मक साठवण सुविधा तयार करणार आहे.

इंडियन स्ट्रॅटेजिक पेट्रोलियम रिझर्व्ह लिमिटेड (ISPRL) ने कर्नाटकातील पाडूरमध्ये 2.5 दशलक्ष टन भूमिगत स्टोरेज बांधण्यासाठी बोली मागवली आहे.

7. A violent tornado slammed Mainaguri in Jalpaiguri district, West Bengal, killing five people and wounding over a hundred others, exposing India's rising tornado frequency. पश्चिम बंगालच्या जलपाईगुडी जिल्ह्यातील मैनागुरी येथे एका हिंसक चक्रीवादळाचा तडाखा बसला, त्यात पाच जण ठार आणि शंभराहून अधिक जखमी झाले, ज्यामुळे भारताच्या वाढत्या चक्रीवादळाची वारंवारता उघड झाली.

1. The Indian government officially voiced vehement opposition of China's recent actions to rename certain locations in Arunachal Pradesh. India reaffirmed that the bordering country's initiatives were unfounded. A statement was issued by the Ministry of External Affairs affirming that Arunachal Pradesh is a crucial and inseparable component of democratic India. India always resisted succumbing to any form of coercion from the Chinese country.

अरुणाचल प्रदेशातील काही ठिकाणांचे नाव बदलण्याच्या चीनच्या अलीकडील कृतीचा भारत सरकारने अधिकृतपणे तीव्र विरोध केला. सीमावर्ती देशाचे उपक्रम निराधार असल्याचे भारताने दुजोरा दिला. अरुणाचल प्रदेश हा लोकशाही भारताचा एक महत्वाचा आणि अविभाज्य घटक असल्याची पुष्टी देणारे एक निवेदन परराष्ट्र मंत्रालयाने जारी केले आहे. चिनी देशाच्या कोणत्याही प्रकारच्या जबरदस्तीला बळी पडण्याचा भारताने नेहमीच प्रतिकार केला.

2. The United States and the United Kingdom have just entered into a bilateral agreement to collaborate on the development of tests for cutting-edge artificial intelligence (AI) models. This agreement is a continuation of the promises made at the Bletchley Park AI Safety Summit last year. The decision is made in response to global efforts to establish regulations for the fast expansion of AI systems. While these systems provide potential, they also represent substantial risks to numerous aspects of society, including disinformation and election integrity.

युनायटेड स्टेट्स आणि युनायटेड किंगडम यांनी अत्याधुनिक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) मॉडेल्सच्या चाचण्यांच्या विकासावर सहयोग करण्यासाठी नुकताच द्विपक्षीय करार केला आहे. हा करार मागील वर्षी ब्लेचले पार्क एआय सेफ्टी समिटमध्ये दिलेल्या आश्वासनांची एक सातत्य आहे. AI प्रणालीच्या जलद विस्तारासाठी नियम स्थापित करण्याच्या जागतिक प्रयत्नांना प्रतिसाद म्हणून हा निर्णय घेण्यात आला आहे. या प्रणाली क्षमता प्रदान करत असताना, त्या समाजाच्या असंख्य पैलूसाठी महत्त्वपूर्ण जोखीम देखील दर्शवितात, ज्यात चुकीची माहिती आणि निवडणूक अखंडता यांचा समावेश आहे.

3. Recently, a massive earthquake struck Taiwan, causing significant damage and casualties. The earthquake, measuring 7.2 magnitude according to Taiwan's earthquake monitoring agency and 7.4 according to the US Geological Survey (USGS), was the biggest earthquake to hit the island in at least 25 years. The epicentre was located just 18 kilometres south-southwest of Hualien County in eastern Taiwan.

अलीकडेच, तैवानमध्ये मोठा भूकंप झाला, ज्यामुळे मोठ्या प्रमाणात नुकसान आणि जीवितहानी झाली. तैवानच्या भूकंप मॉनिटरिंग एजन्सीनुसार 7.2 रिश्टर स्केलचा भूकंप आणि यूएस जिओलॉजिकल सर्व्हे (USGS) नुसार 7.4 रिश्टर स्केलचा हा भूकंप किमान 25 वर्षांतील बेतावर झालेला सर्वात मोठा भूकंप होता. भूकंपाचे केंद्र पूर्व



तैवानमधील हुआलियन काउंटीच्या दक्षिण-नैऋत्येला फक्त 18 किलोमीटर अंतरावर होते.

4. OpenAI has unveiled a novel artificial intelligence model named Voice Engine. This model has the ability to imitate any voice in any language by utilising a short audio sample. This allows users to create audio material that sounds exactly like the original sample in terms of voice and speaking style. Although the corporation has not yet made Voice Engine available to the public, it is believed that this decision is mostly driven by safety concerns. OpenAI ने व्हॉईस इंजिन नावाच्या कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडेलचे अनावरण केले आहे. या मॉडेलमध्ये लहान ऑडिओ नमुना वापरून कोणत्याही भाषेतील कोणत्याही आवाजाचे अनुकरण करण्याची क्षमता आहे. हे वापरकर्त्यांना आवाज आणि बोलण्याच्या शैलीच्या बाबतीत मूळ नमुन्याप्रमाणेच ध्वनी असलेली ऑडिओ सामग्री तयार करण्यास अनुमती देते. कॉर्पोरेशनने अद्याप व्हॉईस इंजिन लोकांसाठी उपलब्ध करून दिलेले नसले तरी हा निर्णय बहुतांशी सुरक्षेच्या कारणास्तव घेण्यात आल्याचे मानले जात आहे.

5. According to the paper named 'Recap 2024', India's stock market capitalization is presently the fifth highest in the world, amounting to \$4.5 trillion. The artwork titled "Crystal Gaze 2025" is created by the financial company Pantomath Group. According to the analysis, India's market capitalization is expected to reach \$10 trillion by 2030, propelled by robust economic expansion and advantageous government policies. By 2027, India would become the third-largest economy globally. 'रिकॅप 2024' नावाच्या पेपरनुसार, भारताचे शेअर बाजार भांडवल सध्या जगातील पाचव्या क्रमांकावर आहे, ज्याची रक्कम \$4.5 ट्रिलियन आहे. "क्रिस्टल गेज 2025" नावाची कलाकृती पॅटोमथ ग्रुप या आर्थिक कंपनीने तयार केली आहे. विश्लेषणानुसार, मजबूत आर्थिक विस्तार आणि फायदेशीर सरकारी धोरणांमुळे भारताचे बाजार भांडवल 2030 पर्यंत \$10 ट्रिलियनपर्यंत पोहोचण्याची अपेक्षा आहे. 2027 पर्यंत भारत जागतिक स्तरावर तिसरी सर्वात मोठी अर्थव्यवस्था बनेल.

#### Current Affairs 08 April 2024

1. As part of the Mountain Cleaning Campaign 2024 in the Everest region, the Nepal Army will gather around 10 tonnes of waste and retrieve five deceased individuals from Mt. Everest. The cleaning programme seeks to mitigate anthropogenic pollution in the Himalayas and tackle issues pertaining to climate change. एव्हरेस्ट प्रदेशात 2024 च्या पर्वत स्वच्छता मोहिमेचा एक भाग म्हणून, नेपाळ लष्कर सुमारे 10 टन कचरा गोळा करेल आणि माउंट एव्हरेस्टवरून मृत झालेल्या पाच व्यक्तींना पुनर्प्राप्त करेल. स्वच्छता कार्यक्रम हिमालयातील मानववंशीय प्रदूषण कमी करण्याचा आणि हवामान बदलाशी संबंधित समस्या हाताळण्याचा प्रयत्न करतो.

2. South Korea has safely sent into space its second military spy satellite that was made in

the country. A SpaceX Falcon 9 rocket with the satellite on board was sent into space from an American space station. After the successful launch of South Korea's first military spy satellite by a SpaceX Falcon 9 rocket in December 2022, this is another big accomplishment.

दक्षिण कोरियाने आपला दुसरा लष्करी गुप्तचर उपग्रह सुरक्षितपणे अवकाशात पाठवला आहे, जो देशात तयार झाला होता. एका अमेरिकन स्पेस स्टेशनवरून स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट या उपग्रहासह अवकाशात पाठवण्यात आले. डिसेंबर 2022 मध्ये SpaceX Falcon 9 रॉकेटद्वारे दक्षिण कोरियाच्या पहिल्या लष्करी गुप्तचर उपग्रहाचे यशस्वी प्रक्षेपण केल्यानंतर, ही आणखी एक मोठी उपलब्धी आहे.

3. NASA is preparing for the imminent total solar eclipse, during which the moon's shadow will move across a large area of North America. In order to observe this uncommon celestial phenomenon, the space agency will utilise two of its specialised WB-57 jet planes, which are equipped with cutting-edge instrumentation. These planes will be used to monitor the eclipse and carry out scientific research on the Sun's outer atmosphere, also referred to as the corona.

NASA नजीकच्या पूर्ण सूर्यग्रहणाची तयारी करत आहे, ज्या दरम्यान चंद्राची सावली उत्तर अमेरिकेच्या मोठ्या क्षेत्रामध्ये फिरेल. या असामान्य खगोलीय घटनेचे निरीक्षण करण्यासाठी, स्पेस एजन्सी त्याच्या दोन विशेष WB-57 जेट विमानांचा वापर करेल, जे अत्याधुनिक साधनांनी सुसज्ज आहेत. या विमानांचा वापर सूर्यग्रहणावर लक्ष ठेवण्यासाठी आणि सूर्याच्या बाह्य वातावरणावर वैज्ञानिक संशोधन करण्यासाठी केला जाईल, ज्याला कोरोना देखील म्हणतात.

4. The Indian Government has recently unveiled a Rs. 496 crore initiative (till 2025-26) aimed at facilitating pilot projects that assess the feasibility of utilising green hydrogen as a fuel for automobiles and large vehicles. The programme, administered by the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE), seeks to verify the technical feasibility, assess the economic sustainability, and showcase the safe functioning of cars fueled by hydrogen and the recharging facilities for such vehicles. भारत सरकारने नुकतेच रु. 496 कोटींचा उपक्रम (2025-26 पर्यंत) ऑटोमोबाईल्स आणि मोठ्या वाहनांसाठी इंधन म्हणून ग्रीन हायड्रोजनचा वापर करण्याच्या व्यवहार्यतेचे मूल्यांकन करणारे पथदर्शी प्रकल्प सुलभ करण्याच्या उद्देशाने. नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) द्वारे प्रशासित हा कार्यक्रम, तांत्रिक व्यवहार्यता सत्यापित करणे, आर्थिक टिकाऊपणाचे मूल्यांकन करणे आणि हायड्रोजनद्वारे इंधन असलेल्या कारचे सुरक्षित कार्य आणि अशा वाहनांसाठी रिचार्जिंग सुविधा प्रदर्शित करण्याचा प्रयत्न करतो.

5. The Monetary Policy Committee (MPC) of the Reserve Bank of India (RBI) recently held a meeting and decided to hold the repo rate,

which is the primary policy rate, at 6.5 per cent. They also agreed to continue with the policy stance of 'removal of accommodation'. Both decisions were made through a voting process in which five out of the six members of the MPC, led by RBI Governor Shaktikanta Das, voted in favour.

रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) च्या चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) नुकतीच एक बैठक घेतली आणि रेपो दर, जो प्राथमिक धोरण दर आहे, 6.5 टक्के ठेवण्याचा निर्णय घेतला. 'निवासाची जागा काढून टाका' ही धोरणात्मक भूमिका पुढे चालू ठेवण्याचेही त्यांनी मान्य केले. दोन्ही निर्णय मतदान प्रक्रियेद्वारे घेण्यात आले ज्यामध्ये RBI गव्हर्नर शक्तीकांत दास यांच्या नेतृत्वाखालील MPC च्या सहा सदस्यांपैकी पाच सदस्यांनी बाजूने मतदान केले.

6. The President of India, Smt. Droupadi Murmu, has sent her greetings to fellow citizens on the occasion of Chaitra Sukladi, Ugadi, Gudi Padwa, Cheti Chand, Navreh, and Sajibu Cheiraoba.

These festivities, observed in various regions of the nation, signify the commencement of the spring season and the Indian New Year. The President highlighted that these festivals serve to disseminate the principles of peace, unity, and acceptance, and are emblematic of India's abundant cultural and historical legacy. भारताच्या राष्ट्रपती श्रीमती. द्रौपदी मुर्मू, हिने चैत्र शुक्लदी, उगादी, गुढी पाडवा, चेती चंद, नवरेह आणि साजिबू चेराओबा या सणाच्या निमित्ताने आपल्या देशवासीयांना शुभेच्छा दिल्या आहेत. हे सण, देशाच्या विविध प्रदेशात पाळले जातात, वसंत ऋतु आणि भारतीय नवीन वर्षाची सुरुवात सूचित करतात. राष्ट्रपतींनी अधोरेखित केले की हे सण शांतता, एकता आणि स्वीकृती या तत्वांचा प्रसार करतात आणि भारताच्या विपुल सांस्कृतिक आणि ऐतिहासिक वारशाचे प्रतीक आहेत.

#### Current Affairs 09 April 2024

1. The Supreme Court of India has issued an important ruling, acknowledging the right to protection from the negative consequences of climate change as a basic right under Articles 14 (equality) and 21 (life) of the Indian Constitution.

भारतीय राज्यघटनेच्या कलम 14 (समानता) आणि 21 (जीवन) अंतर्गत मूलभूत अधिकार म्हणून हवामान बदलाच्या नकारात्मक परिणामांपासून संरक्षणाचा अधिकार मान्य करून भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने एक महत्वपूर्ण निर्णय दिला आहे.

2. The Supreme Court of India has emphasised the significance of collaboration between the national and state governments in dealing with the allocation of money for drought relief. The court's comments were made in reaction to a petition submitted by the Karnataka government, requesting the Centre to disburse ₹35,162 crore for drought assistance in light of the state's terrible tragedy. भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने दुष्काळ निवारणासाठी

निधीचे वाटप करताना राष्ट्रीय आणि राज्य सरकार यांच्यातील सहकार्याच्या महत्वावर भर दिला आहे. राज्याच्या भयंकर शोकांतिकेच्या पार्श्वभूमीवर दुष्काळी मदतीसाठी केंद्राला ₹35,162 कोटी वितरित करण्याची विनंती करणाऱ्या कर्नाटक सरकारने सादर केलेल्या याचिकेच्या प्रतिक्रियेत न्यायालयाच्या टिप्पण्या देण्यात आल्या.

3. State-owned and operated in Kochi, Cochin Shipyard Limited (CSL) is the third shipyard in India to sign a Master Shipyard Repair Agreement (MRSA) with the United States Navy. By virtue of this agreement, CSL is granted the privilege to undertake ship repairs for the United States Navy, joining the ranks of Larsen & Toubro (L&T) and Mazagon Dock Shipbuilders Ltd. (MDL).

सरकारी मालकीचे आणि कोचीमध्ये संचालित, कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) हे युनायटेड स्टेट्स नेव्हीसह मास्टर शिपयार्ड दुरुस्ती करार (MRSA) वर स्वाक्षरी करणारे भारतातील तिसरे शिपयार्ड आहे. या करारामुळे, CSL ला लार्सन अँड टुब्रो (L&T) आणि Mazagon Dock Shipbuilders Ltd च्या श्रेणीत सामील होऊन युनायटेड स्टेट्स नेव्हीसाठी जहाज दुरुस्तीचे काम हाती घेण्याचा विशेषाधिकार देण्यात आला आहे.

4. Tata Advanced Systems Ltd (TASL), a subsidiary of Tata Sons, has successfully deployed India's inaugural military-grade geospatial satellite, which was constructed exclusively by the private sector. India's space sector achieved a key milestone with the recent launch of the TSAT-1A satellite, in conjunction with Satellogic.

Tata Advanced Systems Ltd (TASL), टाटा सन्सची उपकंपनी, भारताचा उद्घाटन लष्करी दर्जाचा भूस्थानिक उपग्रह यशस्वीरित्या तैनात केला आहे, जो केवळ खाजगी क्षेत्राद्वारे बांधण्यात आला होता. भारताच्या अंतराळ क्षेत्राने सॅटेलाॅजिकच्या संयोगाने TSAT-1A उपग्रहाच्या अलीकडेच प्रक्षेपण करून एक महत्वाचा टप्पा गाठला.

5. On Monday, April 8, 2024, General Dimitrios Choupiis, the Chief of Greece National Defence General Staff, came in India on an official visit. General Choupiis participated in a ceremonial greeting at the South Block Lawns in Delhi, where he received the Guard of Honour. This event marked the start of his activities in the nation.

सोमवार, 8 एप्रिल, 2024 रोजी, ग्रीसचे राष्ट्रीय संरक्षण जनरल स्टाफचे प्रमुख जनरल दिमित्रीओस चौपिस हे अधिकृत भेटीवर भारतात आले. जनरल चौपिस यांनी दिल्लीतील साउथ ब्लॉक लॉन्स येथे एका औपचारिक अभिवादनात भाग घेतला, जिथे त्यांना गार्ड ऑफ ऑनर देण्यात आला. या इव्हेंटने त्याच्या राष्ट्रातील क्रियाकलापांची सुरुवात केली.

6. Last week, an Indonesian delegation, headed by Mochammad Firman Hidayat, Deputy Coordinating Minister of Maritime Resources at the Coordinating Ministry of Maritime Affairs and Investment, visited India. The purpose of their visit was to investigate potential

partnerships in different sectors and gain insights from India's successful implementation of the mid-day meal scheme and digital inclusion initiatives. The visit is taking place in the context of Indonesia's just completed elections and the incoming administration's intentions to implement new socio-economic policies.

गेल्या आठवड्यात, सागरी व्यवहार आणि गुंतवणूक मंत्रालयाचे सागरी संसाधन विभागाचे उप-समन्वय मंत्री, मोहम्मद फिरमान हिदायत यांच्या नेतृत्वाखाली इंडोनेशियन शिष्टमंडळाने भारताला भेट दिली. त्यांच्या भेटीचा उद्देश विविध क्षेत्रातील संभाव्य भागीदारीची तपासणी करणे आणि भारताच्या मध्यान्ह भोजन योजना आणि डिजिटल समावेशन उपक्रमांच्या यशस्वी अंमलबजावणीबद्दल अंतर्दृष्टी मिळवणे हा होता. इंडोनेशियाच्या नुकत्याच पूर्ण झालेल्या निवडणुका आणि नवीन सामाजिक-आर्थिक धोरणे लागू करण्याच्या आगामी प्रशासनाच्या हेतूंच्या संदर्भात ही भेट होत आहे.

### Current Affairs 10 April 2024

1. The Brihanmumbai Municipal Corporation (BMC) has declared that stores and establishments in Mumbai failing to exhibit signboards in Marathi or Devanagari script will be subject to double property tax as of May 1, 2024. Consistent with the Maharashtra Shops and Establishments Rules and a recent Supreme Court directive, this action is taken in an effort by the BMC to mandate the use of Marathi on signboards. बृहन्मुंबई महानगरपालिका (BMC) ने घोषित केले आहे की मुंबईतील दुकाने आणि आस्थापने मराठी किंवा देवनागरी लिपीमध्ये साईनबोर्ड प्रदर्शित करण्यास अयशस्वी ठरल्यास 1 मे 2024 पासून दुप्पट मालमत्ता कर लागू केला जाईल. महाराष्ट्र दुकाने आणि आस्थापना नियम आणि अलीकडील सर्वोच्च न्यायालयाच्या निर्देशानुसार बीएमसीने साईनबोर्डवर मराठीचा वापर अनिवार्य करण्याच्या प्रयत्नात ही कारवाई केली आहे.

2. Since its inception in 2019, the Special Window for Affordable and Mid-Income Housing (SWAMIH) Fund, which is supported by the central government, has been instrumental in the successful completion of more than 28,000 residential properties. Additionally, the fund, which is administered by SBICap Ventures Ltd., has facilitated the expansion of numerous ancillary sectors within the real estate and infrastructure industry. 2019 मध्ये त्याची स्थापना झाल्यापासून, केंद्र सरकारद्वारे समर्थित असलेल्या परवडणाऱ्या आणि मध्यम-उत्पन्न गृहनिर्माण (SWAMIH) निधीसाठी विशेष विंडो 28,000 हून अधिक निवासी मालमत्तांच्या यशस्वी पूर्ततेमध्ये महत्वपूर्ण भूमिका बजावत आहे. याव्यतिरिक्त, SBICap Ventures Ltd. द्वारे प्रशासित असलेल्या निधीने रिअल इस्टेट आणि इन्फ्रास्ट्रक्चर उद्योगातील अनेक सहायक क्षेत्रांचा विस्तार सुलभ केला आहे.

3. The Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI) commenced its five-year survey in May

2021 with the objective of mapping the cosmos and investigating the properties of dark energy. The initial results of the DESI measurements, which encompassed light from 6 million galaxies spanning up to 11 billion years in age, suggest the possibility of variations in the amount of dark energy. This poses a challenge to existing theoretical theories.

डार्क एनर्जी स्पेक्ट्रोस्कोपिक इन्स्ट्रुमेंट (DESI) ने मे 2021 मध्ये कॉसमॉसचे मॅपिंग आणि गडद उर्जेच्या गुणधर्मांची तपासणी करण्याच्या उद्देशाने पाच वर्षांचे सर्वेक्षण सुरू केले. DESI मोजमापांचे प्रारंभिक परिणाम, ज्यामध्ये 6 दशलक्ष आकाशगंगांचा प्रकाश 11 अब्ज वर्षे वयापर्यंतचा आहे, गडद उर्जेच्या प्रमाणात फरक होण्याची शक्यता सूचित करतात. हे विद्यमान सैद्धांतिक सिद्धांतांना आव्हान देते.

4. The Supreme Court of India issued a momentous verdict on April 9, 2024, pertaining to the electoral candidates' right to privacy. The judgement was made in response to a challenge submitted by Arunachal Pradesh MLA Karikho Kri, who contested a ruling by the Gauhati High Court that invalidated his election because he failed to disclose three automobiles as assets in his affidavit.

भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने 9 एप्रिल 2024 रोजी निवडणूक उमेदवारांच्या गोपनीयतेच्या अधिकाराशी संबंधित एक महत्वपूर्ण निर्णय दिला. अरुणाचल प्रदेशचे आमदार कारिखो क्री यांनी सादर केलेल्या आव्हानाला प्रतिसाद म्हणून हा निकाल देण्यात आला, ज्याने गुवाहाटी उच्च न्यायालयाने त्यांची निवडणूक अवैध ठरवल्याचा निकाल दिला कारण ते त्यांच्या शपथपत्रात तीन मोटारगाड्या मालमत्ता म्हणून उघड करण्यात अयशस्वी ठरले.

5. The World Health Organisation (WHO) has identified India as one of the countries with a substantial prevalence of viral hepatitis, including Hepatitis B and C infections, according to the newly published Global Hepatitis Report 2024.

जागतिक आरोग्य संघटनेने (WHO) नुकत्याच प्रकाशित केलेल्या ग्लोबल हिपॅटायटीस अहवाल 2024 नुसार, हिपॅटायटीस बी आणि सी संसर्गासह, व्हायरल हिपॅटायटीसचा मोठ्या प्रमाणावर प्रसार असलेल्या देशांपैकी एक म्हणून भारताची ओळख पटवली आहे.

6. The Global Leaders Group (GLG) on Antimicrobial Resistance (AMR) has published a study titled "Towards specific commitments and action in the response to antimicrobial resistance" in anticipation of a high-level conference on AMR at the United Nations General Assembly.

ग्लोबल लीडर्स ग्रुप (GLG) ऑन अँटीमाइक्रोबियल रेझिस्टन्स (AMR) ने संयुक्त राष्ट्रांच्या आमसभेत AMR वरील उच्चस्तरीय परिषदेच्या अपेक्षेने "अँटीमाइक्रोबियल रेझिस्टन्सच्या प्रतिसादात विशिष्ट वचनबद्धता आणि कृतीकडे" शीर्षकाचा अभ्यास प्रकाशित केला आहे.

### Current Affairs 11 April 2024

1. Prior to Chandrayaan-3, the South Pole region of the Moon had not been explored by



any spacecraft. The prestigious John L. 'Jack' Swigert Jr. Award for Space Exploration has been bestowed upon the Chandrayaan-3 team in recognition of this revolutionary achievement in 2024.

चंद्रायन-३ च्या आधी, चंद्राच्या दक्षिण ध्रुव प्रदेशाचा शोध कोणत्याही अंतराळयानाने केला नव्हता. प्रतिष्ठित जॉन एल. 'जॅक' स्विगर्ट जूनियर. 2024 मधील या क्रांतिकारी कामगिरीची दखल घेऊन चंद्रायन-३ टीमला अवकाश संशोधनासाठी पुरस्कार प्रदान करण्यात आला आहे.

**2.** Regarding the right to privacy of election candidates, the Supreme Court of India rendered a landmark decision on April 9, 2024. Arunachal Pradesh MLA Karikho Kri filed the petition challenging a Gauhati High Court ruling that deemed his election null and void on the grounds that he failed to disclose three vehicles as assets in his affidavit. The ruling was rendered in response to the petition. निवडणूक उमेदवारांच्या गोपनीयतेच्या अधिकाराबाबत, भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने 9 एप्रिल 2024 रोजी ऐतिहासिक निर्णय दिला. अरुणाचल प्रदेशचे आमदार कारिखो क्री यांनी गुवाहाटी उच्च न्यायालयाच्या निर्णयाला आव्हान देणारी याचिका दाखल केली ज्याने त्यांची निवडणूक रद्दबातल ठरवली. प्रतिज्ञापत्रात तीन वाहने मालमत्ता म्हणून उघड करण्यात अयशस्वी. याचिकेला उत्तर देताना हा निर्णय देण्यात आला.

**3.** The Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI) commenced its five-year survey in May 2021 with the objective of mapping the cosmos and investigating the properties of dark energy. The initial results of the DESI studies, which involved studying the light emitted by 6 million galaxies spanning up to 11 billion years in age, suggest the possibility of variations in the amount of dark energy. This poses a challenge to existing theoretical theories. डार्क एनर्जी स्पेक्ट्रोस्कोपिक इन्स्ट्रुमेंट (DESI) ने मे 2021 मध्ये कॉस्मॉसचे मॅपिंग आणि गडद उर्जेच्या गुणधर्मांची तपासणी करण्याच्या उद्देशाने पाच वर्षांचे सर्वेक्षण सुरू केले. DESI अभ्यासाचे प्रारंभिक परिणाम, ज्यामध्ये 11 अब्ज वर्षे वयापर्यंतच्या 6 दशलक्ष आकाशगंगांद्वारे उत्सर्जित केलेल्या प्रकाशाचा अभ्यास करणे समाविष्ट होते, गडद उर्जेच्या प्रमाणात फरक होण्याची शक्यता सूचित करतात. हे विद्यमान सैद्धांतिक सिद्धांतांना आव्हान देते.

**4.** India is strengthening its strategic relationships with important areas by deploying defence attaches in several nations, such as Ethiopia, Mozambique, Ivory Coast, Philippines, Armenia, and Poland. This decision is being made in response to increasing geopolitical rivalry and is a part of India's bigger strategic strategy.

इथिओपिया, मोझांबिक, आयव्हरी कोस्ट, फिलीपिन्स, आर्मेनिया आणि पोलंड यांसारख्या अनेक राष्ट्रांमध्ये संरक्षण संलग्नक तैनात करून भारत महत्वपूर्ण क्षेत्रांशी आपले धोरणात्मक संबंध मजबूत करत आहे. वाढत्या भू-राजकीय प्रतिस्पर्ध्याला प्रत्युत्तर म्हणून हा निर्णय घेतला

जात आहे आणि भारताच्या मोठ्या सामरिक रणनीतीचा एक भाग आहे.

**5.** Justice Aniruddha Bose, renowned for his exceptional intelligence and stylish attire, concluded his service at the Supreme Court following a five-year term. Justice Bose has been nominated to lead the National Judicial Academy in Bhopal, receiving praise from Chief Justice of India (CJI) DY Chandrachud and other esteemed legal professionals for his fair judgement, empathy, and courteous behaviour. आपल्या अपवादात्मक बुद्धिमत्तेसाठी आणि स्टायलिश पोशाखासाठी प्रसिद्ध असलेले न्यायमूर्ती अनिरुद्ध बोस यांनी पाच वर्षांच्या कार्यकाळानंतर सर्वोच्च न्यायालयात आपली सेवा पूर्ण केली. न्यायमूर्ती बोस यांना भोपाळ येथील राष्ट्रीय न्यायिक अकादमीचे नेतृत्व करण्यासाठी नामनिर्देशित करण्यात आले आहे, त्यांना भारताचे सरन्यायाधीश (CJI) DY चंद्रचूड आणि इतर प्रतिष्ठित कायदेशीर व्यावसायिकांकडून त्यांच्या न्याय्य निर्णय, सहानुभूती आणि विनम्र वर्तनाबद्दल प्रशंसा मिळाली आहे.

**6.** The World Trade Organisation (WTO) has recently published a report titled "Global Trade Outlook and Statistics," which highlights India's emergence as the fourth largest exporter of digitally delivered services. Over one-fifth of international services trade is now accounted for by the nation. It was projected that India would export digitally delivered services worth \$257 billion in 2023, an increase of 17% over the previous year. वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनायझेशन (WTO) ने अलीकडेच "ग्लोबल ट्रेड आउटलुक अँड स्टॅटिस्टिक्स" नावाचा अहवाल प्रकाशित केला आहे, ज्यामध्ये डिजिटली वितरित सेवांचा चौथा सर्वात मोठा निर्यातदार म्हणून भारताचा उदय अधोरेखित करण्यात आला आहे. आंतरराष्ट्रीय सेवा व्यापाराच्या एक पंचमांश पेक्षा जास्त आता राष्ट्राचा वाटा आहे. असा अंदाज होता की भारत 2023 मध्ये \$257 अब्ज किमतीच्या डिजिटली वितरित सेवांची निर्यात करेल, जी मागील वर्षाच्या तुलनेत 17% वाढली आहे.

### Current Affairs 12 April 2024

**1.** China recently renamed various locations in Arunachal Pradesh, which India has rejected, arguing that the assignment of "invented" names does not change the fact that the state "is, has been, and will always be" an important part of India. China's decision was met with negative reactions from India. चीनने अलीकडेच अरुणाचल प्रदेशातील विविध ठिकाणांची नावे बदलली आहेत, जी भारताने नाकारली आहे, असा युक्तिवाद करून की "शोधलेल्या" नावांच्या नियुक्तीमुळे हे राज्य भारताचा एक महत्वाचा भाग "आहे, आहे, आहे आणि नेहमीच राहील" हे सत्य बदलत नाही. चीनच्या या निर्णयावर भारतातून नकारात्मक प्रतिक्रिया उमटल्या.

**2.** The findings of a new study have thrown light on the alarming situation of soil erosion across India. The study has shown substantial problems and consequences for agricultural production and environmental sustainability.

एका नवीन अभ्यासाच्या निष्कर्षांनी संपूर्ण भारतातील मातीची धूप होण्याच्या चिंताजनक स्थितीवर प्रकाश टाकला आहे. अभ्यासाने कृषी उत्पादन आणि पर्यावरणीय स्थिरतेसाठी महत्त्वपूर्ण समस्या आणि परिणाम दर्शविले आहेत.

**3.** In a meeting that took place not too long ago, the Monetary Policy Committee (MPC) of the Reserve Bank of India (RBI) recently decided to maintain the current level of interest rates. We are now at a repo rate of 6.5%. It was also resolved by the committee that they would continue to concentrate on the removal of accommodations.

फार पूर्वी झालेल्या बैठकीत, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) च्या चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) अलीकडेच व्याजदरांची सध्याची पातळी कायम ठेवण्याचा निर्णय घेतला. आम्ही आता 6.5% च्या रेपो दरावर आहोत. यापुढेही निवासस्थान हटविण्यावर लक्ष केंद्रित करणार असल्याचा ठरावही समितीकडून करण्यात आला.

**4.** Recently, the Monetary Policy Committee (MPC) of the Reserve Bank of India (RBI) voted in its meeting to keep interest rates unchanged. The repo rate stands at 6.5%. The committee also decided to remain focused on the withdrawal of accommodation. अलीकडेच, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) च्या चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) आपल्या बैठकीत व्याजदर अपरिवर्तित ठेवण्यासाठी मतदान केले. रेपो दर 6.5% आहे. समितीने निवास मागे घेण्यावर लक्ष केंद्रित करण्याचा निर्णय घेतला.

**5.** During a news conference on monetary policy choices that took place not too long ago, the governor of the Reserve Bank of India (RBI) announced a number of reforms that are intended to promote greater economic inclusion and enhance the utilisation of information technology for economic activity. काही काळापूर्वी झालेल्या चलनविषयक धोरणाच्या निवडीवरील एका पत्रकार परिषदेदरम्यान, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) च्या गव्हर्नरने अनेक सुधारणांची घोषणा केली ज्याचा उद्देश आर्थिक समावेशनाला प्रोत्साहन देणे आणि आर्थिक क्रियाकलापांसाठी माहिती तंत्रज्ञानाचा वापर वाढवणे आहे.

**6.** Following the relaxation of the regulations governing Suriname, India has recently been considering the possibility of extending the rights of the Overseas Citizenship of India (OCI) Card to overseas Indians living in Fiji and other countries. The eligibility requirements for the Original Citizenship and Immigration Card (OCI) of the original Indian immigrants in Suriname were extended from the fourth generation to the sixth generation in 2023, according to an announcement made by India. सुरिनामचे नियमन करणाऱ्या नियमांमध्ये शिथिलता दिल्यानंतर, भारताने अलीकडेच फिजी आणि इतर देशांत राहणाऱ्या परदेशी भारतीयांना ओव्हरसीज सिटिझनशिप ऑफ इंडिया (OCI) कार्डचे अधिकार वाढवण्याच्या शक्यतेचा विचार केला आहे. भारताने केलेल्या घोषणेनुसार,

सुरिनाममधील मूळ भारतीय स्थलांतरितांचे मूळ नागरिकत्व आणि इमिग्रेशन कार्ड (OCI) साठी पात्रता आवश्यकता 2023 मध्ये चौथ्या पिढीपासून सहाव्या पिढीपर्यंत वाढविण्यात आली.

**7.** As a part of its continuous overseas deployment to ASEAN nations, the Pollution Control Vessel (PCV) Samudra Paharedar of the Indian Coast Guard recently made a crucial port visit at Muara, which is located in Brunei. ASEAN राष्ट्रांमध्ये सतत परदेशी तैनातीचा एक भाग म्हणून, भारतीय तटरक्षक दलाचे प्रदूषण नियंत्रण जहाज (PCV) समुद्र पहारेदार यांनी अलीकडेच ब्रुनेई येथे असलेल्या मुआरा येथे महत्त्वपूर्ण बंदर भेट दिली.

### Current Affairs 13 April 2024

**1.** On April 13, Siachen Day is celebrated to remember the bravery and loss of Indian Army men who fought at the Siachen Glacier, the world's highest battlefield. On the same day in 1984, "Operation Meghdoot" began to protect the glacier, which was carefully placed close to the Line of Control between India and Pakistan. 13 एप्रिल रोजी, सियाचीन दिन हा जगातील सर्वात उंच युद्धभूमी असलेल्या सियाचीन ग्लेशियरवर लढलेल्या भारतीय सैन्यातील जवानांच्या शौर्य आणि पराभवाच्या स्मरणार्थ साजरा केला जातो. याच दिवशी 1984 मध्ये भारत आणि पाकिस्तान यांच्यातील नियंत्रण रेषेच्या जवळ असलेल्या हिमनदीचे संरक्षण करण्यासाठी "ऑपरेशन मेघदूत" सुरू झाले.

**2.** The government has made a historic order of Rs 65,000 crore for 97 LCA Mark 1A fighter planes from Hindustan Aeronautics Limited (HAL), marking the largest ever purchase of domestic military equipment. The upgraded iteration of the Tejas aircraft, known as LCA Mark 1A, will supplant the outdated MiG fleet already in service with the Indian Air Force. The directive is a component of the government's initiatives to enhance indigenization in the military industry and provide assistance to small and medium companies. सरकारने हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) कडून 97 LCA मार्क 1A लढाऊ विमानांसाठी 65,000 कोटी रुपयांची ऐतिहासिक ऑर्डर केली आहे, जी देशांतर्गत लष्करी उपकरणांची आतापर्यंतची सर्वात मोठी खरेदी आहे. LCA मार्क 1A या नावाने ओळखल्या जाणाऱ्या तेजस विमानाचे अपग्रेड केलेले पुनरावृत्ती भारतीय हवाई दलाच्या सेवेत असलेल्या कालबाह्य झालेल्या मिग फ्लीटचे स्थान बदलेल. लष्करी उद्योगात स्वदेशीकरण वाढवण्यासाठी आणि छोट्या आणि मध्यम कंपन्यांना मदत देण्यासाठी सरकारच्या पुढाकारांचा हा निर्देश एक घटक आहे.

**3.** The Election Commission of India has abolished the necessity for Kashmiri migrant voters residing in the Jammu and Udhampur districts of Jammu and Kashmir to complete 'Form M' in order to participate in the Lok Sabha elections. भारतीय निवडणूक आयोगाने जम्मू आणि काश्मीरमधील जम्मू आणि उधमपूर जिल्ह्यात राहणाऱ्या काश्मिरी

स्थलांतरित मतदारांना लोकसभा निवडणुकीत भाग घेण्यासाठी 'फॉर्म एम' पूर्ण करण्याची अट रद्द केली आहे.

4. South Korea recently conducted legislative elections to choose all 300 members of the National Assembly. The primary opposition Democratic Party and its affiliated party secured a total of 175 seats, while a minor liberal opposition party acquired 12 seats. This inflicted a significant setback against President Yoon Suk Yeol and his conservative People Power Party, which collectively secured a mere 108 seats.

नॅशनल असेंब्लीचे सर्व 300 सदस्य निवडण्यासाठी दक्षिण कोरियाने अलीकडेच विधानसभेच्या निवडणुका घेतल्या. प्राथमिक विरोधी डेमोक्रॅटिक पक्ष आणि त्याच्या संलग्न पक्षाने एकूण 175 जागा मिळवल्या, तर अल्प उदारमतवादी विरोधी पक्षाने 12 जागा मिळवल्या. यामुळे अध्यक्ष यून सुक येओल आणि त्यांच्या पुराणमतवादी पीपल पॉवर पार्टीला मोठा धक्का बसला, ज्यांनी एकत्रितपणे केवळ 108 जागा मिळवल्या.

5. Blue Origin, the aerospace corporation established by Jeff Bezos, has declared that Gopichand Thotakura, an Indian citizen, would be included as a member of a six-person team on the next New Shepard expedition. If Thotakura is successful, he would become the second Indian citizen to go to space, following wing commander Rakesh Sharma in 1984. Additionally, he will be the first Indian civilian astronaut.

ब्लू ओरिजिन, जेफ बेझोस यांनी स्थापन केलेल्या एरोस्पेस कॉर्पोरेशनने घोषित केले आहे की गोपीचंद थोटाकुरा या भारतीय नागरिकाचा पुढील न्यू शेपर्ड मोहिमेवर सहा जणांच्या टीमचा सदस्य म्हणून समावेश केला जाईल. जर थोटाकुरा यशस्वी झाला, तर तो 1984 मध्ये विंग कमांडर राकेश शर्मा यांच्यानंतर अंतराळात जाणारा दुसरा भारतीय नागरिक ठरेल. शिवाय, ते पहिला भारतीय नागरी अंतराळवीर असतील.

6. In recent years, wallets and Unified Payments Interface (UPI) have become indispensable components of our everyday routines, owing to the endeavours of prominent corporations such as Paytm, PhonePe, and Amazon. Nevertheless, the restriction that wallet funds can only be accessed via the web or mobile application supplied by the issuer of the prepaid payment instrument (PPI) has frequently prompted user complaints. In order to tackle this concern, the Reserve Bank of India (RBI) has suggested permitting the integration of PPIs with UPI applications developed by third parties. अलिकडच्या वर्षात, पेटीएम, फोनपे आणि अॅमेझॉन सारख्या प्रमुख कॉर्पोरेशनच्या प्रयत्नांमुळे वॉलेट्स आणि युनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) हे आमच्या दैनंदिन दिनचर्येचे अपरिहार्य घटक बनले आहेत. असे असले तरी, प्रीपेड पेमेंट इन्स्ट्रुमेंट (PPI) जारीकर्त्याद्वारे पुरवलेल्या वेब किंवा मोबाईल ऍप्लिकेशनद्वारे वॉलेट फंडमध्ये प्रवेश केला जाऊ शकतो या निर्बंधामुळे वारंवार वापरकर्त्यांच्या तक्रारी वाढल्या आहेत. या चिंतेचा सामना करण्यासाठी, भारतीय

रिझर्व्ह बँक (RBI) ने तृतीय पक्षांद्वारे विकसित केलेल्या UPI ऍप्लिकेशन्ससह PPI चे एकत्रीकरण करण्यास परवानगी देण्याचे सुचवले आहे.

### Current Affairs 15 April 2024

1. The Central Government's Green Credit Programme (GCP) is led by Madhya Pradesh. In the last two months, over 500 plots of land in 10 states have been cleared for tree planting. Ten thousand hectares of land have been set aside by these states for the project. The most accepted damaged forest land for planting trees and making the environment greener is said to be in MP (954 hectares), then in Telangana, Chhattisgarh, Gujarat, and Assam. Aside from Odisha, Bihar, Rajasthan, and Tamil Nadu, other states have also accepted land lots. केंद्र सरकारच्या ग्रीन क्रेडिट प्रोग्रामचे (GCP) नेतृत्व मध्य प्रदेश करत आहे. गेल्या दोन महिन्यांत 10 राज्यांतील 500 हून अधिक भूखंड वृक्ष लागवडीसाठी मोकळे करण्यात आले आहेत. या राज्यांनी या प्रकल्पासाठी दहा हजार हेक्टर जमीन निश्चित केली आहे. झाडे लावण्यासाठी आणि पर्यावरण हिरवे बनवण्यासाठी सर्वात स्वीकारलेली नुकसान झालेली वनजमीन मध्य प्रदेश (९५४ हेक्टर) नंतर तेलंगणा, छत्तीसगड, गुजरात आणि आसाममध्ये असल्याचे सांगितले जाते. ओडिशा, बिहार, राजस्थान आणि तामिळनाडू व्यतिरिक्त, इतर राज्यांनी देखील जमिनीच्या चिठ्ठ्या स्वीकारल्या आहेत.

2. The India Meteorological Department says that India will likely get more rain than usual during the monsoon season of 2024. By August or September, La Nina conditions are expected to set in. This guess comes from looking at past records that show more rain than usual during La Nina events that happened after El Nino events. It was El Nino in 2023, which meant that India had weaker monsoon winds and dry weather. The country also got less rain than usual.

भारतीय हवामान खात्याचे म्हणणे आहे की 2024 च्या मान्सून हंगामात भारतात नेहमीपेक्षा जास्त पाऊस पडण्याची शक्यता आहे. ऑगस्ट किंवा सप्टेंबरपर्यंत, ला नीना परिस्थिती तयार होण्याची अपेक्षा आहे. एल निनो इव्हेंटनंतर घडलेल्या ला निना इव्हेंट दरम्यान नेहमीपेक्षा जास्त पाऊस दाखवणारे मागील रेकॉर्ड पाहून हा अंदाज येतो. 2023 मध्ये एल निनो होता, ज्याचा अर्थ असा होतो की भारतात कमकुवत मान्सून वारे आणि कोरडे हवामान होते. देशातही नेहमीपेक्षा कमी पाऊस झाला.

3. The Indian Air Force (IAF) is bolstering the security measures at an additional 30 air bases around the nation by implementing a sophisticated, multi-layered, multi-sensor, high-tech surveillance, and intrusion detection system. This action expands upon the implementation of the Integrated Perimeter Security System (IPSS) that is already established at 23 air bases of great importance. Currently, the system is functioning at 17-18 of these locations.

भारतीय वायुसेना (IAF) अत्याधुनिक, बहुस्तरीय, बहु-



सेन्सर, उच्च-टेक पाळत ठेवणे आणि घुसखोरी शोध प्रणाली लागू करून देशभरातील अतिरिक्त 30 हवाई तळांवर सुरक्षा उपायांना बळ देत आहे. या कृतीचा विस्तार एकात्मिक परिमिती सुरक्षा प्रणाली (IPSS) च्या अंमलबजावणीवर होतो, जी आधीच 23 महत्वाच्या हवाई तळांवर स्थापन झाली आहे. सध्या यापैकी 17-18 ठिकाणी यंत्रणा कार्यरत आहे.

4. The Defence Research and Development Organisation (DRDO) and the Indian Army have effectively carried out testing of the Man-Portable Anti-Tank Guided Missile (MPATGM) Weapon System at PFFR in Rajasthan. The MPATGM Weapon System was autonomously conceived and created by DRDO and comprises of the MPATGM, the Man Portable Launcher, the Target Acquisition System (TAS), and the Fire Control Unit (FCU). संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO) आणि भारतीय लष्कराने राजस्थानमधील PFFR येथे मॅन-पोर्टेबल अँटी-टँक गाईडेड मिसाइल (MPATGM) शस्त्र प्रणालीची प्रभावी चाचणी केली आहे. MPATGM वेपन सिस्टीमची DRDO द्वारे स्वायत्तपणे संकल्पना आणि निर्मिती करण्यात आली आणि त्यात MPATGM, मॅन पोर्टेबल लॉंचर, टारगेट अक्विझिशन सिस्टम (TAS) आणि फायर कंट्रोल युनिट (FCU) यांचा समावेश आहे.

5. According to a study by the Manipur Remote Sensing Applications Centre (MARSAC), Manipur Chief Minister N Biren Singh has declared a notable triumph in the state's battle against opium poppy cultivation. The analysis indicates a 60% reduction in the cultivation area between 2021 and 2024. मणिपूर रिमोट सेंसिंग ॲप्लिकेशन्स सेंटर (MARSAC) च्या अभ्यासानुसार, मणिपूरचे मुख्यमंत्री एन बिरेन सिंग यांनी अफूच्या लागवडीविरुद्ध राज्याच्या लढाईत उल्लेखनीय विजय घोषित केला आहे. विश्लेषण 2021 ते 2024 दरम्यान लागवड क्षेत्रात 60% घट दर्शवते.

6. India's GDP growth prediction for the fiscal years 2024 and 2025 was updated by the Asian Development Bank (ADB) in April 2024's Asia Development prognosis Report. The ADB cited a number of reasons that contributed to this bullish prognosis. 2024 आणि 2025 या आर्थिक वर्षासाठी भारताचा GDP वाढीचा अंदाज आशियाई विकास बँकेने (ADB) एप्रिल 2024 च्या आशिया विकास अंदाज अहवालात अद्यतनित केला होता. ADB ने अनेक कारणे उद्धृत केली ज्यामुळे या तेजीच्या अंदाजाला हातभार लागला.

#### Current Affairs 16 April 2024

1. Telangana, West Bengal, Odisha, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Karnataka, Kerala, Maharashtra, and Goa are among the states for which the India Meteorological Department (IMD) has issued an orange alert due to a heatwave. It is predicted that the heatwave would last from April 16 to April 17. Furthermore, a second heatwave episode is expected in April for Odisha, West Bengal, and Andhra Pradesh, with isolated areas of these

states experiencing heatwave conditions from April 16-20. This prediction comes from IMD. तेलंगणा, पश्चिम बंगाल, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, तामिळनाडू, कर्नाटक, केरळ, महाराष्ट्र आणि गोवा ही राज्ये आहेत ज्यांसाठी भारतीय हवामान विभागाने (IMD) उष्णतेच्या लाटेमुळे ऑरेंज अलर्ट जारी केला आहे. 16 एप्रिल ते 17 एप्रिलपर्यंत उष्णतेची लाट कायम राहण्याचा अंदाज वर्तवण्यात आला आहे. शिवाय, एप्रिलमध्ये ओडिशा, पश्चिम बंगाल आणि आंध्र प्रदेशमध्ये उष्णतेच्या लाटेचा दुसरा भाग अपेक्षित आहे, या राज्यांच्या वेगळ्या भागात 16-20 एप्रिल दरम्यान उष्णतेची लाट जाणवत आहे. हा अंदाज आयएमडीकडून आला आहे.

2. Restrictions have been placed on the export of necessary goods to the Maldives by India's Directorate General of Foreign Trade (DGFT). This means that necessary goods that are limited or forbidden can only be exported through four Indian ports. The ports that have been identified are the ports of Mundra, Gujarat; Tuticorin, Tamil Nadu; Nhava Sheva Sea Port (JNPT), Maharashtra; and ICD Tughlakabad, New Delhi. भारताच्या परकीय व्यापार महासंचालनालयाने (DGFT) मालदीवमध्ये आवश्यक वस्तूंच्या निर्यातीवर निर्बंध घातले आहेत. याचा अर्थ मर्यादित किंवा निषिद्ध असलेल्या आवश्यक मालाची केवळ चार भारतीय बंदरांतून निर्यात करता येते. ज्या बंदरांची ओळख पटली आहे ती मुंद्रा, गुजरातची बंदरे आहेत; तुतीकोरीन, तामिळनाडू; न्हावा शेवा सागरी बंदर (JNPT), महाराष्ट्र; आणि ICD तुघलकाबाद, नवी दिल्ली.

3. The World Health Organisation (WHO) has approved a new vaccination called Men5CV to defend against five strains of the meningococcus bacterium. Nigeria is the first country in the world to use this vaccine. The Vaccine Alliance, or Gavi, provides funding for the vaccine. Its mission is to assist regular meningitis immunisation programmes in lower-income countries.

वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशन (WHO) ने मेनिन्गोकोकस बॅक्टेरियमच्या पाच जातींपासून बचाव करण्यासाठी Men5CV नावाच्या नवीन लसीकरणामा मान्यता दिली आहे. ही लस वापरणारा नायजेरिया हा जगातील पहिला देश आहे. व्हॅक्सीन अलायन्स किंवा गवी, लसीसाठी निधी पुरवते. कमी उत्पन्न असलेल्या देशांमध्ये नियमित मेनिंजायटीस लसीकरण कार्यक्रमांना मदत करणे हे त्याचे ध्येय आहे.

4. In the International Financial Services Centre (IFSC), the Reserve Bank of India (RBI) has authorised Indian citizens to mitigate their gold price risk on internationally recognised exchanges. The decision to raise the repo rate by 35 basis points to 6.25 percent was made public by Governor Shaktikanta Das at a meeting of the Monetary Policy Committee (MPC).

इंटरनॅशनल फायनान्शियल सर्व्हिसेस सेंटर (IFSC) मध्ये, भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI) ने भारतीय नागरिकांना आंतरराष्ट्रीय स्तरावर मान्यताप्राप्त एक्सचेंजसेवर

सोन्याच्या किमतीतील जोखीम कमी करण्यासाठी अधिकृत केले आहे. रेपो दर 35 बेसिस पॉइंट्सने वाढवून 6.25 टक्के करण्याचा निर्णय गव्हर्नर शक्तीकांत दास यांनी चलनविषयक धोरण समितीच्या (MPC) बैठकीत जाहीर केला.

5. Indian banks encountered challenges in acquiring deposits during the fiscal year 2023-24, according to a report that was recently published. This resulted in the highest credit-deposit ratio in at least two decades. नुकत्याच प्रकाशित झालेल्या एका अहवालानुसार, 2023-24 या आर्थिक वर्षात भारतीय बँकांना ठेवी मिळविण्यात आव्हानांचा सामना करावा लागला. यामुळे किमान दोन दशकांतील सर्वाधिक क्रेडिट-ठेवी गुणोत्तर ठरले.

#### Current Affairs 17 April 2024

1. In March 2024, India's goods exports totaled USD 41.68 billion, down 0.67% from the previous year's total but still higher than the FY 2022-2023 total. Conversely, within the same time frame, imports decreased by 6% to USD 57.3 billion. For the first time in eleven months, the goods trade deficit shrank to USD 15.6 billion.

मार्च 2024 मध्ये, भारताच्या मालाची निर्यात एकूण USD 41.68 अब्ज होती, जी मागील वर्षाच्या एकूण तुलनेत 0.67% कमी आहे परंतु तरीही 2022-2023 च्या एकूण आर्थिक वर्षापेक्षा जास्त आहे. याउलट, त्याच कालावधीत, आयात 6% ने घटून USD 57.3 अब्ज झाली. अकरा महिन्यांत प्रथमच, वस्तू व्यापार तूट USD 15.6 अब्ज पर्यंत कमी झाली.

2. The strategic importance of the Andaman and Nicobar Islands (ANI) in the Indo-Pacific area is highlighted by the Indian government's increased attention on developing the islands, which has prompted measures to improve security and infrastructure. It is long overdue and demonstrates a lack of strategic marine vision since Independence that there has been a recent focus on developing military and civilian strategic infrastructure on the islands. इंडो-पॅसिफिक क्षेत्रातील अंदमान आणि निकोबार बेटांचे (ANI) धोरणात्मक महत्त्व हे बेट विकसित करण्यावर भारत सरकारच्या वाढत्या लक्षामुळे अधोरेखित झाले आहे, ज्यामुळे सुरक्षा आणि पायाभूत सुविधा सुधारण्यासाठी उपाययोजना करण्यास प्रवृत्त केले आहे. हे दीर्घकाळ प्रलंबित आहे आणि बेटांवर लष्करी आणि नागरी धोरणात्मक पायाभूत सुविधा विकसित करण्यावर अलीकडे लक्ष केंद्रित केले गेले आहे हे स्वातंत्र्यानंतरच्या धोरणात्मक सागरी दृष्टीचा अभाव दर्शविते.

3. A recent study by the data research organisation Land Conflict Watch, which monitors land-related disputes in India, found a strong link between land conflicts and the Forest Rights Act's (FRA) implementation. डेटा संशोधन संस्था लँड कॉन्फ्लिक्ट वॉचच्या अलीकडील अभ्यासात, जे भारतातील जमिनीशी संबंधित विवादांवर लक्ष ठेवते, त्यात जमीन संघर्ष आणि फॉरेस्ट राइट्स ऍक्ट

(FRA) च्या अंमलबजावणीमध्ये मजबूत संबंध असल्याचे आढळून आले.

4. India has started building its own "bullet train" that will go faster than any train on the Indian Railways network, going over 250 kilometres per hour (kmph). भारताने स्वतःची "बुलेट ट्रेन" बनवण्यास सुरुवात केली आहे जी भारतीय रेल्वे नेटवर्कवरील कोणत्याही ट्रेनपेक्षा वेगवान असेल, ताशी 250 किलोमीटर (किमी) वेगाने जाईल.

5. A big step forward was reached when the Central Board of Direct Taxes (CBDT) signed a record 125 Advance Pricing Agreements (APAs) with Indian customers in the fiscal year 2023-24. This includes 86 Unilateral APAs (UAPAs) and 39 Bilateral APAs (BAPAs). This is the most APAs that have been signed in a single financial year since the scheme began. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर मंडळाने (CBDT) आर्थिक वर्ष 2023-24 मध्ये भारतीय ग्राहकांसह विक्रमी 125 आगाऊ किंमत करार (APAs) वर स्वाक्षरी केल्यावर एक मोठे पाऊल पुढे आले. यामध्ये 86 एकतर्फी एपीए (यूएपीए) आणि 39 द्विपक्षीय एपीए (बीएपीए) समाविष्ट आहेत. योजना सुरु झाल्यापासून एकाच आर्थिक वर्षात स्वाक्षरी केलेले हे सर्वाधिक एपीए आहेत.

6. The Lata Deenanath Mangeshkar award will be given to Bollywood superstar Amitabh Bachchan on April 24, 2024. The award was created by the Mangeshkar family to honour the late, famous singer Lata Mangeshkar, who died on February 6, 2022. The award is given to people who have done groundbreaking things for their country, its people, and society. लता दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार बॉलीवूडचे महानायक अमिताभ बच्चन यांना 24 एप्रिल 2024 रोजी देण्यात येणार आहे. 06 फेब्रुवारी 2022 रोजी निधन झालेल्या दिवंगत, प्रसिद्ध गायिका लता मंगेशकर यांच्या स्मरणार्थ मंगेशकर परिवाराने हा पुरस्कार तयार केला आहे. ज्या लोकांनी त्यांच्या देशासाठी, तेथील लोकांसाठी आणि समाजासाठी महत्त्वपूर्ण गोष्टी केल्या आहेत.

7. Astronomers have discovered the largest stellar-mass black hole yet observed in our galaxy, the Milky Way. Designated as Gaia BH3, this celestial object is a black hole situated at a distance of around 2,000 light-years from Earth in the Aquila constellation. It has the distinction of being the second-nearest black hole to our planet that is currently known. The identification was achieved by the examination of data gathered from the Gaia mission conducted by the European Space Agency. This data revealed the detection of a star exhibiting a noticeable oscillation in close proximity to the black hole, thus proving the existence of the black hole.

खगोलशास्त्रज्ञांनी आपल्या आकाशगंगेमध्ये, आकाशगंगेमध्ये पाहिलेले सर्वात मोठे तारकीय-वस्तुमान कृष्णविवर शोधले आहे. Gaia BH3 म्हणून नियुक्त केलेली, ही खगोलीय वस्तू अक्विला नक्षत्रात पृथ्वीपासून सुमारे 2,000 प्रकाश-वर्षांच्या अंतरावर स्थित एक कृष्णविवर आहे. सध्या ज्ञात असलेल्या आपल्या ग्राहवरील

दुसरे-सर्वात जवळचे कृष्णविवर असण्याचा मान त्याला आहे. युरोपियन स्पेस एजन्सीद्वारे आयोजित केलेल्या गैया मोहिमेतून गोळा केलेल्या डेटाच्या तपासणीद्वारे ही ओळख प्राप्त झाली. या डेटाने ब्लॅक होलच्या अगदी जवळ एक लक्षात येण्याजोगा दोलन प्रदर्शित करणाऱ्या तार्याचा शोध उघड केला, अशा प्रकारे कृष्णविवराचे अस्तित्व सिद्ध होते.

### Current Affairs 18 April 2024

**1.** The Election Commission of India (ECI) has introduced the Saksham app, a mobile application specifically developed to assist Persons with Disabilities (PwDs) in voter registration and accessing electoral services. By tailoring services to individuals with disabilities, the application seeks to increase the accessibility and inclusivity of the voting process, thereby encouraging their active engagement in the democratic system. भारतीय निवडणूक आयोगाने (ECI) Saksham ॲप सादर केला आहे, जो विशेषतः अपंग व्यक्तींना (PwDs) मतदार नोंदणी आणि निवडणूक सेवांमध्ये प्रवेश करण्यासाठी मदत करण्यासाठी विकसित केलेला मोबाइल अनुप्रयोग आहे. अपंग व्यक्तींसाठी सेवा तयार करून, अनुप्रयोग मतदान प्रक्रियेची प्रवेशयोग्यता आणि सर्वसमावेशकता वाढवण्याचा प्रयत्न करतो, ज्यामुळे लोकशाही व्यवस्थेत त्यांच्या सक्रिय सहभागास प्रोत्साहन मिळते.

**2.** Paytm has been granted approval by the National Payments Corporation of India (NPCI) to enable its users to transfer their accounts to different banks for Unified Payments Interface (UPI) based payment services. The company has successfully integrated with four major banks – State Bank of India, Yes Bank, HDFC Bank, and Axis Bank – and has begun the process of transitioning its users to these new Payment System Provider (PSP) banks. Paytm ला नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) द्वारे मान्यता देण्यात आली आहे जेणेकरून युनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) आधारित पेमेंट सेवांसाठी त्यांचे वापरकर्ते त्यांची खाती वेगवेगळ्या बँकांमध्ये हस्तांतरित करू शकतील. कंपनीने स्टेट बँक ऑफ इंडिया, येस बँक, एचडीएफसी बँक आणि ॲक्सिस बँक या चार प्रमुख बँकांसह यशस्वीरित्या एकत्रित केले आहे आणि या नवीन पेमेंट सिस्टम प्रव्हायडर (PSP) बँकांमध्ये त्यांच्या वापरकर्त्यांना संक्रमण करण्याची प्रक्रिया सुरू केली आहे.

**3.** In Idukki, Kerala, the Indian Navy unveiled the Submersible Platform for Acoustic Characterization and Evaluation (SPACE), an advanced technological facility. The Naval Physical & Oceanographic Laboratory of DRDO established this platform as a preeminent centre for the testing and evaluation of sonar systems utilised by the Indian Navy on a variety of platforms, including helicopters, ships, and submarines.

इडुक्की, केरळ येथे, भारतीय नौदलाने अकौस्टिक कॅरेक्टरायझेशन अँड इव्हॅल्युएशन (SPACE) साठी सबमर्सिबल प्लॅटफॉर्मचे अनावरण केले, एक प्रगत तांत्रिक सुविधा. DRDO च्या नेव्हल फिजिकल अँड ओशनोग्राफिक

प्रयोगशाळेने हे प्लॅटफॉर्म हेलिकॉप्टर, जहाजे आणि पाणबुड्यांसह विविध प्लॅटफॉर्मवर भारतीय नौदलाद्वारे वापरल्या जाणाऱ्या सोनार प्रणालीच्या चाचणी आणि मूल्यमापनासाठी एक प्रमुख केंद्र म्हणून स्थापित केले आहे.

**4.** The annual losses to the global economy could reach USD 38 trillion by 2049, according to a report that emphasised the alarming economic repercussions of climate change. Global income could decline by 19% within the next 25 years as a result of climate change's effects, even if substantial efforts are made to reduce carbon emissions, according to a study conducted by scientists at the Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) in Germany. इडुक्की, केरळ येथे, भारतीय नौदलाने अकौस्टिक कॅरेक्टरायझेशन अँड इव्हॅल्युएशन (SPACE) साठी सबमर्सिबल प्लॅटफॉर्मचे अनावरण केले, एक प्रगत तांत्रिक सुविधा. DRDO च्या नेव्हल फिजिकल अँड ओशनोग्राफिक प्रयोगशाळेने हे प्लॅटफॉर्म हेलिकॉप्टर, जहाजे आणि पाणबुड्यांसह विविध प्लॅटफॉर्मवर भारतीय नौदलाद्वारे वापरल्या जाणाऱ्या सोनार प्रणालीच्या चाचणी आणि मूल्यमापनासाठी एक प्रमुख केंद्र म्हणून स्थापित केले आहे.

**5.** Amid the fiscal year 2023-24, India's imports of pulses increased substantially, despite the country being a major producer and consumer of pulses. Comparing the current year to the previous one, imports have more than doubled to USD 3.74 billion, with shipments exceeding 45 lakh tonnes. To accommodate domestic demand and maintain price stability, the government is negotiating long-term import contracts with new markets such as Argentina and Brazil.

2023-24 या आर्थिक वर्षात, भारतातील डाळींच्या आयातीत मोठ्या प्रमाणात वाढ झाली आहे, हा देश डाळींचा प्रमुख उत्पादक आणि ग्राहक असूनही. मागील वर्षाच्या तुलनेत चालू वर्षाच्या तुलनेत, आयात दुप्पट होऊन USD 3.74 अब्ज झाली आहे, शिपमेंट 45 लाख टनांपेक्षा जास्त आहे. देशांतर्गत मागणी सामावून घेण्यासाठी आणि किंमत स्थिरता राखण्यासाठी, सरकार अर्जेंटिना आणि ब्राझील सारख्या नवीन बाजारपेठांसह दीर्घकालीन आयात करारावर वाटाघाटी करत आहे.

**6.** The World AI Creator Awards (WAICAs) have unveiled the inaugural 'Miss AI' beauty pageant, a distinctive occasion that merges the realm of AI creators with conventional beauty pageantry and features models generated by artificial intelligence competing in a Miss AI competition. Aside from attractiveness, technology, and social media influence, the evaluation of contestants will centre on their utilisation of AI tools to create digital artwork. In addition to a \$5,000 financial reward, the victor of 'Miss AI' will be granted publicity on the Fanvue platform, a mentorship programme of \$3,000 worth, and public relations support exceeding \$5,000 in value. वर्ल्ड एआय क्रिएटर अवॉर्ड्स (डब्ल्यूएआयसीए) ने उद्घाटन



‘मिस एआय’ सौंदर्य स्पर्धेचे अनावरण केले आहे, हा एक विशिष्ट प्रसंग आहे जो AI निर्मात्यांचे क्षेत्र पारंपारिक सौंदर्य स्पर्धांसह विलीन करतो आणि मिस AI स्पर्धेत भाग घेणाऱ्या कृत्रिम बुद्धिमत्तेद्वारे व्युत्पन्न केलेले मॉडेल वैशिष्ट्यीकृत करतो. आकर्षकता, तंत्रज्ञान आणि सोशल मीडियाच्या प्रभावाव्यतिरिक्त, स्पर्धकांचे मूल्यमापन डिजिटल कलाकृती तयार करण्यासाठी AI साधनांच्या वापरावर केंद्रित असेल. \$5,000 च्या आर्थिक बक्षीस व्यतिरिक्त, ‘मिस AI’ च्या विजेत्याला Fanvue प्लॅटफॉर्मवर प्रसिद्धी, \$3,000 किमतीचा मार्गदर्शन कार्यक्रम आणि \$5,000 पेक्षा जास्त मूल्याचे जनसंपर्क समर्थन दिले जाईल.

#### Current Affairs 19 April 2024

1. In the near future, Elon Musk will travel to India. An investment of between two and three billion dollars in the nation, principally for the construction of a new plant, is anticipated to be announced by Elon Musk. Tesla's foray into the world's third-largest auto market, where the adoption of electric cars is still in its early stages, is marked by this step. नजीकच्या भविष्यात इलॉन मस्क भारतात येणार आहेत. देशात दोन ते तीन अब्ज डॉलर्सच्या गुंतवणुकीची, मुख्यतः नवीन प्लांटच्या उभारणीसाठी, एलोन मस्क यांनी जाहीर केली जाण्याची अपेक्षा आहे. जगातील तिसऱ्या क्रमांकाच्या ऑटो मार्केटमध्ये टेस्लाचा प्रवेश, जिथे इलेक्ट्रिक कारचा अवलंब अजूनही त्याच्या सुरुवातीच्या टप्प्यात आहे, या पायरीने चिन्हांकित केले आहे.

2. Considering the possibility of entering into a partnership with Nvidia, a graphics processing unit (GPU) maker located in the United States, India is contemplating the possibility of obtaining GPUs and providing them to local entrepreneurs, researchers, and academic institutions at reduced prices. This effort is a component of India's Artificial Intelligence Mission, which is a ₹10,000 crore initiative with the objective of enhancing the country's artificial intelligence ecosystem and capabilities. युनायटेड स्टेट्समधील ग्राफिक्स प्रोसेसिंग युनिट (GPU) निर्मात्या Nvidia सोबत भागीदारी करण्याची शक्यता लक्षात घेऊन, भारत GPU मिळवण्याच्या आणि स्थानिक उद्योजक, संशोधक आणि शैक्षणिक संस्थांना कमी किमतीत प्रदान करण्याच्या शक्यतेवर विचार करत आहे. हा प्रयत्न भारताच्या आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स मिशनचा एक घटक आहे, जो देशाची कृत्रिम बुद्धिमत्ता पारिस्थितिक प्रणाली आणि क्षमता वाढवण्याच्या उद्देशाने ₹10,000 कोटींचा उपक्रम आहे.

3. As part of its One Health effort, the Kerala Health Department is planning to implement comprehensive standard operating procedures (SOPs) for the investigation and management of at least eight infectious illnesses that have caused outbreaks. The development of such all-encompassing rules at the state level on the One Health platform in India is a novelty that has never been seen before. The standard operating procedures have the objective of

establishing a method for early illness surveillance, prevention, and control in districts.

त्याच्या वन हेल्थ प्रयत्नांचा एक भाग म्हणून, केरळ आरोग्य विभाग उद्रेक झालेल्या किमान आठ संसर्गजन्य आजारांच्या तपासणी आणि व्यवस्थापनासाठी सर्वसमावेशक मानक कार्यपद्धती (SOPs) लागू करण्याची योजना आखत आहे. भारतातील वन हेल्थ प्लॅटफॉर्मवर राज्य स्तरावर अशा सर्वसमावेशक नियमांचा विकास ही एक नवीन गोष्ट आहे जी यापूर्वी कधीही पाहिली गेली नव्हती. मानक कार्यपद्धतींचे उद्दिष्ट जिल्ह्यांमध्ये आजारपणाच्या लवकर निगराणी, प्रतिबंध आणि नियंत्रणासाठी एक पद्धत स्थापित करणे आहे.

4. Meta Platforms, the parent company of Facebook, Instagram, and WhatsApp, has announced the debut of its new artificial intelligence (AI) assistant, which is called Meta AI. Meta AI is incorporated into Meta's popular social networking and messaging platforms, and it is powered by the company's most recent artificial intelligence model, Llama 3. The goal of this integration is to give consumers with an AI experience that is both extremely intelligent and free to use. मेटा प्लॅटफॉर्म्स, फेसबुक, इंस्टाग्राम आणि व्हाट्सअपची मूळ कंपनी, त्यांच्या नवीन कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) असिस्टंटच्या पदार्पणाची घोषणा केली आहे, ज्याला Meta AI म्हणतात. Meta AI हे Meta च्या लोकप्रिय सोशल नेटवर्किंग आणि मेसेजिंग प्लॅटफॉर्ममध्ये समाविष्ट केले आहे आणि ते कंपनीच्या सर्वात अलीकडील कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडेल, Llama 3 द्वारे समर्थित आहे. या एकीकरणाचे उद्दिष्ट ग्राहकांना AI अनुभव देणे हे आहे जे अत्यंत बुद्धिमान आणि विनामूल्य दोन्ही आहे. वापर

5. African Swine Fever (ASF) was effectively suppressed in Kohima by the Animal Husbandry and Veterinary Services (AH&VS) department in Nagaland. Kohima was the location of the epidemic. नागालँडमधील पशुसंवर्धन आणि पशुवैद्यकीय सेवा (AH&VS) विभागाने कोहिमामध्ये आफ्रिकन स्वाइन फिव्हर (ASF) प्रभावीपणे दाबला. कोहिमा हे महामारीचे ठिकाण होते.

6. The first batch of BrahMos supersonic cruise missiles will shortly be delivered to the Philippines by India. India's first substantial defence export, the delivery is a component of a USD 375 million agreement struck between the two countries in 2022. ब्रह्मोस सुपरसॉनिक क्रूझ क्षेपणास्त्रांची पहिली तुकडी लवकरच भारताकडून फिलिपाईन्सला दिली जाणार आहे. भारताची पहिली भरीव संरक्षण निर्यात, 2022 मध्ये दोन्ही देशांदरम्यान झालेल्या USD 375 दशलक्ष कराराचा एक घटक आहे.

7. A Memorandum of Understanding (MoU) was signed between the Indian Institute of Technology (IIT) Kanpur and the Armed Forces Medical Services (AFMS) to work together on research and development of technology to address health concerns that troops encounter

in challenging environments. Director General of AFMS Lt Gen Daljit Singh and IIT Kanpur Officiating Director Prof S Ganesh signed the Memorandum of Understanding. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था (IIT) कानपूर आणि आर्म्ड फोर्स मेटिकल सर्विसेस (AFMS) यांच्यात आव्हानात्मक वातावरणात सैनिकांना भेडसावणाऱ्या आरोग्यविषयक समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी तंत्रज्ञानाच्या संशोधन आणि विकासावर एकत्र काम करण्यासाठी एक सामंजस्य करार (MoU) करण्यात आला. एफएमएसचे महासंचालक लेफ्टनंट जनरल दलजीत सिंग आणि आयआयटी कानपूरचे कार्यकारी संचालक प्रो. एस गणेश यांनी सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली.

**8.** The Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA) has established a branch in Gujarat International Finance Tec-City (GIFT City), Gandhinagar. This branch aims to offer debt financing in foreign currencies for projects related to green hydrogen and the manufacture of renewable energy. The office of IREDA in GIFT City will focus on providing debt choices in foreign currencies, which will allow for natural hedging and significantly decrease financing expenses for green hydrogen and renewable energy projects. इंडियन रिन्यूएबल एनर्जी डेव्हलपमेंट एजन्सी (IREDA) ने गुजरात इंटरनॅशनल फायनान्स टेक-सिटी (GIFT सिटी), गांधीनगर येथे शाखा स्थापन केली आहे. ग्रीन हायड्रोजन आणि अक्षय ऊर्जेच्या निर्मितीशी संबंधित प्रकल्पांसाठी परकीय चलनांमध्ये कर्ज वित्तपुरवठा करण्याचे या शाखेचे उद्दिष्ट आहे. GIFT City मधील IREDA चे कार्यालय विदेशी चलनांमध्ये कर्जाच्या निवडी प्रदान करण्यावर लक्ष केंद्रित करेल, जे नैसर्गिक हेजिंगला अनुमती देईल आणि ग्रीन हायड्रोजन आणि अक्षय ऊर्जा प्रकल्पांसाठी वित्तपुरवठा खर्च लक्षणीयरीत्या कमी करेल.

### Current Affairs 20 April 2024

**1.** NPCI Bharat BillPay Limited (NBBL), a wholly-owned subsidiary of National Payments Corporation of India (NPCI), has established a collaboration with State Bank of India (SBI) to facilitate the electronic recharging of NCMCs via the Bharat BillPay platform. This action is intended to provide NCMC users with a streamlined and convenient top-up process while preventing lengthy lines. NPCI Bharat BillPay Limited (NBBL), नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) ची पूर्ण मालकीची उपकंपनी, ने भारत बिलपे प्लॅटफॉर्मद्वारे NCMCs चे इलेक्ट्रॉनिक रिचार्जिंग सुलभ करण्यासाठी स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI) सह सहयोग स्थापित केला आहे. ही कृती NCMC वापरकर्त्यांना लांबलचक रेषा रोखून एक सुव्यवस्थित आणि सोयीस्कर टॉप-अप प्रक्रिया प्रदान करण्याच्या उद्देशाने आहे.

**2.** North Korea has successfully tested a new “super-large” warhead specifically developed for the Hwasal-1 Ra-3 strategic cruise missile. Additionally, they have also tested a novel anti-aircraft missile known as the Pyolji-1-2.

उत्तर कोरियाने विशेषतः ह्वासल-1 रा-3 या धोरणात्मक कूझ क्षेपणास्त्रासाठी विकसित केलेल्या नवीन “सुपर-लार्ज” वॉरहेडची यशस्वी चाचणी केली आहे. याशिवाय, त्यांनी प्योलज्जी-१-२ या नावाने ओळखल्या जाणाऱ्या विमानविरोधी क्षेपणास्त्राचीही चाचणी केली आहे.

**3.** It was revealed by the U.S. Department of State that plans are now being made to pull about 1,000 American troops out of Niger. This move is a big change in U.S. military and foreign policy in Africa, especially in the Sahel area, which is a hub for extremist activities and political conflict. This decision came at a time when Niger was moving away from its past alliances with Western countries and towards military and strategic ties with Russia. The idea of pulling out was reaffirmed when U.S. Deputy Secretary of State Kurt Campbel. अमेरिकेच्या परराष्ट्र विभागाने हे उघड केले आहे की आता नायजरमधून सुमारे 1,000 अमेरिकन सैन्य बाहेर काढण्याची योजना आखली जात आहे. हे पाऊल आफ्रिकेतील यूएस लष्करी आणि परराष्ट्र धोरणातील एक मोठा बदल आहे, विशेषतः साहेल भागात, जे अतिरेकी क्रियाकलाप आणि राजकीय संघर्षाचे केंद्र आहे. हा निर्णय अशा वेळी आला जेव्हा नायजर पाश्चात्य देशांसोबतच्या त्याच्या भूतकाळातील युती आणि रशियाशी लष्करी आणि धोरणात्मक संबंधांपासून दूर जात आहे. अमेरिकेचे उपसचिव कर्ट कॅम्पबेल यांनी नायजरचे पंतप्रधान अली महामन लमाइन झाइन यांची भेट घेतली तेव्हा बाहेर काढण्याच्या कल्पनेला पुष्टी मिळाली.

**4.** The Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC) is upset and critical of Moderna Inc.’s choice to rethink its plans to construct a \$500 million plant in Kenya to make vaccines. Moderna, which is famous for its COVID-19 vaccine, said in October 2021 that it would spend in Africa to help make its mRNA vaccine collection. Two years later, though, the company has shelved the plans because there is less demand for COVID-19 vaccines on the continent.

आफ्रिका सेंटर्स फॉर डिसीज कंट्रोल अँड प्रिव्हेंशन (आफ्रिका सीडीसी) मॉडर्ना इंक.च्या लस तयार करण्यासाठी केनियामध्ये \$500 दशलक्ष प्लांट बांधण्याच्या त्याच्या योजनांवर पुनर्विचार करण्याच्या निवडीबद्दल नाराज आणि टीका केली आहे. Covid-19 लसीसाठी प्रसिद्ध असलेल्या Moderna ने ऑक्टोबर 2021 मध्ये सांगितले की ते आफ्रिकेत mRNA लस संग्रहित करण्यात मदत करेल. दोन वर्षांनंतर, कंपनीने योजना रद्द केल्या आहेत कारण खंडात COVID-19 लसींना कमी मागणी आहे.

**5.** Scientists have found that the Ross Ice Shelf in Antarctica, which is about the size of France, moves by 6 to 8 centimetres all of a sudden once or twice a day. The Whillans Ice Stream causes these moves. It is a fast-moving river of ice that gets stuck sometimes and then pushes forward. The finding shows a part of ice shelf dynamics that was not known before. It also makes people worry about the Ross Ice Shelf’s long-term security in the face of climate change.

आफ्रिका सेंटर्स फॉर डिजीज कंट्रोल अँड प्रिव्हेंशन (आफ्रिका सीडीसी) मॉडर्न इंज.च्या लस तयार करण्यासाठी केनियामध्ये \$500 दशलक्ष प्लांट बांधण्याच्या त्याच्या योजनांवर पुनर्विचार करण्याच्या निवडीबद्दल नाराज आणि टीका केली आहे. Covid-19 लसीसाठी प्रसिद्ध असलेल्या Moderna ने ऑक्टोबर 2021 मध्ये सांगितले की ते आफ्रिकेत mRNA लस संग्रहित करण्यात मदत करेल. दोन वर्षांनंतर, कंपनीने योजना रद्द केल्या आहेत कारण खंडात COVID-19 लसींना कमी मागणी आहे.

6. The World Health Organisation (WHO) recently gave the green light to Euvichol-S, a new oral cholera vaccine made in South Korea by EuBiologics Co., Ltd. The new vaccine works about the same as older cholera vaccines, but its makeup is simpler, which makes it easier to make and cheaper. It is believed that this prequalification will increase the supply of oral cholera vaccines (OCV) around the world and help fight the current rise in cholera cases around the world. वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशन (WHO) ने अलीकडेच Euvichol-S, EuBiologics Co., Ltd द्वारे दक्षिण कोरियामध्ये बनवलेल्या मौखिक कॉलरा लसीला हिरवा कंदील दिला आहे. नवीन लस जुन्या कॉलराच्या लसीप्रमाणेच काम करते, परंतु तिचा मेकअप अधिक सोपा आहे. , जे बनवणे सोपे आणि स्वस्त बनवते. असे मानले जाते की या पूर्वयोग्यतेमुळे जगभरातील तोंडी कॉलरा लसीचा (OCV) पुरवठा वाढेल आणि जगभरातील कॉलरा प्रकरणांमध्ये सध्याच्या वाढीशी लढण्यास मदत होईल.

#### Current Affairs 22 April 2024

1. Nepal held its inaugural International Rainbow Tourism Conference in Kathmandu on April 20, 2024, with the aim of positioning the country as a secure and welcoming choice for LGBT travellers. The NGO Mayako Pahichan Nepal collaborated with the Nepal Tourism Board to organise this conference. नेपाळने 20 एप्रिल 2024 रोजी काठमांडू येथे उद्घाटन आंतरराष्ट्रीय इंद्रधनुष्य पर्यटन परिषद आयोजित केली होती, ज्याचा उद्देश देशाला LGBT प्रवाशांसाठी सुरक्षित आणि स्वागतार्ह पर्याय म्हणून स्थान देण्याच्या उद्देशाने आहे. या परिषदेचे आयोजन करण्यासाठी NGO मायाको पाहिकन नेपाळ ने नेपाळ पर्यटन मंडळासोबत सहकार्य केले.

2. In recent times, the Singapore Food Agency (SFA) and the Centre for Food Safety (CFS) in Hong Kong have issued reports detailing the presence of ethylene oxide, a recognised carcinogen, in a number of Indian spice products. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has categorised ethylene oxide as a Group-1 carcinogen on account of its potential to induce cancer in humans. The impacted merchandise comprised particular shipments of spices manufactured by renowned Indian brands MDH and Everest. As a result, these products were recalled and sales ceased in the affected markets. अलीकडच्या काळात, सिंगापूर फूड एजन्सी (SFA) आणि हॉंगकाँगमधील सेंटर फॉर फूड

सेफ्टी (CFS) यांनी अनेक भारतीय मसाल्यांच्या उत्पादनांमध्ये इथिलीन ऑक्साईड या मान्यताप्राप्त कार्सिनोजेनच्या उपस्थितीचे तपशीलवार अहवाल जारी केले आहेत. इंटरनॅशनल एजन्सी फॉर रिसर्च ऑन कॅन्सर (IARC) ने इथिलीन ऑक्साईडचे वर्गीकरण गट-1 कार्सिनोजेन म्हणून केले आहे कारण मानवांमध्ये कर्करोग होण्याच्या क्षमतेमुळे. प्रभावित मालामध्ये MDH आणि एव्हरेस्ट या प्रसिद्ध भारतीय ब्रँड्सद्वारे उत्पादित मसाल्यांच्या विशिष्ट शिपमेंटचा समावेश आहे. परिणामी, ही उत्पादने परत मागवली गेली आणि प्रभावित बाजारपेठेतील विक्री बंद झाली.

3. A framework for price discovery of shares of listed Investment Companies (ICs) and Investment Holding Companies (IHCs) that are trading at a substantial discount to their book value has been put forth by the Securities and Exchange Board of India (SEBI). SEBI has proposed a special call-auction mechanism devoid of price bands for listed IHCs and ICs whose book value is significantly below the market price of their shares. The regulator has suggested that stock exchanges collaborate in order to offer this mechanism to eligible companies annually. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI) द्वारे सूचीबद्ध गुंतवणूक कंपन्या (ICs) आणि गुंतवणूक होल्डिंग कंपन्या (IHCs) यांच्या समभागांच्या किंमती शोधण्यासाठी एक फ्रेमवर्क तयार केले गेले आहे जे त्यांच्या पुस्तकी मूल्यावर भरीव सवलतीने व्यवहार करत आहेत. SEBI ने सूचीबद्ध IHC आणि IC साठी किंमत बँड नसलेली एक विशेष कॉल-लिलाव यंत्रणा प्रस्तावित केली आहे ज्यांचे पुस्तक मूल्य त्यांच्या शेअर्सच्या बाजारभावापेक्षा लक्षणीय आहे. नियामकाने सुचवले आहे की स्टॉक एक्सचेंजने पात्र कंपन्यांना दरवर्षी ही यंत्रणा ऑफर करण्यासाठी सहकार्य करावे.

4. The most recent report indicates that India's foreign exchange reserves decreased by \$5.4 billion to \$643.16 billion. This decrease occurs subsequent to the reserves having surged to an unprecedented \$648.56 billion, which commenced a seven-week period of appreciation. सर्वात अलीकडील अहवाल सूचित करतो की भारताचा परकीय चलन साठा \$5.4 अब्जने कमी होऊन \$643.16 अब्ज झाला आहे. ही घट अभूतपूर्व \$648.56 अब्ज पर्यंत वाढल्याच्या साठ्यांनंतर उद्भवते, ज्याने सात आठवड्यांच्या वाढीव कालावधीची सुरुवात केली.

5. The Tamil Nadu Government has recently initiated legal proceedings in the Supreme Court, alleging that the Centre is failing to release National Disaster Relief Funds (NDRF) subsequent to the devastating floods caused by Cyclone Michaung in December 2023. डिसेंबर 2023 मध्ये चक्रीवादळ मिचॉंगमुळे आलेल्या विनाशकारी पुरानंतर राष्ट्रीय आपत्ती निवारण निधी (NDRF) जारी करण्यात केंद्र अपयशी ठरत असल्याचा आरोप करून



तामिळनाडू सरकारने अलीकडे सर्वोच्च न्यायालयात कायदेशीर कार्यवाही सुरू केली आहे.

6. A memorandum recently issued by the Ministry of External Affairs (MEA) has resulted in the passport revocation of over one hundred Goan nationals within the last few months. These individuals, who allegedly were unaware of the memorandum, are implicated in concealing crucial information when they attempted to return their passports subsequent to obtaining Portuguese citizenship. परराष्ट्र मंत्रालयाने (MEA) नुकतेच जारी केलेल्या निवेदनामुळे गेल्या काही महिन्यांत शंभरहून अधिक गोव्यातील नागरिकांचे पासपोर्ट रद्द करण्यात आले आहेत. या व्यक्तींना, ज्यांना मेमोरँडमची कथित माहिती नव्हती, त्यांनी पोर्तुगीज नागरिकत्व मिळवल्यानंतर त्यांचे पासपोर्ट परत करण्याचा प्रयत्न केला तेव्हा त्यांनी महत्त्वपूर्ण माहिती लपवून ठेवली.

### Current Affairs 23 April 2024

1. The European Union has revised its visa system exclusively for Indian nationals. This move, which takes effect in April 2024, drastically transforms how Indians approach travel inside the Schengen region. Historically, Schengen visas had shorter validity periods, which limited frequent tourists. The new policy now allows for longer stays and repeated entries, aiming to streamline travel and strengthen bilateral connections between India and the EU. युरोपियन युनियनने आपल्या व्हिसा प्रणालीमध्ये केवळ भारतीय नागरिकांसाठी सुधारणा केली आहे. एप्रिल 2024 मध्ये प्रभावी होणारे हे पाऊल, भारतीय लोक शेंजेन प्रदेशात प्रवास करण्याच्या दृष्टिकोनातून कसे बदलतात. ऐतिहासिकदृष्ट्या, शेंजेन व्हिसाचा वैधता कालावधी कमी होता, ज्यामुळे वारंवार पर्यटक मर्यादित होते. नवीन धोरण आता दीर्घ मुक्काम आणि पुनरावृत्ती नोंदींना परवानगी देते, ज्याचा उद्देश प्रवास सुव्यवस्थित करणे आणि भारत आणि EU दरम्यान द्विपक्षीय कनेक्शन मजबूत करणे आहे.

2. Dr. Naima Khatoon became Aligarh Muslim University (AMU)'s first female vice chancellor in 100 years. President Droupadi Murmu and the Election Commission of India confirmed her five-year appointment. AMU PhD in psychology Dr. Khatoon has taught, directed, and lectured at the Women's College. Khatoon has taught at the National University of Rwanda and had administrative posts at AMU in addition to her scholarly achievements.

डॉ. नईमा खातून या अलीगढ मुस्लिम विद्यापीठाच्या (एमयू) 100 वर्षांत पहिल्या महिला कुलगुरू झाल्या. राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू आणि भारतीय निवडणूक आयोगाने तिच्या पाच वर्षांच्या नियुक्तीची पुष्टी केली. AMU मानसशास्त्रातील पीएचडी डॉ. खातून यांनी महिला महाविद्यालयात शिकवले, दिग्दर्शन केले आणि व्याख्यान दिले. खातून यांनी नॅशनल युनिव्हर्सिटी ऑफ रवांडा येथे

अध्यापन केले आहे आणि तिच्या विद्वत्तापूर्ण कामगिरी व्यतिरिक्त एमयूमध्ये प्रशासकीय पदांवर काम केले आहे.

3. Google has been in the news for its handling of employee demonstrations over Project Nimbus, a lucrative Israeli government cloud computing deal. After firing 28 sit-in protesters, Google fired 20 more in April 2024. These terminations included non-participating spectators, raising issues about free speech and employer reprisal.

प्रोजेक्ट निंबस, एक किफायतशीर इस्रायली सरकारी क्लाउड कंप्युटिंग करारावर कर्मचाऱ्यांचे प्रात्यक्षिक हाताळण्यासाठी Google बातम्यांमध्ये आहे. 28 सिट-इन आंदोलकांवर गोळीबार केल्यानंतर, Google ने एप्रिल 2024 मध्ये आणखी 20 गोळीबार केले. या संपुष्टात सहभागी न होणारे प्रेक्षक, मुक्त भाषण आणि नियोकृत्याचा बदला याविषयी मुद्दे उपस्थित करणे समाविष्ट होते.

4. Bhutan is holding the Sustainable Finance for Tiger environments Conference on Earth Day 2024 to raise \$1 billion over the next decade to preserve Asian tiger environments. These landscapes sustain biodiversity, sequester carbon, support over 100 million people, and protect the planet.

आशियाई वाघांच्या पर्यावरणाचे रक्षण करण्यासाठी पुढील दशकात \$1 अब्ज जमा करण्यासाठी भूतान पृथ्वी दिन 2024 रोजी व्याघ्र वातावरणासाठी शाश्वत वित्त परिषद आयोजित करत आहे. हे लँडस्केप जैवविविधता टिकवून ठेवतात, कार्बन वेगळे करतात, 100 दशलक्षाहून अधिक लोकांना आधार देतात आणि ग्रहाचे संरक्षण करतात.

5. Yozma 2.0 is a new fund established by the Israeli government with the intention of incentivizing institutional investors, including pension funds and insurance companies, to augment their holdings in high-tech enterprises. The objective of the fund is to increase the variety of funding sources available to Israel's technology sector, which is vital to the economy of the country.

Yozma 2.0 हा इस्रायली सरकारने स्थापन केलेला नवीन फंड आहे, ज्यामध्ये पेन्शन फंड आणि विमा कंपन्यांसह संस्थात्मक गुंतवणूकदारांना प्रोत्साहन देण्याच्या उद्देशाने, उच्च-तंत्रज्ञान उद्योगांमध्ये त्यांचे होल्डिंग वाढवायचे आहे. देशाच्या अर्थव्यवस्थेसाठी महत्त्वपूर्ण असलेल्या इस्रायलच्या तंत्रज्ञान क्षेत्रासाठी उपलब्ध निधी स्रोतांची विविधता वाढवणे हा फंडाचा उद्देश आहे.

6. The Indian Army is currently undertaking two projects with a combined value of approximately Rs 6,800 crore to construct domestic Very Short Range Air Defence (VSHORAD) systems. The development of these portable missile systems aims to counter airborne threats along the frontiers with China and Pakistan. The Army intends to acquire more than 500 launchers and around 3,000 missiles using these domestic channels. भारतीय लष्कर सध्या देशांतर्गत व्हेरी शॉर्ट रेंज एअर डिफेन्स (VSHORAD) सिस्टीम बांधण्यासाठी अंदाजे 6,800 कोटी रुपयांच्या एकत्रित मूल्याचे दोन प्रकल्प हाती घेत आहे. या पोर्टेबल क्षेपणास्त्र प्रणालीच्या विकासाचे

उद्दिष्ट चीन आणि पाकिस्तानच्या सीमेवर हवाई धोक्यांचा सामना करणे आहे. या देशांतर्गत माध्यमांचा वापर करून 500 हून अधिक प्रक्षेपक आणि सुमारे 3,000 क्षेपणास्त्रे मिळवण्याचा लष्कराचा मानस आहे.

#### Current Affairs 24 April 2024

1. The current analysis states that in order to fully profit from its demographic dividend, the Indian economy has to achieve an annual growth rate of 8-10% over the next ten years. The Reserve Bank of India (RBI) highlights the importance of India's developmental plan for the future, which should prioritise the optimisation of the youthful and expanding labour force's contribution to the increase of gross value added (GVA). सध्याच्या विश्लेषणात असे म्हटले आहे की लोकसंख्याशास्त्रीय लाभांशाचा पूर्णपणे नफा मिळवण्यासाठी भारतीय अर्थव्यवस्थेला पुढील दहा वर्षांत 8-10% वार्षिक वाढीचा दर गाठावा लागेल. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) भविष्यासाठी भारताच्या विकासात्मक योजनेचे महत्त्व अधोरेखित करते, ज्याने सकल मूल्यवर्धित (GVA) वाढीसाठी तरुण आणि विस्तारित श्रमशक्तीच्या योगदानाच्या इष्टतमतेला प्राधान्य दिले पाहिजे.
2. The Indian Space Research Organisation (ISRO) is on track to reach another significant achievement in its esteemed Gaganyaan mission, which is India's inaugural human spaceflight programme. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO) त्यांच्या प्रतिष्ठित गगनयान मोहिमेमध्ये आणखी एक महत्त्वपूर्ण यश मिळवण्याच्या मार्गावर आहे, जो भारताचा मानवीय अंतराळ उड्डाण कार्यक्रम आहे.
3. NABARD, the National Bank for Agriculture and Rural Development, has released its Climate Strategy 2030 paper on Earth Day. The purpose of this document is to tackle India's increasing need for environmentally-friendly finance. The objective of the plan is to gather and allocate resources for initiatives throughout the country that focus on mitigating, adapting to, and building resilience against climate change. नाबार्ड, नॅशनल बँक फॉर अग्रिकल्चर अँड रुरल डेव्हलपमेंटने पृथ्वी दिनानिमित्त आपला हवामान धोरण 2030 पेपर जारी केला आहे. या दस्तऐवजाचा उद्देश भारताच्या पर्यावरणास अनुकूल वित्तसंस्थेची वाढती गरज हाताळणे हा आहे. या योजनेचा उद्देश देशभरातील उपक्रमांसाठी संसाधने गोळा करणे आणि वाटप करणे हे आहे जे हवामान बदलाविरुद्ध लवचिकता कमी करणे, त्यांच्याशी जुळवून घेणे आणि निर्माण करणे यावर लक्ष केंद्रित करते.
4. Armenia and Azerbaijan have installed the initial boundary marker, marking the end of a contentious dispute over the Nagorno-Karabakh territory. Specialists from both nations are collaborating to establish clear borders between them as a crucial component of the peace negotiations. The two countries are currently engaged in negotiations to establish a peace

treaty, following Azerbaijan's successful military operation to restore complete authority over the Nagorno-Karabakh territory, which had been under the occupation of ethnic Armenian troops since the 1990s. अर्मेनिया आणि अझरबैजानने नागोर्नो-काराबाख प्रदेशावरील वादग्रस्त वादाचा अंत दर्शवत प्रारंभिक सीमा चिन्ह स्थापित केले आहे. शांतता वाटाघाटीचा एक महत्वाचा घटक म्हणून दोन्ही देशांतील विशेषज्ञ त्यांच्या दरम्यान स्पष्ट सीमा प्रस्थापित करण्यासाठी सहयोग करत आहेत. 1990 च्या दशकापासून जातीय आर्मेनियन सैन्याच्या ताब्यात असलेल्या नागोर्नो-काराबाख प्रदेशावर पूर्ण अधिकार पुनर्संचयित करण्यासाठी अझरबैजानच्या यशस्वी लष्करी कारवाईनंतर दोन्ही देश सध्या शांतता करार स्थापित करण्यासाठी वाटाघाटी करत आहेत.

5. The possible effects on the native Shompen and Nicobarese tribes have drawn criticism to the Rs 72,000 crore "Great Nicobar Island Development Project," which aims to develop the island holistically. The clearances for the project have drawn criticism from experts for going against constitutional requirements and disregarding tribal opinions. मूळ शॉम्पेन आणि निकोबारी जमातींवरील संभाव्य परिणामांमुळे बेटाचा सर्वांगीण विकास करण्याचे उद्दिष्ट असलेल्या 72,000 कोटी रुपयांच्या "ग्रेट निकोबार आयलॅंड डेव्हलपमेंट प्रोजेक्ट"वर टीका झाली आहे. संवैधानिक गरजांच्या विरोधात जाऊन आणि आदिवासींच्या मतांचा अवमान केल्याबद्दल या प्रकल्पाच्या मंजुरीवर तज्ञांकडून टीका झाली आहे.

6. The Defence Research and Development Organisation (DRDO) in India has just created the lightest bulletproof jacket. The jacket, created by the Defence Materials and Stores Research and Development Establishment (DMSRDE) in Kanpur, provides protection against the most severe danger level 6 according to BIS 17051 criteria. भारतातील संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने (DRDO) नुकतेच सर्वात हलके बुलेटप्रूफ जॅकेट तयार केले आहे. कानपूरमधील डिफेन्स मटेरियल्स अँड स्टोअर्स रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट एस्टॅब्लिशमेंट (DMSRDE) द्वारे तयार केलेले हे जाकीट, BIS 17051 निकषांनुसार सर्वात गंभीर धोक्याच्या पातळी 6 विरुद्ध संरक्षण प्रदान करते.

#### Current Affairs 25 April 2024

1. As part of the Earth Day Celebrations, the Council of Scientific & Industrial Research (CSIR) recently erected and turned on the largest climate clock in India at the CSIR Headquarters in New Delhi. The occasion represents the goal of CSIR to raise energy literacy and raise awareness of climate change. पृथ्वी दिनाच्या उत्सवाचा एक भाग म्हणून, वैज्ञानिक आणि औद्योगिक संशोधन परिषदेने (CSIR) नुकतेच नवी दिल्लीतील CSIR मुख्यालयात भारतातील सर्वात मोठे हवामान घड्याळ उभारले आणि चालू केले. ऊर्जा साक्षरता वाढवणे आणि हवामान बदलाबद्दल जागरूकता वाढवणे हे CSIR चे उद्दिष्ट आहे.

2. The Department of Space's U R Rao Satellite Centre (previously known as ISRO Satellite Centre (ISAC)) in Bengaluru recently observed Satellite Technology Day (STD) 2024, commemorating the momentous 50th anniversary of India's first satellite launch, Aryabhata, on April 19, 1975. बंगलूरुमधील अंतराळ विभागाच्या UR राव उपग्रह केंद्राने (पूर्वी ISRO उपग्रह केंद्र (ISAC) म्हणून ओळखले जाणारे) अलीकडेच 19 एप्रिल, 1975 रोजी भारताच्या पहिल्या उपग्रह प्रक्षेपित आर्यभट्टाच्या 50 व्या वर्धापन दिनानिमित्त उपग्रह तंत्रज्ञान दिवस (STD) 2024 साजरा केला.

3. A research just published identified a new adaptive mechanism of the Mpox virus that increases its capacity to infect people during current epidemics. Originally "monkeypox," the term was altered to "mpox" to represent the virus's direct human infectivity and to avoid stigmatising primates. नुकत्याच प्रकाशित झालेल्या एका संशोधनाने Mpox विषाणूची नवीन अनुकूली यंत्रणा ओळखली आहे जी सध्याच्या साथीच्या काळात लोकांना संक्रमित करण्याची क्षमता वाढवते. मूलतः "मंकीपॉक्स" हा शब्द व्हायरसच्या थेट मानवी संसर्गाचे प्रतिनिधित्व करण्यासाठी आणि लांछनीय प्राइमेट्स टाळण्यासाठी "mpox" मध्ये बदलण्यात आला.

4. A cache of 3,730 lead coins was found in an earthen jar by the Department of cultural of Telangana recently in Phanigiri, a well-known Buddhist cultural site 110 kilometres from Hyderabad.

हैदराबादपासून 110 किलोमीटर अंतरावरील प्रसिद्ध बौद्ध सांस्कृतिक स्थळ फणिगिरी येथे तेलंगणाच्या सांस्कृतिक विभागाने अलीकडेच एका मातीच्या भांड्यात 3,730 शिशाची नाणी सापडली आहेत.

5. In New Delhi, the National Colloquium on "Government at the Grassroots after Three Decades of the 73rd Constitutional Amendment" was launched to commemorate National Panchayati Raj Day 2024. The ceremony will present honours to the top panchayats for their contributions to bettering the lot of rural families.

नवी दिल्लीत, राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस 2024 च्या स्मरणार्थ "73व्या घटनादुरुस्तीच्या तीन दशकांनंतर तळागाळात सरकार" या विषयावर राष्ट्रीय संभाषण सुरू करण्यात आले. या समारंभात ग्रामीण भागातील सुधारित योगदानाबद्दल सर्वोच्च पंचायतींना सन्मानित केले जाईल.

6. South Korean scientists have just created next-generation sodium batteries that charge in a matter of seconds. Combining components from conventional batteries with those found in supercapacitors, these innovative hybrid sodium-ion batteries. दक्षिण कोरियाच्या शास्त्रज्ञांनी नुकत्याच पुढच्या पिढीच्या सोडियम बॅटरी तयार केल्या आहेत ज्या काही सेकंदात चार्ज होतात. सुपरकॅपॅसिटरमध्ये आढळणाऱ्या पारंपरिक बॅटरीमधील घटकांसह या अभिनव संकरित सोडियम-आयन बॅटरीचे घटक एकत्र करणे.

7. Indian industrial and logistics park developer IndoSpace wants to raise between USD 700 and USD 800 million by establishing an infrastructure investment trust (InvIT). This would be the largest industrial and logistics sector InvIT in India. 52 industrial logistic parks are owned by IndoSpace in 11 Indian cities. भारतीय औद्योगिक आणि लॉजिस्टिक पार्क डेव्हलपर इंडोस्पेसला पायाभूत सुविधा गुंतवणूक ट्रस्ट (InvIT) स्थापन करून USD 700 ते USD 800 दशलक्ष उभी करायची आहे. हे भारतातील सर्वात मोठे औद्योगिक आणि लॉजिस्टिक क्षेत्रातील InvIT असेल. 11 भारतीय शहरांमध्ये 52 औद्योगिक लॉजिस्टिक पार्क इंडोस्पेसच्या मालकीची आहेत.

### Current Affairs 26 April 2024

1. A high-energy, high-power hybrid sodium-ion battery with seconds of charging time has been created by researchers at the Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST). This development may completely change the energy storage market and offer a workable substitute for lithium-ion batteries. कोरिया अॅडव्हान्स्ड इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (KAIST) मधील संशोधकांनी काही सेकंदांच्या चार्जिंग वेळेसह उच्च-ऊर्जा, उच्च-शक्तीची हायब्रिड सोडियम-आयन बॅटरी तयार केली आहे. या विकासामुळे ऊर्जा साठवण बाजार पूर्णपणे बदलू शकतो आणि लिथियम-आयन बॅटरीसाठी एक कार्यक्षम पर्याय देऊ शकतो.

2. In Ottawa, Canada, the fourth session of the Intergovernmental Negotiating Committee (INC-4) to create an international legally enforceable convention against plastic waste just got underway. This concluding round of talks has as its goal improving the draft agreement's language in order to have it finalised by the fifth session (INC-5) in November 2024. ओटावा, कॅनडात, प्लास्टिक कचऱ्याविरुद्ध आंतरराष्ट्रीय कायदेशीररित्या लागू करण्यायोग्य अधिवेशन तयार करण्यासाठी आंतरशासकीय वाटाघाटी समितीचे (INC-4) चौथे सत्र नुकतेच सुरू झाले. संभाषणाच्या या समारोप फेरीचे उद्दिष्ट आहे की मसुदा कराराची भाषा सुधारणे हे नोव्हेंबर 2024 मध्ये पाचव्या सत्रापर्यंत (INC-5) अंतिम करण्यासाठी आहे.

3. The World Meteorological Organisation (WMO) has published a paper titled "The State of the Climate in Asia 2023," which clarifies the concerning effects of global warming. In the Asian continent, the research emphasises the dire effects of extreme weather events, rising temperatures, and environmental changes. जागतिक हवामान संघटनेने (WMO) "द स्टेट ऑफ द क्लायमेट इन एशिया 2023" नावाचा एक शोधनिबंध प्रकाशित केला आहे, जो ग्लोबल वार्मिंगच्या संबंधित परिणामांचे स्पष्टीकरण देतो. आशियाई खंडात, संशोधनात अत्यंत हवामानातील घटना, वाढणारे तापमान आणि पर्यावरणीय बदल यांच्या गंभीर परिणामांवर भर देण्यात आला आहे.



4. The gender disparity in Indian STEM (science, technology, engineering, and maths) faculty is alarming; according to a BiasWatchIndia survey, just 13.5% of faculty members at 98 universities and institutes are women.

भारतीय STEM (विज्ञान, तंत्रज्ञान, अभियांत्रिकी आणि गणित) विद्याशाखांमधील लैंगिक असमानता चिंताजनक आहे; BiasWatchIndia च्या सर्वेक्षणानुसार, 98 विद्यापीठे आणि संस्थांमधील केवळ 13.5% फॅकल्टी सदस्य महिला आहेत.

5. The Indian Supreme Court has expressed alarm lately over the increasing abuse of social media to disseminate false information concerning pending legal proceedings. The court feels this “fake news” has to be handled since it impedes judicial processes. प्रलंबित कायदेशीर कार्यवाहीबाबत खोटी माहिती प्रसारित करण्यासाठी सोशल मीडियाच्या वाढत्या गैरवापरावर भारतीय सर्वोच्च न्यायालयाने अलीकडेच चिंता व्यक्त केली आहे. न्यायालयाला वाटते की ही “फेक न्यूज” हाताळली पाहिजे कारण ती न्यायालयीन प्रक्रियेत अडथळा आणते.

6. To try and reduce the amount of asylum seekers crossing the English Channel, the UK government has approved a contentious measure to deport them to Rwanda. इंग्लिश चॅनेल ओलांडणाऱ्या आश्रय साधकांची संख्या कमी करण्याचा प्रयत्न करण्यासाठी, यूके सरकारने त्यांना रवांडामध्ये निर्वासित करण्यासाठी विवादास्पद उपाय मंजूर केला आहे.

7. Assam’s mostly tribal Diphu Lok Sabha seat has seen candidates from all political parties promise to carry out Article 244(A) of the Constitution in an effort to create an independent “state within a state.” The region has been calling for autonomy since the 1950s when a separate hill state was being pushed. Karbi Anglong area leaders chose to stay with Assam even after Meghalaya was established in 1972, seeking to gain autonomy under Article 244(A). आसामच्या बहुसंख्य आदिवासी दिफू लोकसभा जागेवर सर्व राजकीय पक्षांच्या उमेदवारांनी “राज्यात स्वतंत्र राज्य” निर्माण करण्याच्या प्रयत्नात घटनेच्या कलम 244(A) ची अंमलबजावणी करण्याचे वचन दिले आहे. 1950 च्या दशकापासून जेव्हा स्वतंत्र पहाडी राज्य पुढे ढकलले जात होते तेव्हापासून हा प्रदेश स्वायत्ततेची मागणी करत आहे. कलम २४४(ए) अंतर्गत स्वायत्तता मिळवण्यासाठी १९७२ मध्ये मेघालय स्थापन झाल्यानंतरही कार्बी आंगलाँग भागातील नेत्यांनी आसाममध्ये राहणे पसंत केले.

8. Working with the Blockchain for Impact (BFI) Biome Virtual Network Programme, the Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP) advances healthcare solutions via biomedical innovation. An attempt to promote partnerships between research institutes and incubators is the BFI-Biome Virtual Network Programme. Utilising C-CAMP’s experience, BFI will invest more than USD 2,00,000 over a three-year

period to create solutions for accessible and reasonably priced healthcare. ब्लॉकचेन फॉर इम्पॅक्ट (BFI) बायोम व्हर्च्युअल नेटवर्क प्रोग्रामसोबत काम करताना, सेंटर फॉर सेल्युलर अँड मॉलिक्युलर प्लॅटफॉर्म (C-CAMP) बायोमेडिकल इनोव्हेशनद्वारे आरोग्य सेवा सोल्युशन्स प्रगत करते. संशोधन संस्था आणि इनक्यूबेटर यांच्यातील भागीदारीला प्रोत्साहन देण्याचा प्रयत्न म्हणजे BFI-Biome आभासी नेटवर्क कार्यक्रम. C-CAMP च्या अनुभवाचा उपयोग करून, BFI तीन वर्षांच्या कालावधीत प्रवेशयोग्य आणि वाजवी किंमतीच्या आरोग्यसेवेसाठी उपाय तयार करण्यासाठी USD 2,00,000 पेक्षा जास्त गुंतवणूक करेल.

### Current Affairs 27 April 2024

1. According to the 2024 Global Report on Food Crisis (GRFC), a significant number of individuals, approximately 282 million, hailed from 59 countries and territories and encountered severe acute starvation in 2023. This study reveals a twenty-four million-person increase worldwide compared to the previous year, with one in every five individuals evaluated necessitating critical urgent action. 2024 च्या ग्लोबल रिपोर्ट ऑन फूड क्रायसिस (GRFC) नुसार, लोकांची लक्षणीय संख्या, अंदाजे 282 दशलक्ष, 59 देश आणि प्रदेशातील आहेत आणि 2023 मध्ये त्यांना तीव्र तीव्र उपासमारीचा सामना करावा लागला. या अभ्यासात जगभरातील तुलनेत 24 दशलक्ष-व्यक्तींची वाढ दिसून येते. मागील वर्षापर्यंत, प्रत्येक पाच व्यक्तींपैकी एकाने गंभीर तातडीच्या कारवाईची आवश्यकता असलेले मूल्यांकन केले.

2. Kotak Mahindra Bank was ordered by the Reserve Bank of India (RBI) to cease enrolling new consumers via online and mobile banking channels immediately. In addition, the central bank prohibited the private lender from extending new credit cards, citing substantial issues discovered during its IT examination of the institution in 2022 and 2023. कोटक महिंद्रा बँकेला रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) ने ऑनलाइन आणि मोबाइल बँकिंग चॅनेलद्वारे नवीन ग्राहकांची नोंदणी तात्काळ थांबवण्याचे आदेश दिले होते. याव्यतिरिक्त, 2022 आणि 2023 मध्ये संस्थेच्या आयटी परीक्षेदरम्यान सापडलेल्या महत्वपूर्ण समस्यांचा हवाला देऊन, मध्यवर्ती बँकेने खाजगी सावकाराला नवीन क्रेडिट कार्ड वाढवण्यास मनाई केली.

### Advertisement

3. The electoral campaign in the Diphu Lok Sabha constituency of Assam, which was held on April 26, 2024, centred around the implementation of Article 244(A) of the Indian Constitution. Across all political parties, candidates have made this election pledge. By stipulating the establishment of an autonomous state within the region of Assam, this constitutional provision confers enhanced autonomy upon tribal areas.

26 एप्रिल 2024 रोजी झालेल्या आसाममधील दिफू लोकसभा मतदारसंघातील निवडणूक प्रचार भारतीय राज्यघटनेच्या कलम 244(A) च्या अंमलबजावणीवर केंद्रित होता. सर्वच राजकीय पक्षांच्या उमेदवारांनी ही निवडणूक प्रतिज्ञा केली आहे. आसामच्या प्रदेशात स्वायत्त राज्याची स्थापना करून, या घटनात्मक तरतुदीने आदिवासी भागांना अधिक स्वायत्तता प्रदान केली आहे.

**4.** Phi-3-mini, the smallest model in Microsoft's new Phi-3 family of open AI models, was recently introduced. With a mere 3.8 billion parameters, Phi-3-mini is purportedly the most efficient and economical small language model (SLM) currently in existence. It outperforms models twice its size across multiple benchmarks in language, reasoning, coding, and mathematics, despite its diminutive size. ChatGPT, Claude, and Gemini are examples of AI applications that rely heavily on language models. In order to address typical language challenges like text classification, question response, text generation, and document summarization, they undergo training using pre-existing data. मायक्रोसॉफ्टच्या ओपन एआय मॉडेल्सच्या नवीन फी-3 फॅमिलीमधील सर्वात लहान मॉडेल, फी-3-मिनी, अलीकडेच सादर करण्यात आले. केवळ 3.8 बिलियन पॅरामीटर्ससह, फी-3-मिनी हे सध्या अस्तित्वात असलेले सर्वात कार्यक्षम आणि किफायतशीर लघु भाषा मॉडेल (SLM) आहे. हे कमी आकाराचे असूनही, भाषा, तर्क, कोडिंग आणि गणितातील अनेक बेंचमार्कमध्ये मॉडेल्सपेक्षा दुप्पट कामगिरी करते. ChatGPT, क्लॉड आणि जेमिनी ही एआय ऍप्लिकेशन्सची उदाहरणे आहेत जी भाषा मॉडेल्सवर जास्त अवलंबून असतात. मजकूर वर्गीकरण, प्रश्न प्रतिसाद, मजकूर निर्मिती आणि दस्तऐवज सारांश यांसारख्या विशिष्ट भाषेतील आव्हानांना तोंड देण्यासाठी, ते आधीपासून अस्तित्वात असलेला डेटा वापरून प्रशिक्षण घेतात.

**5.** In order to finance eligible green projects in India, REC Ltd, a leading Non-Banking Financial Company (NBFC) and Maharatna Central Public Sector Enterprise (CPSE) under the Ministry of Power, Government of India, has been granted a green loan in the amount of Japanese Yen (JPY) 60,536 billion (approximately Rs 3,200 crore). भारतातील पात्र हरित प्रकल्पांना वित्तपुरवठा करण्यासाठी, आरईसी लिमिटेड, एक अग्रगण्य नॉन-बँकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) आणि भारत सरकारच्या उर्जा मंत्रालयाच्या अंतर्गत महारत्न सेंट्रल पब्लिक सेक्टर एंटरप्राइझ (CPSE) यांना हिरवे कर्ज मंजूर करण्यात आले आहे. जपानी येन (JPY) 60,536 अब्ज (अंदाजे रु. 3,200 कोटी).

**6.** Government officials in Tamil Nadu have been directed by the Madras High Court to enforce the National Commission for Protection of Child Rights' Guidelines for Elimination of Corporal Punishment in Schools (GECP). In granting interim orders in response to a petition submitted by Kamatchi Shanker Arumugam, Justice S M Subramaniam issued the directive to the Principal Secretary to Government, School Education Department.

तामिळनाडूतील सरकारी अधिकाऱ्यांना मद्रास उच्च न्यायालयाने नॅशनल कमिशन फॉर प्रोटेक्शन ऑफ चाइल्ड राइट्सच्या शाळांमधील शारीरिक शिक्षा निर्मूलनासाठी मार्गदर्शक तत्वे (GECP) लागू करण्याचे निर्देश दिले आहेत. कामाची शंकर अरुमुगम यांनी सादर केलेल्या याचिकेला उत्तर देताना अंतरिम आदेश देताना न्यायमूर्ती एस एम सुब्रमण्यम यांनी शासनाच्या शालेय शिक्षण विभागाच्या प्रधान सचिवांना हे निर्देश दिले.

**7.** Researchers have identified the furthest-known occurrence of a massive burst of energy from a magnetar, which is a form of neutron star characterised by extremely powerful magnetic fields. This magnetar was found in the Messier 82 (M82) galaxy, sometimes referred to as the "Cigar Galaxy." The flare emitted a burst of gamma rays that included an energy level equal to the production of our sun over a period of 10,000 years, all within a duration of just one-tenth of a second. संशोधकांनी मॅग्नेटारपासून मोठ्या प्रमाणावर उर्जेचा स्फोट होण्याची सर्वात दूरची ज्ञात घटना ओळखली आहे, जो अत्यंत शक्तिशाली चुंबकीय क्षेत्राद्वारे वैशिष्ट्यीकृत न्यूट्रॉन ताऱ्याचा एक प्रकार आहे. हा चुंबक मेसियर 82 (M82) आकाशगंगामध्ये सापडला होता, ज्याला कधीकधी "सिगार गॅलेक्सी" म्हणून संबोधले जाते. या फ्लेअरने गॅमा किरणांचा एक स्फोट उत्सर्जित केला ज्यामध्ये 10,000 वर्षांच्या कालावधीत आपल्या सूर्याच्या उत्पादनाइतकी उर्जा पातळी समाविष्ट होती, हे सर्व एका सेकंदाच्या फक्त एक दशांश कालावधीत होते.

### Current Affairs 29 April 2024

**1.** In the case of Association of Democratic Reforms v. Election Commission of India in 2024, the Supreme Court affirmed the use of electronic voting machines (EVMs) and dismissed the proposal to go back to paper ballots. Furthermore, the Court dismissed the plea for complete cross-verification of EVM votes using Voter verifiable paper audit trail (VVPAT) slips, upholding the existing practice of random 5% verification in Assembly seats. 2024 मध्ये असोसिएशन ऑफ डेमोक्रेटिक रिफॉर्म्स विरुद्ध भारतीय निवडणूक आयोग या प्रकरणात, सर्वोच्च न्यायालयाने इलेक्ट्रॉनिक मतदान यंत्र (EVM) च्या वापरास पुष्टी दिली आणि कागदी मतपत्रिकांवर परत जाण्याचा प्रस्ताव फेटाळला. शिवाय, विधानसभा जागांवर यादृच्छिक 5% पडताळणीची विद्यमान प्रथा कायम ठेवत, न्यायालयाने व्होटर व्हेरिफायेबल पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) स्लिप्स वापरून EVM मतांचे संपूर्ण क्रॉस-व्हेरिफिकेशन करण्याची याचिका फेटाळून लावली.

**2.** National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) has just introduced its Climate Strategy 2030 whitepaper, which focuses on providing financial support for environmentally friendly initiatives in India. नॅशनल बँक फॉर अग्रिकल्चर अँड रुरल डेव्हलपमेंट (NABARD) ने नुकतेच त्यांचे हवामान धोरण 2030 श्वेतपत्र सादर केले आहे, जे भारतातील पर्यावरणपूरक

उपक्रमांना आर्थिक सहाय्य प्रदान करण्यावर लक्ष केंद्रित करते.

3. Activists and scientists are expressing indignation over the recent decision by the Food Safety Standards Authority of India (FSSAI) to increase the maximum residue limit (MRL) of pesticides. They are concerned about the possible health concerns and trade ramifications associated with this decision. कीटकनाशकांची कमाल अवशेष मर्यादा (MRL) वाढविण्याच्या भारतीय अन्न सुरक्षा मानक प्राधिकरणाने (FSSAI) नुकत्याच घेतलेल्या निर्णयावर कार्यकर्ते आणि शास्त्रज्ञ संताप व्यक्त करत आहेत. ते या निर्णयाशी संबंधित संभाव्य आरोग्यविषयक चिंता आणि व्यापाराच्या परिणामांबद्दल चिंतित आहेत.

4. The Defence Research and Development Organisation (DRDO) has recently requested USD 100 million from the Ministry of Defence to fund the development of a high-power laser weapon called Directionally Unrestricted Ray-Gun Array (DURGA) II. This weapon is a lightweight directed energy weapon (DEW). डिफेन्स रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशन (DRDO) ने अलीकडेच डायरेक्शनली अनरेस्ट्रिक्टेड रे-गन अरे (DURGA) II नावाच्या उच्च-शक्तीच्या लेझर शस्त्राच्या विकासासाठी संरक्षण मंत्रालयाकडून USD 100 दशलक्ष निधीची विनंती केली आहे. हे शस्त्र हलक्या वजनाचे निर्देशित ऊर्जा शस्त्र (DEW) आहे.

5. The increasing control exerted by Russia on internet material in recent years has resulted in a notable increase in the use of Virtual Private Networks (VPNs) by residents who desire unlimited access to information and media platforms.

अलिकडच्या वर्षात रशियाद्वारे इंटरनेट सामग्रीवर वाढत्या नियंत्रणामुळे माहिती आणि मीडिया प्लॅटफॉर्मवर अमर्यादित प्रवेशाची इच्छा असलेल्या रहिवाशांकडून व्हर्च्युअल प्रायव्हेट नेटवर्क (VPN) वापरण्यात लक्षणीय वाढ झाली आहे.

6. The Embassy of Israel in India has recently partnered with a non-profit organisation to formally participate in the 'Million Miyawaki' initiative as a part of the Earth Day celebration. The objective of this initiative is to plant one million trees in Delhi-NCR by establishing 'forest-like' Miyawaki plantations consisting of 600 trees each. These plantations would include a diverse range of up to 30 locally obtained species like as Anjan, Amala, Bel, Arjun, and Gunj. भारतातील इस्रायलच्या दूतावासाने नुकतेच पृथ्वी दिनाच्या उत्सवाचा एक भाग म्हणून 'मिलियन मियावाकी' उपक्रमात औपचारिकपणे सहभागी होण्यासाठी एका ना-नफा संस्थेसोबत भागीदारी केली आहे. या उपक्रमाचा उद्देश दिल्ली-एनसीआरमध्ये 10 लाख झाडे लावण्याचा आहे. प्रत्येकी 600 झाडे असलेली 'जंगलासारखी' मियावाकी लागवड. या वृक्षारोपणांमध्ये अंजन, अमला, बेल, अर्जुन आणि गुंज यांसारख्या स्थानिक पातळीवर मिळणाऱ्या 30 प्रजातींचा समावेश असेल.

7. In the week ending April 19, 2024, India's foreign exchange reserves decreased by USD 2.282 billion to USD 640.334 billion, according to the Reserve Bank of India (RBI). रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) नुसार, 19 एप्रिल 2024 रोजी संपलेल्या आठवड्यात, भारताचा परकीय चलन साठा USD 2.282 अब्जांनी कमी होऊन USD 640.334 अब्ज झाला आहे.

8. Foreign direct investment (OFDI) in India witnessed a significant decrease of 39% to USD 28.64 billion during the fiscal year concluding in March 2024. This decline can be attributed to the prevailing uncertainty surrounding global economic conditions. The main factor contributing to the decline is a decrease in investments through both equity and loan channels. Additionally, the decline in international acquisitions by Indian companies contributed to this contraction. मार्च 2024 मध्ये संपलेल्या आर्थिक वर्षात भारतातील थेट परकीय गुंतवणुकीत (OFDI) 39% ची लक्षणीय घट होऊन USD 28.64 बिलियन झाली आहे. या घसरणीचे श्रेय जागतिक आर्थिक परिस्थितीच्या आसपासच्या प्रचलित अनिश्चिततेला दिले जाऊ शकते. घसरणीला कारणीभूत ठरणारा मुख्य घटक म्हणजे इक्विटी आणि कर्ज या दोन्ही माध्यमांतून होणारी गुंतवणूक कमी. या व्यतिरिक्त, भारतीय कंपन्यांच्या आंतरराष्ट्रीय अधिग्रहणातील घट या आकुंचनाला कारणीभूत ठरली.

#### Current Affairs 30 April 2024

1. Doordarshan (DD), the national broadcaster, has modified the hue of its iconic flagship emblem from red to saffron. Political parties have accused the public broadcaster of deliberately choosing a hue that is strongly linked to the ruling political party, particularly because this change was done during the ongoing election process. DD stated that the alteration was solely related to the cosmetic appearance.

दूरदर्शन (DD), राष्ट्रीय प्रसारक, ने आपल्या प्रतिष्ठित प्रमुख चिन्हाचा रंग लाल ते भगवा केला आहे. राजकीय पक्षांनी सार्वजनिक प्रसारकावर सत्ताधारी राजकीय पक्षाशी जोरदारपणे जोडलेली रंगछटा जाणूनबुजून निवडल्याचा आरोप केला आहे, विशेषतः हा बदल चालू निवडणूक प्रक्रियेदरम्यान करण्यात आला होता. डीडीने सांगितले की हा बदल केवळ कॉस्मेटिक देखावाशी संबंधित होता.

2. Recently, the Indian Navy carried out a military exercise called "Poorvi Lehar" along the eastern coast of India. The exercise was conducted to evaluate the Indian Navy's readiness to address Maritime Security concerns in the region. अलीकडेच, भारतीय नौदलाने भारताच्या पूर्व किनारपट्टीवर "पूर्वी लहर" नावाचा लष्करी सराव केला. या प्रदेशातील सागरी सुरक्षेच्या प्रश्नांना तोंड देण्यासाठी भारतीय नौदलाच्या तयारीचे मूल्यांकन करण्यासाठी हा सराव आयोजित करण्यात आला होता.



3. The International Monetary Fund (IMF) has granted approval for the immediate disbursement of the remaining \$1.1 billion installment of a \$3 billion financial assistance package to Pakistan. Pakistan's move is prompted by its ongoing effort to address a severe economic crisis, regarded as one of the most severe in its history. This crisis has generated concerns about the possibility of defaulting on international loan obligations. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी (IMF) ने पाकिस्तानला \$3 अब्ज आर्थिक सहाय्य पॅकेजच्या उर्वरित \$1.1 अब्ज हप्त्याचे त्वरित वितरण करण्यास मंजूरी दिली आहे. त्याच्या इतिहासातील सर्वात गंभीर आर्थिक संकटांपैकी एक म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या गंभीर आर्थिक संकटाचा सामना करण्यासाठी पाकिस्तानच्या सतत प्रयत्नांमुळे हे पाऊल पुढे आले आहे. या संकटामुळे आंतरराष्ट्रीय कर्जाच्या जबाबदाऱ्या चुकवण्याच्या शक्यतेबद्दल चिंता निर्माण झाली आहे.

4. The Reserve Bank of India (RBI) has put out a new set of rules for Electronic Trading Platforms (ETPs) in response to the growing connection between the domestic FX market and international markets. This move comes after market makers expressed their desire to have access to offshore ETPs that sell products denominated in Indian Rupee (INR). भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI) ने देशांतर्गत FX बाजार आणि आंतरराष्ट्रीय बाजार यांच्यातील वाढत्या कनेक्शनला प्रतिसाद म्हणून इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग प्लॅटफॉर्म (ETPs) साठी नियमांचा एक नवीन संच तयार केला आहे. बाजार निर्मात्यांनी भारतीय रुपया (INR) मध्ये विकल्या जाणाऱ्या ऑफशोर ईटीपीमध्ये प्रवेश करण्याची इच्छा व्यक्त केल्यानंतर हे पाऊल पुढे आले आहे.

5. Researchers from Utrecht University in the Netherlands and Sogang University in South Korea have successfully created synthetic  
Source: <https://majhinukri.in/category/current-affairs/>

synapses, known as artificial neurological junctions, by utilising a combination of water and salt. These components are also found in the human brain. This advancement takes us nearer to developing sophisticated computers capable of emulating the performance and efficiency of the human brain. नेदरलँडमधील उट्रेच विद्यापीठ आणि दक्षिण कोरियातील सोगांग विद्यापीठातील संशोधकांनी पाणी आणि मीठ यांच्या मिश्रणाचा वापर करून कृत्रिम न्यूरोलॉजिकल जंक्शन म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या सिंथेटिक सायनॅप्सेस यशस्वीरित्या तयार केले आहेत. हे घटक मानवी मेंदूमध्येही आढळतात. ही प्रगती आपल्याला मानवी मेंदूच्या कार्यक्षमतेचे आणि कार्यक्षमतेचे अनुकरण करण्यास सक्षम अत्याधुनिक संगणक विकसित करण्याच्या जवळ घेऊन जाते.

6. The Karnataka High Court has rejected an appeal submitted by engineering conglomerate Larsen & Toubro (L&T) against Karnataka Power Corporation Ltd (KPCL) over the bidding procedure for the Rs 8,300 crore Sharavathi Pumped Storage Power Project. The court upheld KPCL's position, confirming the validity of the bidding procedure and KPCL's power to establish tender deadlines. नेदरलँडमधील उट्रेच विद्यापीठ आणि दक्षिण कोरियातील सोगांग विद्यापीठातील संशोधकांनी पाणी आणि मीठ यांच्या मिश्रणाचा वापर करून कृत्रिम न्यूरोलॉजिकल जंक्शन म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या सिंथेटिक सायनॅप्सेस यशस्वीरित्या तयार केले आहेत. हे घटक मानवी मेंदूमध्येही आढळतात. ही प्रगती आपल्याला मानवी मेंदूच्या कार्यक्षमतेचे आणि कार्यक्षमतेचे अनुकरण करण्यास सक्षम अत्याधुनिक संगणक विकसित करण्याच्या जवळ घेऊन जाते.

## CURRENT AFFAIRS FOR THE MONTH OF MAY 2024



### Top of the day

#### Current Affairs 01 May 2024

1. The Indian Space Situational Assessment Report (ISSAR) for 2023, compiled by ISRO System for Safe and Sustainable Space Operations Management (IS4OM) and released by ISRO Chairman S. Somanath, has disclosed that the number of space objects launched into orbit in 2023 has increased compared to the previous year, suggesting a rising trend in the population of space objects. ISRO सिस्टम फॉर सेफ अँड सस्टेनेबल स्पेस ऑपरेशन्स मॅनेजमेंट (IS4OM) द्वारे संकलित केलेला आणि ISRO चे अध्यक्ष एस. सोमनाथ यांनी जारी केलेला 2023 चा इंडियन स्पेस सिच्युएशनल असेसमेंट रिपोर्ट (ISSAR), 2023 मध्ये कक्षेत सोडलेल्या स्पेस ऑब्जेक्ट्सची संख्या

वाढल्याचे उघड झाले आहे. मागील वर्षाच्या तुलनेत, स्पेस ऑब्जेक्ट्सच्या लोकसंख्येमध्ये वाढणारी प्रवृत्ती सूचित करते.

2. The Sri Lankan Cabinet has given its approval for the refurbishment of the Kankesanthurai Port (KKS Port) in the Northern Province. India has agreed to provide the whole expected funding for the project, which amounts to USD 61.5 million. India's action underscores its dedication to bolstering regional collaboration and aiding Sri Lanka's infrastructure advancement. श्रीलंकेच्या मंत्रिमंडळाने उत्तर प्रांतातील कानकेसंतुराई बंदर (KKS पोर्ट) च्या नूतनीकरणाला मंजूरी दिली आहे. भारताने या प्रकल्पासाठी USD 61.5 दशलक्ष इतका अपेक्षित निधी देण्याचे मान्य केले आहे. भारताची कृती प्रादेशिक सहकार्याला बळ देण्याच्या आणि श्रीलंकेच्या पायाभूत

सुविधांच्या प्रगतीला मदत करण्याच्या त्याच्या समर्पणाला अधोरेखित करते.

**3.** AstraZeneca, the British pharmaceutical corporation, has just admitted in court documents presented to the High Court in London that their COVID-19 vaccine, created in partnership with the University of Oxford, can lead to Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome (TTS) in extremely rare instances. AstraZeneca has acknowledged this fact while also dealing with a class-action lawsuit in the UK, where individuals are claiming that the vaccination has resulted in deaths and serious harm.

AstraZeneca, ब्रिटिश फार्मास्युटिकल कॉर्पोरेशनने नुकतेच लंडनमधील उच्च न्यायालयात सादर केलेल्या न्यायालयीन दस्तऐवजांमध्ये कबूल केले आहे की ऑक्सफर्ड विद्यापीठाच्या भागीदारीमध्ये तयार केलेली त्यांची COVID-19 लस अत्यंत दुर्मिळ घटनांमध्ये थ्रोम्बोसिस विथ थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (TTS) होऊ शकते. . AstraZeneca ने UK मधील वर्ग-कृती खटला हाताळताना ही वस्तुस्थिती मान्य केली आहे, जिथे लोक दावा करत आहेत की लसीकरणामुळे मृत्यू आणि गंभीर हानी झाली आहे.

**4.** Chhattisgarh, India-born environmental activist Alok Shukla, 43, has been bestowed with the esteemed Goldman Environmental Prize for the year 2024. Under his leadership, a grassroots movement known as "Save 445,000 Acres from the Proposed 21 Coal Mines" in the Biodiversity-Rich Hasdeo Aranya Forests was effectively averted. छत्तीसगड, भारतात जन्मलेले पर्यावरण कार्यकर्ते आलोक शुक्ला, 43, यांना 2024 सालासाठी प्रतिष्ठित गोल्डमन पर्यावरण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले आहे. त्यांच्या नेतृत्वाखाली, "प्रस्तावित 21 कोळसा खाणींमधून 445,000 एकर वाचवा" या नावाने एक तळागाळातील चळवळ सुरू झाली. श्रीमंत हसदेव अरण्य जंगले प्रभावीपणे टाळली गेली.

**5.** A breakthrough in speech technology has been made by researchers at the Indian Institute of Technology Guwahati (IIT-G) through the development and patenting of "LOQU," an innovative technique that generates human speech signals directly from vibrations of the vocal cords. By utilising vocal cord vibrations to reconstruct speech signals, this novel methodology presents encouraging prospects for the treatment of speech-impaired individuals and medical environments. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी गुवाहाटी (IIT-G) मधील संशोधकांनी "LOQU" या नाविन्यपूर्ण तंत्राचा विकास आणि पेटंटिंगद्वारे भाषण तंत्रज्ञानात एक प्रगती केली आहे जी व्होकल कॉर्डच्या कंपनांमधून थेट मानवी भाषण सिग्नल तयार करते. स्पीच सिग्नल्सची पुनर्रचना करण्यासाठी व्होकल कॉर्ड कंपनांचा वापर करून, ही कादंबरी कार्यपद्धती भाषण-अशक्त व्यक्ती आणि वैद्यकीय वातावरणाच्या उपचारांसाठी प्रोत्साहन देणारी शक्यता सादर करते.

**6.** The most profound blue hole ever identified was identified by scientists as the Taam Ja' Blue Hole (TJBH), which is situated in Chetumal Bay, Yucatan Peninsula, Mexico. The depth of the TJBH has been determined to be a minimum of 1,380 feet (420 metres) below sea level, surpassing by 390 feet (119 metres) the previous record holder, the Sansha Yongle Blue Hole (also known as the Dragon Hole) in the South China Sea. The fact that scientists have yet to penetrate to the bottom of the TJBH indicates that it may be even deeper. आतापर्यंत ओळखले गेलेले सर्वात गहन ब्लू होल शास्त्रज्ञांनी ताम जा' ब्लू होल (TJBH) म्हणून ओळखले आहे, जे चेटुमल बे, युकाटन पेनिन्सुला, मेक्सिको येथे आहे. TJBH ची खोली समुद्रसपाटीपासून कमीत कमी 1,380 फूट (420 मीटर) इतकी निश्चित करण्यात आली आहे, ती 390 फूट (119 मीटर) ने ओलांडली आहे, पूर्वीचा रेकॉर्ड धारक, सांशा योंगल ब्लू होल (ज्याला ड्रॅगन होल असेही म्हणतात) दक्षिण चीन समुद्र. शास्त्रज्ञांना अद्याप TJBH च्या तळाशी प्रवेश करणे बाकी आहे हे सूचित करते की ते आणखी खोल असू शकते.

#### Current Affairs 02 May 2024

**1.** The government intends to introduce the Explosives Bill, 2024, a proposed replacement for the Explosives Act of 1884, according to recent reports. Increasing penalties for regulatory violations and streamlining licencing processes are two measures suggested by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT). अलीकडील अहवालानुसार, 1884 च्या स्फोटक कायद्याची प्रस्तावित बदली, स्फोटक विधेयक, 2024 सादर करण्याचा सरकारचा मानस आहे. नियामक उल्लंघनांसाठी दंड वाढवणे आणि परवाना प्रक्रिया सुव्यवस्थित करणे हे उद्योग आणि अंतर्गत व्यापाराच्या (DPIIT) प्रोत्साहनासाठी विभागाने सुचवलेले दोन उपाय आहेत.

**2.** The Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Act, 2014 just marked its tenth birthday. This marks the end of forty years of law changes and lobbying by India's street vendor groups. स्ट्रीट व्हेंडर्स (प्रोटेक्शन ऑफ लिव्हलीहुड अँड रेग्युलेशन ऑफ स्ट्रीट व्हेंडिंग) कायदा, 2014 ने नुकताच दहावा वर्धापन दिन साजरा केला. हे चाळीस वर्षांच्या कायद्यातील बदल आणि भारतातील स्ट्रीट व्हेंडर गटांच्या लॉबींगची समाप्ती दर्शवते.

**3.** Over 170 member states attended the fourth meeting of the Intergovernmental Negotiating Committee (INC-4) of the United Nations Environment Agency (UNEA). It took place in Ottawa, Canada. युनायटेड नेशन्स एन्व्हायर्नमेंट एजन्सी (UNEA) च्या आंतर-सरकारी वाटाघाटी समितीच्या (INC-4) चौथ्या बैठकीत 170 हून अधिक सदस्य राष्ट्रे उपस्थित होती. हे कॅनडातील ओटावा येथे घडले.

**4.** A study from the International Union for Conservation of Nature (IUCN) lays out a plan for a Regenerative Blue Economy (RBE). This

strategy is more than just environmentally friendly; it also aims to actively heal and revitalise our seas.

इंटरनॅशनल युनियन फॉर कन्झर्व्हेशन ऑफ नेचर (IUCN) च्या अभ्यासात रीजनरेटिव्ह ब्लू इकॉनॉमी (RBE) साठी एक योजना मांडली आहे. ही रणनीती केवळ पर्यावरणास अनुकूल नाही; आपल्या समुद्रांना सक्रियपणे बरे करणे आणि पुनरुज्जीवित करणे हे देखील त्याचे उद्दिष्ट आहे.

5. Not long ago, a well-known leader of India's rival party showed interest in the suggested laws on inheritance tax. Lots of people have talked about how the estate tax could be used to redistribute wealth and fix India's income inequality.

काही काळापूर्वी, भारतातील प्रतिस्पर्धी पक्षाच्या एका प्रसिद्ध नेत्याने वारसा करावरील सुचविलेल्या कायद्यांमध्ये रस दाखवला होता. संपत्तीचे पुनर्वितरण आणि भारतातील उत्पन्न असमानता दूर करण्यासाठी इस्टेट टॅक्सचा वापर कसा केला जाऊ शकतो याबद्दल बऱ्याच लोकांनी बोलले आहे.

6. Recently, the Indian Navy showcased the capabilities of its two aircraft carriers, INS Vikramaditya and INS Vikrant, to perform "twin carrier operations." This involved the simultaneous take-offs of MiG-29K fighter planes from both carriers, followed by cross-deck landings. Such a capability is held by only a limited number of nations. अलीकडेच, भारतीय नौदलाने त्यांच्या दोन विमानवाहू युद्धनौका, आयएनएस विक्रमादित्य आणि आयएनएस विक्रान्त यांची "जुळ्या वाहक ऑपरेशन्स" करण्याची क्षमता प्रदर्शित केली. यामध्ये दोन्ही वाहकांकडून मिग-29K लढाऊ विमानांचे एकाचवेळी टेक-ऑफ, त्यानंतर क्रॉस-डेक लँडिंगचा समावेश होता. अशी क्षमता मोजक्याच राष्ट्रांकडे आहे.

7. A recent survey emphasised that there are presently around 500,000 women employed in Indian Global Capability Centres (GCCs) throughout India. Global Capability Centres are overseas facilities created by multinational firms to carry out a variety of important tasks. नुकत्याच झालेल्या एका सर्वेक्षणात भर देण्यात आला आहे की सध्या भारतभर भारतीय ग्लोबल कॅपॅबिलिटी सेंटर्स (GCCs) मध्ये सुमारे 500,000 महिला कार्यरत आहेत. ग्लोबल कॅपॅबिलिटी सेंटर्स ही विविध महत्वाची कामे करण्यासाठी बहुराष्ट्रीय कंपन्यांनी तयार केलेली परदेशी सुविधा आहेत.

8. The solar dynamics observatory of the National Aeronautics and Space Administration (NASA) recently recorded a unique celestial phenomenon in which four solar flares erupted simultaneously.

The genesis of this phenomenon may be traced back to the presence of three sunspots and a significant magnetic filament, indicating intricate magnetic interactions. During the solar maximum phase of its 11-year solar cycle, the sun displays increased activity. नॅशनल एरोनॉटिक्स अँड स्पेस अॅडमिनिस्ट्रेशन (NASA) च्या सोलर डायनॅमिक्स वेधशाळेने अलीकडेच एक अनोखी खगोलीय घटना नोंदवली ज्यामध्ये एकाच वेळी चार सौर

ज्वाळांचा

उद्रेक

झाला.

या घटनेची उत्पत्ती तीन सनस्पॉट्स आणि एक महत्वपूर्ण चुंबकीय फिलामेंटच्या उपस्थितीवरून शोधली जाऊ शकते, जे गुंतागुंतीचे चुंबकीय परस्परसंवाद दर्शवते. त्याच्या 11 वर्षांच्या सौरचक्राच्या सौर कमाल टप्प्यात, सूर्य वाढलेली क्रिया दाखवतो.

### Current Affairs 03 May 2024

1. The recent H5N1 pandemic has exposed significant weaknesses in the industrial livestock industry, emphasising the urgent need to thoroughly evaluate animal welfare within India's environmental and regulatory systems. अलीकडील H5N1 साथीच्या रोगाने औद्योगिक पशुधन उद्योगातील महत्वपूर्ण कमकुवतपणा उघड केला आहे, भारताच्या पर्यावरणीय आणि नियामक प्रणालींमध्ये प्राणी कल्याणाचे पूर्णपणे मूल्यांकन करण्याच्या तातडीच्या गरजेवर जोर दिला आहे.

2. The UN Secretary-General has recently established a panel on Critical Energy Transition Minerals. The group's purpose is to create global guidelines for the minerals value chain. These principles will aim to protect environmental and social standards and promote fairness in the energy transition. Participation in these principles will be voluntary.

संयुक्त राष्ट्रांच्या सरचिटणीसांनी अलीकडेच क्रिटिकल एनर्जी ट्रान्झिशन मिनरल्सवर एक पॅनेल स्थापन केले आहे. खनिज मूल्य साखळीसाठी जागतिक मार्गदर्शक तत्वे तयार करणे हा समूहाचा उद्देश आहे. या तत्वांचे उद्दिष्ट पर्यावरणीय आणि सामाजिक मानकांचे संरक्षण करणे आणि ऊर्जा संक्रमणामध्ये निष्पक्षता वाढवणे हे असेल. या तत्वांमध्ये सहभाग ऐच्छिक असेल.

3. The Indian Institute of Astrophysics (IIA) has just published a film documenting the occultation of the moon as it moves across the path of the brilliant red star Antares (Jyeshtha). इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ अस्ट्रोफिजिक्स (IIA) ने नुकताच चंद्राच्या गूढतेचे दस्तऐवजीकरण करणारा एक चित्रपट प्रकाशित केला आहे कारण तो तेजस्वी लाल तारा अंतारेस (ज्येष्ठ) च्या मार्गावर जातो.

4. A recent research undertaken by scientists at the Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS) focused on mapping the Indian Ocean floor to get a better understanding of ocean currents and dynamics. इंडियन नॅशनल सेंटर फॉर ओशन इन्फॉर्मेशन सर्व्हिसेस (INCOIS) मधील शास्त्रज्ञांनी हाती घेतलेल्या अलीकडील संशोधनात महासागरातील प्रवाह आणि गतिशीलता अधिक चांगल्या प्रकारे समजून घेण्यासाठी हिंदी महासागराच्या मजल्याच्या मॅपिंगवर लक्ष केंद्रित केले आहे.

5. Recently, the Council of Scientific & Industrial Research - Indian Institute of Petroleum (CSIR-IIP) celebrated its 65th Foundation Day, established on 14th April, 1960.

अलीकडेच, वैज्ञानिक आणि औद्योगिक संशोधन परिषद - इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ पेट्रोलिएम (CSIR-IIP) ने 14



एप्रिल 1960 रोजी स्थापन केलेला 65 वा स्थापना दिवस साजरा केला.

6. The Centralised Public Grievance Redressal and Monitoring System (CPGRAMS) of India was recently acknowledged by the Commonwealth Secretariat as an advanced grievance redressal system and a model of efficient administration. भारतातील केंद्रीकृत सार्वजनिक तक्रार निवारण आणि देखरेख प्रणाली (CPGRAMS) ही प्रगत तक्रार निवारण प्रणाली आणि कार्यक्षम प्रशासनाचे मॉडेल म्हणून राष्ट्रकुल सचिवालयाने अलीकडेच मान्य केली आहे.

7. The Prime Minister of India delivered a speech at the 6th International Conference on Disaster Resilient Infrastructure (ICDRI) in 2024. The International Conference on Disaster Resilient Infrastructure (ICDRI) is an annual event organised by the Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) in collaboration with member nations, groups, and institutions. भारताच्या पंतप्रधानांनी 2024 मध्ये आपली रेझिलिएंट इन्फ्रास्ट्रक्चर (ICDRI) वरील 6 व्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेत भाषण केले. इंटरनॅशनल कॉन्फरन्स ऑन डिझास्टर रेझिलिएंट इन्फ्रास्ट्रक्चर (ICDRI) हा कोलिशन फॉर डिझास्टर रेझिलिएंट इन्फ्रास्ट्रक्चर (CDRI) द्वारे सदस्य राष्ट्रे, गट आणि संस्था यांच्या सहकार्याने आयोजित केलेला वार्षिक कार्यक्रम आहे.

#### Current Affairs 04 May 2024

1. For Project Cheetah's next phase, India has indicated interest in obtaining cheetahs from Kenya. Later this month, a group of Kenyan authorities will travel to India to talk about the potential translocation and how many cheetahs they would be prepared to part with. प्रोजेक्ट चीताच्या पुढील टप्प्यासाठी, भारताने केनियाकडून चित्ता मिळविण्यात स्वारस्य दर्शवले आहे. या महिन्याच्या शेवटी, केनियाच्या अधिकाऱ्यांचा एक गट संभाव्य लिप्यंतरण आणि किती चित्तांसोबत भाग घेण्यास तयार आहेत याबद्दल बोलण्यासाठी भारतात जाईल.

2. Under the leadership of EU chief Ursula von der Leyen, the European Union has pledged \$1 billion in aid to Lebanon. Declared during her sojourn to Lebanon on May 2, 2024, this dedication seeks to enhance the socio-economic stability of the nation, which has been contending with a severe economic crisis since the latter part of 2019. The allocated funds, which will remain available until 2027, are specifically designed to improve fundamental services like healthcare and education, while also stimulating economic growth through essential reforms. EU प्रमुख उर्सुला वॉन डर लेयन यांच्या नेतृत्वाखाली, युरोपियन युनियनने लेबनॉनला \$1 अब्ज मदत देण्याचे वचन दिले आहे. 2 मे 2024 रोजी लेबनॉनमध्ये राहण्याच्या वेळी घोषित केलेले, हे समर्पण राष्ट्राची सामाजिक-आर्थिक स्थिरता वाढवण्याचा प्रयत्न करते, जे 2019 च्या उत्तरार्धापासून गंभीर आर्थिक संकटाशी झुंज देत आहे. वाटप केलेला निधी, जो उपलब्ध राहील 2027 पर्यंत, विशेषतः आरोग्यसेवा आणि शिक्षण यांसारख्या मूलभूत

सेवांमध्ये सुधारणा करण्यासाठी, तसेच आवश्यक सुधारणांद्वारे आर्थिक वाढीला चालना देण्यासाठी डिझाइन केलेले आहे.

3. With the Bank of Namibia, NPCI International Payments Limited (NIPL), the international division of the National Payments Corporation of India (NPCI), signed its first international contract on May 3, 2024. The goal of this partnership is to create in Namibia a real-time payment system similar to the Unified Payment Interface (UPI) in India. The programme is meant to make merchant payments and immediate person-to-person transactions easier, therefore encouraging digital financial inclusion in the nation. बँक ऑफ नामिबियासोबत, NPCI इंटरनॅशनल पेमेंट्स लिमिटेड (NIPL), नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) चा आंतरराष्ट्रीय विभाग, 3 मे 2024 रोजी पहिला आंतरराष्ट्रीय करार केला. भारतातील युनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) सारखी रिअल-टाइम पेमेंट प्रणाली नामिबियामध्ये तयार करणे हे या भागीदारीचे उद्दिष्ट आहे. हा कार्यक्रम व्यापारी पेमेंट आणि तत्काळ व्यक्ती-व्यक्ती व्यवहार सुलभ करण्यासाठी आहे, त्यामुळे देशात डिजिटल आर्थिक समावेशनाला प्रोत्साहन देणे.

4. The Indian Space Research Organisation (ISRO) has recently published satellite monitoring data indicating a significant increase in glacial lakes in the Himalayan region between 1984 and 2023. This has created a concerning scenario for the downstream regions. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनायझेशन (ISRO) ने अलीकडेच उपग्रह निरीक्षण डेटा प्रकाशित केला आहे जो 1984 ते 2023 दरम्यान हिमालयातील हिमनदीच्या सरोवरांमध्ये लक्षणीय वाढ दर्शवितो. यामुळे डाउनस्ट्रीम प्रदेशांसाठी एक चिंताजनक परिस्थिती निर्माण झाली आहे.

5. According to a recent World Health Organisation (WHO) research, during the last 50 years, global immunisation efforts are thought to have saved 154 million lives. Ahead of the 50th anniversary of the Expanded Programme on Immunisation (EPI) scheduled for May 2024, the Report was published during World Immunisation Week. अलीकडील जागतिक आरोग्य संघटनेच्या (WHO) संशोधनानुसार, गेल्या 50 वर्षांमध्ये, जागतिक लसीकरणाच्या प्रयत्नांमुळे 154 दशलक्ष जीव वाचले आहेत. मे 2024 मध्ये नियोजित लसीकरणावरील विस्तारित कार्यक्रमाच्या (EPI) 50 व्या वर्धापन दिनापूर्वी, अहवाल जागतिक लसीकरण सप्ताहादरम्यान प्रकाशित करण्यात आला.

6. A major policy objective for the administration taking office after the Lok Sabha elections of 2024 is probably balanced fertilisation. Even with initiatives to reduce overuse of fertilisers, India's urea usage has been rising, hitting a record 35.8 million tonnes in 2023-24 (a 16.9% rise from 2013-14). 2024 च्या लोकसभा निवडणुकीनंतर प्रशासनाचा कारभार

हाती घेण्यासाठी एक प्रमुख धोरण उद्देश हा बहुधा संतुलित गर्भधारणा आहे. खतांचा अतिवापर कमी करण्यासाठी पुढाकार घेऊनही, भारताचा युरिया वापर वाढत आहे, 2023-24 मध्ये विक्रमी 35.8 दशलक्ष टन (2013-14 पेक्षा 16.9% वाढ) गाठली आहे.

7. The Centre's request to enable the administrative distribution of spectrum was turned down by the Indian Supreme Court, which reiterated the need of an open and transparent auction to distribute this limited natural resource.

2024 च्या लोकसभा निवडणुकीनंतर प्रशासनाचा कारभार हाती घेण्यासाठी एक प्रमुख धोरण उद्देश हा बहुधा संतुलित गर्भधारणा आहे. खतांचा अतिवापर कमी करण्यासाठी पुढाकार घेऊनही, भारताचा युरिया वापर वाढत आहे, 2023-24 मध्ये विक्रमी 35.8 दशलक्ष टन (2013-14 पेक्षा 16.9% वाढ) गाठली आहे.

### Current Affairs 06 May 2024

1. A possible prohibition on the import, propagation, and sale of twenty-four dog varieties is the subject of a request for comments from the central government of India. A prior order, dated March 12, identified the following breeds as hazardous and proposed their prohibition: Pitbull Terriers, Rottweilers, and Mastiffs. On May 2, the Ministry of Animal Husbandry and Dairying issued a public notice soliciting input from stakeholders and the general public regarding this order. कुत्र्यांच्या चोवीस जातींच्या आयात, प्रसार आणि विक्रीवर संभाव्य प्रतिबंध हा भारताच्या केंद्र सरकारच्या टिप्पण्यांच्या विनंतीचा विषय आहे. 12 मार्चच्या आधीच्या आदेशाने, खालील जातींना धोकादायक म्हणून ओळखले आणि त्यांच्या प्रतिबंधाचा प्रस्ताव दिला: पिटबुल टेरियर्स, रॉटवेलर्स आणि मास्टिफ्स. 2 मे रोजी, पशुसंवर्धन आणि दुग्धव्यवसाय मंत्रालयाने या आदेशाबाबत हितधारक आणि सामान्य जनतेकडून माहिती मागणारी सार्वजनिक सूचना जारी केली.

2. The Tamil Nadu Department of School Education has recently issued GCEP guidelines for the abolition of corporal punishment in schools. The guidelines prioritise the protection of students' physical and mental health and address all forms of harassment, in addition to the prohibition of corporal punishment. तामिळनाडू शाळेत शिक्षण विभागाने अलीकडेच शाळांमधील शारीरिक शिक्षा रद्द करण्यासाठी GCEP मार्गदर्शक तत्वे जारी केली आहेत. मार्गदर्शक तत्वे विद्यार्थ्यांच्या शारीरिक आणि मानसिक आरोग्याच्या संरक्षणास प्राधान्य देतात आणि शारीरिक शिक्षेच्या प्रतिबंधाव्यतिरिक्त सर्व प्रकारच्या छळवणुकीला संबोधित करतात.

3. The 46th Antarctic Treaty Consultative Meeting (ATCM 46) and the 26th Meeting of the Committee for Environmental Protection (CEP 26) are scheduled to be held in Kochi, Kerala, India, from May 20th to the 30th, 2024. The MoES and the NCPOR are responsible for organising the event.

46 वी अंटार्क्टिक ट्रीटी कन्सल्टेटिव्ह मीटिंग (ATCM 46) आणि पर्यावरण संरक्षण समितीची 26 वी बैठक (CEP 26) कोची, केरळ, भारत येथे 20 मे ते 30, 2024 या कालावधीत होणार आहे. MoES आणि NCPOR कार्यक्रम आयोजित करण्यासाठी जबाबदार आहेत.

4. Ahead of the World Press Freedom Day Conference scheduled for May 3rd, 2024, a new report was published by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO) that documents an increase in acts of violence directed at environmental correspondents across the globe. 3 मे, 2024 रोजी नियोजित जागतिक पत्रकार स्वातंत्र्य दिन परिषदेच्या आधी, संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक आणि सांस्कृतिक संघटना (UNESCO) द्वारे एक नवीन अहवाल प्रकाशित करण्यात आला ज्यामध्ये जगभरातील पर्यावरणीय वार्ताहरांना निर्देशित केलेल्या हिंसाचाराच्या कृत्यांमध्ये वाढ झाल्याचे दस्तऐवजीकरण करण्यात आले आहे.

5. According to provisional statistics from the Indian Bureau of Mines, India's mineral output had an 8.2% year-on-year gain for the period April-February 2023-24. In February 2024, the mining and quarrying sector's mineral production index reached 139.6, representing an increase of 8.0% compared to February 2023.

3 मे, 2024 रोजी नियोजित जागतिक पत्रकार स्वातंत्र्य दिन परिषदेच्या आधी, संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक आणि सांस्कृतिक संघटना (UNESCO) द्वारे एक नवीन अहवाल प्रकाशित करण्यात आला ज्यामध्ये जगभरातील पर्यावरणीय वार्ताहरांना निर्देशित केलेल्या हिंसाचाराच्या कृत्यांमध्ये वाढ झाल्याचे दस्तऐवजीकरण करण्यात आले आहे.

6. NPCI International Payments Ltd. (NIPL) and the Bank of Namibia have entered into an agreement to establish a real-time instant payment system modelled after India's Unified Payment Interface (UPI). The new system will expedite Person-to-Person (P2P) and Person-to-Merchant (P2M) transactions, hence advancing financial inclusion for marginalised communities.

NPCI इंटरनॅशनल पेमेंट्स लिमिटेड (NIPL) आणि बँक ऑफ नामिबिया यांनी भारताच्या युनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) च्या मॉडेलनुसार रिअल-टाइम इन्स्टंट पेमेंट सिस्टम स्थापित करण्यासाठी करार केला आहे. नवीन प्रणाली व्यक्ती-ते-व्यक्ती (P2P) आणि व्यक्ती-टू-व्यापारी (P2M) व्यवहारांना गती देईल, त्यामुळे उपेक्षित समुदायांसाठी आर्थिक समावेश वाढवेल.

7. Arachnologists have just identified the green lynx spider, a species that had not been before discovered. The recently discovered spider species, located in Rajasthan's Tal Chhapar Wildlife Sanctuary, has been designated as Peucetia chhaparajinirvin. पुरातत्वशास्त्रज्ञांनी नुकतेच ग्रीन लिंक्स स्पायडर ओळखले आहे, ही एक प्रजाती जी यापूर्वी शोधली गेली नव्हती. राजस्थानच्या ताल छपर वन्यजीव अभयारण्यात नुकत्याच

सापडलेल्या स्पायडरच्या प्रजातीला प्युसेटिया छपराजनिर्विण असे नाव देण्यात आले आहे.

### Current Affairs 07 May 2024

1. Vladimir Putin was sworn in as President of Russia for an unprecedented fifth term on May 7, 2024. This occurred after a victory in the March election that was marked by substantial authority over electoral processes. Notwithstanding widespread international censure concerning the integrity of the electoral process and a complete boycott of the inauguration by several Western countries, Putin's tenure is formally prolonged through his new term, which commenced in 1999. व्लादिमीर पुतिन यांनी 7 मे, 2024 रोजी अभूतपूर्व पाचव्या टर्मसाठी रशियाचे राष्ट्राध्यक्ष म्हणून शपथ घेतली. हे मार्चच्या निवडणुकीतील विजयानंतर घडले ज्यामध्ये निवडणूक प्रक्रियांवर भरीव अधिकार आहे. निवडणूक प्रक्रियेच्या अखंडतेबद्दल व्यापक आंतरराष्ट्रीय निंदा आणि अनेक पाश्चात्य देशांनी उद्घाटनावर पूर्ण बहिष्कार टाकूनही, पुतिन यांचा कार्यकाळ औपचारिकपणे त्यांच्या नवीन कार्यकाळापर्यंत लांबला आहे, जो 1999 मध्ये सुरू झाला.

2. The Russian Ministry of Defence recently declared its intention to carry out drills that replicate the operation of tactical nuclear armaments. This announcement was made shortly after senior Western officials issued statements that Russia deemed provocative regarding the ongoing conflict in Ukraine. The exercises are perceived as a direct reaction to the aforementioned statements and symbolise Russia's initial public declaration regarding tactical nuclear weapon drills; however, the country routinely conducts drills utilising its strategic nuclear forces. रशियन संरक्षण मंत्रालयाने अलीकडेच सामरिक आणि शस्त्रास्त्रांच्या ऑपरेशनची प्रतिकृती बनवणाऱ्या कवायती पार पाडण्याचा आपला हेतू जाहीर केला. युक्रमध्ये सुरू असलेल्या संघर्षाबाबत रशियाला चिथावणीखोर वाटणारी विधाने वरिष्ठ पाश्चात्य अधिकाऱ्यांनी जारी केल्यानंतर लगेचच ही घोषणा करण्यात आली. हे सराव उपरोक्त विधानांवर थेट प्रतिक्रिया म्हणून समजले जातात आणि सामरिक अण्वस्त्रांच्या कवायतीबाबत रशियाच्या सुरुवातीच्या सार्वजनिक घोषणेचे प्रतीक आहेत; तथापि, देश नियमितपणे आपल्या सामरिक आणि शक्तीचा वापर करून कवायती करतो.

3. Beginning in August 2024, the government-owned Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL) will implement 4G services across the nation using exclusively indigenous technology. This endeavour is consistent with the "Atmanirbhar Bharat" policy of India, which seeks to enhance domestic capacity and diminish dependence on foreign technologies. Pilot evaluations of BSNL's 4G services in the 700 MHz and 2,100 MHz frequency bands were completed with speeds ranging from 40 to 45 Mbps. Utilising technology developed by TCS and a consortium headed by the government-run telecom research organisation C-DoT, these

experiments were conducted primarily in Punjab. Consequently, an estimated 800,000 additional subscribers have been acquired within the region.

ऑगस्ट 2024 पासून, सरकारच्या मालकीची भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL) संपूर्ण देशात केवळ स्वदेशी तंत्रज्ञान वापरून 4G सेवा लागू करेल. हा प्रयत्न भारताच्या "आत्मनिर्भर भारत" धोरणाशी सुसंगत आहे, जे देशांतर्गत क्षमता वाढविण्याचा आणि परदेशी तंत्रज्ञानावरील अवलंबित्व कमी करण्याचा प्रयत्न करते. BSNL च्या 4G सेवेचे 700 MHz आणि 2,100 MHz फ्रिक्वेन्सी बँडमध्ये प्रायोगिक मूल्यमापन 40 ते 45 Mbps च्या गतीने पूर्ण झाले. TCS आणि सरकारी दूरसंचार संशोधन संस्था C-DoT च्या नेतृत्वाखालील संघाने विकसित केलेल्या तंत्रज्ञानाचा वापर करून, हे प्रयोग प्रामुख्याने पंजाबमध्ये आयोजित केले गेले. परिणामी, या प्रदेशात अंदाजे 800,000 अतिरिक्त सदस्य प्राप्त झाले आहेत.

4. Following the COVID-19 pandemic, scientists have acknowledged the critical nature of developing vaccines that offer protection against multiple coronavirus strains, including those that have not yet been identified. A pioneering investigation, which was published in the esteemed journal Nature Nanotechnology on May 6, 2024, unveiled a sophisticated "all-in-one" vaccine conceived by distinguished scientists affiliated with renowned universities. COVID-19 साथीच्या आजारानंतर, शास्त्रज्ञांनी लस विकसित करण्याचे गंभीर स्वरूप मान्य केले आहे जे अनेक कोरोनावायरस स्ट्रेनपासून संरक्षण देतात, ज्यांची अद्याप ओळख पटलेली नाही. नेचर नॅनोटेक्नॉलॉजी या प्रतिष्ठित जर्नलमध्ये 6 मे 2024 रोजी प्रकाशित झालेल्या अग्रगण्य तपासणीमध्ये नामांकित विद्यापीठांशी संलग्न प्रतिष्ठित शास्त्रज्ञांनी तयार केलेल्या अत्याधुनिक "ऑल-इन-वन" लसीचे अनावरण केले.

5. As a result of marine heatwaves, the Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI) has documented extensive bleaching of coral reefs in the Lakshadweep Sea. In late October 2023, extensive surveys conducted across the Lakshadweep islands unveiled that a considerable proportion of hard coral species have been experiencing severe bleaching as a consequence of protracted marine heatwaves. सागरी उष्णतेच्या लाटेचा परिणाम म्हणून, सेंट्रल मरीन फिशरीज रिसर्च इन्स्टिट्यूट (CMFRI) ने लक्षद्वीप समुद्रातील प्रवाळ खडकांचे विस्तृत ब्लीचिंग दस्तऐवजीकरण केले आहे. ऑक्टोबर 2023 च्या उत्तरार्धात, लक्षद्वीप बेटांवर केलेल्या विस्तृत सर्वेक्षणातून असे दिसून आले आहे की प्रदीर्घ सागरी उष्णतेच्या लाटेचा परिणाम म्हणून कठोर प्रवाळ प्रजातींचा बराचसा भाग गंभीर ब्लीचिंग अनुभवत आहे.

6. In order to increase employment contentment, the Border Security Force (BSF) has implemented new directives from the Directorate General (DG) for non-gazetted officers.



As the new guidelines are implemented, there is an increase in the number of early retirements. According to data from the Ministry of Home Affairs, more than 46,000 personnel from the six Central Armed Police Forces (CAPFs) retired early over the past five years (2019-2023), with the BSF contributing more than 21,000 of those.

रोजगारातील समाधान वाढवण्यासाठी, सीमा सुरक्षा दलाने (बीएसएफ) महासंचालनालयाकडून (डीजी) नॉन-राजपत्रित अधिकाऱ्यांसाठी नवीन निर्देश लागू केले आहेत. नवीन मार्गदर्शक तत्वे लागू झाल्यामुळे लवकर सेवानिवृत्त होण्याचे प्रमाण वाढले आहे. गृह मंत्रालयाच्या आकडेवारीनुसार, सहा केंद्रीय सशस्त्र पोलीस दलातील (CAPF) 46,000 हून अधिक कर्मचारी गेल्या पाच वर्षांत (2019-2023) लवकर निवृत्त झाले आहेत, त्यापैकी 21,000 हून अधिक BSFचे योगदान आहे.

7. Recently, researchers affiliated with Linköping University in Sweden achieved a noteworthy scientific milestone through the fabrication of the initial gold free-standing sheet, possessing a thickness of precisely one atom. This 2D sheet, designated “goldene,” exhibits similarities to graphene and signifies the inaugural instance in which a metal has undergone a 2D sheet transformation. अलीकडे, स्वीडनमधील लिंकोपिंग युनिव्हर्सिटीशी संलग्न संशोधकांनी सुरुवातीच्या सोन्याच्या फ्री-स्टँडिंग शीटच्या फॅब्रिकेशनद्वारे एक उल्लेखनीय वैज्ञानिक मैलाचा दगड गाठला, ज्याची जाडी तंतोतंत एका अणूची होती. हे 2D शीट, “गोल्डन” म्हणून नियुक्त केलेले, ग्राफीनशी समानता दर्शवते आणि उद्घाटन उदाहरण दर्शवते ज्यामध्ये धातूचे 2D शीट रूपांतर झाले आहे.

#### Current Affairs 08 May 2024

1. The ongoing election season in India has sparked fresh discussions concerning religious reservations. Concerns are being raised regarding the extent to which reservations based on religion align with the secular values that are firmly established in the Indian Constitution.

भारतात सध्या सुरू असलेल्या निवडणुकीच्या हंगामात धार्मिक आरक्षणाबाबत नव्या चर्चेला उधाण आले आहे. धर्मावर आधारित आरक्षण हे भारतीय राज्यघटनेत ठामपणे प्रस्थापित धर्मनिरपेक्ष मूल्यांशी कितपत सुसंगत आहे, याबाबत चिंता व्यक्त केली जात आहे.

2. The World Bank's latest research, titled “Recipe for a Livable Planet: Achieving Net Zero Emissions in the Agrifood System,” highlights the substantial capacity to decrease greenhouse gas (GHG) emissions in the agrifood industry. Currently, this sector is responsible for around one-third of world emissions. The paper presents strategies that nations may use to bolster food security, boost the food system's ability to withstand the effects of climate change, and safeguard at-risk communities as they shift towards a low-carbon economy. जागतिक बँकेचे नवीनतम संशोधन, “रेसिपी फॉर अ लिव्हेबल प्लॅनेट: अग्रीफूड नेट झिरो एमिशन इन द

अग्रीफूड सिस्टीम” या शीर्षकाचे संशोधन, कृषी खाद्य उद्योगातील हरितगृह वायू (GHG) उत्सर्जन कमी करण्याच्या महत्त्वपूर्ण क्षमतेवर प्रकाश टाकते. सध्या, हे क्षेत्र जगातील सुमारे एक तृतीयांश उत्सर्जनासाठी जबाबदार आहे. या पेपरमध्ये अशी धोरणे सादर केली आहेत जी राष्ट्रे अन्न सुरक्षा वाढवण्यासाठी, हवामान बदलाच्या प्रभावांना तोंड देण्याची अन्न प्रणालीची क्षमता वाढवण्यासाठी आणि कमी-कार्बन अर्थव्यवस्थेकडे वळत असताना जोखीम असलेल्या समुदायांचे रक्षण करण्यासाठी वापरू शकतात.

3. On May 7, the European Union officially approved innovative legislation aimed at addressing and preventing violence against women in all 27 of its member states. This law incorporates provisions targeting coerced marriages, female genital mutilation, and online abuse, representing a noteworthy advancement in bolstering women's rights and security within the European Union.

7 मे रोजी, युरोपियन युनियनने तिच्या सर्व 27 सदस्य राज्यांमध्ये महिलांवरील हिंसाचाराचे निराकरण आणि प्रतिबंध करण्याच्या उद्देशाने नाविन्यपूर्ण कायद्याला अधिकृतपणे मान्यता दिली. या कायद्यात बळजबरीने केलेले विवाह, महिलांचे जननेंद्रिय विच्छेदन आणि ऑनलाइन गैरवर्तन यांना लक्ष्य करणाऱ्या तरतुदींचा समावेश आहे, जे युरोपियन युनियनमध्ये महिलांचे अधिकार आणि सुरक्षितता वाढवण्याच्या दृष्टीने उल्लेखनीय प्रगती दर्शवते.

4. The Indian Air Force (IAF) and the Indian Army's Kharga Corps just finished a three-day combat drill in Punjab called Gagan Strike-II. The Corps is part of the Army's Western Command. The main purpose of Gagan Strike-II was to improve the way the Indian Army's mechanised units did things and to make sure that attack helicopters could be used in developed areas. The drill was mostly about getting Apache and ALH-WSI helicopters, unarmed aerial vehicles, and special troops from the Army to work together. This group of forces took part in different battle simulations to show how well ground actions and air support can work together. भारतीय हवाई दल (IAF) आणि भारतीय लष्कराच्या खरगा कॉर्प्सने नुकतेच पंजाबमध्ये गगन स्ट्राइक-II नावाचे तीन दिवसीय लढाऊ कवायत पूर्ण केले. कॉर्प्स लष्कराच्या वेस्टर्न कमांडचा भाग आहे. गगन स्ट्राइक-II चा मुख्य उद्देश भारतीय सैन्याच्या यांत्रिक युनिट्सच्या कार्यपद्धतीत सुधारणा करणे आणि विकसित भागात हल्ला करणारे हेलिकॉप्टर वापरता येईल याची खात्री करणे हा होता. कवायत मुख्यतः अपाचे आणि ALH-WSI हेलिकॉप्टर, निःशस्त्र हवाई वाहने आणि लष्कराकडून विशेष सैन्याने एकत्र काम करण्यासाठी होती. ग्राउंड अॅक्शनस आणि एअर सपोर्ट एकत्र काम करू शकतात हे दाखवण्यासाठी सैन्याच्या या गटाने वेगवेगळ्या लढाई सिम्युलेशनमध्ये भाग घेतला.

5. The recent 3rd Tashkent International Investment Forum (TIIF) was a huge success, bringing in investors from around the world and facilitating deals worth \$26.6 billion. Over 2,500 people from 93 countries came, which shows that Uzbekistan is becoming more and more appealing as a place to spend. अलीकडील 3रा ताशकंद इंटरनॅशनल इन्व्हेस्टमेंट फोरम (TIIF) हे एक मोठे यश आहे, ज्याने जगभरातून गुंतवणूकदार आणले आणि \$26.6 अब्ज किमतीचे सौदे सुलभ केले. 93 देशांतून 2,500 हून अधिक लोक आले, जे दर्शविते की उझबेकिस्तान खर्च करण्याचे ठिकाण म्हणून अधिकाधिक आकर्षक होत आहे.

6. The Defence Research and Development Organisation (DRDO) recently tested the Supersonic Missile-Assisted Release of Torpedo (SMART) system in the air from Dr. APJ Abdul Kalam Island, which is near the coast of Odisha. The test went well. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO) ने अलीकडेच ओडिशाच्या किनारपट्टीजवळ असलेल्या डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम बेटावरून हवेत सुपरसॉनिक मिसाइल-असिस्टेड रिलीझ ऑफ टॉरपीडो (SMART) प्रणालीची चाचणी केली. चाचणी चांगली झाली.

7. The Indian government intends to enact the Explosives Bill 2024 in lieu of the Explosives Act 1884. The draft legislation was proposed by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT). The primary aims are to augment penalties for regulatory infractions and optimise the effectiveness of licencing processes. भारत सरकारचा स्फोटक कायदा 1884 च्या जागी स्फोटक विधेयक 2024 लागू करण्याचा मानस आहे. मसुदा कायद्याचा प्रस्ताव उद्योग आणि अंतर्गत व्यापाराच्या विकासासाठी (DPIIT) विभागाने मांडला होता. प्राथमिक उद्दिष्टे नियामक उल्लंघनांसाठी दंड वाढवणे आणि परवाना प्रक्रियेची प्रभावीता ऑप्टिमाइझ करणे आहे.

#### Current Affairs 09 May 2024

1. The Indian Council of Medical Research (ICMR) published an all-encompassing collection of dietary recommendations on May 9, 2024, in response to the escalating health concerns associated with sedentary behaviour in India. These recommendations aim to rectify the concerning figure that improper dietary habits contribute to 56.4% of the disease burden in India. इंडियन कौन्सिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (ICMR) ने 9 मे 2024 रोजी भारतातील गतिहीन वर्तनाशी संबंधित वाढत्या आरोग्यविषयक चिंतेला प्रतिसाद म्हणून आहारविषयक शिफारसींचा सर्वसमावेशक संग्रह प्रकाशित केला. या शिफारसींचे उद्दिष्ट संबंधित आकृती सुधारणे आहे की अयोग्य आहाराच्या सवयींमुळे भारतातील रोगाच्या ओझ्यापैकी 56.4% भार होतो.

2. The Supreme Court's insistence in 2023 on the implementation of penalties for vegetation burning had a significant impact on the enduring issue of air pollution. In response, the Central Government has issued an order

suspending the Minimum Support Price (MSP) benefits for residue burning producers. The rationale behind this decision is to deter a practice that is harmful to air quality and environmental health, specifically in Northern India.

2023 मध्ये वनस्पति जाळण्यासाठी दंड लागू करण्याच्या सर्वोच्च न्यायालयाच्या आग्रहाचा वायू प्रदूषणाच्या कायमस्वरूपी समस्येवर महत्वपूर्ण परिणाम झाला. प्रत्युत्तर म्हणून, केंद्र सरकारने अवशेष जाळणाऱ्या उत्पादकांसाठी किमान आधारभूत किंमत (MSP) फायदे निलंबित करण्याचा आदेश जारी केला आहे. विशेषतः उत्तर भारतातील हवेच्या गुणवत्तेला आणि पर्यावरणीय आरोग्यासाठी हानिकारक असलेल्या प्रथेला प्रतिबंध करणे हा या निर्णयामागील तर्क आहे.

3. Recent studies, which were published in Nature Communications, have cast light on the substantial ecological consequences that are linked to our digital endeavours, such as web browsing, social media usage, and video streaming. According to the study, these activities contribute to approximately 40% of the carbon budget per capita that is required to limit global warming to 1.5 degrees Celsius. These digital behaviours result in an annual average per individual emission of 229 kilogrammes of CO<sub>2</sub>-equivalent, which accounts for approximately 3-4% of the worldwide per capita greenhouse gas emissions. अलीकडील अभ्यास, जे नेचर कम्युनिकेशन्समध्ये प्रकाशित झाले होते, त्यांनी वेब ब्राउझिंग, सोशल मीडिया वापर आणि व्हिडिओ स्ट्रीमिंग यांसारख्या आमच्या डिजिटल प्रयत्नांशी संबंधित असलेल्या पर्यावरणीय परिणामांवर प्रकाश टाकला आहे. अभ्यासानुसार, जागतिक तापमानवाढ 1.5 अंश सेल्सिअसपर्यंत मर्यादित ठेवण्यासाठी आवश्यक असलेल्या कार्बन बजेटच्या दरडोई अंदाजे 40% या क्रियाकलापांचा वाटा आहे. या डिजिटल वर्तणुकीमुळे वार्षिक सरासरी प्रति वैयक्तिक उत्सर्जन 229 किलोग्राम CO<sub>2</sub>-समतुल्य होते, जे जगभरातील दरडोई हरितगृह वायू उत्सर्जनाच्या अंदाजे 3-4% आहे.

4. As part of the India Semiconductor Research Centre (ISRC), the government has put forth a proposition to create an exclusive research and development (R&D) division. The primary objective of this endeavour is to advance semiconductor research in a manner that facilitates a rapid transition to industrial output. This calculated manoeuvre corresponds to the overarching objective of the government to foster an ecosystem for manufacturing that is propelled by knowledge, and it also involves substantial investments from the public and private sectors. इंडिया सेमीकंडक्टर रिसर्च सेंटर (ISRC) चा एक भाग म्हणून, सरकारने एक विशेष संशोधन आणि विकास (R&D) विभाग तयार करण्याचा प्रस्ताव मांडला आहे. या प्रयत्नाचे प्राथमिक उद्दिष्ट अर्धसंवाहक संशोधन अशा रीतीने प्रगत करणे आहे जे औद्योगिक उत्पादनात जलद संक्रमण सुलभ करते. ही गणना केलेली युक्ती ज्ञानाद्वारे

चालना देणाऱ्या उत्पादनासाठी इकोसिस्टमला चालना देणाऱ्या सरकारच्या व्यापक उद्दिष्टाशी सुसंगत आहे आणि त्यात सार्वजनिक आणि खाजगी क्षेत्रांकडून भरीव गुंतवणूक देखील समाविष्ट आहे.

5. The Election Commission of India (ECI) has recently halted the distribution of funds under the Rythu Bharosa (formerly referred to as Rythu Bandhu) programme until the Lok Sabha election in the state has concluded. भारतीय निवडणूक आयोगाने (ECI) अलीकडेच राज्यातील लोकसभा निवडणूक संपेपर्यंत रिथू भरोसा (पूर्वीचे रयथू बंधू म्हणून ओळखले जाणारे) कार्यक्रमांतर्गत निधीचे वितरण थांबवले आहे.

6. Amidst the global community's preoccupation with the diminishing stages of the powerful El Niño of 2023, the India Meteorological Department has issued a dire warning regarding the potential impact of intense heatwave conditions on substantial regions of eastern India and the Gangetic Plain. 2023 च्या शक्तिशाली एल निनोच्या कमी होत असलेल्या टप्प्यांबद्दल जागतिक समुदायाच्या व्यस्ततेच्या दरम्यान, भारताच्या हवामान खात्याने पूर्व भारत आणि गंगेच्या मैदानावरील महत्वपूर्ण क्षेत्रांवर तीव्र उष्णतेच्या लाटेच्या संभाव्य प्रभावाबाबत एक गंभीर इशारा जारी केला आहे.

#### Current Affairs 10 May 2024

1. With the assistance of Crown Prince Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Dubai has introduced an inventive Gaming Visa with the goal of attracting 30,000 game developers to the city by 2033, thereby transforming it into a global gaming capital. क्राउन प्रिन्स हमदान बिन मोहम्मद बिन रशीद अल मक्तूम यांच्या मदतीने, दुबईने 2033 पर्यंत 30,000 गेम डेव्हलपरना शहरात आकर्षित करण्याच्या उद्दिष्टासह एक कल्पक गेमिंग व्हिसा सादर केला आहे, ज्यामुळे ते जागतिक गेमिंग कॅपिटलमध्ये बदलले आहे.

2. The disengagement of Indian military personnel from the Maldives has been finalised, thereby fulfilling a significant campaign pledge made by President Mohamed Muizzu. Significantly altering Indo-Maldivian relations, this occurrence is particularly noteworthy in light of his alleged pro-China position. The last group of soldiers departed the Maldives one day prior to the May 10, 2024, deadline. मालदीवमधून भारतीय लष्करी कर्मचाऱ्यांच्या विसर्जनाला अंतिम रूप देण्यात आले आहे, ज्यामुळे राष्ट्राध्यक्ष मोहम्मद मुइज्जू यांनी दिलेली महत्वपूर्ण मोहिमेची प्रतिज्ञा पूर्ण केली आहे. भारत-मालदीव संबंधांमध्ये लक्षणीय बदल करून, ही घटना त्यांच्या कथित चीन समर्थक भूमिकेच्या प्रकाशात विशेषतः लक्षणीय आहे. 10 मे 2024 च्या अंतिम मुदतीच्या एक दिवस आधी सैनिकांचा शेवटचा गट मालदीवमधून निघून गेला.

3. The workplace incorporation of Artificial Intelligence (AI) is swiftly revolutionising the operations and global competitiveness of businesses. The 2024 Work Trend Index Annual Report, jointly published by Microsoft and

LinkedIn, offers comprehensive analysis of this progression, underscoring the criticality of AI competencies in the current job market across diverse industries.

आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स (AI) चा कार्यस्थळाचा समावेश व्यवसायांच्या ऑपरेशन्स आणि जागतिक स्पर्धात्मकतेमध्ये झपाट्याने क्रांती करत आहे. 2024 वर्क ट्रेंड इंडेक्स वार्षिक अहवाल, मायक्रोसॉफ्ट आणि लिंकडइन यांनी संयुक्तपणे प्रकाशित केला आहे, या प्रगतीचे सर्वसमावेशक विश्लेषण देते, विविध उद्योगांमधील सध्याच्या जॉब मार्केटमधील AI सक्षमतेची गंभीरता अधोरेखित करते.

4. With the assistance of Crown Prince Hamdan bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Dubai has introduced an inventive Gaming Visa with the goal of attracting 30,000 game developers to the city by 2033, thereby transforming it into a global gaming capital. क्राउन प्रिन्स हमदान बिन मोहम्मद बिन रशीद अल मक्तूम यांच्या मदतीने, दुबईने 2033 पर्यंत 30,000 गेम डेव्हलपरना शहरात आकर्षित करण्याच्या उद्दिष्टासह एक कल्पक गेमिंग व्हिसा सादर केला आहे, ज्यामुळे ते जागतिक गेमिंग कॅपिटलमध्ये बदलले आहे.

5. On May 10, 2024, the Indian Space Research Organisation (ISRO) accomplished an extraordinary milestone by effectively carrying out a heated test of a liquid rocket engine that was 3D-printed. This examination signifies a pivotal progression in the incorporation of Additive Manufacturing (AM) technologies into the space exploration initiative of India. 10 मे 2024 रोजी, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO) ने 3D-प्रिंट केलेल्या द्रव रॉकेट इंजिनची प्रभावीपणे चाचणी करून एक असाधारण टप्पा गाठला. ही परीक्षा भारताच्या अंतराळ संशोधन उपक्रमात ॲडिटिव्ह मॅन्युफॅक्चरिंग (AM) तंत्रज्ञानाचा समावेश करण्याच्या दृष्टीने महत्वपूर्ण प्रगती दर्शवते.

6. The International Organisation for Migration (IOM) has issued the World Migration Report 2024, which emphasises that migration continues to be an important answer for many economies, cultures, and families throughout the world. However, there are still substantial obstacles that exist in the quickly evolving global landscape. इंटरनॅशनल ऑर्गनायझेशन फॉर मायग्रेशन (IOM) ने जागतिक स्थलांतर अहवाल 2024 जारी केला आहे, जो जगभरातील अनेक अर्थव्यवस्था, संस्कृती आणि कुटुंबांसाठी स्थलांतर हे एक महत्वाचे उत्तर आहे यावर भर देतो. तथापि, त्वरीत विकसित होत असलेल्या जागतिक लँडस्केपमध्ये अजूनही महत्वपूर्ण अडथळे अस्तित्वात आहेत.

7. The Tamil Nadu Animal Husbandry Department has lately implemented a ban on 23 canine breeds that are considered 'ferocious', which includes popular varieties such as the Rottweiler, Pitbull Terrier, and Tosa Inu. The primary factor for this decision was a troubling occurrence in Chennai, in which a Rottweiler caused significant harm to a youngster. तामिळनाडू पशुसंवर्धन विभागाने अलीकडे 23 कुत्र्यांच्या



जातीवर बंदी लागू केली आहे ज्यांना 'भयंकर' मानले जाते, ज्यामध्ये रॉटवेलर, पिटबुल टेरियर आणि तोसा इन्ू या लोकप्रिय जातींचा समावेश आहे. या निर्णयामागील प्राथमिक घटक म्हणजे चेन्नईमधील एक त्रासदायक घटना, ज्यामध्ये एका रॉटविलरने एका तरुणाला महत्वपूर्ण हानी पोहोचवली.

### Current Affairs 11 May 2024

1. The Spices Board of India has recently issued detailed guidelines to tackle the problem of ethylene oxide (EtO) contamination in spices exported from India. This action was prompted by the bans imposed by Hong Kong and Singapore on the sale of popular Indian spice brands like MDH and Everest, after these products were found to contain the carcinogenic chemical ethylene oxide. The contamination has raised significant quality concerns among international buyers and has led to a mandatory recall of these products from the market. भारतातून निर्यात होणाऱ्या मसाल्यांमध्ये इथिलीन ऑक्साईड (EtO) दूषित होण्याच्या समस्येला सामोरे जाण्यासाठी भारतीय मसाले मंडळाने अलीकडे तपशीलवार मार्गदर्शक तत्वे जारी केली आहेत. या उत्पादनांमध्ये कार्सिनोजेनिक रासायनिक इथिलीन ऑक्साईड असल्याचे आढळल्यानंतर MDH आणि एव्हरेस्ट सारख्या लोकप्रिय भारतीय मसाल्यांच्या ब्रँडच्या विक्रीवर हॉगकाँग आणि सिंगापूर यांनी घातलेल्या बंदीमुळे ही कारवाई करण्यात आली. या दूषिततेमुळे आंतरराष्ट्रीय खरेदीदारांमध्ये गुणवत्तेची महत्वपूर्ण चिंता निर्माण झाली आहे आणि यामुळे बाजारातून ही उत्पादने अनिवार्यपणे परत मागवली गेली आहेत.

2. People are more interested in NASA's Nancy Grace Roman Space Telescope, which will be launched in 2026, because of Black Hole Week (May 6-10). Most scientists are excited about this project because it will look for primordial black holes, which are leftovers from when the universe was first created about 13.8 billion years ago. लोकांना NASA च्या नॅन्सी ग्रेस रोमन स्पेस टेलिस्कोपमध्ये अधिक स्वारस्य आहे, जे ब्लॅक होल वीक (मे 6-10) मुळे 2026 मध्ये लॉन्च केले जाईल. बहुतेक शास्त्रज्ञ या प्रकल्पाबद्दल उत्साहित आहेत कारण ते आदिम कृष्णविवरांचा शोध घेतील, जे सुमारे 13.8 अब्ज वर्षांपूर्वी विश्वाची निर्मिती झाली तेव्हापासून उरलेले आहेत.

3. A new study in the journal Science found an interesting link between the temperatures of the ocean top in the Indian Ocean and the number of severe dengue cases around the world. The Indian Ocean basin-wide (IOBW) measure is introduced as a possible way to identify dengue epidemics. This gives countries important time to get ready and respond. सायन्स जर्नलमधील एका नवीन अभ्यासात हिंद महासागरातील समुद्राच्या शिखरावरील तापमान आणि जगभरातील डेंग्यूच्या गंभीर रुग्णांची संख्या यांच्यातील एक मनोरंजक संबंध आढळून आला आहे. डेंग्यूच्या साथीचे रोग ओळखण्याचा संभाव्य मार्ग म्हणून हिंद महासागर-

व्यापी (IOBW) उपाय सादर केला आहे. हे देशांना तयार होण्यासाठी आणि प्रतिसाद देण्यासाठी महत्वपूर्ण वेळ देते.

4. The worst solar storm to hit Earth in over twenty years happened on May 11, 2024. There were many coronal mass ejections (CMEs) from the sun that caused the storm. It made a lot of noise all over the world because it affected power lines, data networks, and satellites so much. Along with Alaska and Canada, people in Britain and Tasmania could also see auroras. 11 मे 2024 रोजी पृथ्वीवर वीस वर्षांहून अधिक काळातील सर्वात वाईट सौर वादळ आले. सूर्यपासून भरपूर कोरोनल मास इजेक्शन (CMEs) हे वादळ निर्माण झाले, ज्यामुळे जगभरात प्रचंड आवाज झाला कारण त्याचा इतका मोठा परिणाम झाला पॉवर लाइन, डेटा नेटवर्क आणि उपग्रह. अरोरा, जे तेजस्वी दिवे आहेत, ते तस्मानियापासून ब्रिटनपर्यंत देखील दिसू शकतात.

5. The World Bank just put out a report called Recipe For A Livable Planet. It says that to cut agrifood emissions in half by 2030 and reach net zero by 2050, investments of USD 260 billion must be made every year. The study points out that this amount is twice as much as what is currently spent on helping farmers. जागतिक बँकेने नुकताच रेसिपी फॉर अ लिव्हेबल प्लॅनेट नावाचा अहवाल प्रसिद्ध केला. त्यात म्हटले आहे की 2030 पर्यंत कृषी खाद्य उत्सर्जन निम्म्यावर आणण्यासाठी आणि 2050 पर्यंत निव्वळ शून्यावर पोहोचण्यासाठी दरवर्षी USD 260 अब्ज गुंतवणूक करणे आवश्यक आहे.

ही रक्कम सध्या शेतकऱ्यांच्या मदतीसाठी खर्च होणाऱ्या रकमेच्या दुप्पट असल्याचे अभ्यासात नमूद करण्यात आले आहे.

6. There has been a lot of talk lately about how Oxford-AstraZeneca's vaccine might cause side effects. Serum Institute of India (SII) sells it in India under the brand name "Covishield." A very rare bad side effect known as Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome (TTS) is being linked to it. Oxford-AstraZeneca च्या लसीमुळे साइड इफेक्ट्स कसे होऊ शकतात याबद्दल अलीकडे बरीच चर्चा झाली आहे. सीरम इन्स्टिट्यूट ऑफ इंडिया (SII) ते "कोविशील्ड" या ब्रँड नावाने भारतात विकते. थ्रोम्बोसिस विथ थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (TTS) नावाचा एक अत्यंत दुर्मिळ वाईट दुष्परिणाम त्याच्याशी जोडला जात आहे.

7. The Reserve Bank of India has recently relaxed the requirements of the Foreign Exchange Management Act (FEMA) in order to simplify foreign investment in derivatives. A derivative is a financial instrument that is established between two or more parties. Derivatives can manifest in several ways, ranging from stock and bond derivatives to derivatives based on economic indicators. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने डेरिव्हेटिव्हजमधील विदेशी गुंतवणूक सुलभ करण्यासाठी अलीकडेच फॉरेन एक्सचेंज मॅनेजमेंट अॅक्ट (FEMA) च्या आवश्यकता शिथिल केल्या

आहेत.

डेरिव्हेटिव्ह हे एक आर्थिक साधन आहे जे दोन किंवा अधिक पक्षांमध्ये स्थापित केले जाते. डेरिव्हेटिव्ह अनेक प्रकारे प्रकट होऊ शकतात, स्टॉक आणि बाँड डेरिव्हेटिव्हपासून ते आर्थिक निर्देशकांवर आधारित डेरिव्हेटिव्हपर्यंत.

8. According to a recent report by the Council on Energy, Environment and Water and Centre for Energy Finance (CEEW-CEF), the proportion of coal in India's total electrical capacity fell below 50% for the first time ever in the 2023-24 timeframe.

ऊर्जा, पर्यावरण आणि पाणी आणि ऊर्जा वित्त केंद्र (CEEW-CEF) या परिषदेच्या अलीकडील अहवालानुसार, भारताच्या एकूण विद्युत क्षमतेमध्ये कोळशाचे प्रमाण 2023-24 या कालावधीत प्रथमच 50% पेक्षा कमी झाले आहे.

### Current Affairs 13 May 2024

1. The next defence minister has been proposed by Russian President Vladimir Putin, and the nominee is Andrei Removich Belousov. Belousov, a civilian with a profound expertise in finance, has been selected for this crucial military position after more than two years of the confrontation with Ukraine. पुढील संरक्षण मंत्री रशियाचे अध्यक्ष व्लादिमीर पुतिन यांनी प्रस्तावित केले आहे आणि आंद्रेई रेमोविच बेलोसोव्ह हे नामनिर्देशित आहेत. युक्रेनशी दोन वर्षांहून अधिक काळ चाललेल्या संघर्षानंतर या महत्वाच्या लष्करी पदासाठी वित्त क्षेत्रातील प्रगल्भ कौशल्य असलेल्या बेलोसोव्हची निवड करण्यात आली आहे.

2. India is anticipated to imminently finalise a decade-long management arrangement for Chabahar Port in Iran. This initiative is a component of India's deliberate endeavour to improve connectivity with Afghanistan, Central Asia, and the wider Eurasian area. The Shipping Minister, Sarbananda Sonowal, is expected to participate in the signing event in Iran.

इराणमधील चाबहार बंदरासाठी दशकभर चालणाऱ्या व्यवस्थापन व्यवस्थेला लवकरच अंतिम रूप देण्याची भारताची अपेक्षा आहे. हा उपक्रम अफगाणिस्तान, मध्य आशिया आणि विस्तीर्ण युरेशियन क्षेत्राशी संपर्क सुधारण्याच्या भारताच्या जाणीवपूर्वक प्रयत्नांचा एक घटक आहे. इराणमधील स्वाक्षरी कार्यक्रमात जहाजबांधणी मंत्री सर्वानंद सोनोवाल सहभागी होण्याची अपेक्षा आहे.

3. India made significant statements during the 19th Session of the United Nations Forum on Forests (UNFF) in New York in May 2023. The nation highlighted its achievements in safeguarding forests, attributing them to meticulous administration and effective policy implementation. Sources indicate that the extent of forested area in India has consistently increased over the past 15 years. India is projected to see the third-highest increase in forest area annually from 2010 to 2020, contributing to its overall growth.

मे 2023 मध्ये न्यू यॉर्कमध्ये संयुक्त राष्ट्र संघाच्या वन मंचाच्या (UNFF) 19 व्या सत्रादरम्यान भारताने महत्त्वपूर्ण विधाने केली. देशाने जंगलांच्या संरक्षणातील आपल्या उपलब्धींवर प्रकाश टाकला, त्यांना सावध प्रशासन आणि प्रभावी धोरण अंमलबजावणीचे श्रेय दिले. गेल्या 15 वर्षांमध्ये भारतातील वनक्षेत्राची व्याप्ती सातत्याने वाढत असल्याचे सूत्रांनी सांगितले. 2010 ते 2020 या कालावधीत भारताने वनक्षेत्रात वार्षिक तिसऱ्या क्रमांकाची सर्वाधिक वाढ पाहण्याचा अंदाज वर्तवला आहे, ज्यामुळे त्याच्या एकूण वाढीला हातभार लागला आहे.

4. The Vibrant Village Programme (VVP), sanctioned by the government on February 15, 2023, aims to enhance the infrastructure and promote stability of settlements along the India-China border. The objective of this project is to enhance the quality of life for those residing in 2,967 villages located across 46 border blocks in 19 districts within the regions of Arunachal Pradesh, Himachal Pradesh, Sikkim, Uttarakhand, and Ladakh. The primary objective of the VVP is to prevent the migration of individuals from border towns, enhance living conditions, and bolster border security by maintaining a densely inhabited frontline. 15 फेब्रुवारी 2023 रोजी सरकारने मंजूर केलेल्या व्हायब्रंट व्हिलेज प्रोग्राम (VVP) चे उद्दिष्ट पायाभूत सुविधा वाढवणे आणि भारत-चीन सीमेवर वस्त्यांच्या स्थिरतेला प्रोत्साहन देणे आहे. अरुणाचल प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, सिक्कीम, उत्तराखंड आणि लडाख या प्रदेशांमधील 19 जिल्ह्यांतील 46 सीमा ब्लॉक ओलांडून 2,967 गावांमध्ये राहणाऱ्या लोकांचे जीवनमान उंचावणे हा या प्रकल्पाचा उद्देश आहे. VVP चे प्राथमिक उद्दिष्ट सीमावर्ती शहरांमधील व्यक्तींचे स्थलांतर रोखणे, राहणीमान सुधारणे आणि दाट वस्ती असलेल्या फ्रंटलाइन राखून सीमा सुरक्षा मजबूत करणे हे आहे.

5. Idashisha Nongrang, a Senior IPS Officer, has been appointed as Meghalaya's inaugural female Director General of Police (DGP) on May 11, 2024. The Chief Minister, Conrad K Sangma, formally declared this groundbreaking decision, recognising it as a momentous occasion for the state. Nongrang's elevation to this esteemed position also marks her as the first indigenous woman to achieve such a status.

11 मे 2024 रोजी मेघालयच्या उदघाटक महिला पोलीस महासंचालक (डीजीपी) म्हणून इदशिश नॉन्ग्रांग या वरिष्ठ IPS अधिकारी यांची नियुक्ती करण्यात आली आहे. मुख्यमंत्री कॉनरॅड के संगमा यांनी औपचारिकपणे हा महत्त्वपूर्ण निर्णय जाहीर केला आणि तो महत्वाचा प्रसंग म्हणून ओळखला. राज्य नॉन्ग्रांगचे या प्रतिष्ठित स्थानापर्यंत पोहोचणे देखील तिला असा दर्जा प्राप्त करणारी पहिली स्थानिक महिला म्हणून चिन्हांकित करते.

6. The Indian Council of Medical Research (ICMR), via its Hyderabad-based National Institute of Nutrition (NIN), has lately brought attention to possible deceptive assertions on packaged food labels. The dietary guidelines announced by the ICMR in May 2024 caution

customers that labels created to grab attention may not provide an accurate representation of the nutritional value of the items. इंडियन कौन्सिल ऑफ मेडिकल रिसर्चने (ICMR), हैदराबाद-आधारित नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ न्यूट्रिशन (NIN) द्वारे अलीकडेच पॅकेज केलेल्या खाद्यपदार्थांच्या लेबलवरील संभाव्य फसव्या दाव्याकडे लक्ष वेधले आहे. ICMR ने मे 2024 मध्ये जाहीर केलेली आहारविषयक मार्गदर्शक तत्वे ग्राहकांना सावध करतात की लक्ष वेधून घेण्यासाठी तयार केलेली लेबले वस्तूच्या पौष्टिक मूल्याचे अचूक प्रतिनिधित्व देऊ शकत नाहीत.

#### Current Affairs 14 May 2024

1. India's biggest IT services provider, Tata Consultancy Services Ltd (TCS), has announced that it wants to build a one-of-a-kind artificial intelligence (AI) Centre of Excellence (CoE) in Paris. The CoE will focus on human-centered AI. The statement is part of TCS's plan to grow into European markets with a focus on new AI uses.

भारतातील सर्वात मोठी IT सेवा प्रदाता, Tata Consultancy Services Ltd (TCS) ने घोषणा केली आहे की ते पॅरिसमध्ये एक प्रकारचे आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स (AI) सेंटर ऑफ एक्सलन्स (CoE) तयार करू इच्छित आहेत. CoE मानव-केंद्रित AI वर लक्ष केंद्रित करेल. हे विधान नवीन AI वापरांवर लक्ष केंद्रित करून युरोपियन बाजारपेठांमध्ये वाढ करण्याच्या TCS च्या योजनेचा एक भाग आहे.

2. The Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad has been named the best university in India by the Centre for World University Rankings (CWUR) Report 2024. IIM Ahmedabad moved up nine spots to become the 410th best school in the world. The process of scoring looked at information from more than 20,966 universities around the world. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ मॅनेजमेंट (IIM) अहमदाबादला सेंटर फॉर वर्ल्ड युनिव्हर्सिटी रँकिंग्स (CWUR) अहवाल 2024 द्वारे भारतातील सर्वोत्कृष्ट विद्यापीठ म्हणून नाव देण्यात आले आहे. IIM अहमदाबादने नऊ स्थानांवर प्रगती करून जगातील 410 वी सर्वोत्तम शाळा बनली आहे. स्कोअरिंग प्रक्रियेत जगभरातील 20,966 पेक्षा जास्त विद्यापीठांमधील माहिती पाहिली.

3. The Indian Air Force dropped the Arogya Maitri Cube-BHISHM portable hospital from the sky in Agra, Uttar Pradesh, on May 14, 2024, to test it in the field. The Indian Air Force used this new medical answer for the first time in this test. The goal was to improve their ability to respond quickly to medical situations. भारतीय वायुसेनेने 14 मे 2024 रोजी आग्रा, उत्तर प्रदेश येथील आरोग्य मैत्री घन-भीष्म पोर्टेबल हॉस्पिटलला मैदानात चाचणी करण्यासाठी आकाशातून खाली सोडले. भारतीय हवाई दलाने या चाचणीत प्रथमच या नवीन वैद्यकीय उत्तराचा वापर केला. वैद्यकीय परिस्थितींना त्वरीत प्रतिसाद देण्याची त्यांची क्षमता सुधारणे हे ध्येय होते.

4. The Indian government has sent its second shipment of relief aid to Kenya in response to the terrible rains that happened there, as the Ministry of External Affairs (MEA) reported on May 14, 2024. This help includes things that flood victims need to get back on their feet. The floods have affected 38 of the country's 47 counties, killing 267, hurting 188, and forcing over 280,000 people to leave their homes. परराष्ट्र मंत्रालयाने (MEA) 14 मे 2024 रोजी दिलेल्या वृत्तानुसार, तेथे झालेल्या भीषण पावसाला प्रतिसाद म्हणून भारत सरकारने केनियाला मदतीची दुसरी खेप पाठवली आहे. या मदतीमध्ये पूरग्रस्तांना परत येण्यासाठी आवश्यक असलेल्या गोष्टींचा समावेश आहे. त्यांच्या पायावर. पुरामुळे देशातील 47 पैकी 38 काउन्टी प्रभावित झाल्या आहेत, 267 ठार, 188 जखमी झाले आहेत आणि 280,000 हून अधिक लोकांना त्यांची घरे सोडण्यास भाग पाडले आहे.

5. The government says that five Indian states, including Karnataka, Tamil Nadu, and Telangana, want to use Aadhaar-based identification for GST registration. Aadhaar identification has also been put to the test in Gujarat, Andhra Pradesh, and the Union Territory of Puducherry. सरकार म्हणते की कर्नाटक, तामिळनाडू आणि तेलंगणासह पाच भारतीय राज्ये जीएसटी नोंदणीसाठी आधार-आधारित ओळख वापरू इच्छित आहेत. गुजरात, आंध्र प्रदेश आणि केंद्रशासित प्रदेश पुदुचेरीमध्येही आधार ओळख चाचणी घेण्यात आली आहे.

6. The National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) of the US government is looking into Zoox, Amazon's self-driving robot taxi. Two times, the robotaxis slowed down all of a sudden and was hit from behind by motorcycles. It wasn't too bad for the riders in either of the daytime crashes. यूएस सरकारचे नॅशनल हायवे ट्रॅफिक सेफ्टी अॅडमिनिस्ट्रेशन (NHTSA) ऍमेझॉनच्या सेल्फ-ड्रायव्हिंग रोबोट टॅक्सी झूक्सचा शोध घेत आहे. दोन वेळा, रोबोटॅक्सीचा वेग अचानक कमी झाला आणि त्याला मागून मोटारसायकलची धडक बसली. दिवसा दोन्ही अपघातांमध्ये रायडर्ससाठी ते फारसे वाईट नव्हते.

7. OpenAI, a big name in the study of artificial intelligence, just released the GPT-4o model, which is one of many big changes they made to their AI models. Mira Murati, Chief Technology Officer of OpenAI, said during a livestream event that this new model would be free because it works better than the ones that came before it. In the tech world, changes in AI technologies are being closely watched right now. This is because AI skills and uses are growing so quickly.

ओपनएआय, कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या अभ्यासातील एक मोठे नाव, नुकतेच GPT-4o मॉडेल जारी केले, जे त्यांनी त्यांच्या AI मॉडेलमध्ये केलेल्या अनेक मोठ्या बदलांपैकी एक आहे. ओपनएआयच्या मुख्य तंत्रज्ञान अधिकारी मीरा मुराती यांनी लाइव्हस्ट्रीम इव्हेंट दरम्यान सांगितले की हे नवीन मॉडेल विनामूल्य असेल कारण ते आधी आलेल्या मॉडेलपेक्षा चांगले काम करते. तंत्रज्ञानाच्या जगात, एआय



तंत्रज्ञानातील बदलांवर सध्या बारकाईने लक्ष ठेवले जात आहे. कारण एआय कौशल्ये आणि वापर वेगाने वाढत आहेत.

### Current Affairs 15 May 2024

1. In January, the Canadian government imposed a cap on the number of international students it would admit. Prospective students from India and other nations were profoundly impacted by this. This two-year strategy aims to rein in the substantial influx of immigrants that has strained local resources. The restriction will reduce the quantity of approved study permits by 35%, from 390,000 in 2023 to approximately 360,000 in 2024. जानेवारीमध्ये, कॅनडाच्या सरकारने प्रवेश घेणाऱ्या आंतरराष्ट्रीय विद्यार्थ्यांच्या संख्येवर मर्यादा घातली. भारत आणि इतर देशांतील संभाव्य विद्यार्थ्यांवर याचा खोलवर परिणाम झाला. या दोन वर्षांच्या रणनीतीचे उद्दिष्ट आहे की स्थलांतरितांच्या भरीव ओघाला लगाम घालणे ज्यामुळे स्थानिक संसाधनांवर ताण आला आहे. 2023 मध्ये 390,000 वरून 2024 मध्ये अंदाजे 360,000 पर्यंत या निर्बंधामुळे मान्यताप्राप्त अभ्यास परवानग्यांचे प्रमाण 35% कमी होईल.

2. Prasar Bharati, an Indian government-owned broadcaster, plans to launch its own over-the-top (OTT) broadcasting service by August. The service will provide content that is both family-friendly and illustrative of Indian society and culture. This endeavour is an immediate response to what individuals perceive as content issues on private over-the-top (OTT) platforms such as Hotstar and Netflix. प्रसार भारती, भारत सरकारच्या मालकीची प्रसारक, ऑगस्टपर्यंत स्वतःची ओव्हर-द-टॉप (OTT) प्रसारण सेवा सुरू करण्याची योजना आखत आहे. ही सेवा कुटुंबासाठी अनुकूल आणि भारतीय समाज आणि संस्कृतीचे चित्रण करणारी सामग्री प्रदान करेल. हा प्रयत्न हा Hotstar आणि Netflix सारख्या खाजगी ओव्हर-द-टॉप (OTT) प्लॅटफॉर्मवरील सामग्री समस्या म्हणून लोकांना काय समजतात याला त्वरित प्रतिसाद आहे.

3. TIPS 4.0, the 4th National Workshop on Technology Innovation in Cyber-Physical Systems, was held on May 13 and 14, 2024. The Department of Science and Technology (DST) organised the occasion in support of the National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems. The event took place at the Technology Innovation Hub for IoT & IoE (TIH-IoT), which is more precisely located at IIT Bombay.

TIPS 4.0, सायबर-फिजिकल सिस्टीम्समधील तंत्रज्ञान नवोपक्रमावरील 4थी राष्ट्रीय कार्यशाळा, 13 आणि 14 मे 2024 रोजी आयोजित करण्यात आली होती. विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विभागाने (DST) इंटरडिसिप्लिनरी सायबर-फिजिकल सिस्टीम्सच्या राष्ट्रीय मिशनच्या समर्थनार्थ या कार्यक्रमाचे आयोजन केले होते. हा कार्यक्रम IoT आणि IoE (TIH-IoT) साठी टेक्नॉलॉजी इनोव्हेशन हब येथे झाला, जो अधिक अचूकपणे IIT बॉम्बे येथे आहे.

4. The Income Tax Department has added a useful feature to the Annual Information Statement (AIS) that allows taxpayers to view the confirmation status of their financial data. The objective of this modification is to enhance the transparency and precision of tax submission.

आयकर विभागाने वार्षिक माहिती विधान (AIS) मध्ये एक उपयुक्त वैशिष्ट्य जोडले आहे जे करदात्यांना त्यांच्या आर्थिक डेटाची पुष्टी स्थिती पाहण्याची परवानगी देते. या सुधारणेचा उद्देश कर सादरीकरणाची पारदर्शकता आणि अचूकता वाढवणे हा आहे.

5. April witnessed a slight deceleration in retail inflation in India, as measured by the Consumer Price Index (CPI). The rate decreased marginally from 4.85% to 4.83% in March, as reported by the National Statistical Office. A portion of this modest decline can be attributed to reduced costs in the petroleum and light industries.

आयकर विभागाने वार्षिक माहिती विधान (AIS) मध्ये एक उपयुक्त वैशिष्ट्य जोडले आहे जे करदात्यांना त्यांच्या आर्थिक डेटाची पुष्टी स्थिती पाहण्याची परवानगी देते. या सुधारणेचा उद्देश कर सादरीकरणाची पारदर्शकता आणि अचूकता वाढवणे हा आहे.

6. A number of financial institutions, including the Reserve Bank of India, are strongly encouraging recipients of government-direct benefit transfers (DBTs) to conduct business via the Unified Payments Interface (UPI). This initiative is a component of a broader strategy aimed at encouraging greater adoption of digital payment methods as opposed to currency transactions. The integration of district and rural cooperative banks into the DBT platform, facilitated by the National Payments Corporation of India (NPCI), which operates UPI, enables a significant number of individuals residing in rural regions to avail themselves of digital payment services. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियासह अनेक वित्तीय संस्था सरकार-थेट लाभ हस्तांतरण (DBTs) प्राप्तकर्त्यांना युनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) द्वारे व्यवसाय करण्यासाठी जोरदार प्रोत्साहन देत आहेत. चलन व्यवहारांच्या विरोधात डिजिटल पेमेंट पद्धतींचा अधिकाधिक अवलंब करण्यास प्रोत्साहित करण्याच्या उद्देशाने हा उपक्रम व्यापक धोरणाचा एक घटक आहे. जिल्हा आणि ग्रामीण सहकारी बँकांचे DBT प्लॅटफॉर्ममध्ये एकीकरण, UPI चालवणाऱ्या नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) द्वारे सुसूत्रीकरण केल्याने, ग्रामीण भागात राहणाऱ्या मोठ्या संख्येने लोकांना डिजिटल पेमेंट सेवांचा लाभ घेता येतो.

7. Google debuted at the Google I/O 2024 developer conference a novel and practical utility designed to safeguard Android users against phone frauds. This AI-powered function is designed to increase security by detecting and alerting users of potential phone frauds. Google ने Google I/O 2024 डेव्हलपर कॉन्फरन्समध्ये Android वापरकर्त्यांना फोन फसवणुकीपासून सुरक्षित ठेवण्यासाठी डिझाइन केलेली एक नवीन आणि व्यावहारिक

उपयुक्तता सादर केली. हे AI-संचालित कार्य वापरकर्त्यांना संभाव्य फोन फसवणूक शोधून आणि सावध करून सुरक्षा वाढवण्यासाठी डिझाइन केले आहे.

### Current Affairs 16 May 2024

1. In an attempt to better acknowledge early careers, the Infosys Science Foundation (ISF) recently implemented significant modifications to the Infosys Prize. May 15 marks the reduction in the minimum age requirement for prize recipients from 50 to 40 years. This permits a greater number of individuals to access. The award is now centred on individuals in their early careers, as opposed to those in the middle of their careers. Identifying and addressing the potential for future academic achievement is the objective. सुरुवातीच्या करिअरला अधिक चांगल्या प्रकारे ओळखण्याच्या प्रयत्नात, इन्फोसिस सायन्स फाउंडेशन (ISF) ने अलीकडेच इन्फोसिस पारितोषिकामध्ये महत्वपूर्ण बदल लागू केले आहेत. 15 मे रोजी बक्षीस प्राप्तकर्त्यासाठी किमान वयोमर्यादा 50 ते 40 वर्षे कमी केली जाईल. हे मोठ्या संख्येने लोकांना प्रवेश करण्याची परवानगी देते. हा पुरस्कार आता त्यांच्या सुरुवातीच्या कारकीर्दीतील व्यक्तींवर केंद्रित आहे, त्यांच्या करिअरच्या मध्यभागी असलेल्यांना विरोध केला आहे. भविष्यातील शैक्षणिक कामगिरीची क्षमता ओळखणे आणि संबोधित करणे हे उद्दिष्ट आहे.

2. In 2023, India experienced the highest number of reported Internet shutdowns globally for the sixth consecutive year. According to the Keep It On coalition, a civil advocacy organisation, 116 incidents occurred wherein the Internet was intentionally disconnected in various regions of the country. 2023 मध्ये, भारताने सलग सहाव्या वर्षी जागतिक स्तरावर सर्वाधिक नोंदवलेले इंटरनेट शटडाउन अनुभवले. कीप इट ऑन कोलिशन या नागरी वकिली संस्थेच्या म्हणण्यानुसार, 116 घटना घडल्या ज्यात देशातील विविध क्षेत्रांमध्ये जाणूनबुजून इंटरनेट डिस्कनेक्ट करण्यात आले.

3. By introducing a “auto-mode settlement” procedure, the Employees’ Provident Fund Organisation (EPFO) has simplified the process of resolving claims for loans used for financing purposes such as accommodation, education, and marriage. Streamlining the procedure and decreasing reliance on human intervention, this novel concept signifies a progression towards expedited and more effective management. “ऑटो-मोड सेटलमेंट” प्रक्रिया सुरू करून, कर्मचारी भविष्य निर्वाह निधी संघटना (EPFO) ने निवास, शिक्षण आणि विवाह यासारख्या वित्तपुरवठ्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या कर्जाचे दावे सोडवण्याची प्रक्रिया सुलभ केली आहे. प्रक्रिया सुव्यवस्थित करणे आणि मानवी हस्तक्षेपावरील अवलंबित्व कमी करणे, ही नवीन संकल्पना जलद आणि अधिक प्रभावी व्यवस्थापनाकडे प्रगती दर्शवते.

4. Following the deployment of Chinese personnel to the frontier from April to May 2020, the Indian Army has increased its presence in Eastern Ladakh. This region is

home to more than 500 tanks and infantry battle vehicles, including Quick Reaction Fighting Vehicles manufactured in India. The area is renowned for its challenging terrain and severe climate.

एप्रिल ते मे 2020 पर्यंत सीमेवर चीनी जवानांच्या तैनातीनंतर, भारतीय लष्कराने पूर्व लडाखमध्ये आपली उपस्थिती वाढवली आहे. हा प्रदेश 500 हून अधिक रणगाडे आणि पायदळ युद्ध वाहनांचे घर आहे, ज्यात भारतात उत्पादित क्विक रिएक्शन फायटिंग व्हेइकल्सचा समावेश आहे. हा परिसर त्याच्या आव्हानात्मक भूभागासाठी आणि तीव्र हवामानासाठी प्रसिद्ध आहे.

5. A recent collaboration between Japan and the United States involves the development of interceptors capable of intercepting hypersonic missiles. For the two nations to formalise this agreement, a contract with a value exceeding \$3 billion was executed. An August meeting at Camp David, which also included South Korea, conceived the notion. जपान आणि युनायटेड स्टेट्स यांच्यातील अलीकडील सहकार्यामध्ये हायपरसॉनिक क्षेपणास्त्रांना रोखण्यास सक्षम इंटरसेप्टर्स विकसित करणे समाविष्ट आहे. हा करार औपचारिक करण्यासाठी दोन राष्ट्रांसाठी, \$3 अब्ज पेक्षा जास्त मूल्याचा करार अंमलात आणला गेला. कॅम्प डेव्हिड येथे ऑगस्टमध्ये झालेल्या बैठकीमध्ये दक्षिण कोरियाचाही समावेश होता.

6. “XoRehab,” a novel Internet of Things (IoT)-enabled wheelchair device, was recently unveiled at the IIIT Bangalore. This innovation was supported by the Centre for the Internet of Ethical Things and various government and international organisations. Designed to assist post-operative stroke patients in recovering, this device attempts to resolve the practical obstacles that patients frequently encounter when attempting to engage in regular exercise. “XoRehab”, एक नवीन इंटरनेट ऑफ थिंग्ज (IoT) सक्षम व्हीलचेअर उपकरण, अलीकडेच IIIT बंगलोर येथे अनावरण करण्यात आले. या नवोपक्रमाला सेंटर फॉर द इंटरनेट ऑफ एथिकल थिंग्ज आणि विविध सरकारी आणि आंतरराष्ट्रीय संस्थांनी पाठिंबा दिला होता. पोस्ट-ऑपरेटिव्ह स्ट्रोकच्या रुग्णांना बरे होण्यासाठी मदत करण्यासाठी डिझाइन केलेले, हे उपकरण नियमित व्यायामात व्यस्त असताना रुग्णांना वारंवार येणाऱ्या व्यावहारिक अडथळ्यांचे निराकरण करण्याचा प्रयत्न करते.

7. The Indian Army’s aerial defence capabilities will be enhanced subsequent to the procurement of additional Russian Igla-S very short-range air defence weapons (VSHORAD). The advent of these systems—estimated to occur between the late months of May and early June—will dictate the defensive strategies employed by the Army. Igla-S components are assembled in India by Adani Defence Systems And Technologies Limited (ADSTL) in accordance with an agreement with Rosoboronexport. The agreement worth 260 crores comprises the procurement of 48 Igla-S launchers, 100 missiles, 48 night sights, and a missile testing station.

अतिरिक्त रशियन Igla-S अतिशय कमी-श्रेणी हवाई संरक्षण शस्त्रे (VSHORAD) खरेदी केल्यानंतर भारतीय लष्कराची हवाई संरक्षण क्षमता वाढवली जाईल. या प्रणाल्यांचे आगमन-मे महिन्याच्या अखेरीस आणि जूनच्या सुरुवातीच्या दरम्यान होण्याचा अंदाज- लष्कराने नियोजित केलेल्या बचावात्मक रणनीती ठरवतील. Rosoboronexport सोबत झालेल्या करारानुसार अदानी डिफेन्स सिस्टम्स अँड टेक्नॉलॉजीज लिमिटेड (ADSTL) द्वारे Igla-S घटक भारतात एकत्र केले जातात. 260 कोटी रुपयांच्या या करारात 48 इग्ला-एस लॉचर, 100 क्षेपणास्त्रे, 48 रात्रीची ठिकाणे आणि क्षेपणास्त्र चाचणी केंद्र खरेदीचा समावेश आहे.

8. In recent years, employment in India has increased significantly, with more than 80 million additional positions being created between 2017-18 and 2022-23. The exponential expansion of this phenomenon has incited discourse, as various perspectives surface regarding its foundational factors and its long-term viability. अलिकडच्या वर्षात, भारतातील रोजगारामध्ये लक्षणीय वाढ झाली आहे, 2017-18 आणि 2022-23 दरम्यान 80 दशलक्षाहून अधिक अतिरिक्त पदे निर्माण झाली आहेत. या घटनेच्या घातांकीय विस्ताराने प्रवचनाला उत्तेजन दिले आहे, कारण त्याच्या मूलभूत घटकांबद्दल आणि दीर्घकालीन व्यवहार्यतेबद्दल विविध दृष्टीकोन समोर आले आहेत.

#### Current Affairs 17 May 2024

1. Recently, in Yellowstone National Park, scientists discovered “giant” viruses that are estimated to be around 1.5 billion years old. This is an enormous discovery. These viruses are referred to as “giant” because their genomes are considerably larger than those of the majority of viruses. They unexpectedly do not cause harm to humans and provide vital information regarding the origin of life on Earth. अलीकडे, यलोस्टोन नॅशनल पार्कमध्ये, शास्त्रज्ञांना सुमारे 1.5 अब्ज वर्षे जुने “जायंट” विषाणू सापडले. हा एक मोठा शोध आहे. या विषाणूंना “जायंट” असे संबोधले जाते कारण त्यांचे जीनोम बहुसंख्य विषाणूपेक्षा बरेच मोठे आहेत. ते अनपेक्षितपणे मानवांना हानी पोहोचवत नाहीत आणि पृथ्वीवरील जीवनाच्या उत्पत्तीबद्दल महत्वपूर्ण माहिती प्रदान करतात.

2. The introduction of the Blue Residency card in 2023 marked a significant milestone in the United Arab Emirates’ commitment to environmental protection. Sheikh Mohammed bin Rashid, the Ruler and Prime Minister of Dubai, unveiled a novel visa initiative that grants individuals the opportunity to reside in the city for a period of ten years in exchange for their exceptional environmental conservation endeavours.

2023 मध्ये ब्लू रेसिडेन्सी कार्डचा परिचय युनायटेड अरब अमिरातीच्या पर्यावरण संरक्षणाच्या वचनबद्धतेमध्ये एक महत्वपूर्ण टप्पा म्हणून ओळखला जातो. दुबईचे शासक

आणि पंतप्रधान शेख मोहम्मद बिन रशीद यांनी एका अभिनव व्हिसा उपक्रमाचे अनावरण केले जे लोकांना त्यांच्या अपवादात्मक पर्यावरण संवर्धन प्रयत्नांच्या बदल्यात दहा वर्षांच्या कालावधीसाठी शहरात राहण्याची संधी देते.

3. On May 14, 2024, Paris hosted the inaugural Summit on Clean culinary, a pivotal event in the struggle against the severe environmental and health issues in Africa that are attributable to traditional culinary practices. The meeting, the primary objective of which was to effect change throughout the continent where people continue to cook with biomass fuels such as wood and charcoal, was attended by more than a thousand delegates from nearly sixty countries.

14 मे 2024 रोजी, पॅरिसने स्वच्छ पाककृतीवरील उद्घाटन शिखर परिषदेचे आयोजन केले होते, आफ्रिकेतील गंभीर पर्यावरणीय आणि आरोग्यविषयक समस्यांविरुद्धच्या संघर्षातील एक महत्वाचा कार्यक्रम जो पारंपारिक पाक पद्धतींना कारणीभूत आहे. मीटिंग, ज्याचा प्राथमिक उद्देश संपूर्ण खंडात बदल घडवून आणणे हा होता जिथे लोक लाकूड आणि कोळशासारख्या बायोमास इंधनांसह स्वयंपाक करत राहतात, जवळजवळ साठ देशांतील एक हजारहून अधिक प्रतिनिधी उपस्थित होते.

4. Blockout 2024 is an emerging digital movement advocating for the cessation of celebrity and influencer followings on popular social media platforms such as TikTok and Instagram. It gained prominence following the Met Gala, an opulent fashion event that transpired amidst the ongoing humanitarian crisis in Gaza. Proponents of the movement criticise celebrities for their inaction regarding the situation in Gaza.

14 मे 2024 रोजी, पॅरिसने स्वच्छ पाककृतीवरील उद्घाटन शिखर परिषदेचे आयोजन केले होते, आफ्रिकेतील गंभीर पर्यावरणीय आणि आरोग्यविषयक समस्यांविरुद्धच्या संघर्षातील एक महत्वाचा कार्यक्रम जो पारंपारिक पाक पद्धतींना कारणीभूत आहे. मीटिंग, ज्याचा प्राथमिक उद्देश संपूर्ण खंडात बदल घडवून आणणे हा होता जिथे लोक लाकूड आणि कोळशासारख्या बायोमास इंधनांसह स्वयंपाक करत राहतात, जवळजवळ साठ देशांतील एक हजारहून अधिक प्रतिनिधी उपस्थित होते.

5. Venezuela is the first developed nation to have completely lost all of its glaciers, representing a significant environmental shift. The Humboldt glacier in the Andes, which was once enormous, has diminished to less than 2 hectares, according to new research; therefore, it is an ice field and no longer a glacier. व्हेनेझुएला हे पहिले विकसित राष्ट्र आहे ज्याने आपल्या सर्व हिमनद्या पूर्णपणे गमावल्या आहेत, जे एक महत्वपूर्ण पर्यावरणीय बदल दर्शविते. अँडीजमधील हम्बोल्ट हिमनदी, जी एकेकाळी प्रचंड होती, ती नवीन संशोधनानुसार २ हेक्टरपेक्षा कमी झाली आहे; म्हणून, ते बर्फाचे क्षेत्र आहे आणि यापुढे हिमनदी नाही.

6. The Uttarakhand government has come to the realisation that the renowned Char Dham



Yatra necessitates enhanced management due to the escalating number of participants, which is exacerbating the already tumultuous situation. The formation of a "Dharmik Yatra Authority" is being considered in order to ensure the seamless operation of these pilgrimages. This modification is necessitated by the substantial influx of followers this year, which has placed considerable strain on the existing management systems. उत्तराखंड सरकारला याची जाणीव झाली आहे की प्रसिद्ध चार धाम यात्रेला सहभागींच्या वाढत्या संख्येमुळे वर्धित व्यवस्थापन आवश्यक आहे, ज्यामुळे आधीच गोंधळलेली परिस्थिती आणखीनच वाढली आहे. या तीर्थक्षेत्रांचे कामकाज सुरळीतपणे चालावे यासाठी 'धार्मिक यात्रा प्राधिकरण' स्थापन करण्याचा विचार केला जात आहे. या वर्षी अनुयायांच्या भरघोस ओघाने हा बदल करणे आवश्यक आहे, ज्यामुळे विद्यमान व्यवस्थापन प्रणालीवर मोठा ताण पडला आहे.

### Current Affairs 18 May 2024

**1.** The European Union has recently developed a greater apprehension regarding the generative artificial intelligence (AI) technologies utilised by major technology companies such as Microsoft. This is because these technologies may pose a threat during the upcoming EU elections, which will be held throughout the 27-member bloc from June 6th to June 9th. युरोपियन युनियनने अलीकडेच मायक्रोसॉफ्ट सारख्या मोठ्या तंत्रज्ञान कंपन्यांद्वारे वापरल्या जाणाऱ्या जनरेटिव्ह आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स (AI) तंत्रज्ञानाबाबत मोठी भीती निर्माण केली आहे. कारण 6 जून ते 9 जून या कालावधीत 27-सदस्यीय गटामध्ये होणाऱ्या आगामी EU निवडणुकांमध्ये या तंत्रज्ञानामुळे धोका निर्माण होऊ शकतो.

**2.** India recently surpassed the significant payment milestone of \$100 billion. It surpassed \$112 billion during the fiscal year 2022-23. A remarkable \$29 billion was repatriated to India during the December quarter at this zenith. This indicates that money sent back to India is increasing significantly. भारताने अलीकडेच 100 अब्ज डॉलरचा महत्वपूर्ण पेमेंट टप्पा पार केला आहे. 2022-23 या आर्थिक वर्षात ते 112 अब्ज डॉलर्सच्या पुढे गेले. या शिखरावर डिसेंबर तिमाहीत उल्लेखनीय \$29 अब्ज भारतात परत करण्यात आले. हे सूचित करते की भारतात परत पाठवलेल्या पैशांमध्ये लक्षणीय वाढ होत आहे.

**3.** Sunil Chhetri, the captain of the Indian national football team, has announced his intention to retire. With this significant event, the lengthy and prosperous career of one of India's most renowned football players comes to an end. Professional football player Sunil Chhetri has served as captain of both the Kolkata FC and the Indian national team. For numerous years, Chhetri has been an indispensable figure in Indian football. He is renowned for his leadership prowess, aptitude for scoring goals, and amiable demeanour. भारतीय राष्ट्रीय फुटबॉल संघाचा कर्णधार सुनील छेत्री याने

निवृत्तीचा इरादा जाहीर केला आहे. या महत्वपूर्ण कार्यक्रमासह, भारतातील सर्वात प्रसिद्ध फुटबॉल खेळाडूंपैकी एकाची दीर्घ आणि समृद्ध कारकीर्द संपुष्टात आली आहे. व्यावसायिक फुटबॉल खेळाडू सुनील छेत्री याने कोलकाता एफसी आणि भारतीय राष्ट्रीय संघाचे कर्णधार म्हणून काम केले आहे. अनेक वर्षांपासून छेत्री भारतीय फुटबॉलमधील एक अपरिहार्य व्यक्तिमत्त्व आहे. तो त्याच्या नेतृत्वाचा पराक्रम, गोल करण्याची क्षमता आणि मिलनसार वर्तनासाठी प्रसिद्ध आहे.

**4.** The newly formed Dutch government, led by the nationalist Party for Freedom (PVV), which is led by Geert Wilders, intends to violate European Union immigration regulations. Following Wilders' recent election victory and subsequent formation of an alliance with three other right-wing parties, this decision was reached. This action demonstrates a shift towards stricter asylum regulations and may complicate matters with Brussels. नॅशनलिस्ट पार्टी फॉर फ्रीडम (पीव्हीव्ही) च्या नेतृत्वाखाली नव्याने स्थापन झालेल्या डच सरकारचे नेतृत्व गीट वॉल्डर्सने केले आहे, युरोपियन युनियन इमिग्रेशन नियमांचे उल्लंघन करण्याचा हेतू आहे. वॉल्डर्सच्या नुकत्याच झालेल्या निवडणुकीत विजय आणि त्यानंतर इतर तीन उजव्या पक्षांसोबत युती केल्यानंतर, हा निर्णय झाला. ही कृती कठोर आश्रय नियमांकडे बदल दर्शवते आणि ब्रुसेल्समधील प्रकरणे गुंतागुंतीत करू शकतात.

**5.** Prior to the 77th session of the World Health Assembly, the World Health Organisation (WHO) published its 2024 Global Report on Neglected Tropical Diseases (NTDs). The report details the advancements achieved in 2023 with respect to the execution of the Roadmap for Neglected Tropical Diseases 2021-2030. जागतिक आरोग्य असेंब्लीच्या 77 व्या सत्रापूर्वी, जागतिक आरोग्य संघटनेने (WHO) दुर्लक्षित उष्णकटिबंधीय रोगांवर (NTDs) 2024 चा जागतिक अहवाल प्रकाशित केला. 2021-2030 च्या दुर्लक्षित उष्णकटिबंधीय रोगांसाठी रोडमॅपच्या अंमलबजावणीच्या संदर्भात 2023 मध्ये प्राप्त झालेल्या प्रगतीचा अहवालात तपशील देण्यात आला आहे.

**6.** Two of the most senior district judges in Himachal Pradesh recently petitioned the Supreme Court with complaints that their seniority and merit were disregarded during the selection process for judges by the Himachal Pradesh HC collegium. Concerns are raised regarding the extent to which the process established by the Supreme Court for selecting High Court judges is adhered to. A petition advocating for the reinstatement of the National Judicial Appointments Commission (NJAC) and the cessation of the Collegium system of judicial appointments was denied acceptance by the Supreme Court registry in April.

हिमाचल प्रदेशातील दोन सर्वात वरिष्ठ जिल्हा न्यायाधीशांनी नुकतीच सर्वोच्च न्यायालयात याचिका दाखल केली होती की हिमाचल प्रदेश हायकोर्ट कॉलेजियमने

न्यायाधीशांच्या निवड प्रक्रियेदरम्यान त्यांची सेवाज्येष्ठता आणि गुणवत्तेकडे दुर्लक्ष केले होते. उच्च न्यायालयाच्या न्यायाधीशांची निवड करण्यासाठी सर्वोच्च न्यायालयाने स्थापन केलेल्या प्रक्रियेचे कितपत पालन केले जाते, याबाबत चिंता व्यक्त केली जात आहे. नॅशनल ज्युडिशियल अपॉइंटमेंट कमिशन (NJAC) ची पुनर्स्थापना आणि न्यायालयीन नियुक्त्यांची कॉलेजियम प्रणाली बंद करण्याची वकिली करणारी याचिका सर्वोच्च न्यायालयाच्या रजिस्ट्रीने एप्रिलमध्ये स्वीकारण्यास नकार दिला होता.

7. China is approaching a critical juncture in scientific progress as it advances towards the development of the High Energy Photon Source (HEPS), an advanced fourth-generation synchrotron light source. This achievement elevates China to a limited number of countries that possess the capability to generate X-rays of exceptional brightness on a global scale. हिमाचल प्रदेशातील दोन सर्वात वरिष्ठ जिल्हा न्यायाधीशांनी नुकतीच सर्वोच्च न्यायालयात याचिका दाखल केली होती की हिमाचल प्रदेश हायकोर्ट कॉलेजियमने न्यायाधीशांच्या निवड प्रक्रियेदरम्यान त्यांची सेवाज्येष्ठता आणि गुणवत्तेकडे दुर्लक्ष केले होते. उच्च न्यायालयाच्या न्यायाधीशांची निवड करण्यासाठी सर्वोच्च न्यायालयाने स्थापन केलेल्या प्रक्रियेचे कितपत पालन केले जाते, याबाबत चिंता व्यक्त केली जात आहे. नॅशनल ज्युडिशियल अपॉइंटमेंट कमिशन (NJAC) ची पुनर्स्थापना आणि न्यायालयीन नियुक्त्यांची कॉलेजियम प्रणाली बंद करण्याची वकिली करणारी याचिका सर्वोच्च न्यायालयाच्या रजिस्ट्रीने एप्रिलमध्ये स्वीकारण्यास नकार दिला होता.

8. China is approaching a critical juncture in scientific progress as it advances towards the development of the High Energy Photon Source (HEPS), an advanced fourth-generation synchrotron light source. This achievement elevates China to a limited number of countries that possess the capability to generate X-rays of exceptional brightness on a global scale. उच्च ऊर्जा फोटॉन स्रोत (HEPS) च्या विकासाच्या दिशेने प्रगती करत असताना चीन वैज्ञानिक प्रगतीच्या एका महत्त्वपूर्ण टप्प्यावर पोहोचत आहे, एक प्रगत चौथ्या पिढीतील सिंक्रोट्रॉन प्रकाश स्रोत. या यशामुळे चीनला जागतिक स्तरावर अपवादात्मक ब्राइटनेसचे क्ष-किरण निर्माण करण्याची क्षमता असलेल्या मर्यादित देशांपर्यंत पोहोचते.

9. The distinguished Indian author Ruskin Bond has been awarded the Sahitya Akademi Fellowship, the organization's highest literary honour. प्रतिष्ठित भारतीय लेखक रस्किन बॉंड यांना साहित्य अकादमी फेलोशिप, संस्थेचा सर्वोच्च साहित्य सन्मान प्रदान करण्यात आला आहे.

10. The interim parole application of the Delhi Chief Minister, who was apprehended by the Enforcement Directorate in March 2024 in connection with the Delhi Liquor Policy case, was approved by the Supreme Court of India.

The court ruled that interim bail, also referred to as provisional release, may be granted in specific circumstances where compelling reasons and grounds exist, even if standard bail would not be deemed justifiable. दिल्ली मद्य धोरण प्रकरणी मार्च 2024 मध्ये अंमलबजावणी संचालनालयाने अटक केलेल्या दिल्लीच्या मुख्यमंत्र्यांचा अंतरिम पॅरोल अर्ज भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने मंजूर केला. न्यायालयाने निर्णय दिला की अंतरिम जामीन, ज्याला तात्पुरती सुटका देखील म्हटले जाते, विशिष्ट परिस्थितीत मंजूर केले जाऊ शकते जेथे सक्तीची कारणे आणि कारणे अस्तित्वात आहेत, जरी मानक जामीन न्याय्य मानला जाणार नाही.

### Current Affairs 20 May 2024

1. The Supreme Court of India rendered a momentous verdict affirming the primacy of decisions issued by the Constitution bench above those made by lesser courts. The Haryana Village Common Lands (Regulation) Act, 1961 was invoked in response to a problematic judgement made in 2022 over land-holding rights.

भारतीय सुप्रीम कोर्टाने घटनापीठाने दिलेल्या निर्णयांच्या प्राथमिकतेची पुष्टी करणारा एक महत्त्वपूर्ण निर्णय दिला आहे जो कमी न्यायालयांनी दिलेल्या निर्णयांपेक्षा वरचा आहे. हरियाणा व्हिलेज कॉमन लँड्स (रेग्युलेशन) ऍक्ट, 1961 ची 2022 मध्ये जमीन-धारणा हक्कांबाबत करण्यात आलेल्या समस्याग्रस्त निकालाच्या प्रतिसादात करण्यात आली.

2. The Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has issued a warning specifically addressing the unlawful practice of using calcium carbide to artificially ripen fruits, targeting dealers and Food Business Operators (FBOs). During the season when mangoes are ripening, this restriction is enforced with greater rigour. The Food Safety Authority of India (FSSAI) has issued a cautionary notice on the potential health hazards associated with this medication. Additionally, the FSSAI has instructed state Food Safety Departments to enforce strict measures against those who violate the FSS Act of 2006 and its corresponding regulations.

भारतीय सुप्रीम कोर्टाने घटनापीठाने दिलेल्या निर्णयांच्या प्राथमिकतेची पुष्टी करणारा एक महत्त्वपूर्ण निर्णय दिला आहे जो कमी न्यायालयांनी दिलेल्या निर्णयांपेक्षा वरचा आहे. हरियाणा व्हिलेज कॉमन लँड्स (रेग्युलेशन) ऍक्ट, 1961 ची 2022 मध्ये जमीन-धारणा हक्कांबाबत करण्यात आलेल्या समस्याग्रस्त निकालाच्या प्रतिसादात करण्यात आली.

3. In May 2023, the Indian Army organised a unique expedition in Arunachal Pradesh exclusively for military specialists. The objective of this initiative was to provide individuals with a more comprehensive understanding of the circumstances and challenges faced by military personnel stationed near the Line of Actual Control (LAC) with China. मे 2023 मध्ये, भारतीय सैन्याने अरुणाचल प्रदेशमध्ये

केवळ लष्करी तज्ञांसाठी एक अनोखी मोहीम आयोजित केली होती. चीनसोबतच्या प्रत्यक्ष नियंत्रण रेषेजवळ (LAC) तेनात असलेल्या लष्करी कर्मचाऱ्यांना भेडसावणाऱ्या परिस्थिती आणि आव्हानांबद्दल लोकांना अधिक व्यापक समज प्रदान करणे हा या उपक्रमाचा उद्देश होता.

4. The European Commission has given Microsoft until May 27 to talk about any risks that might come with the creative AI features in its search engine, Bing. The main worry is that generative AI could be used to make deepfakes and other types of automatic content manipulation that could trick voters. युरोपियन कमिशनने मायक्रोसॉफ्टला त्याच्या सर्च इंजिन, बिंगमधील क्रिएटिव्ह एआय वैशिष्ट्यांसह येणाऱ्या कोणत्याही जोखमींबद्दल बोलण्यासाठी 27 मे पर्यंत वेळ दिला आहे. मुख्य चिंतेची बाब अशी आहे की जनरेटिव्ह AI चा वापर डीपफेक आणि इतर प्रकारच्या स्वयंचलित सामग्री हाताळणीसाठी केला जाऊ शकतो ज्यामुळे मतदारांना फसवू शकते.

5. In 2022, the Supreme Court of India agreed to make a change to the Punjab Village Common Lands (Regulation) Act, 1961. With this change, gramme panchayats can now take care of shamlat deh, which is the shared land in the village. It was overturned by a Bench of Justices B R Gavai and Sandeep Mehta in May 2023, who said the first one didn't take the Constitution Bench's ruling in Bhagat Ram vs. State of Punjab (1967) seriously enough. 2022 मध्ये, भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने पंजाब व्हिलेज कॉमन लँड्स (रेग्युलेशन) कायदा, 1961 मध्ये बदल करण्यास सहमती दर्शवली. या बदलामुळे, ग्रामपंचायती आता गावातील सामायिक जमीन असलेल्या शामिलत देहाची काळजी घेऊ शकतात. न्यायमूर्ती बी आर गवई आणि न्यायमूर्ती संदीप मेहता यांच्या खंडपीठाने मे 2023 मध्ये ते रद्द केले, ज्यांनी म्हटले की पहिल्याने भगत राम विरुद्ध पंजाब राज्य (1967) मधील घटनापीठाचा निर्णय पुरेसा गांभीर्याने घेतला नाही.

6. The Reserve Bank of India (RBI) told Non-Banking Financial Companies (NBFCs) in March that they had to be very careful to follow the rules for gold loans. This made it harder for them to do business. Because IIFL Finance broke these rules, they could not give out any more gold loans. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) ने मार्चमध्ये बिगर बँकिंग वित्तीय कंपन्यांना (NBFCs) सांगितले होते की त्यांना सोने कर्जासाठी नियमांचे पालन करण्यासाठी खूप काळजी घ्यावी लागेल. त्यामुळे त्यांना व्यवसाय करणे कठीण झाले. आयआयएफएल फायनान्सने हे नियम तोडल्यामुळे ते आणखी सोने कर्ज देऊ शकले नाहीत.

### Current Affairs 21 May 2024

1. The findings of the independent investigation into the blood contamination scandal in the United Kingdom are anticipated to be released in May 2024. This incident, according to National Health Service (NHS) personnel, is among the worst instances of substandard care

in the organization's history. As compensation, the British government intends to distribute over £10 billion to individuals who contracted HIV or hepatitis through contaminated blood products during the 1970s and 1980s. To honour the memory of the victims, a vigil was held in Westminster on the eve of their release. युनायटेड किंग्डममधील रक्त दूषित घोट्याच्या स्वतंत्र तपासणीचे निष्कर्ष मे २०२४ मध्ये प्रसिद्ध होण्याची अपेक्षा आहे. नॅशनल हेल्थ सर्व्हिस (NHS) च्या कर्मचाऱ्यांच्या मते ही घटना संस्थेच्या इतिहासातील निकृष्ट काळजीच्या सर्वात वाईट घटनांपैकी एक आहे. भरपाई म्हणून, ब्रिटिश सरकार 1970 आणि 1980 च्या दशकात दूषित रक्त उत्पादनांद्वारे एचआयव्ही किंवा हिपेटायटीसचा संसर्ग झालेल्या व्यक्तींना £10 अब्ज पेक्षा जास्त वितरित करण्याचा मानस आहे. पीडितांच्या स्मृतीचा आदर करण्यासाठी, त्यांच्या सुटकेच्या पूर्वसंध्येला वेस्टमिन्स्टरमध्ये एक जागरण करण्यात आले.

2. A substantial physique of research titled "Climate Change in the Indian Mind, 2023" indicates that a considerable number of individuals residing in India harbour concerns pertaining to climate change. September and October of 2023 saw the administration of the survey by the Yale Programme on Climate Change Communication and the Centre for Voting Opinion & Trends in Election Research (CVoter). 91% of respondents concur that global warming is a fact, according to the findings. "क्लायमेट चेंज इन इंडियन माइंड, 2023" नावाचा एक मोठा अभ्यास दर्शवितो की भारतातील बरेच लोक हवामान बदलाबद्दल चिंतित आहेत. येल प्रोग्राम ऑन क्लायमेट चेंज कम्युनिकेशन आणि सेंटर फॉर व्होटिंग ओपिनियन अँड ट्रेंड्स इन इलेक्शन रिसर्च (CVoter) ने सप्टेंबर आणि ऑक्टोबर 2023 मध्ये सर्वेक्षण केले. परिणाम दर्शविते की ज्यांनी उत्तर दिले त्यापैकी 91% लोक ग्लोबल वॉर्मिंग वास्तविक असल्याचे मान्य करतात.

3. Globally, antibiotic resistance is a significant public health concern. It occurs when microorganisms develop resistance to drugs, rendering infections difficult to manage. Recent revisions have been made to the Bacterial Priority Pathogens List (BPPL) by the World Health Organisation (WHO). This is a crucial measure that demonstrates their commitment to resolving the issue. The primary objective of the revision is to prioritise bacteria that pose the greatest risks and assist researchers in developing effective novel antibiotics. जागतिक स्तरावर, प्रतिजैविक प्रतिरोधकता ही सार्वजनिक आरोग्याची महत्त्वपूर्ण चिंता आहे. जेव्हा सूक्ष्मजीव औषधांना प्रतिकार विकसित करतात, तेव्हा संक्रमण व्यवस्थापित करणे कठीण होते. जागतिक आरोग्य संघटनेने (WHO) जिवाणू प्राधान्य रोगजनकांच्या यादीत (BPPL) अलीकडील सुधारणा केल्या आहेत. हा एक महत्त्वपूर्ण उपाय आहे जो समस्यांचे निराकरण करण्यासाठी त्यांची वचनबद्धता दर्शवितो. पुनरावृत्तीचे प्राथमिक उद्दिष्ट सर्वात मोठे धोका निर्माण करणाऱ्या जीवाणूंना प्राधान्य



देणे आणि संशोधकांना प्रभावी नवीन प्रतिजैविक विकसित करण्यात मदत करणे हा आहे.

**4.** Indian commercial pilot Gopi Thotakura created history by being the first Indian to travel into space recreationally. It happened on a spacecraft operated by Blue Origin on May 19. Ten minutes from start to finish, the trip sent participants to a height of around 105 km above Earth, passing the Karman line—the boundary between Earth's atmosphere and space. गोपी थोटाकुरा, भारतातील व्यावसायिक पायलट, मनोरंजनात्मक अंतराळ सहलीला जाणारा भारतातील पहिला व्यक्ती बनून इतिहास घडवला. ब्लू ओरिजिनच्या मालकीच्या स्पेसशिपवर 19 मे रोजी हे घडले. सुरुवातीपासून शेवटपर्यंत केवळ दहा मिनिटे चाललेल्या या फ्लाइटमधील सहभागींनी करमण रेषा ओलांडून पृथ्वीपासून सुमारे 105 किमी उंचीवर पोहोचले, जी पृथ्वीचे वातावरण आणि अंतराळ यांच्यातील रेषा आहे.

**5.** The International Federation of Pharmaceutical Manufacturers and Associations (IFPMA) published a new research titled "From Resistance to Resilience: Reinforcing the Response to Antimicrobial Resistance." Released in association with Airfinity, this paper projects into 2033 to examine potential changes in the antibiotic development pipeline. It underlines the need of development as antimicrobial resistance (AMR) is getting worse. According to the World Health Organisation, this resistance is a serious concern to world health and is associated with around 1.2 million direct and 5 million annual fatalities worldwide. इंटरनॅशनल फेडरेशन ऑफ फार्मास्युटिकल मॅन्युफॅक्चरर्स अँड असोसिएशन (IFPMA) ने "प्रतिरोधापासून लवचिकता: प्रतिजैविक प्रतिरोधक प्रतिक्रियेला बळकट करणे" हे नवीन संशोधन प्रकाशित केले. एअरफिनिटीच्या सहकार्याने प्रसिद्ध झालेला, हा पेपर 2033 मध्ये प्रतिजैविक विकास पाइपलाइनमधील संभाव्य बदलांचे परीक्षण करण्यासाठी प्रोजेक्ट करतो. ते विकासाची गरज अधोरेखित करते कारण प्रतिजैविक प्रतिकार (एएमआर) खराब होत आहे. जागतिक आरोग्य संघटनेच्या मते, हा प्रतिकार जागतिक आरोग्यासाठी एक गंभीर चिंतेचा विषय आहे आणि जगभरात सुमारे 1.2 दशलक्ष थेट आणि 5 दशलक्ष वार्षिक मृत्युंशी संबंधित आहे.

**6.** The Indian Navy's ships INS Delhi, INS Shakti, and INS Kiltan just arrived in Manila. On a significant visit, they are fortifying marine relations between the Philippines and India. The Philippines Navy officially welcomed the fleet ships from the Eastern Fleet when they arrived. भारतीय नौदलाची जहाजे INS दिल्ली, INS शक्ती आणि INS Kiltan नुकतीच मनीला येथे दाखल झाली. महत्वपूर्ण भेटीदरम्यान ते फिलीपिन्स आणि भारत यांच्यातील सागरी संबंध अधिक मजबूत करत आहेत. फिलीपिन्स नौदलाने ईस्टर्न फ्लीटमधील फ्लीट जहाजे आल्यावर त्यांचे अधिकृतपणे स्वागत केले.

**7.** 200 broad-gauge passenger carriages will be supplied to Bangladesh Railways by RITES

Limited, a government-owned firm and the exporting arm of Indian Railways, under a recent major deal. The transaction, which was valued at USD 111.26 million (about Rs 915 crore), was funded by the European Investment Bank. It emerged from an international purchasing procedure. सरकारी मालकीची कंपनी आणि भारतीय रेल्वेची निर्यात करणारी शाखा RITES लिमिटेड द्वारे बांगलादेश रेल्वेला 200 ब्रॉड-गेज पॅसेंजर कॅरेजचा पुरवठा अलीकडील मोठ्या करारांतर्गत केला जाईल. USD 111.26 दशलक्ष (सुमारे 915 कोटी रुपये) मूल्य असलेल्या या व्यवहाराला युरोपियन इन्व्हेस्टमेंट बँकेने निधी दिला होता. हे आंतरराष्ट्रीय खरेदी प्रक्रियेतून उदयास आले.

### Current Affairs 22 May 2024

**1.** Researchers have been examining the Thwaites Glacier in Antarctica, which is sometimes referred to as the "Doomsday Glacier" due to its rapid melting and disastrous consequences for global sea levels. According to recent studies, the rate of ice loss has increased significantly faster than previously believed. This is primarily due to the glacier being attacked from below by warming ocean currents.

संशोधक अंटार्क्टिकामधील थ्वेट्स ग्लेशियरचे परीक्षण करत आहेत, ज्याला काहीवेळा "डूमसडे ग्लेशियर" म्हणून संबोधले जाते कारण ते जलद वितळत आहे आणि जागतिक समुद्र पातळीसाठी घातक परिणाम आहेत. अलीकडील अभ्यासानुसार, बर्फ कमी होण्याचे प्रमाण पूर्वी मानले गेले होते त्यापेक्षा वेगाने वाढले आहे. हे मुख्यतः हिमनदीवर तापमानवाढ करणाऱ्या सागरी प्रवाहांद्वारे खालून आक्रमण केल्यामुळे आहे.

**2.** At 350th place in the 2024 Oxford Economics Global Cities Index, Delhi has the highest ranking of any Indian city. This ranking examines 1,000 cities' worldwide position using multiple key criteria. The Index provides all the information you require regarding the largest cities worldwide in five major domains: Economy, Human Capital, Environment, Governance, and Quality of Life. The sum of these ratings determines the overall rank of each city. The latest research claims that Delhi is the finest city in India and that New York is the best city in the globe. 2024 ऑक्सफर्ड इकॉनॉमिक्स ग्लोबल सिटीज इंडेक्समध्ये 350 व्या स्थानावर, दिल्ली कोणत्याही भारतीय शहराच्या मानांकनात सर्वोच्च आहे. हे रँकिंग अनेक प्रमुख निकष वापरून 1,000 शहरांच्या जगभरातील स्थानाचे परीक्षण करते.

इंडेक्स तुम्हाला जगभरातील सर्वात मोठ्या शहरांबाबत आवश्यक असलेली सर्व माहिती पाच प्रमुख डोमेनमध्ये प्रदान करतो: अर्थव्यवस्था, मानवी भांडवल, पर्यावरण, शासन आणि जीवनाची गुणवत्ता. या रेटिंगची बेरीज प्रत्येक शहराची एकूण श्रेणी निर्धारित करते. नवीनतम संशोधनाचा दावा आहे की दिल्ली हे भारतातील सर्वोत्तम शहर आहे आणि न्यूयॉर्क हे जगातील सर्वोत्तम शहर आहे.

3. On a momentous occasion to commemorate the inauguration of "Project UDBHAV," other senior military officials, including the Honourable Raksha Mantri Shri Rajnath Singh, were in attendance. The occasion was conducted in conjunction with the Indian Military Heritage Festival. On this innovative concept, the United Services Institution of India (USI) and the Indian Army are collaborating. The aim of this initiative is to amalgamate modern strategic methodologies with the extensive historical military prowess of India. "UDBHAV प्रकल्प" च्या उद्घाटनाच्या स्मरणार्थ एका महत्त्वपूर्ण प्रसंगी, आदरणीय रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह यांच्यासह इतर वरिष्ठ लष्करी अधिकारी उपस्थित होते. इंडियन मिलिटरी हेरिटेज फेस्टिव्हलच्या अनुषंगाने हा कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला होता. या अभिनव संकल्पनेवर, युनायटेड सर्व्हिसेस इन्स्टिट्यूट ऑफ इंडिया (USI) आणि भारतीय लष्कर सहकार्य करत आहेत. भारताच्या व्यापक ऐतिहासिक लष्करी पराक्रमाशी आधुनिक धोरणात्मक पद्धती एकत्र करणे हा या उपक्रमाचा उद्देश आहे.

4. Thwaites Glacier in Antarctica, which is frequently referred to as the "Doomsday Glacier" due to its rapid melting and catastrophic effects on global sea levels, has been the subject of scientific investigation. Recent research indicates that the rate of glacier loss has accelerated significantly beyond previous estimates. Primarily, this is due to the fact that increasing ocean currents are undermining the glacier.

अंटार्क्टिकामधील थ्वेट्स ग्लेशियर, ज्याला वारंवार "डूमसडे ग्लेशियर" म्हणून संबोधले जाते त्याच्या जलद वितळणे आणि जागतिक समुद्रसपाटीवरील आपत्तीजनक परिणामांमुळे, हा वैज्ञानिक तपासणीचा विषय आहे. अलीकडील संशोधन असे दर्शविते की हिमनदीच्या नुकसानाचे प्रमाण मागील अंदाजापेक्षा लक्षणीयरीत्या वाढले आहे. प्रामुख्याने, वाढत्या सागरी प्रवाहामुळे हिमनदी कमी होत आहे.

5. In August 2023, an intriguing occurrence transpiring orbiting the black hole X-ray binary system known as "Swift J1727.8-1613" was detected by a team of Indian astronomers utilising India's AstroSat satellite. Initially, this system was observed by the Swift telescope of NASA. From September 2 to September 14, 2023, observations conducted by AstroSat, the inaugural dedicated multi-wavelength space observatory in India, yielded an unprecedented discovery in the field of astrophysics. Collaboration among scientists affiliated with the Tata Institute of Fundamental Research, ISRO's UR Rao Satellite Centre, IIT Guwahati, and the University of Mumbai resulted in these findings.

ऑगस्ट 2023 मध्ये, "स्विफ्ट J1727.8-1613" म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या ब्लॅक होल एक्स-रे बायनरी सिस्टीमभोवती फिरत असलेली एक वेधक घटना भारताच्या अँस्ट्रोसॅट उपग्रहाचा वापर करणाऱ्या भारतीय खगोलशास्त्रज्ञांच्या टीमने शोधून काढली. सुरुवातीला

नासाच्या स्विफ्ट दुर्बिणीने या प्रणालीचे निरीक्षण केले होते. 2 सप्टेंबर ते 14 सप्टेंबर 2023 या कालावधीत, AstroSat द्वारे आयोजित केलेल्या निरीक्षणांमध्ये, भारतातील उद्घाटन समर्पित बहु-तरंगलांबी अवकाश वेधशाळा, खगोल भौतिकशास्त्राच्या क्षेत्रात एक अभूतपूर्व शोध लावला. टाटा इन्स्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, इस्रोचे यूआर राव सॅटेलाइट सेंटर, आयआयटी गुवाहाटी आणि मुंबई विद्यापीठाशी संलग्न शास्त्रज्ञांच्या सहकार्यामुळे हे निष्कर्ष निघाले.

6. In recent times, the Inter-Services Organisations (ISOs) (Command, Control, and Discipline) Act has been officially announced by the Government. This legislation grants the Commander-in-Chief or Officer-in-Command of Inter-services Organisations the authority to oversee personnel from every branch of the military, thereby promoting collaboration and operational efficiency. अलीकडच्या काळात, इंटर-सर्व्हिसेस ऑर्गनायझेशन (ISOs) (कमांड, कंट्रोल आणि शिस्त) कायदा अधिकृतपणे सरकारने जाहीर केला आहे. हा कायदा आंतर-सेवा संघटनांच्या कमांडर-इन-चीफ किंवा ऑफिसर-इन-कमांडला लष्कराच्या प्रत्येक शाखेतील कर्मचाऱ्यांवर देखरेख करण्याचा अधिकार प्रदान करतो, ज्यामुळे सहयोग आणि ऑपरेशनल कार्यक्षमतेला चालना मिळते.

7. In a recent clarification, the Supreme Court of India expanded the definition of protected areas to encompass tiger reserves, which are vital tiger habitats, in addition to national parks and wildlife sanctuaries. This is in reference to its earlier 2023 order prohibiting mining within a one-kilometer radius of the boundaries of national parks and wildlife sanctuaries. Concerning the buffer zone established to safeguard the Sariska Wildlife Sanctuary in Rajasthan, this case is at hand. अलीकडील एका स्पष्टीकरणात, भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने राष्ट्रीय उद्याने आणि वन्यजीव अभयारण्य व्यतिरिक्त व्याघ्र अभयारण्यांचा समावेश करण्यासाठी संरक्षित क्षेत्रांची व्याख्या विस्तृत केली आहे. हे राष्ट्रीय उद्याने आणि वन्यजीव अभयारण्यांच्या सीमेच्या एक किलोमीटरच्या परिघात खाणकाम करण्यास मनाई करणाऱ्या 2023 च्या पूर्वीच्या आदेशाच्या संदर्भात आहे. राजस्थानमधील सरिस्का वन्यजीव अभयारण्याच्या सुरक्षेसाठी स्थापन केलेल्या बफर झोनशी संबंधित, हे प्रकरण हाताशी आहे.

### Current Affairs 23 May 2024

1. China has implemented a novel large language model (LLM) that draws inspiration from the political ideologies espoused by President Xi Jinping of China. "Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era" is its official title. Detailed instructions on how to adhere to China's political, social, and economic regulations are included in this plan. The China Cyberspace Research Institute, an entity under the Cyberspace Administration of China, issued this LLM. It concentrates on establishing a

secure and dependable AI environment through the use of government-approved data originating from China. चीनचे राष्ट्राध्यक्ष शी जिनपिंग यांनी स्वीकारलेल्या राजकीय विचारसरणीपासून प्रेरणा घेणारे नॉव्हेल लार्ज लॅंग्वेज मॉडेल (LLM) चीनने लागू केले आहे. “शी जिनपिंग थॉट ऑन सोशलझिझम विथ चायनीज कॅक्टोरिस्टिक्स फॉर अ न्यू एरा” हे त्याचे अधिकृत शीर्षक आहे. चीनच्या राजकीय, सामाजिक आणि आर्थिक नियमांचे पालन कसे करावे याच्या तपशीलवार सूचना या योजनेत समाविष्ट केल्या आहेत. चायना सायबरस्पेस रिसर्च इन्स्टिट्यूट, चीनच्या सायबरस्पेस अॅडमिनिस्ट्रेशनच्या अंतर्गत असलेल्या संस्थेने हे LLM जारी केले आहे. हे चीनमधून उद्भवलेल्या सरकारी मान्यताप्राप्त डेटाच्या वापराद्वारे सुरक्षित आणि विश्वासार्ह एआय वातावरण स्थापित करण्यावर लक्ष केंद्रित करते.

**2.** According to recent news reports, on May 28, Spain, Ireland, and Norway intend to formally declare Palestine a state. A significant number of individuals interpret this action as an indication that the Palestinians are asserting their position on the international stage in retaliation for Israel's military interventions that have exacerbated the humanitarian crisis in Gaza.

अलीकडील बातम्यांनुसार, 28 मे रोजी, स्पेन, आयरलंड आणि नॉर्वे पॅलेस्टाईनला औपचारिकपणे एक राज्य घोषित करण्याचा मानस आहे. गाझामधील मानवतावादी संकट वाढवणाऱ्या इस्रायलच्या लष्करी हस्तक्षेपाचा बदला घेण्यासाठी पॅलेस्टिनी आंतरराष्ट्रीय स्तरावर आपली भूमिका ठामपणे मांडत असल्याचे संकेत म्हणून मोठ्या संख्येने व्यक्ती या कारवाईचा अर्थ लावतात.

**3.** For the fiscal year 2023-24, the Central Board of the Reserve Bank of India (RBI) has authorised an unprecedented surplus payment to the Central Government in the amount of Rs 2.11 lakh crore. This significant transfer deviates from both the allocated budget and the expectations of the market in terms of performance. It establishes a new standard against which the Reserve Bank of India (RBI) reimburses the national treasury. 2023-24 या आर्थिक वर्षासाठी, भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI) च्या केंद्रीय मंडळाने केंद्र सरकारला 2.11 लाख कोटी रुपयांचे अभूतपूर्व अतिरिक्त पेमेंट अधिकृत केले आहे. हे महत्त्वपूर्ण हस्तांतरण वाटप केलेले बजेट आणि कामगिरीच्या दृष्टीने बाजाराच्या अपेक्षा या दोन्हीपासून विचलित होते. हे एक नवीन मानक स्थापित करते ज्याच्या विरोधात भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI) राष्ट्रीय तिजोरीची परतफेड करते.

**4.** General Anil Chauhan, Chief of the Defence Staff (CDS), initiated Cyber Suraksha – 2024 on May 22, 2024. The event is being coordinated by the Defence Cyber Agency of India and will take place from May 20th to May 24th. In order to safeguard India against emerging cyber threats, General Chauhan emphasised the criticality of enhancing the nation's cyber defence infrastructure.

जनरल अनिल चौहान, चीफ ऑफ द डिफेन्स स्टाफ (CDS) यांनी 22 मे 2024 रोजी सायबर सुरक्षा – 2024 चा शुभारंभ केला. हा कार्यक्रम भारताच्या डिफेन्स सायबर एजन्सीद्वारे समन्वयित केला जात आहे आणि 20 मे ते 24 मे या कालावधीत होणार आहे. उदयोन्मुख सायबर धोक्यांपासून भारताचे रक्षण करण्यासाठी, जनरल चौहान यांनी देशाच्या सायबर संरक्षण पायाभूत सुविधा वाढविण्याच्या महत्त्वपूर्णतेवर भर दिला.

**5.** NTPC Limited, India's largest energy company, got third place at the ATD BEST Awards 2024. This made it the best-performing Indian company at this prestigious international event. The award was given to Ms. Rachana Singh Bhal, CGM (Strategic HR & Talent Management), at an event in New Orleans, USA, on May 21, 2024. NTPC लिमिटेड, भारतातील सर्वात मोठी ऊर्जा कंपनी, ATD BEST Awards 2024 मध्ये तिसरे स्थान मिळवले. यामुळे ती या प्रतिष्ठित आंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमात सर्वोत्तम कामगिरी करणारी भारतीय कंपनी बनली. 21 मे 2024 रोजी न्यू ऑर्लिन्स, यूएसए येथे झालेल्या कार्यक्रमात सुश्री रचना सिंग भाल, CGM (स्ट्रॅटेजिक एचआर आणि टॅलेंट मॅनेजमेंट) यांना हा पुरस्कार प्रदान करण्यात आला.

**6.** This year's Shaw Prize in Astronomy goes to Shrinivas R. Kulkarni, an astronomy professor with Indian roots who now lives in the US. He is famous for being one of the first people to study supernovae, gamma-ray bursts, millisecond pulsars, and other events in space that change over time. खगोलशास्त्रातील या वर्षाचा शॉ पुरस्कार श्रीनिवास आर. कुलकर्णी, खगोलशास्त्राचे प्राध्यापक, भारतीय मूळ असलेले, जे आता यूएसमध्ये राहतात. तो सुपरनोव्हा, गॅमा-रे बस्ट, मिलिसेकंद पल्सर आणि अवकाशातील इतर घटनांचा अभ्यास करणाऱ्या पहिल्या लोकांपैकी एक म्हणून प्रसिद्ध आहे.

**7.** The Bank of Maharashtra grew much faster than other public sector banks in India in the fiscal year 2024. The total domestic business growth for this Pune-based institution was 15.94%, which was higher than the 13.12% growth for the State Bank of India. 2024 च्या आर्थिक वर्षात बँक ऑफ महाराष्ट्रची भारतातील सार्वजनिक क्षेत्रातील बँकांच्या तुलनेत खूप वेगाने वाढ झाली. या पुणे-आधारित संस्थेची एकूण देशांतर्गत व्यवसाय वाढ 15.94% होती, जी स्टेट बँक ऑफ इंडियाच्या 13.12% वाढीपेक्षा जास्त होती.

#### Current Affairs 24 May 2024

**1.** The Maldives wants to make the Maldivian Rufiyaa (MVR) stronger, so it has said it will start accepting RuPay, an Indian payment service. However, there have been recent political issues between India and the Maldives because President Mohamed Muizzu backed China. This is a step towards working together financially.

मालदीवला Maldivian Rufiyaa (MVR) अधिक मजबूत बनवायचे आहे, म्हणून ते RuPay ही भारतीय पेमेंट सेवा



स्वीकारण्यास सुरुवात करेल असे सांगितले आहे. तथापि, भारत आणि मालदीवमध्ये अलीकडील राजकीय समस्या आहेत कारण अध्यक्ष मोहम्मद मुइझू यांनी चीनला पाठिंबा दिला आहे. आर्थिकदृष्ट्या एकत्र काम करण्याच्या दिशेने हे एक पाऊल आहे.

**2.** Scientists from the Indian Institute of Technology Guwahati (IIT Guwahati) and Columbia University in the US have made a lot of progress in nanopatterning. Dr. Rishi Maiti, an assistant professor in the physics department at IIT Guwahati, was a key person in this work. There is an article about their work in the well-known journal Science Advances.

भारतीय तंत्रज्ञान संस्था गुवाहाटी (IIT गुवाहाटी) आणि अमेरिकेतील कोलंबिया विद्यापीठातील शास्त्रज्ञांनी नॅनोपॅटर्निंगमध्ये बरीच प्रगती केली आहे. आयआयटी गुवाहाटी येथील भौतिकशास्त्र विभागातील सहायक प्राध्यापक डॉ. ऋषी मैती हे या कामात महत्वाचे होते. सायन्स अॅडव्हान्सेस या सुप्रसिद्ध जर्नलमध्ये त्यांच्या कार्याबद्दल एक लेख आहे.

**3.** Australia's first person to get the H5N1 bird flu was a child who came back from India in March. The child was really sick, but they are now fully better. According to Victoria's top health officer, there have been no more cases linked to this event. People don't usually get this strain from one person to another. H5N1 बर्ड फ्लू झालेला ऑस्ट्रेलियातील पहिला व्यक्ती मार्चमध्ये भारतातून परत आलेला मुलगा होता. मूल खरोखरच आजारी होते, परंतु ते आता पूर्णपणे बरे झाले आहेत. व्हिक्टोरियाच्या उच्च आरोग्य अधिकाऱ्याच्या म्हणण्यानुसार, या घटनेशी संबंधित आणखी कोणतीही प्रकरणे नाहीत. लोकांना सहसा हा ताण एका व्यक्तीकडून दुसऱ्या व्यक्तीला मिळत नाही.

**4.** China has started to use a new large language model (LLM) that is based on President Xi Jinping's political ideas. The full name of it is "Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era." There are clear steps in this plan on how to follow China's economic, social, and political rules. There is a Cyberspace Administration of China group called the China Cyberspace Research Institute that put out this LLM. The main goal is to make an AI system that is safe and reliable by using data from China that has been approved by the government. चीनने राष्ट्राध्यक्ष शी जिनपिंग यांच्या राजकीय विचारांवर आधारित नवीन मोठ्या भाषेचे मॉडेल (LLM) वापरण्यास सुरुवात केली आहे. त्याचे पूर्ण नाव "Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era." चीनचे आर्थिक, सामाजिक आणि राजकीय नियम कसे पाळायचे याचे स्पष्ट टप्पे या योजनेत आहेत. चायना सायबरस्पेस रिसर्च इन्स्टिट्यूट नावाचा एक सायबरस्पेस अॅडमिनिस्ट्रेशन ऑफ

चायना ग्रुप आहे ज्याने हे LLM बाहेर ठेवले आहे. सरकारने मंजूर केलेल्या चीनमधील डेटा वापरून सुरक्षित आणि विश्वासाह अशी एआय प्रणाली बनवणे हे मुख्य ध्येय आहे.

**5.** According to the Central Board of the Reserve Bank of India (RBI), the Central Government will get a record amount of Rs 2.11 lakh crore as an extra payment for the accounting year 2023-24. Beyond what was planned in the budget and what the market thought would happen, this big shift goes into action. Basically, it changes how the RBI pays the national fund.

रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) च्या केंद्रीय मंडळानुसार, केंद्र सरकारला 2023-24 च्या लेखा वर्षासाठी अतिरिक्त पेमेंट म्हणून 2.11 लाख कोटी रुपयांची विक्रमी रक्कम मिळेल. अर्थसंकल्पात काय नियोजित केले होते आणि बाजाराचा विचार काय होईल यापलीकडे, ही मोठी बदल कृतीत होते. मुळात, RBI राष्ट्रीय निधीची कशी भरपाई करते ते बदलते.

**6.** Universities and colleges in Canada recently changed the standards for getting in. A big change is that you no longer need to have gone to school for 16 years to take college classes. This is a great move for Indian kids who want to go to college. कॅनडातील विद्यापीठे आणि महाविद्यालयांनी नुकतेच प्रवेश घेण्याचे मानक बदलले आहेत. एक मोठा बदल असा आहे की महाविद्यालयीन वर्ग घेण्यासाठी तुम्हाला यापुढे 16 वर्षे शाळेत जाण्याची गरज नाही. महाविद्यालयात जाऊ इच्छिणाऱ्या भारतीय मुलांसाठी ही एक उत्तम चाल आहे.

### Current Affairs 25 May 2024

**1.** Major legislative amendments achieved lately in the Philippines let international medical students—including those from India—to practise medicine in the country upon their graduation with a Doctor of Medicine degree. This shift will result in a 25-30% increase of Indian students in the Philippines. फिलीपिन्समध्ये अलीकडेच साध्य करण्यात आलेल्या प्रमुख कायदेविषयक सुधारणांमुळे आंतरराष्ट्रीय वैद्यकीय विद्यार्थ्यांना-भारतातील विद्यार्थ्यांसह-डॉक्टर ऑफ मेडिसिनची पदवी मिळाल्यावर त्यांना देशात औषधाचा सराव करता येऊ शकतो. या शिफ्टमुळे फिलीपिन्समधील भारतीय विद्यार्थ्यांमध्ये 25-30% वाढ होईल.

**2.** The \$3.6 billion Myitsone dam project, previously shelved, is being restarted by Myanmar's junta with assistance from China. Strong public resistance forced the first postponement of this programme in 2011. On the Ayeyarwady River in northern Kachin state

is the project. Plans call for building a 6,000 megawatt dam that will supply China with around 90% of its electricity requirements. 3.6 अब्ज डॉलर्सचा मायिटसोन धरण प्रकल्प, जो पूर्वी रखडलेला होता, चीनच्या सहाय्याने म्यानमारच्या जंटा पुन्हा सुरू करत आहे. तीव्र सार्वजनिक विरोधामुळे 2011 मध्ये हा कार्यक्रम पहिल्यांदा पुढे ढकलला गेला. उत्तर काचिन राज्यातील अय्यरवाडी नदीवर हा प्रकल्प आहे. 6,000 मेगावॉटचे धरण बांधण्याची योजना आखण्यात आली आहे जी चीनला त्याच्या सुमारे 90% विजेच्या गरजा पुरवेल.

3. Anasuya Sengupta won Best Actress at Cannes Film Festival 77 for her performance in "The Shameless." Kolkatan actress she is quite talented. The reason this victory matters is that it demonstrates the existence and increasing significance of Indian cinema worldwide. It likewise demonstrates the strength of Indian women in films. "द शेमलेस" मधील अभिनयासाठी अनुसया सेनगुप्ताला कान्स फिल्म फेस्टिव्हल 77 मध्ये सर्वोत्कृष्ट अभिनेत्रीचा पुरस्कार मिळाला. कोलकाता अभिनेत्री ती खूप प्रतिभावान आहे. या विजयाचे महत्वाचे कारण म्हणजे तो जगभरात भारतीय सिनेमाचे अस्तित्व आणि वाढणारे महत्त्व दाखवून देतो. तसेच चित्रपटांमध्ये भारतीय महिलांची ताकद दाखवून देते.

4. SpaceX just declared that June 5, 2024, will be the date of the next test flight for Starship, the strongest rocket in the world. Should the government approve, this event will take place at the Starbase in Boca Chica, Texas, at 7:00 a.m. local time. Both NASA's moon mission ambitions and Elon Musk's Mars settlement ideas heavily rely on it. SpaceX ने नुकतेच घोषित केले की 5 जून 2024 ही जगातील सर्वात मजबूत रॉकेट स्टारशिपच्या पुढील चाचणी उड्डाणाची तारीख असेल. सरकारने मान्यता दिल्यास, हा कार्यक्रम टेक्सासमधील बोका चिका येथील स्टारबेस येथे स्थानिक वेळेनुसार सकाळी 7:00 वाजता होईल. NASA च्या चंद्र मोहिमेच्या महत्वाकांक्षा आणि एलोन मस्कच्या मंगळ सेटलमेंटच्या कल्पना यावर खूप अवलंबून आहेत.

5. The Graduate Route Visa (GRV) should remain unchanged, according to an assessment by the UK's Migration Advisory Committee (MAC) in May 2024. The GRV is valued by stakeholders for making it easier to find job in the UK following graduation, hence this decision is in keeping with their opinions. मे 2024 मध्ये UK च्या स्थलांतर सल्लागार समितीने (MAC) केलेल्या मूल्यांकनानुसार, ग्रेज्युएट रूट विहा

(GRV) अपरिवर्तित राहिला पाहिजे. पदवीनंतर यूकेमध्ये नोकरी शोधणे सोपे करण्यासाठी भागधारकांद्वारे GRV ला महत्त्व दिले जाते, म्हणून हा निर्णय त्यांच्या मतांना अनुसरून आहे.

6. Recently, the G7 leaders stood by their pledge to achieve net-zero emissions by 2050. In keeping with this, the Albanese administration has proposed to establish a Net Zero Economy Authority to promote more investment in environmentally friendly technology. Increased net zero promises have followed the 2021 United Nations Climate Change Conference (COP26) in Glasgow, which attempted to limit global warming below 1.5°C as mandated by the Paris Agreement.

अलीकडे, G7 नेते 2050 पर्यंत निव्वळ-शून्य उत्सर्जन साध्य करण्याच्या त्यांच्या वचनावर ठाम राहिले. हे लक्षात घेऊन, अल्बेनीज प्रशासनाने पर्यावरणपूरक तंत्रज्ञानामध्ये अधिक गुंतवणूकीला प्रोत्साहन देण्यासाठी नेट झिरो इकॉनॉमी अथॉरिटी स्थापन करण्याचा प्रस्ताव ठेवला आहे. 2021 च्या ग्लासगो येथे झालेल्या संयुक्त राष्ट्रांच्या हवामान बदल परिषदेच्या (COP26) नंतर वाढलेल्या निव्वळ शून्य आश्वासनांचे पालन केले आहे, ज्याने पॅरिस कराराद्वारे अनिवार्य केल्यानुसार 1.5°C च्या खाली ग्लोबल वार्मिंग मर्यादित करण्याचा प्रयत्न केला.

7. The Computer Emergency Response Team (CERT-In) of the Centre today issued a warning on significant security flaws discovered in Google Chrome. This concern and the need of users updating vulnerable browsers immediately are discussed in the warning letter from CERT-In, CIVN-2024-0170. Due to the discovered vulnerabilities, which are deemed extremely dangerous, hackers can remotely access user systems and data. केंद्राच्या कॉम्प्युटर इमर्जन्सी रिस्पॉन्स टीम (CERT-In) ने आज Google Chrome मध्ये आढळलेल्या महत्त्वपूर्ण सुरक्षा त्रुटीबद्दल चेतावणी जारी केली. CERT-In, CIVN-2024-0170 च्या चेतावणी पत्रात ही चिंता आणि असुरक्षित ब्राउझर त्वरित अपडेट करण्याच्या वापरकर्त्यांच्या गरजेची चर्चा केली आहे. शोधलेल्या भेद्यतेमुळे, ज्या अत्यंत धोकादायक मानल्या जातात, हॅकर्स दूरस्थपणे वापरकर्ता प्रणाली आणि डेटामध्ये प्रवेश करू शकतात.

Source: <https://majhinaukri.in/category/current-affairs/>

**UNIVERSITY SKILL DEVELOPMENT, EMPLOYMENT &  
ENTREPRENEURSHIP, INFORMATION &  
GUIDANCE BUREAU, AMRAVATI**

**ELEVEN KEYS FOR SUCCESS IN LIFE**

1. See failure as a beginning, not an end
2. Never stop learning
3. Assume nothing, question everything
4. Teach others what you know
5. Analyze objectively
6. Practice humility
7. Respect constructive cretinism
8. Give credit where its due.
9. Take initiative
10. Ask the tough question early
11. Love what you do, or leave.

For valuable and useful information

**- Contact -**

**University Skill Development, Employment &  
Entrepreneurship, Information & And Guidance Bureau,  
Sant Gadge Baba Amravati University Campus,  
Amravati - 444602  
Tele. No. (0721) 2662306  
E-mail : reg@sgbau.ac.in**

**Published by Registrar,  
Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati**