



CURRENT AFFAIRS

JANUARY 05



NATIONAL/ தேசிய செய்திகள்

Ecology & Environment/ துழலியல் & சுற்றுச்சூழல்

1. Frothing of sea water

- **Reason:** Increase in **phosphate** content in sea water.
- **Normally** : 1-3 micromole/litre of water.
- **Frothing** : 15 -25 micromole/litre of water.
- **Solution:** Proper and complete treatment of sewage water from the city before releasing it into the sea.

1. கடல் நீர் நுரைப்பது

- காரணம்: கடல்நீரில் பாஸ்பேட் அதிகரிப்பதால்.
- பொதுவாக: 1-3 மைக்ரோமோல்/லிட்டர் தண்ணீர்
- நுரைக்கும்போது : 15 -25 மைக்ரோமோல்/லிட்டர் தண்ணீர்
- தீர்வு: நகரத்திலிருந்து கழிவுநீரை கடலில் வெளியேற்றுவதற்கு முன், முறையான மற்றும் முழுமையான சுத்திகரிப்பு செய்தல்.

2. Mudhumalai Tiger Reserve

- It is located at the tri-junction of Karnataka, Kerala and Tamilnadu.
- It is a part of Nilgiri Biosphere reserve (First biosphere reserve in India).

Vultures:

- They are scavengers and are critical in conservation of environment.
- Three CE vultures are found here.

Critically endangered

1. *Gyps bengalensis* –Oriental white-backed vulture
2. *Gyps indicus* – Slender-billed vulture
3. *Gyps tenuirostris* -Long-billed vulture

Reason for decrease in population: Food unavailability

- **NSAID**- Non-Steroidal anti- inflammatory drugs – drugs found in cattle carcasses are harmful for wildlife.
- They poison vultures since they feed on their carcasses and are main reason for their population decrease.

2. முதுமலை புலிகள் காப்பகம்

- இது கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மூன்று இடங்களின் சந்திப்பில் அமைந்துள்ளது.
- இது நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் (இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகம்) ஒரு பகுதியாகும்.

கழுகுகள்:

- இவை அழகிய இறைச்சி உண்ணும் பறவைகள், சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதில் மிக முக்கியமானவை.

- மூன்று அழிவின் விளிம்பிலுள்ள (**Critically endangered**) கழுகுகள் இங்கே காணப்படுகின்றன.

ஆபத்தான நிலையில்

1. ஜிப்ஸ் பெங்காளன்சிஸ் -Gyps bengalensis - ஓரியண்டல் வெள்ளை முதுகுடைய கழுகு
2. ஜிப்ஸ் இண்டிகஸ் -Gyps indicus இண்டிகஸ் - மெல்லிய-அலகுடைய கழுகு
3. ஜிப்ஸ் டெனூராஸ்டிரிஸ் -Gyps tenuirostris -நீண்ட அலகுடைய கழுகு

எண்ணிக்கை குறைவிற்கான காரணம்: உணவு கிடைக்காதது.

- NSAID- ஸ்டீராஸ்டீர் அல்லாத அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகள் (**Non-Steroidal anti-inflammatory drugs**) - இறந்த கால்நடைகளின் உடலில் காணப்படும் மருந்துகள் வன உயிர்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.
- அவை கழுகுகளை கொண்டு, அவற்றின் எண்ணிக்கை குறைவிற்கு முக்கிய காரணமாக உள்ளன.

3.Flu gas desulphurization unit

- Central has insisted thermal power plants to set up Flu gas desulphurization unit to comply with emission standards.
- **Reason:** To cut SO2 emissions.
- Deadline: 2022.

3. புளூ வாயு சல்பர் நீக்கும் பிரிவு

- புகை வெளியேற்ற நியமங்களுக்கு இணங்க புளூ வாயு சல்பர் நீக்கும் பிரிவுகளை நிறுவ அனல் மின் நிலையங்களை மத்திய அரசு வலியுறுத்தியுள்ளது.
- காரணம்: சல்பர் டை ஆக்சைடு உமிழ்வுகளை குறைக்க.
- கடைசி நாள்: 2022.

4.Bio-gas powered train

Bio-Ultra

- British scientists have developed biogas-powered trains that are produced by animal and human waste and kitchen vegetable waste.
- The train can carry up to 120 passengers.
- It travels at a speed of 50 km/hr.

4. உயிரி எரிவாயு மூலம் இயங்கும் ரயில்

பயோ அல்ட்ரா

- விலங்கு மற்றும் மனிதக் கழிவுகளாலும், சமையலறை காய்கறிக் கழிவுகளாலும் உற்பத்தியாகும் உயிரி எரிவாயுவின் உதவியுடன் இயங்கும் ரயில்களை பிரிட்டன் விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இந்த ரயிலில் 120 பேர் வரை பயணிக்கலாம்.
- இது மணிக்கு 50 கி. மீ. வேகத்தில் பயணிக்கும்.

5.Energy Target in India

- The Government of India has set a target of 175 Gigawatts of renewable energy by 2022.
- It is proposed to produce renewable energy to 450 Gigawatts by 2030.

5. இந்தியாவில் எரிசக்தி இலக்கு

- இந்தியாவில் வரும் 2022-ஆம் ஆண்டுக்குள் 175 ஜிகா வாட் எரிசக்தியை புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம் உற்பத்தி செய்வதற்கு இந்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தியை 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 450 ஜிகா வாட்டாக அதிகரிக்க திட்டமிட்டுள்ளது.

6.AMMA Call Center Number

- The Government of Tamil Nadu have announced that the AMMA Call Centre number 1100 will be used for the Chief Ministers Grievance Management Program.
- The order was issued by Chief Secretary K Shanmugam.
- Amma Call Centre was created to facilitate the public to voice their grievances through toll free telephone.
- People can contact this telephone number to report their complaints.

6. அம்மா அழைப்பு மைய எண்

- முதலமைச்சரின் குறைதீர் மேலாண்மை திட்டத்துக்கு அம்மா அழைப்பு மைய எண்ணான 1100 பயன்படுத்தப்படும் என்று தமிழக அரசு அறிவித்துள்ளது.
- இதற்கான உத்தரவை தலைமைச் செயலாளர் க.சண்முகம் வெளியிட்டார்.
- பொதுமக்களுக்கு கட்டணமில்லாத தொலைபேசி வழியாக தங்களது குறைகளைத் தெரிவிக்க வசதியாக அம்மா அழைப்பு மையம் உருவாக்கப்பட்டது.
- இத்தொலைபேசி எண்ணை தொடர்புகொண்டு மக்கள் தங்களின் புகார்களை தெரிவிக்கலாம்.

7.Health Protocols in Braille Format

- COVID-19 personal hygiene practices was launched in Chennai in the Braille format for the visually impaired.
- The Braille Format, which was published on behalf of the Madras MedIndia Charitable Trust, has been developed in Tamil and English as a first step.
- Braille alphabet was a writing system invented by Louis Braille, a French man.
- He was born on January 4, 1809. To commemorate his birthday Braille Format has been awakening during the Corona period.

7. பிரெய்லி வடிவில் சுகாதார நெறிமுறைகள் வெளியீடு

- பார்வையற்றோருக்காக பிரெய்லி வடிவில் கொரோனா விழிப்புணர்வு நெறிமுறைகள் சென்னையில் வெளியிடப்பட்டது.
- சென்னை மெடிந்திய மருத்துவமனை அறக்கட்டளை சார்பில் வெளியிடப்பட்ட அந்த பிரெய்லி நெறிமுறையானது முதல்கட்டமாக தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரான்ஸ் நாட்டை சேர்ந்த லூயிஸ் பிரெய்ல் என்பவர் பார்வையற்றோருக்காக கண்டறிந்த எழுத்து முறைதான் பிரெய்லி ஆகும்.
- அவர் ஜனவரி 4, 1809 ஆம் ஆண்டு பிறந்தார். அவரது பிறந்தநாளை போற்றும் வகையில் கொரோனா காலத்தில் பிரெய்லி விழிப்புணர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

Agriculture/ வேளாண்மை

8.RICE

- **India- World's biggest exporter of rice**
- **Vietnam** – World's 3rd exporter of rice.
- For 1st time, India is exporting to Vietnam.
- In 2020 – 14 mt exported from India.

8. அரிசி

- இந்தியா- உலகின் மிகப்பெரிய அரிசி ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு
- வியட்நாம் - உலகின் மூன்றாவது மிகப்பெரிய அரிசி ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு.
- முதல் முறை, இந்தியா வியட்நாமுக்கு ஏற்றுமதி செய்கிறது.

- 2020 இல் -இந்தியாவில் இருந்து 14 மில்லியன் டன் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

Economics/ பொருளாதாரம்

9.Reg S bond

- Issued by foreign issuers in US debt market and denominated in US dollars.
- American citizens cannot subscribe to them.
- EXIM bank raises \$1bn through this.

9. ரெக் S பத்திரம் (Reg S bond)

- இது அமெரிக்க கடன் சந்தையில் வெளிநாட்டு வழங்குநர்களால் வழங்கப்படும் மற்றும் அமெரிக்க டாலர்களில் மதிப்பீடு செய்யப்படிருக்கும்.
- அமெரிக்க குடிமக்கள் அவர்களுக்கு வாங்க முடியாது.
- EXIM வங்கி இந்த மூலம் \$ 1பில்லியன் பெறுகிறது.

Science & Technology/ அறிவியல் & தொழில்நுட்பம்

10.World's biggest Covid vaccination program -India - Covaxin & Covishield.

10. உலகின் மிகப்பெரிய கோவிட் தடுப்பூசி திட்டம் - இந்தியா - கோவாக்சின் & கோவிஷீல்டு.

11.UK variant of the virus.

- Three people tested positive for UK variant of virus
- This takes the total to four in TN.

UK variant of virus

- It is a new strain of SARS CoV- 2.
- Not more deadly but more transmissible than the earlier strain.
- Infected people carry more viral load.

11.இங்கிலாந்து வைரஸ் திரிபு.

- மூன்று பேர் இந்த வைரஸால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- தமிழக அளவில் மொத்தம் 4 பேர் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

இங்கிலாந்து வைரஸ் திரிபு

- இது SARS CoV-2 இன் புதிய திரிபு ஆகும்.
- முந்தைய திரிபை விட மிகவும் கொடியது ஆனால் அதிகம் பரவாது.
- பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் அதிக வைரஸ் சுமையைக் கொண்டுள்ளனர்.

12.Bird flu

- Kerala is being infected.
- Ducks are infected mainly,
- It is a type of Influenza A virus.
- H5N8 strain of Influenza A virus
- **Precaution:** Culling in birds
- H5N8 is less likely to spread to humans compared to H5N1.

Influenza A virus

- HA(Hemagglutinin) – 18 known

• **NA(Neuraminidase) – 11 known**

All known subtypes can infect birds except H17N10 & H18N11 which are only found in bats.

12. பறவைக் காய்ச்சல்

- கோளாவில் நோய் தொற்று உள்ளது.
- வாத்துகள் முக்கியமாக பாதிக்கப்படுகின்றன
- இது ஒரு வகை இன்புளுயன்சா ஏ வைரஸ்.
- இன்புளுயன்சா ஏ வைரஸ் H5N8 திரிபு
- முன்னெச்சரிக்கை: பறவைகளில் இனப்பெருக்க உறுப்பை நீக்குதல்
- H5N1 உடன் ஒப்பிடுகையில் H5N8 மனிதர்களுக்கு பரவுவதற்கான வாய்ப்பு குறைவு.

இன்ஃபுளுயன்சா ஏ வைரஸ்

- HA (ஹெமாக்குளுடின்) - 18 அறியப்பட்டுள்ளது
- NA (நியூரமிடினேஸ்) - 11 அறியப்பட்டுள்ளது

H17N10 & H18N11 தவிர அனைத்து அறியப்பட்ட துணை வகைகளும் பறவைகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.அவை இரண்டும் வெளவால்களில் காணப்படுகின்றன.

13.Asset management system for metro

- Remote control system which can fix minor issues in metro without technicians visit the site.
- Real-time monitoring and alert.
- It is under trail and will be implemented within 2 months.
- **Reason:** if train stops midway in the tunnel, we can see and solve the issue from control centre.

13. மெட்ரோ விற்கான மேலாண்மை அமைப்பு

- தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் இல்லாமல் மெட்ரோவில் சிறிய சிக்கல்களை சரிசெய்யக்கூடிய ரிமோட் கண்ட்ரோல் அமைப்பு தளம்.
- உண்மையான கண்காணிப்பு மற்றும் எச்சரிக்கை.
- இது 2 மாதங்களில் அமல்படுத்தப்படும்.
- காரணம்: சுரங்கப்பாதையில் ரயில் நடுவழியில் நின்றால், கட்டுப்பாட்டு மையத்தில் இருந்து பிரச்சினையை நாம் பார்க்கலாம், தீர்க்கலாம்.

Appointments/ நியமனங்கள்

14.Madras High Court Chief Justice – Sanjib Banerjee

- **50th Chief Justice of Madras High Court**
- Appointment – President (Hon’ Ramnath Govind)
- Oath administered by – Governor (Hon’ Banwarilal Purohit)
- The former Chief Justice of Madras High Court was Amreshwar Pratap Sahi.
- Removal – On proved misbehavior or incapacity.
- **Article 214**
- There are 25 HC in India.
- Last one – Amaravati, Andhra Pradesh.
- Calcutta High Court –**July 1 ,1862**
- Bombay **High Court -August 14, 1862**
- Madras **High Court -August 15, 1862**
- **Advocate General – Vijay Narayan**

14. சென்னை உயர் நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி - சஞ்ஜிப் பானர்ஜி

- சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் 50^{வது} தலைமை நீதிபதி
- நியமனம் - ஜனாதிபதி (மாண்புமிகு ராம்நாத் கோவிந்த்)
- பதவிப் பிரமாணம் - ஆளுநர் (மாண்புமிகு பன்வாரிலால் புரோஹித்)
- சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி அமரேஷ்வர் பிரதாப் சாஹி ஆவார்.
- நீக்குதல் - தவறான நடத்தை அல்லது இயலாமை நிரூபிக்கப்பட்டபோது.
- விதி 214
- இந்தியாவில் 25 உயர் நீதிமன்றங்கள் உள்ளன.
- கடைசி ஒன்று - அமராவதி, ஆந்திரப் பிரதேசம்.
- கல்கத்தா உயர் நீதிமன்றம் - ஜூலை 1, 1862
- பம்பாய் உயர்நீதிமன்றம் - 1862 ஆகஸ்ட் 14 ஆம் நாள்
- சென்னை உயர்நீதிமன்றம்- ஆகஸ்ட் 15, 1862
- அட்வகேட் ஜெனரல் - விஜய் நாராயண்

15.Chief Justice of Jammu and Kashmir and Ladakh High Court

- **Pankaj Mittal** became the new Chief Justice of the Jammu and Kashmir and Ladakh High Court.
- Former Chief Justice of Jammu and Kashmir and Ladakh High Court was **Geeta Mittal**.

15. ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

- ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் உயர்நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதியாக பங்கஜ் மித்தல் பதவியேற்றார்.
- ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி கீதா மிட்டல்.

16.Chief Justice of Odisha High Court

- **S. Muralidhar** became the new Chief Justice of Odisha High Court.
- Former Chief Justice of Odisha High Court was **Mohammad Rafiq**.

16. ஒடிசா உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

- ஒடிசா உயர்நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதியாக எஸ்.முரளிதர் பதவியேற்றார்.
- ஒடிசா உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி முகமது ரஃபிக்.

17.Indian - American to the post of Joint Judge of The Appellate Court

- President Trump has nominated **Vijay Shanker**, an Indian - origin advocate for the position of Associate Judge of the District of Columbia Court of Appeals.
- He will serve for the period of 15 years in this post.
- Vijay Shanker is currently served as a senior Litigation Counsel in the Department of Justice, Criminal Division, and as Deputy Chief of the Appellate Section.

17. மேல்முறையீட்டு நீதிமன்ற இணை நீதிபதி பதவிக்கு இந்திய-அமெரிக்கர்

- அமெரிக்காவின் கொலம்பியா மாவட்ட மேல்முறையீட்டு நீதிமன்ற இணை நீதிபதி பதவிக்கு இந்திய வம்சாவளி வழக்குரைஞரான விஜய் சங்கரை அதிபர் டிரம்ப் பரிந்துரைத்துள்ளார்.
- இவர் 15 ஆண்டுகள் இப்பதவியில் பணியாற்றுவார்.
- விஜய் சங்கர் தற்போது அமெரிக்க நீதித்துறையின் குற்றவியல் பிரிவில் மூத்த வழக்குரைஞராகவும், மேல்முறையீட்டுப் பிரிவில் துணைத் தலைவராகவும் பணியாற்றி வருகிறார்.

18.Speaker of the US House of Representatives

- Nancy Pelosi, a senior Democratic party member, has been re-elected as the speaker of the US House of Representatives (House of Representatives).
- She is re-elected for the fourth time.

18. அமெரிக்க நாடாளுமன்ற பிரதிநிதிகள் சபை தலைவர்

- அமெரிக்க நாடாளுமன்ற பிரதிநிதிகள் சபை (கீழவை) தலைவராக ஜனநாயக கட்சியின் மூத்த உறுப்பினரான நான்சி பெலோசி மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் 4-ஆவது முறையாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

Persons in news/ செய்திகளில் உள்ள நபர்கள்

19.P.H.Pandiyan

- 1st death anniversary.
- He was a **former speaker** of Tamil Nadu legislative assembly.
- A memorial has been established in **Karungulam, Tirunelveli**.
- It has Paniyan's 2 ft tall **Marble statue** in a sitting posture in the ornamental chair of the Speaker.
- It was inaugurated by CM & Deputy CM today.

19. பி.எச்.பாண்டியன்

- ஜனவரி 5, 2021இல் முதல் ஆண்டு நினைவு நாள்.
- தமிழக சட்டசபை முன்னாள் சபாநாயகர்.
- திருநெல்வேலி- கருங்குளம் பகுதியில் நினைவிடம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அதில் சபாநாயகர் இருக்கையின் மீது அமர்ந்த நிலையில் 2 அடி உயர பளிங்கு சிலை உள்ளது.
- இதை முதல்வர் மற்றும் துணை முதல்வர் இன்று திறந்து வைத்தார்.

Polity/ அரசியலமைப்பு

20.Goa MLAs defection

- Anti-Defection Law- 52nd amendment – Part x
- If a political party member joins another political party after being elected.
- If a non-political party member joins a political party after being elected.
- If 2/3rd members join another political party, it is not defection.
- Speaker has the discretion to decide in the cases of defection.

20. கோவா எம்.எல்.ஏ.க்கள் விலகல்

- 52 வது திருத்தம் - பகுதி x
- ஒரு அரசியல் கட்சி உறுப்பினர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிறகு மற்றொரு அரசியல் கட்சியில் சேர்வதால்.
- அரசியல் கட்சி அல்லாத உறுப்பினர் ஒருவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பின்னர் ஒரு அரசியல் கட்சியில் சேர்வதால்.
- 2/3 உறுப்பினர்கள் மற்றொரு அரசியல் கட்சியில் சேர்ந்தால் அது கட்சி தாவல் அல்ல.
- கட்சி தாவல் வழக்குகளில் முடிவு செய்யும் தகுதி சபாநாயகருக்கு உள்ளது.

21.Electricity (Rights of Consumers) Rules,2020

- Uniform performance standards for discom.
- Compensation to the consumers in case of violations.
- India's residential electricity consumption is expected to atleast double by 2030.

BEE- Bureau of Energy Efficiency

- It is under the Ministry of Power.
- It gives star rating to the home appliances.
- All of the home appliances are not under BEE as of now.
- Now ceiling fans are not under BEE.
- But it is being planned to bring it in 2022.
- **UJALA** – Unnat Jyoti Affordable LEDs for All
- It is implemented by EESL (Energy Efficiency Services Ltd)

21. மின்சார (நுகர்வோர் உரிமைகள்) விதிகள், 2020

- டிஸ்காமிற்கான சீரான செயல்திறன் தரநிலைகள்.
- விதிமீறல்கள் ஏற்பட்டால், நுகர்வோருக்கு இழப்பீடு வழங்க வேண்டும்.
- 2030-ம் ஆண்டு இந்தியாவின் குடியிருப்பு மின்சார பயன்பாடு இரு மடங்காக உயரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பியூரோ ஆஃப் எனர்ஜி எஃபிசியன்சி (BEE)- ஆற்றல் திறன் பணியகம்

- இது மின் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ளது.
- வீட்டு உபயோகப் பொருட்களுக்கு நட்சத்திர மதிப்பீட்டைக் கொடுக்கிறது.
- வீட்டு உபகரணங்கள் அனைத்தும் இப்போது இந்த மதிப்பீட்டின் கீழ் இல்லை.
- இப்போது விட்டத்தில் பொருத்தும் மின்விசிறி இந்த மதிப்பீட்டின் கீழ் இல்லை.
- ஆனால் 2022-ல் கொண்டு வர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- உஜாலா (UJALA) - அனைவருக்கும் மலிவு LED க்கள்
- இது ஆற்றல் திறன் பணியகம் EESL (Energy Efficiency Services Ltd) மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

INTERNATIONAL/ உலகச் செய்திகள்**22.INDIA- non-permanent member in United Nations security Council (UNSC)**

- This is the 8TH term as a non-permanent member in United Nations security Council (UNSC).
- **Tenure:** 2021-22
- **India's permanent representative in UN: T.S.Tirumurti**
- Incoming members this year – India, Ireland, Mexico, Kenya, Norway.

22. ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவையில்(UNSC) நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர்

- இது UNSC இல் நிரந்தரமற்ற உறுப்பினராக இந்தியா வகிக்கும் 8 வது பதவிக்காலம் ஆகும் .
- **பதவி காலம்:** 2021-22
- **ஐ.நா.வில் இந்தியாவின் நிரந்தரப் பிரதிநிதி:** டி.எஸ்.திருமூர்த்தி
- இந்த ஆண்டு உள்வரும் உறுப்பினர்கள் - இந்தியா, அயர்லாந்து, மெக்ஸிக்கோ, கென்யா, நார்வே.

23.Uranium enrichment

- Iran announced 20% enrichment of Uranium.
- US pulled off unilaterally from Tehran's nuclear deal in 2018.
- Weapon grade Uranium – 90% enrichment.
- Nuclear reactors - 3-4% enrichment.
- Natural Uranium U238 is non-fissile.
- U235 is a fissile material.

23. யுரேனியம் செறிவூட்டல்

- யுரேனியம் 20% செறிவூட்டப்படுவதாக ஈரான் அறிவித்தது.
- 2018 இல் டெஹ்ரானின் அணுசக்தி ஒப்பந்தத்திலிருந்து அமெரிக்கா ஒருதலைப்பட்சமாக விலகிக் கொண்டுவிட்டது.
- ஆயுதத் தர யுரேனியம் - 90% செறிவூட்டல்.
- அணு உலைகள் - 3-4% செறிவூட்டல்.
- இயற்கை யுரேனியம் P238 வெடிமருந்து அல்லாத பொருளாக உள்ளது.
- P235 ஒரு வெடிமருந்து பொருள்.

Scheme/ திட்டங்கள்

24. NeAC (National e- Assessment Scheme)

- Faceless tax assessment scheme
- Started in **Aug 2020**
- **Head office: Delhi** –headed by Principal Chief Income tax officer.
- **Eight** regional offices – each headed by a Chief Income tax officer.
- **Aim:** to remove tax payer and official's discretion for harassment.

24. NeAC (தேசிய மற்றும் e- வரி மதிப்பீட்டுத் திட்டம்)

- முகமற்ற வரி மதிப்பீட்டுத் திட்டம்
- 2020 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் தொடங்கப்பட்டது
- தலைமை அலுவலகம்: தில்லி தலைமை வருமான வரி அதிகாரி தலைமையில்.
- எட்டு மண்டல அலுவலகங்கள் - வருமான வரி அலுவலர் தலைமையில்.
- நோக்கம்: வரி செலுத்துபவர் மற்றும் அதிகாரி துன்புறுத்தல் ஆகியவற்றை நீக்குதல்