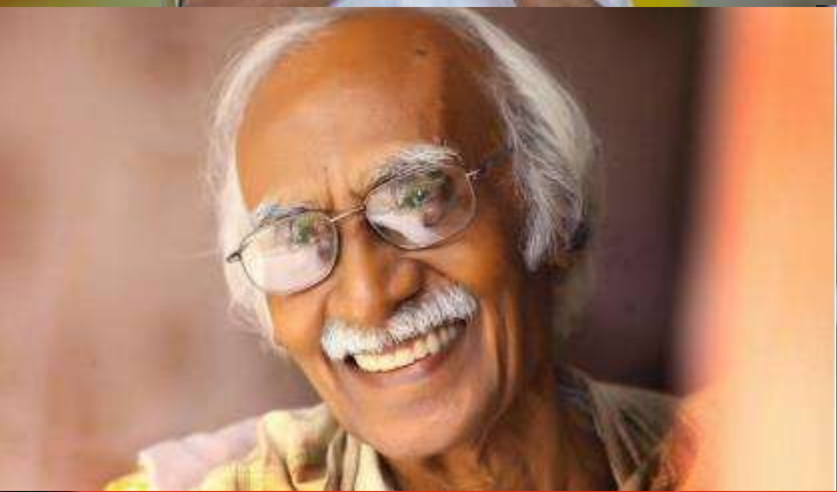
ARUL IAS ACADEMY

TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் - தமிழ்

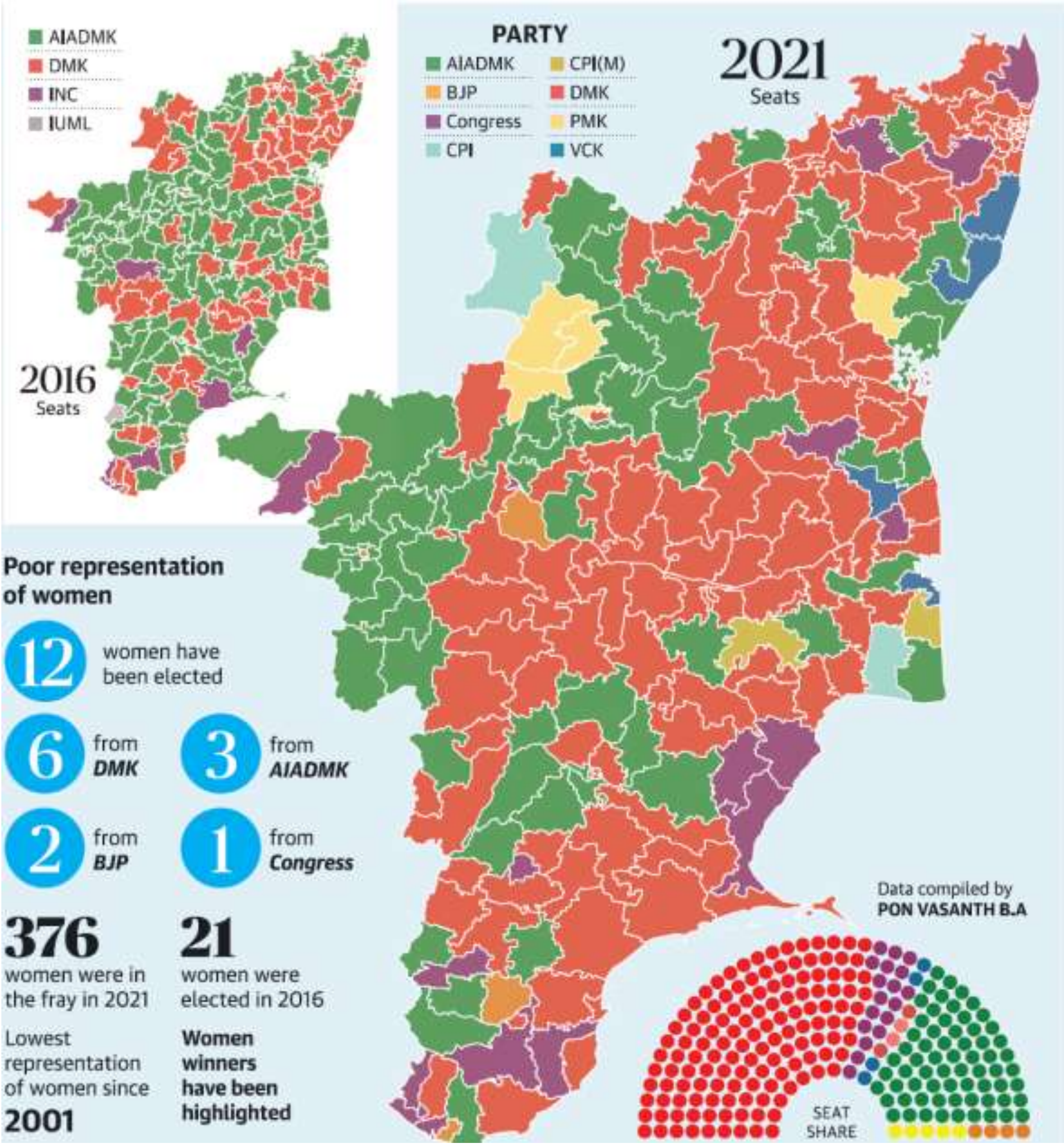
மே - 2021



S.NO	INDEX	PAGE NO
1.	தமிழ்நாடு செய்திகள்	2
2.	சிறப்பு செய்திகள்	11
3.	முக்கிய நிகழ்வுகள்	31
4.	செய்திகளில் நபர்	34
5.	பொருளாதார நிகழ்வுகள்	52
6.	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	59
7.	தேசிய செய்திகள்	67
8.	சர்வதேச செய்திகள்	78
9.	பிற மாநில செய்திகள்	87
10.	விளையாட்டு செய்திகள்	91
11.	முக்கிய தினங்கள்	96

1. தமிழ்நாடு செய்திகள்	மே 2021 இல் தமிழகத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

திமுகவின் வெற்றிக் கதை



The table shows the performance of key parties in 2016 and 2021

Party	2021 Contested	2021 Won	2021 Total Vote Share (%)	2021 Contested Vote Share (%)	2016 Contested	2016 Won	2016 Total Vote Share (%)	2016 Contested Vote Share (%)
Dravida Munnetra Kazhagam	188	133	37.7	46.45	180	89	31.64	41.35
All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam	191	66	33.29	40.48	234	136	40.77	40.77
Indian National Congress	25	18	4.27	41.36	41	8	6.42	36.74
Pattali Makkal Katchi	23	5	3.8	37.61	232	0	5.32	5.41
Bharatiya Janata Party	20	4	2.62	34.26	188	0	2.84	3.57
Viduthalai Chiruthaigal Katchi	6	4	0.99	42.44	25	0	0.77	6.98
Communist Party of India (Marxist)	6	2	0.85	35.17	25	0	0.71	6.8
Communist Party of India	6	2	1.09	43.28	25	0	0.79	7.25
Naam Tamilar Katchi	234	0	6.58	6.58	231	0	1.06	1.08
Makkal Needhi Maiam	180	0	2.62	3.43	-	-		
Amma Makkal Munnetra Kazhagam	165	0	2.35	3.33	-	-		
Desiya Murpokku Dravida Kazhagam	60	0	0.43	1.68	104	0	2.39	5.42

Flips | The table shows the constituencies that were flipped and the ones that were retained

Flips	No of Constituencies: Delta	North	South	West	Total
Retained by AIADMK+	3	7	12	33	55
Flipped from DMK+ to AIADMK+	1	5	6	8	20
Retained by DMK+	15	39	20	4	78
Flipped from AIADMK+ to DMK+	22	27	20	12	81
Total	41	78	58	57	234

District-wise breakdown of winners

DMK · PMK · CPI(M) · AIADMK · BJP · CPI · INC · VCK

Margins widen

The victory margin widened in the 2021 election compared to 2016

Margin	No. of seats 2021	2016
< 1,000	8	16
1,000 to 5,000	31	37
5,000 to 10,000	30	44
10,000 to 20,000	51	74
20,000 to 50,000	89	59
> 50,000	25	3

25,151 average winning margin for parties in ***DMK*** alliance in 2021

18,044 average winning margin for parties in ***AIADMK*** alliance

I. Periyasamy of ***DMK*** won **Athoor** with the widest margin of **1,35,571** votes

J. Karunanithi of ***DMK*** won **T. Nagar** with the narrowest margin of **137** votes

*All names as per ECI website

கீழடி அகழாய்வு: மூடியுடன் மண் பானை கண்டெடுப்பு

- சிவகங்கை மாவட்டம் திருப்புவனம் அருகே கீழடியில் நடந்து வரும் 7 ஆம் கட்ட அகழாய்வில் முழுமையான நிலையில் மூடியுடன் கூடிய மண்பானை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- கீழடியில் 7 ஆம் கட்ட அகழாய்வு கடந்த பிப்ரவரி 13 ஆம் தேதி முதல் நடைபெற்று வருகிறது.
- தற்போது 3-ஆவதாக தோண்டப்பட்ட குழியில் ஒன்றரை அடி உயரம் கொண்ட மண்பானை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பேரவைத் தேர்தல்: குறைந்த - அதிக வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் கிடைத்த வெற்றிகள்

அதிக வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் வெற்றியைச் சுவைத்தோர்

தொகுதி	வேட்பாளர்	வெற்றி	வேட்பாளர்	தோல்வி	வித்தியாசம்
ஆத்தூர்	ஐ.பெரியசாமி	திமுக	எம்.திலகபாமா	பாமக	1,35,571
திருவண்ணாமலை	எ.வ.வேலு	திமுக	எஸ்.தணிகைவேல்	பாஜக	94,673
பூந்தமல்லி	ஏ.கிருஷ்ணசாமி	திமுக	எஸ்.ராஜமன்னார்	பாமக	94,110
எடப்பாடி	கே.பழனிசாமி	அதிமுக	டி.சம்பத்குமார்	திமுக	93,802
திருச்சி மேற்கு	கே.என்.நேரு	திமுக	வி.பத்மநாதன்	அதிமுக	85,109
கொளத்தூர்	மு.க.ஸ்டாலின்	திமுக	ஆதிராஜாராம்	அதிமுக	70,384
சேப்பாக்கம் திருவல்லிக்கேணி	உதயநிதி ஸ்டாலின்	திமுக	ஏ.வி.ஏ.கஸாலி	பாமக	69,355
திருச்சுழி	தங்கம் தென்னரசு	திமுக	எஸ்.ராஜசேகர்	அதிமுக	60,992
திருக்கோவிலூர்	க.பொன்முடி	திமுக	வி.ஏ.டி. கலிவரதன்	பாஜக	59,680
மண்ணச்சநல்லூர்	எஸ்.கதிரவன்	திமுக	எம்.பரஞ்ஜோதி	அதிமுக	59,618
மாதவரம்	எஸ்.சுதர்சனம்	திமுக	வி.மூர்த்தி	அதிமுக	57,071
தளி	டி.ராமச்சந்திரன்	இ.கம்யூனிஸ்ட்	நாகேஷ்குமார்	பாஜக	56,226
கிள்ளியூர்	எஸ்.ராஜேஷ்குமார்	காங்கிரஸ்	ஜூடு தேவ்	அதிமுக	55,400
ஓமலூர்	ஆர்.மணி	அதிமுக	ரங்கராஜன் மோகன் குமாரமங்கலம்	காங்கிரஸ்	55,294
ஆவடி	சா.மு.நாசர்	திமுக	க.பாண்டியராஜன்	அதிமுக	55,275
திரு.வி.க.நகர்	பி.சிவகுமார்	திமுக	பி.எல்.கல்யாணி	தமாகா	55,013
பெரம்பூர்	ஆர்.டி.சேகர்	திமுக	என்.ஆர்.தனபாலன்	அதிமுக	54,976
திருச்சி கிழக்கு	இனிகோ இருதயராஜ்	திமுக	வெல்லமண்டி என்.நடராஜன்	அதிமுக	53,797
திருவையாறு	துரைசந்திரசேகரன்	திமுக	எஸ்.வெங்கடேசன்	பாஜக	53,650
பாளையங்கோட்டை	அப்துல் வஹாப்	திமுக	ஜி.ஜெரால்டு	அதிமுக	52,141
திருவாரூர்	பூண்டி கலைவாணன்	திமுக	ஏ.என்.ஆர். பன்னீர்செல்வம்	அதிமுக	51,174

குறைந்த வாக்குகள் வித்தியாசம்					
தியாகராயநகர்	ஜெ.கருணாநிதி	திமுக	பி.சத்தியநாராயணன்	அதிமுக	137
மொடக்குறிச்சி	சி.கே.சரஸ்வதி	பாஜக	சுப்புலட்சுமி ஜெகதீசன்	திமுக	281
தென்காசி	எஸ்.பழனிநாடார்	காங்கிரஸ்	செல்வ மோகன்தாஸ் பாண்டியன்	அதிமுக	370
மேட்டூர்	சதாசிவம்	பாமக	எஸ். சீனிவாசப்பெருமாள்	திமுக	656
காட்பாடி	துரைமுருகன்	திமுக	வி.ராமு	அதிமுக	746
கிருஷ்ணகிரி	கே.அசோக்குமார்	அதிமுக	டி.செங்குட்டுவன்	திமுக	794
விருத்தாசலம்	ராதாகிருஷ்ணன்	காங்கிரஸ்	ஜெ.கார்த்திகேயன்	பாமக	862
நெய்வேலி	சபா ராஜேந்திரன்	திமுக	கே.ஜெகன்	பாமக	977
ஜோலார்பேட்டை	தேவராஜி	திமுக	கே.சி.வீரமணி	அதிமுக	1,091
கிணத்துக்கடவு	எஸ்.தாமோதரன்	அதிமுக	குறிச்சி பிரபாகரன்	திமுக	1,095
அந்தியூர்	ஏ.ஜி. வெங்கடாசலம்	திமுக	கே.எஸ்.சண்முகவேல்	அதிமுக	1,275
திருமயம்	எஸ்.ரகுபதி	திமுக	பி.கே.வைரமுத்து	அதிமுக	1,382
தாராபுரம்	கயல்விழி	திமுக	எல்.முருகன்	பாஜக	1,393
உத்திரமேரூர்	கே.சுந்தர்	திமுக	வி.சோமசுந்தரம்	அதிமுக	1,622
பொள்ளாச்சி	வி.ஜெயராமன்	அதிமுக	கே.வரதராஜன்	திமுக	1,725
கோவை தெற்கு	வானதி சீனிவாசன்	பாஜக	கமல்ஹாசன்	மநீம	1,728
கூடலூர்	பொன் ஜெயசீலன்	அதிமுக	எஸ்.காசிலிங்கம்	திமுக	1,945
திருப்போரூர்	எஸ்.எஸ்.பாலாஜி	விசிக	கே.ஆறுமுகம்	பாமக	1,947
ராசிபுரம்	எம்.மதிவேந்தன்	திமுக	வி.சரோஜா	அதிமுக	1,952
மயிலம்	சி.சிவகுமார்	பாமக	மாசிலாமணி	திமுக	2,230

தமிழ்நாடு அமைச்சரவை 2021

- தமிழக ஆளுநர் பன்வாரிலால் புரோகித் அவர்கள் திராவிட முன்னேற்றக் கழகத்தின் தலைவரான மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களை 2021 ஆம் ஆண்டு மே 05 அன்று தமிழக முதல்வராக நியமனம் செய்தார்.
- மேலும், புதிய தமிழக அமைச்சரவையினை அமைக்கவும் 2021 ஆம் ஆண்டு மே 07 அன்று சென்னையிலுள்ள ராஜ் பவனில் பதவியேற்பு விழாவினை நடத்தவும் ஆளுநர் அவருக்கு அழைப்பு விடுத்தார்.
- மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் தனது அமைச்சரவையில் அங்கம் வகிக்க உள்ள 34 அமைச்சர்களின் ஒரு பட்டியலையும் வெளியிட்டுள்ளார்.
- அமைச்சர்களின் பெயர்களும் அவர்களுக்கான துறைகளின் பெயர்களும் ஆளுநரின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டு அதற்கு ஒப்புதலும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போதைய தமிழ்நாடு அமைச்சரவை

வ. எண்.	பெயர்	தொகுதி	பொறுப்பு
முதலமைச்சர்			
1.	மு. க. ஸ்டாலின்	கொளத்தூர்	முதலமைச்சர்
அமைச்சர்கள்			
2.	துரைமுருகன்	காட்பாடி	நீர்வளத் துறை அமைச்சர்
3.	பழனிவேல் தியாகராஜன்	மதுரை மத்தி	நிதி மற்றும் மனிதவள மேலாண்மைத் துறை
4.	கே. என். நேரு	திருச்சி மேற்கு	நகர்ப்புற வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர்
5.	இ. பெரியசாமி	ஆத்தூர் (திண்டுக்கல்)	கூட்டுறவுத் துறை அமைச்சர்
6.	க. பொன்முடி	திருக்கோயிலூர்	உயர்கல்வித் துறை அமைச்சர்
7.	எ. வ. வேலு	திருவண்ணாமலை	பொதுப்பணித் துறை அமைச்சர்

8.	எம். ஆர். கே. பன்னீர்செல்வம்	குறிஞ்சிப்பாடி	வேளாண்மை – உழவர் நலத்துறை அமைச்சர்
9.	கே. கே. எஸ். எஸ். ஆர். ராமச்சந்திரன்	அருப்புக்கோட்டை	வருவாய்த் துறை மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை அமைச்சர்
10.	தங்கம் தென்னரசு	திருச்சுழி	தொழில்துறை அமைச்சர்
11.	எஸ். ரகுபதி	திருமயம்	சட்டத் துறை அமைச்சர்
12.	சு. முத்துசாமி	ஈரோடு மேற்கு	வீட்டு வசதித்துறை அமைச்சர்
13.	கே. ஆர். பெரியகருப்பன்	திருப்பத்தூர் (சிவகங்கை)	ஊரக வளர்ச்சித்துறை அமைச்சர்
14.	தா. மோ. அன்பரசன்	ஆலந்தூர்	ஊரகத் தொழில்துறை அமைச்சர்
15.	எம். பி. சாமிநாதன்	காங்கேயம்	செய்தித் துறை அமைச்சர்
16.	பெ. கீதா ஜீவன்	தூத்துக்குடி	சமூக நலன் – மகளிர் உரிமைத்துறை அமைச்சர்
17.	அனிதா ஆர். ராதாகிருஷ்ணன்	திருச்செந்தூர்	மீன்வளம் – மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்
18.	ஆர். எஸ். இராஜ கண்ணப்பன்	முதுகுளத்தூர்	போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர்
19.	கே. இராமச்சந்திரன்	குன்னூர்	வனத்துறை அமைச்சர்
20.	அர. சக்கரபாணி	ஒட்டன்சத்திரம்	உணவு மற்றும் உணவுப்பொருள் வழங்கல் துறை அமைச்சர்
21.	வி. செந்தில் பாலாஜி	கரூர்	மின்சாரம், மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வைத் துறை அமைச்சர்
22.	ஆர். காந்தி	ராணிப்பேட்டை	கைத்தறி மற்றும் துணிநூல் துறை அமைச்சர்
23.	மா. சுப்பிரமணியம்	சைதாப்பேட்டை	மருத்துவம் மற்றும் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர்
24.	பி. மூர்த்தி	மதுரை கிழக்கு	வணிகவரி மற்றும் பதிவுத்துறை அமைச்சர்
25.	எஸ். எஸ். சிவசங்கர்	குன்னம்	பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலத்துறை அமைச்சர்
26.	பி. கே. சேகர் பாபு	துறைமுகம்	இந்து சமயம் மற்றும் அறநிலையத் துறை அமைச்சர்
27.	சா. மு. நாசர்	ஆவடி	பால்வளத் துறை அமைச்சர்
28.	செஞ்சி கே. எஸ். மஸ்தான்	செஞ்சி	சிறுபான்மையினர் நலன் மற்றும் வெளிநாடு வாழ் தமிழர் நலத்துறை அமைச்சர்
29.	அன்பில் மகேஷ் பொய்யாமொழி	திருவெறும்பூர்	பள்ளிக்கல்வித் துறை அமைச்சர்
30.	சிவ. வீ. மெய்யநாதன்	ஆலங்குடி	சுற்றுச்சூழல் – காலநிலை மாற்றத்துறை மற்றும் இளைஞர் நலன், விளையாட்டு மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர்
31.	சி. வே. கணேசன்	திட்டக்குடி	தொழிலாளர் நலன் – திறன் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர்
32.	மனோ தங்கராஜ்	பத்மநாபபுரம்	தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர்
33.	மா. மதிவேந்தன்	இராசிபுரம்	சுற்றுலாத்துறை அமைச்சர்
34.	என். கயல்விழி செல்வராஜ்	தாராபுரம்	ஆதிதிராவிடர் நலத்துறை அமைச்சர்

முதல்வர் ஸ்டாலின் அவர்களுடைய முதல் 5 அரசாணைகள்

- கொரோனா வைரஸ் பெருந்தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்டுத் தவித்து வரும் மக்களுக்கு நிவாரணமளிக்கும் வகையில் தமிழக மாநில முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் 5 அரசாணைகளில் கையெழுத்திட்டுள்ளார்.
- பெருந்தொற்று காலங்களில் மக்களுக்கு சில நிவாரணங்கள் வழங்குவதற்காக இந்த மாநிலத்தில் அரிசி குடும்ப அட்டை வைத்துள்ள அனைத்து குடும்பங்களுக்கும் 4000 ரூபாய் வழங்கப்படும்.
- அந்த 4000 ரூபாயில் 2000 ரூபாயானது மே மாதத்திலிலேயே வழங்கப்பட்டு, மீதமுள்ள தொகையானது பின்னர் வழங்கப்படும்.
- ஆவின் பால் விலையானது லிட்டர் ஒன்றுக்கு மூன்று ரூபாய் குறைக்கப்படும்.
- மே 8 ஆம் தேதி முதல் தமிழக அரசினால் இயக்கப்படும் பேருந்துகளில் (சாதாரணக் கட்டணப் பேருந்துகள்), பணி புரியும் மகளிர் மற்றும் மாணவியர் உள்ளிட்ட அனைத்து மகளிரும் இலவசமாகப் பயணம் செய்யலாம்.
- தி.மு.க. ஆட்சிக்கு வந்த 100 நாட்களுக்குள் மக்களின் பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு வழங்கப்படும் எனும் வாக்குறுதியை நிறைவேற்றும் வகையில் அதற்காக ஒரு புதிய துறையானது உருவாக்கப்படும்.
- தனியார் மருத்துவமனைகளில் மேற்கொள்ளப்படும் கொரோனா சிகிச்சைக்கான செலவுகள் அனைத்தும் முதலமைச்சரின் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு அந்த மருத்துவமனைகளுக்கு மாநில அரசே கட்டணத்தினைச் செலுத்தும்.

முக்கிய நியமனங்கள் – தமிழ்நாடு

- இந்திய ஆட்சிப் பணி (ஐ.ஏ.எஸ்) அதிகாரியான V. இறையன்பு அவர்கள் தமிழக தலைமைச் செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- நூறு நாட்களுள் மக்களின் குறைகளுக்குத் தீர்வு வழங்குவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்புப் பிரிவின் தலைவராக இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான சில்பா பிரபாகர் சதீஷ் அவர்களை தி.மு.க அரசானது நியமித்து உள்ளது.
- 1993 ஆம் ஆண்டு ஆட்சிப்பணி அதிகாரிகள் குழுவைச் சேர்ந்த மூத்த ஐ.ஏ.எஸ். அதிகாரியான ககன்தீப் சிங் பேடி அவர்கள் சென்னை மாநகராட்சி ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- R. சண்முக சுந்தரம் அவர்கள் தமிழ்நாட்டின் புதிய தலைமை வழக்குரைஞராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் 1996 முதல் 2001 ஆம் ஆண்டு வரை மாநிலத்தின் அரசுத் தரப்பு வழக்கறிஞராக பணியாற்றிய மூத்த வழக்கறிஞராவார்.

நான்கு புதிய செயலாளர்கள்

- முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களுடைய புதிய செயலாளர்களாக, தமிழக அரசானது நான்கு இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரிகளை நியமித்துள்ளது.
- அந்த நான்கு அதிகாரிகள்
- தொல்லியல் துறை ஆணையரான T. உதயச்சந்திரன், முதன்மைச் செயலாளர்,
- தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகத்தின் மேலாண்மை இயக்குநரான P. உமாநாத், இரண்டாம் செயலாளர்,
- அருங்காட்சியங்களின் ஆணையரான M.S. சண்முகம், மூன்றாம் செயலாளர் மற்றும்
- தொழில்துறை ஆணையர் மற்றும் தொழில் துறை மற்றும் வர்த்தக இயக்குநரான அனு ஜார்ஜ், நான்காம் செயலாளர் ஆவர்.

தமிழகத்திலேயே முதன்முறையாக ஜெயங்கொண்டத்தில் - டிரோன் மூலம் மருந்து தெளித்து சீமை கருவேல மரங்கள் அழிப்பு

- தமிழகத்திலேயே முதன்முறையாக ஜெயங்கொண்டம் பகுதியில் டிரோன் மூலம் மருந்து தெளித்து சீமை கருவேல மரங்களை அழிக்கும் பணி அண்மையில் தொடங்கியது.
- அரியலூர் மாவட்டம், ஜெயங்கொண்டம் நகரப் பகுதியில் உள்ள சீமை கருவேல மரங்களை அழிக்க, ஆள் இல்லா விமானம் (டிரோன்) மூலம் மருந்து தெளிக்கும் பணிக்கான தொடக்க நிகழ்ச்சி அண்மையில் நடைபெற்றது. இஸ்ரோ முன்னாள் திட்ட இயக்குநர் விஞ்ஞானி மயில்சாமி அண்ணாதுரை வழிகாட்டுதலின்படி நடந்தது.

அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகம்

- அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகம், தமிழக மக்களால் அன்புடன் "அண்ணா" என்றழைக்கப்படும் முன்னாள் தமிழக முதலமைச்சர் சி. என். அண்ணாதுரையின் 102வது பிறந்த தினத்தை முன்னிட்டு, 2010ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் 15ஆம் தேதியன்று அந்நாள் தமிழக முதலமைச்சர் டாக்டர். மு.கருணாநிதியால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ஆசியாவின் பெரிய நூலகங்களில் முதன்மையான அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகத்தின் கால்கோள் விழா முன்னாள் தமிழக முதல் அமைச்சர் டாக்டர். மு.கருணாநிதியால் 2008ஆம் ஆண்டு, ஆகஸ்ட் 16ஆம் நாள் அடிக்கல் நாட்டி துவக்கி வைக்கப்பட்டது.

வேளாங்கண்ணி கடற்கரையில் பாதுகாப்புடன்வெடிக்கப்பட்ட ராக்கெட் லாஞ்சர் குண்டு

- நாகையை அடுத்த செருதூர் மீனவர்கள் வலையில் சிக்கிய ராக்கெட் லாஞ்சர் குண்டு, வெடிகுண்டு நிபுணர்களால் பாதுகாப்புடன் வெடிக்கப்பட்டது.
- நாகை மாவட்டம், செருதூர் மீனவர் கிராமத்தைச் சேர்ந்த சி. சபரிநாதன் என்பவருக்குச் சொந்தமான ஃபைபர் படகில், அதே பகுதியைச் சேர்ந்த மீனவர்கள் 4 பேர் கடலில் மீன்பிடித்துக் கொண்டிருந்தனர். அப்போது, அவர்களின் வலையில் ராக்கெட் லாஞ்சர் குண்டு ஒன்று சிக்கியது. மீனவர்கள் அந்த ராக்கெட் லாஞ்சர் குண்டை வேளாங்கண்ணி கடலோரக் காவல் படை போலீஸாரிடம் ஒப்படைத்தனர்.

2 - ஆவது சித்த மருத்துவ சிகிச்சை மையம்: முதல்வர் ஸ்டாலின் தொடக்கி வைத்தார்

- சென்னையில் கரோனா நோய்த் தொற்றைக் குணப்படுத்துவதற்கான இரண்டாவது சித்த மருத்துவ சிகிச்சை மையத்தை முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் தொடக்கி வைத்தார்.
- முதலாவது சிகிச்சை மையம் சென்னை வியாசர்பாடியில் உள்ள அம்பேத்கர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் தொடக்கப்பட்டது. இரண்டாவதாக மீனம்பாக்கம் ஏ.எம்.ஜெயின் கல்லூரியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மையத்தை முதல்வர் ஸ்டாலின் திறந்து வைத்தார்.

16வது தமிழக சட்டசபை

- 16வது தமிழக சட்டசபையின் முதல் கூட்டமானது மே 11 ஆம் தேதியன்று கூட்டப்பட்டது.
- புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 234 சட்டசபை உறுப்பினர்களுக்குத் தற்கால அவைத் தலைவரான (Pro Tem Speakers) K. பிச்சாண்டி அவர்களால் பதவிப் பிரமாணம் செய்யப்பட்டது.
- அவைத் தலைவர் பதவிக்காக தி.மு.க.வின் மூத்த உறுப்பினரான அப்பாவு அவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளார்.
- தி.மு.க.வின் K. பிச்சாண்டி அவர்கள் துணை சபாநாயகர் பதவிக்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளார்.

கருப்பு பூஞ்சை நோய்க்கான மருந்துகளை வாங்க தமிழக அரசு உத்தரவு

- தமிழகத்திலும் (Tamil Nadu) நாளுக்கு நாள் கருப்பு பூஞ்சை நோயால் பாதிக்கப்படுபவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துக்கொண்டிருக்கிறது. இந்த நிலையில், நேற்று தமிழக அரசு கருப்பு பூஞ்சை நோயை தொற்று நோயாக அறிவித்து அரசாணை வெளியிட்டுள்ளது. இதற்கான அறிவிப்பை சுகாதாரத்துறை செயலாளர் ராதாகிருஷ்ணன் நேற்று வெளியிட்டுள்ளார்
- தற்போது பெருகி வரும் கருப்பு பூஞ்சை (Black Fungus) நோய்க்கு மத்தியில் கருப்பு பூஞ்சை நோயை குணப்படுத்த 5000 குப்பி மருந்துகளை வாங்க தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகம் உத்தரவிட்டுள்ளது. இது தவிர தனியார் மருத்துவமனைகள் தங்களுக்கு தேவையான மருந்துகளை அந்தந்த முகமைகள் மூலம் ஏற்பாடு செய்து வாங்கிக்கொள்ளலாம் என்றும் கூறப்பட்டுள்ளது.

பீமா மூங்கில்

- கோயம்புத்தூரிலுள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகமானது பீமா மூங்கிலைக் கொண்டு தனது வளாகத்திற்குள்ளேயே ஒரு "ஆக்சிஜன் பூங்காவை" அமைத்துள்ளது.
- பீமா மூங்கிலானது பாம்புசா பல்கூவா எனும் அதிக உயிரி பொருட்களை வழங்குகின்ற மூங்கில் இனத்திலிருந்துத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு உயர் ரக மரபார்ந்த மூங்கில் செடியாகும்.
- இந்த மூங்கிலானது எந்த விதையையும் வழங்காமலும் பல ஆண்டுகளுக்கு மடியாமலும் வளர்ந்து கொண்டே இருக்கும்.
- இந்த இனமானது கார்பன்டை ஆக்சைடு உமிழ்வினைத் தணிக்கும் ஒரு சிறந்த 'கார்பன் மடு' (கார்பன் ஈர்ப்பு) ஆகும்.
- 4 ஆண்டுகளான பீமா மூங்கில் மரங்களால் ஆண்டொன்றிற்கு 400 கிலோ கார்பன்டை ஆக்சைட் வரை உள்ளிழுத்துக் கொள்ள முடியும்.
- செழித்து வளர்ந்த ஒரு பீமா மூங்கில் மரமானது ஆண்டொன்றிற்கு 300 கிலோ ஆக்சிஜனை வெளியிடும்.

பிளாட்டிசெப்ஸ் ஜோசெப்பி

- சர்வதேச ஆராய்ச்சிக் குழு ஒன்று தமிழ்நாட்டின் தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் ரேவர் வகை பாம்பின் (Raver Snake) புதிய இனம் ஒன்றைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- இந்தப் புதிய இனத்திற்கு மறைந்த ஊர்வன இன அறிவியல் வல்லுநரான நவீன் ஜோசப் அவர்களின் நினைவாக பிளாட்டிசெப்ஸ் ஜோசெப்பி எனப் பெயரிடப்பட்டு உள்ளது.
- இந்தப் புதிய இனத்தின் கண்டுபிடிப்பு பற்றி முதுகின விலங்கியல் (Vertebrate Zoology) எனும் இதழில் வெளியிடப்பட்டது.
- சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு அமைப்பின் விதிமுறைகளின் படி இந்தப் புதிய உயிரினமானது எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய உயிரினங்கள் பிரிவில் (Vulnerable) உள்ள ஒரு இனமாக கருதப்பட வேண்டும் என அந்த குழு தெரிவித்துள்ளது.
- பிளாட்டிசெப்ஸ் ஜோசெப்பி இனப் பாம்புகள் அவற்றின் உடலில் ஒரு தனித்துவம் வாய்ந்த வெள்ளைப் பட்டைகளையும் அவற்றின் தலையில் ஒழுங்கற்ற முறையில் அமைந்த வெள்ளைப் புள்ளிகளையும் கொண்டுள்ளன.
- இது தமிழ்நாட்டினைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட, விஷமற்ற, நிலத்தில் வாழும் ஒரு வகை பாம்பாகும்.

# 2. சிறப்பு செய்திகள்	மிக முக்கியமான நிகழ்வு சிறப்புச் செய்தி என்று அழைக்கப்படுகிறது

கொரோனா தடுப்பூசி மற்றும் உதவி நடவடிக்கைகள்

வெளிநாட்டிலிருந்து நன்கொடையாக பெறப்படும் கோவிட் - 19 நிவாரண பொருட்களுக்கு ஜிஎஸ்டியிலிருந்து தற்காலிக விலக்கு

- கோவிட் - 19 தொற்று பிரச்சனையால் அது தொடர்பான நிவாரண பொருட்களின் இறக்குமதிக்கு குறிப்பிட்ட காலம் வரை அடிப்படை சுங்க வரி மற்றும் சுகாதார வரி ஆகியவற்றிலிருந்து விலக்கு அளித்து மத்திய அரசு அறிவிப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த விலக்கு 2021 ஜூன் 30ம் தேதி வரை பொருந்தும். ஏற்கனவே இறக்குமதி செய்யப்பட்டு, இன்று வரை அனுப்பப்படாமல் இருக்கும் பொருட்களுக்கும் இது பொருந்தும்.

ரூ.510 கோடிக்கு கரோனா சிகிச்சை மருந்து: ஃபைஸர் உதவி

- சர்வதேச மருந்து நிறுவனமான ஃபைஸர் இந்தியாவுக்கு ரூ.510 கோடி மதிப்பிலான கரோனா சிகிச்சை மருந்துகளை அனுப்பியுள்ளது.
- ஃபைஸர் நிறுவனம் கரோனாவுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் 7 கோடி டாலர் (இந்திய மதிப்பில் சுமார் ரூ.510 கோடி) மதிப்பிலான மருந்துகளை இந்தியாவுக்கு அனுப்பியுள்ளது

சீரம் நிறுவனத்தின் 11 கோடி தடுப்பூசிக்கு ரூ.1,700 கோடி: மத்திய அரசு

- சீரம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் இந்தியா நிறுவனம் 11 கோடி கோவிஷீல்ட் தடுப்பூசிகளை தயாரித்து வழங்குவதற்காக அந்த நிறுவனத்துக்கு ரூ.1,732.50 கோடியை வழங்கியுள்ளதாக மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- மே, ஜூன் மற்றும் ஜூலை மாதங்களில் 11 கோடி கோவிஷீல்ட் தடுப்பூசிகளை தயாரித்து வழங்க அந்த நிறுவனத்துக்கு மத்திய அரசு ரூ.1,732.50 கோடியை விடுவித்துள்ளது
- மூலவரி பிடித்தம் போக ரூ.1,699.50 கோடியை சீரம் நிறுவனம் ஏப்ரல் 28 - ஆம் தேதியன்று பெற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- தற்போதைய நிலவரப்படி இறுதியாக 10 கோடி கோவிஷீல்ட் தடுப்பூசிகளை தயாரித்து வழங்க கேட்டுக் கொள்ளப்பட்ட நிலையில் மே 3 - ஆம் தேதி வரையில் 8.744 கோடி தடுப்பூசிகளை சீரம் நிறுவனம் விநியோகித்துள்ளது.

மருத்துவக் கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்த ரூ.50,000 கோடி நிதியுதவி: ரிசர்வ் வங்கி

- கரோனா பேரிடரை எதிர்கொள்ளும் வகையில், மருத்துவமனைகள், மருந்து நிறுவனங்களின் உள்கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்த கடனுதவி அளிப்பதற்காக வங்கிகளுக்கு சிறப்புச் சாளர திட்டத்தின் கீழ் ரூ.50,000 கோடியை வழங்கவுள்ளதாக ரிசர்வ் வங்கி அறிவித்துள்ளது.
- **கடன் சீரமைப்புத் திட்டம்:** 2020 - இல் கடன்களை மறுசீரமைக்காத மற்றும் மார்ச் 2021 வரையில் நிலையான கணக்குகளாக வகைப்படுத்தப்பட்ட நடுத்தர நிறுவனங்கள், தனிநபர்களுக்கு கடன்களை திரும்பச் செலுத்த இரண்டு ஆண்டுகள் வரை கடன் மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் கால அவகாசம் அளிக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம் ரூ.25 கோடி வரையிலான கடன்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும். ஏறத்தாழ 90 சதவீத கடனாளர்கள் இந்தக் கடன் மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தில் பயன்பெறுவார்கள்.
- **அரசு பத்திரம்:** அரசு கடன்பத்திரங்களை வாங்கும் (ஜி - சாப்) திட்டத்தின் கீழ் ரிசர்வ் வங்கி ரூ.35,000 மதிப்புக்கு கடன்பத்திரங்களை வாங்கும்.
- **பணவீக்கம்:** உணவுப் பொருள்களின் விலை அதிகரிப்பதற்கான அழுத்தமான சூழல்கள் தென்பட்டாலும், தென்மேற்குப் பருவமழை இயல்பான அளவில் இருக்கும் என்ற மதிப்பீடு அதற்கான பணவீக்கத்தை வெகுவாக குறைக்க உதவும்.

- **வரவேற்பு:** கரோனா இரண்டாவது அலைக்கு எதிராக நிதித் துறை போராடி வரும் வேளையில் ரிசர்வ் வங்கி அறிவித்துள்ள இந்தத் திட்டங்கள் வரவேற்புக்குரியவை என இந்திய தொழிலக கூட்டமைப்பின் (சிஐஐ) தலைவர் உதய் கோட்டக் தெரிவித்துள்ளார்.

ஆக்சிஜன் அளவு 92 முதல் 94 வரை இருந்தால் போதுமானது என்றே அர்த்தம், பதற்றம் தேவையில்லை: எய்ம்ஸ் இயக்குநர் டாக்டர் ரந்தீப் குலேரியா

- கொரோனா இரண்டாம் அலை தீவிரமாகப் பரவி வரும் நிலையில் நம் உடலின் ஆக்சிஜன் அளவை அடிக்கடிப் பரிசோதிக்கும் பல்ஸ் ஆக்ஸிமீட்டர்களுக்கு அதிகம் வேலை வந்துள்ளது, கிராக்கியும் அதிகரித்துள்ளது, ஆனால் ஆக்சிஜன் அளவு 92 முதல் 94 வரை இருந்தால் பதற்றமடைய வேண்டியதேயில்லை, அது நல்ல அளவுதான் என்கிறார் எய்ம்ஸ் மருத்துவமனை இயக்குநர் டாக்டர் குலேரியா.
- கொரோனா சிகிச்சையில் ஆக்சிஜனின் பங்கு குறித்த இணையக் கருத்தரங்கில் பேசிய குலேரியா, வெண்டிலேட்டர்களை விட ஆக்சிஜன் சிகிச்சை பாதுகாப்பானது, வெற்றிகரமானது என்றார். அதே வேளையில் ஆக்சிஜனை கண்டபடி பயன்படுத்தி அதனை தீர்த்து விடக்கூடாது என்பதில் கவனம் அவசியம் என்றார்.

கோவின் அமைப்பில் 4 இலக்க பாதுகாப்பு குறியீடு அறிமுகம்

- கோவின் (CoWIN) அமைப்பில் பிழைகள் ஏற்படுவதை தவிர்க்கவும் குடிமக்களுக்கு ஏற்படும் அசவுகரியங்களைக் குறைப்பதற்காக, கோவின் அமைப்பில் மே 8ம் தேதி முதல் ‘4 இலக்க பாதுகாப்பு குறியீடு’ அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
- நாடு முழுவதும் கோவிட் 19 தொற்றை தடுக்க தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது. தடுப்பூசி போட்டுக்கொள்ள விரும்புகிறவர்கள் மத்திய அரசின் கோவின் இணையதளத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- ஆனால் இதில் பல தொழில்நுட்ப சிக்கல்கள், பிழைகள் ஏற்படுவதாக புகார்கள் எழுந்தன. இதை தவிர்க்க தற்போது புதிய 4 இலக்க பாதுகாப்பு குறியீடு வழங்கும் நடைமுறையை மத்திய சுகாதாரத்துறை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- அதன்படி இனி பொதுமக்கள் தடுப்பூசிக்காக சரியாக பதிவு செய்ய கோவின் அமைப்பில் 4 இலக்க குறியீட்டை சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இந்த புதிய அம்சம் கோவிட் தடுப்பூசியை பெற ஆன்லைனில் முன்பதிவு செய்தவர்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும்.

ஐவர்மெக்டின்

- ஒரு ஒட்டுண்ணி எதிர்ப்பு மருந்தான ஐவர்மெக்டினைக் கொண்டு நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சை அளிக்க உள்ளதாக இரண்டு இந்திய மாநிலங்கள் தெரிவித்துள்ளன.
- மருத்துவமனைகளில் ஆபத்தான நிலையில் உள்ள கோவிட் நோயாளிகளின் எண்ணிக்கையானது அளவை மிஞ்சி அதிகரித்து வருவதால் இந்தத் தீவிரமான கோவிட் - 19 தொற்றிலிருந்துப் பாதுகாத்து கொள்வதற்காக வேண்டி இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- கோவா மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகிய மாநிலங்களால் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- மருத்துவ சோதனைகளைத் தவிர்த்து ஐவர்மெக்டின் மருந்தினை கொரோனா நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தக்கூடாது என உலக சுகாதார அமைப்பானது பரிந்துரைத்துள்ளது.
- இந்த மருந்தின் செயல்திறனை நிரூபிப்பதற்கு போதுமான எந்தவொரு தகவல்களும் முறையான சான்றுகளும் இல்லை என்பதால் இந்த மருந்தை உபயோகிக்கக் கூடாது என உலக சுகாதார அமைப்பு எச்சரித்துள்ளது.
- ஐவர்மெக்டின் மருந்தானது ஆன்கோசெர்சியாசிஸ் மற்றும் ஃபைலேரியாசிஸ் (Onchocerciasis and filariasis) ஆகிய இரு உயிர்க்கொல்லி நோய்களுக்குச் சிகிச்சை அளிக்கவும் அவற்றை முற்றிலுமாக ஒழிப்பதற்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

TRIPS நிலைப்பாட்டைக் கொண்ட மையத்தின் உச்ச நீதிமன்ற பிரமாணப் பத்திரங்கள்

- பொது சுகாதார வக்கீல்கள் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை வல்லுநர்கள் அறிவுசார் சொத்து பாதுகாப்பை நிறுத்துவதற்கான இந்தியாவின் உலகளாவிய உந்துதலில் ஒரு முரண்பாட்டை சுட்டிக்காட்டுகின்றனர், உச்சநீதிமன்றத்தில் அதன் நிலைப்பாட்டைக் கொண்டு, COVID-19 தடுப்பூசிகளை ஒரு சட்டரீதியான ஆட்சியின் கீழ் கொண்டு வருவது இந்த கட்டத்தில் எதிர் - உற்பத்தி செய்யும்.

கோவிசீல்ட் தடுப்பூசியின் இரு தவணைகளுக்கிடையேயான கால இடைவெளி

- கோவிசீல்ட் தடுப்பூசியின் இரு தவணைகளைப் பெறுவதற்கான கால இடைவெளியை அதிகரித்துள்ளதாக இந்திய அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- இந்த கால இடைவெளியோனது 6 முதல் 8 வாரங்களிலிருந்து 12 முதல் 16 வாரங்களாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தடுப்பூசியின் இரு தவணைகளைப் பெறுவதற்கான கால இடைவெளியானது 6 முதல் 8 வாரங்களிலிருந்து 12 முதல் 16 வாரங்களாக அதிகரிக்கப்பட்டால் கொரோனாவுக்கு எதிரான பாதுகாப்பானது (செயல்திறன்) 55.1% என்ற அளவிலிருந்து 81.3% என்ற அளவாக அதிகரிக்கும் என லான்செட் ஆய்வு கூறுகிறது.

மத்திய அரசு 40,000 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட டோசிலிசுமாப் குப்பிகளை மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்குகிறது

Allocation of Tocilizumab to States

S No.	State/UT	Total No of Vials (80 mg)
1	Andaman and Nicobar Islands	20
2	Andhra Pradesh	2040
3	Arunachal Pradesh	20
4	Assam	420
5	Bihar	1130
6	Chandigarh	95
7	Chhattisgarh	1350
8	Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu	20
9	Delhi	920
10	Goa	350
11	Gujarat	1465
12	Haryana	1220
13	Himachal Pradesh	370
14	Jammu and Kashmir	530
15	Jharkhand	625
16	Karnataka	6150
17	Kerala	4500
18	Ladakh	20
19	Lakshadweep	20
20	Madhya Pradesh	1190
21	Maharashtra	6380
22	Manipur	50
23	Meghalaya	35
24	Mizoram	20
25	Nagaland	30
26	Odisha	915
27	Puducherry	155
28	Punjab	815
29	Rajasthan	2185
30	Sikkim	30
31	Tamil Nadu	1640
32	Telangana	675
33	Tripura	30
34	Uttarakhand	800
35	Uttar Pradesh	2420
36	West Bengal	1365
	Sub Total	**40000**
37	Central health institutions under MoHFW	2500
38	DoP / Other Central health institutions	2500
	Total	**45000**

- COVID-19 சிகிச்சைக்காக சமீபத்தில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மருந்து டோசிலிசுமாப் (80 மி.கி வலிமை) 45,000 குப்பிகளில் 40,000 ஐ மத்திய அரசு மாநிலங்களுக்கும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கும் ஒதுக்கியுள்ளது.
- இது மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்திற்காக 5,000 குப்பிகளை ஒதுக்கியுள்ளது, அமைச்சின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள மத்திய சுகாதார நிறுவனங்களுக்கு விநியோகிப்பதற்கும், மற்ற அமைச்சகங்களின் கீழ் உள்ள சுகாதார நிறுவனங்களுக்கு வழங்குவதற்காக மருந்துத் துறைக்கும்.
- சமீபத்திய ஒதுக்கீடு கிட்டத்தட்ட பதினைந்து நாட்களுக்கு முன்பு மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் மத்திய சுகாதார நிறுவனங்களுக்கு வழங்கிய 9,900 டோசிலிசுமாப் குப்பிகளை (200 மி.கி) பின்பற்றுகிறது.

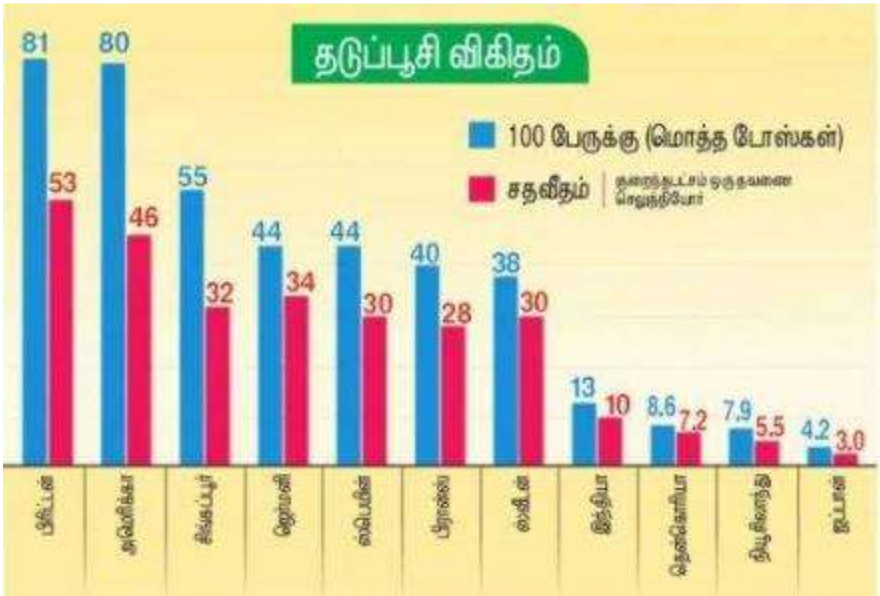
இந்தியாவில் ஸ்புட்னிக் V

- இந்தியாவில் ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தினை அறிமுகப்படுத்துவதாக Dr. ரெட்டிஸ் ஆய்வகமானது அறிவித்துள்ளது.
- இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது ரஷ்யாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு Dr. ரெட்டிஸ் ஆய்வகத்தினால் விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- தற்போது, ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது நாட்டின் இரண்டாவது விலையுயர்ந்த கோவிட் - 19 தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தின் ஒரு தவணை மருந்தளவின் (Dosage) விலை ரூ.995 ஆகும்.
- கோவிசீல்டினுடைய ஒரு தவணை மருந்தளவின் விலையானது ரூ.400 ஆகும்.
- சமீபத்தில் இதன் விலையானது ஒரு தவணைக்கு ரூ.300 ஆக குறைக்கப்பட்டது.
- இந்த மருந்தினை சீரம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் இந்தியா எனும் நிறுவனமானது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கிறது.
- கோவாக்சின் தடுப்பு மருந்தானது மாநில அரசுகளிடம் ஒரு தவணைக்கு ரூ.600 என்ற விலையிலும் தனியார் மருத்துவமனைகளிடம் ஒரு தவணைக்கு ரூ.1200 என்ற விலையிலும் வழங்கப்படுகிறது.

ஸ்புட்னிக் V பற்றிய தகவல்கள்

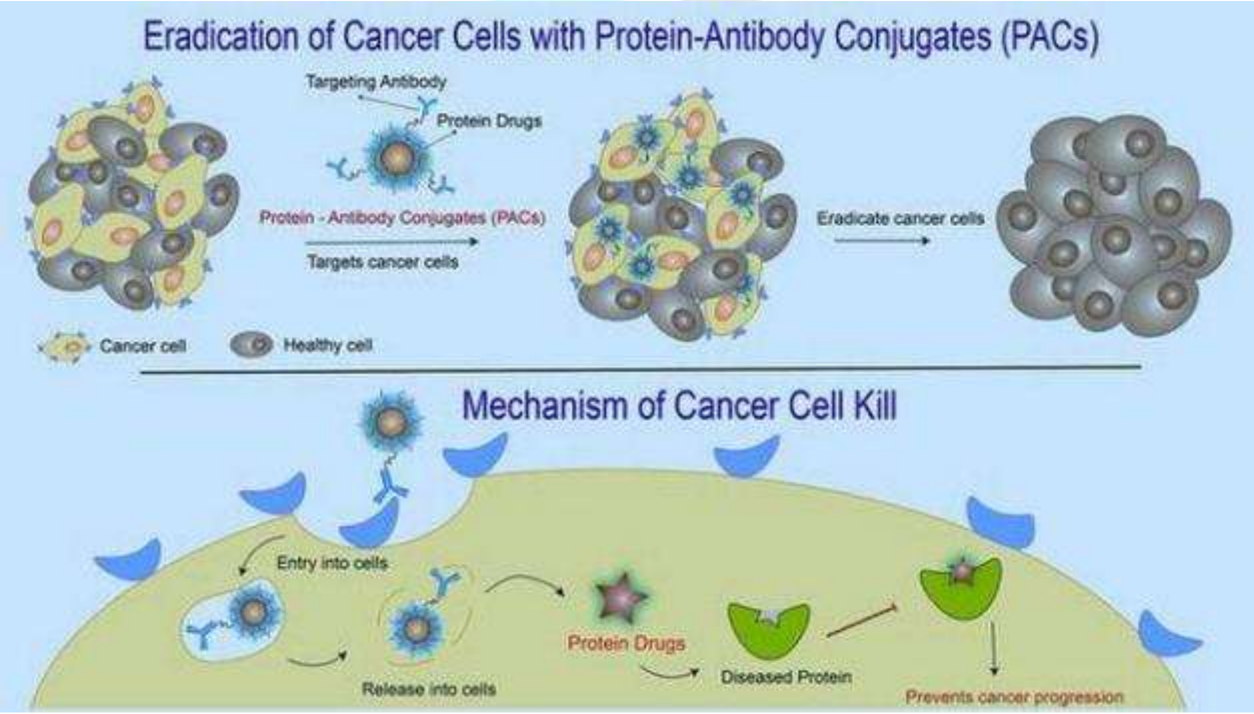
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது மாஸ்கோவிலுள்ள காம்லியா தொற்று நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.
- இது இரண்டு தவணை (Dose) தடுப்பூசியாகும்.
- இருப்பினும் ரஷ்யாவில் ஒற்றைத் தவணை ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்து சமீபத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஸ்புட்னிக் லைட் ஒற்றைத் தவணை தடுப்பு மருந்து என அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்திய நாடானது ஸ்புட்னிக் V இரட்டைத் தவணை தடுப்பு மருந்தினையே தற்போது வழங்குகிறது.
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது வெவ்வேறு மனித அடினோ வைரஸ்களை (Human Adenoviruses) பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த தடுப்பு மருந்தின் செயல்திறன் 91% ஆகும்.
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தின் முதல் தவணையானது ஹைதராபாத்தில் வழங்கப்பட்டது.

தடுப்பூசி திட்டத்தில் தடுமாறும் பணக்கார நாடுகள்!



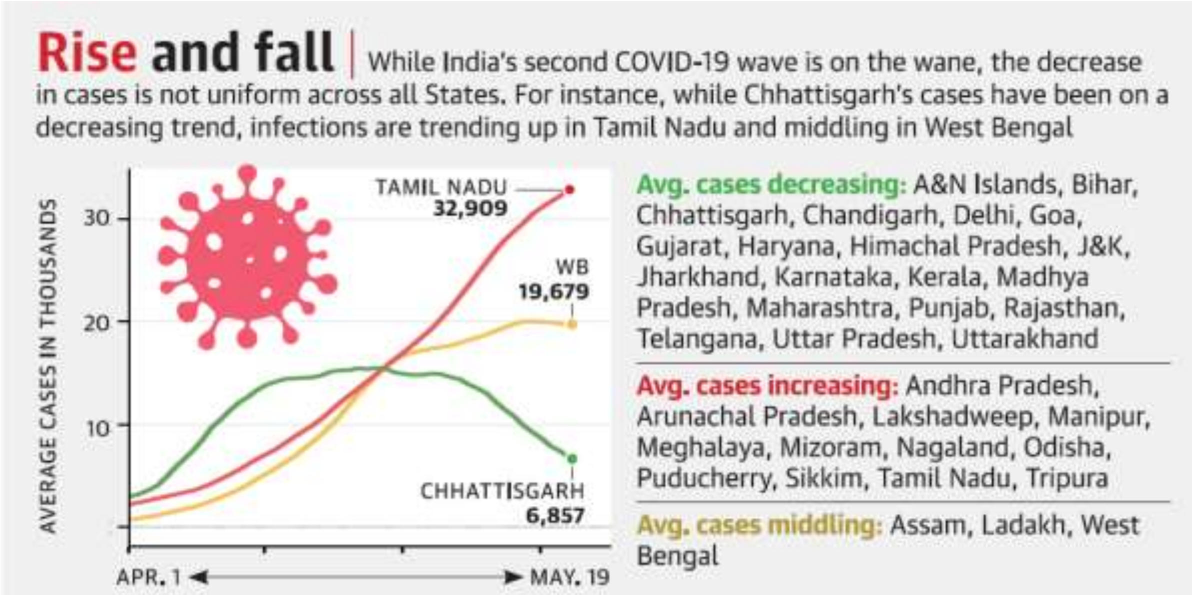
- உலகில் பெரும்பாலான நாடுகளில் கரோனா இரண்டாவது அலை தீவிரமடைந்துள்ள நிலையில், மக்களுக்கு தடுப்பூசி செலுத்தும் பணி வேகமெடுத்துள்ளது. உலகம் முழுவதும் மே 12 - ஆம் தேதி நிலவரப்படி 137 கோடி தவணை தடுப்பூசிகள் செலுத்தப்பட்டுள்ளன. இது 100 - க்கு 18 என்ற அளவாகும். தடுப்பூசி திட்டத்தில் பல்வேறு நாடுகள் இடையே பெரும் இடைவெளி உள்ளது.
- ஒருவருக்குக்கூட தடுப்பூசி செலுத்தாத நாடுகளும் உள்ளன.
- அதேபோல், கடந்த ஆண்டு கரோனா பெருந்தொற்றை திறமையாக கட்டுப்படுத்தியதற்காகப் பாராட்டப்பட்ட சில பணக்கார நாடுகளே தடுப்பூசி திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் தற்போது பின்னடைவைச் சந்தித்துள்ளன.
- பசிபிக் நாடுகளான ஜப்பான், தென்கொரியா, நியூசிலாந்து ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி விகிதம் ஒற்றை இலக்கத்திலேயே உள்ளது. மக்கள்தொகையில் பாதி பேருக்கு ஒரு தவணை தடுப்பூசியாவது செலுத்தியுள்ள அமெரிக்கா, தடுப்பூசி விகிதம் அதிகமாக உள்ள பிரிட்டன், இஸ்ரேல் போன்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இது மிகப்பெரிய வித்தியாசமாகும்.
- தடுப்பூசி செலுத்தும் விகிதத்தில் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் மட்டுமன்றி, வளரும் நாடுகளான பிரேசில், இந்தியா போன்றவற்றைவிட இந்த மூன்று பசிபிக் நாடுகள் பின்னடைவைச் சந்தித்துள்ளதாக 'அவர் வேர்ல்டு' என்ற இணைய அறிவியல் இதழ் தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

100 சதவீதம் தடுக்கக்கூடிய ஆன்டிபாடி மருந்து கண்டுபிடிப்பு..!



- உலகம் முழுவதும் கொரோனா வைரஸ் தொற்றுக்கான தடுப்பு மருந்து கண்டறிவதற்கான பல முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் சூழலில் கொரோனாவிற்கான ஆன்டிபாடி மருந்தை கண்டறிந்துவிட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கொரோனா வைரஸ் தொற்றுநோயை 100 சதவீதம் தடுக்கக்கூடிய ஆன்டிபயாடிக் மருந்தை கலிபோர்னியா பயோடெக் நிறுவனம் கண்டுபிடித்து உள்ளது. கலிபோர்னியாவில், சோரெண்டோ தெரபியூடிக்ஸ் பயோடெக் நிறுவனம் அதன் எஸ்.டி.ஐ - 1499 என்ற ஆன்டிபாடி மருந்து 100 சதவீதம் ஆரோக்கியமான மனித உயிரணுக்களில்கொரோனா வைரஸை நுழைவதைத் தடுத்தது பரிசோதனையில் தெரியவந்து உள்ளதாக கூறி உள்ளது.

கொரோனா வைரஸ் | ஏரோசோல்கள் 10 மீ வரை பயணிக்க முடியும்; காற்றோட்டம் முக்கியமானது என்று அரசு கூறுகிறது



- ஏரோசோல்களை 10 மீட்டர் வரை காற்றில் கொண்டு செல்ல முடியும் மற்றும் உட்புற இடங்களின் காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்துவது பரவுவதைக் குறைக்கும் என்று கோவிட் - 19 பரவுவதைத் தடுப்பதற்கான அரசாங்க ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளது.
- இந்திய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் அலுவலகம் வெளியிட்டுள்ள இந்த ஆலோசனை, SARS-CoV-2 பரவுவதைக் குறைக்கக் கூடிய எளிய நடவடிக்கைகளை நினைவில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும் என்றார்.

கொரோனா வைரஸ் | ஒருவரிடம் இருந்து 406 பேருக்கு வைரஸ் பரவலாம் என்று சுகாதார அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது

- ஒரு COVID-19 பாதிக்கப்பட்ட நபர் எந்த சமூக தொலைதூர நடவடிக்கையையும் பின்பற்றவில்லை என்றால் இது 30 நாட்களில் 406 பேருக்கு பரவக்கூடும் என்று சுகாதார அமைச்சின் செய்தித் தொடர்பாளர் லாவ் அகர்வால் தெரிவித்தார். அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியா சான் டியாகோ பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு ஸ்டெம் செல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தில் நடத்தப்பட்ட ஒரு ஆய்வை அவர் மேற்கோள் காட்டினார்.
- விஞ்ஞானி ராபர்ட் ஏ.ஜே தலைமையிலான குழு இந்த திட்டங்களை உருவாக்கியுள்ளது. அதன்படி சமூக வெளிப்பாட்டில் 75% குறைப்பு 30 நாட்களில் வெறும் 2.5 பேருக்கு மட்டுமே பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

SPOT

- அமெரிக்க அறிவியலாளர்கள் கோவிட் - 19 தொற்றைக் கண்டறிய SPOT என்ற ஒரு புதிய உமிழ்நீர் சோதனை முறையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- SPOT என்றால் அளவிடக் கூடிய மற்றும் எளிதில் சுமந்து செல்லக் கூடிய ஒரு சோதனை முறையாகும் (Scalable and Portable Testing).
- கார்ல் இல்லினாய்ஸ் மருத்துவக் கல்லூரியின் ஆராய்ச்சியாளர்களால் SPOT முறை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த முறையானது முப்பது நிமிடங்களில் கோவிட் - 19 சோதனையின் முடிவுகளை வழங்குகிறது.
- இந்த முறையானது தலைகீழ் படியெடுத்தல் வலையமைப்பின் உதவியுடன் கூடிய சமவெப்பப் பெருக்க முறையை (RT – LAMP – Reverse Transcriptase Loop Mediated Isothermal Amplification) பயன்படுத்துகிறது.

ஜான்சன் & ஜான்சன் – பயோலாஜிகல் இ

- ஹைதராபாத்தில் உள்ள பயோலாஜிகல் இ என்ற நிறுவனமானது தன்னுடைய தடுப்பு மருந்து உற்பத்தியுடன் சேர்த்து ஜான்சன் & ஜான்சன் நிறுவனத்தின் கோவிட் – 19 தடுப்பு மருந்தினையும் உற்பத்தி செய்ய உள்ளது.
- இது நாட்டினுடைய ஒட்டு மொத்த தடுப்பு மருந்து உற்பத்தியையும் அதிகரிக்கும்.
- அமெரிக்காவின் சர்வதேச நிதி மேம்பாட்டுக் கழகமானது (DFC - Development Finance Corporation) பயோலாஜிகல் இ நிறுவனத்திற்கு உதவி வழங்க இருக்கின்றது.

DIPCOVAN

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பின் உடலியல் மற்றும் உடலியல்சார் அறிவியலுக்கான பாதுகாப்பு ஆய்வகமானது "DIPCOVAN" எனப்படுகின்ற ஆன்டிபாடிகளை கண்டறியும் ஒரு கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்தக் கருவியானது DRDO அமைப்பின் அறிவியலாளர்கள் மற்றும் டெல்லியிலுள்ள வேன்கார்டு டயக்னோஸ்டிக்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்டது.
- DIPCOVAN என்பது ஆன்டிபாடிகளை கண்டறியும் ஒரு கருவியாகும்.
- இந்தக் கருவியானது ஒரு நபர் ஏற்கனவே கோவிட் - 19 தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்டு இருந்தால் அதற்கான ஆன்டிபாடிகள் அவர் உடலில் உள்ளதா எனக் கண்டறிவதற்கு உதவும்.
- ஆன்டிபாடிகளை கண்டறிவதே இதன் செயல்பாடாகும்.
- இவை செரோ - ஆய்வு போன்ற கோவிட் - 19 தொற்றுநோயியல் ஆய்வுகளில் பயன்படுத்தப்படும்.
- நமது உடலில் கோவிட் ஆன்டிபாடிகள் உள்ளனவா எனக் கண்டறியவும் இதனைப் பயன்படுத்தலாம்.

இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறந்த கோவிட் நடவடிக்கைகள் – சுகாதார அமைச்சகம்

- மத்திய சுகாதார அமைச்சகமானது மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றினை கையாளுவதற்காக மேற்கொண்ட சிறந்த நடவடிக்கைகளைப் பட்டியலிட்டு அந்த மாநிலங்களுக்கு அனுப்பியுள்ளது.
- இதில் ராஜஸ்தானின் நடமாடும் வெளிநோயாளிகள் நல சேவை மையம், தமிழ்நாட்டின் டாக்சி ஆம்புலன்ஸ் சேவை மற்றும் 12 இதர தனித்துவம் வாய்ந்த சில முன்னெடுப்புகளும் அடங்கும்.
- ராஜஸ்தானில் கிராமப் பகுதிகளுக்குத் தொகுதி வாரியாக சென்று கோவிட் தொற்று சாராத அத்தியாவசியச் சேவைகளை வழங்குவதற்காக வேண்டி தொடங்கப்பட்ட நடமாடும் வெளி நோயாளிகள் நல சேவை வழங்கும் மையத்தையும் பிகானேர் பகுதியின் ஒவ்வொரு மருத்துவமனைகளிலும் ஆக்சிஜன் வீணாவதைக் கண்காணிப்பதற்காக "ஆக்சிஜன் மித்ரா" என்ற விதிமுறை விதிக்கப்பட்டதையும் சுகாதாரச் செயலாளர் பட்டியலிட்டுள்ளார்.
- உத்தரப் பிரதேசத்தின் ரேபரேலியில் உள்ள கிராமப் புறப்பகுதிகளில் RAT (Rapid Antigen Test) மற்றும் RT-PCR (reverse transcription - polymerase chain reaction) ஆகியவற்றினைப் பயன்படுத்தி வீடு வீடாகச் சென்று பரிசோதனை செய்வதையும் அவர் இதில் குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- இதன் மூலம் 38 சதவீதமாக இருந்த கோவிட் பாதிப்பு ஒரே மாதத்தில் 2.8 சதவீதமாக குறைந்தது.
- மருத்துவமனைகளில் முறையான ஆக்சிஜன் பயன்பாட்டினை உறுதி செய்வதற்காக கேரளாவில் ஆக்சிஜன் செவிலியர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது, ஹரியானாவிலுள்ள குருகிராமில் உள்ள கோவிட் தடுப்பூசி மையங்களின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட இயக்கம் மற்றும் பணிமனைகளிலேயே தடுப்பூசி மையங்களை அமைத்தல் போன்றவற்றினையும் அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

ஏழை நாடுகளுக்கு 2 மில்லியன் கோவிட் - 19 தடுப்பு மருந்துகள்

- அடுத்த 18 மாதங்களில் நடுத்தர மற்றும் குறைவான வருமானமுடைய ஏழ்மையான நாடுகளுக்கு 2 மில்லியன் அளவிற்கு கோவிட் - 19 தடுப்பு மருந்துகளை வழங்க உள்ளதாக ஃபைசர் மற்றும் பயோன்டெக் ஆகிய நிறுவனங்கள் உறுதியளித்துள்ளன.
- இந்த அறிவிப்பானது இத்தாலி நாட்டினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உலகளாவிய சுகாதார உச்சி மாநாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த இரு நிறுவனங்களும் அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பா ஆகிய நாடுகளில் பயன்பாட்டுக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட முதல் தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கின.
- ஃபைசர் நிறுவனமானது நியூயார்க் நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு பன்னாட்டு அமெரிக்க மருந்து நிறுவனமாகும்.
- பயோன்டெக் நிறுவனமானது ஜெர்மனியின் மைன்சில் (Mainz) அமைந்துள்ள ஒரு ஜெர்மானிய உயிரித் தொழில்நுட்ப நிறுவனமாகும்.

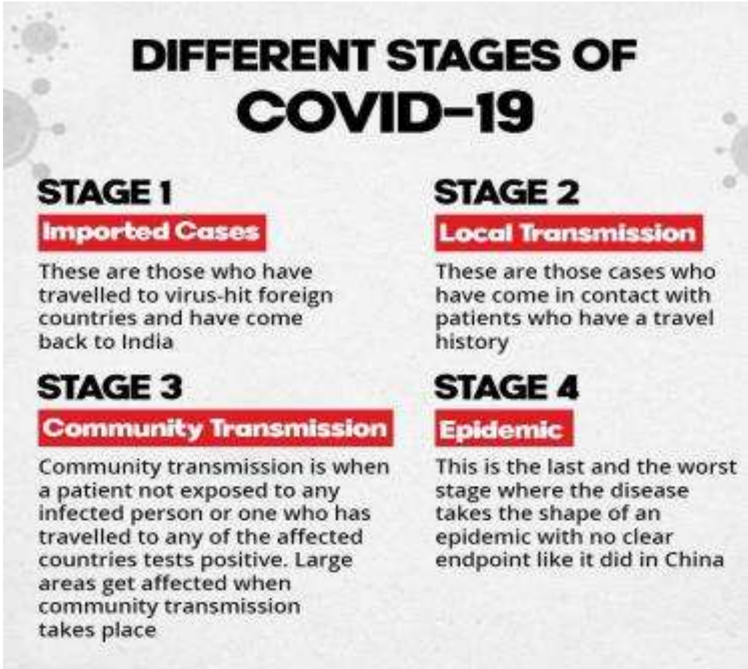
50 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான உலகளாவிய தடுப்பூசி வழங்கும் திட்டம்

- சர்வதேச நாணய நிதியமானது 50 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான உலகளாவிய தடுப்பூசி வழங்கும் திட்டம் ஒன்றினை முன்மொழிந்துள்ளது.
- இதன் மூலம் 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் உலக மக்கள்தொகையில் 40 சதவீதத்தினருக்குத் தடுப்பூசி வழங்கப்படும்.
- மேலும் 2022 ஆம் ஆண்டின் முதல் அரையாண்டிற்குள் உலக மக்கள் தொகையில் குறைந்த பட்சம் 60 சதவீதத்தினருக்குத் தடுப்பூசி வழங்கப்படும்.
- இந்தத் திட்டமானது உலக சுகாதார அமைப்பு, உலக வங்கி, கவி அமைப்பு (உலக தடுப்பு மருந்துக் கூட்டணி) மற்றும் ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம் ஆகியவற்றினுடைய பணிகளின் வரிசையில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

கோவாக்சின் தடுப்பு மருந்திற்கு WHO மற்றும் EU ஆகியவற்றின் ஒப்புதல்

- ஐரோப்பியப் பகுதியைச் சாராத நாடுகளிலிருந்து முழு தடுப்பு மருந்தினையும் செலுத்திக் கொண்ட சுற்றுலாப் பயணிகளை சில வரையறைகளுடன் அனுமதிப்பதற்கான ஒரு முன்மொழிதலுக்கு ஐரோப்பிய ஒன்றிய உறுப்பினர் நாடுகள் சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளன.
- இதற்காக அந்த சுற்றுலாப் பயணிகள் செலுத்திக் கொண்ட தடுப்பூசியானது உலக சுகாதார அமைப்பின் அவசரகாலப் பயன்பாட்டுப் பட்டியலில் இடம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- இதுபற்றி ஆராய்ந்து, உலக சுகாதார அமைப்பின் அவசரகாலப் பயன்பாட்டுப் பட்டியலில் கோவாக்சின் தடுப்பு மருந்தினை இடம்பெறச் செய்வதற்கான உதவியைப் பெறுதல் போன்ற பொறுப்புகள் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகத்திடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

சமூகப் பரவல்



- தொற்றுநோய் பரவத் தொடங்கியதிலிருந்து இந்திய நாடானது தன்னை "சமூகப் பரவல்" நிலையில் (Community Transition – CT) உள்ளதாக குறிப்பிடவே இல்லை என உலக சுகாதார அமைப்பு கூறுகிறது.
- அதற்குப் பதிலாக "நோய்த் தொற்றுத் திரள்" எனப்படும் குறைவான மிததீவிரமான வகைப்பாட்டினையே இந்தியா பயன்படுத்துகிறது.
- அமெரிக்கா, பிரேசில், ஐக்கிய ராஜ்ஜியம், பிரான்சு உள்ளிட்ட நாடுகள் தம்மை சமூகப் பரவல் நிலையில் உள்ளதாக அறிவித்துள்ளன.
- அதிக எண்ணிக்கையிலான உறுதி செய்யப்பட்ட தொற்றுகளை கொண்ட 10 நாடுகளில் இத்தாலியும் ரஷ்யாவும் மட்டுமே தம்மை சமூகப் பரவல் நிலையில் உள்ள நாடுகளாக அறிவிக்க வில்லை.
- சமூகப் பரவல் என்பது கடந்த 14 நாட்களில் ஏற்பட்ட புதிய நோய்த் தொற்றுக்கானது சர்வதேசப் பயணம் மேற்கொண்டவரிடையே பதிவாகாத, ஒரு குறிப்பிட்ட திரளுடன் இணைக்கப்பட இயலாத ஒரு பெருந்தொற்று நிலை ஆகும்.
- பெருந்தொற்றுப் பரவலில் உள்ள நான்கு நிலைகள்,
  - வெளிநாடுகளிலிருந்துப் பரவுதல்
  - உள்ளூர் பரவல்
  - சமூகப் பரவல் மற்றும்
  - பெருந்தொற்று ஆகியனவாகும்.

பூர்வீக இந்திய ஆமை வடகிழக்கு முழுவதும் அமெரிக்க ஸ்லைடர் அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்கிறது

- இயற்கை நீர்நிலைகளில் செல்லப்பிராணிகளாக வைத்திருக்கும் மக்களால் வெளியிடப்பட்ட சிவப்பு-ஈயர் ஸ்லைடர், 29 பூர்வீக ஆமைகள் மற்றும் ஆமைகளுக்கு மோசமானதாக மாறும் என்று ஹெர்பெட்டாலஜிஸ்டுகள் (Herpetologist) எச்சரித்துள்ளனர்.
- செல்லப்பிராணியாக பிரபலமான அமெரிக்க ஆமை வடகிழக்கு முழுவதும் உள்ள இயற்கை நீர்நிலைகளில் படையெடுப்பதாக அச்சுறுத்துகிறது, இது 29 பாதிக்கப்படக்கூடிய பூர்வீக இந்திய இனங்கள் நன்னீர் ஆமைகள் மற்றும் ஆமைகளில் 21 ஆகும்
- சிவப்பு-ஈயர் ஸ்லைடர்கள் (டிராச்செமிஸ் ஸ்கிரிப்டா எலிகன்ஸ்) அதன் காதுகள் இருக்கும் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள சிவப்பு கோடுகளிலிருந்தும், எந்தவொரு மேற்பரப்பிலிருந்தும் விரைவாக தண்ணீருக்குள் சறுக்கும் திறனிலிருந்தும் அதன் பெயரைப் பெற்றது.

10 ஆண்டுகளில் 186 யானைகளின் மரணம்

Elephant deaths in India due to train hits from 2009-10 to 2020-21

STATE	NO. OF DEATHS
Assam	62
West Bengal	57
Odisha	27
Uttarakhand	14
Kerala	9
Jharkhand	7
Tamil Nadu	5
Karnataka	3
Tripura	1
U.P	1
Total	186

Source: MoEFCC. Data up to December 31, 2020

- தென்காசி பாவூர்சத்திரத்தைச் சேர்ந்த சமூக ஆர்வலர் பாண்டியராஜா தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ், ரயில் மோதி யானைகள் உயிரிழப்பது தொடர்பாக கேள்வி எழுப்பியிருந்தார். இதற்கு பதில் அளித்துள்ள மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் துறை கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் 186 யானைகள் ரயில் மோதி உயிரிழந்துள்ளதாக தெரிவித்துள்ளது.
- அதிகபட்சமாக அசாமில் 62 யானைகளும், மேற்கு வங்கத்தில் 57 யானைகளும், ஒடிசாவில் 27 யானைகளும் உயிரிழந்துள்ளதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தைப் பொறுத்தவரை இந்த எண்ணிக்கை 5 என கூறப்பட்டுள்ளது. 2012 - 13 ஆம் ஆண்டு காலகட்டங்களில் தான் அதிகபட்சமாக 27 யானைகள் இந்தியா முழுவதும் ரயில் மோதி உயிரிழந்துள்ளதும் இந்த தகவலில் தெரியவந்துள்ளது
- 2012-13 ஆண்டு அதிபட்சமாக இந்தியா முழுவதும் 27 யானைகள் உயிரிழந்துள்ளதாகவும் அந்த தகவலில் தெரியவந்துள்ளது.
- மேலும், அசாமில் 62 யானைகளும், மேற்கு வங்கத்தில் 57 யானைகளும், முறையே ஒடிசாவில் 27, உத்தரகாண்ட்டில் 14, கேரளாவில் 9, ஜார்கண்ட்டில் 7, தமிழ்நாட்டில் 5, கர்நாடகாவில் 3, திரிபுரா மற்றும் உத்தரபிரதேசத்தில் தலா 1 யானை கடந்த 10 ஆண்டில் ரயில் விபத்தில் உயிரிழந்துள்ளது.
- யானைகள் பாதுகாப்பு திட்டத்திற்காக, மத்திய நிதி உதவி திட்டத்தின் கீழ் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 213 கோடி ரூபாய் மாநில அரசுகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது கவனிக்கத்தக்கது.

டவ்தே புயல்

- அரபிக் கடலில் காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையாக உருவான இந்த டவ்தே புயலானது 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உருவான முதல் புயலாகும்.
- இப்புயலால் கேரள அரசானது "ரெட் அலெர்ட்" என்ற ஒரு சிவப்பு நிற எச்சரிக்கையை விடுத்துள்ளது.
- டவ்தே எனும் பெயர் மியான்மர் நாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டதாகும்.
- இதற்கு பர்மிய மொழியில் "கெக்கோ" (Gecko), அதாவது தனித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு வீட்டுப் பல்லி என்று பொருளாகும்.

சப்டோலூசெப்ஸ் நீல்கிரியென்சிஸ்

- இது கோயம்புத்தூரின் ஆனைக்கட்டி மலைகளில் சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்ட ஒரு மெலிதான ஆசிய அரணை வகையின் புதிய இனமாகும்.
- இது கடந்த ஆயிரமாண்டுகளில் இந்தியாவில் கண்டறியப்பட்ட மூன்றாவது அரணை இனமாகும்.
- மணற்பழுப்பு நிறத்தில் காணப்படுகின்ற மற்றும் ஊர்வன இனத்தைச் சேர்ந்த இவை வெறும் 7 செ.மீ. அளவே உடைய மெல்லிய உடலைக் கொண்டதாகும்.
- பெரும்பாலான அரணைகள் பகல் மற்றும் இரவு ஆகிய இரு பொழுதுகளிலும் காணப்படுவதோடு விஷமற்ற தன்மையையும் கொண்டவையாகும்.
- இவை கரையான்கள், சிறுவண்டுகள் மற்றும் சிறு சிலந்திகள் போன்ற பூச்சிகளை உண்ணுகின்றன.
- இவை தற்போது ஒரு பாதிக்கப்படக் கூடிய இனமாக (vulnerable species) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கருப்புப் பூஞ்சை நோய் – ஹரியானா

- ஹரியானாவின் சுகாதாரத் துறை அமைச்சரான அனில் விஜ் அவர்கள் கருப்புப் பூஞ்சை நோயானது ஒரு அறிவிக்கப்பட்ட நோயாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளதாக அறிவித்தார்.
- இந்த நோயானது கண்டறியப் பட்டால் மருத்துவர்கள் சம்பந்தப்பட்ட தலைமை மருத்துவ அதிகாரியிடம் தெரிவிக்க வேண்டும்.
- அறிவிக்கப்பட்ட நோய்களாவன அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோய்கள் எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- இதன் பொருள் இது மாதிரியான நோய்கள் ஏற்பட்டால் சட்டப்படி அரசிடம் தெரிவிக்க வேண்டும் என்பதாகும்.

கருப்புப் பூஞ்சை

- கோவிட் - 19 தொற்றானது சில நோயாளிகளின் உடலில் மியூகோர்மைகோசிஸ் (அ) கருப்புப் பூஞ்சை என்ற ஒரு தொற்றினைத் தூண்டியுள்ளது.
- மியூகோர்மைகோசிஸ் என்பது சுற்றுச்சூழலில் காணப்படும் மியூகோர்மைசெடிஸ்ஸ் எனப்படும் பூஞ்சைகளால் உண்டாக்கப்படும் தீவிரமான அதே சமயம் அரிதான ஒரு பூஞ்சைத் தொற்றாகும்.
- இது முன்கூட்டியே கண்டறியப்பட்டால் கண்பார்வை இழப்பு, மூக்கு (அ) தாடையில் ஏற்படும் பாதிப்பு போன்றவற்றையும் மூளை பாதிப்படைவதால் ஏற்படும் 50% உயிரிழப்பினையும் தடுக்க இயலும்.
- இது முக்கியமாக உடல்நலக் குறைபாடு உள்ளவர்கள் (அ) கிருமிகளையும் நோய்களையும் எதிர்த்திட வேண்டிய உடலின் திறனைக் குறைக்கும் வகையிலான மருந்துகளை உட்கொள்பவர்கள் போன்றோரைத் தாக்குகிறது.

'கருப்புப் பூஞ்சை': கட்டுப்படுத்த மாநில அரசுகளுக்கு அறிவுறுத்தல்

- கருப்புப் பூஞ்சை நோயைக் கட்டுப்படுத்த உரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும் என மாநில அரசுகளுக்கு மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- கருப்புப் பூஞ்சையால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க இஎன்டி மருத்துவர்கள் மற்றும் நரம்பியல் மருத்துவர்களைப் பயன்படுத்தலாம் என்றும் மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- இது தொடர்பாக மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ள அறிவுறுத்தலில், ஆம்போடெரிசின் பி (Amphotericin B) என்ற மருந்தை கருப்புப் பூஞ்சை தொற்றுக்கு பயன்படுத்தலாம் என்று பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

What is mucormycosis | It is an aggressive and invasive fungal infection that can affect various vital organs such as the brain and cause internal damage to the ear, nose, throat, and mouth. It is not contagious but can be fatal if not detected early

Prevalence: The Center for Disease Control and Prevention, U.S., calls it a serious but rare disease. A computational model by Arunaloke Chakrabarti et al. estimated a prevalence of 0.14 cases per 1,000 individuals in India

Underlying cause: Diabetes mellitus is the most common underlying cause. According to doctors, "an indiscriminate use of a high dose of steroids in patients" could trigger the disease post-COVID-19 infection

Cure: The main line of treatment is an anti-fungal drug called Amphotericin B, which is given over an extended period of time under strict observation. Surgery might also be warranted

- 'மியூகோமைகோசிஸ்' என்னும் கருப்புப் பூஞ்சை மிகவும் அபாயகரமான, அரியவகை பூஞ்சை. இந்த பூஞ்சை தாக்குவதால் தலைவலி, காய்ச்சல், கண்களில் வலி, மூக்கடைப்பு, பார்வைக் குறைபாடு போன்ற அறிகுறிகள் உண்டாகும். பெரும்பாலும் கரோனாவில் இருந்து மீண்டவர்களையே இந்த கருப்புப் பூஞ்சை தாக்கி வருகிறது.
- ராஜஸ்தான், தெலங்கானா போன்ற மாநிலங்கள் இதனை தொற்றுநோயாக அறிவித்துள்ளதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

வெள்ளைப் பூஞ்சை நோய்

- வெள்ளைப் பூஞ்சை எனும் தொற்றுநோய் மக்களை தாக்குவதாகக் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.
- இது கருப்புப் பூஞ்சை நோயை விட மிகவும் ஆபத்தானதாகும்.
- குறைவான நோய் எதிர்ப்பு சக்தியினாலோ அல்லது இந்த மாதிரியான பூஞ்சைகள் காணப்படும் பகுதிகளைத் தொடுவதினாலோ இந்த வெள்ளைப் பூஞ்சைத் தொற்று ஏற்படுகிறது.
- சர்க்கரை நோயாளிகள், புற்றுநோயாளிகள் மற்றும் நீண்ட காலமாக மருந்து உட்கொள்பவர்கள் போன்றவர்களுக்கு இந்த நோய்த் தொற்று ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகமாகும்.
- ஆக்சிஜன் உதவியுடன் சிகிச்சை பெறும் கொரோனா வைரஸ் நோயாளிகளை இந்த வெள்ளைப் பூஞ்சை நோய்த் தொற்று தாக்குகிறது.
- இந்த நோயாளிகளின் நுரையீரலை இந்த நோயானது நேரடியாகத் தாக்குகிறது.
- வெள்ளைப் பூஞ்சை நோய்த் தொற்று ஏற்பட்டவர்கள் கொரோனாத் தொற்றின் அறிகுறிகளையே கொண்டிருப்பர், ஆனால் கொரோனா சோதனையில் எதிர்மறை முடிவையே அவர்கள் கொண்டிருப்பர்.
- இந்தத் தொற்றினை சிடி ஸ்கேன் (அ) X-கதிர் ஆய்வு மூலம் கண்டறிய இயலும்.
- வெள்ளைப் பூஞ்சை நோயானது பாதிக்கப்பட்ட நபரின் நுரையீரல், நகங்கள், தோல், வயிறு, சிறுநீரகம், மூளை, உடலின் அந்தரங்க பாகங்கள் மற்றும் வாய் போன்ற பகுதிகளைப் பாதிக்கும்.
- சுற்றுப்புறங்களை தூய்மையாக வைத்திருப்பதன் மூலம் இந்த வெள்ளைப் பூஞ்சை நோய்த் தொற்றினைத் தடுக்க இயலும்.
- மேலும் ஆக்சிஜன் (அ) செயற்கை சுவாசக் கருவிகளை முறையாக சுத்தப்படுத்தச் செய்யவும் வேண்டும்.

மஞ்சள் பூஞ்சை நோய்

- கருப்பு மற்றும் வெள்ளைப் பூஞ்சை நோய்களை அடுத்து சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்ட மஞ்சள் பூஞ்சைத் தொற்றானது பரபரப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- மஞ்சள் பூஞ்சையானது ஆரம்பத்தில் சுற்றுப்புறத்தில் காணப்படும் பூஞ்சையினால் உருவாக்கப்படுகிறது.
- இது சோம்பல், தடிப்புகள், தோலின் மீது எரியும் உணர்வு போன்ற அறிகுறிகளுடன் காணப்படும்.
- இது உடலின் உள்ளுறுப்புகளுள் நுழைந்து அவற்றின் மொத்தச் செயல்பாட்டினையும் பாதிக்கும்.

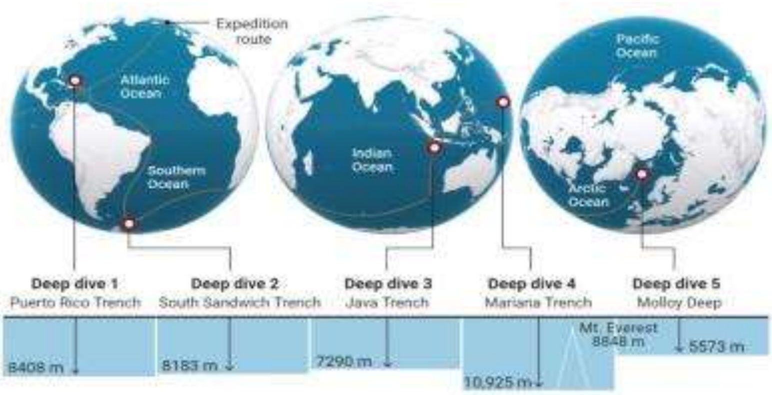
சுற்றுச்சூழல் இடர் கண்ணோட்ட அறிக்கை – 2021

- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சுற்றுச்சூழல் இடர் கண்ணோட்ட அறிக்கையில் "நகர இடர் பகுப்பாய்வு" (City Risk Analysis) மீதான அறிக்கையினை வெரிஸ்க் மேப்பிள்கிராஃப்ட் எனும் நிறுவனமானது தயாரித்துள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி,
  - கான்பூர் 10வது இடத்தில் உள்ளது,
  - அதனைத் தொடர்ந்து ஜெய்ப்பூர் (22வது),
  - லக்னோ (24வது) மற்றும்
  - மும்பை (27வது) ஆகியவை உள்ளன.
- முதல் 100 நாடுகளில் 43 இந்திய நகரங்கள் இடம் பெற்றுள்ளதால் நமது நாடு உலகிலேயே மிகவும் ஆபத்தான நிலையில் உள்ள நாடாக திகழ்கிறது.
- இதற்கான முக்கிய காரணம் மாசுபாடு என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

பனிச் சிறுத்தையின் வாழ்விடங்கள்

- பனிச் சிறுத்தையின் 70 சதவிகித்திற்கும் மேலான வாழ்விடங்கள் இன்னும் கண்டறியப்படாமல் உள்ளதாக உலக வனவிலங்கு நிதியமானது சமீபத்தில் தெரிவித்துள்ளது.
- "பனிச் சிறுத்தையின் வாழ்விட வரம்புகளைப் பற்றிய புரிதல் நிலையின் தெளிவான பரவலான மறுசீராய்வு" (A spatially explicit review of the state of knowledge in the snow leopard range) எனும் அறிக்கையின்படி இது கூறப்பட்டுள்ளது.
- பெரும்பாலான பனிச் சிறுத்தை தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை நேபாளம், இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளும் அதனையடுத்த நிலையில் மங்கோலியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளும் மேற்கொண்டுள்ளன.
- உலகில் 4000 பனிச் சிறுத்தைகள் மட்டுமே எஞ்சியிருக்கக்கூடும்.
- அவற்றின் வாழ்விடங்கள் அழிக்கப்படுவதாலும் சமுதாயத்துடனான மோதல் மற்றும் வேட்டையாடுதல் போன்ற காரணங்களாலும் தொடர்ந்து அவை அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கின்றன.
- இந்தியாவில் பனிச் சிறுத்தைகள் அருணாச்சலப் பிரதேசம், சிக்கிம், உத்தரகாண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு & காஷ்மீர் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்திய அரசானது பனிச் சிறுத்தை (Project Snow Leopard) திட்டத்தினை மேற்கொண்டு வருகிறது.

5 ஆழ்கடல் ஆய்வுகள்



- 5 ஆழ்கடல் ஆய்வுகளானது உலகின் ஆழமான ஐந்து பெருங்கடல்களின் ஆழ்கடல் பகுதியை அளவிட்டுக் கூறியுள்ளன.
- பசிபிக் பெருங்கடலிலுள்ள மரியானா அகழியிலுள்ள சேலஞ்சர் எனும் ஆழ்கடல் பகுதியே (10,924 மீ) உலகின் மிகவும் ஆழமான அகழியாக உள்ளது.
- பசிபிக் பெருங்கடலிலுள்ள டோங்கா அகழியிலுள்ள ஹாரிசான் ஆழ்கடல் பகுதியானது (10,816) உலகின் இரண்டாவது ஆழமான அகழியாக திகழ்கிறது.
- அமெரிக்காவினைச் சேர்ந்த ஆழ்கடல் ஆராய்ச்சியாளரான விக்டர் லான்ஸ் வெஸ்கோவா என்பவர் 2018 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து ஆழ்கடல் ஆய்வுப் பயணம் ஒன்றினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- புவியின் ஐந்து பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதியை அடைந்த முதல் ஆய்வுப் பயணம் இதுவாகும்.

பெருங்கடல் மற்றும் அதன் ஆழமான பகுதிகள்

- அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் – பியூர்ட்டோ ரைகோ அகழியிலுள்ள பிரவுன்சன் ஆழ்கடல் (Brownson Deep) பகுதி (8,378 மீ).
- தென் பெருங்கடல் – தெற்கு சான்ட்விச் அகழியிலுள்ள பேக்டோரியன் ஆழ்கடல் (Factorian Deep) பகுதி (7,432 மீ).
- இந்தியப் பெருங்கடல் – ஜாவா அகழியிலுள்ள 'Unnamed Deep' என்ற பகுதி (7,187 மீ).
- பசிபிக் பெருங்கடல் – மரியானா அகழியிலுள்ள (உலகின் மிக ஆழமான அகழி) சேலஞ்சர் ஆழ்கடல் பகுதி (Challenger Deep) (10,92 4மீ).
- ஆர்க்டிக் பெருங்கடல் - மொலோய் துளைப் பகுதி (5,551 மீ).

யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியல்

- யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலக பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலில் சுமார் ஆறு கலாச்சாரப் பாரம்பரியத் தளங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதாக மத்தியக் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சரான பிரஹலாத் சிங் பட்டேல் அவர்கள் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.
- அவை,
    - வாரணாசியின் கங்கை கரை,
    - தமிழ்நாட்டில் காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள ஆலயங்கள்,
    - மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள சாத்பூரா புலிகள் காப்பகம்,
    - மகாராஷ்டிராவின் இராணுவ கட்டிடக் கலை
    - ஹைர் பெங்கால் (Hire Benkal) பெருங்கற்கால தளம் மத்தியப் பிரதேசத்தின் நர்மதா பள்ளத்தாக்கிலுள்ள பெதாகாட் லேமத்தகாட் (Bhedaghat Lametaghat) (இந்தியாவின் மாபெரும் செங்குத்துப் பள்ளதாக்கு)
- இத்துடன் யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலக பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மொத்த தளங்களின் எண்ணிக்கையானது 48 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

EY குறியீட்டில் இந்தியா மூன்றாவது இடம்

- EY நிறுவனத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் ஒரு நாட்டின் ஈர்ப்பு நிலை குறித்த குறியீட்டில் நமது இந்திய நாடானது மூன்றாவது இடத்திற்கு (நான்காவது இடத்திலிருந்து) நகர்ந்துள்ளது.
- சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட ஒளி மின்னழுத்த கல உற்பத்தித் துறையில் ஆற்றிய மகத்தான செயல்திறனின் காரணமாக இந்த நிலையை எட்ட முடிந்தது.
- இந்தக் குறியீட்டில் அமெரிக்கா தனது முதலிடத்தையும் சீனா தனது இரண்டாம் இடத்தையும் தக்க வைத்து கொண்டுள்ளன.
- சமீபத்தில் அமெரிக்காவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட காலநிலை உச்சி மாநாட்டில் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 450 GW திறனுடைய புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் நிலையங்களை அமைப்பதற்கு இந்திய நாடானது உறுதி பூண்டுள்ளது.

உலகின் முதலாவது தனியார் டிஜிட்டல் நீதிமன்றம்

- சண்டிகரில் அமைந்துள்ள 'ஜுப்பிடைஸ் ஜஸ்டீஸ் டெக்னாலஜீஸ்' எனும் தொடக்க நிறுவனமானது உலகின் முதலாவது தனியார் டிஜிட்டல் நீதிமன்றத்தினை (தொடர் சங்கிலி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவற்றின் உதவியுடன்) தொடங்கி உள்ளது.
- தனியார் நீதி அமைப்பின் கீழ் மோதல்களுக்கு மாற்று வழியில் தீர்வு காணும் முறையின் (Alternative Dispute Redressal - ADR) மூலம் மோதல்களுக்குத் தீர்வு காணச் செய்வதற்காக இந்த நீதிமன்றமானது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தளமானது நடுவர் தீர்ப்பாயம், சமரசம், மத்தியஸ்தம் மற்றும் பேச்சுவார்த்தை போன்ற தனியார் நீதி முறைக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மோதலில் ஈடுபட்ட பிரிவனர் ஒரு நிர்வாக அமைப்பினுடைய உதவியின்றித் தீர்ப்பு வழங்குதல், சமரசம் (அ) மத்தியஸ்தம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதற்கு இந்தத் தளம் வழி வகுக்கிறது.
- ஜுப்பிடைஸ் தளத்தின் மூலம் பெற்ற இணையதள தீர்ப்பானது ஒரு நீதிமன்றத்தின் ஆணையைப் போன்றே சட்டப்படி செயல்படுத்தக் கூடியது ஆகும்.

கோவா கடல்சார் கருத்தரங்கம் – 21

- இந்தியக் கடற்படையானது கோவாவிலுள்ள கடற்படைப் போர் கல்லூரி வளாகத்தினுள் "கோவா கடல்சார் கருத்தரங்கம் – 21" என்ற ஒரு கருத்தரங்கினை நடத்தியது.
- இந்த நிகழ்வானது முதல்முறையாக காணொலி மூலம் நடத்தப்பட்டுள்ளது.
- தனது கடல்சார் அண்டை நாடுகளுடன் நட்புறவினை வளர்ப்பதற்காக இந்த கருத்தரங்கானது ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இதில் இந்தியப் பெருங்கடலில் கரையோரம் அமைந்த 13 நாடுகளின் கடற்படைப் பிரதிநிதிகள் இணைய தளம் வாயிலாக பங்கேற்றனர்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் அதிகரித்து வரும் வழக்கமற்ற அச்சுறுத்தல்கள்: இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியின் கடற்படை திறன்பட செயல்படுவதற்கான ஒரு சூழ்நிலை" (Maritime Security and Emerging Non-Traditional Threats: A Case for Proactive Role for IOR Navies) என்பதாகும்.

பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்களுக்கு "உள்கட்டமைப்பு" எனும் தகுதி

- பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்களுக்கு "உள்கட்டமைப்பு" எனும் ஒரு தகுதியினை நிதி அமைச்சகம் வழங்கியுள்ளது.
- இது மாதிரியான கட்டமைப்புகளுக்கு வங்கிக் கடன் வழங்குதலை இது எளிதாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- சமூக மற்றும் வணிகக் கட்டமைப்பு துணைத் துறையின் கீழான உள்கட்டமைப்பு துணைத் துறைகளின் இசைவானது முதன்மைப் பட்டியலில் இந்தப் பொருட்காட்சி மற்றும் மாநாட்டு மையங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்தப் பிரிவின் கீழ் இடம் பெறுவதற்கு, இந்தக் கட்டமைப்புகளில் குறைந்தபட்சம் 1,00,000 சதுர மீட்டர் பரப்பானது பொருட்காட்சிக்காகவோ (அ) மாநாட்டிற்காகவோ பிரத்தியேகமாக ஒதுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- இந்தப் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுவதால் குறிப்பிட்ட துணைத் துறை கட்டமைப்பு பணிகளுக்குச் சலுகை நிதிகளைப் பெறுதல், கட்டுமான மேம்பாடு மற்றும் கட்டுமானப் பணிகளைத் தொடர்தல் போன்றவற்றில் உதவி பெற இயலும்.

2060 ஆம் ஆண்டுக்குள் பருவநிலை அழிவு நிலையை நோக்கி நகரும் அண்டார்டிகா

- சமீபத்தில் அண்டார்டிகா கண்டத்திலிருந்து ஒரு பனிப் பாறை உடைந்து நகரத் தொடங்கியுள்ளது.
- தற்போதைக்கு இந்தப் பனிப்பாறை தான் உலகிலேயே மிகப்பெரியப் பனிப் பாறை ஆகும்.
- இதற்கு A-76 எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இது 170 கி.மீ. நீளமும் 25 கி.மீ. அகலமும் உடையது.
- இந்தப் பனிப்பாறையானது ஐரோப்பிய விண்வெளி நிலையத்தின் கோபர்நிகஸ் சென்டினல் எனும் செயற்கைக் கோளினால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- அண்டார்டிக்காவின் பனிக்கட்டிகளானது 2060 ஆம் ஆண்டுக்குள் பருவநிலை அழிவு நிலையை அடையும் என புதிய ஆய்வு ஒன்று கூறுகிறது.
- பருவநிலை அழிவுநிலை (Climate tipping) என்பது ஒரு அமைப்பில் பெரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும் வரம்பு நிலையாகும்.
- இந்த நிலையானது பருவநிலை அமைப்பில் மீள இயலா மாற்றமாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் ராஜ்புத் கப்பல் பணியிலிருந்து விடுவிப்பு

- இந்தியக் கடற்படையின் முதல் தாக்குதல் (அழிப்பு) கப்பலான ஐஎன்எஸ் ராஜ்புத் கப்பலானது மே 21 ஆம் தேதியன்று பணியிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டது.
- இந்தக் கப்பலானது 1980 ஆம் ஆண்டு மே 04 ஆம் தேதி படையில் சேர்க்கப்பட்டது.
- 41 வருட பணிக்குப் பிறகு இந்தக் கப்பலானது விசாகப்பட்டினத்திலுள்ள இந்தியக் கடற்படையின் கப்பற்கட்டும் தளத்தில் பணியிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கப்பலானது ரஷ்யாவின் 61 கம்யூனார்ட்ஸ் கப்பல்கட்டும் தளத்தில் கட்டமைக்கப்பட்டது.
- இதனுடைய ரஷ்யப் பெயர் 'நாடெஷ்னி' (Nadezhny) என்பதாகும்.
- இந்தக் கப்பலானது மேற்கு மற்றும் கிழக்கு கடற்படைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இதனை வழிநடத்திய முதலாவது தலைமை அதிகாரி கேப்டன் குலாப் மோகன்லால் ஹீரா நந்தனி என்பவராவார்.
- இந்திய இராணுவப் படைப் பிரிவில் (ராஜ்புத் படைப்பிரிவு) சேர்க்கப்பட்ட முதல் இந்தியக் கடற்படை கப்பல் இதுவாகும்.
- இந்தக் கப்பலானது ஆபரேஷன் அமன், ஆபரேஷன் பவன், ஆபரேஷன் காக்டஸ் போன்ற பல நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்றுள்ளது.

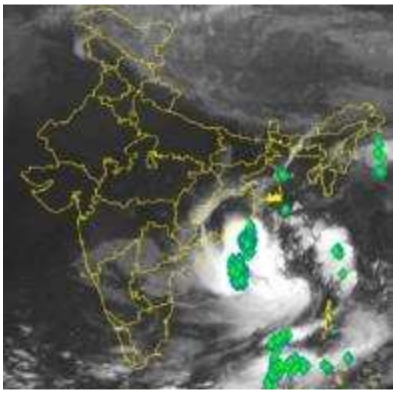
உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு குறித்த உலகளாவிய அறிக்கை – 2021

- 2021 ஆம் ஆண்டு உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு குறித்த உலகளாவிய அறிக்கையினை உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு கண்காணிப்பு மையமானது வெளியிட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 40.5 மில்லியன் எண்ணிக்கையில் புதிய உள்நாட்டு இடப்பெயர்வுகள் நிகழ்ந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இதுவே உயர்ந்தபட்ச வருடாந்திர பதிவாகும்.
- இவை உலகளவில் பேரிடர்களாலும் வன்முறைகளாலும் தூண்டப்பட்டுள்ளன.
- 9.8 மில்லியன் இடம்பெயர்வுகள் மோதல் மற்றும் வன்முறைகளால் தூண்டப்பட்டவை ஆகும்.
- கடந்த ஆண்டில் பேரிடரால் ஏற்பட்ட 30.7 மில்லியன் இடப்பெயர்வுகளில் கிட்டத்தட்ட அனைத்துமே வானிலை சார்ந்த நிகழ்வுகளால் தூண்டப்பட்டுள்ளன.
- புயல்கள் மற்றும் வெள்ளங்கள் ஆகியவையே பெரும்பாலான இடப்பெயர்வுகளுக்கும் காரணமாக இருந்தன.
- 2020 ஆம் ஆண்டின் மே மாதத்தில் கிழக்கு இந்தியா மற்றும் வங்காள தேசத்தில் கரையைக் கடந்த அம்பன் புயலானது வங்காளதேசம், இந்தியா, பூடான் மற்றும் மியான்மர் ஆகிய நாடுகள் முழுவதும் கிட்டத்தட்ட 5 மில்லியன் இடப்பெயர்வுகளைத் தூண்டியுள்ளது.

உலகளாவிய G20 சுகாதார உச்சி மாநாடு – இத்தாலி

- உலகளாவிய G20 சுகாதார உச்சி மாநாடானது ஐரோப்பிய ஆணையத்துடன் இணைந்து G20 அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை வகிக்கும் இத்தாலி நாட்டினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மாநாட்டில் கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றிலிருந்து மீள்வதற்கான செயல்பாட்டு நிரல்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.
- மேலும் ரோம் கொள்கைப் பிரகடனத்தை உருவாக்கி அதற்கு ஒப்புதல் வழங்கவும் இதில் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

யாஸ் புயல்



- யாஸ் புயலானது அதிதீவிரப் புயலாக மாற வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.
- யாஸ் புயலானது ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தின் கடற்கரையோரப் பகுதிகளைத் தாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- 'யாஸ்' எனும் பெயர் ஓமன் நாட்டினால் வழங்கப்பட்டதாகும்.

74வது உலக சுகாதார மன்றம்

- சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சரும் உலக சுகாதார அமைப்பின் நிர்வாக வாரியத் தலைவருமான டாக்டர். ஹர்ஷ் வர்தன் அவர்கள் 74வது உலக சுகாதார மன்றத்திற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- உலக சுகாதார அமைப்பின் தலைமை இயக்குநரான டாக்டர். டெட்ரோஸ் அவர்களும் இந்நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- COVAX வசதியின் கீழ் கோவிட் - 19 தடுப்பு மருந்துகளை நியாயமான மற்றும் சமமான முறையில் அணுகச் செய்வதற்கான கூடுதல் முயற்சிகளை மேற்கொள்ளுமாறு நிர்வாக வாரியம் கோரியுள்ளது.
- இந்த வாரியமானது கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றினை எதிர்கொள்தல் மற்றும் மனநல ரீதியிலான தயார்நிலை குறித்த அறிக்கையை பரிசீலனை செய்தல் ஆகியவற்றுக்காக வேண்டி 74வது உலக சுகாதார மன்றத்திடம் பரிந்துரை செய்து உள்ளது.

இந்திய உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க விருதுகள் 2021

- 2021 ஆம் ஆண்டின் இந்திய உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க விருதுகள் மே 22 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்பட்ட சர்வதேச உயிரிப் பல்லுயிர்ப்பெருக்கத் தினத்தன்று வழங்கப்பட்டன.
- "உயிரி வளங்களை நிலையான முறையில் பயன்படுத்துதல்" எனும் பிரிவின் கீழ் கிருஷி அவம் பரிஷ்டிகி விகாஸ் சன்ஸ்தான் (KRAPAVIS - Krishi Avam Paristhitiki Vikas Sansthan) எனும் அமைப்பிற்கு ஒரு விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- கேரளாவில் "கிழங்குப் பயிர்களின் நாயகன்" என அழைக்கப்படுகின்ற N.M. சாஜி அவர்களுக்கு 'உள்நாட்டு உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்' எனும் தனிப்பிரிவில் ஒரு விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- நாகலாந்திலுள்ள கோனோமா இயற்கை வளங்காப்பு மற்றும் டிராகோபன் சரணாலயம் 'உயிரிவளங்களை நிலையான முறையில் பயன்படுத்துதல்' எனும் பிரிவின் கீழ் ஒரு விருதினை வென்றுள்ளது.
- இந்தியா உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க விருதுகளுக்கான முன்னெடுப்பானது 2012 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தேசிய உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க ஆணையம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றால் இணைந்து தொடங்கப்பட்டதாகும்.

பாதுகாக்கப்பட்ட கோள் அறிக்கை 2020

- 2010 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க மாநாட்டில் உலக நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்ட இலட்சிய இலக்குகளை அடைவதில் உலக நாடுகள் அடைந்த முன்னேற்றத்தினைப் பற்றி பாதுகாக்கப்பட்ட கோள் அறிக்கை 2020 எனத் தலையிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையானது உலகளாவிய ஒரு இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பான தேசிய புவியியல் சமூக அமைப்பின் உதவியுடன் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பின் உலக வளங்காப்பு கண்காணிப்பு மையம் மற்றும் சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு மன்றம் ஆகியவற்றால் வெளியிடப்படுகிறது.
- இது உலகம் முழுவதுமுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் வளங்காப்புப் பகுதிகளின் நிலையை மதிப்பிடும் வகையில் ஈராண்டிற்கு ஒருமுறை வெளியாகும் அறிக்கை ஆகும்.

உலக சுகாதார அமைப்பின் உயிரி மையம்

- உலக சுகாதார அமைப்பானது ஸ்விட்சர்லாந்தின் ஸ்பியீஸ் (Spiez) என்ற இடத்தில் அதன் முதல் உயிரி மைய வசதி (Bio Hub Facility) ஒன்றை அமைக்க உள்ளது.
- உயிரி மையமானது ஆய்வகங்கள் மற்றும் பங்குதாரர்களிடையே நோய்க் கிருமிகளை (Pathogens) விரைவான முறையில் பகிர்ந்து கொண்டு அவற்றை ஆராய்ந்து அதற்கு எதிரான தயார் நிலையை உருவாக்குவதற்கு வழிவகுக்கும்.
- மேலும் உயிரிப் பொருட்களைப் பாதுகாப்பான முறையில் பெற்று, வரிசைப்படுத்தி, பாதுகாத்து அவற்றை மற்ற ஆய்வகங்களுக்கு வழங்குவதற்காகத் தயார் நிலைப்படுத்துதல் போன்றவற்றிலும் இது உதவும்.
- உறுப்பினர் நாடுகளானது முன்பே மேற்கொள்ளப்பட்ட நிபந்தனைகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளின் கீழ் உயிரி மையங்களுடனும், அவற்றின் மூலமாகவும் உயிரிப் பொருட்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள இது வழிவகை செய்யும்.
- இந்த நடவடிக்கையானது SARS Cov 2 மற்றும் புதிய நோய்க்கிருமிகளின் அபாயங்களை மதிப்பிட்டு அவற்றிற்கான எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கச் செய்வதற்கான ஒரு சர்வதேச பரிமாற்ற அமைப்பினை நிறுவுவதில் உதவும்.

ஒரு வருடம் முதல் பத்தாண்டு காலம் வரையிலான உலகளாவிய பருவநிலை அறிக்கை

- இந்த அறிக்கையானது உலக வானிலை அமைப்பின் தலைமையிலான Met Office எனும் ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தைச் சேர்ந்த அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டதாகும்.
- இந்த அறிக்கை கூறியுள்ளது படி 2021 - 2025 ஆகிய ஆண்டுகளுக்குள் 1.5°C வெப்பநிலை என்ற உயர்வு வரம்பினை உலகம் தற்காலிகமாக மிஞ்சும்.
- வருடாந்திர சராசரி உலக வெப்பநிலையானது தொழிற்துறை காலத்திற்கு முந்தைய வெப்பநிலைக்கும் அதிகமான 1.5°C எனும் வரம்பினை மிஞ்சுவதற்கு 40% வாய்ப்பு உள்ளது.
- 1.5°C என்பது பாரீஸ் பருவநிலை உடன்படிக்கையின் படி ஒரு எச்சரிக்கை வரம்பு ஆதாகும்.
- 2021 - 2025 என்ற காலகட்டத்தில் ஏதேனும் ஒரு வருடமானது வரலாற்றிலேயே மிகவும் அதிக வெப்பமானதாக இருப்பதற்கு 90% வாய்ப்பு உள்ளது.
- வருடாந்திர சராசரி உலக வெப்பநிலையானது 2021 - 25 என்ற காலகட்டத்திற்குள் தொழில்துறை காலத்திற்கு முந்தைய வெப்பநிலையைவிட 1°C அதிக வெப்பமாக இருக்கும்.

3. முக்கிய நிகழ்வுகள்	விருதுகள், கொண்டாட்டங்கள் போன்ற நிகழ்வுகள்

பயன்படுத்தப்பட்ட முறை என்ன?

Methodology

The findings presented here are from post-poll surveys conducted in Assam, Kerala, Tamil Nadu and West Bengal by the Lokniti programme of CSDS, Delhi

	Constituencies covered	Polling stations covered	Achieved sample (raw)	Fieldwork dates	Language of interviews	Other data sets used
Assam	35	140	3,490	March 28-April 21, 2021	Assamese Bengali	National election study 2019, Assam post-poll survey 2016
Kerala	35	140	3,424	April 7-13, 2021	Malayalam	National election study 2019, Kerala pre-poll survey 2016
Tamil Nadu	40	160	4,354	April 7-20, 2021	Tamil	National election study 2019, Tamil Nadu pre-poll survey 2016
West Bengal	50	200	4,223	March 28-May 1, 2021	Bengali	National election study 2019, West Bengal post-poll survey 2016

Social profile of achieved raw sample in the four States

	SC (%)	ST (%)	Hindu (%)	Muslim (%)	Christian (%)	Women (%)	Urban (%)
Assam	12	14	66	29	4	47	10
Kerala	11	2	51	27	21	54	24
Tamil Nadu	25	4	79	7	12	49	40
West Bengal	31	6	78	20	1	47	23

The achieved raw sample has been weighted by gender, religion, locality, and caste group based on Census 2011 data and by the actual vote shares secured by the major parties and fronts that contested the elections in each State

- டெல்லியின் சி.எஸ்.டி.எஸ்ஸின் லோக்னிட்டி திட்டத்தால் அசாம், கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் நடத்தப்பட்ட வாக்கெடுப்புக்கு பிந்தைய ஆய்வுகள் இங்குள்ள கண்டுபிடிப்புகள்.
- அசாமில் மார்ச் 28 முதல் ஏப்ரல் 21 வரை, கேரளாவில் ஏப்ரல் 7 முதல் ஏப்ரல் 13 வரை, ஏப்ரல் 7 முதல் ஏப்ரல் 20 வரை தமிழ்நாட்டிலும், மார்ச் 28 முதல் மே 1 வரை மேற்கு வங்காளத்திலும் இந்த ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

தேர்தல் முடிவுகள் 2021

Seats Won by Parties					
State	**Seats Won**	**Party and Alliances**			
Assam	126/126	BJP+	INC+	OTH/IND	
		75	50	1	
Kerala	140/140	LDF	UDF	BJP+	OTH
		94	40	0	6
West Bengal	292/292	TMC+	BJP	LEFT+	OTH/IND
		213	77	1	1
Tamil Nadu	234/234	DMK+	AIADMK+	MNM	OTH/IND
		159	75	0	0
Puducherry	30/30	BJP+NRC	INC+	OTH/IND	
		16	8	6	

- மேற்கு வங்கம், அசாம், தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கான 2021 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் முடிவுகள் மே 2 ஆம் தேதி அறிவிக்கப்பட்டன.

மேற்கு வங்காளம் (294 தொகுதிகள்)

- மேற்கு வங்காளத்தில் திரிணாமுல் காங்கிரஸ் மாபெரும் வெற்றியைப் பெற்றுள்ளது.
- மேற்கு வங்காளத்தில் தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக திரிணாமுல் காங்கிரஸ் ஆட்சி அமைக்க உள்ளது.

தமிழ்நாடு (234 இடங்கள்)

- தமிழ்நாட்டில் திராவிட முன்னேற்றக் கழகத்தின் தலைவரான மு.க. ஸ்டாலின் மாநில முதல்வராக பொறுப்பேற்க உள்ளார்.

கேரளா (140 தொகுதிகள்)

- பினராயி விஜயன் தலைமையிலான இடதுசாரி ஜனநாயக முற்போக்கு அரசானது அதிகாரத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டு வரலாறு படைத்துள்ளது.
- இங்கு 40 ஆண்டுகளில் ஒரே அணியானது தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக ஆட்சி அமைப்பது இதுவே முதல்முறையாகும்.

அசாம் (126 தொகுதிகள்)

- அசாமில் பாரதிய ஜனதா கட்சியானது ஆட்சியைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.

புதுச்சேரி (30 தொகுதிகள்)

- NR காங்கிரஸ் மற்றும் அதன் கூட்டணிக் கட்சியான பா.ஜ.க உள்ளிட்ட தேசிய ஜனநாயக கூட்டணியானது 30 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட சட்டமன்றத்தில் தனது ஆட்சியினை அமைக்க உள்ளது.

ஈரான் அணுசக்தி விவகாரம்: 4-ஆவது கட்டமாக வல்லரசு நாடுகள் பேச்சுவார்த்தை

- ஈரான் அணுசக்தி ஒப்பந்தத்தில் அமெரிக்காவை மீண்டும் இணைப்பதற்கான 4-ஆம் கட்டப் பேச்சுவார்த்தையை வல்லரசு நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் ஆஸ்திரிய தலைநகர் வியன்னாவில் தொடங்கினர்.
- ஈரானுடனான 2015-ஆம் ஆண்டு அணுசக்தி ஒப்பந்தம் தொடர்பாக பல கட்டங்களாக வியன்னாவில் நடைபெற்று வரும் மாநாடு மீண்டும் தொடங்கியது.

கிரீன் உர்ஜா விருது

- இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மேம்பாட்டு நிறுவனத்திற்கு (Indian Renewable Energy Development Agency Limited – IREDA) இந்திய வர்த்தக சபையானது (Indian Chamber of Commerce – ICC) "கிரீன் உர்ஜா" என்ற விருதினை வழங்கியுள்ளது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்களுக்கான நிதியியல் நிறுவனங்கள் மத்தியில் இந்த ஆண்டினுடைய முன்னணிப் பொதுத்துறை நிறுவனமாக விளங்குவதற்காக இந்த நிறுவனத்திற்கு இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பசுமை ஆற்றலுக்கு நிதி வழங்குதலில் தான் ஆற்றும் முக்கிய மற்றும் மேன்மையான பங்கிற்காக IREDA (Indian Renewable Energy Development Agency Ltd) நிறுவனமானது இந்த விருதினைப் பெறுகிறது.
- பிரதமரின் மதிப்புமிகு ஆத்ம நிர்பர் பாரத் திட்டத்தின் நோக்கத்தினுடைய பக்கபலத்துடன் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையின் மேம்பாட்டிற்கான மகத்தான பங்களிப்பிற்கு இந்த விருதானது அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.

4. செய்திகளில் நபர்	செய்திகளில் குறிப்பிட்ட நபர்கள்

மைக்கேல் கோலின்ஸ் மறைவு

- நிலவுக்கு அனுப்பப்பட்ட அப்பல்லோ 11 திட்டத்திற்கு விண்கல வீரராக (Pilot) இருந்து வழி நடத்திய அமெரிக்க விண்வெளி வீரரான மைக்கேல் கோலின்ஸ் சமீபத்தில் காலமானார்.
- இவர் தனது 90வது வயதில் உயிரிழந்தார்.
- 1969 ஆம் ஆண்டில் மூன்று வீரர்களுடன் அனுப்பப்பட்ட அப்பல்லோ 11 திட்டத்தில் அந்த விண்கலத்துடன் இணைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டுப்பாட்டுப் பெட்டகத்தினை (Module) இயக்கிட கோலின்ஸ் அனுப்பப்பட்ட நேரத்தில், நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் மற்றும் புஷ் ஆல்ட்ரின் ஆகிய இரு விண்வெளி வீரர்களும் நிலவில் நடந்த முதல் மனிதர்கள் எனும் பெருமையைப் பெற்றனர்.
- மற்ற இரு வீரர்களும் திரும்பி வரும் வரை கோலின்ஸ் அந்தக் கட்டுப்பாட்டுப் பெட்டகத்தினுள்ளேயே 21 மணி நேரம் தனியாக இருந்தார்.
- மைக்கேல் எழுதிய சுயசரிதை "Carrying The Fire" என்பதாகும்.

சோலி ஜஹாங்கீர் சொராப்ஜி மறைவு

- மூத்த வழக்குரைஞரும் முன்னாள் இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞருமான சோலி ஜஹாங்கீர் சொராப்ஜி சமீபத்தில் காலமானார்.
- அவர் இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராக 1989 முதல் 1990 வரையிலான காலத்திலும் மீண்டும் 1998 முதல் 2004 வரையிலான காலத்திலும் பணியாற்றினார்.
- இவர் பத்மவிபூசன் விருது (2002) பெற்றவராவார்.
- இவர் தனது 91வது வயதில் உயிரிழந்தார்.

"Order of Rising Sun" விருது

- ஜப்பானிய அரசு சமீபத்தில் பெங்களூருவைச் சேர்ந்த ஜப்பானிய மொழி ஆசிரியரான சியாமளா கணேஷ் அவர்களுக்கு **"Order of Rising Sun"** (உதிக்கும் சூரியனின் ஆணை) என்ற விருதினை வழங்கியது.
- ஜப்பானியக் கலாச்சார மேம்பாடு, சர்வதேச உறவுகளில் சாதனை, அவர்கள் துறையின் முன்னேற்றம், மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வளங்காப்பு போன்றவற்றில் மகத்தான பணி ஆற்றியவர்களுக்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருது ஜப்பானிய அரசால் வழங்கப்படும் மூன்றாவது உயரிய விருதாகும்.

"Order of Rising Sun" விருது

- இந்த விருதை ஜப்பான் பேரரசர் வழங்குகிறார்.
- இது 1875 இல் உருவாக்கப்பட்டது.

ஜெர்மானியத் தத்துவ ஞானி ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் பரிசை மறுக்கிறார்

- ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸின் அதிக விலை கொண்ட இலக்கிய விருதுக்கான அறங்காவலர் குழு வருத்தத்தை வெளிப்படுத்தியது, பிரபல ஜெர்மன் தத்துவஞானி ஜூர்கன் ஹேபர்மாஸ் தனது முந்தைய முடிவை மாற்றியமைத்து பரிசை நிராகரித்தார்.
- 91 வயதான ஜெர்மன், தனது நாட்டின் மிகச் சிறந்த சமகால தத்துவஞானியாகக் கருதப்படுபவர், ஷேக் சயீத் புத்தக விருதை ஏற்க மாட்டேன் என்று இந்த வார தொடக்கத்தில் அறிவித்தார்
- திரு. ஹேபர்மாஸ் இந்த ஆண்டின் கலாச்சார ஆளுமை என்று பெயரிடப்பட்டார், இது 1 மில்லியன் திர்ஹாம் ரொக்கப் பரிசைக் கொண்டுள்ளது.
- 1971 ஆம் ஆண்டில் ஏழு ஷேக் டொம்களின் கூட்டமைப்பு ஒரு நாடாக மாறியபோது ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸின் முதல் ஜனாதிபதியான ஷேக் சயீத் பின் சுல்தான் அல் நஹ்யானின் பெயரால் இந்த விருதுக்கு பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

சமூக ஆர்வலர் டிராபிக் ராமசாமி காலமானார்

- தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு பொதுநல வழக்குகள் மூலம் பல பிரச்னைகளுக்கு தீர்வு கண்ட டிராபிக் ராமசாமி கடந்த சில நாள்களாக உடல்நலக் குறைவால் சென்னை ராஜீவ் காந்தி மருத்துவமனையில் சிகிச்சைப் பெற்று வந்தார்.
- இந்நிலையில் சிகிச்சைப் பலனளிக்காமல் மே 4 காலமானார். அவருக்கு வயது 88.
- கடந்த 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தையே தனது வீடாக மாற்றிக் கொள்ளும் அளவுக்கு பரபரப்பாக வலம் வந்தவர். இவரது வாழ்க்கைக் கதை இயக்குநர் எஸ்.ஏ.சந்திரசேகர் நடிப்பில் திரைப்படமாகவும் வெளிவந்தது.

V. சந்திரசேகர் மறைவு

- மூன்று முறை டேபிள் டென்ஸ் சாம்பியன் பட்டம் வென்றவரும் முன்னாள் சர்வதேச டேபிள் டென்னிஸ் வீரருமான V. சந்திரசேகர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- இவர் தமிழக டேபிள் டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் தற்போதைய தலைவராக இருந்தார்.
- இவர் 1982 ஆம் ஆண்டில் அர்ஜுனா விருதினைப் பெற்றவராவார்.
- சீதா ஸ்ரீகாந்தின் உதவியுடன் சந்திரசேகர் தனது சுயசரிதையான 'My fightback from Death's Door' என்ற புத்தகத்தை எழுதி உள்ளார்.

V. கல்யாணம் காலமானார்

- மகாத்மா காந்தியின் தனிச் செயலராக (Personal Secretary) இருந்த V. கல்யாணம் சமீபத்தில் காலமானார்.
- 1944 ஆம் ஆண்டு முதல் 1948 ஆம் ஆண்டு வரை இவர் மகாத்மா காந்தியின் தனிச் செயலராக இருந்துள்ளார்.
- காந்திஜி எழுதிய கடிதங்களையும், அவருடைய கையொப்பமுடைய காசோலையையும், காந்திஜியுடன் தொடர்புடைய இதர இலக்கிய நூல்களையும் கல்யாணம் பாதுகாத்து வைத்திருந்தார்.
- இவர் வங்காளம், இந்தி, தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் கற்றுக் தேர்ந்தவராவார்.
- இவர் மகாத்மா காந்தியின் தீவிரமான தொண்டராவார்.
- இவர் 1960களில் இராஜாஜியுடனும் தொடர்பில் இருந்தார்.

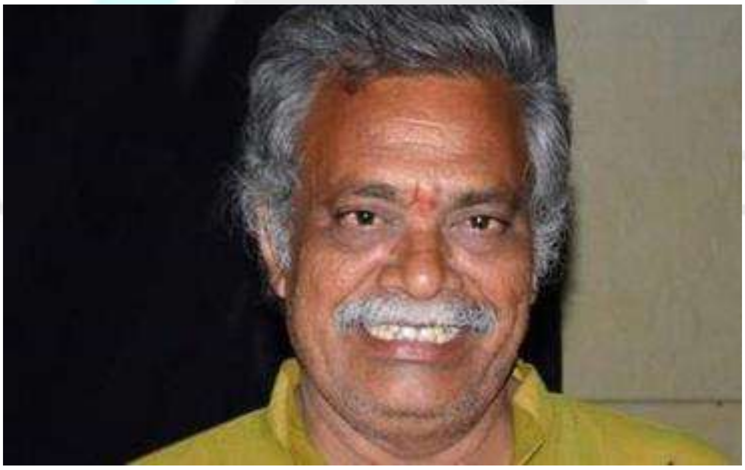
பில்கேட்ஸ் - மெலிண்டா விவாகரத்து: முடிவுக்கு வந்த 27 ஆண்டுகால இணை வாழ்க்கை!

- உலக பணக்காரர் வரிசையில் நீண்ட காலமாக முதலிடத்தில் இருந்தவர் மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் பில் கேட்ஸ் (65). அதன் பின்னர், அந்நிறுவனத்தில் தலைவராக இருந்த அவர், தற்போது 56 வயதாகும் மெலிண்டாவை கடந்த 1994ஆம் ஆண்டு திருமணம் செய்து கொண்டார்.
- பில் கேட்ஸும் அவரது மனைவி மெலிண்டாவும் பரஸ்பரம் விவாகரத்து செய்ய முடிவெடுத்துள்ளனர். இதற்கான அறிவிப்பை பில்கேட்ஸ் தனது ட்விட்டர் பக்கத்தில் வெளியிட்டுள்ளார்.

செயற்கைக்கோள் ஏவும் திட்டத்தில் கின்னஸ் சாதனை புரிந்த நிர்வாகவியல் துறை மாணவி!

- குடியரசு முன்னாள் தலைவர் மறைந்த டாக்டர் ஏபிஜெ. அப்துல் கலாம் நினைவு நாளை முன்னிட்டு, 100 செயற்கைக் கோள்களை விண்ணில் செலுத்தும் திட்டம் கடந்த பிப்ரவரி மாதம் 7 ஆம் தேதியன்று ராமேசுவரத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டத்தில், அரியலூர் மாவட்டம், ஆண்டிமடம் அருகேயுள்ள தாவடநல்லூர் கிராமத்தைச் சேர்ந்த வேல்முருகன் - வள்ளி தம்பதியின் மகள் மோனிஷாவும் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- மிகக் குறைந்த எடை கொண்ட செயற்கைக்கோள் ஏவும் திட்டத்தின் மூலமாக தற்போது கின்னஸ் உலக சாதனை புத்தகத்தில் மோனிஷாவின் பெயர் இடம் பெற்றுள்ளது. மேலும், வேர்ல்டு புக் ஆப் ரெக்கார்டு, ஏசியன் புக் ஆப் ரெக்கார்டு, இந்தியன் புக் ஆப் ரெக்கார்டு ஆகிய சாதனை புத்தகங்களிலும் இடம்பிடித்துள்ளார்.

குச்சிபுடி நடன குரு பசுமர்த்தி கேசவ பிரசாத் காலமானார்



- குச்சிபுடி பெயரில் இந்திய கிளாசிக்கல் நடனம் செழித்து வளரும் கிருஷ்ணா மாவட்டத்தில் உள்ள குச்சிபுடி கிராமம் அதன் தூதரை இழந்துள்ளது, பசுமர்த்தி கேசவ் பிரசாத் (ஆகஸ்ட் 1952 - 2021) அவர் மே 7 அன்று காலமானார்.
- ஏப்ரல் மாதம், இங்கே ஒரு கிளாசிக்கல் நடன விழாவை நிர்வகிக்கும் போது அவருக்கு மாரடைப்பு ஏற்பட்டது, ஆனால் உயிர் பிழைத்தார். இருப்பினும், அவர் இந்த முறை COVID-19 க்கு எதிரான போரில் தோற்றார்.

1980 ஒலிம்பிக் விளையாட்டு கோல்ட்வின்னிங் ஹாக்கி வீரர்கள் காலமானார்கள்

- கோவிட் - 19 காரணமாக MK கௌசிக் புதுதில்லியில் இறந்தார்
- 1980 ஒலிம்பிக்கில் இருந்து தங்கப்பதக்கம் வென்ற ஹாக்கி அணியின் ஒரு பகுதியாக MK கௌசிக் இருந்தார்

- இந்தியாவின் முன்னாள் ஹாக்கி வீரர் ரவீந்தர் பால் சிங், 1980 மாஸ்கோ ஒலிம்பிக்கில் வென்ற அணியின் உறுப்பினர், லக்னோ மருத்துவமனையில் காலமானார். அவருக்கு வயது 61.
- இரண்டு முறை ஒலிம்பியன் - அவர் 1984ல் ஒலிம்பிக்கில் ஒரு பகுதியாக இருந்தார் - சீதாபூரில் பிறந்த சிங் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் வென்றபோது 20 வயதுதான். லக்னோ ஸ்போர்ட்ஸ் ஹாஸ்டலின் தயாரிப்பு மற்றும் முகமது ஷாஹித்தின் சமகாலத்தவர், சிங் தனது வேகம் மற்றும் இடைமறிப்புக்கு பெயர் பெற்றவர்

ஹீமாந்த் பிஸ்வா சர்மா

- ஹீமாந்த் பிஸ்வா சர்மா அவர்கள் அசாமின் 15வது முதலமைச்சராகப் பதவி ஏற்க உள்ளார்.
- இவர் தற்போதைய முதல்வரான சர்பானந்தா சோனோவால் அவர்களின் ஆட்சிக் காலம் முடிவடைந்ததை அடுத்து முதல்வர் பொறுப்பினை ஏற்க உள்ளார்.

அமைதி ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாக தென் சூடான் ஜனாதிபதி பாராளுமன்றத்தை கலைக்கிறார்

- தென் சூடானின் ஜனாதிபதி சல்வா கீர் பாராளுமன்றத்தை கலைத்துவிட்டார், நாட்டின் உள்நாட்டுப் போரின் எதிர்க்கட்சிகளில் இருந்து சட்டமியற்றுபவர்கள் 2018 அமைதி ஒப்பந்தத்தின் கீழ் நியமிக்கப்படுவதற்கான வழியைத் திறந்துள்ளனர்.

K.R. கௌரி அம்மா மறைவு

- முன்னாள் அமைச்சரும் பழங்கால கம்யூனிஸ்ட் (பொதுவுடைமை) தலைவருமான K.R. கௌரி அம்மா அவர்கள் திருவனந்தபுரத்தில் காலமானார்.
- இவர் ஆலப்புழா மாவட்டத்தில் 1919 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 14 ஆம் நாள் பிறந்தார்.
- 1957 ஆம் ஆண்டில் கேரள சட்டசபைக்கான முதல் தேர்தல் நடைபெற்ற போது கௌரி அம்மா அவர்கள் மாநிலத்தின் முதல் வருவாய்த்துறை அமைச்சராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- இவர் தனது வாழ்நாளில் 17 தேர்தல்களில் போட்டியிட்டு அவற்றுள் அவர் 13 தேர்தல்களில் வெற்றி பெற்று உள்ளார்.
- இவர் 6 அரசுகளில் அமைச்சர் பதவியினை வகித்திருந்தார்.
- இவர் கேரள அரசியலில் **'இரும்புப் பெண்மணி'** என்றும் அழைக்கப்படுவார்.

பிபிசிஎல் தலைவராக அருண் குமார் சிங் தேர்வு

- தனியார்மயமாக்கும் நடவடிக்கை தாமதமாகி வரும் நிலையில் பாரத் பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் (பிபிசிஎல்) நிறுவனத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் பொறுப்புக்கு அருண் குமார் சிங் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

T. ராபி சங்கர் – 4வது துணை ஆளுநர்

- இந்திய அரசானது சமீபத்தில் T. ராபி சங்கர் அவர்களை ரிசர்வ் வங்கியின் 4வது துணை ஆளுநராக நியமித்தது.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது மத்திய இயக்குநரக வாரியத்தால் (Central Board of Directors) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- இந்த மத்திய வாரியமானது ஆளுநர், நான்கு துணை ஆளுநர்கள், இரண்டு நிதி அமைச்சகப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் உள்ளக வாரியங்களின் நான்கு இயக்குநர்கள் ஆகியோரை உள்ளடக்கியதாகும்.
- இதன் மூலம் மகேஷ் குமார் ஜெயின், மைக்கேல் பத்ரா, ரஜேஷ்வர் ராவ் ஆகியோரை தொடர்ந்து 4வது துணை கவர்னராக ரபி சங்கர் நியமிக்கப்பட்டு உள்ளார்.

நேபாள பிரதமராக சர்மா ஒலி பதவியேற்பு

- நேபாளத்தில், ஆளும் நேபாள கம்யூனிஸ்ட் கட்சிக்குள், பிரதமர் சர்மா ஒலி மற்றும் முன்னாள் பிரதமர் புஷ்ப கமல் பிரசந்தா இடையே மோதல் அதிகரித்தது.அரசியல் குழப்பம் அதிகரித்த நிலையில், சமீபத்தில் பார்லிமென்டில் நம்பிக்கை ஓட்டெடுப்பு நடந்தது. பிரதமர் ஒலி அரசு தோல்வி அடைந்தது. இதையடுத்து சர்மா ஒலி ராஜினாமா செய்தார். புதிய ஆட்சி அமைக்க, எதிர்க்கட்சியான நேபாள காங்கிரஸ் முயற்சித்தது. அந்த கட்சியால் பெரும்பான்மை ஆதரவை திரட்ட முடியவில்லை.
- இதையடுத்து, பார்லி.,யில் அதிக உறுப்பினர்கள் உள்ள கட்சி என்ற முறையில் ஆட்சி அமைக்க நேபாள கம்யூனிஸ்ட் கட்சிக்கு, அதிபர் பண்டாரி அழைப்பு விடுத்தார்.இதை ஏற்று, பிரதமராக சர்மா ஒலி நேற்று மீண்டும் பதவியேற்றார். அவரது முந்தைய அரசில் அமைச்சர்களாக இருந்த 22 பேரும், மீண்டும் பதவியேற்றனர். பிரதமர் சர்மா ஒலி 30 நாட்களுக்குள் பார்லி.,யில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்க, அதிபர் உத்தரவிட்டுள்ளார்.

அமெரிக்க அதிபரின் ஆலோசகராக இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த நீரா டாண்டன் நியமனம்

- சட்ட வல்லுனரான நீரா தாண்டன், பில் கிளிண்டன் ஆட்சியின்போது, அமெரிக்க அரசின் கொள்கை பிரிவு துணை இயக்குனராக பணியை துவக்கினார்.அதன்பின், ஒபாமாவின் தேர்தல் பிரசார குழுவின் கொள்கை இயக்குனர் உட்பட பல்வேறு பொறுப்புகளை வகித்துள்ளார். ஒபாமாவின் காப்பீட்டு சட்ட கொள்கை உருவாக்கத்தில், இவருக்கு முக்கிய பங்கு உள்ளது.
- ஜோ பைடன் தன் தலைமை ஆலோசகராக, நீரா டாண்டனை நியமித்து உள்ளார். அதிபருக்கு, 'டிஜிட்டல்' சேவைகள் மற்றும் அனைவருக்குமான காப்பீடு ஆகிய இரு முக்கிய துறைகளில், நீரா டாண்டன் ஆலோசனை வழங்குவார் என, வெள்ளை மாளிகை வட்டாரங்கள் தெரிவித்துள்ளன.

ஜசிந்தா அர்டெர்ன்

- நியூசிலாந்தின் பிரதமரான **ஜசிந்தா அர்டெர்ன்** அவர்கள் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகின் 50 பெருந்தலைவர்கள் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- இந்தப் பட்டியலானது Fortune என்ற இதழால் வெளியிடப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகின் இந்தப் பட்டியலானது வருடந்தோறும் வெளியிடப்படும் இப்பட்டியலின் 8வது பதிப்பாகும்.
- கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றின் எதிர்பாராத சூழ்நிலைகளில் சில மாற்றங்களை உருவாக்கிய பிரபலமான மற்றும் பிரபலமற்ற தலைவர்களைக் கொண்டாடும் வகையில் இந்தப் பட்டியல் வெளியிடப்படுகிறது.
- சீரம் இந்திய நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக இயக்குநரான அதார் பூனாவாலா அவர்கள் இந்தப் பட்டியலின் முதல் 10 இடங்களில் இடம் பெற்ற ஒரே இந்தியர் ஆவார்.
- இவர் 10வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.

Go First விமான நிறுவனம்

- வாடியா குழுவினருக்குச் சொந்தமான "Go Air" விமான நிறுவனத்திற்கு "Go First" என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இதன் புதிய முழக்கமானது "You Come First" என்பதாகும்.
- 15 வருடங்களுக்குப் பிறகு இதன் பெயர் மாற்றப்படுவது என்பது கோவிட் - 19 பெருந் தொற்றின் தாக்கத்திலிருந்து மீள்வதற்காக விமானப் பயணங்களை மிகக் குறைவான விலையில் இயக்குவதற்காக அந்த நிறுவனம் மேற்கொண்ட முயற்சியின் ஓர் அங்கம் ஆகும்.

பேராசிரியர் M.S. நரசிம்மன்

- பிரபல இந்தியக் கணிதவியலாளரான பேராசிரியர் M.S. நரசிம்மன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- பேராசிரியர் நரசிம்மன் மற்றும் C.S. சேசாத்திரி ஆகியோர் நரசிம்மன் – சேசாத்திரி என்ற கோட்பாட்டினை நிரூபித்த பெருமைக்காக போற்றப் படுகிறார்கள்.
- அறிவியல் துறையில் கிங் பைசல் சர்வதேச விருதினைப் பெற்ற ஒரே இந்தியர் இவரே ஆவார்.

2020 ஆம் ஆண்டின் பிரபஞ்ச அழகி – ஆண்ட்ரியா மெஸா

- மெக்சிகோ அழகியான (மிஸ் மெக்சிகோ) ஆண்ட்ரியா மெஸா என்பவர் 69வது 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான பிரபஞ்ச அழகியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு மகுடம் சூட்டப் பட்டார்.
- (மிஸ் இந்தியா) இந்திய அழகியான அட்லின் கேஸ்டிலினோ என்பவர் 4வது இடத்தைப் பெற்று உள்ளார்.
- பிரேசிலின் ஜூலியா காமா என்பவரும் பெருவின் ஜானிக் மெக்டா என்பவரும் இறுதிச் சுற்றிற்குத் தேர்வான முதல் இரண்டு நபர்களாவர்.
- இந்தியாவின் அட்லின் கேஸ்டிலினோ மற்றும் டொமினிகன் குடியரசின் சிம்பெர்லி பெரேஸ் ஆகியோர் முறையே இறுதிச் சுற்றிற்குத் தேர்வான மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது நபர்களாவர்.
- இந்த ஆண்டு அழகிப் போட்டியானது அமெரிக்காவின் ஃபுளோரிடாவின் மியாமி நகரில் நடத்தப்பட்டது.
- தென் ஆப்பிரிக்காவைச் சேர்ந்த முன்னாள் பிரபஞ்ச அழகியான ஜோஜிபினி டுன்ஸி என்பவர் தற்போதைய பிரபஞ்ச அழகிக்கு வெற்றி மகுடத்தைச் சூட்டினார்.

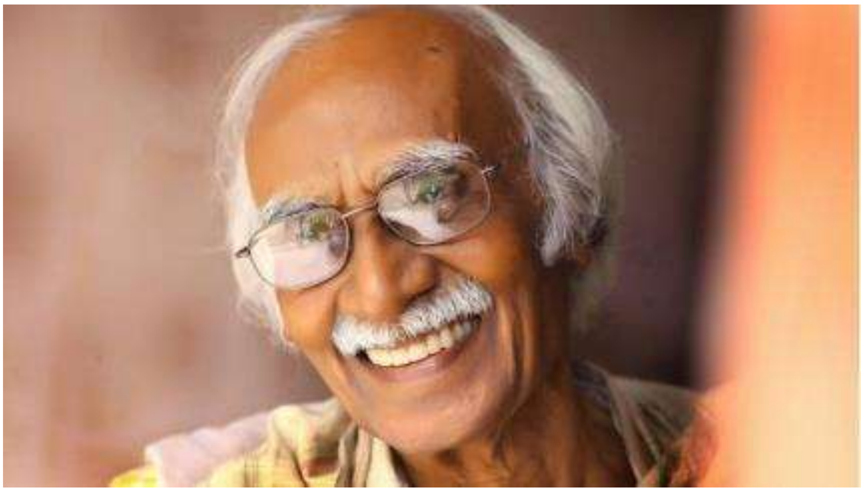
International Invincible Gold Medal – டாக்டர் ரமேஷ் பொக்ரியால்

- இந்த ஆண்டின் **International Invincible Gold Medal** (வெல்ல முடியாத அளவிலான சர்வதேச தங்கப் பதக்கம்) ஆனது மத்தியக் கல்வி அமைச்சர் டாக்டர் ரமேஷ் பொக்ரியால் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- தனது எழுத்துகள், சமூகம் மற்றும் சிறப்புமிக்க பொது வாழ்வின் மூலம் மனித குலத்திற்கு அவர் ஆற்றிய சிறப்பானச் சேவைக்காகவும் அவரது அசாதாரணமான பங்களிப்பிற்காகவும் அவருக்கு இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- உலகம் முழுவதுமுள்ள மகரிஷி அமைப்பு மற்றும் அதன் பல்கலைக்கழகத்தினால் இந்த விருது வழங்கப்பட இருக்கின்றது.

கௌதம் அதானி – ஆசியாவின் இரண்டாவது பெரும் பணக்காரர்

- அதானி குழுமத்தின் நிறுவனரும் அதன் தலைவருமான கௌதம் அதானி அவர்கள் சீனாவின் சோங் சான்சான் என்பவரைப் பின்னுக்குத் தள்ளி ஆசியாவின் இரண்டாவது பெரும் பணக்காரர் ஆகியுள்ளார்.
- ஆசியாவின் இரண்டாவது பெரும் பணக்காரர் எனும் தகுதியை அடைவதற்கு காரணமான இவரது நிகர சொத்து மதிப்பானது 67.6 மில்லியன் டாலர்களாகும்.
- இவர் உலகின் 14வது பணக்கார வர்த்தகர் ஆவார்.
- கௌதம் அதானி தற்போது ஆசியாவின் பெரும் பணக்காரரான (நிகர சொத்து மதிப்பு 76 மில்லியன் டாலர்கள்) ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ் நிறுவனத்தின் தலைவர் முகேஷ் அம்பானியை விட ஒரு படி தான் கீழே உள்ளார்.
- புளும்பெர்க் பில்லியனௌர்ஸ் குறியீட்டில் தற்போது கௌதம் அதானியை விட ஒரு படி மேலாக முகேஷ் அம்பானி அவர்கள் 13வது இடத்தில் உள்ளார்.

எழுத்தாளர் கி. ராஜநாராயணன்



- நவீனகால இலக்கியத்தின் பழம்பெரும் மனிதரும் தமிழில் சாகித்திய அகாடெமி விருது பெற்றவருமான கி. ராஜநாராயணன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- இவரது வயது 98 ஆகும்.
- கோவில்பட்டி அருகே இடைசேவல் எனுமிடத்தில் பிறந்த இவர் கி.ரா என அறியப்படுகிறார்.
- "மாயமான்" எனும் அவருடைய முதல் சிறுகதையானது **1959** ஆம் ஆண்டில் "சரஸ்வதி" என்ற நாளிதழில் வெளியானது.
- அவரது கோபல்லபுரத்து மக்கள் எனும் புதினத்திற்காக 1991 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு சாகித்திய அகாடெமி விருது வழங்கப்பட்டது.
- கி.ரா. அவர்களின் முதல் புதினம் "கோபல்லகிராமம்" என்பதாகும்.
- கரிசல்காட்டு கடுதாசி மற்றும் அந்தமான் நாயக்கர் போன்ற அவரது மற்ற பிற படைப்புகளும் குறிப்பிடத் தக்கவையாகும்.

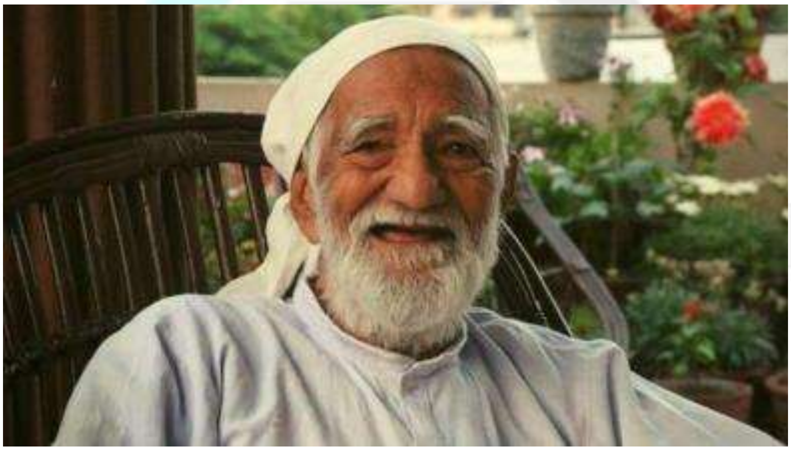
உலக நடனக் கலை விருது 2020

- எம்மி விருதிற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட இந்திய நடன இயக்குநர் சுரேஷ் முகுந்த் அவர்கள் 10வது வருடாந்திர உலக நடனக்கலை விருதினை (2020) (நடன விருது எனவும் அழைக்கப்படுகிறது) வென்றுள்ளார்.
- இந்த மதிப்புமிக்க விருதினை வென்ற முதல் இந்தியரும் இவரே ஆவார்.
- **'World of Dance'** எனும் பெரும்புகழ் பெற்ற அமெரிக்க மெய்நிகர் நிகழ்ச்சியில் அவர் ஆற்றியப் பணிக்காக "தொலைக்காட்சி மெய்நிகர் நிகழ்ச்சி (ரியாலிட்டி சோ/போட்டி நிகழ்ச்சிப் பிரிவில்" இவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு 'World of Dance' என்ற போட்டியில் வெற்றி பெற்ற "The Kings" எனும் இந்திய நடனக் குழுவின் இயக்குநரும் நடன இயக்குநரும் இவரே ஆவார்.
- "நடனத்திற்கான ஆஸ்கார்" எனப் பிரபலமாக போற்றப்படும் இந்த உலக நடனக் கலை விருது வழங்கும் விழாவானது லாஸ் ஏஞ்சல்ஸில் ஒவ்வொரு வருடமும் நடத்தப்படுகின்றது.

யுவான் லாங்பிங்

- சீன வேளாண் அறிவியலாளரான யுவான் லாங்பிங் அவர்கள் தனது 91வது வயதில் காலமானார்.
- இவர் சீனாவில் வேளாண் துறையில் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக "கலப்பின அரிசி வகைகளின் தந்தை" (Father of Hybrid Rice) எனப் போற்றப் படுபவராவார்.
- இவர் 1970களில் 'நான் - யூ எண்.2' எனும் முதல் கலப்பின அரிசி வகையினை உருவாக்கினார்.
- 2004 ஆம் ஆண்டில் இவருக்கு உலக உணவுப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- 2001 ஆம் ஆண்டில் இவருக்கு ரமோன் மக்சேசே அறக்கட்டளையானது விருது வழங்கி கௌரவப்படுத்தியது.

சுந்தர்லால் பகுகுணா



- பிரபல சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலரும் பத்ம விபூசன் விருது பெற்றவருமான சுந்தர்லால் பகுகுணா அவர்கள் சமீபத்தில் காலமானார்.
- இவர் சிப்கோ இயக்கத்தினை முன்னின்று நடத்தியவர்களுள் ஒருவராவார்.
- வாழ்நாள் முழுவதும் சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலராகவே இருந்து சேவை ஆற்றிய இவர் சிப்கோ இயக்கத்தினைத் தொடங்கியப் பெருமைக்குரியவராவார்.
- சிப்கோ இயக்கமானது 1970களில் கர்வால் பகுதியை உலுக்கிய ஒரு சம்பவமாகும்.
- இது மரங்களைக் கட்டிப் பிடித்து அவற்றை வெட்ட விடாமல் தடுக்க அந்தப் பகுதியின் கிராம மக்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கடைமட்ட நிலையிலிருந்து எழுப்பப்பட்ட ஒரு இயக்கமாகும்.
- பிறகு 1990களில் தெஹ்ரி அணை கட்டுவதற்கு எதிரான இயக்கத்திற்கும் இவர் தலைமை ஏற்று, அதற்காக 1995 ஆம் ஆண்டில் சிறை தண்டனையும் பெற்றார்.

டெம்பிள்டன் விருது 2021

- ஜான் டெம்பிள்டன் பவுண்டேசன் நிறுவனமானது 2021 ஆம் ஆண்டு டெம்பிள்டன் விருதினை உலகப் புகழ்பெற்ற விலங்கியல் நிபுணரும் வளங்காப்பாளருமான ஜேன் குடால் என்பவருக்கு வழங்கியுள்ளது.
- 1972 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்படத் தொடங்கியதிலிருந்து இன்று வரையில் இந்தப் விருதினை வென்ற முதல் விலங்கியல் நிபுணர் மற்றும் நான்காவது பெண் இவரே ஆவார்.
- இயற்கை உலகில் மனிதனின் பங்கு பற்றிய புரிதலையே மாற்றியமைத்த இவரது புதுமையான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக இந்த விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சிபிஐ புதிய இயக்குனராக சுபோத் குமார் ஜெய்ஸ்வால் நியமனம்

- சி.பி.ஐ. இயக்குனர் பதவி கடந்த 3 மாதங்களாக காலியாக இருக்கிறது. சிபிஐ இயக்குனராக இருந்த ரிஷிகுமார் சுக்லா ஓய்வுபெற்ற பின் அந்தப் பதவிக்கு யாரும் நியமிக்கப்படாமல் இருந்தது. கூடுதல் இயக்குனர் பிரவீன் சின்ஹா கூடுதல் பொறுப்பாக அந்தப் பதவியை தற்போது வகித்து வருகிறார்.
- இதற்கிடையே, புதிய சி.பி.ஐ. இயக்குனரை தேர்ந்தெடுப்பதற்காக பிரதமர் மோடி, மக்களவை எதிர்க்கட்சி தலைவர் ஆதிர் ரஞ்சன் சவுத்ரி, உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி என்.வி.ரமணா ஆகியோர் ஒன்று கூடி ஆலோசனை நடத்தினர். இந்நிலையில், சி.பி.ஐ. புதிய இயக்குனராக சுபோத் குமார் ஜெய்ஸ்வால் நியமனம் செய்யப்பட்டு உள்ளார். இவர் 2 ஆண்டுகள் பணியில் இருப்பார் என அறிவிக்கப்பட்டு உள்ளது.

அமெரிக்காவில் முக்கிய பதவியில் இந்தியர் - ஜோ பைடன் பரிந்துரை

- அமெரிக்காவில் வெளிநாட்டு வர்த்தக சேவையின் தலைமை இயக்குனர் மற்றும் வர்த்தகத்துறையில் உலகளாவிய சந்தைகளுக்கான உதவி செயலாளர் பதவிக்கு இந்திய வம்சாவளியைச்சேர்ந்த **அருண் வெங்கட்ராமனை** நியமிக்க ஜோ பைடன் பரிந்துரை செய்துள்ளார்.
- இவர் சர்வதேச வர்த்தக பிரச்சினைகள் தொடர்பாக நிறுவனங்கள், சர்வதேச நிறுவனங்கள் மற்றும் அமெரிக்க அரசுக்கு ஆலோசனைகளை 20 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக வழங்கிய அனுபவசாலி ஆவார்.
- தற்போது இவர் அமெரிக்க வர்த்தக மந்திரிக்கு வர்த்தகம் மற்றும் வெளிநாட்டு பொருளாதார விவகார துறையில் ஆலோசகராக உள்ளார்.

ஒலிம்பிக் தடகள வீரரான லீ இவான்ஸ் காலமானார்

- லீ இவான்ஸ் அமெரிஜ்காவினைச் சேர்ந்த ஒரு தடகள சாதனையாளர் ஆவார்
- 1968 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டியில் ஒரு எதிர்ப்பின் அடையாளமாக கருப்பு நிறத் தொப்பியை அணிந்தவர் ஆவார்.
- அதன் பின்பு சமூக நீதிக்கு ஆதரவாக மனிதநேயப் பணிகளில் அவர் தமது வாழ்வைக் கடத்தினார்.
- மெக்சிகோ நகரப் போட்டிகளில் 400 மீட்டர் தொலைவை 43.86 விநாடிகளில் கடந்து தங்கம் வென்ற முதல் ஆண் இவராவார்.

கோல்டு ஸ்டீவி விருது 2021 – Spice Health

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஆசிய பசிபிக் ஸ்டீவி விருது விழாவில் Spice Health அமைப்பானது கோல்டு ஸ்டீவி விருதினை (Gold Stevie) வென்றுள்ளது.
- ஸ்பைஸ் ஹெல்த் என்பது Spice Jet நிறுவனத்தின் விளம்பரதாரர் அமைப்பினால் நிறுவப்பட்ட ஒரு சுகாதார நிறுவனமாகும்.
- இந்த நிறுவனத்திற்கு கோவிட் – 19 தொற்றுகாலத்தில் "மதிப்புமிக்க மருத்துவ ரீதியிலான புதுமைகளை" உருவாக்கியதற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

காங்கிரஸ் மூத்த தலைவர் காளியண்ணன் கொரோனா தொற்றால் மரணம்

- காங்கிரஸ் கட்சியின் மூத்த தலைவர் காளியண்ணன் கவுண்டர் கொரோனா தொற்று காரணமாக நேற்று மரணம் அடைந்தார். அவருக்கு வயது 101. அவரது உடல் அரசு மரியாதையுடன் தகனம் செய்யப்பட்டது.
- சுதந்திர போராட்ட வீரரும், காங்கிரஸ் கட்சியின் மூத்த தலைவருமான டி.எம்.காளியண்ணன் கவுண்டர் கொரோனா தொற்றால் பாதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை பெற்று வந்தார். எனினும், சிகிச்சை பலனின்றி நேற்று பிற்பகல் மரணம் அடைந்தார்.
- 1921 - ம் ஆண்டு ஜனவரி 10 - ந் தேதி காளியண்ணன் பிறந்தார்.

டாக்டர் D. நாகேஷ்வர் ரெட்டி

- AIG மருத்துமனையின் தலைவரான டாக்டர் D. நாகேஷ்வர் ரெட்டி அவர்களுக்கு அமெரிக்க இரைப்பை உள்நோக்கியியல் அமைப்பின் ருடோல்ஃப் வி ஸ்கிண்ட்லெர் (Rudolf V Schindler) விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ருடோல்ஃப் வி ஸ்கிண்ட்லெர் விருதானது டாக்டர். ஸ்கிண்ட்லெர் அவர்களின் நினைவாக வழங்கப்படும் மதிப்பு மிக்க (படிகத்தால் ஆன) ஒரு உயரிய விருதாகும்.
- டாக்டர். ஸ்கிண்ட்லெர் அவர்கள் "இரைப்பை உள்நோக்கியியலின் தந்தை" (The Father of Gastroscopy) எனக் கருதப்படுகிறார்.
- இந்த விருதைப் பெற்ற முதல் இந்திய மருத்துவர் எனும் பெருமையை டாக்டர் ரெட்டி அவர்கள் பெற்றுள்ளார்.
- இவர் பத்மபூசன் விருது பெற்றவர் ஆவார்.
- டாக்டர் ரெட்டி அவர்கள் இந்தியாவில் உள்நோக்கியலின் உபயோகத்தை முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்களுள் ஒருவராவார்.

மாநிலத் தேர்தல் ஆணையராக வெ.பழனிக்குமார் நியமனம்

- தமிழ்நாடு மாநிலத் தேர்தல் ஆணையராக வெ.பழனிக்குமார் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- இதுகுறித்து தமிழக அரசு வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பில், தமிழக ஆளுநரால், வெ.பழனிக்குமார், இ.ஆ.ப., (ஓய்வு) அவர்கள் தமிழ்நாடு மாநிலத் தேர்தல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- அவர் அப்பதவியில் பொறுப்பேற்கும் நாளிலிருயது இரண்டாண்டு காலம் அப்பதவியினை வகிப்பார். அவ்வாறே அவ்வாணை தமிழ்நாடு சிறப்பு அரசிதழில் (29.05.2021) வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

முதலாவது விமானச் சோதனை ஓட்டப் பொறியாளர்

- விமானப் படை அதிகாரியான ஆசிரித்தா வி. ஒலெட்டி (Aashritha V Olety) என்பவர் இந்திய விமான சோதனை ஓட்டப் பொறியாளர் (Flight Test Engineer) பொறுப்பைப் பெறும் முதல் பெண்மணி ஆவார்.
- விமானங்கள் மற்றும் அது சார்ந்த அமைப்புகள் ஆயுதப் படைகளில் சேர்க்கப்படுவதற்கு முன்பு அவற்றை மதிப்பீடு செய்யும் பொறுப்பு இவருடையதாகும்.
- கர்நாடகாவைச் சேர்ந்த இவர் 43வது விமான சோதனைக் கல்வியில் பட்டம் பெற்றவராவார்.

சாங் இன் ஹங்

- ஹாங்காங்கைச் சேர்ந்த மலையேறும் வீரரான சாங் இன் ஹங் என்பவர் எவரெஸ்ட் சிகரத்தை வெறும் 26 மணி நேரத்தில் ஏறி "உலகிலேயே எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் மிக வேகமாக ஏறிய பெண்" எனும் சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- இவர் 8,848.86 மீட்டர் உயரம் கொண்ட இந்த சிகரத்தை தனது மூன்றாவது முயற்சியில் வெறும் 25 மணி 50 நிமிடங்களில் ஏறி சாதனை படைத்தார்.
- இதற்கு முன்பாக 2017 ஆம் ஆண்டில் எவரெஸ்ட் மலை உச்சியில் ஏறிய முதல் ஹாங் காங் பெண்மணி எனும் சாதனையை இவர் படைத்தார்.
- இதற்கு முன்பு எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் 39 மணி 6 நிமிடங்களில் ஏறிய நேபாளத்தைச் சேர்ந்த புன்ச்சோ ஜங்மு லாமா என்பவரின் சாதனையை இவர் முறியடித்துள்ளார்.

ARUL IAS ACADEMY

கரோனா வைரஸ் பாதிப்பால் தொழிலாளர்களின் சராசரி வருமானம் 17 சதவீதம் குறைந்தது: ஆய்வில் தகவல்

- கரோனா வைரஸ் தாக்கத்தால் தொழிலாளர்களின் சராசரி மாத வருமானம் 17 சதவீதம் குறைந்துள்ளது என அசிம் பிரேம்ஜி பல்கலைக்கழகம் நடத்திய ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- பெங்களூருவில் உள்ள அசிம் பிரேம்ஜி பல்கலைக்கழகத்தின் நிலையான வேலைவாய்ப்புக்கான பிரிவு கரோனா காலத்தில் வேலையின்மை, தொழிலாளர்கள் நிலை, வருமானம், ஏழ்மை, சமத்துவமின்மை ஆகியவை குறித்து இந்தியாவில் பணிபுரிவோர் நிலை 2021 - கரோனா ஓர் ஆண்டு என்ற தலைப்பில் ஆய்வு நடத்தி அறிக்கை வெளியிட்டுள்ளது
- மார்ச் 2020 முதல் டிசம்பர் 2020ம் ஆண்டு காலத்தை மட்டும் ஆய்வு செய்துள்ளது.

அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ரூ.44 லட்சம் கோடியாக உயர்வு

- இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஏப்ரல் 30 - ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் 58, 802 கோடி டாலராக (இந்திய மதிப்பில் சுமார் ரூ.44.10 லட்சம் கோடி) அதிகரித்துள்ளது. தொடர்ந்து நான்காவது வாரமாக அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஏற்றத்தை சந்தித்துள்ளது.

ரூ.1.41 லட்சம் கோடி GST வருவாய்

- இந்தியாவில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் மொத்த வருவாயானது 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் ரூ.1.41 லட்சம் கோடியை எட்டி உள்ளது.
- தற்போதுள்ள கோவிட் – 19 பெருந்தொற்றின் இரண்டாவது அலையினால் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் கடந்த ஆண்டைப் போல மோசமாகப் பாதிக்கப் பட வில்லை என்பதை இது அறிவுறுத்துகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதத்தில் வசூலான அதிகபட்ச வசூலான ரூ.1.24 லட்சம் கோடியை விட ஏப்ரல் மாத GST வசூலானது 14% அதிகரித்துள்ளது.
- அக்டோபர் மாதத்திலிருந்து தொடர்ச்சியாக ஏழாவது மாதமாக GST வருவாயானது ஒரு லட்சம் கோடி ரூபாயைக் கடந்து வருவதையும் இது குறிக்கிறது.

உலகளாவிய அந்நிய நேரடி முதலீடு

- உலகளாவிய அந்நிய நேரடி முதலீடானது (Foreign Direct Investment - FDI) 2020 ஆம் ஆண்டில் 38% வரை குறைந்துள்ளது.
- இது 15 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிலான சரிவாகும் (2005 ஆம் ஆண்டு முதல் ஏற்பட்ட சரிவிலேயே மிகவும் சரிவானது).
- பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அமைப்பினால் (OECD – Organization for Economic Cooperationa and Development) வெளியிடப்பட்ட புதிய தரவுத் தொகுப்பின் அடிப்படையில் இது கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 64 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீட்டுடன் அந்நிய நேரடி முதலீட்டை அதிகளவில் பெறும் மூன்றாவது பெரிய நாடாக இந்தியா மாறியுள்ளது.
- அமெரிக்காவை (177 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்) விஞ்சிய சீன நாடானது (212 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்) அந்நிய நேரடி முதலீட்டை அதிகளவில் பெறும் பெரிய நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- 4 ஆம் இடத்தில் லக்சம்பெர்க் உள்ளது.

சிறப்பு நீண்டகால ரெப்போ நடவடிக்கை

- சிறு நிதியியல் வங்கிகளுக்கான 10000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான தனது முதல் சிறப்பு (Special Long Term Repo Operation – SLTRO) நீண்டகால ரெப்போ நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள உள்ளதாக இந்திய ரிசர்வ் (RBI) வங்கி சமீபத்தில் அறிவித்தது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு மே முதல் ஒவ்வொரு மாதமும் SLTRO (Special Long Term Repo Operation) நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என RBI அறிவித்துள்ளது.
- SLTRO நடவடிக்கையானது 3 வருடங்களுக்குச் செல்லுபடியாகும்.
- அனைத்து சிறு நிதியியல் வங்கிகளும் SLTRO நடவடிக்கையில் பங்கேற்கலாம்.
- இருப்பினும், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடமிருந்துப் பெறப்படும் தொகையானது முறை சாரா துறைகள் மற்றும் சிறு வணிக அலகுகள் போன்ற குறிப்பிட்ட பிரிவுகளுக்கு மட்டுமே கடனாக வழங்கப்படும் என்பதை அந்த வங்கிகள் உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது நாட்டின் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகளுள் ஒன்றாக இதனைத் தொடங்கியுள்ளது.

"I Choose My Number" வசதி

- ஜனா சிறு நிதியியல் வங்கியானது இந்தியா முழுவதுமுள்ள தனது அனைத்து நுகர்வோர்களுக்காக "I Choose My Number" (நான் எனது எண்ணினைத் தேர்வு செய்வேன்) எனும் வசதியைத் தொடங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- நுகர்வோர்கள் தங்களுக்கு விருப்பமான எண்களை அவர்களின் வங்கிக் கணக்கு, சேமிப்பு (அ) நடப்புக் கணக்கு எண்ணுடைய கடைசி 10 இலக்கங்களாகத் தேர்வு செய்வதற்கு இது அனுமதி வழங்கும்.
- நுகர்வோரால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு எண்ணினை ஒதுக்குவதானது அந்த எண்ணினுடைய இருப்பினைப் பொறுத்ததாகும்.

ஜனா சிறு நிதியியல் வங்கி

- இது 2006 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 24 ஆம் தேதி நிறுவப்பட்டது.
- இதன் தலைமையகம் பெங்களூருவில் உள்ளது.
- ஜனா சிறு நிதியியல் வங்கியின் முழக்கமானது "பைசா கி கதர்" (Paise Ki Kadar) என்பதாகும்.

2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி

- ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் "உலகப் பொருளாதார நிலைமை மற்றும் வாய்ப்புகள்" (World Economic Situation and Prospects – WESP) எனும் அறிக்கையால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு இடைக்கால அறிக்கையில் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 10.1% வளர்ச்சியடையும் என கணிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதன்முறையாக வெளியிடப்பட்டது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் 10.1% எனும் வளர்ச்சி வீதத்துடன் உலகின் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் மாபெரும் பொருளாதாரமாக இந்தியா விளங்கும் என இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட 6.8% குறைவுடன் 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சியானது -7.5% என்ற அளவைப் பதிக்கும் என இந்த இடைக்கால அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

இடம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாடு குறித்த அறிக்கை

- உலக வங்கியானது சமீபத்தில் தனது இடம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாடு குறித்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்குப் பணம் அனுப்புவது 2020 ஆம் ஆண்டில் 1.9% குறைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- இது 2020 ஆம் ஆண்டில் 540 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகவும் 2019 ஆம் ஆண்டில் 548 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகவும் இருந்தது.
- பணம் செலுத்தல் (வரவு) (Remittance) என்பது ஒரு நாட்டிலிருந்து மற்றொரு நாட்டிற்கு அனுப்பப்படும் மொத்தத் தொகையின் அளவாகும்.
- இது வணிக வழங்கீடுகளாகவும் இருக்கலாம் (அ) குடும்ப உறுப்பினர், நண்பர்களுக்கு அனுப்பப்படும் பணமாகவும் இருக்கலாம்.
- வெளிநாட்டுப் பணத்திற்கு எதிராக ஒரு நாட்டின் பண மதிப்பை நிலையாக வைத்திருக்க இவை உதவுகின்றன.
- அந்நிய நேரடி முதலீட்டையடுத்து வளரும் நாடுகளுக்கான இரண்டாவது பெரிய மூலமாக இருப்பது பணம் செலுத்துதலே (வரவே) (Remittance) என்று உலக வங்கி கூறுகிறது.
- பண வரவு அதிகரிக்கும் போது அதனைப் பெறும் நாட்டினுடைய பண மதிப்பு உயர்வதோடு வெளிநாட்டு பணத்தின் மதிப்பும் குறைகிறது.

குறிப்பு

- 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவானது வெளிநாட்டிலிருந்துப் பணத்தைப் பெறுவதில் மிகப் பெரிய நாடாக உள்ளது
- 2020 ஆம் ஆண்டில் பணத்தை அனுப்புவதில் மிகப் பெரிய நாடாக அமெரிக்கா உள்ளது (68 பில்லியன் டாலர்)
- 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாடானது 83.3 பில்லியன் டாலர் பணவரவினைப் பெற்று உள்ளது.
- இது 2020 ஆம் ஆண்டில் 0.2% என்ற அளவிற்குக் குறைந்துள்ளது.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலிருந்து இந்தியாவிற்கு அனுப்பப்பட்ட பண வரவானது 17% என்ற அளவிற்கு குறைந்துள்ளது.

டிஜிகோல்டு

- ஏர்டெல் பணவழங்கீட்டு வங்கியானது "டிஜிகோல்டு" எனும் திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- இது வாடிக்கையாளர்கள் தங்கத்தில் முதலீடு செய்ய வழிவகை செய்யும் ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- இந்தத் திட்டமானது டிஜிட்டல் கோல்டு வழங்கும் 'சேஃப் கோல்டு' என்ற ஒரு நிறுவனத்துடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- டிஜிகோல்டின் உதவியுடன் ஏர்டெல் பணவழங்கீட்டு வங்கியின் சேமிப்புக் கணக்கினை வைத்திருக்கும் வாடிக்கையாளர்கள் 'ஏர்டெல் தேங்க்ஸ்' என்ற ஒரு செயலியைப் பயன்படுத்தி 24 கேரட் தங்கத்தில் முதலீடு செய்ய இயலும்.
- மேலும் அதன் வாடிக்கையாளர்கள் ஏர்டெல் பண வழங்கீட்டு வங்கியில் சேமிப்புக் கணக்கினை வைத்துள்ள தங்களது குடும்பத்தினருக்கும் மற்றும் நண்பர்களுக்கும் டிஜிகோல்டினைப் பரிசாக அளிக்க இயலும்.

2020 ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவில் பணவரவினைப் பெற்ற நாடு – இந்தியா

- 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாடானது அதிகளவு பணவரவினைப் பெற்றுள்ளதாக "இடம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாட்டு அறிக்கை" கூறுகிறது.
- இந்த அறிக்கையானது உலக வங்கியினால் வெளியிடப்பட்டது.
- 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய நாடானது அதிகப் பண வரவினைப் பெறும் நாடாக உள்ளது.
- தற்போதைய அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிக பண வரவு பெற்ற முதல் ஐந்து நாடுகளாவன
- இந்தியா, சீனா, மெக்சிகோ, பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும்எகிப்து
- 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிகளவில் பணம் செலுத்தும் நாடு அமெரிக்கா (68 பில்லியன் டாலர்கள்) ஆகும்.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவிலிருந்து செலுத்தப்பட்ட பணத்தின் அளவு 7 பில்லியன் டாலர்களாகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் இது 7.5 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.

ARUL IAS ACADEMY

பொதுமக்களிடம் புழக்கத்திலுள்ள பணத்தின் அளவு அதிகரிப்பு

- பொது மக்களிடையே புழக்கத்திலுள்ள பணத்தின் அளவானது 35,464 கோடி அளவு உயர்ந்து எந்தக் காலத்திலும் இல்லாத அளவு உயர்வான 28.39 லட்சம் கோடி ரூபாயை எட்டியுள்ளதாக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கூறியுள்ளது.
- பெருந்தொற்று ஏற்பட்டதிலிருந்து கடந்த 14 மாதங்களில் பொது மக்களிடையே பணப்புழக்கம் அதிகரித்துள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மற்றும் ஜூன் ஆகிய மாதங்களுக்கு இடையே ஊரடங்கு பிறப்பிக்கப்பட்டதன் காரணமாக பணப்பரிவர்த்தனைகளில் தேவை அதிகரித்ததால் மக்கள் வங்கிகளிலிருந்து அதிகளவில் பணத்தைத் திரும்ப எடுத்துள்ளனர்.
- தொற்றுகளின் எண்ணிக்கை குறைந்ததையடுத்து 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இதன் வேகம் குறைந்தது.
- இருப்பினும் தொற்றுகளில் எண்ணிக்கை மீண்டும் அதிகரிக்கத் தொடங்கியதால் 2021 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் இதன் வேகம் மீண்டும் அதிகரித்தது.
- 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று பணமதிப்பிழப்பு அறிவிக்கப்பட்டதில் இருந்து இன்று வரை மக்களிடையேயான பணப்புழக்கமானது 58% வரை உயர்ந்து உள்ளது.

அரிசி மற்றும் கோதுமை ஏற்றுமதி அதிகரிப்பு

EXPORTS AND CENTRAL POOL OFFTAKE OF FOODGRAINS (in lakh tonnes)

	EXPORTS			CENTRAL POOL OFFTAKE	
	Wheat	Basmati	Non-basmati	Wheat	Rice
2012-13	65.15	34.60	66.88	332.09	326.37
2013-14	55.72	37.54	71.48	306.22	292.11
2014-15	29.15	37.02	82.26	252.54	306.73
2015-16	6.14	40.45	63.74	313.97	318.01
2016-17	2.62	40.00	68.13	289.98	327.80
2017-18	2.30	40.52	86.33	253.33	350.40
2018-19	1.83	44.15	75.34	314.71	344.35
2019-20	2.17	44.55	50.36	272.16	349.74
2020-21	20.86	46.32	130.88	360.56	557.78

Source: Departments of Commerce and Food & Public Distribution

- 2020 – 21 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவானது கிட்டத்தட்ட 20 மில்லியன் டன் எடையுள்ள உணவு தானியங்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளதோடு, 92 மில்லியன் டன் எடையுள்ள அரிசி மற்றும் கோதுமை ஆகியவற்றை விநியோகித்து ஒரு சாதனையையும் படைத்து உள்ளது.
- மத்திய அரசின் கிடங்கிலிருந்து விநியோகிக்கப்பட்ட 92 மில்லியன் டன் உணவு தானியங்களில்,
- தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் மற்றும் இதர பிற நலத் திட்டங்களின் கீழ் 60.32 மில்லியன் டன் தானியங்களும்,
- பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா, ஆத்ம நிர்பார் பாரத் திட்டம் (திரும்பி வரும் இடம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களுக்காக) மற்றும் கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றுக் காலத்தில் தொடங்கப்பட்ட வேறு சில திட்டங்களின் கீழ் 31.52 மில்லியன் டன் தானியங்களும் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.
- 2020 - 21 ஆம் ஆண்டில் பொது விநியோக முறை (PDS - Public Distribution System) மூலம் விநியோகிக்கப்பட்ட மொத்த தானியங்களின் அளவானது மற்ற சாதாரண ஆண்டுகளைக் காட்டிலும் கிட்டத்தட்ட 50% அதிகமாகும்.

2020 - 21 ஆம் ஆண்டில் மாநில நிதி பற்றாக்குறை, 92,305 கோடியாக உள்ளது

Strain on finances | With the intense lockdown in force to curb the second wave of COVID-19, the stress on Tamil Nadu's finances is likely to continue this fiscal too

(In ₹ crore)	2020-21	2019-20	Change in %
State's own tax revenue	1,01,140.09	1,01,271.94	-0.07
Total revenue receipts	1,69,012.27	1,73,898.03	-2.80
Total receipts	1,74,255.66	1,79,282.03	-2.80
Revenue expenditure	2,30,332.73	2,03,236.86	13.3
Total expenditure	2,66,560.73	2,32,320.64	14.7
Revenue deficit (Total revenue receipts - revenue expenditure)	-61,320.46	-29,338.83	-
Fiscal deficit (Total receipts - total expenditure)	-92,305.07	-53,038.61	-

SOURCE: COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL

- 2020 - 21 நிதியாண்டில் தமிழகத்தின் நிதிப் பற்றாக்குறை (மொத்த வருவாய் மற்றும் செலவினங்களுக்கிடையிலான வித்தியாசம்), 92,305 கோடியாக இருந்தது என்று கம்ப்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரலின் (சிஏஜி) தணிக்கை செய்யப்படாத தற்காலிக புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.
- கடந்த நிதியாண்டில், ஒருபுறம் COVID-19 இன் முதல் அலையின் தாக்கம் மற்றும் மறுபுறம் தொற்றுநோயைச் சமாளிப்பதற்கான செலவினங்களை அதிகரிப்பதன் காரணமாக மாநிலம் குறைந்த வருவாய் வசூலால் பாதிக்கப்பட்டது.
- தற்காலிக புள்ளிவிவரங்களின்படி, மாநிலத்தின் மொத்த ரசீதுகள் (மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (எஸ்ஓடிஆர்) மற்றும் மத்திய வரிகளின் பங்கு மற்றும் கடன் தவிர்த்து) 1,74,255.66 கோடியாக இருந்தன, மொத்த செலவு 2,66,560.73 கோடியாக இருந்தது, இதன் விளைவாக நிதி பற்றாக்குறை ஏற்படுகிறது.

அந்நிய நேரடி முதலீடு 19% அதிகரிப்பு

- இந்தியாவில் கடந்த 2020-21-ஆம் நிதியாண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அந்நிய நேரடி முதலீடு 19 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- **சீர்திருத்தம்:** முதலீட்டு கொள்கைகளில் சீர்திருத்தம் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளை எளிதாக்க மத்திய அரசு மேற்கொண்ட பல்வேறு முயற்சிகளுக்கு பலனாக கடந்த நிதியாண்டில் எஃப்டிஐ எனப்படும் அந்நிய நேரடி முதலீடு 19 சதவீதம் அதிகரித்து 5,964 கோடி டாலரை (இந்திய மதிப்பில் சுமார் ரூ.4.47 லட்சம் கோடி) எட்டியுள்ளது. முந்தைய 2019-20-ஆம் நிதியாண்டில் இந்த முதலீடு 4,998 கோடி டாலராக (ரூ.3.75 லட்சம் கோடி) காணப்பட்டது.
- **முன்னெப்போதும் இல்லா உச்சம்:** பங்குகள், மறு-முதலீட்டு வருவாய் மற்றும் மூலதனம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒட்டுமொத்த அந்நிய நேரடி முதலீடு கடந்த 2021-ஆவது நிதியாண்டில் 10 சதவீதம் வளர்ச்சி கண்டு 8,172 கோடி டாலரைத் தொட்டுள்ளது. இது முன்னெப்போதும் இல்லாத அதிகபட்ச அளவாகும். இது, 2020-ஆம் நிதியாண்டில் 7,439 கோடி டாலராக காணப்பட்டது.
- **முதலிடம் சிங்கப்பூர்:** இந்தியாவில் கடந்த நிதியாண்டில் அதிக அளவில் முதலீட்டை மேற்கொண்ட பட்டியலில் சிங்கப்பூர் 29 சதவீத பங்களிப்புடன் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இதைத் தொடர்ந்து 23 சதவீத பங்களிப்புடன் அமெரிக்கா இரண்டாவது இடத்திலும், 9 சதவீத பங்களிப்புடன் மோரீஷஸ் மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளன.
- **கம்ப்யூட்டர் துறை:** அதிக அளவு முதலீட்டை ஈர்த்த துறைகளில் கம்ப்யூட்டர் சாஃப்ட்வேர் மற்றும் ஹார்டுவேர் துறை 44 சதவீத பங்களிப்பை வழங்கி முன்னிலை பெற்றது. அதனைத் தொடர்ந்து, கட்டுமான (உள்கட்டமைப்பு) நடவடிக்கைகள் (13 சதவீதம்), சேவைகள் துறை (8 சதவீதம்) ஆகியவை உள்ளன.
- **குஜராத் முன்னிலை:** கடந்த நிதியாண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒட்டுமொத்த அந்நிய நேரடி பங்கு முதலீட்டு வரத்தில் அதிகபட்சமாக 37 சதவீதம் குஜராத்துக்கு சென்றடைந்துள்ளது. இப்பட்டியலில் மகாராஷ்டிரம் (27 சதவீதம்), கர்நாடகம் (13 சதவீதம்) அடுத்தடுத்த இடங்களில் உள்ளதாக வர்த்தக அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

இந்தியாவில் 2021 ஆம் ஆண்டு அந்நிய நேரடி முதலீடு

- இந்திய நாடானது 2020-21 ஆம் நிதியாண்டில் இதுவரை இல்லாத அளவில் 81.72 பில்லியன் டாலர் அளவிலான மொத்த அந்நிய நேரடி முதலீட்டினைப் பெற்றுள்ளது.
- இது கடந்த நிதி ஆண்டுடன் (2019-20) ஒப்பிடுகையில் (74.39 பில்லியன் டாலர்) 10% அதிகமாகும்.
- 2020-21 ஆம் நிதியாண்டில் மொத்த அந்நிய நேரடி முதலீட்டு விகிதத்தில் 37% பங்குடன் குஜராத் மாநிலம் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- இதனையடுத்து மகாராஷ்டிரா (27%) மற்றும் கர்நாடகா (13%) ஆகியவை உள்ளன.
- குஜராத் மாநிலத்தின் பெரும்பாலான முதலீட்டுப் பங்குகள் பின்வரும் துறைகளிலேயே பதிவாகியுள்ளன.
    - கணினி மென்பொருள் & வன்பொருள் (94%)
    - கட்டுமான (உள்கட்டமைப்பு) பணிகள் (2%)

➢

கோவிட் - 19 சம்பந்தப்பட்ட மருத்துவப் பொருட்கள் மீதான GST வரிகளைத் திரும்பச் செலுத்துதல்

- ஹரியானா மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்கள் அம்மாநிலம் சம்பந்தப்பட்ட மருத்துவப் பொருட்களுக்குச் செலுத்தப்பட்ட சரக்கு மற்றும் சேவை வரிகளைத் திரும்பச் செலுத்துவதாக அறிவித்த முதல் மாநிலங்களாக திகழ்கின்றன.
- ஆக்சிஜன் செறிவூட்டிகள், செயற்கை சுவாசக் கருவிகள் மற்றும் மருந்துகள் உள்ளிட்ட மருத்துவ வழங்கீட்டுப் பொருட்கள் அந்த மாநில அரசுகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படும்.
- ஹரியானா மாநிலத்தில் ஜூன் 30 வரையிலும் குஜராத் மாநிலத்தில் ஜூலை 31 வரையிலும் இந்தத் தள்ளுபடியானது செல்லுபடியாகும்.

'ரிக்கோசெட் தாக்கம்'

- கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றினால் ஏற்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடியிலிருந்து மீள முயற்சிக்கும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் பொருளாதாரமானது வளர்ந்து விட்ட நாடுகளின் பொருளாதாரத்தையும் பாதிப்புக்குள்ளாக்கும் என சர்வதேச நாணய நிதியம் தெரிவித்துள்ளது.
- மேலும் இந்த நெருக்கடியானது வளர்ந்த மற்றும் மேம்பட்ட நாடுகளின் பொருளாதாரத்தின் மீது ரிக்கோசெட் என்ற தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி உள்ளது எனவும் கூறப்பட்டுள்ளது.
- தடுப்பு மருந்துகளை நல்ல முறையிலும் சம அளவிலும் பெறுதல் மற்றும் சம அளவிலான மீள்வுத் தன்மை போன்றவற்றை உறுதி செய்தல் போன்றவற்றுக்கான அனைத்து ஏற்பாடுகளையும் மேற்கொள்ளுமாறு வளர்ந்து விட்ட நாடுகளுக்கு சர்வதேச நாணய நிதியம் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ஏழை நாடுகளின் பொருளாதாரமானது வளர்ச்சியடையவில்லை என்றாலும் வட்டி விகிதங்கள் அதிகரிப்பதற்கான அபாயத்தை அவை எதிர்கொண்டுள்ளன.
- சர்வதேச நாணய நிதியமானது வாசிங்டன் டி.சி.யில் அமைந்துள்ள ஒரு சர்வதேச நிதி நிறுவனமாகும்.
- இதில் 190 நாடுகள் உறுப்பினராக உள்ளன.

ஜிஎஸ்டி இழப்பீட்டுத் தொகை கணித்ததை விட அதிகமாக இருக்கும்: எதிர்க்கட்சி ஆளும் மாநிலங்கள்

- சரக்கு - சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) இழப்பீட்டுத் தொகை மத்திய அரசு கணித்த ரூ.1.58 லட்சம் கோடியை விட அதிகமாக இருக்கும் என்று கேரளம், சத்தீஸ்கர், பஞ்சாப் மாநிலங்கள் தெரிவித்துள்ளன.
- கடந்த 2017 - ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் சரக்கு - சேவை வரியை மத்திய அரசு நடைமுறைப்படுத்தியது. சரக்கு - சேவை வரி காரணமாக மாநில அரசுகளுக்கு ஏற்படும் வருவாய் இழப்பை ஈடுசெய்வதற்காக 5 ஆண்டுகளுக்கு இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்கப்படும் என்று மத்திய அரசு அறிவித்தது.
- ஆண்டுதோறும் சரக்கு - சேவை வரி இழப்பீட்டுத் தொகையை மாநிலங்களுக்கு மத்திய அரசு வழங்கி வருகிறது. 2022 - ஆம் ஆண்டு ஜூன் வரை இந்த இழப்பீட்டுத் தொகையை மத்திய அரசு வழங்க வேண்டும்.
- நடப்பு 2021 - 22 - ஆம் நிதியாண்டுக்கான சரக்கு - சேவை வரி இழப்பீட்டுத் தொகை ரூ.1.58 லட்சம் கோடியாக இருக்கும் என்று மத்திய அரசு கணித்திருந்தது. எனினும், இந்த விவகாரம் தொடர்பாக அண்மையில் நடைபெற்ற ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் கூட்டத்தில் ஒருமித்த கருத்து எட்டப்படவில்லை.

6. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஸ்டார்சிப் SN15 – Space X

- ஸ்பேஸ் X (Space X) நிறுவனமானது தனது ஸ்டார்சிப் SN15 ராக்கெட்டினை வெற்றிகரமாக விண்ணில் ஏவி அதை வெடிக்காமல் தரையிறக்கியுள்ளது.
- ஸ்டார்சிப் SN15 ராக்கெட்டானது ஸ்பேஸ் X நிறுவனத்தினுடைய சோதனையில் தோல்வியடையாத முதல் ஸ்டார்சிப் முன்மாதிரியாகும்.
- ஸ்பேஸ் X நிறுவனத்தின் முந்தைய ஸ்டார்சிப் முன் மாதிரிகளான SN8, SN9, SN10 மற்றும் SN11 ஆகியவை தரையிறங்கும் போது அல்லது தரையிறங்கிய பின்னர் வெடித்துச் சிதறியன.

பிளாஸ்மா அலை உமிழ்வு – வாயேஜர் 1

- வாயேஜர் 1 ஆய்வுக் கலமானது சமீபத்தில் ஒரு ரீங்கார ஒலியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- அறிவியலாளர்கள் இதற்கு "பிளாஸ்மா அலை உமிழ்வு" எனப் பெயரிட்டுள்ளனர்.
- இந்த ரீங்கார ஒலியானது நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடையேயான வாயு நிகழ்வு எனக் கூறப்படுகிறது.
- முன்னேறிச் செல்லும் வாயேஜர் 1 ஆய்வுக் கலமானது சூரியக் காற்றுக்கும் நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடையேயுள்ள ஊடகத்திற்கும் இடையேயான தொடர்புகளைப் புரிந்து கொள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவும்.
- இந்த ரீங்கார ஒலியானது குறுகிய அதிர்வெண் அலைவரிசையைக் கொண்டதாகும்.

வாயேஜர் 1

- வாயேஜர் 1 எனும் கலமானது 2012 ஆம் ஆண்டில் சூரியனின் அயனிச் செறிவு மண்டலத்தினுள் நுழைந்த முதல் விண்கலமாகும்.
- இது 1977 ஆம் ஆண்டு விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.
- சூரிய மண்டலத்தின் வெளிப்பகுதியை ஆய்வு செய்யவும், அதன் வழியில் சனி மற்றும் வியாழன் போன்ற கோள்களைப் பற்றி ஆய்வு செய்யவும் வேண்டி இந்த விண்கலமானது அனுப்பப்பட்டது.

Deep Shake

- டீப் சேக் (Deep Shake) என்பது நிலநடுக்கத்தின் போது நிலம் எவ்வகையில் அதிர்வுறும் என்பதைக் கணிக்க செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தும் வகையில் நிலநடுக்கத்தை முன்கூட்டியே அறிவிக்கும் எச்சரிக்கை அமைப்பாகும்.
- இந்த அமைப்பானது நிலநடுக்கம் வருவதற்குப் பல விநாடிகளுக்கு முன்பாகவே அது பற்றிய ஒரு அறிவிப்பினை வழங்கும்.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவுக் கற்றலின் ஒரு பிரிவான ஆழ்ந்த நியூரான் வலையமைப்பினை (Deep Neural Network) பயன்படுத்துகிறது.
- கடந்த காலத்தில் உருவான நிலநடுக்கத்தின் வடிவங்களைக் கண்டறிந்து, புதிய நிலநடுக்கத்தின் மூலம் எவ்வாறு நில அதிர்வானது பயணிக்கும் அதிர்வுறும் என்பதை கணித்திட எண்ணுகின்றது.
- டீப்சேக் என்ற அமைப்பானது ஸ்டான்ஃபோர்டு பல்கலைக்கழகத்தின் டேனியல் ஜே. அவோய் தத்தா, வெய்கியாங் சூ மற்றும் வில்லியம் எல்ஸ்வோர்த் ஆகியோரால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.

செவ்வாய் கிரகத்தின் உத்தோபியா பிளானீசியா

- செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட சீனாவின் தியான்வென் 1 விண்கலமானது சமீபத்தில் உத்தோபியா பிளானீசியா (Utopia Planitia) என்ற பகுதியில் தரை இறங்கியது.
- இது வைக்கிங் 2 என்ற தரையிறங்கு விண்கலம் தரையிறங்கிய இடமாகும்.
- செவ்வாய்க் கிரகத்தில் உள்ள உத்தோபியா பிளானீசியா எனும் இடமானது மோதலால் ஏற்பட்ட ஒரு பள்ளமான பகுதியாகும்.
- செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் உள்ள இந்த வட்டவடிவ பள்ளமானது அதிஉயர் திசைவேகமுடைய சிறு வான்பொருட்கள் மோதியதால் உருவாகியதாகும்.
- இது விண்கற்களாலும் உண்டாகியிருக்கலாம்.

செவ்வாயில் தியான்வென் 1 விண்கலம்

Strides in space | China successfully landed a spacecraft on Mars for the first time on Saturday. Here is a timeline of key moments to this feat

October 2003: Shenzhou-5 carries first Chinese astronaut, Yang Liwei, into space, third country after Soviet Union and U.S. to do so

October 2007: Launch of first lunar mission Chang'e-1, fifth country to launch moon probe

September 2011: Launch of Tiangong-1, first space lab and precursor to plan for space station

November 2011: First Mars orbiter, Yinghuo-1, launched with Russia but fails to enter Mars orbit

June 2012: Shenzhou-9 docks with Tiangong-1, first manned docking for China's space programme

December 2013: Chang'e-3, third moon probe with rover, makes first soft landing on moon, third country to do so after U.S. and Soviet Union

September 2016: Launch of second space lab, Tiangong-2, accelerating space station plans

January 2019: Chang'e-4 lunar probe makes world's first landing on "far side" of the moon

July 2020: Launch of first Mars mission, Tianwen-1, carrying orbiter, lander and rover

April 29, 2021: Long March-5B rocket carries Tianhe module into space, first of three parts of space station set to be completed in 2022; debris falls in Indian Ocean

May 15, 2021: Zhurong lander touches down on Mars, third country to achieve Mars landing after Soviet Union and the U.S.

Great leap: An artistic depiction of the Chinese Mars rover and lander. • XINHUA/AP

- சீனாவின் தியான்வென் 1 விண்கலமானது செவ்வாய்க் கிரகத்தில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கியது.
- இது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் லாங்க் மார்ச் 5 எனும் ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- தியான்வென் 1 விண்கலமானது மூன்று மாதங்களாக செவ்வாய்க் கிரகத்தினைச் சுற்றி வந்தது.
- சுரோங் எனும் சுற்றித் திரியும் விண்கலத்தை (Rover) ஏற்றிச் சென்ற தரையிறங்கு விண்கலமானது தற்போது வெற்றிகரமாக செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் தரை இறங்கியுள்ளது.
- இது உதோபியா பிளானிஸ்யா என்ற பகுதியில் தரையிறங்கியுள்ளது.

5G சோதனைகளை மேற்கொள்ளும் தொலைதொடர்பு நிறுவனங்கள்

- தொலைதொடர்புத் துறையானது சமீபத்தில் நாட்டில் 5G சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு தொலைதொடர்பு சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி வழங்கி உள்ளது.
- தொலைதொடர்புத் துறையானது இந்தியாவில் 5G சோதனைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கு வேண்டி பாரதி ஏர்டெல், ரிலையன்ஸ் ஜியோ, வோடபோன், ஐடியா மற்றும் MTNL (Mahanagar Telephone Nigam Limited) போன்ற தொலைதொடர்பு சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- இந்த நிறுவனங்கள் நோக்கியா, எரிக்சன், சாம்சங் உள்ளிட்ட அசல் கைபேசி உபகரண உற்பத்தியாளர்களுடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளன.
- ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனம் தனது சொந்த தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி 5G சோதனைகளை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- சீன நிறுவனங்களுக்கு 5G சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு அனுமதி இல்லை.

டலடோலோபஸ் கலோரம்

- தொல்லியல் வல்லுநர்கள் (Palaeontologists) சமீபத்தில் பேசுகின்ற டைனோசர் (Talkative Dinosaur) எனப்படும் புதிய டைனோசர் இனம் ஒன்றைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இது மெக்சிகோவின் வடக்குப் பகுதியில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- மெக்சிகோவின் தேசிய மானுடவியல் மற்றும் வரலாற்று நிறுவனமானது இதற்கான ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- இந்த இனமானது "டலடோலோபஸ் கலோரம்" (Tlatolophus Galorum) என அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஒரு தாவர உண்ணியாகும்.
- இந்த டைனோசர்கள் குறைந்த அதிர்வெண்ணுடைய ஒலிகளையும் கேட்கும் வகையிலான காதுகளையும் கொண்டிருந்தன.
- இவை இனப்பெருக்கத் தேவைகளுக்காகவும் தன்னை வேட்டையாட வரும் மிருகங்களைப் பயமுறுத்துவதற்காகவும் பலமான ஒலிகளை எழுப்பின.

வின்ச்கோம்பே விண்கல்

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தின் க்ளூசெஸ்டர்சையரிலுள்ள (Gloucestershire) வின்ச்கோம்பே நகரில் மோதிய விண்கல் ஒன்றின் ஒரு பகுதியை, காட்சிக்கு வைக்க உள்ளதாக லண்டனில் அமைந்துள்ள தேசிய வரலாற்று அருங்காட்சியம் தெரிவித்துள்ளது.
- இந்த விண்கல்லானது 2021 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தின் மண்ணில் வீழ்ந்தது.
- இந்த விண்கல்லானது 4.5 பில்லியன் வருடங்கள் பழமையானதாகும்.
- கரிம விண்கல் (Carbonaceous Meteorite) என்பதால் இது ஒரு அரிதான ஒன்றாகும்.
- இதுவரை மனித இனத்திற்குத் தெரிந்த 65,000 விண்கல் வகைகளில் வெறும் 1000 மட்டுமே இந்த வகையைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- வின்ச்கோம்ப்பே விண்கல்லானது ஹயபூசா 2 என்ற விண்கலத்தினால் புவிக்குக் கொண்டு வரப்பட்ட ஒரு விண்கல் மாதிரியினை ஒத்துள்ளது.

ஆக்சிஜன் உற்பத்தியில் ஜியோலைட்டுகள்

- ஆக்சிஜன் உற்பத்தி ஆலையில் பயன்படுத்துவதற்கான 35 டன் ஜியோலைட்டுகளை ரோமிலிருந்து பெங்களூருவிற்கு ஏர் இந்தியா நிறுவனமானது விமானம் மூலம் ஏற்றி வந்தது.
- ஜியோலைட்டுகள் என்பது அழுத்த மாற்றுப் பரப்பு ஈர்ப்பு முறையில் (Pressure Swing Adsorption) பயன்படுத்தப்படும் பரப்பு இழுபொருளாகும் (Adsorbent Material).
- ஆக்சிஜன் செறிவூட்டிகள் ஆனது வளிமண்டல நைட்ரஜனை உறிஞ்சி அதனை வெளியேற்றுவதற்கு ஜியோலைட்டுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இந்தச் செயல்முறையில் எஞ்சிய ஆக்சிஜன் வாயுவானது நோயாளிகளுக்கு வழங்கப்படும்.
- அதிக அழுத்தத்தில் ஜியோலைட்டுகளின் மேற்பரப்பு அதிகரிப்பதால் அது அதிக அளவில் நைட்ரஜன் உறிஞ்சும் திறனைப் பெற்று இருக்கிறது.

6,000 ரயில் நிலையங்களில் இலவச வைஃபை!

- நாடு முழுவதும் ரயில் நிலையங்களில் இலவசமாக இணைய வசதி அளிப்பதற்கான வைஃபை சேவை திட்டம் 6,000 ரயில் நிலையங்கள் என்ற மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. முன்னதாக, கடந்த 2016-ஆம் ஆண்டு மும்பை ரயில் நிலையத்தில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் ஒருபகுதியாக ரயில் நிலையங்களில் இலவச வைஃபை திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. ரயில்டெல் நிறுவனம் மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. கூகுள், டாட், டாடா அறக்கட்டளை ஆகியவை பின்னர் இத்திட்டத்தில் இணைந்தன. இதன் மூலம் நாட்டின் அனைத்துத் தரப்பு மக்களுக்கும் முக்கியமாக கிராமப்புற மக்களுக்கும் இணையதள சேவையைக் கொண்டு செல்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- மேற்கு வங்கத்தில் மிதுனபுரி ரயில் நிலைத்தில் வைஃபை வசதி அமைத்தபோது 5,000 என்ற அளவு எட்டப்பட்டது. இப்போது ஒடிஸா மாநிலம் ஜாரபாதா ரயில் நிலையத்திலும், ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் ஹசாரிபாத் ரயில் நிலையத்திலும் இலவச வைஃபை சேவை தொடங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் 6,000 ரயில் நிலையங்களில் இலவச வைஃபை சேவை என்ற மைல்கல் எட்டப்பட்டது எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

Jupiter Icy Moon Explorer – ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம்

- ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தினால் அனுப்பப்பட்ட Jupiter Icy Moon Explorer என்ற விண்கலமானது சமீபத்தில் முக்கியமான தொடர் சோதனைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டு உள்ளது.
- இது JUICE (Jupiter Icy Moon Explorer) என அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட கோள்களுக்கிடையே இயக்கப்படும் ஒரு விண்கலமாகும்.
- இது இன்னும் அதன் கட்டுமானப் பணிநிலையில் தான் உள்ளது.
- இத்திட்டத்திற்கான முதன்மையான ஒப்பந்ததாரர் நிறுவனம் ஏர்பஸ் டிஃபென்ஸ் மற்றும் ஸ்பேஸ் (Airbus Defence and Space) எனும் நிறுவனம் ஆகும்.
- JUICE ஆய்வுக் கலமானது வியாழனின் மூன்று கலிலிய துணைக் கோள்களை ஆய்வுச் செய்யும்.
- அவை யுரோப்பா, கனிமேடே மற்றும் கலிஸ்டோ (Europa, Ganymede and Callisto) ஆகியன ஆகும்.
- இந்த மூன்று துணைக் கோள்களும் அவற்றின் மேற்பரப்புக்கு அடிப்பகுதியில் கணிசமான அளவில் நீரினைக் கொண்டுள்ளன.
- இந்த விண்கலமானது 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் விண்ணில் ஏவப்படும்.
- இது 2029 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் வியாழனைச் சென்றடையும்.
- இது ஐந்து விதமான ஈர்ப்புச் சக்திக் கருவியின் உதவியுடன் வியாழனைச் சென்று அடையும்.
- ஈர்ப்புச் சக்தி உதவி என்பது மற்றொரு கோளின் (அ) விண்வெளிப் பொருளின் ஈர்ப்பு விசையைப் பயன்படுத்தி ஒரு விண்கலத்தின் வேகத்தை அதிகரித்தல் (அ) பாதையை மாற்றுதல் என்பதாகும்.
- இது உந்துபொருளை (Propellant) சேமிக்கவும் அதன் செலவினைக் குறைக்கவும் வேண்டி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சிமோர்க் அதிவேகக் கணினி

- ஈரான் நாடானது சிமோர்க் என அழைக்கப்படும் தனது அதிவேகக் கணினியை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது ஈரானின் முந்தைய அதிவேகக் கணினிகளை விட 100 மடங்கு சக்தி வாய்ந்தது ஆகும்.
- இந்த அதிவேகக் கணினிக்கு பீனிக்ஸ் பறவையைப் போன்று இருக்கும் சிமோர்க் எனும் பறவையின் பெயரானது சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- சிமோர்க் அதிவேகக் கணினியானது ஈரானின் தலைநகரான டெஹ்ரானிலுள்ள அமீர் கபிர் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது ஈரானிய உயர் செயல்திறன் கணினி ஆராய்ச்சி மையத்தில் அமைந்துள்ளது.

இரும்புக் கவசம் – இஸ்ரேல்

- காசாவின் ஹமாஸ் குழுவானது ராக்கெட்டுகளைக் கொண்டு இஸ்ரேல் மீது தாக்குதல் நடத்தியது.
- இந்த ராக்கெட்டுகள் இஸ்ரேலின் இரும்புக் கவசம் எனும் பாதுகாப்பு அமைப்பினால் தடுக்கப்பட்டு அழிக்கப்படுகின்றன.
- இந்தச் செயல்பாடானது அந்த ராக்கெட்டுகள் கண்ணுக்குத் தெரியாத ஒரு கவசத்தைத் தாக்கியது போல் புலப்படுகிறது.

இரும்புக் கவசம் அல்லது அயர்ன் டோம் பற்றிய தகவல்கள்

- இது ஒரு வான்வழிப் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது எந்த ஒரு ஏவுகணையையும் ராக்கெட்டுகளையும் தாக்கி அழிக்கிறது.
- இது குறுகிய வரம்புடைய மற்றும் வானிலேயே இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஒரு பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது ராக்கெட்டுகள், சிறு பீரங்கிகள், விமானங்கள், ஹெலிகாப்டர்கள், சிறு பீரங்கிப் படை மற்றும் ஆளில்லா தாக்குதல் வாகனங்கள் போன்றவற்றையும் தாக்கி அழிக்கும்.
- அயர்ன் டோம் பாதுகாப்பு அமைப்பானது 2011 ஆம் ஆண்டில் பயன்பாட்டிற்கு வந்தது.

கடலடி கம்பிவடப் பிணையம்

- தொலைதொடர்பு சேவை வழங்குநரான ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனமானது இந்தியாவை மையமாகக் கொண்டு ஒரு மிகப்பெரிய சர்வதேச கடலடி கம்பிவடப் பிணையத்தினை அமைத்து வருகிறது.
- அதிகரித்துள்ள இணையத் தரவு தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக உலக நிறுவனங்களுடனும் சப்காம் (Subcom) எனும் கடலடி கம்பிவட வழங்கீட்டு நிறுவனத்துடனும் ரிலையன்ஸ் நிறுவனம் இணைந்துள்ளது.
- இந்த நிறுவனம் திட்டமிட்டுள்ள இரண்டு கடலடி கம்பிவட அமைப்புகளில் ஒன்று இந்தியாவினை ஆசிய பசிபிக் பகுதியுடனும் (சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து & மலேசியா) மற்றொன்று இத்தாலி மற்றும் ஆப்பிரிக்காவுடனும் இணைக்கின்றன.

சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மின்னணு தகன அமைப்பு

- ரூபாரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வகையிலான எளிதில் சுமந்து செல்லக்கூடிய மின்னணு தகன அமைப்பு ஒன்றினை உருவாக்கி உள்ளது.
- இது உடலை எரிக்க மரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது என்றாலும் புகையை வெளியிடாத வகையிலான ஒரு வகை தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- இது திரி அடுப்பு எனும் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- இது சீமா பாய்லர்ஸ் எனும் நிறுவனத்துடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

SBRIS Geo – 5 ஏவுகணை குறித்த எச்சரிக்கை வழங்கும் செயற்கைக்கோள்

- ஒன்றிணைந்த விண்கல ஏவுதலுக்கானக் கூட்டணியானது ஃபுளோரிடாவின் கேப் கேனவரல் விண்வெளி நிலையத்திலிருந்து அட்லஸ் V எனும் ராக்கெட்டினை விண்ணில் ஏவியது.
- அட்லஸ் V ராக்கெட்டானது ஏவுகணை குறித்த எச்சரிக்கைகளை வழங்கும் SBRIS Geo – 5 எனும் செயற்கைக் கோளைச் சுமந்து சென்றது.
- ஏவுகணை குறித்த முன்னச்சரிக்கைகள், போர்ப்பகுதிகள், ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு போன்றவை பற்றிய முக்கியத் தகவல்களை இந்தச் செயற்கைக் கோளானது வழங்கும்.

அதிஉயர் ஆற்றல் உடைய காமா கதிர்கள்

- சீனாவின் மிகப்பெரிய அதிஉயர காற்றுத் தாரை ஆய்வகமானது (Large High Altitude Air Shower Observatory – LHAASO) சமீபத்தில் அதிஉயர் ஆற்றலுடைய காமா கதிர்களின் பன்னிரு மூல ஆதாரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- LHAASO காஸ்மிக் கதிர் ஆய்வகமானது அதிஉயர் ஆற்றல் கொண்ட போட்டான்களின் 12 மூல ஆதாரங்களை கண்டறிந்துள்ளது.
- மேலும் இது 1.4 பீட்டா எலக்ட்ரான் வோல்ட் அளவிலான ஆற்றல் கொண்ட ஒரு போட்டானையும் கண்டறிந்துள்ளது.
- இவை இதுவரை கண்டறியப்படாத பொலிவான பால் வெளி காமா கதிர் மூலங்கள் ஆகும்.
- LHAASO என்பது சீனாவின் சிசுவான் மாகாணத்தில் உள்ள தாவ்செங்கில் (Daocheng) அமைந்துள்ள காமா கதிர் மற்றும் காஸ்மிக் கதிர் ஆய்கவகமாகும்.

VIPER - சுற்றித் திரியும் விண்கலம்

- அமெரிக்காவின் விண்வெளி நிறுவனமான நாசா 2023 ஆம் ஆண்டில் நிலவுக்குத் தனது முதல் நடமாடும் மனித எந்திரத்தை அனுப்ப உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- இந்த நடமாடும் மனித எந்திரமானது நிலவின் மேற்பரப்பு மற்றும் அடிப்பரப்புப் பகுதிகளில் பனிக்கட்டி மற்றும் மற்ற வளங்கள் உள்ளனவா என ஆய்வு செய்யும்.
- இந்தத் திட்டமானது ‘மனித எந்திர அறிவியல் திட்டம்’ மற்றும் ‘மனித ஆய்வுகள்’ ஆகியவை ஒரு சேர மேற்கொள்ளப்படுவதன் எடுத்துக்காட்டாக விளங்குகிறது.
- இந்த நடமாடும் மனித எந்திரமானது ஆர்ட்டிமிஸ் திட்டத்தின் ஓர் அங்கமாகும்.
- இது எளிதில் ஆவியாகும் பொருட்களை ஆய்வு செய்யும் துருவ ஆய்வுக்கான சுற்றித் திரியும் கலனிலிருந்து (Volatiles Investigating Polar Exploration Rover – VIPER) தரவுகளைச் சேகரிக்கும்.
- இது நிலவின் தென்துருவத்திலுள்ள வளங்களைப் பற்றிய வரைபடத்தை உருவாக்க அறிவியலாளர்களுக்கு உதவும்.

ஆம்போடெரிசின் – பி

- மியூகோர்மைகோசிஸ் (அ) கருப்புப் பூஞ்சை நோய்க்குச் சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஆம்போடெரிசின் - பி எனும் மருந்திற்கு பல மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டுள்ளதாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ஆம்போடெரிசின் - பி என்பது ஒரு பூஞ்சை எதிர்ப்பு மருந்தாகும்.
- இது தீவிரமான பூஞ்சைத் தொற்று நோய்க்குச் சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது 1955 ஆம் ஆண்டில் ஸ்ட்ரெப்டோமைசிஸ் நோடோசலிருந்து (Streptomyces nodosus) பிரித்து உருவாக்கப்பட்டு 1958 ஆம் ஆண்டில் பயன்பாட்டிற்கு வந்தது.
- இந்த மருந்தானது பொதுவாக நரம்பின் மூலம் ஊசி வாயிலாக உட்செலுத்தப்படுகிறது.
- இது தொற்றினை ஏற்படுத்தும் பூஞ்சையின் வளர்ச்சியைக் குறைக்கிறது.
- இந்த மருந்தானது உலக சுகாதார அமைப்பின் ‘சுகாதாரத் துறையில் அத்தியாவசிய, பாதுகாப்பான மற்றும் அதிசெயல்திறனுடைய மருந்துகள் பட்டியலில்’ சேர்க்கப்பட்டு உள்ளது.

MCA21 பதிப்பு 3.0

- இந்தியாவின் திட்டமாதிரியில் அமைந்த முதல் மின் ஆளுகைத் திட்டமான MCA21 பதிப்பு 3.0 என்பதின் முதல் கட்டமானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்தின் இணை அமைச்சரான அனுராக் தாகூர் அவர்களால் இத்திட்டமானது தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- MCA21 என்பதின் இந்தப் பதிப்பானது தரவுப் பகுப்பாய்வு சார்ந்ததாகும்.
- MCA21 என்பது பெருநிறுவன விவகார அமைச்சகத்தின் இணையதளமாகும்.
- 2006 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் தளமானது நிறுவனங்கள் குறித்த அனைத்துத் தகவல்களையும் பங்குதார்களும் பொது மக்களும் எளிதில் அணுகும் வகையில் வழிவகை செய்துள்ளது.
- MCA21 பதிப்பு 3.0 ஆனது பெருநிறுவனங்களின் இணக்கத்தினையும் பங்குதாரர்களின் அனுபவங்களையும் சீரமைப்பதற்காக வேண்டி சில புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

Princess of Asturias விருது

- இந்தியப் பொருளாதார வல்லுநரும் நோபல் பரிசு பெற்றவருமான அமர்த்தியா குமார் சென் அவர்களுக்கு சமூக அறிவியல் எனும் பிரிவில் "Princess of Asturias" விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஸ்பெயின் நாட்டினுடைய முன்னணி (சிறந்த) விருதாகும்.
- "Poverty and Famines" எனும் இவரது சிறந்தப் படைப்பிற்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டு இருக்கிறது.

அமெரிக்கா மற்றும் திறந்தநிலை விண்வெளி ஒப்பந்தம்

- பிடன் தலைமையிலான அமெரிக்க நிர்வாகமானது ரஷ்யாவுடனான 'ஓபன் ஸ்கைஸ்' ஒப்பந்தத்தில் மீண்டும் இணைய விரும்பவில்லை என தெரிவித்துள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தமானது ஒரு முக்கிய ஆயுதக் கட்டுப்பாட்டு ஒப்பந்தமாகும்.
- இது இரு நாடுகளின் இராணுவப் பகுதிகளில் கண்காணிப்பு விமானங்களை பறக்க வழிவகை செய்யும்
- ரஷ்யா அந்த ஒப்பந்தத்துடன் ஒத்துப் போக தவறியது என்பதால் அமெரிக்கா இந்த ஒப்பந்தத்தில் இணைய விரும்பவில்லை என அமெரிக்க நிர்வாகம் தெரிவித்துள்ளது.
- "New START" என்ற ஒப்பந்தம் மட்டுமே தற்போது இருநாடுகளுக்கு இடையே நிலவும் ஒரேயொரு முக்கிய ஆயுதக் கட்டுப்பாட்டு ஒப்பந்தமாகும்.
- சமீபத்தில் அமெரிக்காவினால் இது மேலும் 5 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.

7. தேசிய செய்திகள்	மே 2021 இல் இந்தியாவில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கான உதவி எண்

- பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையமானது சமீபத்தில் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கான கட்செவி அஞ்சல் (வாட்ஸ்அப்) உதவி எண்ணினை வெளியிட்டது.
- அந்த உதவி எண் 9354954224 ஆகும்.
- இந்த எண்ணிற்குக் குறுஞ்செய்தி மட்டுமே அனுப்ப முடியும்.
- இந்த எண் நாடு முழுவதுமுள்ள மகப்பேறு நிலையில் உள்ள தாய்மார்களுக்கு மருத்துவ உதவி வழங்குவதற்காக நாள் முழுவதும் செயல்படும் வகையிலானதாகும்.
- பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையமானது 1992 ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் இயற்றப்பட்டது.

கோவிட் - 19 மாதிரிகளைச் சேகரிக்கும் புதிய தொழில்நுட்பம்

- செல் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையத்தின் இயக்குநரான ராகேஷ் மிஷ்ரா, கோவிட் – 19 மாதிரிகளைச் சேகரிப்பதற்கான ஒரு புதிய உலர்ந்த ஸ்வாப் தொழில் நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளதாக கூறியுள்ளார்.
- உலர்ந்த ஸ்வாப் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கோவிட் - 19 மாதிரிகளைச் சேகரிக்கும் முறையானது நோய்க்கிருமியை ஒரு ஊடகம் மூலம் எடுத்துச் செல்லும் முறையினைப் போன்று அல்லாது நாசியிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட ஸ்வாப் மாதிரிகளை உலர் நிலையில் வைத்து சோதனைக்குக் கொண்டு செல்லும் முறையாகும்.
- நோய்க்கிருமியை ஒரு ஊடகம் மூலம் எடுத்துச் செல்லும் முறையில் (Viral Transport Medium – VTM) வைரஸ் மேலும் பரவுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் உள்ளன.
- உலர்ந்த ஸ்வாப் மூலம் மாதிரி சேகரித்தல் (Dry Swab Technique) முறையானது பாதுகாப்பான, விரைவான, மலிவான மற்றும் மிகவும் துல்லியமான முறையாகும்.

நிகர பூஜ்ஜிய பசுமை இல்ல வாயு வெளியீடு – விப்ரோ

- 2040 ஆம் ஆண்டுக்குள் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியீட்டினை நிகர பூஜ்ஜியம் என்ற அளவில் (Net Zero) குறைப்பதற்கான தனது உறுதிமொழியினை விப்ரோ நிறுவனமானது அறிவித்துள்ளது.
- இது வெப்பநிலை உயர்வினை 1.5°C எனும் வரம்பில் வைத்திருப்பதற்கான பாரீஸ் உடன்படிக்கையின் குறிக்கோளுடன் ஒத்திருக்கிறது.
- 2016 - 17 எனும் அடிப்படை ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் முழுமையான வெளியீடுகளை 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 55% என்ற அளவிற்குக் குறைப்பதற்கான இடைநிலை இலக்கினையும் இந்நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ளது.

PMGKAY இன் கீழ் 1 லட்சம் டன் இலவச உணவு தானியங்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன.

- முதல் 10 நாட்களில், 80 கோடி பயனாளிகளில் தானியங்கள் 2.03 கோடியை எட்டியுள்ளன: உணவு அமைச்சகம்
- மே மாதத்திற்கான பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் அண்ணா திட்டத்தின் கீழ் வாக்குறுதியளிக்கப்பட்ட 40 லட்சம் டன் இலவச உணவு தானியங்களில், இதுவரை ஒரு லட்சம் டன் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளதாக உணவுச் செயலாளர் சுதன்ஷு பாண்டே தெரிவித்தார்.

தேசிய குழந்தைகள் உரிமைக்கான பாதுகாப்பு ஆணையம்

- மத்திய அரசின் ஆலோசனை மற்றும் சில நாட்களுக்கு முன்பு உச்சநீதிமன்றத்தின் சிறார் நீதிக் குழு கூட்டிய மறுஆய்வுக் கூட்டத்திற்குப் பிறகு, தமிழ்நாட்டில் உள்ள குழந்தைகள் நலக் குழுக்கள் (CWC) கோவிட் - 19 ஆல் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்து உணர்ந்துள்ளன.

கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம் பசுமை குழு அனுமதிக்கிறது

- சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டுக் குழு - சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் உள்கட்டமைப்பு (MoEFCC) கிரேட் நிக்கோபார் தீவுக்கான என்ஐடிஐ ஆயோக்கின் லட்சியத் திட்டம் குறித்து கடுமையான கவலைகளை கொடியிட்டுள்ளது.
- எவ்வாறாயினும், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) ஆய்வுகளுக்கான "குறிப்பு விதிமுறைகளை (TOR) வழங்குவதற்காக" குழு "பரிந்துரைத்துள்ளது", இது முதல் சந்தர்ப்பத்தில் மூன்று மாதங்களுக்கும் மேலான அடிப்படை ஆய்வுகளை உள்ளடக்கும்.

கிரேட் நிக்கோபார் தீவுக்கான திட்டம் பற்றி:

- இந்த திட்டத்தில் சர்வதேச கொள்கலன் டிரான்ஷிப்மென்ட் முனையம், கிரீன்ஃபீல்ட் சர்வதேச விமான நிலையம், ஒரு மின் உற்பத்தி நிலையம் மற்றும் 166 சதுர கி.மீ பரப்பளவில் உள்ள ஒரு டவுன்ஷிப் வளாகம் ஆகியவை அடங்கும். (முக்கியமாக அழகிய கடலோர அமைப்புகள் மற்றும் வெப்பமண்டல காடுகள்), மற்றும் ₹75,000 கோடி செலவாகும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

ரூ.18,100 கோடியில் ஏசிசி பேட்டரி உற்பத்தி: பிஎல்ஐ திட்டத்துக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- ஏசிசி வகை பேட்டரி உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக, ரூ.18,100 கோடி மதிப்பிலான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்குவிப்பு திட்டத்துக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ஏசிசி வகை பேட்டரி (அட்வான்ஸ்டு கெமிஸ்ட்ரி செல்) என்பது அதிநவீன வகை பேட்டரியாகும். இதில், மின்சக்தியை ரசாயன சக்தியாக மாற்றி சேமித்து வைத்து பின்னர் மீண்டும் மின்சக்தியாக மாற்றிக் கொள்ள முடியும். இந்த வகை பேட்டரிகளின் தேவையை தற்சமயம் வெளிநாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்தே பூர்த்தி செய்து வருகிறோம். எனவே, உள்நாட்டிலேயே இந்த வகை பேட்டரி உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

பழங்குடியினர் பள்ளிகளில் டிஜிட்டல் மாற்றம்

- பழங்குடியினர் பள்ளிகளை டிஜிட்டல் முறையில் மாற்றுவதற்கான ஒரு கூட்டு முயற்சிக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகமும் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனமும் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் ஆசிரமப் பள்ளிகள் மற்றும் ஏகலைவா மாதிரி உறைவிடப் பள்ளிகள் போன்றவற்றை உருவாக்குதலும் இத்திட்டத்தினுள் அடங்கும்.
- இந்தத் திட்டத்தினுடைய முதல் கட்டத்தில் 250 ஏகலைவா மாதிரி உறைவிடப் பள்ளிகள் நிறுவப்படும்.

டிடி இண்டர்நேஷ்னல் என்ற சர்வதேச சேனலை துவக்க தூர்தர்ஷன் திட்டம்

- தூர்தர்ஷன் ஒரு புதிய சர்வதேச சேனலை 'டிடி இன்டர்நேஷனல்' என்ற பெயரில் அமைக்க திட்டமிட்டுள்ளது. இந்தியாவில் பரவி வரும் கோவிட் வைரஸ் தொற்று மற்றும் அதன் நிர்வாகம் குறித்து உலக ஊடகங்கள் கடுமையாக விமர்சித்து தவறான கண்ணோட்டத்தில் செய்திகளை வெளியிட்டு வரும் சூழ்நிலையில் தூர்தர்ஷன் இந்த முடிவை எடுத்துள்ளது.
- அதைத் தொடர்ந்து சேனலை நிறுவுவதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கையை உருவாக்க ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதற்கான விண்ணப்பங்களை கேட்டு தூர்தர்ஷன் அறிக்கை வெளியிட்டுள்ளது.
- தூர்தர்ஷனுக்கான உலகளாவிய இருப்பை உருவாக்குவதும், இந்தியாவுக்கான சர்வதேச குரலை நிறுவுவதுமே இந்த திட்டத்தின் நோக்கம்.
- உலகளாவிய மற்றும் உள்நாட்டு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சமகால பிரச்சினைகள் குறித்த இந்தியாவின் பார்வையை இந்த சேனல் முன்வைக்கும். இந்த சர்வதேச சேனல் இந்தியாவின் கதையை, கருத்தை உலகளாவிய பார்வையாளர்களுக்கு கொண்டு சொல்லும் என தூர்தர்ஷனின் அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

நாரதா லஞ்ச வழக்கு

- மேற்கு வங்காளத்தின் திரிணாமுல் காங்கிரசைச் சேர்ந்த அமைச்சர்களான சுப்ரதா முகர்ஜி, ஃபிர்ஹத் ஹக்கீம், சட்டமன்ற உறுப்பினர் மதன் மித்ரா மற்றும் சோவன் சட்டோ உபாத்யாய் (கல்கத்தாவின் முன்னாள் மாநகராட்சித் தலைவர்) ஆகியோரை மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பானது கைது செய்துள்ளது.
- நாரதா லஞ்ச வழக்கில் அந்த மாநில அமைச்சர்கள் லட்சம் பெறுவதாக ஒரு வீடியோ ஆதாரம் உள்ளது.
- 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் நாரதா லஞ்ச வழக்கில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைக்கு எதிராக ஒரு ஆய்வினை மேற்கொள்ளுமாறு மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பிற்கு கல்கத்தா உயர்நீதிமன்றம் ஆணையிட்டுள்ளது.
- மாநில அரசின் ஒப்புதலைப் பெற்ற பிறகு தான் மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பானது ஒரு குற்றத்தினைப் பற்றிய விசாரணையை அந்த மாநிலத்தில் மேற்கொள்ள இயலும்.
- இருப்பினும், நாட்டின் எந்தவொரு பகுதியிலும் விசாரணையை மேற்கொள்ள வேண்டி மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பிற்கு உச்சநீதிமன்றமோ (அ) உயர்நீதிமன்றமோ உத்தரவிடலாம்.

பருப்பு வகைகளின் இறக்குமதிக்கான வழிமுறைகள்

- இந்திய அரசானது சமீபத்தில் துவரை, பாசிப் பயிறு மற்றும் உளுந்து போன்ற பருப்பு வகைகளின் இறக்குமதியினை எவ்வித கட்டுப்பாடுமின்றி மேற்கொள்வதற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- இந்த மூன்று பருப்பு வகைகளும் தடை செய்யப்படாத பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டு உள்ளன.
- வர்த்தககர்களிடம் குறைந்த அளவிலேயே இருப்பு உள்ளதன் காரணமாக கடந்த சில வாரங்களாக இவற்றின் விற்பனை விலையானது அதிகரித்துள்ளதையடுத்து இந்த முடிவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 ஆம் தேதிக்கு முன்பாக இறக்குமதி செய்யப்பட வேண்டிய சரக்குப் பொருட்களுக்குக் கட்டாயம் அனுமதி வழங்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் எனவும் இந்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- இந்தியா பெரும்பாலும் இந்த வகை பருப்புகளை மியான்மர் மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்கின்றது.

ஜல் ஜீவன் திட்டம் – முதல் தவணை

- ஜல் ஜீவன் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசானது 5,968 கோடி ரூபாயை வழங்கியுள்ளது.
- இந்த நிதியானது 15 மாநிலங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 2021 - 22 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட உள்ள நான்கு தவணைகளில் முதல் தவணையாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசானது தனது நிதிநிலை அறிக்கையில் ஜல் ஜீவன் திட்டத்திற்காக 50,011 கோடி ரூபாயை ஒதுக்கியது.
- ஜல்ஜீவன் திட்டத்தின் கீழ் ஒதுக்கப்பட்ட மொத்தத் தொகையில்
  - 93 சதவீதமானது குடிநீர் வழங்கும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை கட்டமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.
  - 2 சதவீதமானது நீரின் தர ஆய்வு மற்றும் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
  - மற்றும் 5 சதவீதமானது அது சார்ந்த வேறு நடவடிக்கைகளுக்கும் பயன்படுத்தப்படும்.

SAMVEDNA

- SAMVEDNA என்பது உணர்ச்சி மேம்பாடு மற்றும் அவசியமான ஏற்பு மூலம் மனநலப் பாதிப்பு குறித்த உணர்திறன் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்தல் (Sensitizing Action on Mental Health Vulnerability through Emotional Development Necessary Acceptance) என்பதாகும்.
- இது கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றின் போது ஒரு கட்டணமில்லாத உதவி எண்ணின் மூலம் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கும் ஒரு சேவையாகும்.
- குழந்தைகளுக்கு மனநலம் சார்ந்த முதலுதவியையும் உணர்வுப் பூர்வமான ஒரு ஆதரவையும் வழங்குவதே சம்வேத்னாவின் (SAMVEDNA) முக்கிய நோக்கமாகும்.
- பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகள் மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டு அவர்களுக்குத் தொலைபேசி மூலம் ஆலோசனை வழங்கப்படுகிறது.
  - கோவிட் - 19 தொற்றினால் தன் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகள்.
  - கோவிட் நல மையங்களில் தனிமைப் படுத்தப்பட்டிருக்கும் குழந்தைகள்.
  - கோவிட் - 19 தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட பெற்றோர்கள் (அ) உறவினர்களுடன் வாழும் குழந்தைகள்.

இந்தியாவின் வேலை நிலை குறித்த அறிக்கை

- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் வேலை நிலை குறித்த அறிக்கையானது கர்நாடகாவின் அசிம் பிரேம்ஜி பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் ஏற்பட்ட கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றானது இந்த ஒரு வருடத்தில் வேலை, வருமானம், சமத்துவமின்மை மற்றும் வறுமை ஆகியவை மீது எவ்விதமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பது பற்றி இந்த வருடாந்திர அறிக்கையானது ஆவணப் படுத்தியுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி,
  - இந்த பெருந்தொற்றானது மக்களை முறையான வேலையை விட்டு ஒரு சாதாரண மற்றும் குறைந்த வருமானம் கொண்ட வேலையை மேற்கொள்ளும் நிலைக்குத் தள்ளி அவர்களின் வருமானத்தையும் குறைத்துள்ளது.
  - கடந்த ஆண்டில் வறுமை நிலையில் திடீர் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
  - மகாராஷ்டிரா, கேரளா, தமிழ்நாடு, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் டெல்லி ஆகிய பகுதிகளில் தான் அதிகளவில் வேலை இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

மாற்றுத்திறனாளிகளின் மறுவாழ்வுக்காக புதுமை திட்டம்: மத்திய அரசு அறிமுகம்

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் மறுவாழ்வுக்காக ஆறு மாத கால, சமுதாய அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சித் திட்டத்தை அரசு அறிமுகப்படுத்தியது. மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை அமைச்சர் தாவர்சந்த் கெலாட் காணொலி மூலம் இதனை தொடங்கி வைத்தார்.
- நிகழ்ச்சியில் பேசிய அவர், 'பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான அரசின் முன்னுரிமையாக மாற்றுத்திறனாளிகள் எப்போதுமே இருந்து வருகின்றனர். ஏற்கெனவே ஊனமுற்றோர் உரிமை சட்டம் 2016-ஐ மத்திய அரசு இயற்றியுள்ளது. தற்போது தொடங்கப்பட்டுள்ள புதுமையான திட்டத்தின் கீழ், பாதிப்புறக்கூடியவர்களை அடையாளம் காணும் பயிற்சி மிக்க நபர்கள் உருவாக்கப்பட்டு, அருகில் உள்ள மையங்கள் குறித்து பெற்றோர்கள், காப்பாளர்களுக்கு தகவல் அளிக்கப்பட்டு மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான அரசின் நலத் திட்டங்களின் பலன்களை அடைவதற்கு அவர்களுக்கு வழி காட்டப்படும்' என்றார்.
- இந்திய மற்றும் ஆஸ்திரேலிய அரசுகளுக்கிடையே மாற்றுத் திறனாளிகள் துறையில் ஒத்துழைப்புக்காக 2018-ஆம் ஆண்டு கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்திய மறுவாழ்வுக் குழு மற்றும் மெல்போர்ன் பல்கலைக்கழகத்தால் இப்பாடத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

உள்நாட்டு விமானப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை 57.25 லட்சம்

- கரோனா தாக்கம் எதிரொலியாக கடந்த ஏப்ரல் மாதத்தில் உள்நாட்டில் விமானங்களில் பயணம் செய்யும் பயணிகளின் எண்ணிக்கை முந்தைய மார்ச் மாதத்துடன் ஒப்பிடும்போது 26.8 சதவீதம் சரிந்துள்ளது. அதன்படி விமானப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை 78.22 லட்சம் என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து 57.25 லட்சமாக சரிவடைந்தது. பிப்ரவரியில் இந்த எண்ணிக்கை 78.27 லட்சமாக மேலும் அதிகரித்து காணப்பட்டது.
- நடப்பாண்டு ஏப்ரலில் அதிக அளவில் விமானப் பயணிகளை கையாண்டதில் இன்டிகோ நிறுவனம் 30.83 லட்சம் பங்களிப்புடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. மொத்த உள்நாட்டு சந்தையில் இந்நிறுவனத்தின் பங்களிப்பு 53.9 சதவீதமாகும். அதேபோன்று ஸ்பைஸ்ஜெட் நிறுவனம் 7.05 லட்சம் விமான பயணிகளை கையாண்டு 12.3 சதவீத சந்தைப் பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் – பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா ஆரோக்யஸ்

- ஆய்ஷ்மான் பாரத் – பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா திட்டத்தினை உடனடியாக அமல்படுத்த வேண்டி தேசிய சுகாதார வாரியமானது தெலுங்கானா அரசுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.
- தெலுங்கானா அரசானது ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தினை 'ஆரோக்யஸ்ரீ' எனும் தனது மாநிலத் திட்டத்துடன் இணைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- அந்த இணைக்கப்பட்ட திட்டத்தின் புதிய பெயர் ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்ய யோஜனா ஆரோக்யஸ்ரீ என்பதாகும்.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தைத் தெலுங்கானா அரசு அமல்படுத்துவதோடுச் சேர்த்து தற்போது 33 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் இந்த திட்டத்தை அமல்படுத்துகின்றன.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தகுதியுள்ளப் பயனாளிகளுக்கு இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவ வசதிகளைப் பெறுவதற்காக வேண்டி ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5 லட்சம் ரூபாய் வரை இலவச சுகாதார நல சேவை வழங்கப்படும்.
- தனது பிரத்தியேக திட்டத்தைக் கொண்டிருக்கும் காரணத்தினால் மேற்கு வங்க மாநிலமானது இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதில்லை.

இந்தியாவின் சுகாதார நலன் குறித்த அறிக்கை

- "State of Healthcare in India – Indian cities through the lens of healthcare" (இந்தியாவின் சுகாதார நலன் – சுகாதார நலன் என்ற பட்டகத்தின் மூலம் இந்திய நகரங்கள்) எனத் தலைப்பிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையானது நாட்டிலுள்ள மிகவும் நகரமயமாக்கப்பட்ட 8 நகரங்களை அவற்றின் சுகாதார நல உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரீதியில் தரவரிசைப் படுத்தி உள்ளது.
- சுகாதாரம் எனும் பரிமாணத்தில் புனே ஆனது மற்ற அனைத்து நகரங்களையும் பின்னுக்குத் தள்ளியுள்ளது.
- அகமதாபாத் நகரமானது துப்புரவு மற்றும் திடக்கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் அதிக மதிப்பினையும் தண்ணீரில் தரம் மற்றும் இருப்பு போன்றவற்றில் குறைவான மதிப்பினையும் பெற்றுள்ளது.
- மற்ற 8 முன்னணி நகரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பெங்களூரு நகரமானது அதிக எண்ணிக்கையிலான மருத்துவமனை படுக்கை வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ஹைதராபாத் நகரமானது மருத்துவமனை படுக்கைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் எளிதான வாழ்க்கை முறை போன்றவற்றில் குறைவாகவும் காற்றின் தரம், துப்புரவு மற்றும் திடக்கழிவு மேலாண்மை போன்றவற்றில் நல்ல மதிப்பினையும் பெற்றுள்ளது.
- சென்னை மாநகரமானது காற்றின் தரத்தில் முதலிடத்தில் விளங்கினாலும், இங்கு நிலவும் நீர் பற்றாக்குறை அதன் தரத்தைக் குறைத்து விட்டிருக்கின்றது.
- கொல்கத்தா நகரமானது போதுமான மருத்துவமனை படுக்கை வசதிகள் இல்லாததாலும் எளிதான வாழ்க்கை முறை இல்லை என்பதாலும் கடைசி இடத்திற்கு தள்ளப்பட்டுள்ளது, ஆனால் காற்றின் தரம் மற்றும் நீர் இருப்பு போன்றவற்றில் நல்ல மதிப்பினைப் பெற்றுள்ளது.
- டெல்லி தேசியத் தலைநகர் பகுதியானது போதுமான மருத்துவமனை படுக்கை வசதிகள் இல்லாததாலும், மோசமான காற்றுத் தரத்தினாலும் வாழ்வாதாரக் குறியீட்டில் மோசமான மதிப்பினைக் கொண்டிருப்பதாலும் குறைவான மதிப்பினையே பெற்றுள்ளது.

அரசின் புதிய விதிகள்: இணங்கும் நடவடிக்கைகளை தொடங்கியது முகநூல், கூகுள்

- சமூக ஊடகங்களுக்கு விதிக்கப்பட்ட புதிய தகவல் தொழில்நுட்ப விதிகளுக்கு இணங்கும் நடவடிக்கைகளை முகநூல், கூகுள் ஆகிய நிறுவனங்கள் தொடங்கியுள்ளன.
- மத்திய அரசின் அந்த புதிய விதிகள் அமலுக்கு வருவதற்கு சில மணி நேரங்களுக்கு முன்பாக இந்த நடவடிக்கையை அந்த நிறுவனங்கள் தொடங்கின.
- சுட்டுரை (டுவிட்டர்), முகநூல் (ஃபேஸ்புக்), கட்செவி அஞ்சல் (வாட்ஸ் ஆப்), இன்ஸ்டாகிராம் போன்ற நிறுவனங்கள் தங்களது பயனாளர்களின் புகார்கள் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக தலைமை நடவடிக்கை அதிகாரி, சிறப்பு பணி தொடர்பு நபர், உள்ளுறை குறைதீர் அதிகாரி ஆகியோரை நியமிக்க வேண்டும் என்பது உள்பட பல புதிய விதிகளை மத்திய அரசு கடந்த பிப்ரவரி 25 - இல் வெளியிட்டது.
- அவற்றுக்கு இணங்கிச் செயல்பட சமூக ஊடகங்களுக்கு 3 மாத அவகாசம் அளிக்கப்பட்டது. விதிகளுக்கு இணங்காத நிறுவனங்களுக்கு எதிராக தடை உள்ளிட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது. இந்நிலையில் அந்த அவகாசம் மே 25யுடன் நிறைவடைந்தது.
- இச்சூழலில் அந்த புதிய விதிகளுக்கு இணங்கும் வகையிலான நடவடிக்கைகளை தொடங்கியிருப்பதாக முகநூல் மற்றும் கூகுள் நிறுவனங்கள் தெரிவித்துள்ளன. இதுகுறித்து கூகுள் செய்தித் தொடர்பாளர் கூறுகையில், 'கூகுள் தயாரிப்புகள் செயல்படும் இடங்களில் இருக்கும் சட்ட விதிகளுக்கு உள்படுவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறோம்' என்றார். அதேபோல், தகவல் தொழில்நுட்ப சட்ட விதிகளுக்கு உள்பட்டு செயல்படுவதையே முகநூல் நிறுவனம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளதாக அதன் செய்தித் தொடர்பாளரும் தெரிவித்துள்ளார்.

உயிரிப் பொருட்கள் பயன்பாடு மீதான தேசியத் திட்டம்

- நிலக்கரி சார்ந்த அனல் மின் நிலையங்களில் உயிரிப் பொருட்களை பயன்படுத்துவது மீதான ஒரு தேசியத் திட்டத்தினை அமைக்க உள்ளதாக மத்திய ஆற்றல் அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- விவசாயத் தாளடி எரிப்பினால் ஏற்பட்ட காற்று மாசுபாட்டுப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காணும் நோக்கில் இந்த முடிவானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது வழிகாட்டுக் குழுவினால் (Steering Committee) நிர்வகிக்கப்படும்.
- வழிகாட்டுக் குழுவானது ஆற்றல்துறை செயலாளரைத் தலைமையாகக் கொண்ட பெட்ரோலியம் மற்றும் புதிய & புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்துறை அமைச்சகத்தின் பிரதிநிதிகள், பங்குதாரர்கள் உள்ளிட்ட அனைவரையும் உள்ளடக்கிய ஒரு குழு ஆகும்.

தீர்வு காணும் மையத் திட்டம்

- மத்தியப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது 9 நாடுகளில் 10 தூதரகத் திட்டங்களின் கீழ் One Stop Centre எனும் தீர்வு காணும் மையங்களை (One Stop Centre Scheme – OSC) அமைக்க உள்ளது.
- இது பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளைத் தடுப்பதற்காக அமைக்கப்படும்.
- குவைத், ஓமன், பஹ்ரைன், ஐக்கிய அரபு அமீரகம், கத்தார், கனடா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஆகிய ஒவ்வொரு நாட்டிலும் ஒரு தீர்வு காணும் மையமானது அமைக்கப்படும்.
- சவுதி அரேபியாவில் இரண்டு மையங்கள் அமைக்கப்படும்.
- மேலும் இந்தியா முழுவதும் 300 மையங்கள் அமைக்கப்படும்.
- வெளியுறவு அமைச்சகத்தினால் இயக்கப்படும் இந்த மையங்களுக்கு பெண்கள் மற்றும் குழந்தை மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது உதவிகளை வழங்கும்.
- மத்திய அரசின் ஆதரவு பெற்ற இந்த மையங்களுக்கு நிர்பயா நிதியின் மூலம் நிதி உதவிகள் வழங்கப்படும்.

மாலத்தீவுகளில் இந்தியாவின் புதிய தலைமைத் தூதரகம்

- 2021 ஆம் ஆண்டில் மாலத்தீவின் அடு நகரில் இந்தியாவின் புதிய தலைமைத் தூதரகத்தை நிறுவுவதற்கு பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- இந்தியா மற்றும் மாலத்தீவுகள் ஆகியவை தொன்மைக் கால ரீதியில் இனம், மொழி, கலாச்சாரம், சமயம் மற்றும் வணிக ரீதியிலானப் பண்புகளை பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- இந்திய அரசின் அண்டை நாடுகளுக்கு முன்னுரிமைக் கொள்கை மற்றும் SAGAR (பிராந்தியத்தில் அனைவருக்குமான பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி) ஆகிய குறிக்கோள்களில் மாலத்தீவுகளுக்கு முக்கிய இடம் உள்ளது.

ஆப்பிரிக்க ஊதா நிறப்பூச் செடி – மிசோரம்

- போபாலிலுள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது "ஆப்பிரிக்க ஊதா நிறப்பூச்செடி" (African Violet) எனும் புதிய ஒரு தாவர இனத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- இது மிசோரத்தின் சில பகுதிகளிலும் அதனை ஒட்டியுள்ள மியான்மரின் சில பகுதிகளிலும் காணப்படுகிறது.
- போபாலின் இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது இந்தப் புதிய இனத்தினை "டிடிமோகார்ட்ஸ் விக்கிஃபுன்கியே" (Didymocarpus Vickifunkiae) என குறிப்பிட்டுள்ளது.
- இவை "அருகி வரும் இனங்களாக" (Endangered Species) கருதப்படுகின்றன.

SeHAT OPD தளம்

- பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் அவர்கள் "மின்னணு சுகாதார உதவி மற்றும் தொலைதூர ஆலோசனை சேவை" (Services e-Health Assistance & Tele-consultation – SeHAT) எனும் வெளிநோயாளிகள் நல சேவைத் தளம் ஒன்றினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ஆயுதப் படைவீரர்களுக்கு தொலைதூர மருத்துவச் சேவைகளை வழங்குவதற்காக இந்தத் தளமானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- வழக்கமான பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள பாதுகாப்புத் துறை மருத்துவர்களினால் இந்த சேவையானது வழங்கப்படும்.
- இதில் 75 மற்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட வயதினர் காத்திருக்காமல் விரைவில் மருத்துவரை அணுகலாம்.

UNITE AWARE

- ஐக்கிய நாடுகள் அமைதி காப்புப் படையினர்கள் பணியில் ஈடுபட்டிருக்கும் போது அவர்களின் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக "UNITE AWARE" எனப்படும் கைபேசி தொழில்நுட்ப தளம் ஒன்றினை இந்தியா தொடங்க உள்ளது.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டின் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையின் தலைமைப் பொறுப்பினை (ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையின் தலைமைப் பொறுப்பில் ஒவ்வொரு உறுப்பினர் நாடும் ஒரு மாத காலத்திற்கு வகிக்க இயலும்) இந்தியா ஏற்கும் போது தொடங்கப்படும்.
- UNITE AWARE ஆனது நிலப்பரப்பு சார்ந்த தகவல்களை வழங்கி அமைதிகாப்புப் படையினரிடம் சூழ்நிலை குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும்.

பொது தனியார் கூட்டமைப்பு அடிப்படையிலான முதல் ஆராய்ச்சி உலை

- அணுசக்தி துறையானது (Department of Atomic Energy – DAE) பொது–தனியார் கூட்டமைப்பு அடிப்படையிலான நாட்டின் முதல் ஆராய்ச்சி உலை ஒன்றினை அமைக்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்தினால் வடிவமைக்கப்பட உள்ள இந்த ஆராய்ச்சி உலையானது ரேடியோ ஐசோடோப்புகளை உற்பத்தி செய்யும்.
- இதனால் இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்படும் புற்றுநோய் சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் அணுசக்தி மருந்துகளின் விலையானது குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- அணுசக்தித் துறையானது இதற்கான மூலதனத்தை வழங்கி தனது துணை அமைப்பான இந்திய அணுசக்தி கழகத்தின் மூலம் இந்த ஆலையினைக் கட்டமைக்கும்.

YUVA திட்டம்

- கல்வி அமைச்சகமானது பிரதமரின் ‘இளம் நூலாசிரியர்களுக்கு வேண்டிய வழிகாட்டுதலுக்கான திட்டம்’ ஒன்றினை (YUVA) தொடங்கி வைத்துள்ளது.
- இந்த திட்டமானது இந்தியாவில் படித்தல், எழுதுதல் மற்றும் புத்தக கலாச்சாரம் போன்றவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 30 வயதுக்கும் கீழான இளம் மற்றும் வளர்ந்து வரும் நூலாசிரியர்களுக்குப் பயிற்சி வழங்கும் ஒரு வழிகாட்டுத் திட்டம் ஆகும்.
- மேலும் இந்திய நாட்டினையும் இந்திய நூலாசிரியர்களின் படைப்பினையும் உலகம் முழுவதும் வெளிப்படுத்தும் YUVA என்பதன் விரிவாக்கம் "Young, Upcoming and Versatile Authors" (இளம், வளர்ந்து வரும் பல்துறை நூலாசிரியர்கள்) என்பதாகும்.
- இந்த திட்டமானது இந்திய சுதந்திரப் போராட்டம் பற்றி எழுதுவதற்கு இளம் எழுத்தாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்கான பிரதமரின் நோக்கத்தின் ஓர் அங்கமாக செயல்படும்.
- இந்த திட்டமானது கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் இந்தியத் தேசியப் புத்தக அறக்கட்டளையினால் நடைமுறைப் படுத்தப்படும்.

தாராவி முன்மாதிரி

- மும்பையிலுள்ள தாராவி எனும் ஒரு குடிசைப் பகுதியில் 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் நாளொன்றிற்கு 99 கோவிட் - 19 தொற்றுகள் பதிவாகி இருந்தன.
- ஆனால் கடந்த சில நாட்களாக தொற்றுகளின் எண்ணிக்கையானது படிப்படியாக குறைந்து வருகிறது.
- தாராவி முன்மாதிரியின் கோவிட் - 19 மேலாண்மை மற்றும் தடுப்பூசி இயக்கமானது அந்த குடிசைப் பகுதியில் கோவிட் தொற்றின் இரண்டாம் அலையினைத் தடுப்பதில் உதவியதாக அதிகாரிகள் கூறுகின்றனர்.
- தாராவி முன்மாதிரியில் தடமறிதல், கண்காணித்தல், சோதனை செய்தல் மற்றும் சிகிச்சையளித்தல் (Tracing, Tracking, Testing and Treating – 4T) போன்றவை அடங்கும்.
- கோவிட் - 19 தொற்றின் முதல் அலையின் போதே இந்த முன்மாதிரியானது உலக சுகாதார அமைப்பினால் வெகுவாக பாராட்டப்பட்டது.
- இந்த மாதிரியின் கீழ் வீட்டுக்கு வீடு சென்று அறிகுறிகளைக் கண்டறிதல், தீவிர சோதனை மற்றும் வழக்கமான உடல் ஆய்வு போன்றவை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இணையதள விளையாட்டுகளுக்கு GST விதிப்பு – ஆய்வுக் குழு

- இணையதள விளையாட்டுகளின் மீது சரக்கு மற்றும் சேவை வரி விதிப்பதற்காக வேண்டி அவற்றின் சேவை மதிப்பீட்டினை ஆய்வு செய்வதற்காக துணைநிலை அமைச்சர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்றினை இந்திய அரசு அமைத்துள்ளது.
- கேளிக்கை விளையாட்டு மற்றும் பந்தய விளையாட்டுத் தளங்கள் வழங்கும் சேவையைப் பற்றியும் இக்குழு ஆய்வு செய்யும்.
- இந்தியாவில் இணையதள விளையாட்டுகள் அதன் ஆரம்ப கட்டத்தில் தான் உள்ளன என்பதால் வரிவிதிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு போன்றவை தொடர்பான சிக்கல்களுக்கு இது வழிவகுக்க இருக்கிறது.
- எனவே, இந்த நிறுவனங்களின் சேவை மதிப்பீடு சார்ந்த நிச்சயமற்ற தன்மையைப் புரிந்து, ஆய்வு செய்து அதற்கான தீர்வினை உருவாக்குவதற்காக இந்தக் குழுவானது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநில நிதி அமைச்சர்கள் அடங்கிய நிதி அமைச்சர் தலைமையிலான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மன்றத்திடம் இக்குழுவானது ஆறு மாதத்தில் தமது அறிக்கையினைச் சமர்ப்பிக்கும்.

லட்சத்தீவுப் பிரச்சினை

- லட்சத்தீவின் நிர்வாக அதிகாரியான பிரஃபுல் கோடா படேல் அவர்களின் சமீபத்திய கொள்கைகளுக்கு லட்சத்தீவின் மக்களும் அரசியல்வாதிகளும் எதிர்ப்புத் தெரிவித்து வருகின்றனர்.
- நில உரிமையாளர்களை வெளியேற்றுதல் போன்ற பரவலான அதிகாரங்களுடன் லட்சத்தீவு மேம்பாட்டு ஆணையமானது சமீபத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.
- எந்தவொரு பகுதிக்கான விரிவான மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை உருவாக்கவும் நகரத் திட்டமிடல் அல்லது எந்தவொரு மேம்பாட்டு நடவடிக்கைக்காகவும் லட்சத்தீவில் வாழும் மக்களை அவர்களுடைய பகுதியிலிருந்து வெளியேற்றவோ (அ) வேறொரு இடத்திற்கு மாற்றுவதற்கோ வேண்டி இந்தச் சட்டமானது அந்த ஆணையத்திற்கு ஒரு அதிகாரத்தினை அளிக்கிறது.
- மனை விற்பனை நிறுவனங்களின் அழுத்தத்திற்கு இணங்க அந்தத் தீவில் வாழும் மக்களுக்கு எதிராக இந்த ஆணையம் செயல்படுவதாக எதிர்ப்புகள் வருகின்றன.
- மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் சமூக எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் தடுப்புச் சட்டமும் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- இதன்படி, எந்தவொரு பொது அறிவிப்பும் இன்றி ஒரு நபரை ஓராண்டு வரை காவலில் வைத்திருக்க இயலும்.

குறிப்பு

- இந்திய அரசியல்வாதியான பிரஃபுல் கோடா படேல் அவர்கள் தாத்ரா & நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூ மற்றும் லட்சத்தீவு ஆகிய ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் நிர்வாக அதிகாரி எனும் பொறுப்பினை வகிக்கிறார்.
- தாத்ரா & நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூவின் முதல் நிர்வாக அதிகாரியும் இவரே ஆவார்.
- இந்தியக் குடிமைப் பணி அதிகாரிகளை நிர்வாக அதிகாரியாக நியமிக்கும் முந்தைய வழக்கத்திற்கு மாறாக 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் லட்சத்தீவின் நிர்வாக அதிகாரியாக இவர் நியமிக்கப்பட்டார்.
- நிர்வாக அதிகாரிகள் இந்திய குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

மதிய உணவுத் திட்டம் - நேரடி பயன் பரிமாற்றம்

- மதிய உணவுத் திட்டத்தின் கீழ் நேரடி பயன் பரிமாற்றம் மூலம் மாணவர்களுக்கு நிதி உதவியை வழங்குவதற்கான முன்மொழிதலுக்கு மத்திய கல்வி அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் "நிசாங்க்" அவர்கள் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- இந்த திட்டத்தை அமல்படுத்துவதற்காக மாநில அரசுகள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேச நிர்வாகங்களுக்கு 1200 கோடி ரூபாய் கூடுதல் நிதியினை மத்திய அரசு வழங்கும்.
- இந்தியாவிலுள்ள 11.20 லட்சம் அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை கல்வி பயிலும் மாணவர்களுக்கு ஒருமுறை பயனளிக்கும் ஒரு சிறப்பு நலத் திட்டமாக இது விளங்கும்.

8. சர்வதேச செய்திகள்	இந்தியாவிற்கு வெளியே நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

இந்தியா – ரஷ்யா 2+2 அமைச்சரவைகளுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்த்தை

- சமீபத்தில் 2+2 என்ற அமைச்சரவைகளுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்த்தையினை மேற்கொள்வதற்கு பிரதமர் நரேந்திர மோடி மற்றும் ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் ஆகியோர் ஒப்புக் கொண்டுள்ளனர்.
- "2+2 எனும் அமைச்சரவைகளுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்தையானது" பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் மற்றும் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்கள் ஆகியோரிடையே மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு பேச்சுவார்த்தை முறை ஆகும்.
- இந்தியா இது போன்ற பேச்சுவார்த்தைகளை அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, மற்றும் ஜப்பான் போன்ற நாடுகளுடன் மேற்கொள்கிறது.
- இந்திய நாடானது இம்மாதிரியில் பேச்சுவார்தை மேற்கொள்ளும் முதல் குவாட் (QUAD) அமைப்பின் உறுப்பினரல்லாத நாடு ரஷ்யாவாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா-ரஷ்யா இருதரப்பு உச்சிமாநாட்டினை நடத்துவதற்காக ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் இந்தியாவிற்கு வருகை தர உள்ளார்.
- இந்த உச்சி மாநாடு இந்தியாவில் ஒருமுறையும் மற்றொரு முறை ரஷ்யாவிலும் என மாறி மாறி நடத்தப்படுகிறது.
- தற்போது இந்தியாவிற்கு அதிகளவில் பாதுகாப்புக் கருவிகளை வழங்கும் நாடு ரஷ்யாவாகும்.

உலகளாவிய மின்சார வாகனக் கண்ணோட்ட அறிக்கை

- சர்வதேச எரிசக்தி முகமையானது (IEA - International Energy Agency) சமீபத்தில் உலகளாவிய மின்சார வாகனக் கண்ணோட்ட அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- இந்த அறிக்கையின்படி
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 3 மில்லியன் புதிய மின்சார கார்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளன.
- இது 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவானதை விட 41% அதிகமாகும்.
- உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் ஹைட்ரஜன் கார்களை விநியோகம் செய்துள்ள நாடு தென் கொரியாவாகும்.
- 2030 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் விற்பனை செய்யப்பட உள்ள கார்களில் 30% கார்கள் மின்சார கார்களாக இருக்கும்.

உலகின் பழமையான நீர் – கனடா

- பார்பரா சேர்வுட் லோல்லர் (Barbara Sherwood Lollar) எனும் புவிசார் வேதியியலாளர் உலகின் ஆழமான சில சுரங்கங்களில் சுற்றித் திரிந்து பல மில்லியன் ஆண்டுகள் காலத்திய பழமையான நீரினைக் கண்டறிந்து அதனைப் பிரித்தெடுப்பதிலேயே தனது பெரும்பாலான வாழ்வைக் கழித்தார்.
- நேச்சர் கம்யூனிகேசன் எனும் இதழில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வில் 2009 ஆம் ஆண்டில் கனடாவின் ஒரு சுரங்கத்திலிருந்து அவர் பிரித்தெடுத்த நீர் 1.6 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது எனக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- இது நமது கோளில் கண்டெடுக்கப்பட்ட மிகப் பழமையான நீராகும்.

இந்தியாவுக்கு 20 ஆக்சிஜன் உற்பத்தி ஆலைகள்: வால்மார்ட்

- கரோனாவுக்கு எதிரான போரில் இந்தியாவுக்கு உதவிடும் வகையில் வால்மார்ட் நிறுவனம் 20 ஆக்சிஜன் உற்பத்தி ஆலைகளை அன்பளிப்பாக வழங்குவதாக அறிவித்திருக்கிறது.

இந்தியாவுடன் பிரிட்டன் ரூ.10,220 கோடியில் புதிய வர்த்தக ஒப்பந்தம்: பிரதமர் மோடி - போரிஸ் ஜான்சன் காணொலி உரையாடலில் முடிவு

- பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனுடன் பிரதமர் நரேந்திர மோடி காணொலி வழியில் உரையாடினார். இந்த காணொலி வழி மாநாட்டின்போது, இந்தியாவுடன் ரூ.10,200 கோடியில் புதிய வர்த்தக ஒப்பந்தம் மேற்கொள்வது, பிரிட்டனில் புதிதாக 6,500 வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவது ஆகியவை குறித்து முடிவு செய்யப்பட்டது.

ஆஸ்திரேலியாவுடனான பொருளாதார உரையாடலை சீனா காலவரையின்றி நிறுத்தி வைக்கிறது

- சீனா - ஆஸ்திரேலியா உத்திசார் பொருளாதார பேச்சுவார்த்தையின் கீழான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் சீனா "காலவரையரையின்றி" நிறுத்தியுள்ளது.
- சமீபத்திய வர்த்தக தடைகளானது மதுபானம், பார்லி மற்றும் நிலக்கரி உள்ளிட்ட ஆஸ்திரேலியாவின் பல முக்கிய தொழில்துறைகளை வெகுவாகப் பாதித்துள்ளது.

இந்தியப் பெருங்கடலில் விழுந்தது சீனாவின் ராக்கெட்

- சீனாவானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 28 அன்று லாங் மார்ச் 5B என்ற ராக்கெட்டினை (ஏவுகலத்தினை) விண்ணில் செலுத்தியது.
- இந்த ராக்கெட்டானது சீன விண்வெளி மையத்திற்கான தியான்ஹே முதன்மைப் பெட்டக வானறையினை (Core Module) சுமந்து சென்றது.
- 22.5 டன் எடையுள்ள தியான்ஹே முதன்மைப் பெட்டக வானறையானது கனமான விண்வெளிப் பெட்டக வானறைகளுள் ஒன்றாகும்.
- வளிமண்டலத்தின் இழுவிசை காரணமாக இந்த ராக்கெட்டின் முதல் நிலை பாகமானது சிதைவடையத் தொடங்கியது.
- இந்த ராக்கெட் இந்தியப் பெருங்கடலில் மாலத்தீவுகளின் அருகே கடலில் வீழ்ந்தது.

இஸ்ரேல் தாக்குதல்: கதிகலங்கும் காஸா

- இஸ்ரேலுக்கும் காஸா பகுதியில் உள்ள ஹமாஸ் இயக்கத்தினருக்கும் இடையேயான மோதல் தீவிரமடைந்துள்ளது. மக்கள் வசிக்கும் இடங்களிலும் இஸ்ரேல் விமானப் படையினர் தாக்குதல் நடத்துவதால், ஓடவும் ஒளியவும் முடியாமல் காஸா மக்கள் கதிகலங்கி நிற்கின்றனர்.
- ஹமாஸ் தாக்குதல் இஸ்ரேலின் டெல் அவிவ் மையப்பகுதிகளையும் பாதித்துள்ளது.
- நீண்ட காலமாக பிரச்னையாக விளங்கி வரும் பகுதி ஜெருசலேம். இஸ்லாமியர்கள், கிறிஸ்தவர்கள், யூதர்கள் ஆகிய 3 சமயத்தவரும் புனிதமாகக் கருதும் நகரம் ஜெருசலேம்.
- அந்நகரத்தைக் கைப்பற்றுவதில் இஸ்ரேல் - பாலஸ்தீனம் இடையே கடும் மோதல் நிலவுகிறது. ஜெருசலேமை நாட்டின் தலைநகராக்குவதில் இஸ்ரேல் தீவிர முயற்சி காட்டி வருகிறது. பாலஸ்தீனமும் அந்நகரைக் கைப்பற்றுவதில் முனைப்புடன் ஈடுபட்டு வருகிறது. ஜெருசலேம் நகரின் பெரும்பாலான பகுதிகளை இஸ்ரேல் ஏற்கெனவே கைப்பற்றிவிட்டது.
- பாலஸ்தீனத்துக்கு ஆதரவாக காஸா பகுதியில் உள்ள ஹமாஸ் இயக்கத்தினர் இஸ்ரேலை தாக்கி வருகின்றனர். தற்போது ஏற்பட்டுள்ள மோதல் கடந்த 7 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்குக் கடுமையாகியுள்ளது.

300 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அயர்லாந்திற்குத் திரும்பி வரும் நாரைகள்

- அயர்லாந்தின் நாட்டுப் புறக் கதைகளில் (பாரம்பரியக் கதைகள் மற்றும் நம்பிக்கைகள்) ஓர் அங்கமாக விளங்கிய நாரைகள் சமீபத்தில் அயர்லாந்தில் தென்பட்டுள்ளன.
- 300 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்தப் பறவைகள் அவற்றின் இனப்பெருக்க காலத்தின் போது இந்த நாட்டில் தென்பட்டுள்ளன.

நாரைகள்

- அயர்லாந்தில் நாரைகள் 1700 ஆம் ஆண்டிலேயே அழிந்து விட்டன.
- அவற்றின் வாழ்விடங்கள் அழிக்கப்பட்டதே இதற்கு ஒரு காரணமாகும்.
- இவை ஆழமற்ற நீர்நிலைகளில் கூடுகளை அமைக்கும்.
- இவை ஒரு முறையில் இரண்டு முட்டைகளை மட்டுமே இடும்.
- இவை உலகின் மிக உயரமான (tallest) பறக்கும் பறவையாகும்.
- இவை நான்கு அடி உயரம் கொண்டவையாகும்.

காலனித்துவ கால உத்தியோகபூர்வ ரகசிய சட்டத்தின் கீழ் பெண் புலனாய்வு பத்திரிகையாளரை பங்களாதேஷ் கைது செய்கிறது

- புலனாய்வு அறிக்கைக்கு பெயர் பெற்ற ஒரு மூத்த பங்களாதேஷ் பெண் பத்திரிகையாளர், காலனித்துவ கால உத்தியோகபூர்வ ரகசிய சட்டத்தை மீறிய குற்றச்சாட்டில் கைது செய்யப்பட்டார் என்று பொலிசார் தெரிவித்தனர், உரிமைக் குழுக்கள் மற்றும் அவரது சகாக்களின் எதிர்ப்பைத் தூண்டியது.
- புழக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மிகப் பெரிய நாளேடான பங்களா நாளேடான புரோத்தோம் அலோவின் மூத்த நிருபர் ரோசினா இஸ்லாம் திங்களன்று சுகாதார அமைச்சின் அதிகாரிகளால் தனது செல்போனுடன் ஒரு ஆவணத்தின் படத்தை அனுமதியின்றி கிளிக் செய்ததாக ஐந்து மணி நேரத்திற்கும் மேலாக தடுத்து வைக்கப்பட்டார். பின்னர் அவரை போலீசார் கைது செய்தனர்.
- 1923 அதிகாரப்பூர்வ ரகசியங்கள் சட்டத்தின் கீழ் நள்ளிரவில் அவர் மீது அமைச்சகம் வழக்குத் தொடர்ந்து, அவர் பொலிஸ் காவலில் தனது இரவைக் கழித்தார்.

நீண்டநேரம் வேலை செய்தல் பற்றிய ஆய்வு

- நீண்ட நேரம் வேலை பார்ப்பதால் ஒவ்வொரு வருடமும் நூற்றுக்கணக்கான மக்கள் உயிரிழப்பதாக உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் உலக தொழிலாளர் அமைப்பு ஆகியவை மேற்கொண்ட ஒரு சமீபத்திய ஆய்வானது தெரிவிக்கிறது.
- இந்த ஆய்வில் பக்கவாதம் பற்றிய 22 ஆய்வுகளும் இதய நோய்கள் குறித்த 37 ஆய்வுகளும் அடங்கும்.
- மேலும் இது 194 நாடுகளில் மேற்கொண்ட 2,300க்கும் அதிகமான ஆய்வுகளின் தரவுகளையும் சேகரித்துள்ளது.
- ஒரு வாரத்தில் 55 மணிநேரம் வேலை செய்வது 35% பக்கவாதம் ஏற்படவும் 17% இதய நோய் ஏற்படவும் காரணமாக அமையும் என இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.

சீனா, வியட்நாம் மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளின் மீது பொருள் குவிப்பிற்கு எதிரான விசாரணை

- வர்த்தக அமைச்சகமானது சமீபத்தில் சீனா, வியட்நாம் மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளின் மீது பொருள் குவிப்பிற்கு எதிரான விசாரணையைத் தொடங்கியது.
- இந்த நாடுகளிலிருந்து சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட மின்கலங்கள் இறக்குமதி செய்யப்படுவதை எதிர்த்து இந்த விசாரணையானது மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இந்திய சூரிய ஆற்றல் உற்பத்திக் கூட்டமைப்பினால் வழங்கப்பட்ட ஒரு மனுவைத் தொடர்ந்து வர்த்தக அமைச்சகமானது இந்த விசாரணையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட மின்கலங்கள் இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படுவதைக் காட்டிலும் 15 முதல் 20 சதவீதம் வரை விலை மலிவானவையாகும்.
- உள்நாட்டில் கிடைக்கும் மூலப் பொருட்களை கொண்டு சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட மின்கலங்கள் தயாரிக்கும் தொழிலை இது வெகுவாக பாதிக்கிறது.
- இறுதியில் உள்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட மின்கலங்களின் விலையும் இதனால் அதிகரிக்கிறது.

80 மில்லியன் தடுப்பு மருந்துகளைப் பகிர்ந்தளிக்கும் அமெரிக்க அரசு

- அடுத்த ஆறு வாரங்களில் உலகளவில் 80 மில்லியன் தடுப்பு மருந்துகளைப் பகிர்ந்தளிக்க உள்ளதாக அமெரிக்க அதிபர் அறிவித்துள்ளார்.
- அமெரிக்கா வழங்குவதாக உறுதியளித்துள்ள இந்த தடுப்பு மருந்துகளில்,
  - ஃபைசர், மாடர்னா, ஜான்சன் & ஜான்சன் மற்றும் ஆஸ்ட்ராசெனிகா உள்ளிட்ட 20 மில்லியன் தடுப்பூசிகளும்
  - ஆஸ்ட்ராசெனிகாவின் 60 மில்லியன் தடுப்பு மருந்துகளும் அடங்கும்.

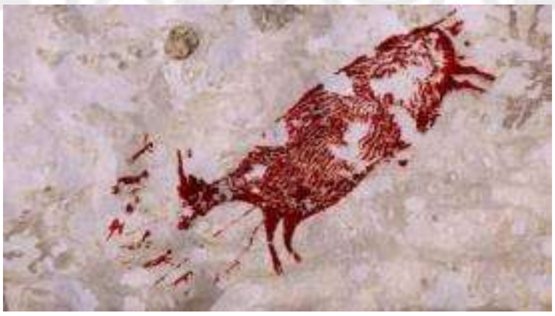
பிரம்மபுத்ரா பள்ளத்தாக்கில் நெடுஞ்சாலை அமைத்தது சீனா

- திபெத்தில் பிரம்மபுத்ரா நதியின் குறுக்கே 6,009 மீட்டர் பள்ளத்தாக்கில் 67.22 கி.மீ. தூரத்துக்கு சீனா நெடுஞ்சாலை அமைத்துள்ளது.
- உலகிலேயே மிக ஆழமான பள்ளத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் நெடுஞ்சாலை இதுவாகும். இந்தியாவின் அருணாசல பிரதேசத்தின் சர்வதேச எல்லைக் கோட்டுக்கு அருகே இந்த நெடுஞ்சாலை அமைந்துள்ளது.
- பிரம்மபுத்ரா நதியின் குறுக்கே அணைக்கட்டப்படும் என அண்மையில் சீனா அறிவித்திருந்தது.
- இந்நிலையில், 2014 - இல் 310 மில்லியின் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் பிரம்மபுத்ரா நதியின் வழியே 67.22 கி.மீ. தூர நெடுஞ்சாலை அமைக்கும் திட்டத்தை சீனா தொடங்கியது. 2,114 மீட்டர் சுரங்கப்பாதைத் தோண்டி இந்தத் திட்டத்தின் இறுதிப்பணி முடிவு பெற்றது என்றும் இதன் மூலம் திபெத்தின் கடைசி நகரமான மிடாக்கை நிங்சி நகரத்துடன் இணைக்கும் சாலை பயணம் எட்டு மணி நேரம் குறையும் என்றும் சீனாவின் அரசு செய்தி நிறுவனமான ஷின்ஹுா செய்தி வெளியிட்டது. இதில் மிடாக், அருணாசல பிரதேசத்துக்கு அருகே உள்ளது.
- அருணாசல பிரதேசம் தெற்கு திபெத்தின் அங்கம் என சீனா கூறி வருகிறது. இதை இந்தியா திட்டவட்டமாக நிராகரித்துவிட்டது. இந்தியா - சீனா இடையேயான 3,488 கி.மீ. எல்லைப் பகுதியில் தொடர் சர்ச்சை நிலவி வருகிறது.

கொழும்பு துறைமுக நகர் சட்டமூலம் தொடர்பான உயர் நீதிமன்றத்தின் திருத்தங்களுக்கு அரசாங்கம் இணக்கம்

- கொழும்பு துறைமுக நகர் விசேட பொருளாதார ஆணைக்குழு சட்டமூலம் தொடர்பிலான உயர் நீதிமன்றத்தின் அனைத்து பரிந்துரைகள் மற்றும் திருத்தங்களுக்கு இணங்குவதற்கு அரசாங்கம் தீர்மானித்துள்ளது.
- சட்டமூலத்தை பாராளுமன்றத்தில் சாதாரண பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்ற முடியும் என அரசாங்க தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.
- கொழும்பு துறைமுக நகர் விசேட பொருளாதார சட்டமூலம் தொடர்பான உயர் நீதிமன்றத்தின் நிலைப்பாட்டை சபாநாயகர் மஹிந்த யாப்பா அபேவர்தன பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தார்.

சுலவேசி தீவு



- மிகப் பழமையான படியெடுத்தல் என்ற முறையில் கையினால் வரையப்பட்ட ஒரு ஓவியமானது காலநிலை மாற்றம் காரணமாக தீவிரமான நிலையில் சிதைந்து வருவதாக புதிய ஆய்வு ஒன்று தெரிவிக்கிறது.
- இந்தோனேசியாவிலுள்ள சுலவேசி தீவில் 45,000 வருடங்களுக்கும் மேல் பழமையான குகை ஓவியங்கள் உள்ளன.
- சிவப்பு மற்றும் மல்பெர்ரி நிறமிகள் மூலம் வரையப்பட்ட இந்தப் பண்டைய குகை ஓவியங்களாவன வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தினைச் சேர்ந்த கலைகளில் முதன்முதலில் அறியப்பட்ட காட்சி ஓவியங்களாக திகழ்கின்றன.

மிகப்பெரிய அணுசக்தி மின்நிலையம் – ரஷ்யா மற்றும் சீனா

- ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகியவை தங்களது மிகப்பெரிய அணுசக்தி மின்நிலையத்தின் அடிக்கல் நாட்டும் விழாவினை நடத்தி உள்ளன.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், மாஸ்கோவானது (ரஷ்ய நாடு) சீனாவின் இரு நகரங்களில் உயர் செயல்திறனுடைய நான்கு அணுசக்தி நிலையங்களை அமைக்க உள்ளது.
- 7வது மற்றும் 8வது அலகுகள் கட்டப்பட உள்ள தியான்வென் அணுசக்தி மின் நிலையம் சீனாவின் ஜியான்ங்சு (Jiangsu) மாகாணத்திலுள்ள லியான்யுன்காங் (Lianyungang) நகரில் அமைந்துள்ளது.
- ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகியவற்றால் இணைந்து கட்டமைக்கப்படும் சூடப்பு என்ற அணுசக்தி மின் நிலையத்தின் 3வது மற்றும் 4வது அலகுகள் லியாதிங் மாகாணத்தின் சிங்சேங் எனுமிடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- வெவ்வேறு பிரச்சினைகளில் அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஆகியவற்றிடமிருந்து பல இன்னல்களைச் சந்தித்து வரும் ரஷ்யாவும் சீனாவும் இந்த அணுசக்தித் திட்டத்தின் மூலம் தங்களது நெருக்கமான நட்புறவினை உறுதிப்படுத்தி உள்ளன.

Fake Buster

- ரூபாரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமும் மோனாஷ் பல்கலைக்கழகமும் (ஆஸ்திரேலியா) இணைந்து “Deep Fake” எனும் கண்டுபிடிப்புக் கருவி ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளன.
- Fake Buster எனும் இந்தக் கருவியானது காணொலி மூலம் நடைபெறும் நிகழ்வுகளில் எவரும் அறியாமல் பங்கேற்பவர்களை அடையாளம் காண உதவுகிறது.
- இதன் மூலம் ஒரு காணொலி நிகழ்வின் போது ஒருவரின் காணொலியானது இன்னொருவரால் கையாளப் படுகிறதா என்பதை அந்தக் காணொலி நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தவர் கண்டறிய இயலும்.
- இதனை இணையதள தேர்வுகளின் போதும் பணிகளுக்கான நேர்காணல்களின் போதும் பயன்படுத்த இயலும்.

சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் சிறப்பு அறிக்கை

- சர்வதேச எரிசக்தி முகமையால் “2050 ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர சுழிய நிலை – உலகளாவிய ஆற்றல் துறைக்கான செயல்திட்டம்” ('Net Zero by 2050 - A Roadmap for the Global Energy Sector') எனும் ஒரு அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- 2050 ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர சுழிய நிலையை எவ்வாறு அடைவது என்பதற்கான உலகின் முதல் விரிவான ஆய்வு அறிக்கை இதுவாகும்.
- நிலையான மற்றும் மலிவான ஆற்றல் வழங்கீடுகளை உறுதி செய்தல், உலகளவில் ஆற்றலை பெறும் வாய்ப்பினை வழங்குதல் மற்றும் வலுவான பொருளாதார வளர்ச்சியை செயல்பெறச் செய்தல் போன்றவற்றை அந்த நிலை வழங்குவதை உறுதி செய்திடும்.
- புதைபடிம எரிபொருட்களுக்குப் பதிலாக சூரிய ஆற்றல் மற்றும் காற்று போன்ற புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல்களினால் நிறைந்த தூய்மையான, செயல்மிக்க மற்றும் நெகிழ்திறனுடைய ஆற்றல் பொருளாதாரத்தினை உருவாக்குவதற்கான ஒரு செலவு குறைந்த பொருளாதார ரீதியில் உற்பத்தித் திறன் மிகுந்த ஒரு செயல்திட்டத்தை இது முன்வைக்கிறது.
- மேலும் நிகர சுழிய நிலையை அடைவதில் உயிரி ஆற்றல், கார்பன் உமிழ்வைக் கைப்பற்றுதல் மற்றும் செயல்பாட்டு மாற்றங்கள் ஆகியவற்றின் பங்கு போன்ற முக்கிய நிச்சயமற்ற நிலைமைகளையும் இந்த அறிக்கை ஆய்வு செய்துள்ளது.

இந்தியாவில் சிறுத்தைகள் மீண்டும் அறிமுகம்

- 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள குனோ தேசியப் பூங்காவில் சிறுத்தைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளன.
- இந்தியாவில் 1947 ஆம் ஆண்டில் தான் கடைசி சிறுத்தை கண்டறியப்பட்டது.
- அது இறந்த பிறகு 1952 ஆம் ஆண்டில் சிறுத்தையானது அழிந்துவிட்ட இனமாக இந்தியாவில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவில் ஆப்பிரிக்கச் சிறுத்தைகளை அவற்றிற்கு உகந்த வாழிடத்தில் அறிமுகம் செய்வதற்கு 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் உச்சநீதிமன்றம் அனுமதி வழங்கியது.
- சிறுத்தை மறு அறிமுகத் திட்டமானது இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனத்தினால் (Wildlife Institute of India) உருவாக்கப்பட்டது.

புதிய நில விதிமுறைகள் லட்சத்தீவில் எதிர்ப்புக்களைத் தூண்டுகின்றன

- லட்சத்தீவு நிர்வாகி பிரபுல் கோடா படேல் 2020 டிசம்பரில் நியமிக்கப்பட்டதிலிருந்து அவர் அறிமுகப்படுத்திய கொள்கைகள் தொடர்பாக யூனியன் பிரதேச மக்கள் மற்றும் அரசியல்வாதிகள் - லட்சத்தீவு மற்றும் அண்டை நாடான கேரளாவிலிருந்து எதிர்ப்பை எதிர்கொள்கிறார்.

சர்ச்சைக்குரிய விதிமுறைகள் பின்வருமாறு:

- லட்சத்தீவு மேம்பாட்டு ஆணைய ஒழுங்குமுறை 2021 (எல்.டி.ஏ.ஆர்) வரைவு - இது தீவுவாசிகளை அவர்களின் சொத்திலிருந்து, நகர திட்டமிடல் அல்லது எந்தவொரு மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கும் அகற்ற அல்லது இடமாற்றம் செய்ய நிர்வாகிக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- 2021 ஜனவரியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சமூக விரோத செயல்கள் தடுப்புச் சட்டம், இதன் கீழ் ஒரு நபரை எந்தவொரு பொது வெளிப்பாடும் இல்லாமல் ஒரு வருடம் வரை தடுத்து வைக்க முடியும்.
- பஞ்சாயத்து வரைவு அறிவிப்பு, அங்கு இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் உள்ள உறுப்பினர் உறுப்பினராக இருக்க தகுதியற்றவர்.

நியிராகோங்கோ எரிமலை

- காங்கோவின் நியிராகோங்கோ எரிமலையானது சமீபத்தில் வெடித்தது.
- நியிராகோங்கோ எரிமலையானது விருங்கா மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள 3,740 மீ உயரமுடைய செயல்படும் நிலையிலுள்ள ஒரு அடுக்கு எரிமலையாகும்.
- நியிராகோங்கோ எரிமலையானது கோமாவிலிருந்து 10 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்து உள்ளது.
- இது காங்கோ மக்களாட்சி குடியரசின் விருங்கா தேசியப் பூங்காவினுள்ளே அமைந்து உள்ளது.
- ஆப்பிரிக்க வரலாற்றில் இதுவரை ஏற்பட்ட எரிமலை வெடிப்புகளில் 40 சதவீதமானது நியிராகோங்கோ மற்றும் அதனருகே உள்ள நியாமுரகிரா ஆகிய எரிமலைகளினால் ஏற்பட்டவையாகும்.

ஊடுருவல் இனங்கள் – ஆப்பிரிக்கா

- ஊடுருவல் இனங்களினால் ஆப்பிரிக்க வேளாண்மையில் வருடத்திற்கு 3.66 டிரில்லியன் டாலர் அளவிற்கு இழப்புகள் ஏற்படுகிறது என சமீபத்திய ஆய்வு ஒன்று தெரிவிக்கிறது.
- இது அனைத்து ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் 1.5 மடங்குக்குச் சமமாகும்.
- தோரீமியா அப்சொலூட்டா எனப்படும் அந்துப்பூச்சி தான் (வண்டு) பெரும்பாலான இழப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அந்துப்பூச்சியானது தக்காளிச் செடிகளைத் தாக்கி ஆண்டுக்கு 11.4 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றது.
- மற்றப் பூச்சிகள் சோளம், மாங்காய், மரவள்ளிக் கிழங்கு மற்றும் சிட்ரஸ் வகைப் பயிர்களைத் தாக்கி ஆண்டுக்கு 21.5 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான அளவிற்கு இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன.

ஹாலிவுட் ஸ்டுடியோ எம்ஜிஎம் விற்பனை – 8.45 பில்லியனுக்கு வாங்கிய அமேசான்!!!

- ஆன்லைன் ஷாப்பிங் கம்பெனியான அமேசான்; ஹாலிவுட் ஸ்டுடியோவான எம்ஜிஎம்மை 8.45 பில்லியனுக்கு வாங்க உள்ளது
- இது அமேசான் இரண்டாவது முறையாக அதிக தொகை கொடுத்து வாங்கிய ஒன்றாகும்.
- அதாவது 2017ல் கிட்டத்தட்ட 14 பில்லியன் டாலருக்கு ஹோல் ஃபுட்ஸ் வாங்கியது; அதற்கு பின்னர் இப்போது தான் 8.45 பில்லியன் டாலர் கொடுத்து எம்.ஜி.எம் வாங்கியுள்ளது.

இந்தோ - இஸ்ரேலிய வேளாண் செயல்திட்டம்

- இந்தியா மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகள் இணைந்து 2023 ஆம் ஆண்டு வரை தொடர உள்ள மூன்றாண்டு கூட்டுச் செயல் திட்டம் ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளன.
- இந்தக் கூட்டுச் செயல் திட்டமானது வேளாண்மையில் ஒத்துழைப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் புதிய செயல்திட்டத்தின் கீழ்,
- இஸ்ரேலிய நாட்டின் வேளாண் மற்றும் நீர்ப்பாசன தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி இந்திய விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 13 சிறப்பு நிறுவனங்கள் நிறுவப்படும்.
- 8 மாநிலங்களில் 75 கிராமங்களுக்குள் "சிறப்புக் கிராமங்கள்" எனும் வேளாண் முன்மாதிரி சூழலமைப்புகள் உருவாக்கப்படும்.
- இந்தியாவுக்கும் இஸ்ரேலுக்கும் இடையிலான வேளாண் துறை சார்ந்த இரு தரப்பிலான உறவுகள் 1993 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கியது.
- இந்தப் புதிய திட்டமானது 5வது இந்திய - இஸ்ரேலிய வேளாண் செயல்திட்டமாகும்.

முழுவதும் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட எல்லை – பிரிட்டன்

- இது புள்ளிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு குடியேற்ற முறையை அறிமுகப் படுத்துதல் உள்ளிட்ட நாட்டின் குடியேற்ற முறையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விரிவான சீரமைப்பு நடவடிக்கையின் ஓர் அங்கமாகும்.
- நுழைவு இசைவுச் சீட்டு (அ) குடியேற்றத் தகுதியின்றி பிரிட்டனுக்கு வருபவர்கள் மின்னணுப் பயண அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றிருக்க வேண்டும் என்பதே இந்தப் புதிய நடவடிக்கையின் விதிமுறையாகும்.
- நுழைவு இசைவுச் சீட்டு விண்ணப்ப மையங்களுக்குச் செல்ல வேண்டிய தேவையைக் குறைப்பதற்காக வேண்டி டிஜிட்டல் அடையாள சோதனை முறைகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- எல்லையை டிஜிட்டல் மயமாக்குவது மூலம், நாட்டினுள் எவரெவர் வருகிறார்கள், எத்தனை பேர் வெளியேறுகிறார்கள் மற்றும் இங்கு தங்க அவர்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளதா போன்றவற்றை அதிகாரிகள் கணக்கிட இயலும்.

சீனாவின் 17+1 ஒத்துழைப்பு மன்றத்திலிருந்து வெளியேறும் லித்துவேனியா

- சீனாவிற்கும் மத்திய மற்றும் கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கும் இடையிலான சீனாவின் 17+1 ஒத்துழைப்பு மன்றத்திலிருந்து லித்துவேனியா அரசு விலகியது.
- மேலும் சீனாவுடன் மிகவும் பயன்வாய்ந்த 27+1 அணுகுமுறையையும் தகவல் தொடர்பையும் கோருமாறு தனது சக ஐரோப்பிய ஒன்றிய உறுப்பினர்கள் நாடுகளையும் லித்துவேனியா வலியுறுத்தியுள்ளது.
- இந்த மன்றமானது வார்சாவில் 2012 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இதற்கு முன்பாக இந்த மன்றமானது 17+1 என அறியப்பட்டது.
- ஆனால் 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் லித்துவேனியா அரசு விலகியதையடுத்து இது 16+1 என அழைக்கப்படுகிறது.

உலகம் முழுவதுமுள்ள புகைபிடிப்பவர்களின் எண்ணிக்கை

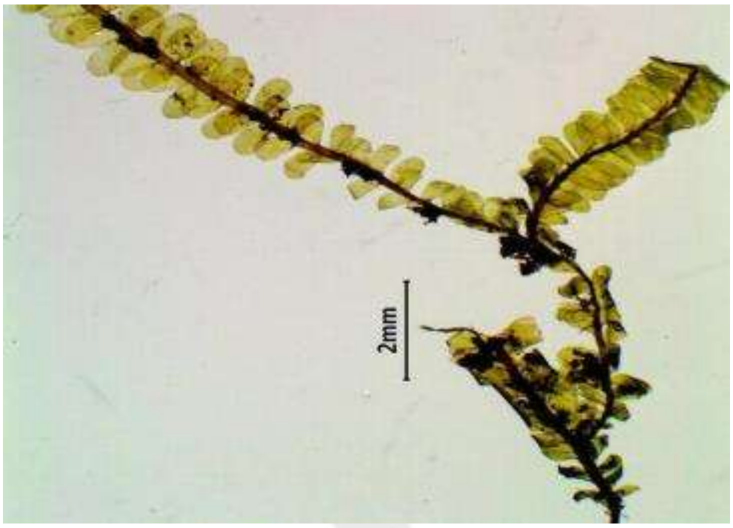
- உலகளாவிய நோய்ச் சுமை குறித்த கூட்டமைப்பானது (Global Burden of Disease Collaboration) உலகம் முழுவதுமுள்ள புகைபிடிப்பவர்களின் எண்ணிக்கை குறித்த ஆய்வு ஒன்றினை வெளியிட்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் புகைபிடிப்பவர்களின் எண்ணிக்கையானது 1.1 பில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது என இந்த ஆய்வில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் 15 முதல் 24 வயதிற்குட்பட்ட 2 கோடி பேர் புகைபிடிப்பவர்களாக இருந்தனர் என இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- இந்தியா உலகளவில் இரண்டாவது மிக அதிக எண்ணிக்கையில் புகைபிடிப்பவர்களைக் கொண்டுள்ள அதே சமயம் இதில் சீனா முதலிடத்தில் இருக்கின்றது.
- மேலும் இந்தியாவில் 1990 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 15 முதல் 24 வயதிற்குட்பட்டவர்களின் புகைபிடிக்கும் ஆண்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது எனவும் இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

பலி பீடம் – சீனா

- சீனாவிலுள்ள சன்சிங்துயி எனும் சிதைந்த தளத்தில் பலிபீடமானது (குழிகள்) சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- சிக்சுவான் மாகாணத்திலுள்ள சன்சிங்துயி தளத்தில் 6 புதிய பலிபீடங்களையும் சுமார் 500 பொருட்களையும் சீனத் தொல்லியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளதாக சீனாவின் தேசியக் கலாச்சாரப் பாரம்பரிய நிர்வாக அமைப்பு கூறியுள்ளது.
- இவை 3000 ஆண்டுகள் பழமையானவை ஆகும்.
- இந்த 6 பலிபீடங்களுள் நான்கில் தங்க முகமூடிகள், தங்கத்தகடு, நுண்ணிய தந்தச் சிற்பங்கள், வெண்கல மரங்கள், வெண்கல முகமூடிகள், கார்பனேற்றப்பட்ட அரிசி மற்றும் விதைகள் ஆகியவற்றைத் தொல்லியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- சன்சிங்துயி என்பது சீனாவின் மிகப்பெரிய வெண்கல கால கலாச்சாரத் தளமாக விளங்கும் தொல்லியல் தளமாகும்.

9. பிற மாநில செய்திகள்	இந்தியாவின் பிற மாநிலங்களில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

தாவரவியலாளர்கள் கேரளாவில் புதிய பிரையோபைட் இனங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர்



- பிரையோக்ரூமியா இனத்தின் ஒரு புதிய இன பாசி கேரளாவின் மலபார் பகுதியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள மலபார் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பிரையோக்ரூமியா மலபரிகா சிறப்பு வாய்ந்தது, அதன் கண்டுபிடிப்புக்கு காரணமான தாவரவியலாளர்கள் கூறுகின்றனர். இந்த சிறிய பிரையோபைட் பிரையோக்ரூமியா இனத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட இரண்டாவது இனங்கள் மட்டுமே, இது நீண்டகாலமாக ஒரே மாதிரியானதாக கருதப்படுகிறது - அதாவது, ஒரு இனத்தால் மட்டுமே குறிக்கப்படுகிறது.

மராத்தா சமூகத்தினருக்கான இட ஒதுக்கீடு செல்லாது – உச்சநீதிமன்றம்

- மராத்தா சமூகத்தினருக்கு இட ஒதுக்கீடு வழங்குவதற்கான மகாராஷ்டிராவின் சட்டமானது செல்லாது என உச்சநீதிமன்றத்தின் 5 நீதிபதிகள் கொண்ட ஒரு அமர்வு ஒரு மனதாக அறிவித்துள்ளது.
- இது ஏனெனில் ஒரு குறிப்பிட்ட சமூகமானது அந்த மாநிலத்தின் 50 சதவீத இட ஒதுக்கீட்டு வரம்பினை மீறி இட ஒதுக்கீட்டைப் பெறுவதே இதற்குக் காரணமாகும்.
- மேலும் மராத்தா சமுதாயத்தினருக்கு வழங்கப்படும் தனி இடஒதுக்கீடானது சட்டப் பிரிவு 14 (சம உரிமை) மற்றும் சட்டப் பிரிவு 21 (சட்டத்தின் முறைமை) ஆகியவற்றை மீறுவதாகவும் உச்சநீதிமன்றம் கூறுகிறது.
- மராத்தா இட ஒதுக்கீட்டுச் சட்டம் இயற்றப்பட்டதற்கு வழிவகுத்த நீதிபதி N.G. கெயிக்வாட் ஆணையத்தின் தகவல்களும் செல்லாது என உச்சநீதிமன்றம் கூறி உள்ளது.
- மகாராஷ்டிராவின் சமூகம் மற்றும் கல்வியில் பிற்படுத்தப்பட்ட பிரிவினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டுச் சட்டம், 2018 என்ற சட்டத்தினைச் செல்லும் என்று அறிவித்த மும்பை உயர்நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பினையும் உச்ச நீதிமன்றம் புறக்கணித்துள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், மும்பை உயர்நீதிமன்றமானது மராத்தா சமூகத்தினருக்கான 16% இட ஒதுக்கீட்டு அளவினை கெயிக்வாட் ஆணையத்தின் பரிந்துரையின் படி கல்வியில் 12 சதவீதம் எனவும் வேலைவாய்ப்பில் 13 சதவீதம் எனவும் குறைத்தது.
- உயர்நீதிமன்றத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ள இந்த குறைக்கப்பட்ட இட ஒதுக்கீடும் கூட ஒரு அதிகார மீறல் என உச்சநீதிமன்றம் தற்போது கூறியுள்ளது.

கேரள சட்டமன்றத் தேர்தல்கள் | சமூக புள்ளிவிவரங்கள் தேர்தல்களை வடிவமைத்தன

Table 1: Vote by social demography

	Voted UDF	Voted LDF	Voted NDA
Non-literate	36 (-11)	57 (13)	4 (<0)
Upto primary level	39 (-1)	46 (2)	14 (1)
Upto matric level	42 (3)	44 (-4)	13 (1)
College and above	37 (- 1)	46 (10)	12 (-7)
Up to 25 years	37 (7)	48 (10)	10 (-13)
26-35 years	33 (-10)	52 (11)	11(-2)
36-45 years	40 (-4)	44 (4)	14 (-1)
46-55 years	41(4)	43 (3)	13(-4)
56 years and above	42 (5)	43 (-5)	12 (4)
Female	41 (-2)	45 (2)	11 (1)
Male	38 (4)	46 (3)	14(-5)
Poor	30 (-4)	53 (4)	15 (3)
Lower	36 (-3)	46 (6)	15 (<0)
Middle	46 (6)	41 (1)	10 (-9)
Rich	47 (2)	41 (4)	9 (-8)

Note: Figures are percentages, the rest of the respondents voted for other parties/candidates | The figures in parenthesis are the change from 2016. Source: Lokniti-CSDS post-poll surveys in Kerala during the 2021 and 2016 Assembly elections

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சமூகக் குழுவில் எல்.டி.எஃப் இன் வாக்குப் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் கண்டதாக லோக்னிட்டி - சி.எஸ்.டி.எஸ் பிந்தைய கருத்துக் கணிப்பு தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

முதலாவது வேளாண் பொருள் ஏற்றுமதி வசதி வழங்கும் மையம்

- மகாராஷ்டிரா வர்த்தகத் தொழில்துறை மற்றும் வேளாண் மன்றம் மற்றும் தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD - National Bank for Agriculture and Rural Development) ஆகியவை இணைந்து முதலாவது வேளாண் பொருள் ஏற்றுமதி வசதி வழங்கும் மையத்தினைத் தொடங்கியுள்ளன.
- மகாராஷ்டிர மாநிலத்தின் வேளாண் மற்றும் உணவுப் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் இந்த மையமானது உறுதுணையாக செயல்படும்.
- மகாராஷ்டிரா மாநிலமானது,
  - அதிகளவில் வெங்காயம் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களுள் ஒன்றாக உள்ளது.
  - முன்னணி பருப்பு உற்பத்தி மாநிலமாக திகழ்கிறது.
  - மோட்டா தானிய (Coarse Cereals) உற்பத்தியில் இரண்டாமிடத்திலும்
  - சோயா பருப்பு, கரும்பு மற்றும் பருத்தி ஆகியவற்றின் உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்திலும்
  - சூரியகாந்தி உற்பத்தியில் மூன்றாமிடத்திலும் உள்ளது.

சட்டமேலவை – மேற்கு வங்காளம்

- மேற்கு வங்காள அரசானது சட்டமன்ற மேலவையை (விதான் பரிசத்) அமைக்க உள்ளது.
- சட்டமன்ற மேலவையை நிறுவுவதற்கு சட்டமன்ற கீழவையில் அதற்கான மசோதாவினைத் தாக்கல் செய்து அதற்கு ஆளுநரிடமிருந்து ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.
- மேற்கு வங்காளத்தில் 1969 ஆம் ஆண்டு வரை மேலவையானது நடைமுறையில் இருந்தது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 169வது சட்டப்பிரிவின் கீழ், ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்ற கீழவையானது அங்கு சட்ட மேலவையை அமைப்பதற்காகவோ (அ) நீக்குவதற்காகவோ ஒரு தீர்மானத்தினைச் சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்றியது என்றால் அந்த மாநிலத்தில் மேலவையை அமைக்கவோ (அ) நீக்கவோ வேண்டி ஒரு சட்டத்தினைப் பாராளுமன்றம் இயற்றலாம்.

2-வது முறை: கேரள முதல்வராக பினராயி விஜயன் பதவி ஏற்பு

- கேரள முதல் மந்திரியாக பினராயி விஜயன் பதவி ஏற்றுக்கொண்டார். கவர்னர் ஆரிப் முகமது கான் அவருக்கு பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- பினராயி விஜயனை தொடர்ந்து கே ராஜன், ரோஷி அகஸ்டின், கே கிருஷ்ணன் குட்டி, ஏ.கே.சசீந்திரன், அகமது தேவர்கோவில், ஆண்டனி ராஜு, வி.அப்துர் ரஹ்மான், ஜி.ஆர்.அனில், கே.என்.பாலகோபால், ஆர்.பிந்து, ஜே.சிஞ்சு ராணி, எம்.வி.கோவிந்தன், பி.ஏ.முகமது ரியாஸ், பி.பிரசாத், கே.ராதாகிருஷ்ணன், பி.ராஜீவ், சஜி செரியன், வி.சிவன்குட்டி, வி.என்.வாசவன் மற்றும் வீணா ஜார்ஜ் ஆகியோர் மந்திரிகளாக பதவி ஏற்றுக்கொண்டனர்.
- கேரள மந்திரி சபை பதவியேற்பு விழாவில், தமிழக அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு கலந்து கொண்டார்.

சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கிய நல மையங்களை நிறுவுவதில் கர்நாடகா முதலிடம்

- சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கிய நல மையங்களை நிறுவுவதில் முதலிடத்தினைப் பெற்று சிறந்த மாநிலமாக கர்நாடகா உருவெடுத்துள்ளது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ், கிராமப்புறங்களில் விரிவான ஆரம்ப சுகாதார சேவைகளை இது வழங்க உள்ளது.
- 2,263 துணை சுகாதார மற்றும் ஆரோக்கிய நல மையங்களை அமைக்குமாறு மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்திருப்பதாக அம்மாநில அரசு கூறியுள்ளது.
- மார்ச் 31 ஆம் தேதி வரை இந்த மாநிலத்தில் 3,300 மையங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு உள்ளன.
- இது நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கைவிட 146 சதவீதம் அதிகமாகும்.

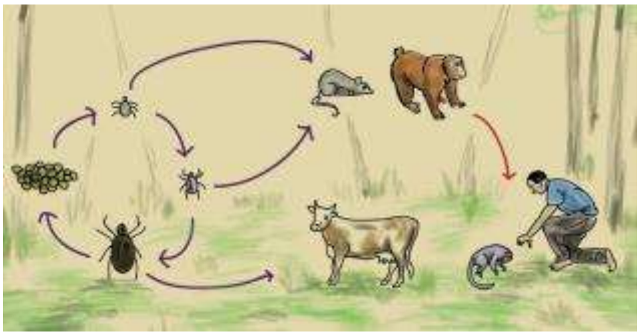
பொலிவுறு நகரங்கள் திட்டம் – ஜார்க்கண்ட்

- பொலிவுறு நகரங்கள் எனப்படும் ஸ்மார்ட் சிட்டி திட்டங்களை அமல்படுத்தும் செயல்முறையில் ஜார்க்கண்ட் மாநிலமானது முதலிடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர விவகார அமைச்சகம் வெளியிட்ட சமீபத்திய தர வரிசையின் படி இது கூறப்பட்டுள்ளது.
- அதே சமயம் நூறு நகரங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் ஸ்மார்ட் சிட்டி திட்டங்களின் முன்னேற்ற நிலையில் ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் தலைநகரான ராஞ்சி 12வது இடத்திற்கு நகர்ந்துள்ளது.

அதிதீவிர யாஸ் புயல் கரை கடக்க தொடங்கியது- ஒடிசா

- வங்க கடலில் உருவான குறைந்த காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி, புயலாக மாறி வடக்கு-வடமேற்கு நோக்கி நகர்ந்தது. இந்த புயலுக்கு யாஸ் என பெயரிடப்பட்டு உள்ளது. அதி தீவிர புயலாக வலுப்பெற்றுள்ள யாஸ் புயல், கரை கடக்கும் நிகழ்வு தொடங்கியது. ஒடிசா-மேற்கு வங்காள கடலோர பகுதியில் பாரதீப் மற்றும் சாகர் தீவுக்கு இடையே தம்ரா துறைமுகத்தின் வடக்கு மற்றும் பாலசோரின் தெற்கு பகுதியருகே நண்பகல் கரை கடக்கும் என்று இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.
- புயல் கரை கடக்கும்போது மணிக்கு 130 கி.மீ. முதல் 140 கி.மீ. வரையிலான வேகத்தில் பலத்த காற்று வீசக்கூடும் என்றும் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

கியாசானூர் வன நோய்



- கியாசானூர் வன நோயினை விரைவில் கண்டறிவதற்கான ஒரு அதிக உணர் திறனுடைய, நோயாளியை வைத்திருக்கும் இடத்திலேயே (Point of Care) சோதனை செய்யும் ஒரு புதிய முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்து உள்ளனர்.
- இந்த வகை பரிசோதனை முறையானது இந்திய மருத்துவக் கழகத்தின் தேசிய நச்சுயிரியல் கல்வி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த முறையானது குரங்குக் காய்ச்சல் எனப்படும் கியாசானூர் வனநோயைக் கண்டறியவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- இது இந்தியாவின் தென்மேற்குப் பகுதியைப் பிறப்பிடமாகக் கொண்ட, ஒரு ஒட்டுண்ணியால் (Ticks) உண்டாகக் கூடிய இரத்த இழப்பினை ஏற்படுத்தும் ஒரு வைரஸ் நோயாகும்.
- இது ஃபிளாவிவிரிடே (Flaviviridae) எனும் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த வைரசினால் உண்டாக்கப்படுகிறது.
- பாதிக்கப்பட்ட ஒட்டுண்ணிகள் கடிப்பதன் மூலம் மனிதர்களுக்கு இந்நோய் பரவுகிறது.

புல்வாய் மான் – ஒடிசா

- கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் ஒடிசாவின் புல்வாய் மான்களின் (Blackbuck) எண்ணிக்கை இரட்டிப்பாகியுள்ளது.
- இந்த தகவல் தலைமை வன வளங்காப்பாளர் (வனவிலங்கு) வெளியிட்ட சமீபத்திய கணக்கெடுப்பின் படி கூறப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வகை மான்கள் ஒடிசாவின் தெற்குப் பகுதியிலுள்ள கஞ்சம் மாவட்டத்தில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- சிவப்பு தரவுப் புத்தகத்தில் ‘எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய’ இனமாக இது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒடிசா மற்றும் கஞ்சம் பகுதியில் இவ்வகை மான் ஆனது குருஷ் நஷ்ரா ம்ருகா (Krushnasara Mruga) என அறியப்படுகிறது.

10. விளையாட்டு செய்திகள்	இது விளையாட்டுகளை பற்றியது

உலக ஸ்னூக்கர் சாம்பியன்

- ஸ்னூக்கர் போட்டியில் இங்கிலாந்தின் தொழில்முறை விளையாட்டு வீரரான மார்க் செல்பை என்பவர் நான்காவது முறையாக உலக ஸ்னூக்கர் சாம்பியன் ஆகியுள்ளார்.
- இங்கிலாந்தின் ஷெஃப்பீல்டில் உள்ள குருசிபில் தியேட்டரில் நடைபெற்ற போட்டியில் அவரது நாட்டின் சக விளையாட்டு வீரரான ஷான் மர்ஃபி என்பவரைத் தோற்கடித்து இவர் சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றார்.
- இதற்கு முன்பாக செல்பை 2014, 2016, 2017 ஆகிய ஆண்டுகளில் சாம்பியன் பட்டத்தினை வென்றுள்ளார்.

F1ல் லூயிஸ் ஹாமில்டன் 100 வது போல் நிலையை பெற்று வரலாற்று சாதனை

- ஃபார்முலா ஒன்னில் தனது 100 வது முன்னிலை ஆரம்பத்தை லூயிஸ் ஹாமில்டன் பெற்றார். ஸ்பானிஷ் கிராண்ட் பிரிக் பந்தயத்தில் ஆரம்ப இடத்தை பெற்றதன் மூலம் வரலாற்றில் முதன் முறையாக, இம்மைல்கல்லை எட்டிய சாதனையாளராக நடப்பு உலக சாம்பியன் லூயிஸ் ஹாமில்டன் ஆனார்.
- 36 வயதான பிரிட்டன் நாட்டவர் லூயிஸுக்கு இப்போது எஃப் 1 இல் அவரது 15 வது சீசனில் இது ஒரு ரோலர் கோஸ்டர் சவாரி போன்றது. 2007 ஆம் ஆண்டில் தனது முதல் பருவத்தில் கனடிய ஜி.பி.யில் மெக்லாரனுக்காக 22 வயதாக இருந்தபோது தனது முதல் போல் இடத்தை எடுத்தார்.

இத்தாலிய ஓபன் 2021

- இத்தாலிய ஓபன் 2021 போட்டியில் ரஃபேல் நடால் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- இது அவர் பெற்ற 10வது ரோம் மாஸ்டர்ஸ் பட்டமாகும்.
- ரஃபேல் நடாலுக்கும் நோவக் ஜோகோவிக்கும் இடையே இறுதிப் போட்டி நடத்தப்பட்டது.
- இந்தப் போட்டியானது ரோம் மாஸ்டர்ஸ் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இத்தாலிய ஓபன் போட்டியானது களிமண் தளத்தில் நடைபெறும் ஒரு டென்னிஸ் போட்டியாகும்.
- ரஃபேல் நடால் ஒரு ஸ்பானிய டென்னிஸ் விளையாட்டு வீரராவார்.
- இவர் இதுவரை 20 கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டங்களையும் 13 பிரஞ்சு ஓபன் பட்டங்களையும் வென்றுள்ளார்.
- பெரும்பாலும் களிமண் தளத்தில்தான் இவர் அதிக வெற்றிகளை குவித்துள்ளார்.

கோபி பிரையன்ட் – ஹால் ஆஃப் ஃபேம்

- லாஸ் ஏஞ்சல்சின் லேக்கர்ஸ் வீரரான கோபி பிரையன்ட் அவர்கள் நைஸ்மித் நினைவு கூடைப் பந்தாட்ட வாழ்த்தரங்கத்தினுள் (Hall of Fame) அவரது இறப்பிற்குப் பிறகு சேர்க்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற்றார்.
- ஐந்து முறை NBA சாம்பியன் பட்டம் பெற்ற 41 வயதான இவர் 2020 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி மாதத்தில் ஏற்பட்ட ஒரு ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் உயிரிழந்தார்.

எப்.ஏ கோப்பை கால்பந்து: லீசெஸ்டர் சிட்டி சாம்பியன்

- இங்கிலாந்தில் நடைபெற்ற எப்.ஏ கோப்பை கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் தொடரில் லீசெஸ்டர் சிட்டி அணி முதல் முறையாக பட்டம் வென்று சாதனை படைத்தது.
- லண்டன் வெம்ப்ளி ஸ்டேடியத்தில் நடந்த பரபரப்பான பைனலில் செல்ஸீ அணியுடன் மோதிய லீசெஸ்டர் சிட்டி 1 - 0 என்ற கோல் கணக்கில் போராடி வென்று கோப்பையை முத்தமிட்டது. அந்த அணியின் யூரி டியல்மான்ஸ் 63வது நிமிடத்தில் வெற்றி கோல் போட்டார்.

புமோரி மலையில் ஏறிய முதலாவது இந்தியப் பெண்கள்

- பல்ஜீத் கௌர் மற்றும் கன்பாலா சர்மா ஆகியோர் நேபாளத்திலுள்ள புமோரி மலையில் ஏறிய முதலாவது இந்தியப் பெண் வீராங்கனைகள் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளனர்.
- எவரஸ்ட் மசீஃப் சிகரத்தின் ஓர் அங்கமான இந்த மலையில் ஏறிய முதல் பெண்களும் இவர்களே ஆவர்.
- மசீஃப் சிகரத்தில் நான்கு மலைச் சிகரங்கள் உள்ளன, அவை புமோரி (7,161 மீ), நுப்சே (7,862 மீ), லோட்சே (8,516 மீ) மற்றும் எவரெஸ்ட் (8,848.86 மீ) ஆகியவையாகும்.
- புமோரி மற்றும் நுப்சே ஆகிய இரு மலைச் சிகரங்களும் ஏறுவதற்கு மிகவும் கடினமான மலைகளாக கருதப்படுகின்றன.

17 வயதிற்குட்பட்ட மகளிர் FIFA உலகக் கோப்பை – 2022

- 2022 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 11 முதல் 30 வரை “17 வயதிற்குட்பட்ட மகளிர் FIFA உலகக் கோப்பை 2022” போட்டியை நடத்த இந்தியா தயாராக உள்ளது.
- இது இந்தியாவில் நடத்தப்பட உள்ள இரண்டாவது FIFA போட்டியாகும்.
- முன்பாக, 2021 ஆம் ஆண்டு நடத்தப்படவிருந்த 17 வயதிற்குட்பட்ட மகளிர் FIFA உலகக் கோப்பைப் போட்டியானது கோவிட் - 19 பெருந்தொற்று காரணமாக ரத்து செய்யப்பட்டது.
- 17 வயதிற்குட்பட்ட FIFA மகளிர் உலகக் கோப்பைப் போட்டியை 2017 ஆம் ஆண்டிலும் இந்தியாவே நடத்தியது.

எட்டியெனே கிளிகிச் விருது

- ஹாக்கி இந்தியா அமைப்பிற்கு மதிப்புமிகு எட்டியெனே கிளிகிச் விருது (Etienne Glichitch Award) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- நாட்டில் விளையாட்டுத் துறையின் உருவாக்கத்திலும் வளர்ச்சியிலும் இந்த அமைப்பு ஆற்றிய பங்களிப்பிற்கு அங்கீகாரம் அளிக்க வேண்டி இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஹாக்கி இன்வைட்ஸ் என்ற ஒரு காணொலி மாநாட்டின் போது விளையாட்டுப் போட்டிகளின் நிர்வாக அமைப்பான சர்வதேச ஹாக்கி கூட்டமைப்பினால் (International Hockey Federation – FIH) இந்த விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டன.
- இது FIH கௌரவ விருது வழங்கும் விழாவுடன் நிறைவடைந்த 47வது FIH மாநாட்டின் ஓர் அங்கமாகும்.

நரீந்தர் பத்ரா

- நரீந்தர் பத்ரா அவர்கள் தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக சர்வதேச ஹாக்கி கூட்டமைப்பின் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் சர்வதேச ஹாக்கி கூட்டமைப்பின் (International Federation of Hockey – FIH) 47வது மாநாட்டின் போது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- FIH அமைப்பானது தனது தலைவருக்கான பதவிக் காலத்தினை நான்கிலிருந்து மூன்று வருடங்களாகக் குறைத்ததையடுத்து இவர் 2024 ஆம் ஆண்டு வரைப் பதவியில் இருப்பார்.
- மேலும் இவர் இந்திய ஒலிம்பிக் கூட்டமைப்பின் தலைவராகவும் சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவின் உறுப்பினராகவும் உள்ளார்.

உலக ஜூனியர் பளுதூக்குதல்: இந்திய வீரர் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றார்

- இதில் ஆண்களுக்கான 73 கிலோ எடைப்பிரிவில் இந்திய வீரர் **அசிந்தா ஷிலி** ‘ஸ்னாட்ச்’ முறையில் 141 கிலோவும், ‘கிளீன் அண்ட் ஜெர்க்’ முறையில் 172 கிலோவும் என மொத்தம் 313 கிலோ எடை தூக்கி வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றார்.
- அவரது சிறந்த செயல்பாடு இதுவாகும். இந்தோனேஷியா வீரர் ஜூனியன்யா ரிஸ்கி ‘ஸ்னாட்ச்’ முறையில் 155 கிலோவும், ‘கிளீன் அண்ட் ஜெர்க்’ முறையில் 194 கிலோவும் என மொத்தம் 349 கிலோ எடை தூக்கி புதிய சாதனை படைத்ததுடன், தங்கப்பதக்கத்தையும் தனதாக்கினார்.

2021 ஆம் ஆண்டு PGA சாம்பியன்சிப்

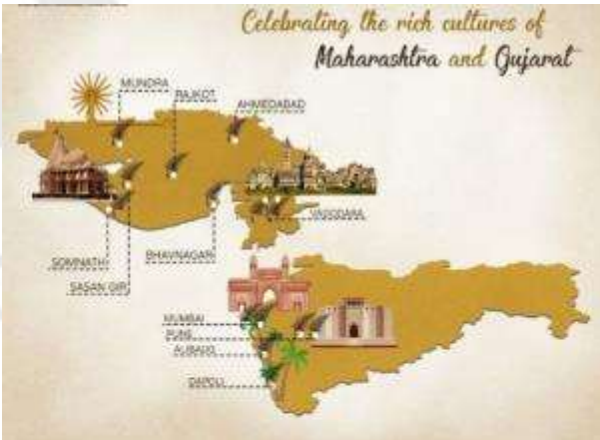
- அமெரிக்கத் தொழில்முறை குழிப்பந்தாட்ட வீரரான பில் மைக்கேல்சன் தனது 50வது வயதில் 2021 ஆம் ஆண்டு PGA சாம்பியன்சிப்பினை வென்று வரலாறு படைத்து உள்ளார்.
- இந்த வெற்றியின் மூலம், PGA போட்டிகளின் வரலாற்றிலேயே முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இந்தப் போட்டியினை வென்ற வயதான விளையாட்டு வீரர் எனும் பெருமையை மைக்கேல்சன் பெற்றுள்ளார்.
- இது இவர் பெற்ற 6வது வெற்றியாகும்.

11. முக்கிய தினங்கள் | சிறப்பு நாட்கள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம்

சர்வதேச உழைப்பாளர்கள் தினம் - மே 1

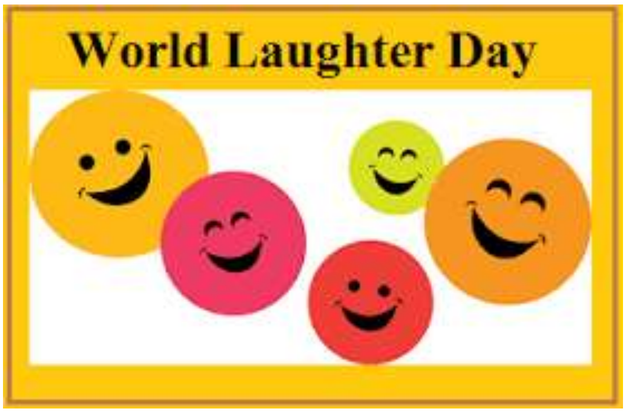
- மே தினமானது சர்வதேச உழைப்பாளர்கள் தினம் (அ) தொழிலாளர் தினம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இத்தினமானது தொழிலாளர் வர்க்கத்தின் போராட்டத்தையும் அர்ப்பணிப்பையும் ஈடுபாட்டினையும் கொண்டாடுவதோடு, பெரும்பாலான நாடுகளில் இத்தினமானது வருடாந்திரப் பொது விடுமுறையாகவும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அமெரிக்காவின் சிகாகோவும் மற்ற சில நகரங்களும் 1886 ஆம் ஆண்டு மே 1 ஆம் தேதியன்று 8 மணி நேர வேலைநாள் கோரிக்கையினை முன் வைத்த வகையில் தொழிற்சங்கப் போராட்டங்களின் முக்கிய மையங்களாக இருந்தன.
- 1889 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேசப் பொதுவுடமை மாநாடானது ஹேமார்க்கெட் நிகழ்வின் நினைவாக மே 1 ஆம் தேதியினை உழைப்பாளர்களுக்கான சர்வதேச விடுமுறையாக (சர்வதேச உழைப்பாளர்கள் தினம்) கடைபிடிக்கப்படும் என அறிவித்தது.
- இந்தியாவில் முதல் உழைப்பாளர் தினமானது 1923 ஆம் ஆண்டில் சிங்காரவேலு செட்டியினரால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட லேபர் கிசான் கட்சியினால் சென்னையில் கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- இது தொழிலாளர் சங்க இயக்கத்தினால் (Labour Union Movement) தொடங்கப்பட்டது.

மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் தினம் – மே 01



- மே 1 ஆம் தேதியானது மகாராஷ்டிர மாநில தினமாகவும் குஜராத் மாநில தினமாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1960 ஆம் ஆண்டில் பலமொழிகளை கொண்டிருந்த பம்பாய் மாநிலத்தை குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா என இரு மாநிலங்களாகப் பிரிப்பதற்கான பம்பாய் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தை இந்தியப் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியது.
- இச்சட்டம் 1960 ஆம் ஆண்டு மே 1 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இதற்கு முன்பு பம்பாய் மாநிலமானது மராத்தி, குஜராத்தி, கொங்கனி மற்றும் கட்ச் ஆகிய வெவ்வேறு மொழிகளைப் பேசும் மக்களைக் கொண்ட ஒரு மாநிலமாக இருந்தது.
- 1950களின் இடைப்பட்டக் காலங்களில் சம்யுக்தா மகாராஷ்டிரா அந்தோலன் எனும் ஒரு இயக்கமானது மராத்தி பேசும் மக்களுக்கென ஒரு தனி மாநிலத்தினைக் கோரத் தொடங்கியது.
- மகா குஜராத் இயக்கமானது குஜராத்தி பேசும் மக்களுக்கான ஒரு தனி மாநிலத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
- இந்த இயக்கங்களின் கோரிக்கைகளினால் பம்பாய் மறுசீரமைப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது.

உலக சிரிப்பு தினம் – மே 2



- உலக சிரிப்பு தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே மாதத்தின் முதல் ஞாயிறு அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- சிரிப்பு பற்றியும் சிரிப்பதனால் ஏற்படும் பல ஆரோக்கியப் பலன்கள் பற்றியும் ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இத்தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் இத்தினமானது, மே 02 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- இத்தினமானது 'Laughter Yoga' என்ற உலகளாவிய இயக்கத்தின் நிறுவனரான டாக்டர் மதன் கட்டாரியாவின் முயற்சியினால் 1998 ஆம் ஆண்டு மே 10 அன்று மும்பையில் முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.

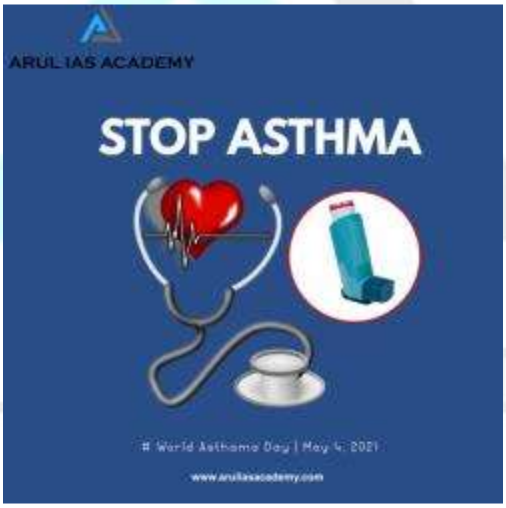
உலக பத்திரிக்கைச் சுதந்திர தினம் – மே 3

- உலக பத்திரிக்கைச் சுதந்திர தினமானது உலக பத்திரிக்கை தினம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இத்தினமானது தனது உயிரை இழந்த பத்திரிக்கையாளர்களுக்கு அஞ்சலி செலுத்துவதற்காகவும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டின் உலக பத்திரிக்கைச் சுதந்திர தினத்திற்கான கருத்துரு, 'Information as a Public Good' (தகவல் என்பது ஒரு பொதுச் சரக்கு) என்பதாகும்.
- ஆப்பிரிக்கப் பத்திரிக்கையின் சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 1993 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை உலக பத்திரிக்கைச் சுதந்திர தினத்தை நிறுவியது.
- இதனையடுத்து சுதந்திரமான அளவில் பத்திரிக்கையை நடத்துவதற்காக வேண்டி உருவாக்கப்பட்ட விண்ட்ஹூக் பிரகடனம் (Windhoek Declaration) நிறைவேற்றப்பட்டதை அடுத்து இத்தினம் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தப் பிரகடனம் மே 3 அன்று அறிவிக்கப்பட்டதால் இந்தச் சிறப்பு தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 3 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

சர்வதேச தீயணைப்பு வீரர்கள் தினம் – மே 4

- 1999 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு வருடமும் சர்வதேச தீயணைப்பு வீரர்கள் தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- தீயணைப்பு வீரர்கள் தங்களது சமூகமும் சுற்றுச்சூழலும் முடிந்தவரை பாதுகாப்பாக இருக்க வேண்டும் என்பதற்காக மேற்கொள்ளும் தியாகங்களை அங்கீகரித்துக் கௌரவிப்பதற்காக இத்தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1998 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 2 ஆம் தேதி ஆஸ்திரேலியாவிலுள்ள புல்வெளியில் ஏற்பட்ட மோசமான தீ விபத்தில் ஐந்து தீயணைப்பு வீரர்கள் இறந்ததை அடுத்து இந்தத் தினம் நிறுவப்பட்டது.

உலக ஆஸ்துமா தினம் – மே 4



- உலக ஆஸ்துமா தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே மாதத்தின் முதல் செவ்வாய்க்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டில் உலக ஆஸ்துமா தினம் மே 4 ஆம் தேதியன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- இந்தத் தினமானது உலகம் முழுவதும் ஆஸ்துமா நோய் பற்றியும் அதற்கான மருத்துவ சிகிச்சை பற்றியும் விழிப்புணர்வைப் பரப்புகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "ஆஸ்துமா பற்றிய தவறான கருத்துகளை வெளிக் கொணர்தல்" (Uncovering Asthma Misconceptions) என்பதாகும்.
- உலக ஆஸ்துமா தினமானது ஆஸ்துமாவிற்கான உலகளாவிய முன்னெடுப்பு (Global Initiative for Asthma – GINA) எனும் அமைப்பினால் ஒவ்வொரு வருடமும் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.
- 1998 ஆம் ஆண்டில் ஸ்பெயினின் பார்சிலோனாவில் நடைபெற்ற ஆஸ்துமா குறித்த முதல் உலகச் சந்திப்புடன் 35க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் முதல் உலக ஆஸ்துமா தினமானது கொண்டாடப்பட்டது.

சர்வதேச மருத்துவத் தாதிகள் தினம் – மே 5

- சர்வதேச மருத்துவத் தாதிகள் தினமானது 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- மருத்துவத் தாதிகளின் பணிகளை அங்கீகரிக்கவும், தாய்மார்கள் மற்றும் அவர்களின் புதிதாக பிறந்த குழந்தைகளுக்கு மருத்துவத் தாதிகள் வழங்கும் சேவை எவ்வளவு அத்தியாவசியமானது என்பது பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் இந்தத் தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Follow the Data: Invest in Midwives" என்பதாகும்.
- மருத்துவத் தாதிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி அவர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக ஒரு தினத்தை உருவாக்க வேண்டும் என்ற கருத்தானது 1987 ஆம் அண்டில் நெதர்லாந்தில் நடைபெற்ற சர்வதேச மருத்துவத் தாதிகள் கூட்டமைப்பில் உருவானது.

உலக கை ஆரோக்கிய தினம் – மே 5

- இந்தத் தினமானது உலக சுகாதார அமைப்பினால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.
- பல தீவிரமான தொற்றுக்களை விரட்டுவதில் கைகளின் ஆரோக்கியமானது எந்த அளவிற்கு முக்கியமானது என்பது பற்றி உலகம் முழுவதுமுள்ள மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "Seconds Save Lives: Clean Your Hands" என்பதாகும்.

உலக போர்ச்சுக்கீசிய மொழி தினம் – மே 5

- இந்த நாளானது (மே 5), போர்ச்சுக்கீசிய மொழி பேசும் நாடுகளின் சமுதாய அமைப்பினால் (Community of Portuguese – Speaking Countries) 2009 ஆம் ஆண்டில் உலக போர்ச்சுக்கீசிய மொழி தினமாக அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- போர்ச்சுக்கீசிய மொழி பேசும் நாடுகளின் சமுதாய அமைப்பானது 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து யுனெஸ்கோவுடன் அதிகாரப் பூர்வமாகக் கூட்டாண்மையிலிருக்கும் அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பாகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற யுனெஸ்கோவின் 40வது பொது மாநாட்டுக் கூட்டத்தில் ஒவ்வொரு வருடமும் மே 05 ஆம் நாளினை உலக போர்ச்சுக்கீசிய மொழி தினமாக கடைபிடிப்பதற்கான முடிவானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சர்வதேச உணவுக் கட்டுப்பாடு இல்லா தினம் – மே 6

- சர்வதேச உணவுக் கட்டுப்பாடு இல்லா தினத்தின் சின்னமானது வெளிர்நீல நிற நாடாவாகும் (Light Blue Ribbon).
- இது கொழுப்பினை ஏற்றுக் கொள்ளும் தன்மை மற்றும் உடல் வடிவின் பன்முகத் தன்மை உள்ளிட்ட உடலின் ஏற்புத் தன்மையைக் கொண்டாடும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- எந்த ஒரு அளவிலும், ஆரோக்கியம் மீதான கவனத்துடன் கூடிய ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையை மேம்படுத்துவதற்கும் உணவுக் கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்ளச் செய்வதன் மூலம் ஏற்படக் கூடிய அபாயங்கள் பற்றியும் அதனால் பலன் பெறாமல் போகக் கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் பற்றியும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் வேண்டி இந்தத் தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

உலக தடகள தினம் – மே 7

- 2021 ஆம் ஆண்டின் உலக தடகள தினமானது மே 7 ஆம் நாளன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தேதியானது மாறக் கூடியதாகும்.
- உலக தடகள தினத்திற்கான தேதியினை சர்வதேச முறைசாரா தடகளக் கூட்டமைப்பு தான் (IAAF – International Amateur Athletic Federation) தீர்மானிக்கிறது.
- இருப்பினும் இந்த தினமானது மே மாதத்தில் தான் அனுசரிக்கப்படும்.
- முதன்முறையாக உலக தடகள தினமானது 1996 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- தடகளப் போட்டிகளில் இளைஞர்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதே இதன் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

எல்லை சாலைகள் அமைப்பின் 61வது எழுச்சி தினம் – மே 7

ARUL IAS ACADEMY

- எல்லை சாலைகள் அமைப்பானது (BRO – Border Roads Organisation) 1960 ஆம் ஆண்டு மே 7 ஆம் தேதியன்று அமைக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவின் எல்லைகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் இந்தியாவின் வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களின் தொலைதூரப் பகுதிகளில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்குதல் போன்றவற்றை ஒரு முதன்மையான நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த அமைப்பானது உருவாக்கப்பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு மே 7 ஆம் தேதியன்று BRO தனது 61வது எழுச்சி (நிறுவப்பட்ட நாள்) தினத்தினைக் கொண்டாடியது.

எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு

- இது பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு முன்னணி சாலைக் கட்டமைப்பு அமைப்பாகும்.
- இந்திய எல்லைப் பகுதிகளில் சாலை இணைப்பினை உருவாக்குவதே இதன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- மேலும் இந்த அமைப்பானது இந்தியாவின் அனைத்து உத்திசார் மற்றும் மூலோபாய இலக்குகளை அடைவதற்காக இந்திய எல்லைகளினூடே உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கியும் மேம்படுத்தியும் அவற்றைப் பராமரித்தும் வருகிறது.

உலக செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறை நாள் – மே 8

- சர்வதேச செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறை இயக்கத்தின் கொள்கைகளைக் கொண்டாடும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறை நாளானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மக்களின் இன்னல்களைக் குறைப்பதற்கும் சுதந்திரம், மனிதநேயம், வேற்றுமை காட்டாதிருத்தல், பொதுவுடைமை, ஒற்றுமை மற்றும் நடுநிலைமை ஆகியவற்றுடன் கூடிய கண்ணியமான வாழ்க்கையைப் பெற அவர்களுக்கு உதவுவதற்கும் வேண்டி இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "Unstoppable" (தடுத்து நிறுத்த முடியாதது) என்பது ஆகும்.
- மேலும் இந்த தினமானது ஹென்றி டியூனந்தின் (Henry Dunant) பிறந்த நாளினையும் (மே 8, 1828) குறிக்கிறது.
- ஹென்றி டியூனந்த் என்பவர் சர்வதேச செஞ்சிலுவைக் குழு அமைப்பின் (International Committee of Red Cross – ICRC) நிறுவனராவார்.
- இவர் முதலாவது அமைதிக்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றவராவார்.
- ICRC அமைப்பின் தலைமையகமானது சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவா என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ளது.

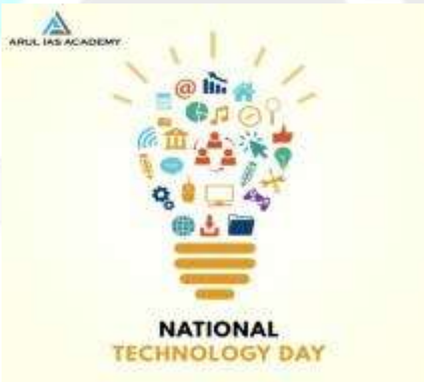
உலக தலசீமியா தினம் – மே 8

- தலசீமியாவால் (அரிவாளணு இரத்தச் சோகை) பாதிக்கப்பட்டு உயிரிழந்தவர்களை நினைவு கூறவும் இந்நோயால் பாதிக்கப்பட்டு உயிர் வாழ போராடிக் கொண்டு இருக்கும் நோயாளிகளுக்கு ஊக்கமளிக்கவும் வேண்டி உலக தலசீமியா தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக தலசீமியா தினத்தின் கருத்துரு, "Addressing Health Inequalities Across the Global Thalassaemia Community" (உலகளாவிய சமூகத்தின் ஊடாக சுகாதார ஏற்றத் தாழ்வுகளை சரி செய்தல்) என்பதாகும்.
- தலசீமியா என்பது குறைவான ஹீமோகுளோபின் மற்றும் வழக்கமான இரத்த செல்களை விடக் குறைவான இரத்த செல்களையே உற்பத்தி செய்யும் ஒரு இரத்தக் குறைபாட்டு நோயாகும்.

சர்வதேச அர்கேனியா தினம் – மே 10

- 2021 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது இந்த தினத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- இதற்கான தீர்மானமானது மொரோக்கோவால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் 113 உறுப்பினர் நாடுகளின் ஒப்புதலுடன் ஒரு மனதாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- வறண்ட மற்றும் மிதமான வறட்சியுடைய பகுதிகளில் வளரும் ஆர்கர் மரமானது (அர்கேனியா ஸ்பினோசா) மொரோக்கோவின் தென்மேற்குப் பகுதியில் உள்ள துணை சஹாரா என்ற பகுதியைப் பிறப்பிடமாகக் கொண்டதாகும்.
- ஆர்கன் மரமானது வருமான உயர்வை ஏற்படுத்துதல், நெகிழ்திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் காலநிலைக்கான தகவமைப்பினை மேம்படுத்துதல் போன்று பலவகையில் பயன்படக் கூடியதாகும்.
- உள்ளாட்சி நிலையில் (பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த வகையில்) நிலையான மேம்பாட்டின் மூன்று பரிமாணங்களையும் அடைவதில் இந்த மரமானது மிகவும் முக்கியமான பங்கினை ஆற்றுகிறது.

தேசியத் தொழில்நுட்ப தினம் – மே 11



- இந்த தினத்தைக் கொண்டாடுவதற்காக அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் நாடு முழுவதும் பல்வேறு நிகழ்சிகளை ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "நிலையான வருங்காலத்திற்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்" (Science and Technology for a Sustainable Future) என்பதாகும்.
- இந்தியாவில் தேசியத் தொழில்நுட்ப தினமானது பின்வரும் இரண்டு காரணங்களுக்காக கொண்டாடப்படுகிறது. அவையாவன
  - 1998 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட பொக்ரான் அணு ஆயுதச் சோதனைகளின் நிறைவு ஆண்டினை நினைவு கூறவும்,
  - நாட்டின் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளின் முக்கியத்துவத்தைச் சுட்டிக் காட்டச் செய்வதற்காகவும் இந்த தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.

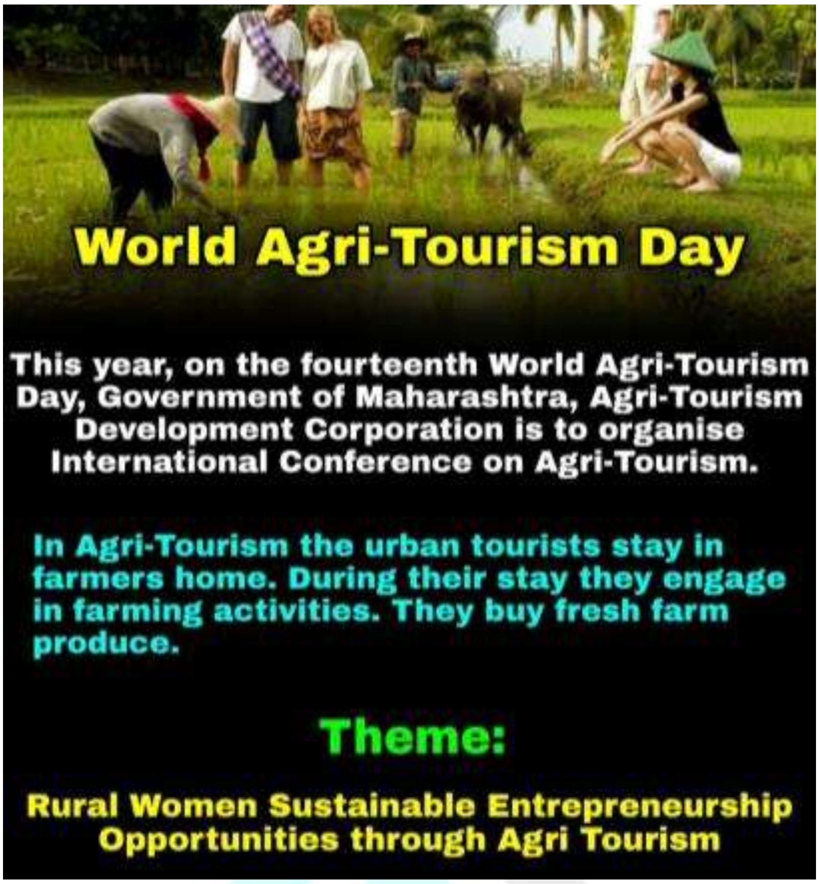
சர்வதேச செவிலியர்கள் தினம் – மே 12

- செவிலியர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் சர்வதேச செவிலியர்கள் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- சர்வதேச செவிலியர்கள் தினமானது 1965 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச செவிலியர்கள் மன்றத்தினால் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் தினமானது பிரபலமான பிளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் அவர்களின் பிறந்த நாளாகும்.
- இவர் இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த செவிலியர், சமூக சீர்திருத்தவாதி மற்றும் புள்ளியியல் நிபுணராவார்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "A Voice to Lead A Vision for Future Healthcare" (எதிர்கால ஆரோக்கியத்திற்கான ஒரு தொலைநோக்குப் பார்வையை உருவாக்கச் செய்திட வேண்டி ஒரு குரல்) என்பதாகும்.

சர்வதேச குடும்பங்கள் தினம் – மே 15

- சர்வதேச சமுதாயத்தில் குடும்பங்களுக்கு அளிக்கப்படும் ஒரு முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் ஆண்டுதோறும் சர்வதேச குடும்பங்கள் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- குடும்பங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் குடும்பங்களின் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் சமூக, பொருளாதார மற்றும் மக்கள்தொகை சார்ந்த செயல்முறைகள் பற்றிய அறிவினை மேம்படுத்தவும் இந்த நாளானது ஒரு வாய்ப்பினை அளிக்கிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச குடும்பங்கள் தினத்தின் கருத்துரு, "குடும்பங்கள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்கள்" (Families and New Technologies) என்பதாகும்.
- 1993 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நாவின் பொதுச் சபையானது ஒரு தீர்மானத்தில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 13 ஆம் நாளானது சர்வதேச குடும்பங்கள் தினமாக அனுசரிக்கப்பட வேண்டுமென தீர்மானித்தது.

உலக வேளாண் சுற்றுலா தினம் – மே 16



- இந்த ஆண்டு உலக வேளாண் சுற்றுலா தினத்தன்று சர்வதேச வேளாண் சுற்றுலா மாநாட்டினை மகாராஷ்டிர அரசின் வேளாண் சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் கழகமானது ஏற்பாடு செய்ய உள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "வேளாண் சுற்றுலா மூலம் கிராமப் பெண்களுக்கு நிலையான தொழில்முனைவு வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துதல்" (Rural Women Sustainable Entrepreneurship Opportunities through Agri Tourism) என்பதாகும்.

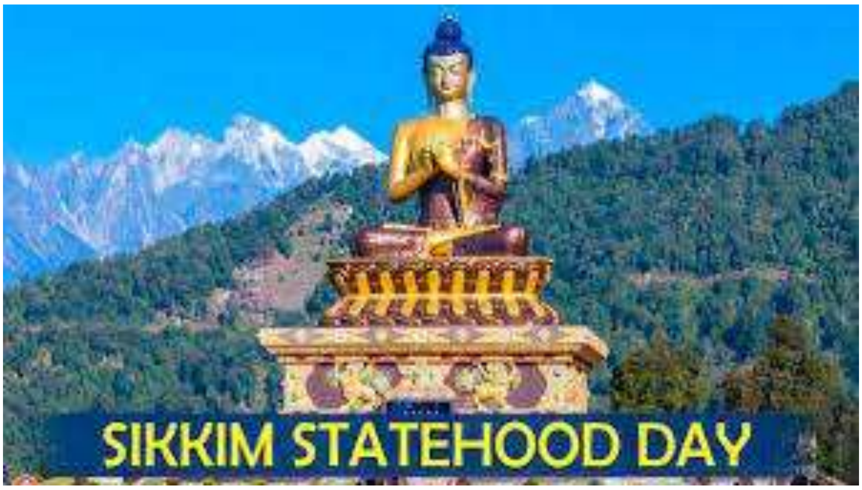
வேளாண் சுற்றுலா – மஹாராஷ்டிரா

- நாட்டின் வேளாண் சுற்றுலாத் துறையினை உருவாக்குவதிலும் மேம்படுத்துவதிலும் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் முன்னோடியாக உள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் மகாராஷ்டிரா அரசானது வேளாண் சுற்றுலாக் கொள்கையினை நிறைவேற்றியது.
- இந்தக் கொள்கையானது சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு வேளாண் சார்ந்த மகிழ்ச்சி உணர்வினை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டதோடு விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது.

வேளாண் – சுற்றுலா

- வேளாண் சுற்றுலாவில் நகர்ப்புற சுற்றுலாப் பயணிகள் விவசாயிகளின் வீட்டில் தங்கியிருப்பர்.
- அவர்கள் அங்கு தங்கியிருக்கும் போது விவசாய வேலைகள், டிராக்டர் பயணம், மாட்டு வண்டிப் பயணம் போன்றவற்றில் ஈடுபடுவர்.
- அவர்கள் சுத்தமான விவசாய விளைபொருட்களை வாங்கிச் செல்வர்.
- இது விவசாயிகளுக்கு ஒரு கூடுதல் வருமானமாக இருக்கும்.

சிக்கிம் மாநில நிறுவன தினம் – மே 16



- சிக்கிம் ஆனது 1975 ஆம் ஆண்டு மே 16 ஆம் தேதியன்று இந்திய ஒன்றியத்துடன் இணைந்தது.
- அதன் பிறகு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 16 ஆம் தேதியன்று சிக்கிம் மாநில நிறுவன தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1950 ஆம் ஆண்டில் இந்தோ சிக்கிமிய ஒப்பந்தமானது கையெழுத்தானது.
- இதன் மூலம் சிக்கிமானது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு பெற்ற ஒரு மாநிலமாக மாறியது.
- 1975 ஆம் ஆண்டு வரை சிக்கிமை நம்க்யால் வம்சமானது ஆட்சி செய்தது.
- இந்தியப் பாராளுமன்றமானது 35வது திருத்தச் சட்டத்தில் சில நிபந்தனைகளை விதிக்கச் செய்து அதனை ஒரு "இணை மாநிலமாக" (Associate State) அறிவித்தது.
- இந்த நிலையைப் பெற்ற ஒரே மாநிலம் சிக்கிமாகும்.
- 36வது திருத்தச் சட்டமானது 35வது திருத்தச் சட்டத்தை ரத்து செய்து சிக்கிமை ஒரு முழு அளவிலான மாநிலமாக அறிவித்தது.

தேசிய டெங்கு தினம் – மே 16

- இந்தியாவில் டெங்கு பற்றியும் அதன் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் வேண்டி தேசிய டெங்கு தினமானது அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- இது சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- டெங்கு நோயானது பெண் கொசு (ஏடிஸ் ஏஜிப்தி) கடிப்பதன் மூலம் பரவுகிறது.

உலக உயர் இரத்த அழுத்த தினம் – மே 17

- இது உலக உயர் இரத்த அழுத்த மன்றத்தினால் ஆண்டுதோறும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இது உயர் இரத்த அழுத்த நோய், அதனைத் தடுத்தல், அதனைக் கண்டறிதல் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்துதல் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வினைப் பரப்புவதற்காக வேண்டி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இதய நோய் ஏற்படுவதற்கான ஒரு முக்கிய காரணி உயர் இரத்த அழுத்தமாகும்.
- இத்தினமானது 2005 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் முதன்முதலாக கொண்டாடப்பட்டது.
- உயர் இரத்த அழுத்தமானது ஒரு “அமைதியான கொலையாளி” (சைலன்ட் கில்லர்) எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்நாளின் கருத்துரு, “உங்கள் இரத்த அழுத்தத்தை அளவிடுங்கள், கட்டுப்படுத்துங்கள், நீண்ட நாள் வாழுங்கள்” (Measure Your Blood Pressure Accurately, Control It, Live Longer) என்பதாகும்.

உலகத் தொலைதொடர்பு மற்றும் தகவல் சமூக தினம் – மே 17

- இத்தினமானது முதல் சர்வதேச தந்தி உடன்படிக்கை கையெழுத்தான தினத்தையும் சர்வதேச தொலைதொடர்பு ஒன்றியமானது நிறுவப்பட்ட தினத்தையும் குறிக்கிறது.
- தொலை தொடர்பின் முக்கியத்துவம் பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும் ஐ.நா. அமைப்பின் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்திடவும் வேண்டி இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மேலும் உலகம் முழுவதும் தகவல் எவ்வாறு பரவுகிறது என்பது மீதான கவனத்தையும் இது செலுத்துகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, “சவாலான சமயங்களில் டிஜிட்டல் மாற்றத்தை முடுக்கி விடுதல்” (Accelerating digital transformation in challenging times) என்பதாகும்.

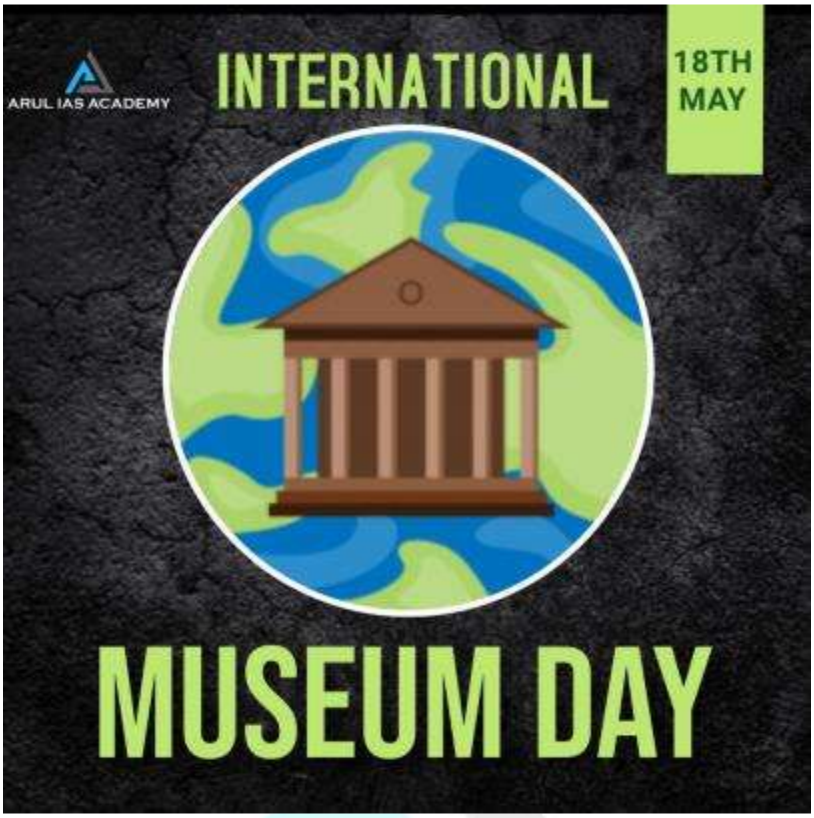
ஐ.நா.வின் உலகளாவிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரம் (மே 17 – 23)

- ஐ.நா.வின் 6வது உலகளாவிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரமானது உலகம் முழுவதுமுள்ள நகரங்கள், சிறுநகரங்கள் மற்றும் கிராமங்களில் 30 கி.மீ/மணி எனும் ஒரு வேக வரம்பானது விதிக்கப் படவேண்டுமென்பதை அறிவிக்கிறது.
- ஐ.நாவின் உலகளாவிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரமானது உலக சுகாதார அமைப்பினால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை ஏற்பாடு செய்யப்படும் ஒரு உலகளாவிய சாலைப் பாதுகாப்புப் பிரச்சாரமாகும்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "Streets for Life" (வாழ்க்கைக்காகவே சாலைகள்) என்பது ஆகும்.
- இந்த ஆண்டின் சாலைப் பாதுகாப்பு வாரத்திற்கான முழக்கம் #Love30 என்பதாகும்.
- இந்தச் சாலைப் பாதுகாப்பு வாரமானது சாலைப் பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதோடு சாலை விபத்துகளால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதற்கான சில மாற்றங்களை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஹோமோஃபோபியா, டிரான்ஸ்போபியா, பைஃபோபியா ஆகியவற்றிற்கு எதிரான சர்வதேச தினம் – மே 17

- உலகம் முழுவதுமுள்ள LGBT சமூகத்தினருக்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்படும் பாகுபாடு, வன்முறை மற்றும் அடக்குமுறைக்கு எதிரான விழிப்புணர்வை அதிகப்படுத்துவதே இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுவதன் நோக்கமாகும்.
- ஹோமோஃபோபியா என்பது ஓர் பாலின ஈர்ப்புடையவர்கள் மீது வெறுப்பு காட்டுதலாகும்.
- டிரான்ஸ்போபியா என்பது திருநர்கள் மீது வெறுப்பு காட்டுவதாகும்.
- பைஃபோபியா என்பது இருபாலின மக்கள் மீது வெறுப்பு காட்டுதலாகும்.
- இத்தினத்தை நிறுவியர் லூயிஸ் ஜியார்ஜ்ஸ் டின் என்பவராவார்.

சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம் – மே 18



- அருங்காட்சியகங்கள் பற்றி மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு வருடமும் மே 18 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச அருங்காட்சியக தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- கலாச்சாரப் பரிமாற்றத்திற்கும் மக்களிடையேயான பரஸ்பர புரிதல், ஒத்துழைப்பு மற்றும் அமைதி ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்குமான ஒரு முக்கிய வழியாக அருங்காட்சியகங்கள் உள்ளன.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "அருங்காட்சியகங்களின் வருங்காலம்: மீட்டெடுத்தல் மற்றும் மறுசீரமைத்தல்" என்பதாகும்.

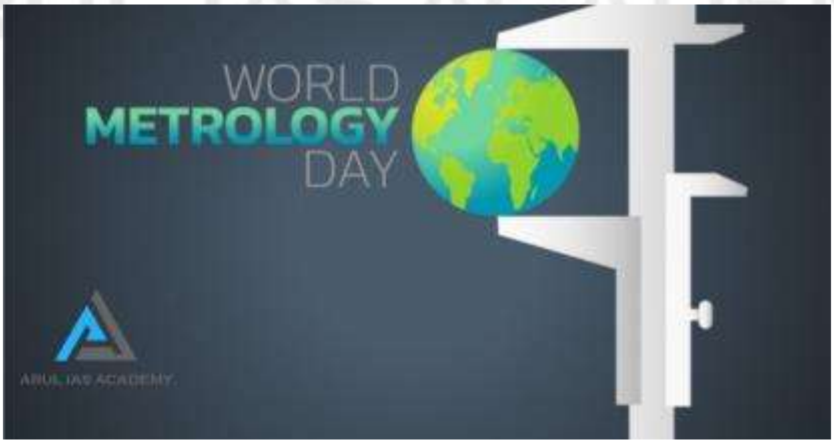
உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம் 2021

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 18 ஆம் தேதியன்று உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம் / HIV தடுப்பூசி பற்றிய விழிப்புணர்வு தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினத்தின் கருத்துரு, "Global Solidarity" (உலகளாவிய ஒற்றுமை) என்பதாகும்.

உலக தேனீ தினம் – மே 20

- இந்த தினத்தில் தான் தேனீ வளர்ப்பின் முன்னோடியான அன்டோன் ஜான்சா அவர்கள் 1734 ஆம் ஆண்டில் ஸ்லோவேனியாவில் பிறந்தார்.
- சுற்றுச்சூழலில் தேனீக்கள் மற்றும் மற்ற மகரந்த சேர்ப்பிகள் ஆற்றும் பங்கினை பறைசாற்றுவதே தேனீ தினத்தின் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- உலகின் 33% உணவு உற்பத்தியானது தேனீக்களையே சார்ந்துள்ளது என்பதால் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம், இயற்கையில் சுற்றுச்சூழலின் சமநிலை போன்றவற்றைப் பாதுகாப்பதிலும் மாசுபாட்டைக் குறைப்பதிலும் இவை முக்கியப் பங்கினைக் கொண்டவையாக திகழ்கின்றன.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக தேனீ தினத்தின் கருத்துரு, **“Bee Engaged: Build Back for Bees”** (தேனீக்களுடன் இணைந்திருங்கள்: தேனீக்களுக்காக நல்ல கட்டமைப்பினை உருவாக்குங்கள்) என்பதாகும்.

உலக அளவியல் தினம்



- ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 20 ஆம் தேதியன்று உலக அளவியல் தினமானது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக அளவியல் தினத்தின் கருத்துரு, ‘‘ஆரோக்கியத்திற்கான அளவீடு’’ **(Measurement for Health)** என்பதாகும்.

சர்வதேச தேநீர் தினம் – மே 21

- இந்தியாவின் பரிந்துரையின் பேரில் உலகம் முழுவதும் மே 21 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச தேநீர் தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- தேயிலை உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் தேயிலைப் பணியாளர்களின் நிலையை மேம்படுத்த முயற்சிப்பதே இந்த தினம் கடைபிடிக்கப்படுவதன் நோக்கமாகும்.
- சர்வதேச தேநீர் தினத்திற்கு ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.
- உலகெங்கும் பரவியுள்ள தேநீரின் ஆழமான கலாச்சார மற்றும் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதும் பசி மற்றும் வறுமையை போக்குவதில் அதன் முக்கியத்துவத்தினை மேம்படுத்துவதுமே இதன் நோக்கமாகும்.

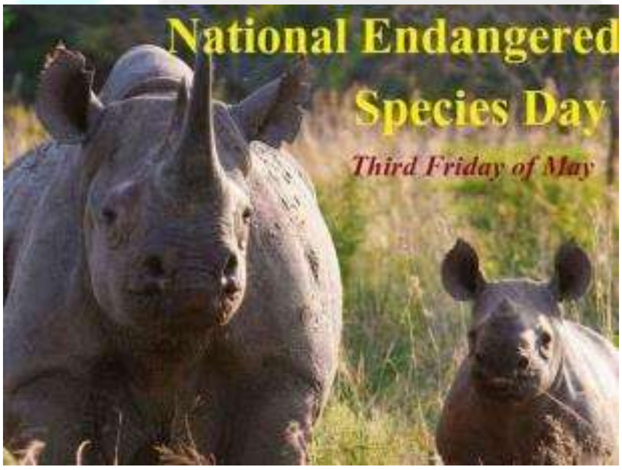
பேச்சுவார்த்தை மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மையின் உலக தினம் – மே 21

- இந்த தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- உலகக் கலாச்சாரங்களின் செழுமையைக் கொண்டாடுவதும் அமைதி மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டினை அடைவதில் ஒரு உள்ளார்ந்த நேர்மறை மாற்றமாக உலகின் பன்முகத்தன்மை விளங்குவது பற்றிய அதன் முக்கியத்துவத்தைப் பறைசாற்றுவதுமே இந்த தினத்தின் நோக்கமாகும்.
- 2001 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பானது பாமியானின் (Bamiyan) புத்தர் சிலைகள் 2001 ஆம் ஆண்டில் சிதைக்கப்பட்டதை அடுத்து “கலாச்சாரப் பன்முகத்தன்மை மீதான பிரகடனத்தை” ஏற்றுக் கொண்டது.
- பிறகு 2002 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது தனது 57/249 தீர்மானத்தில் மே 21 ஆம் தேதியினைப் பேச்சு வார்த்தை மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மையின் உலக தினமாக அறிவித்தது.

தேசிய தீவிரவாத எதிர்ப்பு தினம் – மே 21

- இந்தியாவில் தேசிய தீவிரவாத எதிர்ப்பு தினமானது இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதமரான ராஜீவ் காந்தி அவர்களின் நினைவு நாளினை நினைவு கூறுவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- மேலும் மக்களிடையே அமைதி, நல்லிணக்கம் மற்றும் மனிதநேயம் பற்றிய தகவல்களை பரப்புவதற்கும் மக்களிடையே ஒற்றுமையை மேம்படுத்துவதற்கும் இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- ராஜீவ் காந்தி அவர்கள் இந்தியாவின் இளம் பிரதமர் ஆவார்.
- இவர் இந்தியாவின் 6வது பிரதமராக நியமிக்கப்பட்டு 1984 ஆம் ஆண்டு முதல் 1989 ஆம் ஆண்டு வரை பிரதமராக நாட்டிற்குச் சேவை செய்தார்.
- இவர் 1991 ஆம் ஆண்டு மே 21 ஆம் தேதியன்று ஒரு மனித வெடிகுண்டின் மூலம் படுகொலை செய்யப்பட்டார்.
- V.P. சிங் அரசின் கீழ் மே 21 ஆம் தேதியினைத் தேசிய தீவிரவாத எதிர்ப்பு தினமாக மத்திய அரசு அறிவித்தது.

அருகி வரும் இனங்களுக்கான தேசிய தினம் – மே 21



- அருகி வரும் இனங்களுக்கான தேசிய தினமானது ஒவ்வொரு வருடமும் மே மாதத்தின் மூன்றாவது வெள்ளிக்கிழமையன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த வருடம் அருகி வரும் இனங்களுக்கான தேசிய தினமானது மே 21 ஆம் தேதியன்று வருகிறது.
- எத்தனை விலங்கினங்கள் அருகி வரும் நிலைக்குத் தள்ளப்படும் நிலையில் உள்ளன என்பதையும் முன்பு ஒரு காலத்தில் அமைதியாக நிலவிய ஒரு சுற்றுச்சூழலிற்கு காலநிலை மாற்றங்களின் கடும் விளைவுகள் எவ்வளவு இன்னல்களை விளைவிக்கின்றன என்பது பற்றியும் ஒரு மறுசீராய்வினை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கு இந்த தினமானது நமக்கு உதவுகிறது.

உலகக் கடல் ஆமைகள் தினம் – மே 23

- கடல் ஆமைகள் பற்றியும் அவற்றின் வாழிடங்கள் பற்றியும் மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி உலகக் கடல் ஆமைகள் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- 2000 ஆம் ஆண்டு முதல், "அமெரிக்க ஆமை மீட்பகம்" (American Tortoise Rescue) எனும் ஒரு இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பானது இத்தினத்தை அனுசரிப்பதற்கான ஆதரவுகளை வழங்கி வருகின்றது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Turtle Rocks!" என்பதாகும்.
- "உலகக் கடல் ஆமைகள் தினம்" எனும் சொற்கூறினை சுசன் டெல்லம் (Susan Tellem) என்பவர் வழங்கினார்.

சர்வதேச மகப்பேறியல் புழை ஒழிப்பு தினம் – மே 23

- ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பானது இந்த தினத்தை 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரித்து வருகின்றது (United Nations International Day to End Obstetric Fistula).
- இது மகப்பேறியல் புழையை தடுத்தல் மற்றும் அதற்கு சிகிச்சை அளித்தல் போன்றவற்றிற்கான நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- மகப்பேறியல் புழை என்பது வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பல சிறுமிகள் மற்றும் பெண்களைப் பாதிக்கின்ற, குழந்தை பிறப்பின் போது ஏற்படும் ஒரு நிலையாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "பெண்களின் உரிமைகள் மனித உரிமைகளாகும்! மகப்பேறியல் புழையை தற்போதே ஒழித்தல்" ("Women's rights are human rights! End fistula now!") என்பதாகும்.

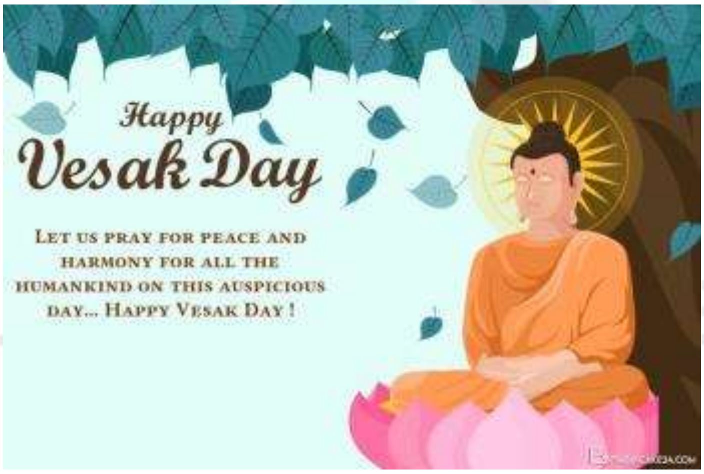
காணாமல் போன குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம் – மே 25

- உலகளவில் இந்த தினமானது
  - காணாமல் போன குழந்தைகள்,
  - குற்றங்களினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூறுதல்,
  - காணாமல் போனவர்களை தேடுவதற்கான தொடர் முயற்சி போன்றவற்றிற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 'Forget Me – Not Flower' (என்னை மறந்தாலும் பூவை மறக்காதே) என்பதை ஒரு சின்னமாகக் கொண்டு, காணாமல் போன குழந்தைகள் தினமாக மே 25 ஆம் தேதியானது குறிப்பிடப்படுகின்றது.
- இந்த தினமானது 1983 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க அதிபர் ரொனால்டு ரீகன் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது.

உலக தைராய்டு தினம் – மே 25

- தைராய்டு சுரப்பியின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் தைராய்டு சம்பந்தப்பட்ட நோய்களைத் தடுத்தல் மற்றும் அதன் சிகிச்சைப் பற்றியும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக உலக தைராய்டு தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்தத் தினமானது 2008 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- தொண்டைப் பகுதியில் ஒரு வண்ணத்துப் பூச்சியின் வடிவில் அமைந்த தைராய்டு சுரப்பியானது T3 (தைராக்சின்) மற்றும் T4 (டிரைஅயாடோதைரோனின்) போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்கிறது.
- இது தைராய்டு தூண்டுதல் ஹார்மோன்களால் (TSH) பராமரிக்கப்படுகிறது.

வெசாக் தினம் – மே 26



- உலகம் முழுவதும் மே 26 ஆம் தேதியன்று வெசாக் தினமானது அனுசரிக்கப்பட்டது.
- முழுநிலவு தினமான வெசாக் தினமானது உலகம் முழுவதும் உள்ள புத்தர்களால் புனித தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தினத்தில் தான் கௌதம புத்தர் அவர்கள் ஞானம் பெற்றார்.
- இந்த தினமானது 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஐக்கிய நாடுகளால் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

பெண்களின் ஆரோக்கியத்திற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான சர்வதேச தினம் – மே 28

- இந்த தினமானது 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள அனைத்துப் பெண்களுடைய பாலியல் மற்றும் மகப்பேறு சார்ந்த சுகாதாரம் மற்றும் உரிமைகளை மேம்படுத்துவதே இந்த தினத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இந்த தினமானது பெண்களின் மகப்பேறு சார்ந்த உரிமைகளுக்கான உலகளாவிய பிணையத்தினால் (Women's Global Network for Reproductive Rights) ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.

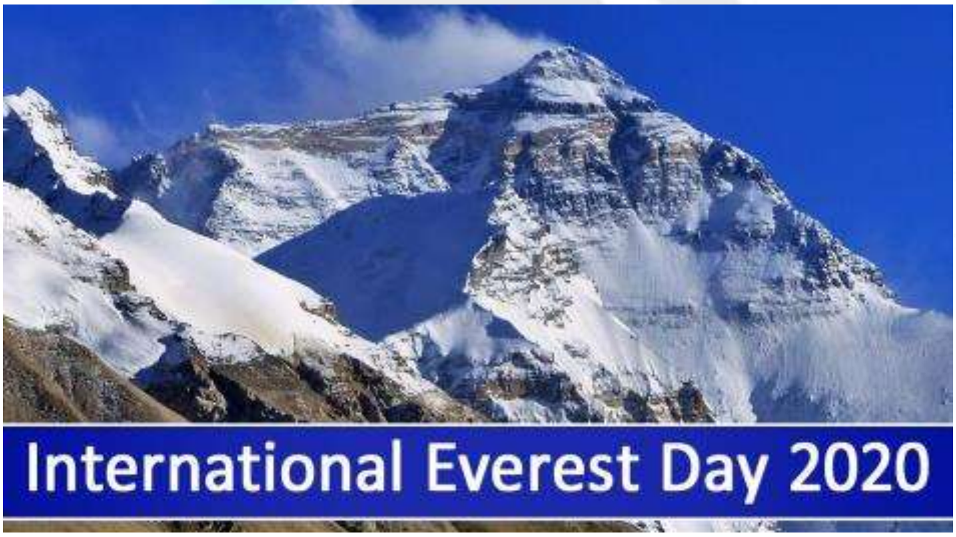
உலக மாதவிடாய் சுகாதார தினம் – மே 28

- மாதவிடாய் தொடர்பான சமூக களங்கங்களை மாற்றுவதே இந்த தினத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- பெரும்பாலான பெண்களின் சராசரி மாதவிடாய் சுழற்சிக் காலம் 28 நாட்கள் என்பதாலும் அவர்களின் மாதவிடாய் காலம் 5 நாட்கள் என்பதாலும் மே 28 ஆம் தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- எனவே மே மாதம் 28 ஆம் தேதியானது (28/5) உலக மாதவிடாய் சுகாதார தினமாக கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "மாதவிடாய் சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றிற்கான நடவடிக்கை மற்றும் முதலீடு" (Action and Investment in Menstrual Hygiene and Health" என்பதாகும்.

உலக பசி தினம் – மே 28

- உலகம் முழுவதுமுள்ள நீண்டகாலமாக பசியில் வாடும் 815 மில்லியன் மக்களைக் குறித்த விழிப்புணர்வை உலகெங்கிலும் பரப்புவதற்காக வருடந்தோறும் உலக பசி தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மேலும் பசி மற்றும் வறுமைக்கான நீடித்த தீர்வினை கொண்டாடுவதையும் இந்த தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலக பசி தினத்திற்கான முன்னெடுப்பானது 2011 ஆம் ஆண்டில் The Hunger Project எனும் அமைப்பினால் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Access Ends Hunger" (அணுகும் வசதி பசியினை ஒழிக்கும்) என்பதாகும்.

சர்வதேச எவரெஸ்ட் தினம் – மே 29



- எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஏறிய நேபாளத்தின் தென்சிங் நோர்கே மற்றும் நியூசிலாந்தின் எட்மண்ட் ஹிலாரி ஆகியோரின் நினைவாக சர்வதேச எவரெஸ்ட் தினமானது மே 29 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- 1953 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் தான் மனிதர்கள் முதன்முறையாக இந்த உயரத்தை அடைந்தனர்.
- 2008 ஆம் ஆண்டில், புகழ்பெற்ற மலையேறும் வீரரான ஹிலாரி உயிரிழந்ததை அடுத்து நேபாள அரசு இந்த நாளை சர்வதேச எவரெஸ்ட் தினமாக அனுசரிக்க முடிவு செய்தது.

கோவா மாநில நிறுவன நாள் – மே 30

- 1987 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் தான் கோவா இந்தியாவின் 25வது மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இதற்கு முன்பாக டாமன் மற்றும் டையூ ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து கோவாவும் ஒரு ஒன்றியப் பிரதேசமாக இருந்தது.
- 1961 ஆம் ஆண்டில் டிசம்பர் 19 ஆம் தேதியன்று இந்திய இராணுவமானது ஆபரேஷன் விஜய் என்ற ஒரு நடவடிக்கையின் மூலம் போர்ச்சுக்கீசியர் மீது போர் தொடுத்து வெற்றி பெற்றதன் வாயிலாக கோவா, டாமன் & டையூ தீவுகள் ஆகியவற்றை இந்தியாவுடன் இணைத்தது.

ARUL IAS ACADEMY

SINCE 2014

TNPSC GROUP 1 MAINS 2020/2021 TEST SERIES

EXCLUSIVE

- *GROUP 1 MAINS TEST SERIES*
- *TOTAL NUMBER OF TEST : 27*
- *PAPER WISE TEST : 24*
- *MOCK TEST TEST : 3*

CONTACT US : 79044 52287

WHATSAPP : 9597 234 231

FACEBOOK LINK : https://www.facebook.com/AruliasAcademy/

WEBSITE LINK : https://aruliasacademy.com/

KEY FEATURES

- ONLINE , POSTAL AND CLASSROOM BATCH AVAILABLE
- ANSWER KEY FORMAT FOR EACH TEST
- AFTER COMPLETION OF ONE TEST , NEXT TEST WILL BE PROVIDED ONLY AFTER SUBMISSION AND EVALUATION
- CLASSROOM BATCH ONLY @KARUR (DISCUSSION FOR EACH TEST)
- FOR POSTAL STUDENTS REFERENCE MATERIAL WILL BE PROVIDED FOR EACH TEST
- TEST WILL BE CONDUCTED ON BOTH TAMIL AND ENGLISH LANGUAGE
- QUESTIONS WILL BE OF RECENT TREND AS PER TNPSC PATTERN

TEST SCHEDULE
TOTAL MODULES : 9 AND MOCK TEST

- **MODULE 1 :**

INDIAN POLITY
NO. OF TEST :4 (TEST NO.1 TO TEST NO.4)

- **MODULE 2 :**

SCIENCE AND TECHNOLOGY
NO. OF TEST :3(TEST NO.5 TO TEST NO.7)

- **MODULE 3 :**

TAMIL SOCIETY AND CULTURE
NO. OF TEST : 2 (TEST NO.8 TO TEST NO.9)

- **MODULE 4 :**

GEOGRAPHY OF INDIA
NO. OF TEST : 3 (TEST NO.10 TO TEST NO.12)

- **MODULE 5 :**

ENVIRONMENT, BIODIVERSITY
NO. OF TEST : 2 (TEST NO.13 TO TEST NO.14)

- **MODULE 6 :**

INDIAN ECONOMY
NO. OF TEST :3 (TEST NO.15 TO TEST NO.17)

- **MODULE 7:**

MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE
GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC Standard)
NO. OF TEST :3 (TEST NO.18 TO TEST NO.20)

- **MODULE 8 :**

SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU
GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC Standard)
NO. OF TEST :3 (TEST NO.21 TO TEST NO.23)

- **MODULE 9 :**

CURRENT AFFAIRS
NO. OF TEST :1 (TEST NO.24)

- TEST NO.25 PAPER 3(FULL LENGTH TEST)
- TEST NO.26 PAPER 2(FULL LENGTH TEST)
- TEST NO.27 PAPER 1(FULL LENGTH TEST)

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 1

NO. OF TEST: 4 (TEST NO.1 TO TEST NO.4)

SUBJECT: PAPER – II

UNIT- I : INDIAN POLITY

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
1.	**UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India** **Constitution of India:** Historical background - Making of the Indian Constitution - Preamble - Salient features of the Indian Constitution - Fundamental Rights and Fundamental Duties - Directive Principles of State Policy - Schedules to the Indian Constitution. **Union Executive**: President, Vice - President, Prime Minister and Council of Ministers, Attorney General of India. **Union Legislature**: Parliament: Lok - Sabha and Rajya - Sabha - Composition, Powers, Functions and Legislative procedures. **Union Judiciary:** Structure, Powers and Functions of the Supreme Court - Judicial Review - Latest Verdicts
2.	**UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India** **State Executive:** Governor, Chief Minister - Speaker and Council of Ministers , Advocate General of the State. **State Legislature:** State Legislative Assembly - Organization, Powers and Functions. **State Judiciary:** Organisation, Powers and Functions of High Courts, District Courts and Subordinate Courts. **Local Government:** Historical Development - Features and working of 73rd and 74th Constitutional Amendment Act, 1992. **Union Territories**: Evolution of States and Union Territories - Administration of Union Territories. **Federalism in India**: Centre - State Relations - Centre - State Administrative Relations - Centre - State Legislative Relations and Centre - State Financial Relations.
3.	**UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India** **Civil Services in India:** Historical background - Classification of Civil Services – Recruitment & Training of Civil Servants. **State Services:** Classification of State Services and Recruitment. **Official Language:** Constitutional provision - Official Language Act, VIII Schedule to the Constitution. **Amendments:** Major Amendments to the Indian Constitution. **Special Status to Jammu & Kashmir:** Art 370.

ARUL IAS ACADEMY

4.	UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India
	Political Parties: National & Regional parties, Pressure Groups, Interest Groups, Public Opinion, Mass Media, Non-Governmental Organizations (NGOs) and their role. **Issue Areas in Indian Administration**: Corruption in India - Anti - Corruption Measures - CVC - Lok Adalats - Ombudsman - RTI Act - Minister - Secretary Relationship - Generalist Vs. Specialist controversy. **Constitutional and Non-Constitutional Bodies** - Composition, Powers and Functions. **Profile of States** - Defence, National Security and Terrorism - World Organisations - Pacts and Summits. **India's Foreign Policy:** Foreign Affairs with Special emphasis on India's relations with neighbouring countries and in the region - Security and defence related issues - Nuclear Policy - Issues and conflicts. The Indian Diaspora and its contribution to India and to the World.

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 2

NO. OF TEST :3 (TEST NO.5 TO TEST NO.7)

SUBJECT: PAPER – II

UNIT – II : ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
5.	**UNIT – II : Role And Impact Of Science And Technology In The Development Of India** Health and hygiene - Human diseases - Prevention and remedies - Communicable diseases and non-communicable diseases – Genetic Engineering - Organ transplantation - Stem cell Technology – Medical Tourism - Advancements in Horticulture & Agriculture.
6.	**UNIT – II : Role And Impact Of Science And Technology In The Development Of India** Science and Technology – Role, Achievements and Developments - Their applications and effects in everyday life - Energy - Conventional and Non-conventional - Self-sufficiency - Oil exploration - Defence Research Organizations and other science and technology institutions – Ocean Research and Development - Role and Functions.
7.	**UNIT – II : Role And Impact Of Science And Technology In The Development Of India** Advancements in the fields of I.T., Space, Computers, Robotics, Nano-Technology - Mobile Communication - Remote sensing and its benefits. Achievements of Indians in the fields of Science and Technology. Latest inventions in science & technology.

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 3

NO. OF TEST :2 (TEST NO.8 TO TEST NO.9)

SUBJECT: PAPER – II

UNIT – III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE
(Candidates may answer the questions in this unit
EITHER in Tamil OR in English)

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
8.	**UNIT – III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE** 1) Tamil Society : Origin and expansion. 2) Art and Culture : Literature, Music, Film, Drama, Architecture, Sculpture, Paintings and Folk Arts. 3) Socio - economic history of Tamil Nadu from Sangam age to till date. 4) Growth of Rationalist, Dravidian movements in Tamil Nadu - Their role in the socio – economic development of Tamil Nadu. 5) Social and cultural life of contemporary Tamils : Caste, Religion, Women, Politics, Education, Economy, Trade and relationship with other countries. 6) Tamil and other Disciplines: Mass Media, Computer etc.
9.	**UNIT – III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE** 1) Tamil Society : Origin and expansion. 2) Art and Culture : Literature, Music, Film, Drama, Architecture, Sculpture, Paintings and Folk Arts. 3) Socio - economic history of Tamil Nadu from Sangam age to till date. 4) Growth of Rationalist, Dravidian movements in Tamil Nadu - Their role in the socio – economic development of Tamil Nadu. 5) Social and cultural life of contemporary Tamils : Caste, Religion, Women, Politics, Education, Economy, Trade and relationship with other countries. 6) Tamil and other Disciplines: Mass Media, Computer etc.

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 4

NO. OF TEST :3 (TEST NO.10 TO TEST NO.12)

SUBJECT: PAPER – III

UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMILNADU

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
10.	**UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMILNADU** Location - Physical features - Major Rivers - Weather & Climate - Monsoon, Rainfall - Natural resources:- Soil, Water, Forest, Minerals and Wild life - Agricultural pattern – Livestock - Fisheries - Industries; Major industries - Growth and Development
11.	**UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMILNADU** - Social- Cultural geography - Population : Growth, Density and Distribution - Racial, linguistic and major tribes. - **GEOGRAPHY –CURRENT AFFAIRS**
12.	**UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMILNADU** - Oceanography - Bottom relief features of Indian Ocean, Arabian sea and Bay of Bengal. - Basics of Geospatial Technology: Geographical Information System (GIS) and Global Navigation Satellite System (GNSS). - Map: Geographical landmarks - India and its neighbours.

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 5

NO. OF TEST :2 (TEST NO.13 TO TEST NO.14)

SUBJECT: PAPER – III

UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
13.	**UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT** **Ecology:** Structure and function of Ecosystem – Ecological succession - Biodiversity conservation: Types – Biodiversity Hot Spots in India – Biodiversity : Significance and Threats – In situ and Ex situ conservation measures – Roles of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), International Union for Conservation of Nature (IUCN) & Convention on Biological Diversity (CBD). Environmental Laws, Policies & Treaties in India and Global scenario - Natural calamities and Disaster Management – Environmental Health and Sanitation.
14.	**UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT** **Environmental Pollution and Management:** Air, Water, Soil, Thermal and Noise pollution and control strategies – Solid and Hazardous waste management - Environmental Impact Assessment (EIA): Steps in EIA process – Environmental Clearance – Environmental Auditing. **Climate Change:** Global Environmental Issues and Management – Changes in monsoon pattern in Tamil Nadu and India – Environmental consequences of climate change and mitigation measures – Clean and Green Energy – Environmental Sustainability. **Environment CURRENT AFFAIRS**

ARIVU IAS ACADEMY

MODULE 6

NO. OF TEST :3 (TEST NO.15 TO TEST NO.17)

SUBJECT: PAPER – III

UNIT III : INDIAN ECONOMY - CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
15.	**UNIT III : INDIAN ECONOMY – CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA** Features of Indian Economy – Demographical profile of India – National Income – Capital formation - NEP (New Economic Policy) – NITI AYOG – National Development Council. Agriculture – Role of Agriculture – Land reforms – New Agricultural Strategy – Green Revolution – Price Policy, Public Distribution System (PDS), Subsidy, Food Security– Agricultural Marketing, Crop Insurance, Labour – Rural credit & indebtness – WTO & Agriculture. Industry - Growth - Policy – Role of public sector and disinvestment – Privatisation and Liberalization – Public Private Partnership (PPP) – SEZs. – MSMEs. – Make in India. Infrastructure in India – Transport System - Energy – Power – Communication - Social Infrastructure - Science & Technology - R&D.
16.	**UNIT III : INDIAN ECONOMY – CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA** Banking & Finance – Banking, Money & Finance – Central Bank – Commercial Bank – NBFIs. - Stock Market – Financial Reforms – Financial Stability – Monetary Policy – RBI & Autonomy. Public Finance – Sources of Revenue – Tax & Non-Tax Revenue – Canons of taxation – GST – Public expenditure – Public debt – Finance Commission – Fiscal Policy Issues in Indian Economy – Poverty & inequality – Poverty alleviation programmes – MGNREGA – New Welfare programmes for rural poverty – Unemployment – Inflation – Inflation targeting – Sustainable economic growth – Gender issues. India's Foreign Trade – BOP, EX-IM Policy, FOREX Market, FDI; Globalization & its impact – Global economic crisis & impact on Indian economy.

ARUL IAS ACADEMY

17.	UNIT III : INDIAN ECONOMY – CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA
	International Agencies – IMF (International Monetary Fund) World Bank - BRICS - SAARC - ASEAN. Tamil Nadu Economy & Issues – Gross State Domestic Product – Trends in State's economic growth – Demographic profile of Tamil Nadu – Agriculture – Industry & entrepreneurship development in Tamil Nadu – Infrastructure – Power, Transportation systems – Social Infrastructure – SHGs. & Rural Women empowerment – Rural poverty & unemployment – Environmental issues – Regional economic disparities – Local Government - Recent government welfare programmes. **ECONOMY CUURENT AFFAIRS**

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 7

NO. OF TEST :3 (TEST NO.18 TO TEST NO.20)

SUBJECT: PAPER – I

UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE
UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY
(SSLC Standard)

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
18.	**UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** Advent of European invasion - Expansion and consolidation of British rule - Early uprising against British rule - 1857 Revolt - Indian National Congress - Growth of militant movements - Different modes of agitations - Emergence of national leaders - Gandhi, Nehru, Tagore, Netaji, Moulana Abulkalam Azad, Ambedkar and Patel - Era of different Acts & Pacts - Second World War & final phase struggle - Communalism led to partition. **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Information technology - Basic terms, Communications - Application of Information and Communication Technology (ICT) - Decision making and problem solving - Basics in Computers / Computer terminology.
19.	**UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** Effect of British rule on socio-economic factors - National renaissance - Socio religious reform movements. Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Bharathiar, VOC, Subramania Siva, Rajaji, Periyar and others - Political parties and Welfare schemes. **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Conversion of information to data - Collection, compilation and presentation of data - Tables, Graphs, Diagrams - Parametric representation of data - Analytical interpretation of data - Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM)

20.	**UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** India since independence - Characteristics of Indian culture - Unity in diversity - Race, Language, Religion Custom - India: a secular state - Organizations for fine arts, dance, drama and music. **Latest diary of events:** National and International - National symbols- Eminent personalities & places in news - Sports & Games - Books & Authors - Awards & Honours - Cultural panorama - Latest historical events - Latest terminology - Appointments - who is who? **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Ratio and Proportion - Simple interest - Compound interest

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 8

NO. OF TEST :3 (TEST NO.21 TO TEST NO.23)

SUBJECT: PAPER – I

UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU
UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY
(SSLC Standard)

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
21.	**UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** **SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU** Population Explosion - Unemployment issues in India & Tamil Nadu - Child Abuse & Child Labour - Poverty - Rural and Urban Sanitation – Illiteracy. Women Empowerment - Role of the Government in Women Empowerment - Social injustice to Women - Domestic violence, Dowry menace, Sexual assault - Role of women and women's organisations **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Area - Volume
22.	**UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** Social changes in India - Urbanization and its impact on the society – Problems and remedies - Impact of violence on Society – Religious violence, Terrorism and Communal violence - Regional Disparities - Problems of Minorities - Human Rights issues. Education – Linkage between Education and Social Development - Community Development Programmes - Employment Guarantee Schemes - Self Employment and Entrepreneurship Development - Role of N.G.Os in Social Welfare **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Time and Work
23.	**UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** Government Policy on Health. Welfare Schemes for vulnerable sections of the population by the Central and State governments and their performance. **GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** Probability.

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 9

NO. OF TEST :1 (TEST NO.24)

CURRENT AFFAIRS

TEST NO.	SUBJECT/PORTION
24.	**UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU** **UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY** **(SSLC Standard)** - Current Affairs On - Indian Polity,Law, - Latest Diary Of Events: National And International - National Symbols- Eminent Personalities & Places In News - Sports & Games - Books & Authors - Awards & Honours - Cultural Panorama - Latest Historical Events - Latest Terminology - Appointments - Who Is Who? - Latest Inventions In Science & Technology, - Geography Current Affairs, - Environmental Current Affairs, - Economy Current Affairs.
	MOCK TEST NO.1 PAPER 3 - TEST NO. 25 **MOCK TEST NO.1 PAPER 2 - TEST NO. 26** **MOCK TEST NO.1 PAPER 1 - TEST NO. 27** **ALL THE BEST……**

- **Total No. of Tests –27 (Including Mock Tests)**
- **Question paper will be in both language Tamil and english**
- **Answer Booklet will be provided as per TNPSC Group I Main Examination conducted by TNPSC**
- **Test series with TNPSC GROUP 1 MAINS syllabus covered .**
- **Paper correction within 2 days from the day of test mark and rank will be published on the same day of valuation**
- **Each and every student will be guided after every valuation of paper and result.**

ARUL IAS ACADEMY

TYPE OF BATCHES AVAILABLE:

TNPSC GROUP1 MAINS
Online(Mail Mode) Postal (Courier) Classroom

NOTE

- *CURRENT AFFAIRS MATERIALS*
- *SUPPLEMENTARY MATERIALS FOR FEW SUBJECT WILL BE GIVEN*

ARUL IAS ACADEMY

ARUL IAS ACADEMY

SINCE 2014

BASED ON REVISED SCHEME OF EXAMINATION

TEST SCHEDULE FOR TNPSC

GROUP – II/IIA PRELIMS

- SCHOOL BOOK TEST : 10
- SYLLABUS BASED : 10
- TOTAL TEST : 20

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 1: SCHOOL BOOK MANDATORY TEST SCHEDULE

S.NO	TITLE	NO.OF QUES
1.	CIVICS 6TH -8TH STD	100
2.	CIVICS 9TH -10TH STD	100
3.	POLITICAL SCIENCE 11TH AND 12TH	150
4.	GEOGRAPHY 6TH TO 10TH	150
5.	GEOGRAPHY 11TH AND 12TH	100
6.	ECONOMICS 6TH TO 12TH	150
7.	HISTORY 6TH TO 8TH STD	150
8.	HISTORY 9TH TO 12TH STD	150
9.	SCIENCE 6TH TO 10TH	200
10.	SCIENCE 11TH AND 12TH	150

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 2: SYLLABUS BASED TEST

DATE OF EXAM: Will Be Given Individually For Students Joining Test Batch

TEST NO	TITLE	NO.OF QUES
11.	**UNIT-VI: INDIAN ECONOMY** **(i)** Nature of Indian economy – Five year plan models – an assessment – Planning Commission and Niti Ayog. **(ii)** Sources of revenue – Reserve Bank of India – Fiscal Policy and Monetary Policy - Finance Commission – Resource sharing between Union and State Governments - Goods and Services Tax. **(iii)** Structure of Indian Economy and Employment Generation, Land reforms and Agriculture - Application of Science and Technology in agriculture - Industrial growth - Rural welfare oriented programmes – Social problems – Population, education, health, employment, poverty. **APTITUDE** ✓ Highest Common Factor (HCF) ✓ Lowest Common Multiple (LCM) **CURRENT AFFAIRS** ✓ 2020 CURRENT AFFAIRS	200 QUES
12.	**UNIT- III: GEOGRAPHY OF INDIA** (i) Location – Physical features - Monsoon, rainfall, weather and climate - Water resources - Rivers in India - Soil, minerals and natural resources - Forest and wildlife - Agricultural pattern. (ii) Transport - Communication. (iii) Social geography – Population density and distribution - Racial, linguistic groups and major tribes. (iv) Natural calamity – Disaster Management – Environmental pollution: Reasons and preventive measures – Climate change – Green energy. **APTITUDE** ✓ SIMPLIFICATION AND PERCENTAGE **CURRENT AFFAIRS** ✓ JAN&FEB 2020	150 QUES
13.	**UNIT-VII: INDIAN NATIONAL MOVEMENT** **(i)** National renaissance – Early uprising against British rule – Indian National Congress - Emergence of leaders – B.R.Ambedkar, Bhagat Singh, Bharathiar, V.O.Chidambaranar, Jawaharlal Nehru, Kamarajar, Mahatma Gandhi, Maulana Abul Kalam Azad,	150 QUES

	Thanthai Periyar, Rajaji, Subash Chandra Bose and others. **(ii)** Different modes of Agitation: Growth of Satyagraha and Militant movements. **(iii)** Communalism and partition. **APTITUDE** ✓ RATIO and PROPORTION **CURRENT AFFAIRS** ✓ MAR&APRIL&MAY 2020	
14.	**UNIT-V: INDIAN POLITY** **(i)** Constitution of India - Preamble to the Constitution – Salient features of the Constitution - Union, State and Union Territory. **(ii)** Citizenship, Fundamental rights, Fundamental duties, Directive Principles of State Policy. **(iii)** Union Executive, Union legislature – State Executive, State Legislature – Local governments, Panchayat Raj. **(iv)** Spirit of Federalism: Centre - State Relationships. **(v)** Election - Judiciary in India – Rule of law. **(vi)** Corruption in public life – Anti-corruption measures – Lokpal and LokAyukta - Right to Information - Empowerment of women - Consumer protection forums, Human rights charter. **APTITUDE** ✓ SIMPLE and COMPOUND INTEREST **CURRENT AFFAIRS** ✓ JUNE TO SEPT 2020	**200 QUES**
15.	**UNIT – IV: HISTORY AND CULTURE OF INDIA** **(i)** Indus valley civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas - Age of Vijayanagaram and Bahmani Kingdoms - South Indian history. **(ii)** Change and Continuity in the Socio - Cultural History of India. **(iii)** Characteristics of Indian culture, Unity in diversity – Race, language, custom. **(iv)** India as a Secular State, Social Harmony. **UNIT- VIII : History, Culture, Heritage and Socio - Political Movements in Tamil Nadu** **(i)** History of Tamil Society, related Archaeological discoveries, Tamil Literature from Sangam age till contemporary times. **(ii) Thirukkural :** (a) Significance as a Secular literature	**175 QUES**

	(b) Relevance to Everyday Life (c) Impact of Thirukkural on Humanity (d) Thirukkural and Universal Values - Equality, Humanism, etc (e) Relevance to Socio - Politico - Economic affairs (f) Philosophical content in Thirukkural **(iii)** Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Early agitations against British Rule - Role of women in freedom struggle. **(iv)** Evolution of 19th and 20th Century Socio-Political movements in Tamil Nadu - Justice Party, Growth of Rationalism - Self Respect Movement, Dravidian movement and Principles underlying both these movements, Contributions of Thanthai Periyar and Perarignar Anna. **APTITUDE** ✓ TIME AND WORK **CURRENT AFFAIRS** ✓ OCT TO DEC 2020	
16.	**UNIT – IX : Development Administration in Tamil Nadu** **(i)** Human Development Indicators in Tamil Nadu and a comparative assessment across the Country – Impact of Social Reform movements in the Socio - Economic Development of Tamil Nadu. **(ii)** Political parties and Welfare schemes for various sections of people – Rationale behind Reservation Policy and access to Social Resources - Economic trends in Tamil Nadu – Role and impact of social welfare schemes in the Socio – economic development of Tamil Nadu. **(iii)** Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio - Economic development. **(iv)** Education and Health systems in Tamil Nadu. **(v)** Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth. **(vi)** Achievements of Tamil Nadu in various fields. **(vii)** e-governance in Tamil Nadu. **APTITUDE** ✓ AREA AND VOLUME **CURRENT AFFAIRS** ✓ JAN TO FEB 2021	**150 QUES**

17.	**UNIT-I : GENERAL SCIENCE** **(i)** Scientific Knowledge and Scientific temper - Power of Reasoning - Rote Learning Vs Conceptual Learning - Science as a tool to understand the past, present and future. **(ii)** Nature of Universe - General Scientific Laws – Mechanics - Properties of Matter, Force, Motion and Energy – Everyday application of the basic principles of Mechanics, Electricity and Magnetism, Light, Sound, Heat, Nuclear Physics, Laser, Electronics and Communications. **(iii)** Elements and Compounds, Acids, Bases, Salts, Petroleum Products, Fertilizers, Pesticides. **(iv)** Main concepts of Life Science, Classification of Living Organisms, Evolution, Genetics, Physiology, Nutrition, Health and Hygiene, Human diseases. **(v)** Environment and Ecology. APTITUDE ✓ REASONING CURRENT AFFAIRS ✓ MARCH AND APRIL & MAY - 2021	150 QUES
18.	**MOCK TEST NO.1**	200 QUES
19.	**MOCK TEST NO.2**	200 QUES
20.	**MOCK TEST NO.3**	200 QUES

CONTACT :

ARUL IAS ACADEMY

246, ALLWIN COMPLEX, JAWAHAR BAZAAR, KARUR-1
CONTACT : 9597234 231, 79044 52287
WHATSAPP : 9597234 231