

வெற்றி ஜஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஏப்ரல் 2024 – பகுதி 2



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9th Street,
F Block, 1st Avenue Main Road, (Near Isthia Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.
Phone: 044-2626 5326 | 98844 21666 | 98844 32666

Branches

SALEM

No. 189/1, Meyanoor Road,
Near ARRS Multiplex, (Near
Salem New Bus Stand),
Opp. Venkateshwara Complex,
Salem - 636 004.
Ph: 0427-2330307 | 95001 22022

KOVAI

No. 347, D.S. Complex
(3rd floor), Nehru Street,
Near Gandhipuram Central
Bus Stand, Ramnagar,
Kovai - 641 009.
Ph: 75021 65390

MADURAI

No. 199, Dharshini Tower,
1st Floor, Vaigai Colony,
Anna Nagar,
Madurai - 625 020.
Ph: 91500 21999
91500 21998

TIRUNELVELI

No. 58, IVY Towers, 3rd Floor,
Palayamkottai,
Near Palai Bus Stand,
(Next to Muthamil Hospital),
Tirunelveli - 627 002.
Ph: 91500 10079

THANJAVUR

Muthu Complex,
(Pantaloons Showroom Basement)
No. 243, Cauvery Nagar,
Opp. New Housing Unit,
Thanjavur - 613 005.
Ph: 78711 69099 | 78715 71819

KOVLIPATTI

No. 15, Kathiresan Kovil Road,
Behind Kaliamma Temple,
Kovilpatti - 628 501.
Ph: 90037 90335
81222 80685

THIRUCHENGODE

Vivekananda Educational Institutions
Elayampalayam (Po),
Thiruchengode (Tk),
Namakkal (Dt) - 637205.
Ph: 7845779908

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

ஒன்றை பற்றி நினைத்தவர் நினைத்த படியே செயல்புரிவதில் உறுதியடைந்தவராக இருந்தால் நினைத்தவாறு வெற்றியே பெறலாம்.

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

மேற்கண்ட வள்ளுவரின் வாய்மொழியினை மெய்பிக்க விடாமுயற்சியுடன், கடினமாக உழைத்து நேர்மையான வழியில் மாணவர்கள் தங்கள் வெற்றியினை அடைய வெற்றி ஆட்சிப்பணிகள் பயிற்சி நிறுவனம் சரியான வழிகாட்டுதலுடன், தரமான பயிற்சியினை அளித்து ஒவ்வொரு மாணவரின் மீது தனிப்பட்ட கவனம் செலுத்தி, அவர்களின் குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்வதில் மிக்க மகிழ்ச்சி அடைகிறது.

நம் பயிற்சி மையத்தில் மாணவர்களுக்கு அனைத்து பாடத்திலும் அடிப்படை அறிவை தெளிவுப்படுத்தும் வகையில் நடத்தப்படும் அதனை விளக்கும் வகையில் நம்முடைய அனைத்து கையேடுகளும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நூலினை படித்து பயன்பெற மீண்டும் ஒருமுறை என்னுடைய வாழ்த்துகளை உங்களுக்கு உரித்தாக்கிக் கொள்கிறேன்.

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

எஃப்-பிளாக், புதிய எண். 1, 3-வது மாடி, 9-வது தெரு, 1-வது அவன்யூ பிராதான சாலை,

சிந்தாமணி, அண்ணாநகர் (கிழக்கு), சென்னை-600 102.

தொலைபேசி: 044-26265326

© All rights reserved with the publisher. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the written permission of the publisher, will be responsible for the loss and may be punished for compensation under copyright act.

பொருளடக்கம்

வரலாறு 01



07

அரசியல் அறிவியல்

புவியியல் 09



11

பொருளாதாரம்



அறிவியல் 13



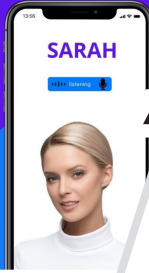
தினசரி
தேசிய நிகழ்வு

14



SARAH

THE WORLD'S FIRST AI THERAPIST



15

சர்வதேச நிகழ்வு

தமிழ்நாடு

16



I. வரலாறு



1.1 முக்கிய தினங்கள்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 13	ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையின் 105வது ஆண்டு நினைவு தினம்	<ul style="list-style-type: none">ஏப்ரல் 13, 2024 ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையின் 105வது ஆண்டு நினைவு தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.இது அமிர்தசரஸ் படுகொலை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.பஞ்சாப் மாநிலம் அமிர்தசரஸில் 1919 ஏப்ரல் 13 அன்று ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடைபெற்றது
ஏப்ரல் 14	உலக சாகாஸ் நோய் தினம்	<ul style="list-style-type: none">உலக சாகாஸ் நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த தினம் 2020 இல் முதல் முறையாக கொண்டாடப்பட்டது.2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "Tackling Chagas disease: Detect early and care for life" என்பதாகும்.
ஏப்ரல் 15	தேசிய திருநங்கைகள் தினம்	<ul style="list-style-type: none">NALSA வழக்கில் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்ட நாளை நினைவு கூறும் விதமாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 15 தேசிய திருநங்கைகள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.ஏப்ரல் 15, 2014 அன்று தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் திருநங்கைகளை 'மூன்றாம் பாலினம்' என்று அடையாளம் கண்டு, அரசியலமைப்பின் கீழ் உள்ள அடிப்படை உரிமைகள் அவர்களுக்கும் பொருந்தும் என்பதை உறுதிபடுத்தியது
ஏப்ரல் 18	உலக பாரம்பரிய தினம்	<ul style="list-style-type: none">நமது பாரம்பரியத்தை போற்றவும் பாதுகாக்கவும் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 18 ஆம் தேதி உலக பாரம்பரிய தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான சர்வதேச தினம் (IDMS) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : Discover and Experience Diversity என்பதாகும்.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 21	தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு ஊழியர்களின் முன்மாதிரியான பணியை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இந்திய அரசால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 21 அன்று தேசிய குடிமைப்பணிகள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் உள்துறை அமைச்சராக இருந்த சர்தார் வல்லபாய் படேல் 1947 இல் தகுதிகாண் அதிகாரிகளிடையே ஆற்றிய உரையை நினைவுகூரும் விதமாக இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. அவர் உரையில் அரசு ஊழியர்களை 'இந்தியாவின் எஃகு சட்டகம்' என்று குறிப்பிட்டார்.
ஏப்ரல் 22	உலக பூமி தினம்	<ul style="list-style-type: none"> உலக பூமி தினம் என்று அழைக்கப்படும் சர்வதேச பூமித்தாய் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 22 அன்று நமது கிரகத்தின் நிலைத்தன்மை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் மேம்படுத்தவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது. 2024ம் ஆண்டுக்கான கருப்பொருள் : 'Planet vs. Plastics'. பூமி தினம் முதன்முதலில் 1970 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது. 2009 இல், ஐக்கிய நாடுகள் சபை பூமி தினத்தை சர்வதேச பூமித்தாய் தினமாக அறிவித்தது.
ஏப்ரல் 23	உலக ஆங்கில தினம்	<ul style="list-style-type: none"> உலக ஆங்கில தினமானது ஐக்கிய நாடுகளின் (UN) ஆங்கில மொழி தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது உலகளவில் ஆங்கில மொழியின் தாக்கத்தை அங்கீகரிக்கவும் கொண்டாடவும் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 23 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியரின் பிறந்த நாள் மற்றும் இறந்த நாளை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இந்த தினம் முதன்முறையாக 2010 இல் யுனெஸ்கோவால் அனுசரிக்கப்பட்டது.
ஏப்ரல் 25	தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> 1993 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைக்கு வந்த அரசியலமைப்பின் 73 வது திருத்தச் சட்டம், 1992 இன் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதி தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் ஆண்டுதோறும் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 25	உலக மலேரியா தினம்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ மலேரியாவைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 25ஆம் தேதி உலக மலேரியா தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "Accelerating the fight against malaria for a more equitable world." ▪ இந்த தினம் 2007 இல் உலக சுகாதார அமைப்பால் (WHO) நிறுவப்பட்டது. ▪ மலேரியா பெண் அனாபிலிஸ் கொசு கடிப்பதால் பரவுகிறது
ஏப்ரல் 26	உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 26 ஆம் தேதி உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) மூலம் புத்தாக்கம் மற்றும் படைப்பாற்றலைத் தூண்டுவதில் அறிவுசார் சொத்தின் (IP) பங்கை ஊக்குவிக்கும் வகையில் கொண்டாடப்படுகிறது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : 'IP and the SDGs: Building Our Common Future with Innovation and Creativity' <p>WIPO பற்றி</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ இது ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்பு நிறுவனமாகும் ▪ தலைமையகம் - ஜெனிவா, சவிட்சர்லாந்து ▪ தொடக்கம் - 14 ஜூலை 1967
	உலக கால்நடை தினம்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ உலக கால்நடை தினம் (WVD) சமூகத்திற்கு கால்நடை மருத்துவர்களின் பங்களிப்புகளை கௌரவிக்கும் வகையில் ஏப்ரல் கடைசி சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: Veterinarians are essential health workers. ▪ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2000ம் ஆண்டில் உலக கால்நடை மருத்துவ சங்கத்தால் (WVA) கொண்டாடப்பட்டது.

1.2 பாதுகாப்பு, தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் பயங்கரவாதம்

பூர்வி லெஹர் கடற்பயிற்சி

- சமீபத்தில் இந்திய கடற்படை கிழக்கு கடற்கரையில் "பூர்வி லெஹர்" என்ற விரிவான கடற்பயிற்சியை மேற்கொண்டது.
- கடல்சார் பாதுகாப்பு சவால்களை எதிர்கொள்ள இந்திய கடற்படையின் தயார்நிலையை சரிபார்க்க இந்த பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

பிரம்மோஸ் குரூஸ் ஏவுகணை

- சமீபத்தில் பிரம்மோஸ் ஏரோஸ்பேஸ் பிரைவேட் நிறுவனத்தின் (BAPL) மூலம் இந்தியாவின் பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் க்ரூஸ் ஏவுகணைகள் பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 2022 இல் இரு நாடுகளும் கையெழுத்திட்ட \$375 மில்லியன் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த ஏவுகணைகள் வழங்கப்பட்டன.

பிரம்மோஸ் பற்றி

- இது ஒரு நீண்ட தூர அணுசக்தி திறன் கொண்ட சூப்பர்சோனிக் கப்பல் ஏவுகணை அமைப்பாகும்.
- இது பிரம்மபுத்திரா மற்றும் மாஸ்க்வா (ரஷ்யா) நதிகளின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது 2001 இல் முதல் முறையாக சோதனை செய்யப்பட்டது.

குறிப்பு

- BAPL என்பது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (DRDO) கூட்டு நிறுவனமாகும்.

துர்கா - 2

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) அதன் உள்நாட்டு லேசர் ஆயுத அமைப்பான துர்கா - 2 இன் அசல் முன்மாதிரியை சோதிக்க திட்டமிட்டுள்ளது.
- DURGA-2 என்பது திசை சார்ந்த கட்டுப்பாடுகள் அற்ற லேசர் கற்றை சார் ஆயுத அமைப்பு என்பதைக் குறிக்கிறது.
- இதன் மூலம் ட்ரோன் அல்லது பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை தாக்குதல்களை தடுக்க முடியும்.
- இது ஒளியின் வேகத்தில் பயணிக்கிறது.

நிர்பய் க்ரூஸ் ஏவுகணை

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'நிர்பய்' என்ற நீண்ட தொலைவு நடுத்தர ரக ஏவுகணையின் விமான சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- இது ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த ஒருங்கிணைந்த பரிசோதனை மையத்தில் (ITR) சோதனை செய்யப்பட்டது.
- இது பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட DRDO ஆய்வக ஏரோநாட்டிகல் மேம்பாட்டு அமைப்பு (ADE) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

1.3 உலக உச்சி மாநாடுகள் மற்றும் அமைப்பு

உலக எரிசக்தி காங்கிரஸ் 2024

- உலக எரிசக்தி பேரவையின் 26வது பதிப்பு சமீபத்தில் உலக எரிசக்தி கவுன்சிலால் (WEC) நெதர்லாந்தில் உள்ள ரோட்டர்டாமில் நடைபெற்றது.
- உச்சிமாநாட்டின் கருப்பொருள் "புதிய பரஸ்பர சார்புகள்: நம்பிக்கை, பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை தாக்கம்".

- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 500 ஜிகாவாட் புதைபடிவ-எரிபொருள் அல்லாத ஆற்றல் திறனை அடைய இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- 2070 ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வை அடைய இந்தியா உறுதிபூண்டுள்ளது.

WEC பற்றி:

- உருவாக்கம் - 1924
- தலைமையகம் - லண்டன், பிரிட்டன்

1.4 முக்கிய இடங்கள் பற்றிய செய்திகள்

பட்டா பெட்

- குஜராத்தின் கட்ச் பகுதியில் உள்ள பட்டா பெட் என்ற தொல்பொருள் தளத்தில் இருந்து எலும்புக்கூடு, மட்பாண்ட கலைப்பொருட்கள் மற்றும் விலங்குகளின் எலும்புகள் ஆகியவை சமீபத்தில் அகழ்வாராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டன.
- இந்த அகழ்வாராய்ச்சி 5,200 ஆண்டுகள் பழமையான ஹரப்பா குடியேற்றம் இருந்ததைக் குறிக்கிறது.

- இந்த தளம் ஜூனா காதியா எனப்படும் ஆரம்பகால ஹரப்பா நெக்ரோபோலிஸ் அருகே அமைந்துள்ளது.
- நெக்ரோபோலிஸ் என்பது மிகப்பெரிய புதைகுழியாகும்.

1.5 விளையாட்டு

கேண்டிடேட்ஸ் போட்டி

- மிக இளம் வயதில் கேண்டிடேட்ஸ் போட்டியில் வெற்றி பெற்றவர் என்ற பெருமையை 17 வயது கிராண்ட்மாஸ்டரான குகேஷ் தொம்மராஜு பெற்றுள்ளார்.
- இந்த ஆண்டின் இறுதியில் உலக சாம்பியன் பட்டத்திற்கான இறுதிப் போட்டியில் நடப்பு உலக

சாம்பியனான டிங் லிரனை குகேஷ் எதிர்கொள்ள உள்ளார்.

குறிப்பு

- கேண்டிடேட்ஸ் போட்டியானது, உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2024க்கான வெற்றியாளரை தீர்மானிக்கும் வகையில் நடத்தப்பட்ட எட்டு வீரர்களை உள்ளடக்கிய சதுரங்கப் போட்டியாகும்.

1.6 விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

லாரஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகள் 2024

- 2024ம் ஆண்டிற்கான லாரஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகளின் வெற்றியாளர்கள் சமீபத்தில் அறிவிக்கப்பட்டனர்.

விருது வகைகள்:

- லாரஸ் உலகின் சிறந்த விளையாட்டு வீரர் - நோவக் ஜோகோவிச்
- லாரஸ் உலகின் சிறந்த விளையாட்டு வீராங்கனை - ஐடானா பொன்மாட்டி

- லாரஸ் உலகின் சிறந்த அணி - ஸ்பெயின் மகளிர் கால்பந்து அணி

லாரஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகள் பற்றி

- இது தனிநபர்கள் மற்றும் குழுக்களை கௌரவிக்கும் வருடாந்திர விருது விழாவாகும்.
- அதிகமுறை விருது பெற்றவர் - சவிட்சர்லாந்தின் ரோஜர் பெடர்

1.7 கலாச்சாரம்

போஹாக் பிஹு 2024

- ரோங்காலி பிஹு என்று அழைக்கப்படும் போஹாக் பிஹு சமீபத்தில் அசாமில் கொண்டாடப்பட்டது.
- அசாமின் பழங்குடி இனக்குழுக்களால் இவ்விழா கொண்டாடப்படுகிறது.
- இது அசாமிய புத்தாண்டின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

- பிஹு என்பது மூன்று ஆண்டு திருவிழாவாகும், போஹாக் பிஹு மூன்றில் முதலாவதாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- மற்ற இரண்டு பிஹு பண்டிகைகளான கடி பிஹு மற்றும் மாக் பிஹு முறையே அக்டோபர் மற்றும் ஜனவரியில் கொண்டாடப்படுகிறது.

1.8 நியமனங்கள்

LGBTQ சமூகத்திற்கான குழு

- பால்புதுமையினர் சமூகம் தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக ஆறு பேர் கொண்ட குழுவை சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- இந்த குழுவிற்கு அமைச்சரவை செயலாளர் தலைமை தாங்குவார்.
- சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளை அணுகுவதில், சமூக நலத் திட்டங்கள், அல்லது பிறர் மத்தியில் வன்முறை அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்வதில்

பால்புதுமையினர் சமூகத்திற்கு எந்தவித பாகுபாடும் ஏற்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை இந்தக் குழு பரிந்துரைக்கும்.

புதிய கடற்படை தளபதி

- கடற்படையின் அடுத்த தளபதியாக வைஸ் அட்மிரல் தினேஷ் குமார் திரிபாதி சமீபத்தில் நியமிக்கப்பட்டார்.
- தற்போது இவர் கடற்படையின் துணைத் தளபதியாக உள்ளார்.



2. அரசியல் அறிவியல்

2.2 பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுக் கருத்து

அண்டார்டிகாவில் இந்திய அஞ்சல் துறை

- சமீபத்தில் அண்டார்டிகாவில் உள்ள பாரதி நிலையத்தில் இந்திய அஞ்சல் துறை ஒரு தபால் நிலையத்தைத் திறந்தது.
- ஏற்கனவே 1984 இல் தசுஷின் கங்கோத்ரி நிலையத்திலும், 1990 இல் மைத்ரி நிலையத்திலும் தபால் நிலையங்களை இந்திய அஞ்சல் துறை அமைத்துள்ளது.

இந்திய அஞ்சல் துறை பற்றி

- தொடக்கம் - அக்டோபர் 1, 1854
- தலைமையகம் - புது தில்லி

நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான விண்வெளி குப்பைகள் ஒருங்கிணைப்பு குழு (IADC)

- 42வது நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான விண்வெளி குப்பைகள் ஒருங்கிணைப்பு குழுவின் (IADC) ஆண்டு கூட்டம் சமீபத்தில் பெங்களூருவில் நடைபெற்றது.
- 2030-க்குள் இந்தியா குப்பைகள் இல்லாத விண்வெளிப் பயணத்தை அடைய இலக்கு வைத்துள்ளதாக இஸ்ரோ தலைவர் எஸ் சோமநாத் அறிவித்தார்.
- தற்போது, இந்தியாவின் சுற்றுப்பாதையில் 54 விண்கலங்கள் உள்ளன.
- இந்தியா தனது சொந்த விண்வெளி நிலையமான 'பாரதிய அன்ட்ரிக்ஷ் நிலையத்தை' 2035க்குள் அமைக்க திட்டமிட்டுள்ளது.

IADC பற்றி

- இது பூமியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுப்பாதையில் உள்ள குப்பைகளைச் சமாளிப்பதற்கான முயற்சிகளை ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு சர்வதேச அரசாங்க மன்றமாகும்.
- உருவாக்கம் - 1993
- உறுப்பினர்கள் - இந்தியா (இஸ்ரோ) உட்பட 13 நாடுகளின் விண்வெளி முகமைகள்.

நவ்சேதனா

- ஆரம்பகால குழந்தை பருவ தூண்டுதலின் தேசிய கட்டமைப்பு 2024 சமீபத்தில் இறுதி செய்யப்பட்டது.
- நவ்சேதனா என்பது செயல்பாடு சார்ந்த பாடத்திட்டமாகும்.
- செயல்பாட்டு அடிப்படையிலான பாடத்திட்டமான இந்த ஆவணத்திற்கு 'நவ்சேதனா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது, இது தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020-ஐப் பின்பற்றுகிறது.
- இது கற்றலின் தொடர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- 14 லட்சம் அங்கன்வாடிகளில் உள்ள பணியாளர்களுக்கு இந்த பாடத்திட்டம் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- பிறப்பு முதல் மூன்று வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்காக பெற்றோர்கள், அங்கன்வாடி ஊழியர்கள் மற்றும் ஆஷா பணியாளர்களால் நடத்தப்படும் மாதாந்திர செயல்பாடுகளை இந்த ஆவணம் குறிப்பிடுகிறது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

சிறப்பு கற்றல் குறைபாடுகள்

- இந்தியாவில் வயது வந்தோருக்கான குறிப்பிட்ட கற்றல் குறைபாடுகளை (SLDs) கண்டறிய புதிய சோதனையை அறிமுகப்படுத்த மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- அறிவுசார் குறைபாடுகள் உள்ள நபர்களின் அதிகாரமளித்தலுக்கான தேசிய நிறுவனம் (NIEPID) சோதனையை வடிவமைத்துள்ளது.
- NIEPID பற்றி
- இது தன்னாட்சி அமைப்பு அமைப்பாகும்.
- இது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- குறிக்கோள் - மனநலம் குன்றியவர்களை மேம்படுத்துதல்.
- அமைவிடம் - தெலுங்கானாவில் செகந்திராபாத்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்



வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

3.புவியியல்



3.1 சமீபத்திய தீர்ப்புகள்

விதி 142

- மகாராஷ்டிராவில் பாலியல் வன்கொடுமைக்கு ஆளாகி உயிர் தப்பிய 14 வயது சிறுமியின் கர்ப்பத்தை மருத்துவ ரீதியாக கலைக்க அனுமதிக்க உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் 142 வது பிரிவின் கீழ் அதன் முழுமையான நீதி அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தியது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு கருக்கலைப்புச் சட்டத்தின் முக்கிய விதிகள்

கருக்கலைப்பு செய்வதற்கான கால அளவு

- 20 வாரங்கள் வரை – கருக்கலைப்பு செய்ய 1 மருத்துவரின் ஆலோசனை தேவை
- 20–24 வாரங்கள் – கருக்கலைப்பு செய்ய 2 மருத்துவர்களின் ஆலோசனை தேவை
- 24 வாரங்களுக்கு அப்பால் – மருத்துவ குழுவின் ஆலோசனை தேவை



3.2 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

உலகளாவிய வன கண்காணிப்பு அறிக்கை 2024

- உலகளாவிய வன கண்காணிப்பு அறிக்கையின் சமீபத்திய தரவுகளின்படி, இந்தியா 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2.33 மில்லியன் ஹெக்டேர் மரங்களை இழந்துள்ளது.
- 2001 மற்றும் 2022 க்கு இடையில் இந்தியாவில் உள்ள காடுகள் ஒரு வருடத்திற்கு 51 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை வெளியேற்றியது மேலும் வருடத்திற்கு 141 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை அகற்றியுள்ளது.
- 2017 இல் அதிகபட்சமாக 189,000 ஹெக்டேர் மரங்கள் இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

- ஒடிசாவில்தான் அதிக மரங்கள் இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

காலேசர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

- காலேசர் வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்குள் நான்கு முன்மொழியப்பட்ட அணைகளை கட்டுவதற்கு உச்சநீதிமன்றம் தடை விதித்தது.

காலேசர் வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி

- அமைவிடம் – யமுனாநகர் மாவட்டம், ஹரியானா.
- இது ஹரியானாவின் மிகப்பெரிய வனவிலங்கு சரணாலயமாகும்.
- இது ஒரு முக்கியமான பறவை மற்றும் பல்லுயிர் பகுதியாகும் (IBAs)

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

3.3 இயற்கை பேரிடர்கள் – பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

மத்திய அரசு பேரிடர் நிவாரண நிதியை வெளியிட்டது

- மத்திய அரசு சமீபத்தில் தேசிய பேரிடர் நிவாரண நிதியில் (NDRF) இருந்து "இயற்கை பேரிடர் நிவாரண நிதியாக" ₹3,730.32 கோடியை விடுவிக்க உத்தரவிட்டது.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் 2023 ஆம் ஆண்டில் மிக்ஜாம் புயல் மற்றும் தமிழகத்தில் டிசம்பர் 2023 இல் ஏற்பட்ட வெள்ளத்தால் ஏற்பட்ட சேதங்களுக்கு ₹285.54 கோடி மற்றும் ₹397.13 கோடி நிதியுதவி வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- NDRF ஆனது பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம், 2005ன் பிரிவு 46ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் பங்களிப்புகள்
 - பொது வகை மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கான மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியில் (SDRF) 75% ஒதுக்கீடு
 - சிறப்பு வகை மாநிலங்களுக்கு (வடகிழக்கு மாநிலங்கள், சிக்கிம், உத்தரகண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்) 90% ஒதுக்கீடு.





4. பொருளாதாரம்

4.1 அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக இராணுவ செலவினங்களின் போக்குகள் பற்றிய அறிக்கை 2023

- உலக இராணுவ செலவினங்களின் போக்குகள் பற்றிய அறிக்கை 2023 சமீபத்தில் ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (SIPRI) மூலம் வெளியிடப்பட்டது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- 2023 இல் 83.6 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள இராணுவ செலவினத்துடன் இந்தியா உலகளவில் நான்காவது பெரிய நாடாக உள்ளது.
- இந்தியாவின் செலவு 2022ல் இருந்து 4.2 சதவீதமும், 2014ல் இருந்து 44 சதவீதமும் அதிகரித்துள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி 2023 இல் ராணுவத்திற்கு அதிக செலவு செய்த முதல் ஐந்து நாடுகள்
 - அமெரிக்கா
 - சீனா
 - ரஷ்யா
 - இந்தியா
 - சவுதி அரேபியா

ஆசியாவின் காலநிலை அறிக்கை 2023

- உலக வானிலை அமைப்பு சமீபத்தில் 'ஆசியாவின் காலநிலை 2023' அறிக்கையை வெளியிட்டது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- உலக சராசரியை விட ஆசியா வேகமாக வெப்பமடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- வெப்பமயமாதல் போக்கு 1961-1990 கால கட்டத்திலிருந்து கிட்டத்தட்ட இரட்டிப்பாகியுள்ளது.
- உலகிலேயே அதிக பேரழிவுகளை ஆசியா எதிர்கொண்டுள்ளது.
- 2023 இல் தீவிர வானிலை, காலநிலை மற்றும் நீர் தொடர்பான ஆபத்துகள் தொடர்புடைய 79 நிகழ்வுகள் ஆசியாவில் நிகழ்ந்துள்ளன.
- இது ஆசியாவில் ஒன்பது மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களை பாதித்ததுடன், நேரடியாக 2,000 பேர் இறந்துள்ளனர்.

5. அறிவியல்



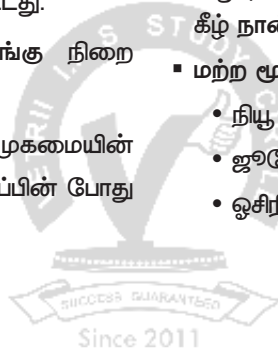
5.1 விண்வெளி

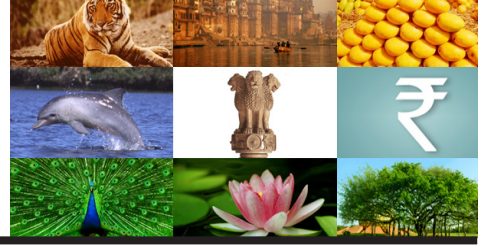
கையா-BH3

- ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் (ESA) வானியலாளர்கள் சமீபத்தில் கையா-BH3 என பெயரிடப்பட்ட மிகப்பெரிய நட்சத்திர கருந்துளையை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- இது பால்வெளியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- இது சூரியனைப் போல் 33 மடங்கு நிறை கொண்டது.
- இது ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் கையா திட்டத்திலிருந்து தரவு சேகரிப்பின் போது "தற்செயலாக" கண்டறியப்பட்டது

டிராகன்ஃபிளை திட்டம்

- சமீபத்தில் நாசா தனது டிராகன்ஃபிளை திட்டத்தை 2028 இல் தொடங்கும் என்று அறிவித்துள்ளது.
- இந்த திட்டம் சனியின் பெரிய துணைக்கோளான டைட்டனுக்கு அனுப்பப்படும்.
- இது நாசாவின் புதிய கிரகத்திற்கான திட்டத்தின் கீழ் நான்காவது திட்டமாகும்.
- மற்ற மூன்று திட்டங்கள்
 - நியூ ஹரிஸான்ஸ்
 - ஜூனோ
 - ஓசிரிஸ் ரெக்ஸ்





கஸ்தூரி பருத்தி

- மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, ஹரியானா, பஞ்சாப், குஜராத் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் உயர் தர பருத்தியை பரிசோதிப்பதற்காக பிரத்யேக ஆய்வகங்களை அமைக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கை இந்திய கஸ்தூரி பருத்தியை உலகளாவிய பிரபலப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கஸ்தூரி பருத்தி பற்றி

- இது ஜவுளி அமைச்சகம், இந்திய பருத்திக் கழகம், வர்த்தக அமைப்புகள் மற்றும் ஜவுளித் தொழில்துறையை உள்ளடக்கிய கூட்டு முயற்சியாகும்.
- இது உலக பருத்தி சந்தையில் இந்தியாவின் போட்டித்தன்மையை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது

தெற்காசியாவின் சிறந்த பிராந்திய விமான நிலையமாக கெம்பகவுடா சர்வதேச விமான நிலையம் தேர்வு

- இந்தியாவிலும் தெற்காசியாவிலும் சிறந்த பிராந்திய விமான நிலையமாக கெம்பகவுடா சர்வதேச விமான நிலையத்திற்கு (KIA) 2024ம் ஆண்டிற்கான ஸ்கைட்ராக்ஸ் உலக விமான நிலைய விருது வழங்கப்பட்டது.
- உலகின் சிறந்த புதிய விமான நிலைய முனையமாக கெம்பகவுடா சர்வதேச விமான நிலையத்தின் 2வது முனையம் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றது.

குறிப்பு

- உலகின் மிக அழகான விமான நிலைய விருதான யுனெஸ்கோ பிரிக்ஸ் வெர்சாய்ஸ் விருதையும் 2வது முனையம் பெற்றுள்ளது.

ஷோம்பன் பழங்குடியினர் முதல் முறையாக வாக்களிப்பு

- அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள ஷோம்பன் பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த 7 பேர் மக்களவைத் தேர்தலில் முதல் முறையாக வாக்களித்தனர்.
- ஷோம்பன் பழங்குடியினர் கிரேட் நிக்கோபார் தீவுகளின் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி இனக்குழுவாகும் (PVTG).

குறிப்பு

- அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் ஒரே ஒரு மக்களவைத் தொகுதி உள்ளது.

ISHAN முன்முயற்சி

- மத்திய அரசு சமீபத்தில் இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த ஒற்றை வான்வழி போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்பை (ISHAN) நாக்பூரில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த முன்முயற்சியின் கீழ், இந்தியா டெல்லி, மும்பை, கொல்கத்தா மற்றும் சென்னை ஆகிய நான்கு வான்வெளிப் பகுதிகளையும், குவஹாத்தியில் துணை விமானத் தகவல் மண்டலத்தையும் ஒருங்கிணைக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இது விமானப் போக்குவரத்து நிர்வாகத்தை சீரமைத்து மேம்படுத்தும்.

- இந்திய வான்வெளி 2.8 மில்லியன் சதுர கிடல் மைல்களை உள்ளடக்கியது, இது நான்கு விமான தகவல் பகுதிகள் (FIRs) மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.
- பசுமை நிதியுதவிக்கான இந்தியாவின் தேவையை நிவர்த்தி செய்வதை இந்த ஆவணம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

காலநிலை உத்தி 2030

- விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டுக்கான தேசிய வங்கி (நபார்டு) சமீபத்தில் காலநிலை உத்தி 2030 ஆவணத்தை வெளியிட்டது.
- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் மொத்தமாக \$2.5 டிரில்லியன்களை எட்டுவதற்கு இந்தியாவிற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் \$170 பில்லியன் தேவைப்படுகிறது.
- தற்போதைய பசுமை நிதி வரவுகள் போதுமானதாக இல்லை.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்



வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்



துபாயில் கடும் வெள்ளம்

- துபாயில் (UAE) சமீபத்தில் கடுமையான இடியுடன் கூடிய கனமழை பெய்தது.
- இந்த கனமழைக்கு முதன்மைக் காரணம் புயல் அமைப்பாகும், இது அரேபிய தீபகற்பத்தின் வழியாக ஓமன் வளைகுடாவைக் கடந்து நகர்கிறது.
- இருப்பினும் மேக விதைப்பு செயல்முறையால் அதிகமழை பெய்தது.

மேக விதைப்பு பற்றி

- மேகங்களில் பொதுவாக சில்வர் அயோடைடு, பொட்டாசியம் அயோடைடு அல்லது சோடியம் குளோரைடு போன்ற உப்புகள் செலுத்தப்படுகின்றன, இது 'விதை' ஆகும்.
- அவை விமானத்தைப் பயன்படுத்தி அல்லது நிலத்தில் உள்ள பீரங்கிகள் மூலம் மேகத்திற்குள் சிதறடிக்கப்படுகின்றன.



8

தமிழ்நாடு



மின்னணு பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் தமிழகம் முதலிடம்

- வர்த்தகத்தின் வருடாந்திர பகுப்பாய்விற்கான தேசிய இறக்குமதி-ஏற்றுமதி பதிவேட்டின் படி, 2023-2024 நிதியாண்டிற்கான மின்னணு பொருட்கள் ஏற்றுமதியின் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- 2023-2024 நிதியாண்டில் தமிழ்நாட்டின் மொத்த ஏற்றுமதி \$9.56 பில்லியனாக இருந்தது.
- கர்நாடகா மற்றும் உத்தரபிரதேசம் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.

தமிழகம் ஃபைலேரியாசிஸ் நோயை ஒழிக்க உள்ளது

- தமிழகம் நிணநீர் ஃபைலேரியாசிஸ் நோய் ஒழிப்பின் விளிம்பில் உள்ளது.
- நாட்டிலேயே ஒரு சதவீதத்திற்கும் குறைவான மைக்ரோஃபைலேரியா (Mf) விகிதத்தை வெற்றிகரமாகப் பதிவு செய்த ஒரே மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- இரண்டு முதல் மூன்று தசாப்தங்களுக்கு முன்னர் இந்தியாவில் நிணநீர் ஃபைலேரியாசிஸ் நோயின் மொத்த பாதிப்பில் 95% பங்களித்த ஒன்பது மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும்.

குறிப்பு

- நிணநீர் ஃபைலேரியாசிஸ் என்பது புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோயாகும்.
- யானைக்கால் நோய் என்றும் அழைக்கப்படும் இந்த நோய், கொசுக்கள் மூலம் ஃபைலேரியா எனப்படும் ஒட்டுண்ணிகள் பரவுவதால் ஏற்படும் ஒரு மனிதத் தொற்றுநோயாகும்

புலிகாட் பறவைகள் சரணாலயம்

- புலிகாட் பறவைகள் சரணாலயத்தின் கணிசமான பகுதிகளின் அங்கீகாரத்தை ரத்து செய்ய தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- பல்லுயிர் பெருக்கம் நிறைந்த பகுதிக்குள் அமைந்துள்ள 13 வருவாய் கிராமங்களில் உள்ள பட்டா நிலம் 1972 ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் சரணாலயத்தில் இருந்து விலக்கப்படலாம்.

புலிகாட் ஏரி பற்றி

- ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழக எல்லையில் வங்காள விரிகுடாவின் கரையோரம் அமைந்துள்ளது.
- ஒடிசாவில் உள்ள சிலிகா ஏரிக்குப் பிறகு இது இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய உவர் நீர் ஏரியாகும்.

நீலகிரி வரையாடுகள்

- தமிழக அரசு ஏப்ரல் 29 முதல் நீலகிரி வரையாடுகள் பற்றிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கணக்கெடுப்பை நடத்த திட்டமிட்டுள்ளது.
 - நீலகிரி வரையாடுகள் (Nilgiritragus hylocrius) எண்ணிக்கையை மதிப்பிடவும், அழியும் நிலையில் இருந்து அதை காக்கவும் இந்த கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படவுள்ளது.
 - உலக வனவிலங்கு நிதியம் இந்தியா 2015 இல் வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் சுமார் 3,000 வரையாடுகள் உள்ளன.
- நீலகிரி வரையாடுகள் பற்றி
- இது தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்காகும்.
 - IUCN நிலை – ஆபத்தானது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

- இது வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன் அட்டவணை-1 இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- நீலகிரி வரையாடுகள் திட்டம் அக்டோபர் 12, 2023 இல் தொடங்கப்பட்டது.

150 சிறுமிகளுக்கு HPV தடுப்பூசி

- ஒன்பது முதல் 14 வயது வரையிலான 150 சிறுமிகளுக்கு தமிழ்நாட்டின் முதல் HPV தடுப்பூசி முயற்சியின் கீழ், மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசியின் முதல் தவணை செலுத்தப்பட்டது.
- விழுப்புரம் அரசு மருத்துவமனையில் உள்ள அடையார் புற்றுநோய் நிறுவனத்தின் பரிசோதனை மையத்தில் இந்த முயற்சி தொடங்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் முக்கியமாக மனித பாப்பிலோமா வைரஸால் (HPV) ஏற்படுகிறது.

திரவ நைட்ரஜன்

- திரவ நைட்ரஜனைப் பயன்படுத்துவது குறித்த ஆணையை தமிழ்நாடு உணவுப் பாதுகாப்புத் துறை சமீபத்தில் பிறப்பித்துள்ளது.
- திரவ நைட்ரஜனை நேரடியாக உணவுப் பொருட்களுடன் வழங்கும் உணவு விற்பனையாளர் மீது உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் சட்டம் 2006ன் படி அமலாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று உணவுப் பாதுகாப்புத் துறை தெரிவித்துள்ளது.
- இந்த ஆணையின்படி திரவ நைட்ரஜனை பரிமாறும் முன் உணவு அல்லது பாணங்களில் இருந்து முழுமையாக ஆவியாக்க வேண்டும்.

திரவ நைட்ரஜன் பற்றி

- நைட்ரஜனை பூஜ்ஜியத்திற்கும் மிகக் குறைவான வெப்பநிலையில் குளிர்விக்கும்போது திரவ நைட்ரஜன் உருவாகிறது.

கால்வாய் திட்டம்

- 447 கோடி செலவில் கல்லணை கால்வாய் அமைப்பை மறுசீரமைப்பதற்கான இரண்டாம் கட்டத்திற்கு தமிழக அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது.

கல்லணை கால்வாய் பற்றி

- இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட கால்வாய் ஆகும்.
- இது புது ஆறு அல்லது கல்லணை கால்வாய் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- திருவிதாங்கூர் திவானாக இருந்த சி.பி.ராமசுவாமி ஐயரின் வேண்டுகோளின் பேரில் பிரிட்டிஷ் பொறியாளர் கர்னல் டபிள்யூ எம் எல்லிஸ் என்பவரால் இந்த கால்வாய் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- இந்த அணை தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களுக்கு பாசன ஆதாரமாக விளங்குகிறது

யானை வழித்தடங்கள்

- மாநிலத்தில் யானை வழித்தடங்களை அடையாளம் காண தமிழக அரசால் அமைக்கப்பட்ட குழு 42 வழித்தடங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தின் யானைகள் திட்டப்பிரிவு 2023 இல் 20 வழித்தடங்களை அடையாளம் கண்டது.

குறிப்பு

- குழுத் தலைவர் - வி.நாகநாதன்
- உறுப்பினர்கள் - வனத்துறை அறிவியல் நிபுணர்கள் மற்றும் அறிவியல் மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் அதிகாரிகள்.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்