வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC
நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNSPSC Examination)

ஏப்ரல் 2024

VETRII I.A.S STUDY CIRCLE

SUCCESS GUARANTEED

Since 2011

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 Istha 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

KOVILPATTI
No. 15, Kathiresan Kovil Road,
Behind Kaliamman 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

முகவுரை

மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

மேற்கண்ட வள்ளுவரின் வாய்மொழியினை மெய்பிக்க விடா முயற்சியுடன், 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 உரித்தாக்கி கொள்கிறேன்.

மு.சண்முகம்
இயக்குனர்
வெற்றி ஐ.ஏ.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

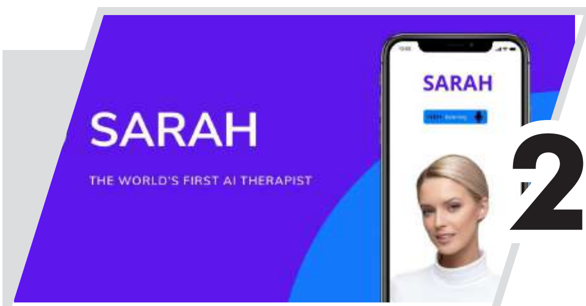
12 அரசியல் அறிவியல்

புவியியல் 15

17 பொருளாதாரம்

அறிவியல் 20

தினசரி தேசிய நிகழ்வு 22



24 சர்வதேச நிகழ்வு

தமிழ்நாடு 25

1. வரலாறு

1.1 முக்கிய தினங்கள்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 1	**முக்கிய நாட்கள் RBI யின் நிறுவன தினம்**	▪ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஏப்ரல் 1, 2024 அன்று 90 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது. ▪ RBI ஏப்ரல் 1, 1935 அன்று நிறுவப்பட்டது. ▪ முதல் கவர்னர் – சர் ஆஸ்போர்ன் ஸ்மித்.
ஏப்ரல் 2	**உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம்**	▪ பொதுமக்களிடையே ஆட்டிசம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 2ஆம் தேதி உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2007 இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அனுசரிக்கப்பட்டது. ▪ கருப்பொருள் 2024: 'Empowering Autistic Voices'
ஏப்ரல் 4	**கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்**	▪ கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வை பொதுமக்களிடம் ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 4 அன்று கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ இந்த தினம் முதன்முதலில் 2006 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது. ▪ இந்த ஐக்கிய நாடுகளின் கண்ணி வெடிகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைச் சேவை தலைமையில் (UNAMS) வழி நடத்தப்படுகிறது. ▪ UNAMS 1997 இல் நிறுவப்பட்டது.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 5	தேசிய கடல்சார் தினம்	▪ சர்வதேசப் பொருளாதாரம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், கடல்சார் வர்த்தகத்தை மேம்படுத்தவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் **ஏப்ரல் 5ஆம்** தேதி இந்தியாவில் தேசிய கடல்சார் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. ▪ இந்த தினம் முதன்முதலில் **5 ஏப்ரல் 1964** அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது. ▪ **2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்:** "Navigating the future: safety first!" என்பதாகும்.
ஏப்ரல் 6	மேம்பாடு மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம்	▪ மேம்பாடு மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம் (IDSDP) ஆண்டுதோறும் **ஏப்ரல் 6** அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ உலகெங்கிலும் உள்ள சமூகங்கள் மற்றும் மக்களின் வாழ்வில் விளையாட்டு மற்றும் உடல் செயல்பாடுகளின் நேர்மறையான பங்கை அங்கீகரிப்பதே இந்த தினத்தின் நோக்கமாகும். ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Sport for the Promotion of Peaceful and Inclusive Societies" என்பதாகும். ▪ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2013 இல் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் அனுசரிக்கப்பட்டது.
ஏப்ரல் 7	உலக சுகாதார தினம்	▪ உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் **ஏப்ரல் 7** அன்று உலக சுகாதார தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : 'My health, my right' என்பதாகும். ▪ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) நிறுவப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ இந்த தினம் முதன்முதலில் 1948 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.
ஏப்ரல் 9	மத்திய சேமக் காவல் படை வல்லமை தினம்	▪ மத்திய சேமக் காவல் படை (CRPF) வீரர்களின் வீரம் மற்றும் தன்னலமற்றத் தியாகத்தை கொண்டாடும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 09 மத்திய சேமக் காவல் படை வல்லமை தினம் கொண்டாடப்படுகிறது. ▪ இந்த தினம் 1965 ஆம் ஆண்டில் மத்திய சேமக் காவல் படை மற்றும் பாகிஸ்தான் படையினருக்கு இடையே நடைபெற்ற போரின் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 10	**உலக ஹோமியோபதி தினம்**	▪ உலக ஹோமியோபதி தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் **ஏப்ரல் 10 அன்று டாக்டர் சாமுவேல் ஹேனிமனின்** பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ இவர் ஹோமியோபதியின் நிறுவனர் ஆவார். ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : 'Empower–ing Research, Enhancing Proficiency: A Homeopathy Symposium' என்பதாகும்.
ஏப்ரல் 11	**உலக பார்க்கின்சன் நோய் தினம்**	▪ பார்கின்சன் நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் **ஏப்ரல் 11ஆம் தேதி உலக பார்கின்சன் தினம்** அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ இது உலகளவில் மில்லியன் கணக்கான மக்களை பாதிக்ககூடிய நரம்பியல் மண்டலத்தை தாக்கும் நோயாகும். ▪ டாக்டர் **ஜேம்ஸ் பார்கின்சனின்** பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது . ▪ இவர் நோயின் அறிகுறிகளை முதன்முதலில் விவரித்தார்.
ஏப்ரல் 11	**தெருவோர குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம்**	▪ தெருவோர குழந்தைகளின் அவல நிலையைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், அவர்களின் சேர்க்கை மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் **ஏப்ரல் 12 அன்று தெருவோர குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம்** கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. ▪ 1989 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தை உரிமைகள் மாநாடு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டபோது இந்த தினம் முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "Belonging" என்பதாகும்.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 12	**சர்வதேச மனித விண்வெளி பயண தினம்**	▪ மனித குலத்திற்கான விண்வெளி பயண சகாப்தத்தின் தொடக்கத்தை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் **ஏப்ரல் 12 அன்று மனித விண்வெளிப் பயணத்தின் சர்வதேச தினம்** அனுசரிக்கப்படுகிறது. ▪ ஏப்ரல் 12, 1961 அன்று ரஷ்ய விண்வெளி வீரர் யூரி ககாரின் வோஸ்டாக் ஏவு வாகனத்தில் முதல் மனித விண்வெளி பயணத்தை மேற்கொண்டார். ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Encouraging Scientific Curiosity" என்பதாகும்.
ஏப்ரல் 13	**ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையின் 105வது ஆண்டு நினைவு தினம்**	▪ 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**	▪ உலக சாகஸ் நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த தினம் 2020 இல் முதல் முறையாக கொண்டாடப்பட்டது. ▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "Tack–ling Chagas disease: Detect early and care for life" என்பதாகும்.
ஏப்ரல் 15	**தேசிய திருநங்கைகள் தினம்**	▪ 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**	▪ 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**	▪ 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**	▪ 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**	▪ 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**	▪ 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**	▪ 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**	▪ **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' WIPO பற்றி ▪ இது ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்பு நிறுவனமாகும் ▪ தலைமையகம் – ஜெனிவா, சுவிட்சர்லாந்து ▪ தொடக்கம் – 14 ஜூலை 1967
	உலக கால்நடை தினம்	▪ 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

பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி ரூ.21,000 கோடியைத் தாண்டியுள்ளது

- இந்தியாவின் பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி முதன்முறையாக ரூ.21,000 கோடியைத் தாண்டியதாக பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தெரிவித்தார்.
- 2013–14 நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவில் பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 31 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.

அக்னி பிரைம் ஏவுகணை வெற்றிகரமாக சோதனை

- **அக்னி–பிரைம்** ஏவுகணை ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள **டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம்** தீவில் இருந்து வெற்றிகரமாக சோதிக்கப்பட்டது.
- இது புதிய தலைமுறை பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்.
- இது **அணு ஆயுதப்பிரிவு** (SFC) மற்றும் **பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு** (DRDO) ஆகியவற்றால் கூட்டாகச் சோதிக்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- அக்னி–பிரைம் என்பது 1200–2000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்ட ஒரு நிலப்பரப்பில் இருந்து மற்றொரு நிலப்பரப்பை தாக்கவல்ல ஏவுகணையாகும்

ஆகாஷ்டீர் அமைப்பு

- இந்திய ராணுவம் சமீபத்தில் தனது வான் பாதுகாப்பு திறன்களை வலுப்படுத்த '**ஆகாஷ்தீப்**' திட்டத்தின் கீழ் கட்டுப்பாடு மற்றும் அறிக்கையிடல் அமைப்புகளைத் தொடங்கியுள்ளது.

'**ஆகாஷ்தீப் திட்டம்**' பற்றி

- **நோக்கம்** – இராணுவத்தின் வான் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளின் செயல்பாட்டு திறன் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- இந்த திட்டத்தின் கீழ், பாதுகாப்பு அமைப்புகளை பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் நிறுவனம் (BEL) உருவாக்கியுள்ளது.

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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

- 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 அமைப்புகள்

நேட்டோவின் 75வது ஆண்டு விழா

- வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பு (NATO) தொடங்கப்பட்டு 75 **ஆண்டுகளை** சமீபத்தில் நிறைவு செய்தது.
- 7 மார்ச் 2024 அன்று நேட்டோ அமைப்பில் இணைந்த சமீபத்திய நாடு **ஸ்வீடன்** ஆகும்.

நேட்டோ பற்றி

- உருவாக்கம் – ஏப்ரல் 4, 1949
- உறுப்பினர்கள் – 32 நாடுகள்
- தலைமையகம் – பிரஸ்ஸல்ஸ், பெல்ஜியம்

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

ஃபனிகிரி தளம்

- தெலுங்கானாவில் சூர்யாபேட் மாவட்டத்தில் உள்ள **ஃபனிகிரியில்** சமீபத்தில் நாணய புதையல் ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ஃபனிகிரி ஒரு புகழ்பெற்ற **பௌத்த பாரம்பரிய தளமாகும்.**
- இந்த காசுகள் **இக்ஷ்வாகு** காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்பது கண்டறியப்பட்டது.

குறிப்பு

- தட்சிணபாதத்தில் (பண்டைய வர்த்தக பாதை) அமைந்துள்ள முக்கியமான பௌத்த மடாலயங்களில் ஃபனிகிரியும் ஒன்றாகும்.
- இக்ஷ்வாகு காலம் 3 ஆம் நூற்றாண்டு மற்றும் 4 ஆம் நூற்றாண்டு பொது சகாப்தத்திற்கு இடைப்பட்டதாகும்.

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

2024 பாரிஸ் ஒலிம்பிக்கிற்கு மீராபாய் சானு தகுதி

- பாரீஸ் ஒலிம்பிக் 2024க்கு தகுதி பெற்ற ஒரே இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை **சாய்கோம் மீராபாய் சானு** ஆவார்.
- பாரீஸ் ஒலிம்பிக் 2024 ஜூலை 26 முதல் ஆகஸ்ட் 11, 2024 வரை பிரான்சின் பாரிஸில் நடைபெற உள்ளது.
- இவர் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் 2020ல் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்
- கர்ணம் மல்லேஸ்வரிக்குப் பிறகு ஒலிம்பிக்கில் பதக்கம் வென்ற **இரண்டாவது இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை** மீராபாய் சானு ஆவார்.

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

அறிவியலில் சிறந்த ஆளுமைக்கான ஜிடி பிர்லா விருது

- அறிவியலில் சிறந்த ஆளுமைக்கான ஜிடி பிர்லா விருது 2023ஐ **டாக்டர் அதிதி சென் தே** சமீபத்தில் வென்றுள்ளார்.
- **இவர் இவ்விருதைப் பெறும் முதல் பெண்மணி** ஆவார்.
- 50 வயதுக்குட்பட்ட இந்திய விஞ்ஞானிகளின் சிறந்த பங்களிப்புகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- கேகே பிர்லா அறக்கட்டளையால் 1991 முதல் ஆண்டுதோறும் இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.

CIDC விஸ்வகர்மா விருதுகள் 2024

- சமீபத்தில் சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்துக்கு (CMRL) கட்டுமான தொழில் மேம்பாட்டு கவுன்சில் (CIDC) சார்பில் **விஸ்வகர்மா விருது** வழங்கப்பட்டது.
- **பிரிவுகள்**
  - இந்தியாவின் சிறந்த மெட்ரோ ரயில் நெட்வொர்க்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்
VETRII I.A.S STUDY CIRCLE
SUCCESS GUARANTEED
Since 2011

- சிறந்த கட்டுமான திட்டங்களுக்கான விருது
- கட்டுமான ஆரோக்கியம், பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

- CID பற்றி
- இது தொழிற்துறைகளுடன் இணைந்து மத்திய அரசால் நிறுவப்பட்டது.
- இது இந்திய கட்டுமானத் துறையின் உச்ச பிரதிநிதி அமைப்பாகும்.

WOW உலக இலக்கியப் பரிசு

- புகழ்பெற்ற கன்னட கவிஞர், எழுத்தாளர் மற்றும் ஆர்வலரான **மம்தா ஜி. சாகர்** உலக எழுத்தாளர்களின் அமைப்பிலிருந்து (WOW) WOW உலக இலக்கியப் பரிசை வென்றார்.
- இலக்கிய உலகிற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப்பட்டது

ஜான் எல். "ஜாக்" ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது

- 2024ம் ஆண்டு விண்வெளி ஆய்வுக்கான **ஜான் எல் "ஜாக்" ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது** இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) சந்திரயான்–3 குழுவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சந்திரயான் பற்றி – 3

- ஏவப்பட்டது – 14 ஜூலை 2023
- ஆகஸ்ட் 23, 2023 அன்று சந்திரனில் மென்மையாக தரையிறங்கிய **நான்காவது நாடாகவும்,** சந்திரனின் தென் துருவத்தில் மென்மையாக தரையிறங்கிய முதல் நாடாகவும் இந்தியா மாறியது.
- **ஏவு வாகனம்** – LVM3
- **லேண்டர்** – விக்ரம்
- **ரோவர்** – பிரக்யான்
- **தளத்தின் பெயர்** – சிவசக்தி

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 – சுவிட்சர்லாந்தின் ரோஜர் பெடரர்

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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

1.8 நியமனங்கள்

தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் (NJA) புதிய இயக்குநர்

- தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் (NJAC) புதிய இயக்குநராக **நீதிபதி அனிருத்தா போஸை உச்ச** நீதிமன்றம் நியமித்துள்ளது.
- இயக்குனர் தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

தேசிய நீதித்துறை அகாடமி பற்றி

- இது ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பாகும், மேலும் இது 1993 இல் **சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860ன்** கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- தலைவர் – **நீதிபதி டி.ஒய். சந்திரசூட்** (இந்திய தலைமை நீதிபதி)

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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்
V I.A.S STUDY CIRCLE SUCCESS GUARANTEED Since 2011
வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

2. அரசியல் அறிவியல்

2.1 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

2.2 பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுக் கருத்து

உறுப்பு தானத்திற்கான தேசிய டிஜிட்டல் தரவுத்தளம்

- சுமூகமான உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்காக உறுப்பு தானம் செய்பவர்களுக்கான தேசிய டிஜிட்டல் தரவுத்தளத்தை உருவாக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- 2022ஆம் ஆண்டு NOTTOவின் தரவுகளின்படி, இந்தியாவில் காத்திருப்புப் பட்டியலுள்ள கிட்டத்தட்ட 500,000 உறுப்பு செயலிழப்பினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் 16,041 பேருக்கு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் செய்யப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு

- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சுகாதார சேவைகள் பொது இயக்குநரகத்தின் கீழ் தேசிய அளவிலான அமைப்பாக NOTTO அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

குடிமக்களின் 'காலநிலை உரிமைகள்'

- காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான விளைவுகளுக்கு எதிரான உரிமையை உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பில் ஒரு **தனித்துவமான அடிப்படை உரிமையாக** அங்கீகரித்துள்ளது.
- இது **விதி 14 (சமத்துவத்திற்கான உரிமை)** மற்றும் **விதி 21 (வாழ்க்கைக்கான உரிமை)** ஆகியவற்றால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வாழ்க்கை மற்றும் சமத்துவத்திற்கான உரிமைகள் சுத்தமான, நிலையான சூழல் இல்லாமல் முழுமையாக உணரப்பட முடியாது என்பதால், காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான உரிமையை விதிகள் 14 மற்றும் 21 உடன் இணைக்கிறது.

சுவிதா போர்ட்டல்

- மக்களவை தேர்தல் அறிவிக்கப்பட்டதில் இருந்து 73,000க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்கள் சுவிதா போர்ட்டலில் பெறப்பட்டுள்ளன.
- தமிழ்நாட்டிலிருந்து அதிகபட்ச விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன (23,239)

VETRII IAS STUDY CIRCLE SUCCESS GUARANTEED Since 2011
வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

சுவிதா போர்ட்டல் பற்றி

- இது இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- நோக்கம் – தேர்தல் நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத் தன்மையை மேம்படுத்துதல்.

அண்டார்டிகாவில் இந்திய அஞ்சல் துறை

- சமீபத்தில் **அண்டார்டிகாவில் உள்ள பாரதி நிலையத்தில்** இந்திய அஞ்சல் துறை ஒரு தபால் நிலையத்தைத் திறந்தது.
- ஏற்கனவே 1984 இல் தக்ஷின் 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.

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

2.3 மத்திய அரசாங்கம் – பொதுநலம் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள், அவற்றின் பயன்பாடுகள்

நலத்திட்டங்கள் ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag

- **இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம்** (NHAI) சமீபத்தில் '**ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag**' முன்முயற்சியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- **நோக்கம்** – மின்னணு கட்டண வசூல் முறையின் செயல்திறனை அதிகரிக்கவும், சுங்கச்சாவடிகளில் தடையற்ற இயக்கத்தை வழங்கவும்.

குறிப்பு

- FASTag என்பது NHAI ஆல் இயக்கப்படும் ஒரு **தேசிய மின்னணு சுங்க வசூல் அமைப்பாகும்**.
- **இது ரேடியோ அதிர்வெண் அடையாள தொழில்நுட்பத்தைப்** (RFID) பயன்படுத்துகிறது.

START திட்டம்

- இஸ்ரோ சமீபத்தில் '**விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வு பயிற்சி** (START)' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது இயற்பிய அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் முதுகலை மற்றும் இறுதி ஆண்டு இளங்கலை மாணவர்களுக்கான ஒரு புதிய ஆரம்ப நிலை ஆன்லைன் பயிற்சித் திட்டமாகும்.

SEBI SCORES

- **இந்தியப் பங்கு சந்தை ஒழுங்குமுறை வாரியம்** (SEBI), 'SEBI **புகார் நிவர்த்தி அமைப்பின்** (SCORES)' மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பை வெளியிட்டது.
- இது பத்திர சந்தையில் முதலீட்டாளர்கள் தங்கள் புகார்களை பதிவு செய்யக்கூடிய ஒரு ஆன்லைன் அமைப்பாகும்.
- SEBI SCORES ஜூன் 2011 இல் தொடங்கப்பட்டது.

SEBI பற்றி

- இது இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பங்குச்சந்தைக்கான ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- தலைவர் – **மாதபி பூரி புச்**.

NICES திட்டம்

- பருவநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய தகவல் அமைப்பு (NICES) திட்டத்தை **இஸ்ரோ** (ISRO) **மற்றும் விண்வெளித் துறை ஆகியவை** கூட்டாக இணைந்து தொடங்கியுள்ளன.
- பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான சவால்களை எதிர்கொள்வதில் கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

3.புவியியல்

3.1 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

செயற்கைப் பாறைகள்

- அரபிக் கடலின் வொர்லி கோலிவாடா பகுதியில் **210 செயற்கைப் பாறைகள்** நிறுவப்பட உள்ளது.
- இது மகாராஷ்டிராவில் மும்பைக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- செயற்கைப் பாறைகள் 90 நாட்களில் சிறிய மீன்களுக்கும், ஆறு மாதங்களில் பெரிய மீன்களுக்கும் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாக மாறும்.

குறிப்பு

- இந்தியாவில் முதன்முறையாக **பாண்டிச்சேரியில்** 2023ல் செயற்கைப் பாறைகள் நிறுவப்பட்டன.

புள்ளிமான்

- புள்ளிமான்கள் **நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ் தீவில்** (முன்னர் ராஸ் தீவு) ஆக்கிரமிப்பு இனமாக மாறியுள்ளது.
- 1900களின் முற்பகுதியில் ஆங்கிலேயர்களால் வேட்டையாடுவதற்காக அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளுக்கு இந்த தாவர உண்ணி கொண்டுவரப்பட்டது.

புள்ளிமான் பற்றி

- இதன் தாயகம் இந்திய துணைக்கண்டமாகும்.
- IUCN நிலை: குறைந்த கவலை.

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

3.2 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய போக்குகள்

இந்தியாவின் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி

- இந்தியாவின் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி முதன்முறையாக **ஒரு பில்லியன் டன்னைத்** தாண்டியுள்ளதாக மத்திய நிலக்கரி அமைச்சர் பிரகலாத் ஜோஷி தெரிவித்துள்ளார்.
- கடந்த 10 ஆண்டுகளில் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- நிலக்கரி சுரங்கத்துறையானது **வளர்ந்த இந்தியாவை (விக்சித் பாரத்)** அடைய உதவுகிறது.

குறிப்பு

- இந்தியா **5 வது பெரிய நிலக்கரி இருப்பைக்** கொண்டுள்ளது மேலும் உலகின் 2 வது பெரிய **நிலக்கரி நுகர்வோர்** ஆகும்.
- இந்தியாவில் நிலக்கரி உற்பத்தியில் கோல் இந்தியா நிறுவனம் (CIL) முதலிடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தியானது கடந்த நிதியாண்டில் **1,039 மில்லியன் டன்களாக** உயர்ந்துள்ளது.
- 2023 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியா 937.22 மில்லியன் டன் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட்டை உற்பத்தி செய்துள்ளது.

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.

குறிப்பு

- 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

தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டத்தின் ஆண்டு அறிக்கை 2023.

- சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் (IEA) சமீபத்தில் தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டத்தின் ஆண்டு அறிக்கை 2023 – யை அறிமுகப்படுத்தியது.
- தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டம் பற்றி
- இது IEA ஆல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முன் முயற்சியாகும்.
- **தொடக்கம்** – 2017
- **நோக்கம்** – உலகளாவிய நிகர பூஜ்ஜிய எரிசக்தி அமைப்பை நோக்கிய முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்துதல்

"உலகளாவிய யூனிகார்ன் குறியீடு 2024"

- ஹுருன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உலகளாவிய யூனிகார்ன் குறியீடு 2024ஐ வெளியிட்டது
- இது 2000களில் நிறுவப்பட்ட உலகளவில் உள்ள ஸ்டார்ட்–அப்களின் தரவரிசையாகும்.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- 2023 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா 67 யூனிகார்ன் ஸ்டார்ட்அப்களைக் கொண்டு உலகளவில் **மூன்றாவது இடத்தைப்** பிடித்தது.
- அமெரிக்கா 703 யூனிகார்ன்களுடன் முன்னணியில் உள்ளது, சீனா 340 யூனிகார்ன்களுடன் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி அறிக்கை 2024

- 2024ம் ஆண்டு நிலையான வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி அறிக்கை ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் துறையால் (UN–DESA) சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கு இடையே நிலையான வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் தொடர்ந்து வேறுபடுகின்றன
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான நிதி தேவைகள் அதிகரித்து வருகின்றன, ஆனால் வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி போதுமானதாக இல்லை.

UN – DESA பற்றி

- தொடக்கம் : 1948
- தலைமையகம்: நியூயார்க்

உலகளாவிய வர்த்தக கண்காணிப்பு மற்றும் புள்ளியியல் அறிக்கை

- உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) சமீபத்தில் உலகளாவிய வர்த்தக கண்காணிப்பு & புள்ளியியல் அறிக்கையின் சமீபத்திய பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- உலகப் பொருட்களின் வர்த்தக அளவு 2024 இல் 2.6% மற்றும் 2025 இல் 3.3% வளரும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பணவீக்கம் 2024 மற்றும் 2025 இல் குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது

WTO பற்றி

- **தொடக்கம்** – ஜனவரி 1, 1995
- **தலைமையகம்** – ஜெனிவா

உலகளாவிய ஹெபடைடிஸ் அறிக்கை 2024

- உலக சுகாதார அமைப்பால் (WHO) உலகளாவிய ஹெபடைடிஸ் அறிக்கை 2024 சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- ஹெபடைடிஸ் நோயால் இறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 2019 இல் 1.1 மில்லியனிலிருந்து 2022 இல் 1.3 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது இதில், 83% இறப்பு ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் 17% இறப்பு ஹெபடைடிஸ் சி மூலம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் 3.5 கோடி நோய்த்தொற்றுகளுடன் ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் சி நோயாளிகளின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- சீனாவில் ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் சி அதிக எண்ணிக்கையிலான பாதிப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

குறிப்பு

- ஹெஷ–படைடிஸ் என்பது கல்லீரல் அழற்சியை ஏற்படுத்தும் ஒரு வைரஸ் தொற்று ஆகும்.
- ஹெபடைடிஸ் வைரஸின் ஐந்து முக்கிய வகைகள் உள்ளன, அவை A, B, C, D மற்றும் E என குறிப்பிடப்படுகின்றன.

இந்தியா கேமிங் அறிக்கை 2024

- இன்டராக்டிவ் என்டர்டெயின்மென்ட் அண்ட் இன்னோவேஷன் கவுன்சில் (IEIC) மற்றும் WinZO ஆகியவற்றால் **இந்தியா கேமிங் அறிக்கை 2024** சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- உலகின் மிகப்பெரிய கேமிங் சந்தையை இந்தியா கொண்டுள்ளது.
- 2023 இல் இந்தியாவில் 568 மில்லியன் கேமர்கள் மற்றும் 9.5 பில்லியனுக்கும் அதிகமான கேமிங் செயலிகள் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இந்திய கேமிங் துறையின் ஆண்டு வருவாய், 2023ல் $3.1 பில்லியனில் இருந்து 2028ல் கிட்டத்தட்ட $6 பில்லியனால் இரட்டிப்பாகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் ஆன்லைன் கேமிங் துறையில் அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் மேலும் 2.5 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

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**
  - **சவூதி 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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்
VETRII I.A.S STUDY CIRCLE
SUCCESS GUARANTEED
Since 2011
வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

5. அறிவியல்

5.1 விண்வெளி

கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகம் (KSO)

- KSO நிறுவப்பட்டு **ஏப்ரல் 1, 2024** அன்று 125 **ஆண்டுகளை** நிறைவு செய்தது.
- இது **இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் கீழ்** செயல்படுகிறது.
- இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள **பழனி மலைத்தொடரில்** அமைந்துள்ளது.

KSO பற்றி

- தொடக்கம் – **ஏப்ரல் 1, 1899.**
- நோக்கம் – பூமியின் வளிமண்டலத்தை சூரியன் எவ்வாறு வெப்பப்படுத்துகிறது என்பதை பற்றிய தரவுகளை சேகரித்தல் மற்றும் பருவமழை வடிவங்களைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.

ஓசோன் இருப்பதற்கான சான்று

- **குஜராத்தின் அகமதாபாத்தில் உள்ள இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தின்** (PRL) ஆராய்ச்சியாளர்கள் **வியாழனின் நிலவான காலிஸ்டோவில்** ஓசோன் இருப்பதற்கான ஆதாரங்களை கண்டுப்பிடித்துள்ளனர்.
- காலிஸ்டோ வியாழனின் **இரண்டாவது** பெரிய **நிலவாகும்** மற்றும் சூரிய குடும்பத்தில் **மூன்றாவது** பெரிய **நிலவாகும்.**
- இது **1610 இல் கலீலியோ கலிலி** என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
- வியாழனுக்கு **95 நிலவுகள்** உள்ளன.
- **கேனிமீட்** என்பது வியாழனின் **மிகப்பெரிய நிலவு** ஆகும்.

TSAT–1A

- TSAT–1A செயற்கைக்கோளானது **ஸ்பேஸ் எக்ஸின் பால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம்** வெற்றிகரமாக விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது.
- இந்த செயற்கைக்கோளை **டாடா அட்வான்ஸ்டு சிஸ்டம்ஸ் லிமிடெட்** (TASL) உருவாக்கியுள்ளது.
- இது **பேண்ட்வாகன்–1 திட்டத்தின்** ஒரு பகுதியாக விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது.
- இது அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள **கென்னடி விண்வெளி மையத்தில்** இருந்து ஏவப்பட்டது.

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

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

5.2 அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

உணர்வுப்பூர்வ குரல் இடைமுகம் (EVI)

- உணர்வுப்பூர்வ குரல் இடைமுகம் (EVI) எனப்படும் உணர்ச்சி நுண்ணறிவுடன் கூடிய உலகின் முதல் உரையாடல் செயற்கை நுண்ணறிவை ஹியூம் நிறுவனம் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தியது.
- ஹியூம் என்பது நியூயார்க்கை தளமாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகும்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்
VETRII I.A.S STUDY CIRCLE SUCCESS GUARANTEED Since 2011
வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

6 தினசரி தேசிய நிகழ்வு

பாரதீப் துறைமுகம்

- 2023–2024ம் நிதியாண்டில் நாட்டின் அதிக சரக்கு கையாளும் பெரிய துறைமுகமாக காண்ட்லாவை பின்னுக்கு தள்ளி **பாரதீப் துறைமுகம்** முந்தியுள்ளது .
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு தொடங்கப்பட்ட கிழக்குக் கடற்கரையின் முதல் பெரிய துறைமுகம் இதுவாகும்.
- மகாநதி மற்றும் வங்காள விரிகுடா நதிகள் சங்கமிக்கும் இடத்திற்கு அருகில் இந்த துறைமுகம் அமைந்துள்ளது.

குறிப்பு

- இந்தியாவில் 13 **பெரிய துறைமுகங்கள்** மற்றும் 205 **சிறிய மற்றும் இடைநிலை துறைமுகங்கள்** உள்ளன.

உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு (SPR)

- இந்தியா தனது முதல் தனியாரால் நிர்வகிக்கப்படும் உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பை (SPR) 2029–30க்குள் உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளது.
- சாத்தியமான விநியோக இடையூறுகளுக்கு எதிராக கையிருப்புகளை மேம்படுத்துவதை உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்தை **இந்திய உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு நிறுவனம்** (ISPRL) மேற்பார்வையிடும்.
- ISPRL என்பது உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பை உருவாக்குவதற்கும் இயக்குவதற்கும் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு திட்ட வாகனமாகும்.

குறிப்பு

- தற்போது, **ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் கர்நாடகாவில் மங்களூர் & படூர்** ஆகிய இடங்களில் உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்புகள் உள்ளன.

புற்றுநோய்க்கான மரபணு சிகிச்சை

- புற்றுநோய்க்கான உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது மரபணு சிகிச்சையை குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்
- "CAR–T செல் தெரபி" என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த சிகிச்சை எளிதாக அணுகக்கூடியது மற்றும் மலிவானது ஆகும்.

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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

- 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 கடல் மைல்களை உள்ளடக்கியது, இது நான்கு விமான தகவல் பகுதிகள் (FIRs) மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

காலநிலை உத்தி 2030

- விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டுக்கான தேசிய வங்கி (நபார்டு) சமீபத்தில் **காலநிலை உத்தி 2030 ஆவணத்தை** வெளியிட்டது.
- **பசுமை நிதியுதவிக்கான** இந்தியாவின் தேவையை நிவர்த்தி செய்வதை இந்த ஆவணம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **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

7 சர்வதேச நிகழ்வு

S.A.RA.H.

- சமீபத்தில் S.A.R.A.H. என்ற செயற்கை நுண்ணறிவை **உலக சுகாதார நிறுவனம்** தொடங்கியது.
- இது AI–உதவியுடன் சுகாதார தகவல்களை நுண் அவதாரங்களின் மூலம் வழங்கும் ஆரோக்கியத்திற்கான ஸ்மார்ட் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆதார உதவியாளர் (S.A.R.A.H.) ஆகும்.
- இது புதிய மொழி மாதிரிகள் மற்றும் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

WHO பற்றி

- தொடக்கம் – **7 ஏப்ரல் 1948**
- தலைமையகம் – **ஜெனிவா, சுவிட்சர்லாந்து**
- WHO இன் இயக்குநர் ஜெனரல் – **டெட்ரோஸ் அதானோம் கெப்ரேயஸ்**

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 அதிகனமழை 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.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

8 தமிழ்நாடு

மா. அரங்கநாதன் நினைவு விருது

- தமிழறிஞர் **ஞானசுந்தரம்** மற்றும் **கே.வி. பாலசுப்ரமணியம்** ஆகியோருக்கு இலக்கிய வாதிகளுக்கான மா. அரங்கநாதன் நினைவு விருது வழங்கப்படவுள்ளது.
- இவ்விருது மா. அரங்கநாதன் அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த அறக்கட்டளை 2018 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இலக்கியம், கலை, மரபு ஆகியவற்றுக்குப் பங்களித்த தமிழறிஞர்களை இந்த அறக்கட்டளை கௌரவித்து வருகிறது.
- இந்த விருது **ரூ1 லட்சம்** ரொக்கப் பரிசு மற்றும் பாராட்டுப் பத்திரத்தை உள்ளடக்கியது.

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.

VETRI I.A.S. STUDY CIRCLE
SUCCESS GUARANTEED
Since 2011
வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

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.
- இது வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன் அட்டவணை–I 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 பானங்களில் 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.