

# CivilsTap

Quality & Affordable Education



# करंट अफेयर्स मासिक | मैगज़ीन

MARCH 2024

By CivilsTap Himachal

FOR HPAS &  
other competitive  
Exam in  
Himachal Pradesh

Prelims



+91 7814622609

[www.civilstaphimachal.com](http://www.civilstaphimachal.com)

<b>1. राजनीति.....7</b>	3.2. रोज़गार मेले ..... 19
1.1. समान नागरिक संहिता ..... 7	3.3. चार क्षेत्र मिशन..... 20
1.2. अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) अधिनियम ..... 7	3.4. चीर ज्वार या चीर धाराएँ Rip tides or Rip currents 20
1.3. उत्तराखंड सरकार ने यूसीसी नियमों का मसौदा तैयार करने के लिए 9 सदस्यीय पैनल का गठन किया ..... 8	<b>4. कला और संस्कृति .....21</b>
1.4. सांसदों की औसत वार्षिक बैठक में गिरावट ..... 8	4.1. शुमांग लीला ..... 21
1.5. चुनावी बांड योजना के खिलाफ SC के नियम ... 9	4.2. कुदावोलाई प्रणाली ..... 21
<b>2. अर्थव्यवस्था..... 10</b>	4.3. मार्तंड सूर्य मंदिर..... 21
2.1. कच्चे तेल के बेंचमार्क ..... 10	4.4. सूरजकुंड मेला ..... 22
2.2. SAARCFINANCE बैठक ..... 10	4.5. माँ कामाख्या देवी मंदिर ..... 22
2.3. कोयला खान भविष्य निधि संगठन ..... 11	4.6. भारत रंग महोत्सव..... 23
2.4. पहला यूरोपीय देश जिसने यूपीआई का प्रयोग किया 11	4.7. कोकबोरोक भाषा ..... 23
2.5. अंतरिम बजट क्षेत्रवार हाइलाइट्स..... 11	4.8. आदि महोत्सव 2024..... 24
2.6. मियो ओका एडीबी के भारत प्रमुख हैं ..... 14	4.9. सतगुरु राम सिंह..... 24
2.7. काजी नेमू असम का राज्य फल है ..... 14	4.10. होरी हब्बा ..... 24
2.8. डेटा विशिष्टता..... 14	4.11. हस्तसाल मीनार ..... 25
2.9. सिक्वोरिटी प्रिंटिंग एंड मिंटिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड..... 15	4.12. 16वीं सदी के कुतुब शाही मकबरों को एक डिजिटल द्विन मिलता है..... 25
2.10. हवाई अड्डे पर विश्व का पहला हरित हाइड्रोजन संयंत्र 15	4.13. सोमिनसाई महोत्सव ..... 26
2.11. वैश्विक दलहन सम्मेलन ..... 15	4.14. पारुवेता उत्सवम्..... 26
2.12. वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (एफएसडीसी) ..... 16	4.15. 11वाँ अंतर्राष्ट्रीय कठपुतली महोत्सव..... 27
2.13. टी-50 सुरंग ..... 16	4.16. श्री कल्कि धाम मंदिर ..... 27
2.14. केन्द्रीय उत्पाद शुल्क दिवस- 24 फरवरी..... 17	4.17. मेदाराम जतारा उत्सव..... 27
2.15. सुदर्शन सेतु पुल ..... 17	4.18. किचूर विद्रोह और रानी चेन्नम्मा..... 27
2.16. यूएई एफएटीएफ की ग्रे लिस्ट से बाहर..... 17	4.19. संत रविदास जी ..... 28
2.17. भारत टेक्स 2024 ..... 18	4.20. अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव..... 28
2.18. भारत की सबसे बड़ी बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली 18	4.21. अल्जीरिया ने दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मस्जिद का उद्घाटन किया ..... 29
2.19. 'निवेशक सूचना और विश्लेषण मंच' ..... 18	4.22. विश्व की पहली वैदिक घड़ी ..... 29
<b>3. भूगोल ..... 19</b>	<b>5. विज्ञान और प्रौद्योगिकी ..... 30</b>
3.1. वायुमंडलीय नदियाँ ..... 19	5.1. न्यूरालिंक ..... 30
	5.2. कर्नाटक ने डिजिटल डिटॉक्स पहल की घोषणा की 30
	5.3. प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार और पीएमएसटीआईएसी ..... 30

5.4. आईआईटी-के ने पहला एचईटीटीएफ बनाया	31	7.6. कार्टोसैट 2	42
5.5. स्वाति पोर्टल	31	7.7. इन्सैट-3DS	43
5.6. ब्रूमेशन:	31	7.8. क्षुद्रग्रहों पर पानी पाया गया	43
5.7. सोरा SORA	32	7.9. विश्व का पहला लकड़ी का उपग्रह	43
5.8. गरभिनी-जीए 2 मॉडल Garbhini- GA 2 model	32	7.10. पहली वाणिज्यिक चंद्रमा लैंडिंग	44
5.9. इंद्रा आरवी25: 240एन INDRA RV25: 240N	33	7.11. अंतरिक्ष में 100% FDI	44
<b>6. रक्षा</b>	<b>33</b>	7.12. हंगर मून	44
6.1. भारत की पहली महिला सूबेदार	33	7.13. गगनयान क्रू	45
6.2. वोल्ट टाइफून	33	<b>8. पर्यावरण</b>	<b>46</b>
6.3. आईएनएस संधायक	33	8.1. भारत में हिम तेंदुओं की स्थिति रिपोर्ट	46
6.4. अभ्यास-हीट	34	8.2. नई रामसर साइटें	46
6.5. आईएनएस करंज	34	8.3. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (डब्लूएसडीएस)	48
6.6. आईआईटी-एम स्मार्ट गोला-बारूद विकसित करेगा	35	8.4. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (जीआईबी)	48
6.7. जिरकोन मिसाइल	35	8.5. मेगा पोर्ट	49
6.8. वर्ल्ड डिफेंस शो 2024	35	8.6. टाइगर रिजर्व खबरों में है	49
6.9. हाई-पावर माइक्रोवेव (एचपीएम) हथियार	36	8.7. गुप्तेश्वर वन अब जैव विविधता-विरासत स्थल है	50
6.10. मिलन 2024	36	8.8. विश्व की प्रवासी प्रजातियों की स्थिति - 2024	51
6.11. आईआईटी जम्मू ने विकसित किया एंटी-ड्रोन सिस्टम	36	8.9. तराई आर्क परिदृश्य	51
6.12. वायुशक्ति अभ्यास	37	8.10. कुस्कुटा डोडर	52
6.13. समर(SAMAR)- वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली	37	8.11. वन मित्र योजना	53
6.14. भारत का पहला सैन्य जासूसी उपग्रह	38	8.12. बाढ़ प्रबंधन और सीमा क्षेत्र कार्यक्रम (एफएमबीएपी)	53
6.15. शांति प्रयास IV	38	8.13. भारतीय घड़ियाल	54
6.16. ब्रह्मोस मिसाइल	38	8.14. सोलिनास द्वारा होमोसेप एटम	54
6.17. दोस्ती-16सैन्य अभ्यास	39	8.15. इकोसाइड	54
6.18. अभ्यास 'धर्म गार्जियन'	39	8.16. प्रकृति पुनर्स्थापन कानून	55
<b>7. अंतरिक्ष</b>	<b>40</b>	<b>9. नीति और कार्यक्रम</b>	<b>56</b>
7.1. POEM- 3	40	9.1. स्टार्टअपशाला	56
7.2. क्षुद्रग्रह रयुगु Asteroid Ryugu	40	9.2. "उंगलई थेडी, उनगल ओरिल" योजना	56
7.3. अंतरिक्ष में सबसे अधिक समय तक रहने का विश्व रिकॉर्ड	41	9.3. वन स्टॉप केंद्र योजना	56
7.4. ग्रेप्स -3 प्रयोग	41	9.4. प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीडीएफ) योजना	57
7.5. पेस मिशन	42	9.5. चाइल्ड पोर्टल और घर पोर्टल को ट्रैक करें	57
		9.6. चेन्नई मेट्रो ओएनडीसी नेटवर्क से जुड़ गई	58
		9.7. सुरक्षित शहर परियोजना	58

9.8. प्रधान मंत्री मत्स्य किसान समृद्धि सह-योजना (पीएम-एमकेएसएसवाई).....	59	11.7. तेलंगाना ने छात्रों के लिए विदेश में हेल्प डेस्क की घोषणा की.....	70
9.9. सिक्किम ने ओपीएस की घोषणा की.....	59	11.8. आनंद कुमार को यूई का गोल्डन वीजा.....	71
9.10. भारत सरकार और एडीबी ने ब्रह्मपुत्र नदी प्रबंधन के लिए 200 मिलियन डॉलर के ऋण पर हस्ताक्षर किए	59	11.9. चिली के पूर्व राष्ट्रपति की हेलीकॉप्टर दुर्घटना में मौत	71
9.11. FAME स्कीम के तहत फंड बढ़ाया गया.....	60	11.10. अहमद अवद बिन मुबारक यमन के प्रधानमंत्री हैं	71
9.12. मिशन LIFE.....	60	11.11. 7 वां हिंद महासागर सम्मेलन 2024.....	71
9.13. आशा.....	61	11.12. भारत-श्रीलंका-मॉरीशस.....	72
पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना.....	62	11.13. विश्व सरकार शिखर सम्मेलन 2024.....	72
9.14. स्मार्ट ग्राम पंचायत पायलट प्रोजेक्ट.....	62	11.14. अबू धाबी का पहला हिंदू मंदिर.....	73
9.15. पशुपालन अवसंरचना विकास निधि (एचआईडीएफ).....	63	11.15. वाइमर त्रिभुज.....	73
9.16. ई-जागृति पोर्टल.....	63	11.16. विश्व सामाजिक मंच (डब्ल्यूएसएफ) 2024.....	73
9.17. सिक्किम इंस्पायर.....	64	11.17. जापान चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था की ओर खिसक गया	74
9.18. हर घर जल योजना.....	64	11.18. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय.....	74
9.19. पहली हेलीकॉप्टर आपातकालीन चिकित्सा सेवा	65	11.19. अफगानिस्तान पर क्षेत्रीय वार्ता.....	74
9.20. महिला सुरक्षा योजना.....	65	11.20. भारत ने सामाजिक विकास आयोग के सत्र की अध्यक्षता की.....	75
9.21. राष्ट्रीय उद्यमिता विकास परियोजना.....	65	11.21. मिशन एस्पाइड्स.....	75
9.22. कालिया योजना का विस्तार.....	66	11.22. रायसीना डायलॉग.....	75
9.23. अमृत भारत स्टेशन योजना.....	66	11.23. गरीबी और भूख उन्मूलन कोष.....	76
<b>10. सूचकांक और रिपोर्ट.....</b>	<b>67</b>	11.24. अल्बानिया भारत में दूतावास खोलेगा.....	76
10.1. उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण.....	67	11.25. मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस 2024.....	76
10.2. बिजली 2024 रिपोर्ट.....	67	11.26. फिलीपींस ने ILO कन्वेंशन 190 की पुष्टि की..	77
10.3. टमटम ट्रेफिक इंडेक्स 2023.....	67	11.27. आर्मेनिया सीएसटीओ से हट गया.....	77
10.4. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024.....	68	11.28. डिजिटल अर्थव्यवस्था में महिला निर्यातक (WEIDE) फंड.....	78
10.5. अंतर्राष्ट्रीय आईपी सूचकांक 2024.....	68	<b>12. समाचारों में स्थान.....</b>	<b>79</b>
<b>11. अंतर्राष्ट्रीय, शिखर सम्मेलन.....</b>	<b>69</b>	12.1. कैटालोनिया.....	79
11.1. सुल्तान इब्राहिम को मलेशिया का राजा बनाया	69	12.2. अवदिक्का शहर.....	79
11.2. ब्रिक्स का विस्तार.....	69	<b>13. नियुक्तियों.....</b>	<b>79</b>
11.3. कोडेक्स मानक.....	69	13.1. वित्त आयोग के सदस्य.....	79
11.4. ईरान भारतीयों को वीजा मुक्त यात्रा की पेशकश करता है	70	13.2. अनिल कुमार लाहोटी ट्राई के अध्यक्ष हैं.....	79
11.5. नायब बुकेले अल साल्वाडोर के राष्ट्रपति हैं.....	70	13.3. राधा रतूड़ी ब्रिटेन की मुख्य सचिव हैं.....	80
11.6. SASEC.....	70	13.4. ए. एस. राजीव नये सतर्कता आयुक्त (CVC)..	80

13.5. गीता बत्रा- विश्व बैंक (वैश्विक पर्यावरण सुविधा) की निदेशक.....	81	15.8. शशि थरूर को फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार मिला.....	91
13.6. डॉ. समीर शाह बीबीसी के नए अध्यक्ष हैं.....	81	15.9. अदिति सेन डे ने जीडी बिड़ला पुरस्कार जीता.....	91
<b>14. यादगार दिन.....</b>	<b>82</b>	<b>16. खेल.....</b>	<b>92</b>
14.1. भारतीय तटरक्षक दिवस- 1 फरवरी.....	82	16.1. खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024.....	92
14.2. विश्व आर्द्रभूमि दिवस.....	82	16.2. डेविस कप.....	92
14.3. विश्व अंतरधार्मिक सद्भाव सप्ताह 1-7 फरवरी.....	82	16.3. फीफा वर्ल्ड कप 2026 शेड्यूल.....	93
14.4. भारतीय नौसेना ने 2024 को 'नौसेना नागरिकों का वर्ष' घोषित किया.....	83	16.4. ओलंपिक मशाल रिले.....	93
14.5. विश्व कैंसर दिवस 4 फरवरी.....	83	16.5. बिम्स्टेक एकेटिक्स चैंपियनशिप 2024 BIMSTEC AQUATICS CHAMPIONSHIPS 2024.....	93
14.6. अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस- 4 फरवरी.....	83	16.6. U19 विश्व कप 2024.....	94
14.7. महिला जनांग विकृति के प्रति शून्य सहनशीलता का अंतर्राष्ट्रीय दिवस- 6 फरवरी.....	83	16.7. एथलीट निलंबित या डोपिंग.....	94
14.8. विश्व दलहन दिवस- 10 फरवरी.....	84	16.8. निरंजन शाह क्रिकेट स्टेडियम.....	95
14.9. विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2024.....	84	16.9. खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स.....	95
14.10. राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस 2024.....	84	16.10. बैडमिंटन एशिया टीम चैंपियनशिप 2024.....	95
14.11. विश्व यूनानी दिवस- 11 फरवरी.....	85	16.11. भारत की पहली महिला पिच क्यूरेटर.....	95
14.12. अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस.....	85	16.12. शमी आईपीएल से बाहर हो गये.....	95
14.13. अंतर्राष्ट्रीय बाल्यावस्था कैंसर दिवस.....	85	16.13. कार्लसन ने फ्रीस्टाइल शतरंज बकरी चुनौती जीती.....	96
14.14. अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस- 21 फरवरी.....	85	<b>17. समाचार में व्यक्ति.....</b>	<b>96</b>
14.15. विश्व सामाजिक न्याय दिवस 20 फरवरी.....	86	17.1. कल्पना चावला.....	96
14.16. विश्व व्हेल दिवस.....	86	17.2. सत्येंद्र नाथ बोस.....	96
14.17. विश्व शांति और समझ दिवस- 23 फरवरी.....	86	17.3. सरोजिनी नायडू.....	97
14.18. विश्व एनजीओ दिवस - 27 फरवरी.....	86	17.4. यू तिरत सिंह.....	97
14.19. विश्व प्रोटीन दिवस- 27 फरवरी.....	87	17.5. वासुदेव बलवंत फड़के.....	98
14.20. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस- 28 फरवरी.....	87	17.6. फली एस नरीमन.....	98
<b>15. पुरस्कार और सम्मान.....</b>	<b>88</b>	17.7. पंकज उधास नहीं रहे.....	98
15.1. ब्लावाटनिक पुरस्कार.....	88	<b>18. सामाजिक मुद्दे, स्वास्थ्य, शिक्षा.....</b>	<b>99</b>
15.2. फ़िल्मफ़ेयर पुरस्कार 2024.....	88	18.1. असम पूर्वोत्तर के पहले प्राकृतिक चिकित्सा अस्पताल का स्वागत करता है.....	99
15.3. वर्ष 2023 की उत्कृष्ट बिजनेस वुमन.....	89	18.2. THIP, VSN में शामिल.....	99
15.4. ग्रैमी अवार्ड.....	89	18.3. रियो ने डेंगू आपातकाल की घोषणा की.....	99
15.5. प्यारेलाल शर्मा को लक्ष्मीनारायण अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया.....	89	18.4. किलकारी और मोबाइल अकादमी पहल.....	100
15.6. भारत ने 9वां गवर्नमेंटटेक पुरस्कार जीता.....	90	18.5. टाटा ट्रस्ट मुंबई में भारत का पहला अत्याधुनिक लघु पशु अस्पताल खोलेगा.....	100
15.7. ज्ञानपीठ पुरस्कार.....	90	18.6. क्यासानूर वन रोग (KFD).....	101

18.7. अलास्का पॉक्स .....	101	19.4. डबलिंग इन डिप्लोमेसी-पुस्तक का विमोचन	109
18.8. APPAR पहल.....	102	19.5. 'बेसिक स्ट्रक्चर एण्ड रिपब्लिक' पुस्तक का विमोचन	109
18.9. सही खाओ भारत Eat Right India.....	102	<b>20. हिमाचल खबर .....</b>	<b>110</b>
18.10. डिष्पीरिया .....	103	20.1. सरकार की विभिन्न पहल .....	110
18.11. रोडामाइन-बी.....	103	20.2. संजय कुंडू को फिर से डीजीपी पद पर बहाल किया गया	110
18.12. इसरो ने युविका 2024 की घोषणा की ISRO announces YUVIKA 2024.....	104	20.3. एनजीटी ने कसौली साइट पर निरीक्षण के आदेश दिए.....	110
18.13. डिजिटल स्वास्थ्य पर वैश्विक पहल (जीआईडीएच).....	104	20.4. राज्य में नवीन आर्द्रभूमियाँ.....	110
18.14. बैग रहित स्कूल पहल.....	105	20.5. सोम दत्त बातू.....	110
18.15. पहला स्किल इंडिया सेंटर.....	105	20.6. सेना में हिमाचल की पहली महिला कमांडिंग ऑफिसर	111
18.16. गिनी कृमि रोग (जीडब्ल्यूडी) .....	105	20.7. 150 साल पुरानी जलापूर्ति योजना का होगा कायाकल्प	111
18.17. भारत का "सबसे बड़ा" रिमोट पायलट प्रशिक्षण संगठन	106	20.8. पालमपुर के व्यक्ति को 'राष्ट्रीय राजमार्ग उत्कृष्टता पुरस्कार'.....	111
18.18. काला अजार.....	106	20.9. आदर्श स्वास्थ्य संस्थान.....	111
18.19. मिशन उत्कर्ष के अंतर्गत एनीमिया नियंत्रण परियोजना	107	20.10. वंशिका परमार राज्य पर्यटन राजदूत हैं.....	112
18.20. ऑपरेशन अमृत .....	107	20.11. स्तूप दयनीय स्थिति में .....	112
18.21. स्वयं-प्लस SWAYAM-Plus.....	107	20.12. हिमाचल प्रदेश खबर - भारत में सर्वाधिक स्वागत योग्य क्षेत्र .....	112
<b>19. विविध .....</b>	<b>108</b>	20.13. महिलाओं के लिए पेंशन योजना.....	112
19.1. "व्हाट इफ देयर वाज़ नो कांग्रेस: द अनसेंसर्ड हिस्ट्री ऑफ इंडिपेंडेंट इंडिया" पुस्तक का विमोचन .....	108		
19.2. दुबई ने दुनिया की पहली एयर टैक्सी सेवा की घोषणा की	108		
19.3. डिजिटल इंडिया भविष्य कौशल शिखर सम्मेलन	108		

## 1. राजनीति

### 1.1. समान नागरिक संहिता

- ❖ उत्तराखंड में समान नागरिक संहिता (यूसीसी) का मसौदा तैयार करने के लिए गठित पांच सदस्यीय समिति ने अपनी अंतिम रिपोर्ट राज्य के मुख्यमंत्री को सौंप दी।

#### सिफारिशों के बारे में

- ❖ लगभग 750 पृष्ठों का और चार खंडों में फैला यूसीसी मसौदा 'पूर्ण' हिंदी में लिखा गया है और इसमें 'उर्दू' या किसी अन्य भाषा का एक भी शब्द नहीं है।
- ❖ समिति ने मुस्लिम पर्सनल लॉ के अलावा तीन तलाक और निकाह हलाला प्रथाओं के लिए भी कड़ी सजा की सिफारिश की है आदिवासी समुदाय को यूसीसी के दायरे से बाहर रखने का सुझाव दिया।
  - ✓ उत्तराखंड की जनजातीय आबादी कुल जनसंख्या का लगभग 2.9 प्रतिशत है।
- ❖ यूसीसी के अंतिम मसौदे में सभी वर्गों पर ध्यान केंद्रित किया गया है, चाहे वह लैंगिक समानता हो या मनमानी और भेदभाव को खत्म करना, संपत्ति के अधिकार पर समान कानूनों से लेकर गोद लेने के नियमों तक।
- ❖ विधेयक में सिफारिश की गई है कि अनुसूचित जनजाति (एसटी), ट्रांसजेंडर अधिकारों, धार्मिक मामलों और परंपराओं के साथ कोई छेड़छाड़ नहीं की जानी चाहिए।
- ❖ मसौदे में बहुविवाह और बहुपति प्रथा पर भी रोक लगाने की सलाह दी गई है।
- ❖ इसमें लिव-इन रिलेशनशिप को कानूनी बनाने लेकिन ऐसे जोड़ों का अनिवार्य पंजीकरण सुनिश्चित करने की सिफारिश की गई है।
- ❖ इसने महिलाओं के लिए विवाह की न्यूनतम आयु 21 वर्ष करने की भी सिफारिश की और महिलाओं को पुरुषों के समान विरासत में समान अधिकार होंगे।
- ❖ समिति ने सभी समुदायों के लिए समान गोद लेने के कानून सुनिश्चित करने के लिए किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम के तहत मौजूदा कानूनों के समान उपयोग की भी सिफारिश की है।

#### समिति के बारे में

- ❖ उत्तराखंड सरकार ने जून 2022 में यूसीसी के कार्यान्वयन के तरीकों की जांच के लिए एक समिति का गठन किया था।
- ❖ सेवानिवृत्त न्यायमूर्ति रंजना प्रकाश देसाई की अध्यक्षता वाली समिति में सेवानिवृत्त न्यायमूर्ति प्रमोद कोहली, सामाजिक कार्यकर्ता मनु गौड़ (टैक्सपेयर्स एसोसिएशन ऑफ भारत के प्रमुख), सेवानिवृत्त आईएएस अधिकारी शत्रुघ्न सिंह और दून विश्वविद्यालय की कुलपति सुरेखा डंगवाल भी सदस्य हैं।
- ❖ समिति ने अंततः रिपोर्ट तैयार करने के लिए उत्तराखंड के लगभग 10,000 लोगों और राज्य के बाहर रहने वाले लोगों से बातचीत करने के लिए 72 बैठकें बुलाई थीं।
- ❖ राज्य ने लगभग 20 महीने की अवधि में इस समिति को चार बार विस्तार दिया है।

### 1.2. अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) अधिनियम

- ❖ देश की वृद्धि और विकास के आधार के रूप में अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने की सरकार की प्रतिबद्धता के अनुरूप अनुसंधान रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ) अधिनियम के प्रावधानों को 5 फरवरी, 2024 को लागू किया गया है।
  - ✓ एएनआरएफ अधिनियम ने विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड अधिनियम, 2008 को निरस्त कर दिया।
- ❖ यह एएनआरएफ की स्थापना करता है, जो अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) को बढ़ावा देगा, बढ़ावा देगा और भारत के विश्वविद्यालयों, कॉलेजों, अनुसंधान संस्थानों और आर एंड डी प्रयोगशालाओं में अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देगा।
- ❖ इसका संचालन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा किया जाता है।
- ❖ एएनआरएफ के गवर्निंग बोर्ड का नेतृत्व भारत के प्रधान मंत्री करते हैं।

- ❖ सरकार ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के सचिव प्रोफेसर अभय करंदीकर को एएनआरएफ का अंतरिम मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया है।
- ❖ एएनआरएफ गणितीय विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण और पृथ्वी विज्ञान, स्वास्थ्य और कृषि सहित प्राकृतिक विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान, नवाचार और उद्यमशीलता के लिए उच्च स्तरीय रणनीतिक दिशा प्रदान करने और दीर्घकालिक प्रभाव डालने वाला सरकार का मजबूत कदम है। प्रत्येक नागरिक के लिए दीर्घकालिक परिणाम।

### 1.3. उत्तराखंड सरकार ने यूसीसी नियमों का मसौदा तैयार करने के लिए 9 सदस्यीय पैनल का गठन किया

- ❖ उत्तराखंड सरकार ने समान नागरिक संहिता (यूसीसी) के नियमों का मसौदा तैयार करने के लिए नौ सदस्यीय समिति का गठन किया है।
- ❖ समिति की अध्यक्षता सेवानिवृत्त आईएएस अधिकारी शत्रुघ्न सिंह करेंगे . मई 2022 में यूसीसी का मसौदा तैयार करने के लिए राज्य सरकार द्वारा गठित पांच सदस्यीय समिति में श्री सिंह भी थे।
- ❖ यूसीसी नियम तैयार करने के लिए गठित समिति के सदस्यों में उत्तराखंड के अतिरिक्त सचिव (न्याय) सुधीर सिंह, पुलिस महानिरीक्षक प्रशिक्षण बरिंदरजीत सिंह, दून विश्वविद्यालय की कुलपति सुरेखा उंगवाल और सामाजिक कार्यकर्ता मनु गौड़ शामिल हैं। सुश्री उंगवाल और श्री गौड़ भी यूसीसी प्रारूप समिति का हिस्सा थे।

### 1.4. सांसदों की औसत वार्षिक बैठक में गिरावट

- ❖ गैर-लाभकारी पीआरएस लेजिस्लेटिव रिसर्च के एक सांख्यिकीय अध्ययन के अनुसार, 17वीं लोकसभा, जो फरवरी 2024 में संपन्न हुई, उसकी औसत वार्षिक बैठक के दिनों में 55 दिनों की उल्लेखनीय गिरावट देखी गई।

#### औसत वार्षिक बैठक दिन:

- ❖ पहली लोकसभा (नेता के रूप में जवाहरलाल नेहरू के साथ):
  - ✓ औसत: प्रति वर्ष 135 दिन।
- ❖ 17वीं लोकसभा (फरवरी 2024 में समाप्त):
  - ✓ औसत: प्रति वर्ष 55 दिन।
  - ✓ कुल बैठकें: 274.
- ❖ कमी को प्रभावित करने वाले कारक:
  - ✓ महामारी प्रभाव: बैठने के दिनों में कमी के लिए एक कारण के रूप में महामारी का उल्लेख किया गया है।
- ❖ सत्र स्थगन:
  - ✓ 17वीं लोकसभा के दौरान 15 में से 11 सत्र समय से पहले स्थगित कर दिए गए।
  - ✓ परिणामस्वरूप 40 निर्धारित बैठकें रद्द कर दी गईं।
- ❖ वर्षवार बैठने के दिन:
  - ✓ सबसे कम बैठक के दिन: संसद 2020 में सबसे कम दिनों तक बैठी - कुल 33 दिन।
- ❖ संवैधानिक स्थिति:
  - ✓ उपसभापति की अनुपस्थिति :
    - 17वीं लोकसभा बिना उपसभापति के संचालित हुई।
    - अनुच्छेद 93 के अनुसार संवैधानिक रूप से अनिवार्य पद।



## 1.5. चुनावी बांड योजना के खिलाफ SC के नियम

- ❖ सुप्रीम कोर्ट की पांच जजों की संविधान पीठ गुमनाम राजनीतिक चंदे की सुविधा देने वाली केंद्र की चुनावी बांड योजना को असंवैधानिक बताकर सर्वसम्मति से रद्द कर दिया गया।
  - ✓ इसने रेखांकित किया कि यह योजना संविधान के अनुच्छेद 19(1)(ए) के तहत सूचना के अधिकार का उल्लंघन करती है।
  - ✓ अदालत ने आयकर अधिनियम और जन प्रतिनिधित्व अधिनियम में किए गए संशोधनों को भी रद्द कर दिया, जो इस तरह के गुमनाम राजनीतिक योगदान को सक्षम बनाते थे।
  - ✓ असीमित कॉर्पोरेट योगदान की अनुमति देने वाले कंपनी अधिनियम 2013 प्रावधान में संशोधन को मनमाना और अनुच्छेद 14 का उल्लंघन घोषित किया गया।

### विवरण

1. कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 182 कॉर्पोरेट दान पर प्रतिबंध, एक सीमा (पिछले तीन वित्तीय वर्षों के औसत लाभ का 7.5%) और प्रकटीकरण आवश्यकताएँ लगाना।
  - a. वित्त अधिनियम, 2017 हस्तक्षेप ने कॉर्पोरेट दान के लिए सीमा और प्रकटीकरण दायित्वों को हटा दिया।
2. जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29 सी में राजनीतिक दलों को दानकर्ता की गोपनीयता के साथ सूचना के अधिकार को संतुलित करते हुए 20,000 रुपये से अधिक के दान का खुलासा करने का आदेश दिया गया है।
  - a. वित्त अधिनियम, 2017 ने चुनावी बांड के माध्यम से दान को प्रकटीकरण आवश्यकताओं से छूट देते हुए एक अपवाद पेश किया।
3. आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 13ए(बी) में 20,000 रुपये से अधिक के योगदान के लिए रिकॉर्ड के रखरखाव को अनिवार्य किया गया है।
  - a. वित्त अधिनियम, 2017 ने चुनावी बांड योगदान को रिकॉर्ड-रखने की आवश्यकताओं से छूट दी।

### दिशा-निर्देश जारी

- ❖ एसबीआई को आदेश दिया गया है कि वह किसी भी अन्य चुनावी बांड को जारी करने पर तुरंत रोक लगाए और 12 अप्रैल, 2019 से राजनीतिक दलों द्वारा खरीदे गए ऐसे बांड का विवरण 6 मार्च तक ईसीआई को प्रस्तुत करे।
- ❖ इस तरह के विवरण में प्रत्येक बांड की खरीद की तारीख, बांड के खरीदार का नाम और खरीदे गए बांड का मूल्य शामिल होना चाहिए।
- ❖ ECI बाद में 13 मार्च 2024 तक अपनी आधिकारिक वेबसाइट पर SBI द्वारा साझा की गई ऐसी सभी जानकारी प्रकाशित करेगा।
- ❖ चुनावी बांड जो पंद्रह दिनों की वैधता अवधि के भीतर हैं, लेकिन अभी तक राजनीतिक दल द्वारा भुनाए नहीं गए हैं, उन्हें वापस करना होगा जिसके बाद जारीकर्ता बैंक खरीदार के खाते में राशि वापस कर देगा।

## 2. अर्थव्यवस्था

### 2.1. कच्चे तेल के बेंचमार्क

❖ ओपेक+ द्वारा अपनी तेल उत्पादन नीति को अपरिवर्तित रखने के निर्णय के बाद हाल ही में तेल की कीमतें बढ़ीं ।

वैश्विक कच्चे तेल बेंचमार्क

❖ कच्चे तेल के मूल्य निर्धारण के लिए दो वैश्विक कच्चे तेल बेंचमार्क हैं -

✓ कच्चा तेल

➤ ब्रेंट क्रूड यूरोप, अफ्रीका और मध्य पूर्व में तेल बाजार के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला बेंचमार्क है, जो उत्तरी सागर में तेल क्षेत्रों से उत्पन्न होता है ।

➤ दुनिया भर के सभी कच्चे तेल अनुबंधों में से लगभग दो-तिहाई ब्रेंट क्रूड का संदर्भ देते हैं, जिससे यह सभी में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला मार्कर बन जाता है।

✓ वेस्ट टेक्सास इंटरमीडिएट (डब्ल्यूटीआई)

➤ डब्ल्यूटीआई अमेरिकी तेल बाजार के लिए बेंचमार्क है और इसे अमेरिकी तेल क्षेत्रों से प्राप्त किया जाता है।

दुबई/ओमान

❖ यह मध्य पूर्वी कच्चा तेल डब्ल्यूटीआई या ब्रेंट की तुलना में थोड़े निम्न ग्रेड के तेल के लिए एक उपयोगी संदर्भ है ।

❖ दुबई, ओमान या अबू धाबी के कच्चे तेल से बना एक "टोकरी" उत्पाद, यह कुछ हद तक भारी होता है और इसमें सल्फर की मात्रा अधिक होती है, जो इसे "खट्टा" श्रेणी में रखता है।

❖ एशियाई बाजार में इसका दबदबा है .

### 2.2. SAARCFINANCE बैठक

❖ SAARCFINANCE सेमिनार में RBI के डिप्टी गवर्नर ने टिप्पणी की है कि यद्यपि समाज वित्तीय क्षेत्र में उभरती प्रौद्योगिकियों के लाभों का उपयोग करता है, नियामकों को अंतर्निहित जोखिमों पर सावधानीपूर्वक ध्यान देना चाहिए ।

❖ जब इन प्रौद्योगिकियों की बात आती है तो केंद्रीय बैंकों को जिम्मेदार उपयोग, डेटा सुरक्षा और गोपनीयता, कानूनी अनुपालन और नैतिक सवालों पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

SAARCFINANCE के बारे में

❖ 29 जुलाई 1998 को कोलंबो में आयोजित सार्क क्षेत्र के राष्ट्राध्यक्षों के 10वें सार्क शिखर सम्मेलन में सैद्धांतिक रूप से "सार्क क्षेत्र के केंद्रीय बैंक गवर्नरों और वित्त सचिवों का नेटवर्क (SAARCFINANCE)" स्थापित करने पर सहमति हुई। क्षेत्र की व्यापक आर्थिक नीतियों पर बातचीत शुरू करने और आपसी अनुभवों और विचारों को साझा करने के उद्देश्य से ।

❖ तदनुसार, SAARCFINANCE की स्थापना 9 सितंबर 1998 को SAARC सेंट्रल बैंक के गवर्नरों और वित्त सचिवों के एक क्षेत्रीय नेटवर्क के रूप में की गई थी ।

❖ यह एक स्थायी निकाय है, जिसे जनवरी 2002 में काठमांडू, नेपाल में आयोजित 11वें सार्क शिखर सम्मेलन में सार्क की औपचारिक मान्यता मिली ।

❖ शिखर सम्मेलन के निर्णय के अनुसार, SAARCFINANCE के अध्यक्ष को SAARCFINANCE गतिविधियों पर एक प्रस्तुति देने के लिए SAARC मंत्रिपरिषद के सत्र में आमंत्रित किया जाता है ।

❖ 15 मई, 2007 को ढाका में आयोजित एशियन क्लियरिंग यूनियन (ACU) की बैठक के दौरान SAARCFINANCE का अध्यक्ष बांग्लादेश बैंक से भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) में स्थानांतरित हो गया ।

❖ SAARCFINANCE समूह की वर्ष में दो बार IMF/WB की वार्षिक और वसंत बैठकों के साथ-साथ बैठक होती है।

### 2.3. कोयला खान भविष्य निधि संगठन

- ❖ केंद्रीय कोयला, खान और संसदीय मामलों के मंत्री ने **C-CARES** नाम से **CMPFO** का एक वेब पोर्टल लॉन्च किया।
- ❖ इसे **सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड** द्वारा विकसित और डिजाइन किया गया है कंप्यूटिंग (सी-डैक), इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एक अनुसंधान एवं विकास संगठन।

#### सीएमपीएफओ के बारे में

- ❖ कोयला खान भविष्य निधि संगठन (सीएमपीएफओ) कोयला मंत्रालय के तत्वावधान में एक स्वायत्त संगठन है।
- ❖ कोयला क्षेत्र के श्रमिकों को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से भविष्य निधि और पेंशन योजनाओं के प्रशासन के लिए 1948 में स्थापित किया गया था।
- ❖ संगठन वर्तमान में कोयला क्षेत्र के लगभग 3.3 लाख पीएफ ग्राहकों और 6.1 लाख पेंशनभोगियों को सेवाएं प्रदान कर रहा है।
- ❖ वर्तमान में, सीएमपीएफओ भविष्य निधि ग्राहकों और पेंशनभोगियों के दावों का निपटान मैनुअल रूप से करता है।
- ❖ पोर्टल के लॉन्च के साथ, पीएफ और पेंशन दावों का निपटान अब ऑनलाइन संसाधित और निपटान किया जाएगा।
- ❖ इससे तेज प्रसंस्करण, संचालन में पारदर्शिता, बेहतर रिकॉर्ड प्रबंधन और निगरानी की सुविधा मिलेगी।
- ❖ इससे ग्राहकों और पेंशनभोगियों में भी विश्वास पैदा होगा।

### 2.4. पहला यूरोपीय देश जिसने यूपीआई का प्रयोग किया

- ❖ एनपीसीआई इंटरनेशनल पेमेंट्स लिमिटेड (एनआईपीएल) ने ई-कॉमर्स और निकटता भुगतान को सुरक्षित करने में एक फ्रांसीसी नेता लायरा के साथ साझेदारी में, फ्रांस में प्रतिष्ठित एफिल टॉवर से शुरू होने वाले यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (यूपीआई) भुगतान तंत्र को स्वीकार करने की घोषणा की है।
  - ✓ भारतीय पर्यटक एफिल टावर देखने वाले अंतर्राष्ट्रीय पर्यटकों के दूसरे सबसे बड़े समूह के रूप में हैं।
- ❖ यूपीआई को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर केवल तभी स्वीकार किया जा सकता है जब स्वदेश में भुगतान ऑपरेटर की विदेशी देश में समान भुगतान ऑपरेटर के साथ व्यवस्था हो।
- ❖ फ्रांस UPI स्वीकार करने वाला पहला यूरोपीय देश बन गया है।

#### एनआईपीएल के बारे में

- ❖ एनपीसीआई इंटरनेशनल पेमेंट्स लिमिटेड (एनआईपीएल) को 3 अप्रैल, 2020 को नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (एनपीसीआई) की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के रूप में शामिल किया गया था।
- ❖ एनपीसीआई की अंतरराष्ट्रीय शाखा के रूप में, एनआईपीएल भारत के बाहर एनपीसीआई की स्वदेशी, सफल रियल-टाइम भुगतान प्रणाली - यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) और कार्ड योजना - रुपये की तैनाती के लिए समर्पित है।

### 2.5. अंतरिम बजट क्षेत्रवार हाइलाइट्स

#### 1. आवास

- ❖ सरकार "किराए के घरों, झुगियों, चॉलों और अनधिकृत कॉलोनियों में रहने वाले" मध्यम वर्ग के योग्य वर्गों को अपना घर खरीदने या बनाने में मदद करने के लिए एक योजना शुरू करेगी।
- ❖ रूफटॉप सोलरइजेशन - एक करोड़ घरों को हर महीने 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली प्राप्त करने में सक्षम बनाया जाएगा।
- ❖ पीएम आवास योजना (ग्रामीण)- परिवारों की संख्या में वृद्धि से उत्पन्न होने वाली आवश्यकता को पूरा करने के लिए अगले पांच वर्षों में दो करोड़ और घर बनाए जाएंगे।

## 2. स्वास्थ्य

- ❖ सर्वाइकल कैंसर की रोकथाम के लिए 9 से 14 वर्ष की आयु वर्ग की लड़कियों के लिए टीकाकरण ।
- ❖ सरकार की योजना विभिन्न विभागों के तहत मौजूदा अस्पताल के बुनियादी ढांचे का उपयोग करके अधिक मेडिकल कॉलेज स्थापित करने की है।
- ❖ आंगनवाड़ी का उन्नयन "सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0" के तहत केंद्रों के विकास में तेजी लाई जाएगी।
- ❖ यू- विन प्लेटफॉर्म को तेजी से शुरू किया जाएगा।
- ❖ सभी आशा कार्यकर्ताओं, आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं और सहायिकाओं को आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य देखभाल कवर का विस्तार ।

## 3. कृषि एवं संबंधित क्षेत्र

- ❖ कृषि -जलवायु क्षेत्रों में विभिन्न फसलों पर नैनो डीएपी के अनुप्रयोग का विस्तार किया जाएगा।
- ❖ तिलहन के लिए ' आत्मनिर्भरता ' हासिल करने के लिए एक रणनीति बनाई जाएगी ।
- ❖ केंद्रित तिलहन: सरसों, मूंगफली, तिल, सोयाबीन और सूरजमुखी।
- ❖ डेयरी किसानों की सहायता के लिए एक व्यापक कार्यक्रम तैयार किया जाएगा। मौजूदा योजनाओं जैसे राष्ट्रीय गोकुल मिशन, राष्ट्रीय पशुधन मिशन और डेयरी प्रसंस्करण और पशुपालन के लिए बुनियादी ढांचा विकास निधि की सफलता ऐसे कार्यक्रम के लिए मार्गदर्शक के रूप में काम करेगी ।
- ❖ भाषण के अनुसार, प्रधानमंत्री मत्स्य सम्पदा योजना (पीएमएमएसवाई) के कार्यान्वयन को आगे बढ़ाया जाएगा-
  - ✓ जलीय कृषि उत्पादकता को मौजूदा 3 से 5 टन प्रति हेक्टेयर तक बढ़ाना,
  - ✓ निर्यात को दोगुना कर 1 लाख करोड़ और
  - ✓ निकट भविष्य में 55 लाख रोजगार के अवसर पैदा होंगे ।
- ❖ पांच एकीकृत एकापार्क स्थापित किये जायेंगे ।

## 4. महिला

- ❖ वित्त मंत्री ने कहा, नौ करोड़ महिलाओं के साथ 83 लाख एसएचजी सशक्तिकरण और आत्मनिर्भरता के साथ ग्रामीण सामाजिक-आर्थिक परिदृश्य को बदल रहे हैं ।
- ❖ सरकार का लक्ष्य लखपति दीदी का लक्ष्य 2 करोड़ से बढ़ाकर 3 करोड़ करना है।

## 5. युवा और प्रौद्योगिकी

- ❖ तकनीक प्रेमी युवाओं के लिए - पचास साल के ब्याज मुक्त ऋण के साथ एक लाख करोड़ रुपये का कोष स्थापित किया जाएगा । वित्त मंत्री ने कहा, "यह कोष लंबी अवधि और कम या शून्य ब्याज दरों के साथ दीर्घकालिक वित्तपोषण या पुनर्वित्त प्रदान करेगा। "
- ❖ रक्षा उद्देश्यों के लिए डीप-टेक प्रौद्योगिकियों को मजबूत करने और ' आत्मनिर्भरता ' में तेजी लाने के लिए एक नई योजना शुरू की जाएगी ।

## 6. बुनियादी ढांचे का विकास

- ❖ इसके लिए परिव्यय 11.1 प्रतिशत बढ़ाकर ग्यारह लाख, ग्यारह हजार, एक सौ ग्यारह करोड़ रुपये किया जा रहा है। यह जीडीपी का 3.4 फीसदी होगा।
- ❖ तीन प्रमुख आर्थिक रेलवे कॉरिडोर कार्यक्रम लागू किए जाएंगे। ये हैं:
  - ✓ ऊर्जा, खनिज और सीमेंट गलियारे,
  - ✓ बंदरगाह कनेक्टिविटी गलियारे, और
  - ✓ उच्च यातायात घनत्व वाले गलियारे।
  - ✓ मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी को सक्षम करने के लिए पीएम गति शक्ति के तहत परियोजनाओं की पहचान की गई है।
- ❖ पारगमन-उन्मुख विकास पर ध्यान केंद्रित करते हुए बड़े शहरों में मेट्रो और नमो भारत के विस्तार का समर्थन किया जाएगा।

## 7. पर्यावरण एवं हरित ऊर्जा

- ❖ अपतटीय पवन ऊर्जा क्षमता के दोहन के लिए व्यवहार्यता अंतर निधि प्रदान की जाएगी।
- ❖ 2030 तक 100 मीट्रिक टन की कोयला गैसीकरण और द्रवीकरण क्षमता स्थापित की जाएगी।
- ❖ बायोमास एकत्रीकरण मशीनरी की खरीद के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।
- ❖ परिवहन के लिए संपीड़ित प्राकृतिक गैस (सीएनजी) और घरेलू उद्देश्यों के लिए पाइपड प्राकृतिक गैस (पीएनजी) में संपीड़ित बायोगैस (सीबीजी) का चरणबद्ध मिश्रण अनिवार्य किया जाएगा।
- ❖ इलेक्ट्रिक वाहन पारिस्थितिकी तंत्र - विनिर्माण और चार्जिंग बुनियादी ढांचे को समर्थन।
- ❖ तंत्र के माध्यम से सार्वजनिक परिवहन नेटवर्क के लिए ई-बसों को अधिक से अधिक अपनाने को प्रोत्साहित किया जाएगा।
- ❖ हरित विकास को बढ़ावा देने के लिए जैव-विनिर्माण और जैव-फाउंड्री की एक नई योजना शुरू की जाएगी।
- ❖ ब्लू इकोनॉमी 2.0 - बहाली और अनुकूलन उपायों के लिए एक योजना, और एकीकृत और बहु-क्षेत्रीय दृष्टिकोण के साथ तटीय जलीय कृषि और समुद्री कृषि शुरू की जाएगी।

## 8. पर्यटन

- ❖ राज्यों को प्रतिष्ठित पर्यटन केंद्रों का व्यापक विकास करने, वैश्विक स्तर पर उनकी ब्रांडिंग और मार्केटिंग करने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।
- ❖ केंद्रों की रेटिंग के लिए एक रूपरेखा स्थापित की जाएगी।
- ❖ ऐसे विकास के वित्तपोषण के लिए राज्यों को समान आधार पर दीर्घकालिक ब्याज मुक्त ऋण प्रदान किया जाएगा।
- ❖ घरेलू पर्यटन के लिए - हमारे द्वीपों पर बंदरगाह कनेक्टिविटी, पर्यटन बुनियादी ढांचे और सुविधाओं के लिए परियोजनाएं शुरू की जाएंगी। इसमें लक्षद्वीप भी शामिल होगा।

## 9. एफडीआई

- ❖ 2014-23 के दौरान एफडीआई प्रवाह 596 बिलियन अमेरिकी डॉलर था जो एक स्वर्ण युग का प्रतीक था।
- ❖ सतत विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए- 'पहले भारत विकसित करो' की भावना से विदेशी साझेदारों के साथ द्विपक्षीय निवेश संधियों पर बातचीत करना।

## 10. राज्यों में सुधार

- ❖ राज्य सरकारों के सुधारों को समर्थन देने के लिए इस वर्ष पचास वर्षीय ब्याज मुक्त ऋण के रूप में पचहत्तर हजार करोड़ रुपये का प्रावधान प्रस्तावित है।

## 11. संशोधित अनुमान 2023-24

- ❖ उधार के अलावा कुल प्राप्तियों का संशोधित अनुमान रु. 27.56 लाख करोड़, जिसमें टैक्स प्राप्तियां 23.24 लाख करोड़ हैं।
- ❖ कुल व्यय का संशोधित अनुमान रु. 44.90 लाख करोड़।
- ❖ राजस्व प्राप्तियां रु. बजट अनुमान से 30.03 लाख करोड़ ज्यादा रहने की उम्मीद है।
- ❖ जीडीपी का 5.8 फीसदी है।

## 12. बजट अनुमान 2024-25

- उसी रास्ते पर चलते हुए 2024-25 में राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद का 5.1 प्रतिशत होने का अनुमान है।
- राज्यों को पूंजीगत व्यय के लिए पचास वर्षीय ब्याज मुक्त ऋण की योजना इस वर्ष भी जारी रहेगी, जिसका कुल परिव्यय रु. 1.3 लाख करोड़।
- उधार और कुल व्यय के अलावा कुल प्राप्तियां रुपये अनुमानित हैं। क्रमशः 30.80 और 47.66 लाख करोड़।
- कर प्राप्तियां रुपये होने का अनुमान है। 26.02 लाख करोड़।

## 13. प्रत्यक्ष कर

- पिछले दस वर्षों में, प्रत्यक्ष कर संग्रह तीन गुना से अधिक हो गया है और रिटर्न दाखिल करने वालों की संख्या 2.4 गुना तक बढ़ गई है।
- नई कर योजना के तहत अब 10 लाख रुपये तक की आय वाले करदाताओं पर कोई कर देनदारी नहीं रहेगी। से बढ़कर 7 लाख रु. वित्तीय वर्ष 2013-14 में 2.2 लाख।
- खुदरा व्यवसायों के लिए अनुमानित कराधान की सीमा रुपये से बढ़ा दी गई थी। 2 करोड़ से रु. 3 करोड़।

- अनुमानित कराधान के लिए पात्र पेशेवरों के लिए सीमा रुपये से बढ़ा दी गई थी। 50 लाख से रु. 75 लाख.
- कॉर्पोरेट टैक्स की दर 30 प्रतिशत से घटाकर 22 प्रतिशत और कुछ नई विनिर्माण कंपनियों के लिए 15 प्रतिशत कर दी गई।
- सदियों पुरानी क्षेत्राधिकार- बीआरडी मूल्यांकन प्रणाली को फेसलेस मूल्यांकन और अपील की शुरुआत के साथ बदल दिया गया, जिससे अधिक दक्षता, पारदर्शिता और जवाबदेही प्रदान की गई।
- अद्यतन आयकर रिटर्न की शुरुआत, एक नया फॉर्म 26AS और कर रिटर्न को पहले से भरने से कर रिटर्न दाखिल करना सरल और आसान हो गया है।
- रिटर्न की प्रोसेसिंग का औसत समय वर्ष 2013-14 के 93 दिन से घटाकर इस वर्ष मात्र दस दिन कर दिया गया है, जिससे रिफंड तेजी से हो रहा है।

## 2.6. मियो ओका एडीबी के भारत प्रमुख हैं

- ❖ एशियाई विकास बैंक (एडीबी) जिसने 1986 में भारत में परिचालन शुरू किया था, ने जापानी नागरिक मियो ओका को भारत के लिए अपना नया देश निदेशक नियुक्त किया है।

### एशियन डेवलपमेंट बैंक के बारे में

- ❖ सामाजिक और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए ऋण, तकनीकी सहायता, अनुदान और इक्विटी निवेश प्रदान करके अपने सदस्यों और भागीदारों की सहायता करता है।
- ❖ एडीबी नीतिगत संवादों को सुविधाजनक बनाने, सलाहकार सेवाएं प्रदान करने और आधिकारिक, वाणिज्यिक और निर्यात क्रेडिट स्रोतों का उपयोग करने वाले सह-वित्तपोषण कार्यों के माध्यम से वित्तीय संसाधन जुटाकर अपनी सहायता के विकास प्रभाव को अधिकतम करता है।
- ❖ 19 दिसंबर 1966 को 31 सदस्यों के साथ स्थापित
- ❖ ताकेशी वतनबे एडीबी के पहले अध्यक्ष थे।
- ❖ 1966 में अपनी स्थापना के समय 31 सदस्यों से, एडीबी बढ़कर 68 सदस्यों तक पहुंच गया है - जिनमें से 49 एशिया और प्रशांत क्षेत्र के भीतर और 19 बाहर से हैं।
- ❖ मुख्यालय- मनीला, फिलीपींस।
- ❖ एडीबी के पांच सबसे बड़े शेयरधारक जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका (कुल शेयरों के 15.6% के साथ प्रत्येक), पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (6.4%), भारत (6.3%), और ऑस्ट्रेलिया (5.8%) हैं।

## 2.7. काजी नेमू असम का राज्य फल है

- ❖ असम सरकार ने 'काजी नेमू' (खट्टे नींबू) को राज्य फल घोषित किया है।
- ❖ 'काजी नेमू' अपनी अनोखी सुगंध और स्वास्थ्य लाभों के लिए जाना जाता है
- ❖ इस फल को 2016 में भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग प्राप्त हुआ था और इसे निर्यात के साथ-साथ राज्य में व्यावसायिक रूप से उगाया गया है।
- ❖ यह रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाने और भोजन में अनोखा स्वाद लाने में मदद करता है।

## 2.8. डेटा विशिष्टता

- ❖ भारत ने मुक्त व्यापार समझौते में 'डेटा विशिष्टता' प्रावधानों की यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (ईएफटीए) की मांग को खारिज कर दिया है, जिस पर दोनों पक्ष बातचीत कर रहे हैं।
- ❖ भारत और ईएफटीए जनवरी 2008 से व्यापार और आर्थिक साझेदारी समझौते पर बातचीत कर रहे हैं।

### डेटा विशिष्टता क्या है?

- ❖ डेटा एक्सक्लूसिविटी बौद्धिक संपदा संरक्षण का एक रूप है जो विशेष रूप से फार्मास्युटिकल क्लिनिकल परीक्षणों के डेटा पर लागू होता है।
- ❖ इसका मतलब है कि जेनेरिक दवा निर्माता निर्दिष्ट वर्षों के लिए प्रवर्तक के डेटा पर निर्भर होकर समकक्ष दवाओं के लिए विनियामक अनुमोदन के लिए आवेदन नहीं कर सकता है।

- ❖ **बौद्धिक संपदा अधिकार (ट्रिप्स) समझौते (डब्ल्यूटीओ) के व्यापार-संबंधित पहलुओं पर समझौते के तहत यह अनिवार्य नहीं है और भारतीय कानून इसके लिए प्रावधान नहीं करते हैं।**
- ❖ **प्रभाव**
  - ✓ **डेटा विशिष्टता प्रावधान जेनेरिक दवा उत्पादकों को पूर्व पेटेंट धारकों के प्रीक्लिनिकल परीक्षणों और क्लिनिकल परीक्षणों के डेटा का उपयोग करने से रोक देगा।**
  - ✓ **यदि जेनेरिक दवा निर्माता किसी ऑफ-पेटेंट दवा का अपना संस्करण पेश करना चाहते हैं तो उन्हें या तो अपना स्वयं का नैदानिक डेटा तैयार करना होगा या विशिष्टता अवधि समाप्त होने तक इंतजार करना होगा।**

### ईएफटीए के बारे में

- ❖ यह एक अंतरसरकारी संगठन है **स्टॉकहोम कन्वेंशन द्वारा 1960 में स्थापित किया गया।**
- ❖ **ईएफटीए के सदस्य - आइसलैंड, लिक्टेनस्टीन, नॉर्वे और स्विट्जरलैंड - वे देश हैं जिन्होंने यूरोपीय संघ से बाहर निकलने का विकल्प चुना है।**
- ❖ **इस संगठन के सभी सदस्य खुली, प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्था वाले हैं जो बहुराष्ट्रीय क्षेत्र के साथ-साथ मुक्त व्यापार समझौतों में व्यापार के प्रगतिशील उदारीकरण के लिए प्रतिबद्ध हैं।**
- ❖ **यूरोपीय संघ (ईयू) के विपरीत, यह एक सीमा शुल्क संघ नहीं है।**

### 2.9. सिक्योरिटी प्रिंटिंग एंड मिंटिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

- ❖ **वित्त मंत्री ने हाल ही में सिक्योरिटी प्रिंटिंग एंड मिंटिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एसपीएमसीआईएल) के 19 वें स्थापना दिवस समारोह की अध्यक्षता की।**

### एसपीएमसीआईएल के बारे में

- ❖ **सिक्योरिटी प्रिंटिंग एंड मिंटिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड एक मिनी रत्न श्रेणी-1, केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (सीपीएसई) है।**
- ❖ **वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग के प्रशासनिक नियंत्रण में है।**
- ❖ **मुद्रा और बैंक नोट, सुरक्षा कागज, गैर-न्यायिक स्टांप पेपर, डाक टिकट और स्टेशनरी, यात्रा दस्तावेज जैसे विनिर्माण / उत्पादन में लगी हुई है। पासपोर्ट और वीजा, सुरक्षा प्रमाणपत्र, चेक, बांड, वारंट, सुरक्षा सुविधाओं के साथ विशेष प्रमाणपत्र, सुरक्षा स्याही, प्रचलन और स्मारक सिक्के, पदक, सोने और चांदी की रिफाइनिंग, और कीमती धातुओं की परख।**

### 2.10. हवाई अड्डे पर विश्व का पहला हरित हाइड्रोजन संयंत्र

- ❖ **अपनी अग्रणी हरित ऊर्जा पहल को बढ़ावा देने के लिए एक रणनीतिक कदम में, कोचीन इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड (सीआईएएल) ने कोचीन के परिसर में एक हरित हाइड्रोजन संयंत्र स्थापित करने के लिए भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल) के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) में प्रवेश किया है। एयरपोर्ट।**
- ❖ **इस सहयोगात्मक प्रयास के परिणामस्वरूप हवाई अड्डे के भीतर स्थित दुनिया का पहला हरित हाइड्रोजन संयंत्र और ईंधन स्टेशन स्थापित होगा।**
  - ✓ **CIAL पहले से ही दुनिया का पहला पूरी तरह से सौर ऊर्जा संचालित हवाई अड्डा है।**
- ❖ **नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके पानी से उत्पादित हरित हाइड्रोजन को भविष्य के ईंधन के रूप में मान्यता प्राप्त है और यह शून्य-कार्बन ऊर्जा रणनीतियों के साथ संरेखित है।**

### 2.11. वैश्विक दलहन सम्मेलन

- ❖ **वैश्विक दलहन सम्मेलन, दाल उत्पादकों, प्रोसेसरों और व्यापारियों की एक वार्षिक बैठक, हाल ही में नई दिल्ली में आयोजित की गई थी।**
- ❖ **इसमें सुझाव दिया गया कि भारत पोषण संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए दालों का उत्पादन बढ़ाए।**
- ❖ **भारत का प्रतिनिधित्व इंडिया पल्सेस एंड ग्रेन्स एसोसिएशन द्वारा किया जाता है**

- ❖ दो दिवसीय सम्मेलन संयुक्त रूप से नेशनल एग्रीकल्चरल कोऑपरेटिव मार्केटिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (NAFED) और ग्लोबल पल्स कन्फेडरेशन (GPC) द्वारा आयोजित किया जाता है।

### दालों के बारे में

- ❖ दालें, जिन्हें अनाज फलियां भी कहा जाता है, 12 फसलों का एक समूह है जिसमें सूखी फलियाँ, सूखी मटर, छोले और दाल शामिल हैं।
- ❖ वे प्रोटीन, फाइबर और विभिन्न विटामिनों से भरपूर हैं, अमीनो एसिड प्रदान करते हैं, और पौष्टिक फसल हैं।
- ❖ वे मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिर करके मिट्टी की गुणवत्ता में भी योगदान देते हैं।
- ❖ भारत दुनिया का सबसे बड़ा दाल उत्पादक और उपभोक्ता है।
- ❖ 2016 को अंतर्राष्ट्रीय दलहन वर्ष घोषित किया गया।

### वैश्विक दलहन सम्मलेन (जीपीसी) के बारे में

- ❖ ग्लोबल पल्स कन्फेडरेशन (GPC, जिसे पहले CICILS IPTIC के नाम से जाना जाता था) उत्पादकों, शोधकर्ताओं, रसद आपूर्तिकर्ताओं, व्यापारियों, निर्यातकों और आयातकों से लेकर सरकारी निकायों, बहुपक्षीय संगठनों, प्रोसेसर, कैनर्स और उपभोक्ताओं तक पल्स उद्योग मूल्य श्रृंखला के सभी क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करता है।
- ❖ इसकी सदस्यता में 24 राष्ट्रीय संघ और 500 से अधिक निजी क्षेत्र के सदस्य शामिल हैं।
- ❖ जीपीसी दुबई में स्थित है और दुबई मल्टी कमोडिटी सेंटर (डीएमसीसी) द्वारा लाइसेंस प्राप्त है।

## 2.12. वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (एफएसडीसी)

- ❖ केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने हाल ही में नई दिल्ली में वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (एफएसडीसी) की 28वीं बैठक की अध्यक्षता की।

### एफएसडीसी के बारे में

- ❖ इसे सरकार द्वारा 2010 में शीर्ष स्तरीय मंच के रूप में स्थापित किया गया था।
- ❖ यह कोई वैधानिक निकाय नहीं है। इसकी गतिविधियों को चलाने के लिए इसे अलग से कोई धनराशि आवंटित नहीं की जाती है।
- ❖ एफएसडीसी की संरचना-
  - ✓ इसकी अध्यक्षता भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं।
  - ✓ इसके सदस्यों में वित्तीय क्षेत्र के नियामकों (आरबीआई, सेबी, पीएफआरडीए, आईआरडीए और एफएमसी) के प्रमुख, वित्त सचिव और/या आर्थिक मामलों के विभाग के सचिव, वित्तीय सेवा विभाग के सचिव और मुख्य आर्थिक सलाहकार शामिल हैं।
  - ✓ परिषद अपनी बैठक में विशेषज्ञों को आमंत्रित कर सकती है।
- ❖ परिषद अन्य बातों के साथ-साथ वित्तीय स्थिरता, वित्तीय क्षेत्र के विकास और अंतर-नियामक समन्वय आदि से संबंधित मुद्दों से निपटती है।

## 2.13. टी-50 सुरंग

- ❖ उधमपुर-श्रीनगर-बारामूला रेल लिंक (यूएसबीआरएल) पर देश की सबसे लंबी परिवहन सुरंग 'टी-50' हाल ही में प्रधान मंत्री द्वारा समर्पित की गई थी।
- ❖ टी-50 यूएसबीआरएल के बनिहाल-खारी-सुम्बर-संगदल खंड पर सबसे चुनौतीपूर्ण सुरंगों में से एक है।
- ❖ सुरंग 12.77 किमी लंबी है।
- ❖ प्रत्येक 375 मीटर पर, एस्केप टनल और टी-50 के बीच एक संपर्क मार्ग बनाया गया है ताकि यात्रियों को एस्केप टनल तक लाया जा सके और फिर, वाहनों में उनके वांछित गंतव्यों तक ले जाया जा सके।
- ❖ साथ ही कश्मीर घाटी की पहली विद्युतीकृत ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई गई।
- ❖ एक साथ दो विद्युतीकृत ट्रेनें, एक डाउन दिशा में श्रीनगर से संगलदान तक और दूसरी ऊपर दिशा में संगलदान से श्रीनगर तक सेवा शुरू हुई।



### 2.14. केन्द्रीय उत्पाद शुल्क दिवस- 24 फरवरी

- ❖ भारत में हर साल 24 फरवरी को केन्द्रीय उत्पाद शुल्क दिवस मनाया जाता है।
- ❖ यह दिन केन्द्रीय उत्पाद शुल्क और नमक अधिनियम 1944 की स्थापना के लिए समर्पित है।
- ❖ यह अधिनियम उत्पाद शुल्क से संबंधित 11 अधिनियमों का एक संयोजन था, और इसे नमक और केन्द्रीय कर्तव्यों से संबंधित कानून में बदलाव करने के लिए पारित किया गया था।
- ❖ यह दिन पहली बार 1944 में मनाया गया था, और यह देश में केन्द्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (सीबीआईसी) के योगदान को याद करने के लिए मनाया जाता है।
- ❖ 1966 में, केन्द्रीय उत्पाद शुल्क और नमक अधिनियम का नाम बदलकर "केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944" कर दिया गया, जिसमें अधिनियम की अनुसूची 1 और 2 में उत्पाद शुल्क के मूल्यों और दरों को निर्दिष्ट किया गया।

#### सीबीआईसी के बारे में

- ❖ केन्द्रीय उत्पाद एवं सीमा शुल्क बोर्ड (सीबीआईसी) भारत में अप्रत्यक्ष करों के प्रशासन के लिए जिम्मेदार है।
- ❖ सीबीआईसी की स्थापना वर्ष 1944 में भारत में उत्पादित या निर्मित वस्तुओं और सेवाओं पर केन्द्रीय उत्पाद शुल्क लगाने की निगरानी के लिए की गई थी।
- ❖ केन्द्रीय उत्पाद एवं सीमा शुल्क बोर्ड का नाम बदलकर केन्द्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड कर दिया गया।
- ❖ वित्त मंत्रालय के अधीन केन्द्रीय अप्रत्यक्ष कर बोर्ड में राजस्व विभाग शामिल है।
  - ✓ यह बोर्ड सीमा शुल्क, केन्द्रीय वस्तु एवं सेवा कर, केन्द्रीय उत्पाद शुल्क, आईजीएसटी और तस्करी की रोकथाम से संबंधित कानून और नीतियां बनाने में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

### 2.15. सुदर्शन सेतु पुल

- ❖ प्रधान मंत्री ने ओखा को गुजरात में बेयट द्वारका द्वीप से जोड़ने वाले चार लेन के केबल-आधारित पुल सुदर्शन सेतु का उद्घाटन किया।
- ❖ यह भारत का सबसे लंबा केबल आधारित पुल है जिसकी लंबाई लगभग 2.32 किमी है।
- ❖ यह पुल 2.32 किलोमीटर तक फैला है, जिसमें एक केन्द्रीय डबल-स्पैन केबल-रुका हुआ भाग 900 मीटर की दूरी तय करता है, साथ ही 2.45 किलोमीटर लंबी पहुंच सड़क भी है।
- ❖ इस पुल का उद्देश्य ओखा और बेट द्वारका के बीच आने-जाने वाले भक्तों के लिए पहुंच को आसान बनाना है।
- ❖ इसके निर्माण से पहले, तीर्थयात्रियों को बेयट, द्वारका में द्वारकाधीश मंदिर तक पहुंचने के लिए नाव परिवहन पर निर्भर रहना पड़ता था।
- ❖ चार लेन वाले 27.20 मीटर चौड़े पुल के दोनों तरफ 2.50 मीटर चौड़े फुटपाथ हैं।
- ❖ पुल एक अद्वितीय डिजाइन का दावा करता है, जिसमें दोनों तरफ श्रीमद्भगवद गीता के श्लोकों और भगवान कृष्ण की छवियों से सजा हुआ फुटपाथ है।

### 2.16. यूई एफएटीएफ की ग्रे लिस्ट से बाहर

- ❖ फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स द्वारा शामिल किए जाने के लगभग दो साल बाद संयुक्त अरब अमीरात को ग्रे सूची से हटा दिया गया है
- ❖ इससे भारतीय एनबीएफसी में महत्वपूर्ण प्रभाव हासिल करने के इच्छुक देश के निवेशकों की राह आसान हो जाएगी।

#### एफएटीएफ के बारे में

- ❖ फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (एफएटीएफ) वैश्विक मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवादी वित्तपोषण निगरानी संस्था है।
- ❖ इसकी स्थापना 1989 में पेरिस में विकसित देशों की जी-7 बैठक में की गई थी।
- ❖ सचिवालय पेरिस में ओईसीडी मुख्यालय में स्थित है।
- ❖ यह अंतरराष्ट्रीय मानक तय करता है जिसका उद्देश्य इन अवैध गतिविधियों और उनसे समाज को होने वाले नुकसान को रोकना है।

- ❖ यह मनी लॉन्ड्रिंग, आतंकवादी और प्रसार वित्तपोषण से निपटने के लिए वैश्विक कार्रवाई का नेतृत्व करता है।
- ❖ यह शोध करता है कि कैसे धन का शोधन किया जाता है और आतंकवाद को वित्त पोषित किया जाता है, जोखिमों को कम करने के लिए वैश्विक मानकों को बढ़ावा देता है, और आकलन करता है कि क्या देश प्रभावी कार्रवाई कर रहे हैं।
- ❖ सूचियों के बारे में
  - ✓ काली सूची - उच्च जोखिम वाले क्षेत्राधिकार कार्रवाई के आह्वान के अधीन हैं
    - यह मनी लॉन्ड्रिंग, आतंकवादी वित्तपोषण और प्रसार के वित्तपोषण का मुकाबला करने के लिए गंभीर रणनीतिक कमियों वाले देशों या न्यायक्षेत्रों की पहचान करता है।
    - तीन देश हैं ब्लैक लिस्ट में -
      - कोरिया डेमोक्रेटिक पीपुल्स रिपब्लिक
      - ईरान
      - म्यांमार
  - ✓ ग्रे सूची
    - यह उन देशों की पहचान करता है जो मनी लॉन्ड्रिंग, आतंकवादी वित्तपोषण और प्रसार वित्तपोषण का मुकाबला करने के लिए अपने शासन में रणनीतिक कमियों को दूर करने के लिए एफएटीएफ के साथ सक्रिय रूप से काम कर रहे हैं।
    - जब एफएटीएफ किसी क्षेत्राधिकार को बढ़ी हुई निगरानी के तहत रखता है, तो इसका मतलब है कि देश ने सहमत समय सीमा के भीतर पहचानी गई रणनीतिक कमियों को तेजी से हल करने के लिए प्रतिबद्ध किया है और बढ़ी हुई निगरानी के अधीन है।

## 2.17. भारत टेक्स 2024

- ❖ प्रधान मंत्री ने दिल्ली के भारत मंडपम में भारत में आयोजित अब तक के सबसे बड़े वैश्विक कपड़ा कार्यक्रमों में से एक, भारत टेक्स 2024 का उद्घाटन किया।
- ❖ भारत टेक्स 2024 विभिन्न राज्यों की प्रतिष्ठित हथकरघा और हस्तशिल्प परंपराओं को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है।
- ❖ उत्तर प्रदेश और महाराष्ट्र को 'साझेदार राज्य' के रूप में नामित किया गया है।
- ❖ गुजरात, तेलंगाना और मध्य प्रदेश 'सहायक भागीदार राज्य' के रूप में शामिल हुए हैं।

## 2.18. भारत की सबसे बड़ी बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली

- ❖ नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के तत्वावधान में सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (SECI) ने भारत की सबसे बड़ी बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम (BESS) को सफलतापूर्वक चालू किया है, जो सौर ऊर्जा का उपयोग करके ऊर्जा का भंडारण करती है।
- ❖ सौर फोटोवोल्टिक (पीवी) संयंत्र के साथ 40 मेगावाट (मेगावाट) / 120 मेगावाट बीईएसएस, जिसकी स्थापित क्षमता 152.325 मेगावाट घंटा (एमडब्ल्यूएच) और 100 मेगावाट एसी (155.02 मेगावाट पीक डीसी) की प्रेषण क्षमता है, राजनांदगांव, छत्तीसगढ़ में स्थित है।
- ❖ ऊर्जा छत्तीसगढ़ राज्य द्वारा खरीदी जाएगी, इस प्रकार यह हरित इलेक्ट्रॉनों का उपयोग करके राज्य की चरम ऊर्जा मांग को पूरा करने और इसके नवीकरणीय खरीद दायित्वों में भी योगदान देगा।
- ❖ जब सूर्य चमक रहा होता है तो परियोजना सौर ऊर्जा को संग्रहीत करने के लिए बैटरी भंडारण का उपयोग करती है और बाद में शाम को चरम मांग के घंटों के दौरान इसका उपयोग करती है।

## 2.19. 'निवेशक सूचना और विश्लेषण मंच'

- ❖ 'निवेशक सूचना और विश्लेषण प्लेटफॉर्म' लॉन्च किया गया था।
- ❖ यह प्लेटफॉर्म स्टार्टअप्स के लिए वन-स्टॉप शॉप के रूप में कार्य करेगा, जो सभी हितधारकों के लिए उद्यम पूंजीपतियों (वीसी) और निवेशकों के नेटवर्क, सरकारी योजनाओं और स्टार्टअप परिदृश्य के कई अन्य घटकों तक निर्बाध रूप से पहुंच प्रदान करेगा।

- ❖ इस प्लेटफॉर्म को आईआईटी मद्रास के सेंटर फॉर रिसर्च ऑन स्टार्ट-अप्स एंड रिस्क फाइनेंसिंग (CREST) के शोधकर्ताओं द्वारा विकसित किया गया है।
- ❖ इस अनुष्ठे प्लेटफॉर्म की एक महत्वपूर्ण विशेषता " स्टार्टअपजीपीटी " है जो एक एआई-आधारित वार्तालाप प्लेटफॉर्म है जिसका कार्य उन लोगों के लिए सूचना पहुंच को आसान बनाने में मदद करना है जो संपूर्ण डेटा नेविगेट कर रहे हैं।

### 3. भूगोल

#### 3.1. वायुमंडलीय नदियाँ

- ❖ अमेरिका में कैलिफ़ोर्निया राज्य वायुमंडलीय नदी तूफानों के कारण लगातार बारिश से प्रभावित हुआ है।
- वायुमंडलीय नदियों के बारे में**
- ❖ वायुमंडलीय नदियाँ अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से जुड़े संकेंद्रित नमी परिवहन के लंबे संकीर्ण, लम्बे गलियारों का संकेत देती हैं।
  - ❖ ये पृथ्वी पर मीठे पानी के सबसे बड़े परिवहन तंत्र हैं।
  - ❖ मजबूत भूस्खलन के परिणामस्वरूप कम समय में भारी मात्रा में वर्षा होती है, जिससे बाढ़ और भूस्खलन होता है।
  - ❖ "पाइनएप्पल एक्सप्रेस" शब्द का प्रयोग कभी-कभी वायुमंडलीय नदियों को संदर्भित करने के लिए किया जाता है जो हवाई के पास से निकलती हैं और पूर्व की ओर उत्तरी अमेरिका के पश्चिमी तट की ओर यात्रा करती हैं।
  - ❖ वायुमंडलीय नदियों की विशेषताएँ
    - ✓ उष्णकटिबंधीय या उपोष्णकटिबंधीय में बनता है जहां गर्म समुद्री सतहें पानी को हवा में वाष्पित कर देती हैं।
    - ✓ निम्न-स्तरीय जेट स्ट्रीम के भीतर एक तेज़-प्रवाह वाली, संकीर्ण वायु धारा विकसित करें।
    - ✓ वायुमंडलीय नदियों की संरचना एक संकीर्ण रिबन या नमी के गलियारे की तरह होती है, जो अक्सर भूमध्य रेखा से उच्च अक्षांशों तक फैली होती है।
    - ✓ ये भारी मात्रा में जलवाष्प का परिवहन करता है

#### 3.2. रोज़गार मेले

- ❖ रोज़गार मेले के तहत सरकारी विभागों और संगठनों में नए भर्ती हुए लोगों को 1 लाख से अधिक नियुक्ति पत्र वितरित किए।

#### रोज़गार मेला:

- ❖ देश में रोज़गार पहल को गति देने के लिए, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (एमएसडीई), सरकार के तत्वावधान में राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (एनएसडीसी)। भारत सरकार निजी क्षेत्र में उपयुक्त नौकरी के अवसर प्रदान करने के लिए पूरे देश में रोज़गार मेलों का आयोजन कर रही है बेरोज़गार युवाओं के लिए क्षेत्र।
- ❖ एनएसडीसी रोज़गार मेला 1/2-दिवसीय कार्यक्रम है जहां कई नियोजक और नौकरी चाहने वाले नौकरियों के लिए आवेदन करने और साक्षात्कार के उद्देश्य से एक साथ आते हैं।
- ❖ ये रोज़गार मेले आम तौर पर 8वीं/10वीं/12वीं पास, आईटीआई, डिप्लोमा, स्नातक आदि शैक्षणिक योग्यता वाले 18-35 वर्ष के आयु वर्ग के युवाओं को पूरा करते हैं, जिनमें राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचे के अनुरूप प्रशिक्षित और प्रमाणित उम्मीदवार भी शामिल हैं।
- ❖ रोज़गार मेलों जैसी पहलों के साथ, सरकार निजी/औद्योगिक क्षेत्र में समानांतर विकास सुनिश्चित कर रही है। बड़े कॉर्पोरेटों द्वारा सरकार के साथ साझेदारी करने और निवेश का वादा करने से राज्यों में उद्योग के फलने-फूलने की संभावना का कोई अंत नहीं है।

- ❖ रोज़गार मेले से रोज़गार सृजन में बढ़ोतरी होगी और युवाओं को उनके सशक्तिकरण और राष्ट्रीय विकास में प्रत्यक्ष भागीदारी के लिए लाभकारी अवसर मिलेंगे ।

### रोज़गार मेला: बेरोज़गारी संकट का समाधान क्यों नहीं ?

- ❖ पर्याप्त नौकरियाँ नहीं: भारत को 20 मिलियन से 200 मिलियन के बीच नई नौकरियाँ पैदा करने की आवश्यकता है, लेकिन इसकी तुलना में ये मेले नगण्य नौकरियाँ प्रदान कर रहे हैं।
- ❖ कोई नौकरी सृजन नहीं: ये केवल पहले से मौजूद रिक्तियाँ हैं, नई नौकरी सृजन नहीं।

### 3.3. चार क्षेत्र मिशन

- ❖ असम के मुख्यमंत्री ने कहा है कि उनकी सरकार ब्रह्मपुत्र घाटी की "पारिस्थितिक अखंडता" की रक्षा के लिए अतिक्रमणकारियों से 'चारों' - सैंडबार या नदी 'द्वीपों' को पुनः प्राप्त करने के लिए एक मिशन शुरू करेगी।
- ❖ इन्हें स्थानीय रूप से "चार/ चपोरी " के नाम से जाना जाता है और ये लगभग 3.60 लाख हेक्टेयर भूमि को कवर करते हैं।
- ❖ ऊपरी धारा में कटाव और निचली धारा में जमाव होता है , जिसके कारण वे नीचे की ओर पलायन करते हैं।
- ❖ असम में ब्रह्मपुत्र के प्रभुत्व वाली नदियों के नेटवर्क पर 3,500 से अधिक चर हैं ।
- ❖ कथित तौर पर उचित विनियमन के बिना , इनमें से अधिकांश चार बंगाली मुसलमानों द्वारा बसाए और खेती की जाती हैं, जिन्हें अक्सर "अवैध आप्रवासी" या "बांग्लादेशी" के रूप में देखा जाता है।
- ❖ पहल
  - ✓ चार क्षेत्रों में भूमि पुनः प्राप्त करने के लिए मिशन बसुंधरा 4.0 शुरू किया जाएगा ।
  - ✓ मिशन बसुंधरा 4.0 के तहत , भूमि अधिग्रहण को सीमित करने और स्थायी भूमि प्रबंधन प्रथाओं को बढ़ावा देने की दिशा में स्थायी प्रकृति के पात्रों की पहचान की जाएगी ।

### 3.4. चीर ज्वार या चीर धाराएँ RIP TIDES OR RIP CURRENTS

- ❖ भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (आईएनसीओआईएस) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने तीव्र धाराओं की लगातार निगरानी करने और परिचालन पूर्वानुमान अलर्ट जारी करने के लिए एक परियोजना शुरू की है ।
- ❖ एक तटीय वीडियो निगरानी प्रणाली के माध्यम से ऐसा करने का इरादा रखते हैं, जो जटिल तटीय और निकटवर्ती प्रक्रियाओं पर भी जानकारी प्रदान करेगी।
- ❖ पर ज्वार-भाटे के लिए एक प्रारंभिक शोध अध्ययन किया गया था , जो डूबने की सबसे अधिक दर्ज संख्या के लिए जाना जाता है ।

### रिप टाइड्स के बारे में

- ❖ रिप करंट , जिसे कभी-कभी गलत तरीके से रिप टाइड भी कहा जाता है, एक स्थानीय धारा है जो तटरेखा से दूर समुद्र की ओर , लंबवत या तीव्र कोण पर तटरेखा से बहती है ।
- ❖ यह आमतौर पर किनारे से ज्यादा दूर नहीं टूटता है और आम तौर पर 25 मीटर (80 फीट) से अधिक चौड़ा नहीं होता है।
- ❖ चीर धाराएं आमतौर पर 1 से 2 फीट प्रति सेकंड की गति तक पहुंचती हैं ।
  - ✓ हालाँकि, कुछ चीर धाराओं को 8 फीट प्रति सेकंड मापा गया है।
- ❖ यदि तरंग गतिविधि मामूली है , तो विभिन्न आकारों और वेगों में कई कम चीर धाराएँ बन सकती हैं ।
  - ✓ लेकिन भारी तरंग क्रिया में, कम, अधिक संकेंद्रित चीर धाराएँ बन सकती हैं।
- ❖ तीव्र धाराएं दुनिया भर के समुद्र तटों पर सबसे प्रसिद्ध तटीय खतरों में से एक हैं ।
- ❖ तीव्र धारा किसी व्यक्ति को नीचे नहीं खींच सकती और न ही उसे पानी के नीचे रोक सकती है।
- ❖ यह बस लोगों सहित तैरती वस्तुओं को टूटती लहरों के क्षेत्र से परे ले जाता है ।
- ❖ बाढ़ में फँसा व्यक्ति बहुत तेजी से किनारे से बह सकता है ।
- ❖ तीव्र धारा से बचने का सबसे अच्छा तरीका किनारे की ओर जाने के बजाय उसके समानांतर तैरना है , क्योंकि अधिकांश तीव्र धाराएँ 80 फीट से कम चौड़ी होती हैं।

## 4. कला और संस्कृति

### 4.1. शुमांग लीला

- ❖ मणिपुर में स्थायी जातीय हिंसा न केवल लोगों की जान ले रही है बल्कि राज्य के जीवंत सांस्कृतिक ताने-बाने को भी खतरे में डाल रही है।
- ❖ , शुमांग लीला के कलाकारों को खामियाजा भुगतना पड़ रहा है क्योंकि उन्हें जीवित रहने के वैकल्पिक साधनों के लिए अपनी कला को छोड़ने के लिए मजबूर किया गया है।

#### शुमांग लीला के बारे में

- ❖ यह पारंपरिक मैतेई आंगन थिएटर है।
- ❖ मणिपुर के मैतेई समुदाय के एक अनुष्ठान लाई हरोबा से उत्पन्न हुई है।
- ❖ शुमांग लीला में महिला भूमिकाओं में पुरुष कलाकारों का एक अनूठा चित्रण शामिल है और इसके विपरीत।
  - ✓ अक्सर, महिला भूमिकाएं ट्रांसजेंडर अभिनेताओं द्वारा निभाई जाती हैं।
- ❖ राजपरिवार के लिए एक हास्य शैली के रूप में हुई और यह सामूहिक शिक्षा, मनोरंजन और विश्राम के लिए एक शक्तिशाली माध्यम के रूप में विकसित हुई है।
- ❖ शुमांग लीला का अनुवाद "आंगन प्रदर्शन" है।
- ❖ यह चारों तरफ से दर्शकों से घिरे एक खुले प्रांगण में किया जाता है।
- ❖ नाटक लोगों के बीच सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक मुद्दों पर जागरूकता फैलाने के माध्यम के रूप में काम करते हैं।
  - ✓ शुमांग लीलाओं में नैतिक मूल्यों, एकता और अखंडता पर भी चर्चा हो सकती है।
- ❖ शुमांग लीला दो प्रकार की है:
  - ✓ नुपा शुमांग लीला, जो केवल पुरुषों द्वारा की जाती है, और
  - ✓ नुपी शुमांग लीला, केवल महिलाओं द्वारा प्रस्तुत की जाती है।

### 4.2. कुदावोलाई प्रणाली

- ❖ गणतंत्र दिवस परेड में कर्तव्य पथ पर तमिलनाडु की झांकी ने कुदावोलाई चुनावी प्रणाली के ऐतिहासिक महत्व पर प्रकाश डाला।
- ❖ यह 10 वीं शताब्दी के चोल युग के दौरान उभरा और लोकतंत्र की दिशा में एक प्रारंभिक कदम था।
- ❖ ग्राम प्रशासन को चलाने के लिए प्रतिनिधियों का चुनाव किया जाता था , इसने साम्राज्य के प्रति लोगों की सामूहिक इच्छा को आवाज़ दी।
- ❖ चयन प्रक्रिया-
  - ✓ एक विशिष्ट वार्ड के लोग अपने वोटिंग टिकट डालने के लिए लाइन में लगते थे , ताड़ के पत्तों ( वोलाई ) पर अपने पसंदीदा उम्मीदवारों के नाम अंकित करते थे , जिन्हें बाद में ' कुदम ' नामक मिट्टी के बर्तन में रखा जाता था।
  - ✓ निर्वाचित नेता की घोषणा करने के लिए , एक छोटा लड़का बर्तन से एक टिकट उठाएगा , और परिणाम सभी को सुनने के लिए ज़ोर से घोषित किया जाएगा ।
  - ✓ इस प्रक्रिया को पवित्र माना जाता था .
- ❖ ग्राम विकास योजना
  - ✓ ग्राम विकास योजना की तैयारी के लिए समुदाय के सदस्य बरगद के पेड़ के नीचे एक स्थान पर एकत्र हुए , जो निर्णय लेने की सामुदायिक प्रकृति को दर्शाता है ।
  - ✓ इस संदर्भ में, एक ड्रम ने ग्रामीणों तक महत्वपूर्ण जानकारी पहुंचाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई ।

### 4.3. मार्तंड सूर्य मंदिर

- ❖ एक हिंदू धार्मिक समूह के कुछ सदस्य जबरन मार्तंड सूर्य मंदिर में घुस गए।

### मार्तंड सूर्य मंदिर के बारे में

- ❖ 8 वीं सदी के इस मंदिर का श्रेय कर्कोटा राजवंश के ललितादित्य मुक्तापीड को दिया जाता है।
- ❖ यह मंदिर जम्मू और कश्मीर की कश्मीर घाटी में अनंतनाग शहर के पास स्थित है।
- ❖ यह हिंदू धर्म के प्रमुख सौर देवता सूर्य को समर्पित था।
  - ✓ सूर्य को संस्कृत भाषा के पर्यायवाची मार्तंड से भी जाना जाता है।
- ❖ मंदिर के खंडहरों को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) द्वारा संरक्षित किया गया है, जिसमें 1990 के दशक के उग्रवाद के दौरान "राष्ट्रीय महत्व के स्मारक" के रूप में शामिल है।
- ❖ मार्तंड मंदिर में तीन अलग-अलग कक्ष हैं - मंडप, गर्भगृह और अंतराल - संभवतः कश्मीर में एकमात्र तीन-कक्षीय मंदिर है।
- ❖ यह मंदिर एक अनोखी कश्मीरी शैली में बनाया गया है, हालांकि इसमें निश्चित रूप से गांधार प्रभाव है।
- ❖ यह प्रांगण एक स्तंभ से घिरा हुआ था, जिसमें 84 स्तंभ शामिल प्रतीत होते हैं।
- ❖ केंद्रीय मंदिर, या विमान, लगभग 60 फीट ऊंचा है।
  - ✓ इसमें जटिल नक्काशी और मूर्तियां हैं जो विभिन्न हिंदू देवी-देवताओं को दर्शाती हैं।
- ❖ ऐसा माना जाता है कि यह सबसे पुराना सूर्य मंदिर है और कहा जाता है कि इसे सिकंदर शाह मिरी के शासनकाल के दौरान नष्ट कर दिया गया था, जिन्होंने 1389 से 1413 तक शासन किया था।

### 4.4. सूरजकुंड मेला

- ❖ भारतीय हथकरघा और हस्तशिल्प की परंपरा को बढ़ावा देने के लिए फरीदाबाद में हरियाणा पर्यटन द्वारा आयोजित वार्षिक मेला, सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला हाल ही में शुरू हुआ।

#### मेले के बारे में

- ❖ इस मेले का 37वां संस्करण 2 फरवरी को शुरू हुआ और 18 फरवरी तक समाप्त होगा।
- ❖ थीम राज्य - 'गुजरात'
- ❖ भागीदार राष्ट्र-तंजानिया
- ❖ यह शिल्प मेला भारत के सबसे प्रसिद्ध आयोजनों के रूप में जाना जाता है जो कला, संस्कृति और विरासत का जश्न मनाता है।
- ❖ इस आयोजन में दक्षिण एशिया, अफ्रीका और यूरोप सहित 20 से अधिक देश भाग लेंगे।
- ❖ सूरजकुंड का अर्थ है 'सूर्य की झील', इसका अत्यधिक ऐतिहासिक महत्व है।
  - ✓ मेले का नाम सूरजकुंड झील के नाम पर पड़ा, जो 10वीं शताब्दी में तोमर वंश के राजा सूरज पाल द्वारा निर्मित एक प्राचीन जलाशय था।

### 4.5. माँ कामाख्या देवी मंदिर

- ❖ प्रधानमन्त्री ने हाल ही में पीएम डेवलपमेंट इनिशिएटिव फॉर नॉर्थ ईस्टर्न रीजन (पीएम-डेवाइन) योजना के तहत मां कामाख्या दिव्य लोक परियोजना की आधारशिला रखी।
- ❖ कामाख्या कॉरिडोर वाराणसी में काशी-विश्वनाथ मंदिर कॉरिडोर की प्रतिकृति प्रतीत होता है।
- ❖ 498 करोड़ रुपये के बजट आवंटन के साथ, इस परियोजना का लक्ष्य गुवाहाटी में प्रतिष्ठित कामाख्या मंदिर के आसपास के बुनियादी ढांचे को उन्नत करना है।

#### मंदिर के बारे में

- ❖ कामाख्या मंदिर देश के सबसे बड़े शक्तिपीठों में से एक है।
- ❖ नीलांचल पहाड़ियों पर स्थित यह मंदिर तांत्रिक उपासकों और हिंदुओं के लिए एक महत्वपूर्ण तीर्थस्थल है।
- ❖ पूर्व मंदिर को काला पहाड़ द्वारा नष्ट कर दिया गया था, जिसे बाद में 1565 में चिलाराई द्वारा पुनर्निर्मित किया गया था, जो कोच राजवंश का शासक था।
- ❖ यह मंदिर मां शक्ति के विभिन्न रूपों सुंदरी, त्रिपुरा, तारा, भुवनेश्वरी, बगलामुखी और छिन्नमस्ता को समर्पित है।
- ❖ भगवान शिव के विभिन्न रूपों को समर्पित, कामाख्या मंदिर के परिसर में पाँच मंदिर हैं।

- ❖ इसके अलावा, मंदिर परिसर में भगवान विष्णु के तीन मंदिर भी हैं, जो केदार, गदाधर और पांडुनाथ के रूप में मौजूद हैं।
- ❖ मंदिर की वास्तुकला नागर शैली और सारासेनिक शैली का संयोजन है।
- ❖ अंबुबाची मेला इस मंदिर के प्रमुख त्योहारों में से एक है।
  - ✓ यह देवी कामाख्या के वार्षिक मासिक धर्म के उपलक्ष्य में हर साल आयोजित किया जाता है।

#### 4.6. भारत रंग महोत्सव

- ❖ दुनिया के सबसे बड़े थिएटर फेस्टिवल के रूप में पहचाने जाने वाले भारत रंग महोत्सव (बीआरएम 2024) का उद्घाटन हाल ही में मुंबई में नेशनल सेंटर फॉर द परफॉर्मिंग आर्ट्स (एनसीपीए) में किया गया।
- ❖ भारत रंग महोत्सव 21 दिवसीय सांस्कृतिक कार्यक्रम है जिसमें 150 से अधिक नाटक, कार्यशालाएँ और चर्चाएँ शामिल हैं।
- ❖ यह महोत्सव भारत भर के 15 शहरों में आयोजित किया जाएगा, जो देश की जीवंत प्रदर्शन कला और संस्कृति का प्रदर्शन करेगा।
- ❖ यह संस्करण विशेष महत्व रखता है क्योंकि यह भारत रंग महोत्सव की 25वीं वर्षगांठ का जश्न मनाता है, जो सांस्कृतिक समृद्धि और कलात्मक आदान-प्रदान के प्रमाण में थिएटर उत्साही, कलाकारों और विद्वानों को एक साथ लाता है।
- ❖ त्योहार का व्यापक थीम, 'वसुधैव कुटुंबकम, वंदे भारंगम', प्रदर्शन कला के शक्तिशाली माध्यम के माध्यम से सामाजिक सद्भाव पर जोर देते हुए वैश्विक एकता के महत्व को रेखांकित करता है।
- ❖ इस वर्ष, नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा (एनएसडी) ने एशिया का पहला वैश्विक थिएटर बाजार बनाने के उद्देश्य से एक अभिनव पहल, रंग हाट की शुरुआत की है।
  - ✓ यह छिपी हुई प्रतिभा की खोज करने, अंतर्राष्ट्रीय परियोजनाओं का प्रदर्शन करने और रचनात्मक और वित्तीय साझेदारी को बढ़ावा देने के लिए थिएटर कलाकारों, प्रोग्रामर, संरक्षक और समर्थकों को एक साथ लाता है।

#### एनएसडी के बारे में

- ❖ राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय दुनिया के अग्रणी थिएटर प्रशिक्षण संस्थानों में से एक है और भारत में अपनी तरह का एकमात्र संस्थान है।
- ❖ इसकी स्थापना 1959 में संगीत नाटक अकादमी द्वारा अपनी घटक इकाइयों में से एक के रूप में की गई थी।
- ❖ 1975 में, यह एक स्वतंत्र इकाई बन गई और 1860 के सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XXI के तहत एक स्वायत्त संगठन के रूप में पंजीकृत हुई।
- ❖ यह पूरी तरह से संस्कृति मंत्रालय द्वारा वित्तपोषित है।
- ❖ स्कूल की दो प्रदर्शन शाखाएँ हैं - रिपोर्टरी कंपनी और थिएटर-इन-एजुकेशन कंपनी।

#### 4.7. कोकबोरोक भाषा

- ❖ विभिन्न छात्र संगठनों, नागरिक समाजों और राजनीतिक दलों के गंभीर विरोध के कारण, त्रिपुरा बोर्ड ऑफ सेकेंडरी एजुकेशन (टीबीएसई) ने बोर्ड परीक्षाओं में कोकबोरोक पेपर की उत्तर स्क्रिप्ट लिखने के लिए रोमन और बंगाली दोनों लिपियों को पसंद की स्क्रिप्ट के रूप में अनुमति दी है।

#### कोकबोरोक भाषा के बारे में

- ❖ कोकबोरोक त्रिपुरा के 19 आदिवासी समुदायों में से अधिकांश की भाषा है।
- ❖ यह क्षेत्र की अधिकांश देशी भाषाओं की तरह एक मौखिक भाषा है।
- ❖ कोकबोरोक को पहली बार 1979 में त्रिपुरा की आधिकारिक राज्य भाषा के रूप में मान्यता दी गई थी।
- ❖ यह तिब्बती-बर्मन परिवार से संबंधित है।
- ❖ त्रिपुरा की प्राथमिक विपक्षी टीआईपीआरए मोथा पार्टी रोमन लिपि को स्वदेशी भाषा की आधिकारिक लिपि और बोर्ड परीक्षाओं के लिए अनुमत लिपियों में से एक घोषित करने की मांग कर रही है।

#### 4.8. आदि महोत्सव 2024

- ❖ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 10 फरवरी को नई दिल्ली के मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम में आदि महोत्सव 2024 का उद्घाटन किया।
- ❖ यह एक वार्षिक राष्ट्रीय जनजातीय महोत्सव है।
- ❖ जनजातीय मामलों के मंत्रालय के तत्वावधान में ट्राइफेड द्वारा आयोजित यह कार्यक्रम 18 फरवरी तक भारत की जनजातीय विरासत की समृद्ध विविधता का प्रदर्शन करेगा।
- ❖ महोत्सव में 300 से अधिक स्टॉल होंगे, जो जनजातीय कला, हस्तशिल्प, प्राकृतिक उपज और स्वादिष्ट जनजातीय व्यंजनों का विविध प्रदर्शन पेश करेंगे।
- ❖ देश भर से लगभग 1000 कारीगर भी भाग लेंगे और अपना प्रदर्शन दिखाएंगे।
- ❖ देश के विभिन्न हिस्सों के जनजातीय व्यंजनों को प्रदर्शित करने वाला एक अलग फूड कोर्ट भी स्थापित किया गया है।
- ❖ प्रवेश नि:शुल्क है।

#### ट्राइफेड के बारे में

- ❖ ट्राइफेड की स्थापना अगस्त 1987 में बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम, 1984 के तहत भारत के तत्कालीन कल्याण मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत एक राष्ट्रीय स्तर की सहकारी संस्था के रूप में की गई थी।
- ❖ यह जनजातीय मामलों के मंत्रालय के दायरे में है।
- ❖ जनादेश- देश के आदिवासियों द्वारा एकत्रित/खेती की गई लघु वन उपज (एमएफपी) और अधिशेष कृषि उपज (एसएपी) के व्यापार को संस्थागत बनाकर उनका सामाजिक -आर्थिक विकास करना।
- ❖ मुख्यालय- नई दिल्ली
- ❖ एमएफपी और वनधन कार्यक्रम के लिए ट्राइफेड का एमएसपी "अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकार अधिनियम, 2006)" के अनुरूप है।

#### 4.9. सतगुरु राम सिंह

- ❖ सतगुरु राम सिंह जी की द्विशताब्दी जयंती के अवसर पर 200/- रुपये का एक स्मारक सिक्का और 10/- रुपये का एक मुद्रा सिक्का जारी किया।

#### सतगुरु राम सिंह जी:

- ❖ नामधारी गुरु राम सिंह (3 फरवरी 1816 - 1885) सिख धर्म के नामधारी संप्रदाय के दूसरे गुरु (धार्मिक नेता) थे।
- ❖ वह एक महान परोपकारी, विचारक, द्रष्टा और महान समाज सुधारक थे।
- ❖ सतगुरु पहले व्यक्ति थे जिन्होंने देश को ब्रिटिश शासकों के चंगुल से मुक्त कराने के लिए असहयोग और स्वदेशी को एक उपकरण के रूप में इस्तेमाल किया। उन्होंने लोगों के बीच भारतीय बनने, भारतीय बने रहने और भारतीय खरीदने का प्रचार और अभ्यास किया।
- ❖ उन्होंने लोगों से लड़कियों को बचपन में ही न मारने को कहा और लड़कियों को शिक्षा का समान अधिकार दिलाने के लिए सती प्रथा के खिलाफ आंदोलन खड़ा किया। उन्होंने लड़कियों और लड़कों के लिए शादी की उम्र 18 और 20 साल तय की क्रमशः 1857 में।
- ❖ 1872 में उन्हें म्यांमार निर्वासित कर दिया गया।

#### 4.10. होरी हब्बा

- ❖ कर्नाटक के शिकारीपुर तालुक के कलमाने में बैल दौड़ के दौरान बैल की चपेट में आने से 19 वर्षीय युवक की मौत हो गई।
- ❖ दौड़ का आयोजन होरी हब्बा के तहत किया गया था।



## होरी हब्बा के बारे में

- ❖ इसे हट्टी हब्बा के नाम से भी जाना जाता है।
- ❖ यह फसल के मौसम के दौरान आयोजित किया जाता है।
- ❖ यह एक प्राचीन लोक खेल है और तमिलनाडु में जल्लीकट्टू और दक्षिण कन्नड़ जिले में कंबाला की तर्ज पर खेला जाता है।
- ❖ होरी हब्बा प्रतियोगिताओं में, जो ज्यादातर ग्रामीण हिस्सों में आयोजित की जाती हैं, प्रशिक्षित और सजाए गए मवेशियों और बैलों को भारी भीड़ के बीच दौड़ने के लिए मजबूर किया जाता है।
- ❖ मवेशियों के साथ, नकदी और उपहार बंधे होते हैं और लोग उन्हें पकड़ने और उनसे ये सामान छीनने की कोशिश करते हैं।

### 4.11. हस्तसाल मीनार

- ❖ हस्तसाल मीनार एक मध्ययुगीन मीनार है जो पश्चिमी दिल्ली के उत्तम नगर के हस्तसाल गाँव में स्थित है।
- ❖ 2018 में, मीनार को ग्रेड ए का दर्जा दिया गया था जो विशेष वास्तुशिल्प या सौंदर्य योग्यता, या सांस्कृतिक या ऐतिहासिक महत्व रखने वाली क्षेत्रीय या स्थानीय महत्व की इमारतों को दिया जाता है।
- ❖ इसे मिनी कुतुब मीनार भी कहा जाता है। स्थानीय लोग इसे हस्तसाल की लाट और कौशल मीनार कहते हैं।
- ❖ मीनार (या टावर) का निर्माण मुगल सम्राट शाहजहाँ के शासनकाल के दौरान 1634 में पूरा हुआ था।
- ❖ यह मीनार 17 मीटर (पांच मंजिला) ऊंची है, जो एक चौकोर मंच पर खड़ी है और इसका शरीर अष्टकोणीय है।
- ❖ संरचना के गुंबददार मेहराब और लाल लाखौरी ईंटों का उपयोग मुगल वास्तुकला का एक स्पष्ट मार्कर है।

### 4.12. 16वीं सदी के कुतुब शाही मकबरों को एक डिजिटल ट्विन मिलता है

- ❖ हैदराबाद में अब ऐतिहासिक कुतुब शाही कब्रें हैं एक डिजिटल जुड़वां/TWIN है।
- ❖ रियलिटी टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस कंपनी हेक्सगोन ने 10,000 वर्ग मीटर क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करने वाले 10.7 बिलियन से अधिक डेटा बिंदुओं को कैप्चर करने के लिए ड्रोन स्कैनर का उपयोग किया है।

## डिजिटल ट्विन के बारे में

- ❖ डिजिटल ट्विन किसी वस्तु, सिस्टम या प्रक्रिया का एक डिजिटल मॉडल है जो अपने वास्तविक विश्व समकक्ष के समान कार्य करता है।
- ❖ यह कंपनियों और संगठनों को किसी भौतिक वस्तु या प्रक्रिया को अच्छी तरह से समझने में मदद करता है।
- ❖ यह डिजिटल ट्विन का उपयोग करके सिमुलेशन में किसी समाधान या डिज़ाइन का परीक्षण करने में मदद करता है, जिससे डेवलपर्स को समय और ऊर्जा बचाने में मदद मिलती है।

## कुतुब शाही मकबरों के बारे में

- ❖ इन्हें गोलकुंडा के दिवंगत राजाओं की याद में बनवाया गया है।
- ❖ वे गोलकुंडा किले के उत्तर में एक किलोमीटर की दूरी पर स्थित हैं जिन्हें बंजारा दरवाजा कहा जाता है।
- ❖ कुतुब शाहियों द्वारा निर्मित, ये मकबरे हैदराबाद के सबसे पुराने ऐतिहासिक स्मारकों में से एक माने जाते हैं।
- ❖ वे फ़ारसी, पठान और हिंदू स्थापत्य शैली से मिलते जुलते हैं, जिसमें प्लास्टर अलंकरण के साथ ग्रे ग्रेनाइट का उपयोग किया जाता है और यह दुनिया में अपनी तरह का एक अनूठा स्थान है जहां पूरे राजवंश को एक ही स्थान पर दफनाया गया है।
- ❖ मोहम्मद कुली कुतुब शाह का मकबरा
  - ✓ कुतुब शाही वंश में 5 वें राजा थे।
  - ✓ यह हैदराबाद के गोलकुंडा की तलहटी में स्थित कुतुब शाह के मकबरे के परिसर में सबसे भव्य स्मारकों में से एक है।

1602 में बना यह राजसी मकबरा सबसे बड़े मकबरों में से एक है, जिसकी कुल ऊंचाई 60 मीटर है।

#### 4.13. सोमिनसाई महोत्सव

- ❖ सोमिनसाई उत्सव , जापानी संस्कृति में गहराई से निहित एक प्राचीन परंपरा है , जिसने हाल ही में 1000 साल की विरासत के बाद अपना अंतिम उत्सव संपन्न किया है।
- ❖ त्यौहार के केंद्र में उत्साह और परंपरा का प्रदर्शन था क्योंकि सैकड़ों पुरुष लकड़ी के तावीजों पर उत्साही कुश्ती मैच में लगे हुए थे।
- ❖ उत्तरी जापान के इवाते क्षेत्र में एकांत कोकुसेकी मंदिर ने लोकप्रिय वार्षिक अनुष्ठान को समाप्त करने का निर्णय लिया है।
  - ✓ मंदिर 729 ईस्वी में खुला।
- ❖ अगले साल से, कोकुसेकी मंदिर अपनी आध्यात्मिक प्रथाओं को जारी रखने के लिए त्योहार के स्थान पर प्रार्थना समारोह और अन्य तरीके अपनाएगा।
- ❖ जापान में सबसे अजीब त्योहारों में से एक माना जाने वाला सोमिनसाई त्योहार , देश की बढ़ती जनसंख्या संकट से प्रभावित नवीनतम परंपरा है जिसने ग्रामीण समुदायों को बुरी तरह प्रभावित किया है।

#### 4.14. पारुवेता उत्सवम्

- ❖ इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (INTACH) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) से अहोबिलम में श्री नरसिम्हा स्वामी मंदिर में मनाए जाने वाले वार्षिक ' पारुवेता ' (नकली शिकार उत्सव) की घोषणा कराने के लिए प्रयास कर रहा है। आंध्र प्रदेश में , एक 'अमूर्त सांस्कृतिक विरासत' के रूप में।
- ❖ सदियों पुराने उत्सव को यूनेस्को की मान्यता के मामले की वर्तमान में नोडल एजेंसी संगीत नाटक अकादमी द्वारा समीक्षा की जा रही है।

#### त्यौहार के बारे में

- ❖ लोककथाओं के अनुसार , भगवान विष्णु ने अहोबिलम में नर-शेर (नरसिम्हा) के रूप में अवतार लेने पर , महा लक्ष्मी से विवाह किया , जो एक आदिवासी लड़की चेन्चुलक्ष्मी के रूप में पैदा हुई थीं।
- ❖ 1881 में गवर्नमेंट प्रेस द्वारा प्रकाशित कुरनूल डिस्ट्रिक्ट गजेटियर्स में चेंचू जनजातियों की कई मान्यताएँ दर्ज हैं , जिनमें अहोबिला नरसिम्हा को अपने बहनोई के रूप में सम्मान देना और मकर संक्रांति के लिए उन्हें घर पर आमंत्रित करना शामिल है।
- ❖ यह त्योहार सांप्रदायिक सद्भाव के प्रतीक के रूप में खड़ा है, जहां मंदिर के गर्भगृह से देवता को 40 दिनों के लिए अहोबिलम के आसपास 32 चेंचू आदिवासी बस्तियों में ले जाया जाता है।
  - ✓ जबकि पारुवेता आमतौर पर विजयादशमी या संक्रांति के दौरान कई मंदिरों में मनाया जाता है , यह केवल यहीं है कि इसे 'मंडला' (चालीस दिनों) के लिए आयोजित किया जाता है।
- ❖ चेन्चस पीले वस्त्र और 'तुलसी माला' पहनकर 'नरसिम्हा दीक्षा' लेते हैं और इस दौरान ब्रह्मचर्य का पालन करते हैं।
- ❖ अमूर्त सांस्कृतिक विरासतें वे परंपराएँ, त्यौहार और कौशल हैं जो पूर्वजों से विरासत में मिली हैं और पीढ़ियों से चली आ रही हैं।

#### 15 भारतीय तत्वों की सूची -

- ❖ वैदिक मंत्रोच्चार की परंपरा
- ❖ रामलीला, रामायण का पारंपरिक प्रदर्शन
- ❖ कुटियाट्टम , संस्कृत रंगमंच
- ❖ रम्माण, भारत के गढ़वाल हिमालय का धार्मिक त्योहार और अनुष्ठान रंगमंच
- ❖ मुदियेट्टु , केरल का अनुष्ठान थिएटर और नृत्य नाटक
- ❖ राजस्थान के कालबेलिया लोक गीत और नृत्य
- ❖ छऊ नृत्य
- ❖ लद्दाख का बौद्ध जप: ट्रांस-हिमालयी लद्दाख क्षेत्र, जम्मू और कश्मीर, भारत में पवित्र बौद्ध ग्रंथों का पाठ
- ❖ संकीर्तन , मणिपुर का अनुष्ठान गायन, ढोल बजाना और नृत्य
- ❖ जंडियाला गुरु, पंजाब, भारत के ठठेरों के बीच बर्तन बनाने का पारंपरिक पीतल और तांबे का शिल्प

- ❖ योग
- ❖ नवरूज़ , नोवरूज़
- ❖ कुंभ मेला
- ❖ कोलकाता की दुर्गा पूजा
- ❖ गुजरात का गरबा

#### 4.15. 11वाँ अंतर्राष्ट्रीय कठपुतली महोत्सव

- ❖ 11 वें अंतर्राष्ट्रीय कठपुतली महोत्सव का शुभारंभ चंडीगढ़ के टैगोर थिएटर में हुआ ।
- ❖ महोत्सव की शुरुआत रूस के नोवोसिबिर्स्क क्षेत्रीय कठपुतली थिएटर द्वारा प्रसिद्ध कठपुतली शो " पेत्रुस्का " की प्रस्तुति के साथ हुई।
- ❖ प्रदर्शनी में कठपुतली बनाने का सजीव प्रदर्शन किया गया है, जो इन मनोरम कृतियों के पीछे के जटिल शिल्प की गहरी समझ प्रदान करता है।

#### 4.16. श्री कल्कि धाम मंदिर

- ❖ प्रधानमंत्री ने उत्तर प्रदेश के संभल जिले में श्री कल्कि धाम मंदिर की आधारशिला रखी।
- ❖ श्री कल्कि धाम मंदिर इसका निर्माण श्री कल्कि धाम निर्माण ट्रस्ट द्वारा किया जा रहा है।
  - ✓ इसमें 10 गर्भगृह भी होंगे, जिनमें से प्रत्येक में विष्णु के 10 अवतारों के देवताओं को रखा जाएगा।
- ❖ गरुड़ पुराण के अनुसार, त्रेता और द्वापर युग में राम और कृष्ण दोनों विष्णु के अवतार (अवतार) हैं ।
- ❖ जैसे त्रेता में भगवान राम विष्णु के सातवें अवतार थे युग , कल्कि कलियुग के अंत में घोड़े पर सवार होकर आने वाले दसवें और अंतिम व्यक्ति होंगे।
- ❖ उत्तर प्रदेश का संभल इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि हिंदू मान्यताओं के अनुसार कलियुग में विष्णु के अवतार कल्कि यहीं प्रकट होंगे।
- ❖ हिंदू पौराणिक कथाओं में कहा गया है कि कल्कि का अवतरण अंधेरे, पतित और अराजक कलियुग को समाप्त करेगा और अगले, सत्य युग की शुरुआत करेगा।
- ❖ संभल में कल्कि को समर्पित एक सदियों पुराना मंदिर था , जिसे कथित तौर पर 16 वीं शताब्दी में बाबर के आदेश पर नष्ट कर दिया गया था।

#### 4.17. मेदाराम जतारा उत्सव

- ❖ चार दिवसीय आदिवासी मेला सम्मक्का सरलम्मा जतारा , जिसे मेदाराम जतारा के नाम से जाना जाता है , हाल ही में शुरू हुआ मेदाराम , मुलुगु जिला, तेलंगाना।
- ❖ द्विवार्षिक सम्मक्का-सरलम्मा जतारा को एशिया की सबसे बड़ी आदिवासी मंडली कहा जाता है ।
- ❖ आदिवासी मेला स्थानीय किंवदंती के अनुसार, 12वीं शताब्दी के दौरान आदिवासियों पर कर लगाने के लिए शक्तिशाली काकतीय शासकों के खिलाफ बहादुरी से लड़ने वाली मां-बेटी की जोड़ी , बहादुर आदिवासी महिलाओं सम्मक्का और सरलम्मा की याद और सम्मान के लिए समर्पित है।
- ❖ मेदाराम जतारा कुंभ मेले के बाद भारत का दूसरा सबसे बड़ा मेला है , जो तेलंगाना के दूसरे सबसे बड़े जनजातीय समुदाय- कोया जनजाति द्वारा चार दिनों तक मनाया जाता है ।
- ❖ लोग देवी-देवताओं को अपने वजन के बराबर मात्रा में बांगरम/सोना (गुड़) चढ़ाते हैं और गोदावरी नदी की सहायक नदी जम्पन्ना वागु में पवित्र स्नान करते हैं ।
- ❖ इसे 1996 में राज्य महोत्सव घोषित किया गया था।

#### 4.18. किन्नूर विद्रोह और रानी चेन्नम्मा

- ❖ 1824 के पहले किन्नूर युद्ध में अंग्रेजों पर रानी चेन्नम्मा की जीत के 200वें वर्ष के उपलक्ष्य में , एक्ट नाउ फॉर हार्मनी एंड डेमोक्रेसी (एएनएचएडी) और नेशनल फेडरेशन ऑफ इंडियन वुमेन (एनएफआईडब्ल्यू) सहित

देश भर के कई सामाजिक समूहों ने एक कार्यक्रम का आयोजन किया। राष्ट्रीय अभियान, **नानू रानी चेत्रम्मा** (मैं भी रानी चेत्रम्मा हूँ) 21 फरवरी को।

✓ अभियान किन्नूर (कर्नाटक) से शुरू हुआ।

❖ रानी चेत्रम्मा ब्रिटिश शासन के खिलाफ विद्रोह का नेतृत्व करने वाली पहली महिलाओं में से थीं।

### रानी चेत्रम्मा और किन्नूर विद्रोह के बारे में

- ❖ चेत्रम्मा का जन्म 23 अक्टूबर, 1778 को कर्नाटक के वर्तमान बेलगावी जिले के एक छोटे से गाँव कागती में हुआ था।
- ❖ 15 साल की उम्र में उन्होंने किन्नूर के राजा मल्लसर्जा से शादी की, जिन्होंने 1816 तक प्रांत पर शासन किया।
- ❖ मल्लसर्ज की मृत्यु के बाद, उनके सबसे बड़े पुत्र, शिवलिंगरुद्र सरजा सिंहासन पर बैठा।
- ❖ 1824 में अपनी मृत्यु से पहले, शिवलिंगरुद्र ने उत्तराधिकारी के रूप में एक बच्चे, शिवलिंगप्पा को गोद लिया था।
- ❖ हालाँकि, लॉर्ड एलफिंस्टन (बॉम्बे के लेफ्टिनेंट-गवर्नर) के अधीन ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने इसे मान्यता देने से इनकार कर दिया। 'व्यपगत के सिद्धांत' के तहत शिवलिंगप्पा को राज्य का उत्तराधिकारी नियुक्त किया गया।
  - ✓ सिद्धांत के तहत, प्राकृतिक उत्तराधिकारी के बिना कोई भी रियासत ढह जाएगी और कंपनी द्वारा उस पर कब्ज़ा कर लिया जाएगा।
  - ✓ यह 1848 में लॉर्ड डलहौजी द्वारा आधिकारिक तौर पर व्यक्त किए जाने से पहले ही, व्यपगत के सिद्धांत को लागू करने का पहला उदाहरण था।
- ❖ ब्रिटिश अधिकारी जॉन ने अक्टूबर 1824 में किन्नूर पर हमला किया।
- ❖ रानी चेत्रम्मा के नेतृत्व में किन्नूर सेना ने जवाबी कार्रवाई की और जबरदस्त गोलीबारी की। थैकेरी मारे गए और रानी चेत्रम्मा विजयी हुईं।
  - ✓ हालाँकि, यह जीत अल्पकालिक थी।
- ❖ 3 दिसंबर 1824 को ब्रिटिश सेना ने किन्नूर किले पर हमला कर उस पर कब्ज़ा कर लिया।
- ❖ रानी को बैलहोंगल के किले में कैद कर लिया गया, जहां 1829 में उनकी मृत्यु हो गई।

### 4.19. संत रविदास जी

- ❖ पीएम मोदी ने अपने संसदीय क्षेत्र वाराणसी में संत रविदास की 647 वीं जयंती पर उनकी नव स्थापित प्रतिमा का उद्घाटन किया।
- ❖ गुरु रविदास की जयंती के उपलक्ष्य में हर साल माघ महीने की पूर्णिमा के दिन रविदास जयंती मनाई जाती है।
- ❖ एक महान संत, दार्शनिक, कवि और समाज सुधारक, गुरु रविदास भक्ति आंदोलन में उनके योगदान के लिए प्रसिद्ध हैं।

### संत रविदास के बारे में

- ❖ गुरु रविदास को रैदास, रोहिदास और रूहीदास जैसे विभिन्न नामों से जाना जाता है।
- ❖ उनका जन्म 1377 ई. में उत्तर प्रदेश के सीर गोवर्धनपुर में हुआ था।
  - ✓ उनके जन्म स्थान को अब श्री गुरु रविदास जन्म स्थान के नाम से जाना जाता है।
- ❖ वह निर्गुण सम्प्रदाय (संत) के सबसे प्रसिद्ध व्यक्तित्वों में से एक हैं (परम्परा) और उत्तर भारतीय भक्ति आंदोलन के प्रमुख नेताओं में से एक थे।
- ❖ वह समाज में ऊंची जाति के लोगों द्वारा निचली जाति के लोगों के प्रति की जाने वाली छुआछूत के विरोध का भी प्रतीक बन गये।
- ❖ उनकी रचनाओं को गुरु ग्रंथ साहिब जी में भी शामिल किया गया है।
- ❖ उन्हें मीरा बाई का आध्यात्मिक गुरु माना जाता है।

### 4.20. अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव

- ❖ कोलंबो में आयोजित किया जाएगा।
- ❖ आयोजन का उद्देश्य श्रीमद्भगवद्गीता की कालजयी शिक्षाओं को लोकप्रिय बनाना है।

- ❖ तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय गीता महोत्सव 1 मार्च से शुरू होगा ।
- ❖ यह उत्सव नेलम में आयोजित किया जाएगा हरियाणा के कुरूक्षेत्र विकास बोर्ड के वित्तीय प्रायोजन से पोकुना थिएटर परिसर ।
- ❖ इस कार्यक्रम में दुनिया भर से हजारों प्रतिनिधियों के शामिल होने की उम्मीद है।
- ❖ महोत्सव में गीता यज्ञ, गीता जप, शोभा यात्रा, समसामयिक रुचि के कई विषयों पर सेमिनार और कई प्रतियोगिताएं होंगी ।

#### 4.21. अल्जीरिया ने दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मस्जिद का उद्घाटन किया

- ❖ दशक से अधिक के निर्माण और तैयारी के बाद, अल्जीरिया ने हाल ही में "अफ्रीका की सबसे बड़ी मस्जिद" और दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मस्जिद का उद्घाटन किया।
- ❖ अल्जीयर्स की महान मस्जिद राजधानी में स्थित है , जिसमें 265 मीटर (869 फीट) ऊंची मीनार और एक बड़ा प्रार्थना कक्ष है ।
- ❖ संपूर्ण सुविधा 120,000 से अधिक उपासकों की मेजबानी कर सकती है।
- ❖ यह दो सबसे बड़ी मस्जिदों का अनुसरण करता है - मक्का में पवित्र मस्जिद 'मस्जिद अल-हरम' और मदीना में पैगंबर की मस्जिद 'अल-मस्जिद एन-नबावी', दोनों सऊदी अरब में स्थित हैं।

#### 4.22. विश्व की पहली वैदिक घड़ी

- ❖ प्राचीन भारतीय पारंपरिक पंचांग के अनुसार समय प्रदर्शित करने के लिए डिज़ाइन की गई दुनिया की पहली वैदिक घड़ी , मध्य प्रदेश के उज्जैन जिले में तैयार और स्थापित की गई है।
- ❖ मंतर के भीतर 85 फुट ऊंचे टॉवर पर वैदिक घड़ी लगी हुई है ।
- ❖ यह अनोखी घड़ी वैदिक हिंदू पंचांग , ग्रहों की स्थिति, मुहूर्त , ज्योतिषीय गणना, भविष्यवाणियों से संबंधित जानकारी प्रदर्शित करेगी और भारतीय मानक समय (आईएसटी) और ग्रीनविच मीन टाइम (जीएमटी) को भी इंगित करेगी।
- ❖ समय की गणना एक सूर्योदय से दूसरे सूर्योदय तक की अवधि पर आधारित है ।
- ❖ यह घड़ी वैदिक हिंदू पंचांग से 30 मुहूर्त , तिथि और विभिन्न अन्य समय गणनाएं दिखाएगी ।

CivilsTap Himachal

## 5. विज्ञान और प्रौद्योगिकी

### 5.1. न्यूरालिंक

- ❖ न्यूरोटेक्नोलॉजी के क्षेत्र में एक अभूतपूर्व विकास में, टेस्ला और स्पेसएक्स जैसी कंपनियों के उद्यमी एलन मस्क ने घोषणा की कि पहले मानव प्राप्तकर्ता को उनके मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफ़ेस (बीसीआई) उद्यम, न्यूरालिंक से एक प्रत्यारोपण प्राप्त हुआ है।
  - ✓ अमेरिकी खाद्य एवं औषधि प्रशासन ने न्यूरालिंक को "जांच उपकरण छूट" प्रदान की थी, जिससे कंपनी को नैदानिक अध्ययन शुरू करने की अनुमति मिली।
- ❖ न्यूरालिंक का उपकरण एक बड़े सिक्के के आकार का है और इसे खोपड़ी में प्रत्यारोपित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिसमें अति पतली तारें सीधे मस्तिष्क में जाती हैं।
- ❖ तथाकथित ब्रेन कंप्यूटर इंटरफ़ेस का प्रारंभिक लक्ष्य लोगों को अकेले अपने विचारों का उपयोग करके कंप्यूटर कर्सर या कीबोर्ड को नियंत्रित करने की क्षमता देना है।
- ❖ कंपनी का लक्ष्य मस्तिष्क क्षेत्र को नियंत्रित करने वाले आंदोलन के इरादे को लक्षित करना है, शुरुआत में व्यक्तियों को अकेले अपने विचारों का उपयोग करके कंप्यूटर को नियंत्रित करने में सक्षम बनाना है।
- ❖ एलोन मस्क ने खुलासा किया कि न्यूरालिंक के पहले उत्पाद का नाम "टेलीपैथी" है।
- ❖ उनके अनुसार, टेलीपैथी उपयोगकर्ताओं को सशक्त बनाएगी, विशेष रूप से उन लोगों को, जो अपने अंगों की कार्यक्षमता खो चुके हैं, केवल विचारों के माध्यम से फोन या कंप्यूटर को नियंत्रित करने के लिए।

### 5.2. कर्नाटक ने डिजिटल डिटॉक्स पहल की घोषणा की

- ❖ कर्नाटक सरकार ऑल इंडिया गेम डेवलपर्स फोरम (एआईजीडीएफ) के सहयोग से एक 'डिजिटल डिटॉक्स' पहल शुरू करेगी, जिसमें गेमिंग और सोशल मीडिया पर विशेष जोर दिया जाएगा।
- ❖ इसका उद्देश्य डिजिटल दुनिया में बहुत अधिक समय बिताने की बुराइयों के बारे में जागरूकता फैलाना और इसके बजाय जिम्मेदार गेमिंग का माहौल बनाना है।
- ❖ कर्नाटक सरकार माइंडफुल टेक्नोलॉजी के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए AIGDF और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेंटल हेल्थ एंड न्यूरो साइंसेज (NIMHANS) के साथ काम करेगी।
- ❖ इस पहल के माध्यम से, राज्य भर में ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों डिजिटल डिटॉक्स सेंटर स्थापित किए जाएंगे, जो व्यक्तिगत मार्गदर्शन प्रदान करेंगे, जहां प्रशिक्षित पेशेवर प्रौद्योगिकी के साथ अपने संबंधों को आगे बढ़ाने के इच्छुक व्यक्तियों को परामर्श और सहायता प्रदान करेंगे।
- ❖ व्यावहारिक उपकरण और तकनीकें व्यक्तियों को स्क्रीन समय के प्रबंधन, सीमाएँ निर्धारित करने और सचेत और स्वस्थ प्रौद्योगिकी आदतों को विकसित करने के लिए प्रभावी रणनीतियाँ सीखने में मदद करेंगी।

### 5.3. प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार और पीएमएसटीआईएसी

- ❖ भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार (पीएसए) अजय कुमार सूद ने हाल ही में 24वीं पीएम-एसटीआईएसी बैठक बुलाई।
- ❖ बैठक में स्वास्थ्य उत्पाद पारिस्थितिकी तंत्र के प्राथमिकता वाले क्षेत्रों, विशेष रूप से चिकित्सा उत्पादों की वर्तमान नियामक प्रक्रियाओं, हितधारकों के सामने आने वाली चुनौतियों और उभरते अवसरों पर चर्चा करने के लिए पीएम-एसटीआईएसी सदस्यों, प्रमुख सरकारी अधिकारियों और चिकित्सा और स्वास्थ्य उद्योग के विशेषज्ञों को एक साथ लाया गया। नियामक स्थान।

#### प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार का कार्यालय

- ❖ सरकार ने नवंबर 1999 में प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार (पीएसए) कार्यालय की स्थापना की।
- ❖ पीएसए के कार्यालय का लक्ष्य सरकारी विभागों, संस्थानों और उद्योग के साथ साझेदारी में महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे, आर्थिक और सामाजिक क्षेत्रों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग पर ध्यान देने के साथ विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार से संबंधित मामलों पर प्रधान मंत्री और कैबिनेट को व्यावहारिक और उद्देश्यपूर्ण सलाह प्रदान करना है।
- ❖ पीएसए कार्यालय को अगस्त 2018 में कैबिनेट सचिवालय के अधीन रखा गया था।

## पीएम-एसटीआईएसी के बारे में

- ❖ प्रधान मंत्री की विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद (पीएम-एसटीआईएसी) एक व्यापक परिषद है जो पीएसए के कार्यालय को विशिष्ट विज्ञान और प्रौद्योगिकी डोमेन में स्थिति का मूल्यांकन करने, चुनौतियों को समझने, हस्तक्षेप तैयार करने, भविष्य के रोडमैप विकसित करने और प्रधान मंत्री को सलाह देने में तेजी लाती है। तदनुसार मंत्री।
- ❖ स्थापना - अगस्त 2018.
- ❖ यह पीएसए के कार्यालय के तहत काम करता है और पीएसए इसके अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है।
- ❖ परिषद संबंधित एसएंडटी विभागों, एजेंसियों और अन्य सरकारी मंत्रालयों द्वारा इन हस्तक्षेपों के कार्यान्वयन की देखरेख करती है।
- ❖ पीएम-एसटीआईएसी बहु-हितधारक नीति पहलों, तंत्रों, सुधारों और कार्यक्रमों के निर्माण, अभिसरण, सहयोग, समन्वय और कार्यान्वयन को भी अनिवार्य बनाता है।
- ❖ गहरे महासागर अन्वेषण मिशन, एआई (कृत्रिम बुद्धिमत्ता) मिशन, राष्ट्रीय क्वांटम मिशन, अपशिष्ट से धन मिशन, राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य मिशन, इलेक्ट्रिक वाहन मिशन सहित राष्ट्रीय हित से जुड़े कई मिशनों को अब तक पीएम-एसटीआईएसी द्वारा अनुमोदित किया गया है। और अग्नि मिशन।

### 5.4. आईआईटी-के ने पहला एचईटीटीएफ बनाया

- ❖ भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (आईआईटी कानपुर) ने भारत की पहली हाइपरवेलोसिटी विस्तार सुरंग परीक्षण सुविधा का सफलतापूर्वक विकास और परीक्षण किया है।
  - ✓ एक विस्तार सुरंग एक वायुगतिकीय (चलती हवा के गुणों और इसके माध्यम से चलने वाली हवा और ठोस निकायों के बीच बातचीत से संबंधित) सुविधा है जो नगण्य या बिना आयनीकरण के उच्च ऊर्जा परीक्षण स्थितियों को उत्पन्न करने में सक्षम है।
  - ✓ इन वायुगतिकीय परीक्षण सुविधाओं में, किसी विमान के लिए उच्च गति प्राप्त करना लक्ष्य है।
- ❖ हाइपरवेलोसिटी का अर्थ है बहुत तेज़ वेग, मान लीजिए, प्रति सेकंड 3,000 मीटर से अधिक।
- ❖ भारत अब उन देशों के छोटे समूह में शामिल हो गया है जिनके पास यह उन्नत हाइपरसोनिक (ध्वनि से पांच गुना अधिक गति) परीक्षण क्षमता है।
- ❖ S2 नामक सुविधा, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) को मिशन पूरा करने में मदद करेगी।
- ❖ सुविधा में चार प्रमुख खंड हैं: एक मुफ्त पिस्टन चालक, एक संपीड़न ट्यूब, एक झटका या त्वरण ट्यूब, और हाइपरसोनिक गति उत्पन्न करने के लिए वैक्यूम सिस्टम के साथ एक परीक्षण अनुभाग।

### 5.5. स्वाति पोर्टल

- ❖ भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार ने "महिलाओं के लिए विज्ञान-एक प्रौद्योगिकी और नवाचार (स्वाति)" पोर्टल लॉन्च किया, जिसका उद्देश्य STEMM (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग, गणित और चिकित्सा) में भारतीय महिलाओं और लड़कियों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक ऑनलाइन पोर्टल बनाना है।
- ❖ स्वाति पोर्टल का डेटाबेस लिंग-अंतर की चुनौतियों का समाधान करने के लिए नीति निर्माण में काम आएगा।
- ❖ पोर्टल एक संपूर्ण इंटरैक्टिव डेटाबेस है; और भारत में अपनी तरह का पहला, जिसे नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च (एनआईपीजीआर), नई दिल्ली द्वारा विकसित, होस्ट और रखरखाव किया गया है।
- ❖ स्वाति पोर्टल के अन्य उद्देश्यों में प्रत्येक भारतीय महिला को विज्ञान में, कैरियर के सभी चरणों और विषयों में, शिक्षा और उद्योग दोनों में शामिल करने के प्रयासों को तेजी से बढ़ाना शामिल है, जिससे समानता के मुद्दों पर विश्वसनीय और सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण दीर्घकालिक अनुसंधान सक्षम हो सके।, भारत में विविधता और समावेशिता; भारत में समानता, विविधता और समावेशिता के मुद्दों पर विश्वसनीय और सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण दीर्घकालिक अनुसंधान को सक्षम करना, सक्रिय खोज इंजन और खोज योग्य डेटाबेस (नाम, संबद्धता, रुचि का क्षेत्र) विकसित करना।

### 5.6. ब्रूमेशन:

- ❖ ब्रूमेशन सरीसृपों में सुप्तावस्था या धीमी गतिविधि की अवधि है, जो स्तनधारियों में हाइबरनेशन के समान है, जो ठंडे महीनों के दौरान होता है जब तापमान गिर जाता है और भोजन दुर्लभ हो जाता है।
- ❖ सरीसृप ऊर्जा संरक्षण और प्रतिकूल पर्यावरणीय परिस्थितियों से बचने के लिए ब्रूमेशन में प्रवेश करते हैं।
- ❖ ब्रूमेशन के दौरान, सरीसृप भूमिगत बिलों, चट्टानों की दरारों या स्थिर तापमान वाले अन्य आश्रय वाले क्षेत्रों में पीछे हट सकते हैं।
- ❖ ब्रूमेशन के दौरान मेटाबोलिज्म काफी धीमा हो जाता है, जिससे सरीसृपों को हफ्तों या महीनों तक बिना खाए रहना पड़ता है।
- ❖ कछुए, साँप और छिपकलियों सहित विभिन्न सरीसृप प्रजातियाँ ब्रूमेशन प्रदर्शित करती हैं बिल खोदने, भूमिगत मांदों या गुफाओं में शरण लेने या चट्टानों या वनस्पतियों के नीचे छिपने का व्यवहार।
- ❖ सरीसृपों के लिए ठंडी जलवायु में जीवित रहने के लिए ब्रूमेशन महत्वपूर्ण है जब तक कि वे अधिक अनुकूल परिस्थितियों में भोजन करने और प्रजनन करने के लिए फिर से उभर न सकें।

### 5.7. सोरा SORA

- ❖ चैटजीपीटी के पीछे की कंपनी ओपनएआई ने सोरा का अनावरण किया है, जो एक नया एआई मॉडल है जो टेक्स्ट प्रॉम्प्ट से यथार्थवादी वीडियो बनाता है।

#### सोरा के बारे में

- ❖ सोरा ओपनएआई द्वारा विकसित एक एआई मॉडल है - जो डीएलएल-ई और जीपीटी मॉडल में पिछले शोध पर बनाया गया है - और यह टेक्स्ट निर्देशों के आधार पर वीडियो बनाने में सक्षम है।
- ❖ यह एक स्थिर छवि को एनिमेट करके उसे एक गतिशील वीडियो प्रस्तुति में बदल सकता है।
- ❖ सोरा एक बार में संपूर्ण वीडियो बना सकता है या उन्हें लंबा बनाने के लिए पहले से बनाए गए वीडियो में और जोड़ सकता है।
- ❖ यह उच्च दृश्य गुणवत्ता और सटीकता सुनिश्चित करते हुए एक मिनट तक की अवधि के वीडियो का उत्पादन कर सकता है।
- ❖ सोरा वर्तमान में केवल रेड टीम के सदस्यों के लिए ही पहुंच योग्य है - गलत सूचना, घृणित सामग्री और पूर्वाग्रह जैसे क्षेत्रों में विशेषज्ञ - संभावित समस्याओं या जोखिमों के लिए महत्वपूर्ण क्षेत्रों की जांच करने के लिए।
  - ✓ इसके अतिरिक्त, ओपनएआई मॉडल को बढ़ाने पर प्रतिक्रिया एकत्र करने के लिए दृश्य कलाकारों, डिजाइनरों और फिल्म निर्माताओं को पहुंच प्रदान कर रहा है।

### 5.8. गरभिनी-जीए 2 मॉडल GARBHINI- GA 2 MODEL

- ❖ गर्भावस्था के दूसरे और तीसरे तिमाही में भ्रूण की गर्भकालीन आयु (जीए) को सटीक रूप से निर्धारित करने के लिए एक भारत-विशिष्ट कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडल विकसित किया गया है।
- ❖ मॉडल को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास और ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट, फरीदाबाद के शोधकर्ताओं द्वारा डिजाइन किया गया है।
- ❖ यह जन्म परिणामों पर उन्नत शोध के लिए एक अंतःविषय समूह - डीबीटी इंडिया पहल (GARBH-Ini) कार्यक्रम का हिस्सा है।
- ❖ गार्भिनी -जीए2 भारतीय जनसंख्या डेटा का उपयोग करके विकसित और मान्य किया जाने वाला पहला अंतिम-तिमाही जीए अनुमान मॉडल है।
  - ✓ वर्तमान में, पश्चिमी आबादी के लिए उपयोग किए जाने वाले मॉडल उपयोग में हैं जो भारतीय आबादी में भ्रूण के विकास में भिन्नता के कारण गर्भावस्था के बाद के भाग में लागू होने पर गलत साबित हो सकते हैं।
- ❖ गार्भिनी- GA2 भ्रूण की उम्र का सटीक अनुमान लगाता है, जिससे त्रुटि लगभग तीन गुना कम हो जाती है।



### 5.9. इंद्रा आरवी25: 240एन INDRA RV25: 240N

- ❖ उच्च परिशुद्धता इंजीनियरिंग घटकों के हैदराबाद स्थित निर्माता रघु वामसी मशीन टूल्स प्राइवेट लिमिटेड ने एक पूरी तरह से स्वदेशी माइक्रो टर्बोजेट इंजन - INDRA RV25: 240N विकसित किया है।
- ❖ हालांकि आईआईटी-हैदराबाद के साथ अकादमिक साझेदारी में विकसित इंजन, मुख्य रूप से मानव रहित हवाई वाहनों (यूएवी) या ड्रोन के लिए विकसित किया गया है, भविष्य में इसका उपयोग एयर टैक्सी, जेटपैक, सहायक बिजली इकाइयों, रेंज एक्सटेंडर और बिजली उत्पादन में भी हो सकता है।

## 6. रक्षा

### 6.1. भारत की पहली महिला सूबेदार

- ❖ हवलदार प्रीति रजक, जो एक चैंपियन ट्रेप शूटर हैं, रविवार को पदोन्नत होने के बाद भारतीय सेना में सूबेदार का पद संभालने वाली पहली महिला बन गई हैं।
- ❖ सूबेदार प्रीति रजक 22 दिसंबर, 2022 को सैन्य पुलिस कोर में सेना में शामिल हुईं।
- ❖ वह शूटिंग अनुशासन में हवलदार के रूप में सेना में नामांकित पहली मेधावी खिलाड़ी थीं।

### 6.2. वोल्ट टाइफून

- ❖ एफबीआई ने वोल्ट टाइफून नामक चीन समर्थित हैकिंग समूह को बंद कर दिया है।
- ❖ ऑपरेशन ने सैकड़ों समझौता किए गए अमेरिकी राउटरों के नेटवर्क या "बॉटनेट" से दुर्भावनापूर्ण चीनी सॉफ्टवेयर को हटा दिया।
- ❖ माइक्रोसॉफ्ट ने पहले ही वोल्ट टाइफून के हैकिंग प्रयासों के बारे में चेतावनी देते हुए ग्राहकों को अपने सुरक्षा विवरण बदलने की सलाह दी थी।
- ❖ यह चीन में स्थित एक राज्य-प्रायोजित हैकिंग समूह है जो कम से कम 2021 से सक्रिय है।
- ❖ हैकर्स अमेरिकी जल उपचार संयंत्रों, पावर ग्रिड, तेल और प्राकृतिक गैस पाइपलाइनों और परिवहन प्रणालियों को निशाना बना रहे थे।

### 6.3. आईएनएस संधायक

- ❖ आईएनएस संधायक, पहला सर्वे वेसल लार्ज (एसवीएल) जहाज, हाल ही में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया था।
- ❖ जहाज की प्राथमिक भूमिका सुरक्षित समुद्री नेविगेशन को सक्षम करने की दिशा में बंदरगाहों, बंदरगाहों, नौवहन चैनलों/मार्गों, तटीय क्षेत्रों और गहरे समुद्रों का पूर्ण पैमाने पर हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण करना है।
- ❖ अपनी द्वितीयक भूमिका में, जहाज कई प्रकार के नौसैनिक अभियानों को अंजाम देने में सक्षम होगा।
- ❖ कमीशनिंग समारोह में गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई), कोलकाता में निर्माणाधीन एसवीएल परियोजना के चार जहाजों में से पहले जहाज को औपचारिक रूप से शामिल किया गया।
- ❖ इस परियोजना का संचालन भारतीय नौसेना के युद्धपोत डिजाइन ब्यूरो द्वारा किया गया है।
- ❖ विशेषताएँ
  - ✓ 'संधायक' का अर्थ है विशेष खोज करने वाला।
  - ✓ इसका विस्थापन 3,400 टन और कुल लंबाई 110 मीटर है।
  - ✓ आईएनएस संधायक गहरे और उथले पानी के मल्टी-बीम इको-साउंडर्स, स्वायत्त अंडरवाटर वाहन, दूर से संचालित वाहन, साइड स्कैन सोनार, डेटा अधिग्रहण और प्रसंस्करण प्रणाली, उपग्रह-आधारित पोजिशनिंग सिस्टम और सहित अत्याधुनिक हाइड्रोग्राफिक उपकरणों से सुसज्जित है। स्थलीय सर्वेक्षण उपकरण।
  - ✓ जहाज दो डीजल इंजनों द्वारा संचालित है और 18 समुद्री मील से अधिक की गति प्राप्त करने में सक्षम है।
  - ✓ इसमें लागत के हिसाब से 80% से अधिक स्वदेशी सामग्री है।

#### 6.4. अभ्यास-हीट

- ❖ रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने हाल ही में ओडिशा के चांदीपुर स्थित इंटीग्रेटेड टेस्ट रेंज में हाईस्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट-अभ्यास के चार उड़ान परीक्षण पूरे करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है।

#### अभ्यास के बारे में

- ❖ डीआरडीओ के वैमानिकी विकास प्रतिष्ठान द्वारा डिजाइन और विकसित अभ्यास, हवाई लक्ष्य प्रणालियों में एक अत्याधुनिक नवाचार का प्रतिनिधित्व करता है।
- ❖ इसे ADE द्वारा स्वदेशी रूप से निर्मित ऑटो पायलट की मदद से स्वायत्त उड़ान के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ इसमें हथियार अभ्यास के लिए आवश्यक रडार क्रॉस सेक्शन, विजुअल और इन्फ्रारेड वृद्धि प्रणाली है।
- ❖ इसमें एक लैपटॉप-आधारित ग्राउंड कंट्रोल सिस्टम है जिसके साथ विमान को एकीकृत किया जा सकता है और उड़ान पूर्व जांच, उड़ान के दौरान डेटा रिकॉर्डिंग, उड़ान के बाद रीप्ले और उड़ान के बाद विश्लेषण किया जा सकता है।
- ❖ अभ्यास के लिए न्यूनतम लॉजिस्टिक्स की आवश्यकता होती है और यह आयातित समकक्षों की तुलना में लागत प्रभावी है।
- ❖ पूरी तरह से स्वायत्त उड़ान क्षमता - उन्नत एल्गोरिदम और निर्णय लेने वाले तर्क के साथ प्रोग्राम किया गया, वाहन को सटीकता और विश्वसनीयता के साथ पूर्व-निर्धारित मिशन प्रोफाइल को निष्पादित करते हुए स्वतंत्र रूप से संचालित किया जा सकता है।
- ❖ प्रारंभिक त्वरण प्रदान करने के लिए यह ट्विन अंडर स्लंग बूस्टर का उपयोग करता है।
- ❖ एक कॉम्पैक्ट गैस टरबाइन द्वारा संचालित, ABHYAS उल्लेखनीय सहनशक्ति का प्रदर्शन करता है और अपनी उड़ान प्रोफाइल में उच्च सबसोनिक गति बनाए रखता है।
- ❖ यह अत्याधुनिक माइक्रोइलेक्ट्रोमैकेनिकल सिस्टम आधारित इनर्शियल नेविगेशन सिस्टम से सुसज्जित है।
- ❖ हाल ही में परीक्षण की गई प्रणालियों को उत्पादन एजेंसियों - हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल) और लार्सन एंड टुब्रो (एलएंडटी) डिफेंस के माध्यम से साकार किया गया।
- ❖ इस प्रणाली में निर्यात क्षमता है और इसे मित्र देशों को पेश किया जा सकता है।

#### 6.5. आईएनएस करंज

- ❖ श्रीलंका ने अपने बंदरगाहों को चीनी पनडुब्बी और अनुसंधान पोत के लिए बंद करने के बाद भारतीय नौसेना की पनडुब्बी आईएनएस करंज का स्वागत किया।
- ❖ कोलंबो बंदरगाह पर पहुंचने पर श्रीलंकाई नौसेना ने आईएनएस करंज का औपचारिक स्वागत किया।

#### आईएनएस करंज के बारे में

- ❖ आईएनएस करंज भारतीय नौसेना के लिए प्रोजेक्ट 75, छह कलवरी श्रेणी की पनडुब्बियों के पहले बैच की तीसरी पनडुब्बी है।
- ❖ यह स्कॉर्पीन क्लास पर आधारित एक डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बी है, जिसे फ्रांसीसी नौसेना रक्षा और ऊर्जा समूह डीसीएनएस द्वारा डिजाइन किया गया है।
- ❖ इसका निर्माण मझगांव डॉकयार्ड लिमिटेड द्वारा किया गया है।
- ❖ आईएनएस करंज का नाम रूसी फॉक्सटॉट क्लास पनडुब्बी से लिया गया है, जिसे भारत ने 1969 में सोवियत संघ से हासिल किया था और 2003 में सेवामुक्त कर दिया था।
- ❖ यह पश्चिमी नौसेना कमान के पनडुब्बी बेड़े का एक हिस्सा है।

#### प्रोजेक्ट 75 के बारे में

- ❖ यह भारतीय नौसेना का एक कार्यक्रम है जिसमें छह स्कॉर्पीन श्रेणी की हमलावर पनडुब्बियों का निर्माण शामिल है।

- ❖ ये पनडुब्बी उन्नत ध्वनिक अवशोषण तकनीक , कम विकिरणित शोर स्तर, लंबी दूरी के निर्देशित टॉरपीडो, ट्यूब-लॉन्च एंटी-शिप मिसाइल, सोनार और सेंसर सूट जैसी बेहतर स्टील्थ सुविधाओं के साथ आती हैं।
- ❖ ये पनडुब्बियां सतह-विरोधी युद्ध, पनडुब्बी-रोधी युद्ध, खुफिया जानकारी एकत्र करना, बारूदी सुरंग बिछाने, क्षेत्र की निगरानी आदि जैसे विविध मिशनों को अंजाम दे सकती हैं।
- ❖ चालू परियोजना की अन्य पनडुब्बियाँ -75-
  - ✓ कलवरी , खंडेरी , वेला और वागीर - को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया है।
  - ✓ छठी और आखिरी पनडुब्बी वागशीर का समुद्री परीक्षण चल रहा है।

### 6.6. आईआईटी-एम स्मार्ट गोला-बारूद विकसित करेगा

- ❖ भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (आईआईटी मद्रास) भारत की पहली स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई 155 स्मार्ट गोला बारूद विकसित करने के लिए रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम, म्यूनिशन्स इंडिया लिमिटेड के साथ साझेदारी कर रहा है।
- ❖ यह पहल महत्वपूर्ण रक्षा क्षेत्र में स्वदेशीकरण हासिल करने में मदद करेगी।
- ❖ इसका उद्देश्य 10 मीटर की सर्कुलर एरर प्रोबेबल ( सीईपी) के साथ 155 मिमी शेल की सटीकता को बढ़ाना है।
- ❖ वर्तमान में, भारत में विकसित गोला-बारूद की सीईपी 500 मीटर है।
- ❖ एक अन्य प्रमुख लक्ष्य टर्मिनल प्रभाव पर घातकता को बढ़ाना है।

#### मिल के बारे में

- ❖ म्यूनिशन्स इंडिया लिमिटेड भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के अंतर्गत आता है
- ❖ यह भारत का सबसे बड़ा निर्माता और बाजार नेता है जो सेना, नौसेना, वायु सेना और अर्धसैनिक बलों के लिए गोला-बारूद और विस्फोटकों की एक विस्तृत श्रृंखला के उत्पादन, परीक्षण अनुसंधान और विकास और विपणन में लगा हुआ है।

### 6.7. जिरकोन मिसाइल

- ❖ यूक्रेनी मीडिया में प्रकाशित एक रिपोर्ट के अनुसार , कीव में एक लक्ष्य पर हमला करने के प्रयास में , रूसी सेना ने 3M22 जिरकॉन मिसाइल लॉन्च की।
- ❖ रिपोर्ट में कहा गया है कि छवियों में से एक में विशेष रूप से "3M22" पदनाम वाले मलबे के एक टुकड़े को दर्शाया गया है, जो Kh-47 किंगडॉम के साथ , तथाकथित "पुतिन के वंडरवॉफ़ " या रूसी सेना के सबसे लोकप्रिय "से जुड़ा हुआ है।" हाइपरसोनिक" लंबी दूरी तक मार करने वाले हथियार।
- ❖ रूस की नवीनतम हाइपरसोनिक मिसाइल का पहला युद्धक उपयोग होगा।

#### जिरकॉन मिसाइल के बारे में

- ❖ कथित तौर पर यह मिसाइल 9 मैक तक की गति और 1000 किमी की दूरी तक उड़ान भरने में सक्षम है।
- ❖ यह दो चरणों वाली मिसाइल है जो पहले चरण में ठोस ईंधन और दूसरे चरण में स्क्रैमजेट मोटर का उपयोग करती है।
- ❖ जिरकोन कूज मिसाइलें ठंडे सुपरसोनिक दहन रैमजेट इंजन का उपयोग करती हैं , जो मिसाइल की आगे की गति के कारण सुपरसोनिक गति से बहने वाली हवा को संपीड़ित करके दहन को शक्ति प्रदान करती हैं।

### 6.8. वर्ल्ड डिफेंस शो 2024

- ❖ वर्ल्ड डिफेंस शो 2024 का आयोजन रियाद में किया गया , जिसमें 75 देशों के 773 से अधिक प्रदर्शकों ने महत्वपूर्ण भागीदारी की।
- ❖ सरकारी संस्थाएँ और अग्रणी स्थानीय और अंतर्राष्ट्रीय रक्षा और सुरक्षा कंपनियाँ इस क्षेत्र में क्षेत्र के बढ़ते महत्व को उजागर करते हुए सक्रिय रूप से इस कार्यक्रम में शामिल हुईं।
- ❖ यह पांच दिवसीय विश्व रक्षा शो 4 से 8 फरवरी 2024 तक सऊदी अरब के रियाद में आयोजित किया गया था।

#### भारत की उपस्थिति:

- ❖ रक्षा राज्य मंत्री अजय भट्ट विश्व रक्षा शो (डब्ल्यूडीएस) 2024 के लिए भारतीय प्रतिनिधिमंडल के प्रमुख के रूप में रियाद के दौरे पर हैं।
- ❖ वर्ल्ड डिफेंस शो (डब्ल्यूडीएस) 2024 में त्रि-सेवा महिलाओं का प्रतिनिधित्व देखा गया, जो प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व वाली सरकार के सभी क्षेत्रों में नारी शक्ति का लाभ उठाने के दृष्टिकोण का एक प्रमाण है। स्काइन लीडर भावना कंठ, कर्नल पोनुंग डोमिंग और लेफ्टिनेंट कमांडर अन्नू प्रकाश ने डब्ल्यूडीएस 2024 के विभिन्न सेमिनारों में विशेष रूप से अंतरराष्ट्रीय महिला रक्षा थीम वाले कार्यक्रमों में सशस्त्र बलों का प्रतिनिधित्व किया।
- ❖ भारत का 'आत्मनिर्भर भारत' और सऊदी अरब का 'विज़न 2030' राष्ट्रीय कार्यक्रम हैं जो दोनों पक्षों के लिए पारस्परिक रूप से लाभकारी हो सकते हैं।
- ❖ ये दोनों पहलें तकनीकी प्रगति, स्वदेशी क्षमताओं और ज्ञान साझाकरण को प्राथमिकता देती हैं।

### 6.9. हाई-पावर माइक्रोवेव (एचपीएम) हथियार

- ❖ चीनी शोधकर्ताओं ने स्टर्लिंग इंजन द्वारा संचालित एक नया हाई-पावर माइक्रोवेव (एचपीएम) हथियार पेश किया है, जो निर्देशित-ऊर्जा युद्ध में एक महत्वपूर्ण प्रगति है।
- ❖ यह थर्मल ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए चार कॉम्पैक्ट स्टर्लिंग इंजनों का उपयोग करता है, जो ड्रोन, सैन्य विमानों और उपग्रहों को निष्क्रिय करने में सक्षम शक्तिशाली एचपीएम तरंगों को चलाता है।
- ❖ हथियार का सुपरकंडक्टिंग कॉइल चार टेस्ला तक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न कर सकता है, जो मौजूदा प्रौद्योगिकियों की तुलना में ऊर्जा खपत को काफी कम करता है।
  - ✓ यह प्रणाली लगातार चार घंटे तक काम कर सकती है, जिसमें पिछली विधियों द्वारा आवश्यक ऊर्जा का केवल पांचवां हिस्सा ही खर्च होता है।
- ❖ एचपीएम हथियार एक प्रकार की डायरेक्टेड एनर्जी वेपन (डीईडब्ल्यू) प्रणाली है।
  - ✓ ये विद्युत चुंबकीय प्रणालियाँ हैं जो रासायनिक या विद्युत ऊर्जा को विकिरणित ऊर्जा में परिवर्तित करने और इसे लक्ष्य पर केंद्रित करने में सक्षम हैं, जिसके परिणामस्वरूप भौतिक क्षति होती है।
  - ✓ सहित निर्देशित-ऊर्जा हथियारों को ड्रोन-रोधी और उपग्रह-रोधी युद्ध का भविष्य माना जाता है।
- ❖ हालाँकि, एचपीएम को कम दक्षता और सीमित सीमा जैसी चुनौतियों का सामना करना पड़ा है।

### स्टर्लिंग इंजन के बारे में

- ❖ यह एक बाह्य दहन इंजन है जो तापीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए संपीड़न और विस्तार के सिद्धांत पर काम करता है।

### 6.10. मिलन 2024

- ❖ 19 फरवरी से, युद्धपोत, सैन्य विमान और दुनिया भर की नौसेनाओं के प्रतिनिधिमंडल मिलन 2024 के लिए विशाखापत्तनम में एकत्र होंगे।
- ❖ भारतीय नौसेना के इस प्रमुख आयोजन के बारहवें संस्करण में 50 से अधिक देशों की भागीदारी की उम्मीद है, जिनमें से लगभग 20 देश इस प्रमुख सभा का हिस्सा बनने के लिए अपने जहाज या विमान भी भेज रहे हैं।
- ❖ मिलन, जिसका हिंदी में अनुवाद 'बैठक' या 'एकत्रीकरण' या 'लोगों का संगम' होता है, 1995 में अंडमान और निकोबार कमांड के तत्वावधान में एक द्विवार्षिक बहुराष्ट्रीय कार्यक्रम के रूप में शुरू हुआ और इसके दसवें संस्करण तक चला।
- ❖ यह 2022 में आयोजित ग्यारहवें संस्करण के लिए विशाखापत्तनम में स्थानांतरित हो गया।
- ❖ विजाग पूर्वी नौसेना कमान के तहत आयोजित होने वाले मिलन 24 का आयोजन स्थल भी होगा।
- ❖ पिछले संस्करण की थीम 'कैमराडरी-सामंजस्य-सहयोग' को भी इस संस्करण के लिए अपनाया गया है, जिससे यह मिलन का एक व्यापक दृष्टिकोण बन गया है।

### 6.11. आईआईटी जम्मू ने विकसित किया एंटी-ड्रोन सिस्टम

- ❖ आईआईटी जम्मू के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर डॉ. करण नाथवानी ने एक एंटी-ड्रोन सिस्टम विकसित किया है जो मुख्य रूप से ध्वनि प्रौद्योगिकी पर काम करता है।

- ❖ ड्रोन प्रणाली अपनी तरह की पहली प्रणाली है जिसे 'ध्वनि-आधारित पहचान' नामक एक पूरी तरह से नई तकनीक के आधार पर विकसित किया गया है।
- ❖ यह प्रणाली ड्रोन द्वारा उत्सर्जित ध्वनि का पता लगाती है, एक अद्वितीय हस्ताक्षर उत्पन्न करती है जो उनकी पहचान में मदद करती है।
- ❖ इस हस्ताक्षर की तुलना सिस्टम के डेटाबेस से की जाती है, और यदि मिलान पाया जाता है, तो ड्रोन का पता लगाया जाता है।
- ❖ इस सिस्टम की लागत करीब 4 लाख रुपये है।
- ❖ ड्रोन प्रणाली न केवल लागत प्रभावी है बल्कि उपयोगकर्ता के अनुकूल भी है, जो इसे आम जनता के लिए सुलभ बनाती है।
- ❖ सिस्टम को संचालित करना आसान है, और कैमरे या रडार के साथ कोई समस्या नहीं है और इसे विभिन्न चुनौतियों को ध्यान में रखते हुए डिजाइन किया गया है, जो इसे बहुमुखी बनाता है।
- ❖ इस सिस्टम की मदद से यह डिवाइस 300 मीटर तक उड़ रहे ड्रोन, एयरक्राफ्ट, मल्टीपल ड्रोन या पक्षियों को उनकी आवाज से आसानी से पहचान सकेगी।

### 6.12. वायुशक्ति अभ्यास

- ❖ IAF ने हाल ही में वायुशक्ति अभ्यास आयोजित किया राजस्थान के जैसलमेर के पास पोखरण में हवा से ज़मीन पर मार करने वाली रेंज में।
- ❖ वायु शक्ति-24 अभ्यास 'आसमान से बिजली गिरने' की थीम पर आधारित है।
- ❖ अभ्यास के दौरान, 120 से अधिक विमानों ने दिन के साथ-साथ रात में भी एलएएफ की आक्रामक क्षमताओं का प्रदर्शन किया।
- ❖ युद्ध के मैदान में श्रेष्ठता सुनिश्चित करने के लिए लक्ष्यों में नकली दुश्मन के विमान और जमीन पर लक्ष्य शामिल थे, जिनमें रनवे, पुल, गोला-बारूद डंप, रडार साइट, आतंकी शिविर, थर्मल पावर प्लांट और आयुध कारखाने शामिल थे।
- ❖ अभ्यास में राफेल, एसयू-30 एमकेआई, मिग-29, मिराज-2000 और हॉक सहित भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमानों का इस्तेमाल किया गया।
- ❖ अपाचे लड़ाकू हेलीकॉप्टर ने पहली बार इस कार्यक्रम में हवा से जमीन पर निर्देशित मिसाइलों के साथ लक्ष्य पर हमला करके अपनी मारक क्षमता का प्रदर्शन किया, जबकि एमआई -17 हेलीकॉप्टरों ने रॉकेट के साथ जमीनी लक्ष्यों पर हमला किया।
- ❖ तेजस, प्रचंड हल्के लड़ाकू हेलीकॉप्टर और आकाश और समर सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली जैसे भारत निर्मित मंच अभ्यास में प्रदर्शित तत्वों में से थे।
- ❖ स्वदेशी वायु रक्षा प्रणाली, आकाश और एसएएमएआर मिसाइल प्रणालियों का भी प्रदर्शन किया गया।

### 6.13. समर(SAMAR)- वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली

- ❖ भारतीय वायु सेना (IAF) ने आंध्र प्रदेश के सूर्यलंका वायु सेना स्टेशन में अस्तशक्ति 2023 अभ्यास के दौरान अपने इन-हाउस डिजाइन और विकसित SAMAR वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली का सफल फायरिंग परीक्षण किया।
- ❖ एसएएमएआर प्रणाली पहली बार अभ्यास का हिस्सा थी, और इसने विभिन्न जुड़ाव परिदृश्यों में फायरिंग परीक्षण उद्देश्यों को सफलतापूर्वक हासिल किया।
- ❖ वायु रक्षा प्रणाली SAMAR (सुनिश्चित प्रतिशोध के लिए सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल) को IAF के रखरखाव कमान के तहत एक इकाई द्वारा विकसित किया गया है।
- ❖ यह प्रणाली 2 से 2.5 मैक की गति सीमा पर चलने वाली मिसाइलों के साथ हवाई खतरों का सामना कर सकती है।
- ❖ समर प्रणाली में एक ट्विन बर्ज लॉन्च प्लेटफॉर्म शामिल है, जो खतरे के परिदृश्य के आधार पर सिंगल और सैल्वो मोड में दो मिसाइलों को लॉन्च करने की क्षमता रखता है।
- ❖ इस प्रणाली को अधिकतम 10-12 किमी की सीमा का श्रेय दिया जाता है और इसका उपयोग कम-उड़ान वाले हवाई लक्ष्यों के खिलाफ किया जाता है।

- ❖ SAMAR-1 प्रणाली सतह से हवा में मार करने की भूमिका के लिए IAF की शेलफ-लाइफ समाप्त हो चुकी रूसी विम्पेल R-73E इन्फ्रारेड-निर्देशित हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइलों (AAMs) की मौजूदा सूची का उपयोग करती है।

#### 6.14. भारत का पहला सैन्य जासूसी उपग्रह

- ❖ घरेलू निजी क्षेत्र की कंपनी टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स (टीएएसएल) द्वारा निर्मित भारत का पहला सैन्य ग्रेड जासूसी उपग्रह तैयार है, और इसे स्पेसएक्स रॉकेट पर लॉन्च के लिए भेज दिया गया है।
- ❖ एक ग्राउंड स्टेशन पर भी काम चल रहा है जो परिसंपत्ति को नियंत्रित करेगा और उससे सब-मीटर रिज़ॉल्यूशन इमेजरी को संसाधित करेगा।
- ❖ टीएएसएल कार्यक्रम का अनूठा पहलू यह है कि जमीनी नियंत्रण भारत में रहेगा, जो सशस्त्र बलों द्वारा निगरानी के लिए आवश्यक निर्देशांक की गोपनीयता को सक्षम करेगा।
- ❖ अतीत में, निगरानी के लिए सटीक निर्देशांक और समय विदेशी विक्रेताओं के साथ साझा करना पड़ता था।
- ❖ जब तक उपग्रह परिचालन मोड में होगा, तब तक बेंगलुरु में अत्याधुनिक ग्राउंड कंट्रोल सेंटर स्थापित किया जाएगा।
- ❖ नियंत्रण केंद्र उपग्रह के पथ और प्रक्रिया इमेजरी को निर्देशित करेगा जिसका उपयोग सशस्त्र बलों द्वारा बुनियादी ढांचे की निगरानी और सैन्य लक्ष्यों को हासिल करने के लिए किया जा सकता है।
- ❖ 0.5-मीटर स्थानिक रिज़ॉल्यूशन के साथ इमेजरी प्रदान करने में सक्षम, उपग्रह को एक लैटिन अमेरिकी कंपनी - सैटेलाजिक के साथ साझेदारी में बनाया गया है।
- ❖ अपनी प्राथमिक रक्षा भूमिका के साथ, उपग्रह इमेजरी को मित्र देशों को भी निर्यात किया जा सकता है।

#### 6.15. शांति प्रयास IV

- ❖ बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास - 'शांति प्रयास IV' - नेपाल में सेना मुख्यालय में शुरू हुआ।
- ❖ बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास काठमांडू के पास काभ्रे जिले में बीरेंद्र शांति ऑपरेशन प्रशिक्षण केंद्र में हो रहा है।
- ❖ इसमें भारत, बांग्लादेश, नेपाल, पाकिस्तान, श्रीलंका और थाईलैंड सहित 19 देशों के 1,125 सैन्यकर्मि भाग लेंगे।
- ❖ यह अभ्यास अमेरिकी सरकार के ग्लोबल पीस ऑपरेशन इनिशिएटिव की सहायता और नेपाल सेना और अमेरिकी सेना के संयुक्त प्रयासों से आयोजित किया गया है।
- ❖ अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र मिशनों और परिचालन स्तर के कर्मचारियों के प्रशिक्षण (एसटीई) में तैनाती से पहले विभिन्न स्तरों पर अंतरसंचालनीयता और शांतिरक्षा कौशल को बढ़ाना है।

#### 6.16. ब्रह्मोस मिसाइल

- ❖ सुरक्षा पर कैबिनेट समिति ने भारतीय नौसेना के युद्धपोतों पर तैनाती के लिए 220 ब्रह्मोस विस्तारित दूरी की सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलों के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है।
  - ✓ ब्रह्मोस भारतीय नौसेना के युद्धपोतों के लिए जहाज-रोधी और हमले के संचालन के लिए मुख्य हथियार है।
  - ✓ कि विस्तारित-रेंज वाली ब्रह्मोस की विस्तारित रेंज लगभग 800 किमी है।
- ❖ ब्रह्मोस एयरोस्पेस और रक्षा मंत्रालय के बीच लगभग ₹19,000 करोड़ की डील पर हस्ताक्षर किए जाएंगे।

#### ब्रह्मोस के बारे में

- ❖ ब्रह्मोस एयरोस्पेस भारत और रूस का संयुक्त उद्यम है।
- ❖ यह सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलों का उत्पादन करता है जिन्हें पनडुब्बियों, जहाजों, विमानों या भूमि प्लेटफार्मों से लॉन्च किया जा सकता है।
- ❖ ब्रह्मोस दो चरणों वाली मिसाइल है-
  - ✓ इसके पहले चरण के रूप में एक ठोस प्रणोदक बूस्टर इंजन है जो इसे सुपरसोनिक गति पर लाता है और फिर अलग हो जाता है।

- ✓ तरल रैमजेट या दूसरा चरण कूज चरण में मिसाइल को 3 मैक गति के करीब ले जाता है।
- ❖ इसकी परिभ्रमण ऊंचाई 15 किमी तक हो सकती है और टर्मिनल ऊंचाई 10 मीटर जितनी कम है।
- ❖ ब्रह्मोस मिसाइल को जल्द ही फिलीपींस को भी निर्यात करने की तैयारी है जो इसका पहला वैश्विक ग्राहक है।
- ❖ विशेषताएँ
  - ✓ एकाधिक प्लेटफार्मों के लिए सार्वभौमिक
  - ✓ "फायर एंड फॉरगेट" ऑपरेशन का सिद्धांत
  - ✓ पूरी उड़ान के दौरान उच्च सुपरसोनिक गति
  - ✓ विभिन्न प्रकार के उड़ान प्रक्षेपणों के साथ लंबी उड़ान रेंज
  - ✓ कम रडार हस्ताक्षर
  - ✓ कम उड़ान समय के कारण लक्ष्य का फैलाव कम होता है और तेजी से लक्ष्य निर्धारित होता है
  - ✓ प्रभाव पर बड़ी गतिज ऊर्जा द्वारा सहायता प्राप्त उच्च घातक शक्ति के साथ पिन बिंदु सटीकता

### 6.17. दोस्ती-16 सैन्य अभ्यास

- ❖ त्रिपक्षीय तट रक्षक अभ्यास 'दोस्ती 16' हाल ही में मालदीव में शुरू हुआ।
- ❖ द्विवार्षिक अभ्यास दोस्ती आखिरी बार 2021 में आयोजित किया गया था।
- ❖ दोस्ती अभ्यास पहली बार 1991 में भारतीय और मालदीव तटरक्षकों के बीच आयोजित किया गया था।
  - ✓ श्रीलंका 2012 में पहली बार इस अभ्यास में शामिल हुआ।
- ❖ अभ्यास में समुद्री दुर्घटनाओं में सहायता प्रदान करने, समुद्री प्रदूषण को खत्म करने और तेल रिसाव जैसी स्थितियों के दौरान तट रक्षक की प्रक्रिया और आचरण पर अभ्यास और अभ्यास पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

### 6.18. अभ्यास 'धर्म गार्जियन'

- ❖ 'धर्म गार्जियन' भारत और जापान में बारी-बारी से आयोजित होने वाला एक वार्षिक अभ्यास है।
- ❖ भारतीय सेना और जापानी ग्राउंड सेल्फ-डिफेंस फोर्स के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास 'धर्म गार्जियन' का पांचवां संस्करण हाल ही में राजस्थान के महाजन फील्ड फायरिंग रेंज में शुरू हुआ।
- ❖ अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र शासनादेश के अध्याय VII के तहत अर्ध-शहरी वातावरण में संयुक्त अभियान चलाने के लिए सैन्य सहयोग को बढ़ावा देना और संयुक्त क्षमताओं को बढ़ाना है।
- ❖ जापानी दल का प्रतिनिधित्व 34वीं इन्फैंट्री रेजिमेंट के सैनिकों द्वारा किया जा रहा है, और भारतीय सेना दल का प्रतिनिधित्व राजपूताना राइफल्स की एक बटालियन द्वारा किया जा रहा है।
- ❖ दोनों पक्षों के पास 40-40 सैन्यकर्मी हैं।

CivilsTap Hlmachal

## 7. अंतरिक्ष

### 7.1. POEM- 3

- ❖ पीओईएम-3, पीएसएलवी ऑर्बिटल एक्सपेरिमेंटल मॉड्यूल-3 , पीएसएलवी-सी58 वाहन के खर्च किए गए पीएस4 चरण का उपयोग करने वाला भारत का अद्वितीय सस्ता अंतरिक्ष मंच, जिसने 1 जनवरी, 2024 को एक्सपीओसैट लॉन्च किया था, ने अपने सभी उद्देश्यों को सफलतापूर्वक प्राप्त कर लिया है।
- ❖ उपग्रह को 650 किमी पर अपनी इच्छित कक्षा में तैनात करने के बाद, प्रयोग पूरा होने के बाद कक्षा क्षय के समय को कम करने के लिए वाहन को 350 किमी गोलाकार कक्षा में उतारा गया।
- ❖ यह पेलोड का समर्थन करने के लिए बिजली उत्पादन और टेलीकमांड और टेलीमेट्री क्षमताओं वाला एक तीन-अक्ष-रवैया नियंत्रित मंच है।
- ❖ POEM-3 ने IN- SPACe के माध्यम से शामिल किए गए VSSC, PRL, एकेडेमिया और स्पेस स्टार्ट-अप से नौ पेलोड के साथ उड़ान भरी।
  - ✓ पेलोड में रुद्र, एआरकेए-200, ग्रीन इंपल्स ट्रांसमिटर (जीआईटीए), डस्ट एक्सपेरिमेंट (डीईएक्स) आदि शामिल थे।
- ❖ POEM-1 से POEM-3 के मिशन में, इसरो ने विभिन्न संस्थानों और उद्योगों से कुल 21 पेलोड उड़ाए हैं।
- ❖ तीन महीनों में POEM-3 की कक्षीय क्षय और पुनःप्रवेश के साथ, PSLV-C58 XPoSat मिशन अंतरिक्ष में शून्य मलबा छोड़ेगा।

### 7.2. क्षुद्रग्रह रयुगु ASTEROID RYUGU

- ❖ क्षुद्रग्रह रयुगु के नमूने में जीवित जीवों के लिए आवश्यक दो कार्बनिक यौगिकों का पता लगाया गया है।
- ❖ नमूने जापान के हायाबुसा 2 अंतरिक्ष यान पर वापस लाए गए।
- ❖ ऐसे सबूत मिलने का दावा किया गया है जो धूमकेतुओं से कार्बनिक पदार्थों को अंतरिक्ष से पृथ्वी के निकट के क्षेत्रों में ले जाने की ओर इशारा करते हैं।
- ❖ नमूना सतहों में 5 से 20 माइक्रोमीटर तक के "पिघले हुए छींटे" होते हैं।
- ❖ ये छींटे तब बने होंगे जब रयुगु पर हास्य धूल के सूक्ष्म उल्कापिंडों की बमबारी हुई होगी।

#### क्षुद्रग्रह रयुगु के बारे में

- ❖ यह एक हीरे के आकार का कार्बोनेसियस या सी-प्रकार का क्षुद्रग्रह है ( अर्थात् इसमें बहुत अधिक कार्बन और पानी होता है )।
- ❖ इस नाम का अर्थ "ड्रेगन पैलेस" है और जापानी लोककथा में यह एक जादुई पानी के नीचे के पैलेस को संदर्भित करता है।
- ❖ इसकी खोज 1999 में लिंकन नियर-अर्थ एस्टेरॉयड रिसर्च (LINEAR) प्रोजेक्ट द्वारा की गई थी, जो अंतरिक्ष चट्टानों को सूचीबद्ध करने और ट्रैक करने के लिए एक सहयोगी, यूएस-आधारित परियोजना है।
- ❖ व्यास लगभग 900 मीटर है।
- ❖ यह पृथ्वी और मंगल के बीच सूर्य की परिक्रमा कर रहा है और कभी-कभी पृथ्वी की कक्षा को पार कर जाता है
- ❖ इसे "संभावित रूप से खतरनाक" के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- ❖ रयुगु में कोई सुरक्षात्मक वातावरण नहीं है और इसकी सतह सीधे अंतरिक्ष के संपर्क में है।
  - ✓ इसका मतलब यह है कि अंतरिक्ष में छोटी अंतरग्रहीय धूल क्षुद्रग्रह की सतह से टकरा सकती है, जिससे इसकी संरचना में परिवर्तन हो सकता है और यहां तक कि सतह सामग्री भी जमा हो सकती है।

#### हायाबुसा 2 मिशन के बारे में

- ❖ हायाबुसा 2 एक जापानी अंतरिक्ष यान है जिसने जून 2018 से नवंबर 2019 तक क्षुद्रग्रह रयुगु का पता लगाया था।
- ❖ इसने लैंडर्स और एक भेदक की एक श्रृंखला भेजी, और इसने क्षुद्रग्रह से कई नमूने एकत्र किए।
- ❖ टाइमलाइन- 2014 में लॉन्च किया गया, 2018 में रयुगु पहुंचा और 2020 में पृथ्वी पर नमूने वापस लाया गया।
- ❖ हायाबुसा2 ने क्षुद्रग्रह पर काम करने के लिए पहला रोवर तैनात किया।



- ❖ अंतरिक्ष यान अब क्षुद्रग्रह 1998KY26 के लिए एक विस्तारित मिशन पर है।

### 7.3. अंतरिक्ष में सबसे अधिक समय तक रहने का विश्व रिकॉर्ड

- ❖ रूसी अंतरिक्ष यात्री ओलेग कोनोनेनको ने अंतरिक्ष में सबसे अधिक समय बिताने का विश्व रिकॉर्ड बनाया।
- ❖ उन्होंने पृथ्वी के वायुमंडल के बाहर कुल मिलाकर 878 दिन और 12 घंटे से अधिक समय बिताया लगभग ढाई साल।
  - ✓ उन्होंने अपने हमवतन ग्रेनेडी पाडल्का के मील के पत्थर को पीछे छोड़ दिया है, जो 2017 में सेवानिवृत्त होने से पहले पांच अंतरिक्ष यात्राओं में कुल 878 दिन, 11 घंटे, 29 मिनट और 48 सेकंड के लिए अंतरिक्ष में थे।

#### ओलेग कोनोनेनको के बारे में अधिक जानकारी

- ❖ रूसी अंतरिक्ष एजेंसी रोस्कोस्मोस कॉस्मोनॉट कोर के कमांडर ओलेग कोनोनेनको अपने पांचवें अंतरिक्ष मिशन पर हैं।
- ❖ साथी रूसी निकोलाई चुब और नासा के अंतरिक्ष यात्री लोरल ओ'हारा के साथ, उन्होंने 15 सितंबर, 2023 को अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए अपना वर्तमान मिशन शुरू किया।
- ❖ वह इस साल 5 जून को अंतरिक्ष में 1000 दिन पूरे कर लेंगे, जिससे वह यह उपलब्धि हासिल करने वाले पहले व्यक्ति बन जाएंगे। इसके अलावा, जब उनकी वर्तमान अभियान यात्रा, जो 23 सितंबर को समाप्त होने की योजना है, पूरी हो जाएगी तो वह अंतरिक्ष में 1,110 दिन बिता चुके होंगे।

### 7.4. ग्रेप्स -3 प्रयोग

- ❖ GRAPES-3 के शोधकर्ताओं ने कॉस्मिक-रे प्रोटॉन स्पेक्ट्रम में एक विशिष्ट विशेषता की पहचान की है, विशेष रूप से लगभग 166 टेरा-इलेक्ट्रॉन-वोल्ट (TeV) के ऊर्जा स्तर पर।
- ❖ यह रहस्योद्घाटन 50 टीईवी से लेकर एक पेटा-इलेक्ट्रॉन-वोल्ट (पीईवी) से थोड़ा अधिक की माप सीमा तक फैला हुआ है, जो ब्रह्मांडीय किरण उत्पत्ति, उनकी त्वरण प्रक्रियाओं और आकाशगंगा के भीतर उनके आंदोलन की हमारी समझ में संभावित बदलावों को जन्म देता है।

#### कॉस्मिक किरणों के बारे में

- ❖ कॉस्मिक किरणें, जो पहली बार एक सदी पहले खोजी गई थीं, ब्रह्मांड में सबसे ऊर्जावान कण हैं।
- ❖ ये कण सभी दिशाओं से समान रूप से पृथ्वी पर बमबारी करते हैं, वायुमंडल में प्रवेश करते हैं और इलेक्ट्रॉन, फोटॉन, म्यूऑन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन जैसे माध्यमिक कणों का एक झरना उत्पन्न करते हैं, जो लगभग प्रकाश गति से जमीन तक पहुंचते हैं।

#### ग्रेप्स -3(GRAPES-3) प्रयोग के बारे में

- ❖ ग्रेप्स-3 प्रयोग तमिलनाडु के ऊटी में स्थित है।
- ❖ इसकी शुरुआत टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, मुंबई, भारत और ओसाका सिटी यूनिवर्सिटी, ओसाका, जापान के सहयोग से हुई।
- ❖ वर्तमान में भारत और जापान के कई संस्थान सहयोग में हैं।
- ❖ अंगूर-3 (गामा किरण खगोल विज्ञान पी.ई.वी.)। एनर्जीएस चरण-3) को एयर शॉवर डिटेक्टरों की एक श्रृंखला और एक बड़े क्षेत्र म्यूऑन डिटेक्टर के साथ ब्रह्मांडीय किरणों का अध्ययन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ इसका लक्ष्य निम्नलिखित चार खगोल भौतिकी सेटिंग्स में ब्रह्मांडीय किरणों के त्वरण की जांच करना है। इनमें कणों का त्वरण शामिल है,
  - ✓ म्यूऑन के माध्यम से वायुमंडलीय विद्युत क्षेत्रों में ~100 MeV,
  - ✓ म्यूऑन के माध्यम से सौर मंडल में ~10 GeV,
  - ✓ कॉस्मिक किरणों की परमाणु संरचना के माध्यम से हमारी आकाशगंगा में ~1 पीईवी,
  - ✓ विसरित  $\gamma$ -किरण प्रवाह की माप के माध्यम से निकटवर्ती ब्रह्मांड में ~100 ईईवी।

- ❖ अंगूर-3 प्रयोग के उद्देश्य- का अध्ययन
  - ✓ आकाशगंगा और उससे आगे  $>10^{14}$  eV ब्रह्मांडीय किरणों की उत्पत्ति, त्वरण और प्रसार।
  - ✓ ब्रह्मांडीय किरणों के ऊर्जा स्पेक्ट्रम में "घुटने" का अस्तित्व।
  - ✓ ब्रह्मांड में उच्चतम ऊर्जा ( $\sim 10^{20}$  eV) कॉस्मिक किरणों का उत्पादन और/या त्वरण।
  - ✓ ऑब्जेक्ट से मल्टी-टीईवी  $\gamma$ -किरणों का खगोल विज्ञान।
  - ✓ सूर्य निकटतम खगोलीय वस्तु, ऊर्जावान कणों का त्वरक और पृथ्वी पर इसका प्रभाव।

## 7.5. पेस मिशन

- ❖ नासा का PACE (प्लैंकटन, एरोसोल, क्लाउड, महासागर इकोसिस्टम) उपग्रह हाल ही में स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट पर लॉन्च किया गया था।

### गति के बारे में

- ❖ PACE, NASA का नवीनतम पृथ्वी-अवलोकन उपग्रह, वैज्ञानिकों को यह बेहतर ढंग से समझने में मदद करेगा कि जलवायु परिवर्तन समुद्री फाइटोप्लांकटन के खेलने को कैसे प्रभावित कर रहा है।
  - ✓ माइक्रोएल्गो के नाम से भी जाना जाता है, महासागर के खाद्य जाल का आधार है।
  - ✓ वे ऊर्जा के प्राथमिक उत्पादक हैं, छोटे ज़ोप्लांकटन से लेकर कई टन वजन वाली व्हेल तक सब कुछ खिलाते हैं।
  - ✓ छोटी मछलियाँ और समुद्री जीव जो फाइटोप्लांकटन पर भोजन करते हैं, उन्हें बड़ी मछलियाँ खा जाती हैं।
- ❖ PACE हवा में धूल और धुएं जैसे कणों के बादलों के निर्माण के साथ-साथ ग्रह के गर्म होने और ठंडा होने पर पड़ने वाले प्रभाव को समझने में भी मदद करेगा।
- ❖ PACE को उसकी अंतिम कक्षा में निर्देशित किया गया।
- ❖ PACE को सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा में रखा गया था, जिसका अर्थ है कि यह हमेशा सूर्य के सापेक्ष एक ही स्थिति में समन्वयित रहेगा।
  - ✓ इसका मतलब यह भी है कि यह प्रत्येक कक्षा के लिए एक ही स्थानीय समय पर ग्रह के भूमध्य रेखा को पार करेगा।
  - ✓ यह उपयोगी होगा क्योंकि जिस कोण पर सूर्य ग्रह को प्रकाशित करता है वह प्रत्येक छवि के दौरान स्थिर रहेगा।
- ❖ PACE के दो मौलिक विज्ञान लक्ष्य हैं-
  - ✓ पृथ्वी प्रणाली और जलवायु अध्ययन के लिए प्रमुख व्यवस्थित महासागर रंग, एरोसोल और क्लाउड डेटा रिकॉर्ड का विस्तार करना।
  - ✓ पिछले और वर्तमान मिशनों की क्षमताओं को पार करते हुए, अपने उन्नत उपकरणों का उपयोग करके नए और उभरते विज्ञान प्रश्नों का समाधान करना।

## 7.6. कार्टोसैट 2

- ❖ कार्टोसैट -2, इसरो की दूसरी पीढ़ी के उच्च-रिज़ॉल्यूशन इमेजिंग उपग्रहों में से पहला, जो मुख्य रूप से शहरी नियोजन में उपयोग किया जाता है, लॉन्च के 17 साल बाद डीऑर्बिट हो गया है।
- ❖ 10 जनवरी 2007 को लॉन्च किया गया और 680 किलोग्राम वजनी उपग्रह, 635 किमी की ऊंचाई पर सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षा में संचालित होता है।
- ❖ इसने एक दिन में पृथ्वी के चारों ओर 14.78 परिक्रमाएँ कीं।
- ❖ 12,000 से अधिक युग्मित चार्ज किए गए उपकरणों से लैस उपग्रह ने उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाली छवियां उत्पन्न करने के लिए अपने "पंचक्रोमैटिक और मल्टी-स्पेक्ट्रल कैमरों" का उपयोग किया, जिनका उपयोग बड़े पैमाने पर शहरी नियोजन, सड़क नेटवर्क और जल वितरण की निगरानी, भूमि उपयोग मानचित्रों के निर्माण के लिए किया गया था।
- ❖ इसरो को उम्मीद थी कि उपग्रह को स्वाभाविक रूप से डी-ऑर्बिट में लगभग 30 साल लगेगे।

- ✓ हालाँकि, एजेंसी ने अंतरिक्ष मलबे पर नए दिशानिर्देशों के मद्देनजर बचे हुए ईंधन का उपयोग करके उपग्रह की परिधि को कम करने का विकल्प चुना।

### 7.7. इन्सैट-3DS

- ❖ **INSAT-3D** मौसम उपग्रह ले जाने वाले **GSLV-F14** को श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।
- ❖ जीएसएलवी -एफ14 ने इन्सैट-3डीएस को इच्छित भू-तुल्यकालिक स्थानांतरण कक्षा में तैनात किया।
- ❖ उपग्रह को भू-स्थिर कक्षा में स्थापित करने के लिए बाद में कक्षा-उत्थान युक्तियाँ निष्पादित की जाएंगी।
- ❖ उपग्रह एक विशेष मिशन है जिसे बेहतर मौसम संबंधी अवलोकन, मौसम की भविष्यवाणी के लिए भूमि और समुद्र की सतहों की निगरानी और आपदा चेतावनी के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ **INSAT-3DS** उपग्रह भूस्थैतिक कक्षा से तीसरी पीढ़ी के मौसम संबंधी उपग्रह का अनुवर्ती मिशन है।
- ❖ **INSAT-3DS** उपग्रह वर्तमान में संचालित **INSAT-3D** और **INSAT-3DR** इन-ऑर्बिट उपग्रहों के साथ मौसम संबंधी सेवाओं को बढ़ाएगा।
- ❖ मिशन के प्राथमिक उद्देश्य हैं-
  - ✓ पृथ्वी की सतह की निगरानी करें,
  - ✓ मौसम संबंधी महत्व के विभिन्न वर्णक्रमीय चैनलों में समुद्री अवलोकन और उसके पर्यावरण का संचालन करना,
  - ✓ वायुमंडल के विभिन्न मौसम संबंधी मापदंडों की ऊर्ध्वाधर प्रोफाइल प्रदान करें,
  - ✓ डेटा संग्रह प्लेटफार्मों से डेटा संग्रह और प्रसार क्षमताएं प्रदान करना, और
  - ✓ उपग्रह सहायता प्राप्त खोज और बचाव सेवाएँ प्रदान करें।
- ❖ **NASA-ISRO** मिशन को बढ़ावा-
  - ✓ **GSLV-F14/INSAT-3DS** मिशन की सफलता **NASA-ISRO** सिंथेटिक एपर्चर रडार (**NISAR**) उपग्रह के लॉन्च से पहले इसरो के लिए एक बड़ा प्रोत्साहन है, जो आने वाले महीनों में निर्धारित है।
  - ✓ एनआईएसएआर को जीएसएलवी मार्क-II प्रक्षेपण यान द्वारा प्रक्षेपित किया जाएगा।
  - ✓ जीएसएलवी एक तीन चरणों वाला प्रक्षेपण यान है जिसका भार 420 टन है।
    - पहले चरण में एक ठोस प्रणोदक मोटर शामिल है।
    - दूसरे चरण में पृथ्वी-भंडारणीय प्रणोदक शामिल हैं।
    - तीसरा चरण क्रायोजेनिक चरण है।

### 7.8. क्षुद्रग्रहों पर पानी पाया गया

- ❖ खगोलीय पिंडों के बारे में हमारी समझ को नया आकार देने वाली एक बड़ी खोज में, वैज्ञानिकों ने दो क्षुद्रग्रहों की सतह पर पानी के निशान खोजे हैं।
- ❖ यह अध्ययन पूरे सौर मंडल में पानी के अणुओं के वितरण पर प्रकाश डालता है
- ❖ पृथ्वी पर पानी की उत्पत्ति के बारे में दिलचस्प सुराग भी प्रदान करता है।
- ❖ इसने सेवानिवृत्त नासा मिशन, **इन्फ्रारेड एस्ट्रोनॉमी (एसओएफआईए)** के लिए स्ट्रेटोस्फेरिक वेधशाला से डेटा का उपयोग किया।
- ❖ के विश्लेषण से **क्षुद्रग्रहों आइरिस और मसालिया** पर पानी के अणुओं के संकेतक विशिष्ट वर्णक्रमीय हस्ताक्षरों का पता चला।
  - ✓ दोनों क्षुद्रग्रह हमारे ग्रह से पांच लाख किलोमीटर से अधिक दूर हैं।
  - ✓ क्रमशः 124 मील और 84 मील व्यास वाले, ये क्षुद्रग्रह तरल पानी के भंडार के रूप में काम करते हैं, जो संभावित रूप से सिलिकेट ग्लास मोतियों के भीतर संग्रहीत होते हैं या खनिज सतहों से बंधे होते हैं।

### 7.9. विश्व का पहला लकड़ी का उपग्रह

- ❖ जापानी वैज्ञानिकों ने दुनिया के सबसे अनोखे अंतरिक्ष यान में से एक - एक लकड़ी का उपग्रह विकसित किया है।

- ❖ लिग्नोसैट जांच मैगनोलिया लकड़ी से बनी है , जिसे अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस) पर अध्ययन में अत्यधिक मजबूत और दरार-प्रतिरोधी दिखाया गया है ।
- ❖ अमेरिकी रॉकेट पर इसके प्रक्षेपण की योजना फिलहाल तैयार की जा रही है ।
- ❖ उपग्रह को वर्तमान में सभी उपग्रहों के निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली धातुओं के पर्यावरण के अनुकूल विकल्प के रूप में लकड़ी जैसी बायोडिग्रेडेबल सामग्री का उपयोग करने की व्यवहार्यता का परीक्षण करने के प्रयास में विकसित किया जा रहा है।
- ❖ एक मिशन अंतरिक्ष में लकड़ी के ढांचे की विकृति को मापना है ।
- ❖ इसे क्योटो विश्वविद्यालय और लॉगिंग कंपनी सुमितोमो फॉरेस्ट्री के शोधकर्ताओं द्वारा बनाया गया है।
- ❖ जांच , जो एक कॉफी कप के आकार के बारे में है , को ऊपरी वायुमंडल में प्रवेश करने की अनुमति देने से पहले कम से कम छह महीने तक कक्षा में रहने का अनुमान है।
- ❖ लिग्नोसैट केवल तभी बायोडिग्रेडेबल राख का एक अच्छा स्प्रे उत्सर्जित करेगा जब यह जल जाएगा और अपना मिशन पूरा करने के बाद वायुमंडल में फिर से प्रवेश करेगा।

### 7.10. पहली वाणिज्यिक चंद्रमा लैंडिंग

- ❖ 'ओडीसियस' नाम का एक अमेरिकी चंद्रमा लैंडर 50 से अधिक वर्षों में पहली बार चंद्रमा की सतह पर उतरा ।
- ❖ 1972 में आखिरी अपोलो मिशन के बाद यह नासा की चंद्रमा की सतह पर पहली वापसी है ।
- ❖ बिना चालक दल वाला ओडीसियस लैंडर, ह्यूस्टन स्थित कंपनी इंटुएटिव मशीन्स द्वारा नासा के सहयोग से बनाया गया था।
- ❖ यह चंद्रमा पर बिना दुर्घटनाग्रस्त हुए उतरने वाला पहला व्यावसायिक अंतरिक्ष यान है।
- ❖ ओडीसियस ने 14 फरवरी को एक स्पेसएक्स रॉकेट के ऊपर लॉन्च किया , जिसमें 12 पेलोड थे - उनमें से छह निजी कंपनियों के थे और उनमें से छह नासा के लिए विज्ञान प्रयोग थे।
- ❖ अंतरिक्ष यान ने अपने गंतव्य तक पहुँचने के लिए 620,000 मील की यात्रा की: चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव में एक गड्ढा।

### 7.11. अंतरिक्ष में 100% FDI

- ❖ केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अंतरिक्ष क्षेत्र पर मौजूदा प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) नीति में संशोधन को मंजूरी दे दी।
- ❖ संशोधित एफडीआई नीति के तहत अंतरिक्ष क्षेत्र में 100% एफडीआई की अनुमति है ।
- ❖ अब, उपग्रह उप-क्षेत्र को ऐसे प्रत्येक क्षेत्र में एफडीआई के लिए परिभाषित सीमाओं के साथ तीन अलग-अलग गतिविधियों में विभाजित किया गया है ।

#### विवरण

- ❖ संशोधित नीति उपग्रह निर्माण और संचालन , उपग्रह डेटा उत्पादों और ग्राउंड/उपयोगकर्ता खंड के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 74% तक एफडीआई की सुविधा प्रदान करती है ।
  - ✓ 74% से अधिक, ये गतिविधियाँ सरकारी मार्ग के अंतर्गत हैं।
- ❖ लॉन्च वाहनों और संबंधित प्रणालियों या उप प्रणालियों और अंतरिक्ष यान को लॉन्च करने और प्राप्त करने के लिए स्पेसपोर्ट के निर्माण के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 49% तक एफडीआई की अनुमति दी जाएगी ।
  - ✓ से अधिक , ये गतिविधियाँ सरकारी मार्ग के अंतर्गत होंगी।
- ❖ उपग्रहों, ग्राउंड सेगमेंट और उपयोगकर्ता सेगमेंट के लिए घटकों और प्रणालियों/उप-प्रणालियों के निर्माण के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 100% तक एफडीआई की अनुमति दी जाएगी ।

### 7.12. हंगर मून

- ❖ 24 फरवरी की पूर्णिमा को हंगर मून या स्नो मून या स्टॉर्म मून कहा गया ।
- ❖ यह पृथ्वी की छाया से चूक गया , क्योंकि चंद्रमा की कक्षा पृथ्वी की कक्षा के तल से पांच डिग्री झुकी हुई है , और इसलिए पृथ्वी सीधे सूर्य और चंद्रमा के बीच नहीं होगी।

- ❖ इसे मूल अमेरिकी जनजातियों द्वारा 'स्नो मून' या 'हंगर मून' नाम दिया गया है।
- ❖ यह चंद्र घटना मध्यशीतकालीन चुनौतियों से बना हुआ एक इतिहास समेटे हुए है।
- ❖ नासा ने बताया है कि भारी बर्फबारी के कारण शिकार करना मुश्किल हो गया था, जिसके कारण इसे 'स्नो मून' कहा गया। 'हंगर मून' का जोड़ा गया शीर्षक इस शीतकालीन अवधि के दौरान संसाधनों की कमी को दर्शाता है।

### 7.13. गगनयान कू

- ❖ देश के मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन गगनयान का हिस्सा चार अंतरिक्ष यात्रियों के नाम हाल ही में सामने आए।
- ❖ पीएम ने अंतरिक्ष उड़ान के लिए चुने गए चार लोगों को अंतरिक्ष यात्री पंख प्रदान किए।
- ❖ गगनयान मिशन के लिए चुने गए चार अंतरिक्ष यात्री-नामित हैं -
  - ✓ ग्रुप कैप्टन प्रशांत बालकृष्णन नायर,
  - ✓ ग्रुप कैप्टन अजीत कृष्णन,
  - ✓ ग्रुप कैप्टन अंगद प्रताप और
  - ✓ विंग कमांडर शुभांशु शुक्ला।
- ❖ मिशन के लिए चुने गए अंतरिक्ष यात्रियों को तकनीकी ज्ञान के साथ-साथ शारीरिक फिटनेस में भी प्रशिक्षित किया गया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि वे मिशन के दौरान स्वस्थ रहें।

#### गगनयान मिशन के बारे में

- ❖ गगनयान परियोजना में 3 दिनों के मिशन के लिए 3 सदस्यों के दल को 400 किमी की कक्षा में लॉन्च करके और भारतीय समुद्री जल में उतरकर उन्हें सुरक्षित रूप से पृथ्वी पर वापस लाकर मानव अंतरिक्ष उड़ान क्षमता का प्रदर्शन करने की परिकल्पना की गई है।
- ❖ LVM3 रॉकेट को गगनयान मिशन के लिए लॉन्च वाहन के रूप में पहचाना गया है।
  - ✓ इसमें ठोस चरण, तरल चरण और क्रायोजेनिक चरण शामिल हैं।
  - ✓ LVM3 लॉन्च वाहन में सभी प्रणालियों को मानव रेटिंग आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पुनः कॉन्फ़िगर किया गया है और इन्हें मानव रेटेड LVM3 नाम दिया गया है।
- ❖ गगनयान मिशन भारत द्वारा शुरू किया गया अब तक का सबसे महंगा वैज्ञानिक मिशन है और इसकी लागत लगभग ₹ 10,000 करोड़ होने वाली है।
- ❖ इस मिशन से कई गेम-चेंजिंग तकनीकों को विकसित करने में मदद मिलने की उम्मीद है।

CivilsTap Hlmachal

## 8. पर्यावरण

### 8.1. भारत में हिम तेंदुओं की स्थिति रिपोर्ट

- ❖ भारत में हिम तेंदुओं की स्थिति रिपोर्ट हाल ही में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ( एमओईएफसीसी ) द्वारा जारी की गई थी ।
- ❖ हिम तेंदुए की आबादी का आकलन (एसपीएआई) कार्यक्रम पहला वैज्ञानिक अभ्यास है जो भारत में 718 हिम तेंदुए की आबादी की रिपोर्ट करता है।
- ❖ भारतीय वन्यजीव संस्थान (डब्ल्यूआईआई) इस अभ्यास के लिए राष्ट्रीय समन्वयक है, जिसे सभी हिम तेंदुआ रेंज वाले राज्यों और दो संरक्षण भागीदारों, नेचर कंजर्वेशन फाउंडेशन, मैसूर और डब्ल्यूडब्ल्यूएफ-इंडिया के सहयोग से किया गया था ।
- ❖ एसपीएआई ने व्यवस्थित रूप से देश में संभावित हिम तेंदुए की 70% से अधिक रेंज को कवर किया , जिसमें वन और वन्यजीव कर्मचारी, शोधकर्ता, स्वयंसेवक और ज्ञान भागीदारों का योगदान शामिल था।
- ❖ यह ट्रांस-हिमालयी क्षेत्र में लगभग 120,000 किमी<sup>2</sup> के महत्वपूर्ण हिम तेंदुए के आवास को कवर करता है , जिसमें केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख और जम्मू- कश्मीर और हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश जैसे राज्य शामिल हैं ।
- ❖ डेटा विश्लेषण के आधार पर विभिन्न राज्यों में अनुमानित जनसंख्या इस प्रकार है-
  - ✓ लद्दाख (477), उत्तराखंड (124), हिमाचल प्रदेश (51), अरुणाचल प्रदेश (36), सिक्किम (21), और जम्मू और कश्मीर (9)।

### हिम तेंदुए (पेंथेरा यूनसिया) के बारे में

- ❖ हिम तेंदुआ हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र में एक शीर्ष शिकारी है।
- ❖ घोस्ट ऑफ माउंटेन के नाम से भी जाना जाता है।
- ❖ पर्यावास में 12 हिम तेंदुआ श्रेणी के देश शामिल हैं - अफगानिस्तान, भूटान, चीन, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, मंगोलिया, नेपाल, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान।
- ❖ यह लद्दाख और हिमाचल प्रदेश का राज्य पशु भी है।
- ❖ निवास स्थान के स्वास्थ्य के संकेतक प्रजातियों की महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
- ❖ खतरों में शामिल हैं- अवैध शिकार, निवास स्थान का नुकसान, घटते शिकार, मानव-वन्यजीव संघर्ष और पहाड़ों में गर्मी।
- ❖ सुरक्षा की स्थिति
  - ✓ IUCN लाल सूची - संवेदनशील
  - ✓ डब्ल्यूपीए 1972- अनुसूची-1।
  - ✓ उद्धारण- परिशिष्ट ।

### 8.2. नई रामसर साइटें

- ❖ रामसर कन्वेंशन के तहत पांच और भारतीय आर्द्रभूमियों को अंतरराष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमियों की वैश्विक सूची में जोड़ा गया है ।
- ❖ देश में मान्यता प्राप्त जल-जमाव वाले पारिस्थितिक तंत्रों की कुल संख्या 80 हो गई है।

क्र.सं. नहीं।	रामसर साइट का नाम	राज्य	विवरण	कुल क्षेत्रफल हेक्टेयर में
1	अंकसमुद्र पक्षी संरक्षण रिजर्व	कर्नाटक	मानव निर्मित ग्राम सिंचाई टैंक सदियों पहले बनाया गया था। पेंटेड स्टॉक और ब्लैक-हेडेड आइबिस का घर।	98.76

2	अघनाशिनी मुहाना	कर्नाटक	अरब सागर के साथ अघनाशिनी नदी के संगम पर निर्मित । मुहाना चावल के खेतों में पारंपरिक मछली पालन (स्थानीय रूप से गजनी चावल के खेतों के रूप में जाना जाता है)।	4801
3	मगदी केरे संरक्षण रिजर्व	कर्नाटक	सिंचाई प्रयोजनों के लिए वर्षा जल को संग्रहित करने के लिए मानव निर्मित आर्द्रभूमि का निर्माण किया गया। दक्षिणी भारत में बार-हेडेड हंस के लिए सबसे बड़े शीतकालीन आश्रय स्थलों में से एक	54.38
4	कराईवेट्टी पक्षी अभयारण्य	तमिलनाडु	तमिलनाडु के सबसे बड़े अंतर्देशीय आर्द्रभूमियों में से एक यहाँ पक्षियों की लगभग 198 प्रजातियाँ दर्ज की गई हैं; कुछ महत्वपूर्ण आगंतुकों में बार हेडेड गूज़, पिन-टेल्ड डक, गार्गेनी, नॉर्दर्न शॉवेलर, कॉमन पोचार्ड, यूरेशियन विजियन, कॉमन टील और कॉटन टील शामिल हैं।	453.72
5	लॉन्गवुड शोला रिजर्व वन	तमिलनाडु	उष्णकटिबंधीय वर्षा वन (शोला) विश्व स्तर पर लुप्तप्राय ब्लैक-चिन्ड नीलगिरि लाफिंग थ्रश, नीलगिरि ब्लू रॉबिन और कमजोर नीलगिरि वुड-कबूतर के लिए आवास। पश्चिमी घाट की 26 स्थानिक पक्षियों की प्रजातियों में से 14 इन आर्द्रभूमियों में पाई जाती हैं।	116.007

- ❖ इन पाँच आर्द्रभूमियों को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमियों की सूची में शामिल करने के साथ, रामसर साइटों के अंतर्गत आने वाला कुल क्षेत्र अब 1.33 मिलियन हेक्टेयर है, जो मौजूदा क्षेत्र (1.327 मिलियन हेक्टेयर) से 5,523.87 हेक्टेयर की वृद्धि है।
- ❖ तमिलनाडु में सबसे अधिक रामसर साइटें (16 साइटें) हैं, उसके बाद उत्तर प्रदेश (10 साइटें) हैं।
- ❖ भारत सरकार के एक महत्वपूर्ण नीतिगत प्रोत्साहन के कारण, पिछले दस वर्षों में रामसर साइटों की संख्या 26 से बढ़कर 80 हो गई है, जिनमें से 38 अकेले पिछले तीन वर्षों में जोड़े गए हैं।

#### रामसर कन्वेंशन के बारे में

- ❖ रामसर कन्वेंशन आर्द्रभूमियों के संरक्षण और बुद्धिमानीपूर्ण उपयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है।
- ❖ इसका नाम कैस्पियन सागर पर स्थित ईरानी शहर रामसर के नाम पर रखा गया है, जहाँ 2 फरवरी, 1971 को संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- ❖ रामसर सूची का उद्देश्य "आर्द्रभूमियों का एक अंतरराष्ट्रीय नेटवर्क विकसित करना और बनाए रखना है, जो अपने पारिस्थितिकी तंत्र घटकों, प्रक्रियाओं और लाभों के रखरखाव के माध्यम से वैश्विक जैविक विविधता के संरक्षण और मानव जीवन को बनाए रखने के लिए महत्वपूर्ण हैं"।
- ❖ भारत ने 1 फरवरी 1982 को इस कन्वेंशन की पुष्टि की।

### 8.3. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (डब्लूएसडीएस)

- ❖ विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन का 23 वां संस्करण हाल ही में नई दिल्ली में आयोजित किया गया ।
- ❖ इस वर्ष के शिखर सम्मेलन का विषय " सतत विकास और जलवायु न्याय के लिए नेतृत्व" है ।

#### डब्लूएसडीएस के बारे में

- ❖ विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (डब्लूएसडीएस) द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (टीईआरआई) की वार्षिक प्रमुख ट्रैक II पहल है ।
- ❖ इसकी स्थापना 2001 में की गई थी।
- ❖ यह ग्लोबल साउथ में स्थित सतत विकास और पर्यावरण पर एकमात्र स्वतंत्र रूप से आयोजित अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन है।

#### TERI के बारे में

- ❖ TERI एक अग्रणी थिंक टैंक है जो भारत और वैश्विक दक्षिण के सतत विकास के लिए अनुसंधान करने के लिए समर्पित है ।
- ❖ टीईआरआई अनुसंधान, नीति, परामर्श और कार्यान्वयन में विशेषज्ञता वाला एक स्वतंत्र, बहुआयामी संगठन है।
- ❖ स्थापना- 1974
- ❖ संस्था का मानना है कि संसाधन दक्षता और अपशिष्ट प्रबंधन स्मार्ट, टिकाऊ और समावेशी विकास की कुंजी हैं ।
- ❖ TERI का कार्य निम्नलिखित पर केंद्रित है-
  - ✓ संसाधनों के कुशल उपयोग को बढ़ावा देना
  - ✓ टिकाऊ इनपुट और प्रथाओं की पहुंच और उठाव बढ़ाना
  - ✓ पर्यावरण एवं जलवायु पर नकारात्मक प्रभाव को कम करना
- ❖ नई दिल्ली में मुख्यालय , TERI के क्षेत्रीय केंद्र और परिसर गुरुग्राम, बेंगलुरु, गुवाहाटी, मुंबई, पणजी और नैनीताल में हैं।

### 8.4. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (जीआईबी)

- ❖ ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (जीआईबी) ने इस वर्ष भी आंध्र प्रदेश के नंदयाल जिले के रोलापाडु वन्यजीव अभयारण्य और इसके आसपास के क्षेत्रों में अपनी वार्षिक उपस्थिति नहीं दिखाई है ।

#### रोलापाडु वन्यजीव अभयारण्य:

- ❖ रोलापाडु वन्यजीव अभयारण्य भारत के आंध्र प्रदेश के नंदयाल जिले में एक वन्यजीव अभयारण्य है । मुख्य रूप से ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के निवास स्थान के रूप में जानी जाने वाली इस प्रजाति की हाल के वर्षों में अभयारण्य में इसकी संख्या में भारी गिरावट आई है।
- ❖ 1980 के दशक में बस्टर्ड के संरक्षण के लिए एक आदर्श स्थल के रूप में स्थापित किया गया ।

#### ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (जीआईबी) के बारे में मुख्य बातें?

##### के बारे में:

- ❖ ग्रेट इंडियन बस्टर्ड ( आर्डियोटिस)। राजस्थान का राज्य पक्षी नाइप्रिसेप्स ) भारत का सबसे गंभीर रूप से लुप्तप्राय पक्षी माना जाता है ।
- ❖ इसे प्रमुख घासभूमि प्रजाति माना जाता है , जो घासभूमि पारिस्थितिकी के स्वास्थ्य का प्रतिनिधित्व करती है।
- ❖ इसकी जनसंख्या अधिकतर राजस्थान और गुजरात तक ही सीमित है । छोटी आबादी महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश में पाई जाती है ।

#### चिंताएं:



- ❖ बिजली पारेषण लाइनों के साथ टकराव/विद्युत के झटके, शिकार (पाकिस्तान में अभी भी प्रचलित), व्यापक कृषि विस्तार के परिणामस्वरूप निवास स्थान की हानि और परिवर्तन आदि के कारण पक्षी लगातार खतरे में है।

### सुरक्षा की स्थिति:

- ❖ प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ की लाल सूची (आईयूसीएन): **गंभीर रूप से लुप्तप्राय।**
- ❖ वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES): **परिशिष्ट 1।**
- ❖ प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन (सीएमएस): **परिशिष्ट 1।**
- ❖ वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972: **अनुसूची 1.**

### 8.5. मेगा पोर्ट

- ❖ **बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय** के हालिया अपडेट में, **2047** तक भारत में **मेगा बंदरगाहों** के विकास के लिए महत्वपूर्ण योजनाओं की रूपरेखा तैयार की गई है।
- ❖ **2047 तक मेगा पोर्ट** के रूप में विकास के लिए **छह बंदरगाह समूहों की पहचान की गई।**
  - ✓ **300 मिलियन टन** प्रति वर्ष (एमटीपीए) से अधिक क्षमता वाले **चार बंदरगाह क्लस्टर** :
    - कोचीन - विज़िंजम पोर्ट क्लस्टर
    - गैलाथिया साउथ बे पोर्ट
    - चेन्नई - कामराजार - कुड्डालोर पोर्ट क्लस्टर
    - पारादीप और अन्य गैर-प्रमुख बंदरगाह क्लस्टर।
  - ✓ **500 एमटीपीए से अधिक** क्षमता वाले **दो बंदरगाह क्लस्टर** :
    - दीनदयाल और टूना टेकरा
    - जवाहरलाल नेहरू - वधावन.

### 8.6. टाइगर रिजर्व खबरों में है

- ❖ तेलंगाना राज्य वन्यजीव बोर्ड ने ताडोबा-अंधारी टाइगर रिजर्व और कवल टाइगर रिजर्व के बीच गलियारे क्षेत्र को **संरक्षण रिजर्व** घोषित करने के वन विभाग के एक प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।
- ❖ प्रस्ताव **केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय** को भेजे जाएंगे।
- ❖ एक बार प्रक्रिया पूरी हो जाने के बाद, कागजनगर और आसिफाबाद डिवीजनों में **1,492 वर्ग किलोमीटर** क्षेत्र एक संरक्षण रिजर्व होगा, जिसमें **सुरक्षा और संरक्षण के उपाय बढ़ जाएंगे।**

### कवल टाइगर रिजर्व के बारे में

- ❖ कवल टाइगर रिजर्व तेलंगाना (पुराने आदिलाबाद जिले) के उत्तर पूर्वी भाग में स्थित है, जिसके एक तरफ गोदावरी नदी और दूसरी तरफ महाराष्ट्र की सीमा है।
- ❖ कवल वन्यजीव अभयारण्य को **2012** में टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था।
- ❖ यह **डेक्कन प्रायद्वीप-मध्य उच्चभूमि का एक हिस्सा** है और सह्याद्रि पर्वत श्रृंखला में बसा हुआ है।
- ❖ वनस्पति **शुष्क- पर्णपाती** है, मुख्य रूप से सागौन और बांस, जो इसे बाघ के लिए एक आदर्श निवास स्थान बनाती है, जो पर्याप्त शिकार आबादी का समर्थन करती है।
- ❖ जीव-जंतुओं में नीलगाय, चिंकारा, काला हिरण, सांभर, चित्तीदार हिरण, बाघ, तेंदुआ आदि शामिल हैं।

### ताडोबा अंधारी टाइगर रिजर्व के बारे में

- ❖ विशेष रूप से महाराष्ट्र का सबसे पुराना और सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान, " ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान", जिसे " ताडोबा" के नाम से भी जाना जाता है। अंधारी टाइगर रिज़र्व" भारत में मौजूद भारत के प्रोजेक्ट टाइगर रिज़र्व में से एक है।
- ❖ यह महाराष्ट्र राज्य के चंद्रपुर जिले में स्थित है।
- ❖ बाघ अभयारण्य का कुल क्षेत्रफल 1,727 वर्ग किमी है
  - ✓ इसमें वर्ष 1955 में बनाया गया ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान भी शामिल है।
  - ✓ अंधारी वन्यजीव अभयारण्य का गठन वर्ष 1986 में किया गया था और वर्तमान ताडोबा अंधारी टाइगर रिज़र्व की स्थापना के लिए 1995 में पार्क के साथ इसे मिला दिया गया था।
- ❖ ' ताडोबा ' शब्द भगवान के नाम " ताडोबा " या "तरु" से लिया गया है, जिसकी इस क्षेत्र के स्थानीय आदिवासी लोग प्रशंसा करते हैं और " अंधारी " शब्द इस क्षेत्र में बहने वाली अंधारी नदी के नाम से लिया गया है।
- ❖ वनस्पतियों में सागौन, ऐन, बीजा, धौड़ा, हल्द, सलाई, सेमल, तेंदू, बहेड़ा, हिरदा, करया गोंद, महुआ मधुका, अर्जुन, बांस, भेरिया आदि शामिल हैं।
- ❖ जीवों में बाघ, भारतीय तेंदुए, स्लॉथ भालू, गौर, नीलगाय, ढोले, धारीदार लकड़बग्घा, छोटे भारतीय सिवेट, जंगली बिल्लियाँ, सांभर, चित्तीदार हिरण आदि शामिल हैं।

### 8.7. गुप्तेश्वर वन अब जैव विविधता-विरासत स्थल है

- ❖ गुप्तेश्वर शिव मंदिर से सटे प्राचीन गुप्तेश्वर वन को राज्य का चौथा जैव विविधता-विरासत स्थल (बीएचएस) घोषित किया गया है।
  - ✓ अन्य तीन कंधमाला जिले में मंदसरू जैव विविधता-विरासत स्थल, गजपति जिले में महेंद्रगिरि जैव विविधता-विरासत स्थल, और बारगढ़ और बोलांगीर जिलों में गंधमर्दन जैव विविधता-विरासत स्थल हैं।
- ❖ यह स्थल 350 हेक्टेयर सीमांकित क्षेत्र में फैला हुआ है।
- ❖ स्थानीय समुदाय द्वारा पारंपरिक रूप से पूजे जाने वाले इसके पवित्र खांचे के साथ-साथ, यह स्थल वनस्पतियों और जीवों की एक विस्तृत श्रृंखला से सुसज्जित है-
  - ✓ पुष्प विविधता में पेड़ों की 182 प्रजातियाँ, झाड़ियों की 76 प्रजातियाँ, जड़ी-बूटियों की 177 प्रजातियाँ, पर्वतारोहियों की 69 प्रजातियाँ, ऑर्किड की 14 प्रजातियाँ और भारतीय तुरही वृक्ष, भारतीय सैकरूट, कुम्भी गम वृक्ष, लहसुन नाशपाती वृक्ष, चीनी बुखार बेल जैसे औषधीय पौधे शामिल हैं।, रोहितुका पेड़, जोडपाकली, भारतीय संयुक्त देवदार, अदरक और हल्दी की कई जंगली फसलें।
  - ✓ यहां पाई जाने वाली जीव-जंतु प्रजातियों में मगर मगरमच्छ, कांगेर वैली रॉक गेको, सेक्रेड ग्रोव बुश फ्रॉग, और एविफुना जैसे ब्लैक बाजा, जेर्डन बाजा, मालाबेर ट्रोगोन, कॉमन हिल मैना, व्हाइट-बेलिड वुडपेकर और बैडेड बे कोयल शामिल हैं।

### जैव विविधता-विरासत स्थल क्या हैं ?

- ❖ 'जैव विविधता विरासत स्थल' (बीएचएस) समृद्ध जैव विविधता वाले अद्वितीय पारिस्थितिक तंत्र हैं जिनमें निम्नलिखित में से किसी एक या अधिक घटक शामिल हैं-
  - ✓ जंगली और साथ ही पालतू प्रजातियों या अंतर-विशिष्ट श्रेणियों की समृद्धि।
  - ✓ उच्च स्थानिकवाद।
  - ✓ दुर्लभ और खतरे वाली प्रजातियों, प्रमुख प्रजातियों, विकासवादी महत्व की प्रजातियों की उपस्थिति।
  - ✓ घरेलू/खेती की गई प्रजातियों या उनकी किस्मों के जंगली पूर्वज।
  - ✓ जीवाश्म बिस्तरों द्वारा दर्शाए गए जैविक घटकों की पिछली श्रेष्ठता और महत्वपूर्ण सांस्कृतिक, नैतिक या सौंदर्य मूल्य हैं और उनके साथ मानव जुड़ाव के लंबे इतिहास के साथ या उसके बिना, सांस्कृतिक विविधता के रखरखाव के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- ❖ जैविक विविधता अधिनियम, 2002 की धारा-37 के तहत राज्य सरकार स्थानीय निकायों के परामर्श से जैव विविधता महत्व के क्षेत्रों को जैव विविधता विरासत स्थलों (बीएचएस) के रूप में अधिसूचित कर सकती है।
- ❖ बीएचएस के निर्माण से स्थानीय समुदायों द्वारा तय की गई प्रथाओं के अलावा प्रचलित प्रथाओं और उपयोगों पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया जा सकता है।

## 8.8. विश्व की प्रवासी प्रजातियों की स्थिति - 2024

- ❖ UNEP विश्व संरक्षण निगरानी केंद्र (UNEP-WCMC) की रिपोर्ट "विश्व की प्रवासी प्रजातियों की स्थिति" पर हाल ही में लॉन्च की गई।
- ❖ विश्व की प्रवासी प्रजातियों की प्रारंभिक स्थिति - 2024 रिपोर्ट जंगली जानवरों की प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर कन्वेंशन (सीएमएस) द्वारा लॉन्च की गई थी।
- ❖ यह संरक्षण की स्थिति और प्रवासी जानवरों के सामने आने वाले खतरों पर पहला व्यापक वैश्विक मूल्यांकन प्रदान करता है।

### प्रमुख निष्कर्ष

- ❖ लगभग आधी प्रजातियों की जनसंख्या में गिरावट देखी जा रही है
- ❖ पाँच में से एक से अधिक प्रजातियाँ विलुप्त होने के खतरे में हैं
- ❖ सीएमएस-सूचीबद्ध 97% मछलियाँ खतरे में हैं
- ❖ सीएमएस सूचीबद्ध प्रजातियों और सभी प्रवासी प्रजातियों दोनों के लिए विलुप्त होने का खतरा बढ़ रहा है।
- ❖ लगभग 400 वैश्विक प्रवासी प्रजातियाँ (संकटग्रस्त या TWE के निकट) वर्तमान में CMS के अंतर्गत सूचीबद्ध नहीं हैं।
- ❖ प्रवासी प्रजातियों के लिए 2 प्रमुख खतरे हैं -
  - ✓ पर्यावास हानि, क्षरण और विखंडन;
  - ✓ अत्यधिक दोहन

### अन्य विवरण

- ❖ कन्वेंशन के पार्टियों के सम्मेलन (COP14) का चौदहवाँ सत्र समरकंद, उज्बेकिस्तान में आयोजित किया गया था।
- ❖ थीम/नारा- प्रकृति कोई सीमा नहीं जानती (Nature Knows No Borders)

### सीएमएस के बारे में

- ❖ 1979 में हस्ताक्षरित, जंगली जानवरों की प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर कन्वेंशन (बॉन कन्वेंशन; सीएमएस) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के तत्वावधान में एक पर्यावरण संधि है।
- ❖ यह प्रवासी जानवरों और उनके आवासों के संरक्षण और टिकाऊ उपयोग के लिए एक वैश्विक मंच प्रदान करता है।
- ❖ सीएमएस परिशिष्ट
  - ✓ परिशिष्ट I: प्रवासी प्रजातियाँ जिनका मूल्यांकन विलुप्त होने के खतरे में है।
  - ✓ परिशिष्ट II: प्रवासी प्रजातियाँ जिनके संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय समझौतों की आवश्यकता होती है।

## 8.9. तराई आर्क परिदृश्य

- ❖ संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) और संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) ने सात पहलों को संयुक्त राष्ट्र विश्व बहाली फ्लैगशिप नाम दिया है।
- ❖ इन पहलों को तकनीकी और वित्तीय संयुक्त राष्ट्र समर्थन प्राप्त होगा।
- ❖ विश्व पुनर्स्थापना फ्लैगशिप हैं-
  - ✓ भूमध्यसागरीय वन बहाली पहल ( भूमध्यसागरीय बेसिन दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा जैव विविधता हॉटस्पॉट है) ;
  - ✓ पाकिस्तान में जीवित सिंधु पहल ;
  - ✓ संगठन ECOAN ( एसोसिएशियन) के नेतृत्व में एक्सियोन एंडिना सामाजिक आंदोलन पारिस्थितिकी तंत्र एंडिनोस);
  - ✓ श्रीलंका मैग्रोव पुनर्जनन पहल ;
  - ✓ रीग्रैनिंग अफ्रीका पहल ; और
  - ✓ वन उद्यान कार्यक्रम, 2015 में लॉन्च किया गया , जिसमें कैमरून, मध्य अफ्रीकी गणराज्य, चाड, गाम्बिया, केन्या, माली, सेनेगल, युगांडा और तंजानिया में कई वन उद्यान परियोजनाएं शामिल हैं;

### ✓ तराई आर्क परिदृश्य

#### तराई आर्क परिदृश्य के बारे में

- ❖ यह सीमा-सीमा जैव विविधता हॉटस्पॉट पर है , जिसे 2001 में लॉन्च किया गया था भारत और नेपाल द्वारा साझा किया गया।
- ❖ यह पूर्व में बागमती नदी (नेपाल) से लेकर पश्चिम में यमुना नदी (भारत) तक 900 किमी तक फैला हुआ है।
- ❖ 5.10 मिलियन हेक्टेयर में फैला तराई आर्क लैंडस्केप , सात मिलियन से अधिक लोगों का घर है और बाघों के लिए दुनिया के सबसे महत्वपूर्ण आवासों में से एक है ।
  - ✓ हालाँकि, अवैध शिकार , निवास स्थान की हानि, गिरावट और मानव-वन्यजीव संघर्ष के कारण गैंडों और हाथियों जैसी अन्य प्रजातियों के साथ-साथ बाघों की आबादी में तेजी से गिरावट आई है ।
- ❖ तराई आर्क परिदृश्य पहल तराई आर्क परिदृश्य के महत्वपूर्ण गलियारों के जंगलों को बहाल करने पर केंद्रित है और नागरिक वैज्ञानिकों, समुदाय-आधारित अवैध शिकार विरोधी इकाइयों, वन रक्षकों और सामाजिक संघचालकों के रूप में काम करने वाले स्थानीय समुदायों के साथ सहयोग करती है।

#### विश्व पुनर्स्थापना प्लैगशिप पुरस्कारों के बारे में

- ❖ विश्व पुनर्स्थापना प्लैगशिप पुरस्कार पारिस्थितिकी तंत्र पुनर्स्थापना पर संयुक्त राष्ट्र दशक का हिस्सा हैं ।
- ❖ यूएनईपी और एफएओ इस पहल का नेतृत्व करते हैं, जिसका उद्देश्य हर महाद्वीप और हर महासागर में पारिस्थितिक तंत्र के क्षरण को रोकना, रोकना और उलटना है।
- ❖ यह पुरस्कार उन उल्लेखनीय पहलों का जश्न मनाते हैं जो एक अरब हेक्टेयर भूमि को बहाल करने की वैश्विक प्रतिबद्धताओं का समर्थन करते हैं।

### 8.10. कुस्कुटा डोडर

- ❖ कुस्कुटा डोडर , एक आक्रामक खरपतवार , जो उत्तरी अमेरिका का मूल निवासी है, धीरे-धीरे चेंगलपेट के जंगलों और वेदानथंगल पक्षी अभयारण्य को निगल रहा है, जिससे स्थानीय वनस्पति, पारिस्थितिकी और प्रवासी पक्षियों के आवास को खतरा हो रहा है ।

#### कुस्कुटा डोडर के बारे में

- ❖ कुस्कुटा डोडर बिना जड़ वाली एक परजीवी बेल है ।
- ❖ इसे आकाशबेल या अमरबेल के नाम से भी जाना जाता है ।
- ❖ यह होलोपैरासिटिक पौधा मेजबान पौधे पर एक छतरी बनाता है और गला घोटने और अंततः उसे मारने से पहले एक घना दृश्य बनाने के लिए हजारों टेंड्रिल बनाता है।
- ❖ कुस्कुटा के बीज गोलाकार होते हैं और उन पर एक सख्त आवरण होता है, जो उन्हें सूखे भंडारण में 50 साल तक और खेत में कम से कम 10 साल तक जीवित रहने में मदद करता है।
- ❖ 25 देशों में कानून ने डोडर को 'घोषित हानिकारक खरपतवार' के रूप में सूचीबद्ध किया है, जिसमें बीज और पौधों की सामग्री का प्रवेश वर्जित है ।
  - ✓ संयुक्त राज्य अमेरिका में, यह एकमात्र खरपतवार बीज है जिसका परिवहन हर राज्य में प्रतिबंधित है।
- ❖ जड़ परजीवियों के विपरीत, कुस्कुटा बीजों को अंकुरण प्रेरित करने के लिए किसी विशिष्ट उत्तेजक की आवश्यकता नहीं होती है।
- ❖ भारत में, कुस्कुटा आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, गुजरात, उड़ीसा, पश्चिम बंगाल और मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों में वर्षा आधारित और साथ ही सिंचित स्थितियों में तिलहन, दलहन और चारा फसलों में एक गंभीर समस्या पैदा करता है।

#### वेदानथंगल पक्षी अभयारण्य के बारे में

- ❖ वेदानथंगल पक्षी अभयारण्य , तमिलनाडु के चेंगलपट्टूर जिले में स्थित है।
- ❖ यह 74 एकड़ का संरक्षित क्षेत्र है, जिसे 1796 में भारत के पहले पक्षी अभयारण्य के रूप में स्थापित किया गया था।
- ❖ यह स्थल अंतरराष्ट्रीय स्तर पर एक महत्वपूर्ण पक्षी और जैव विविधता क्षेत्र (आईबीए) के रूप में मान्यता प्राप्त है।

### 8.11. वन मित्र योजना

- ❖ हरियाणा के मुख्यमंत्री ने हाल ही में गैर-वन क्षेत्रों में वृक्षारोपण गतिविधियों में सामुदायिक भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए 'वन मित्र' योजना और इसका पोर्टल लॉन्च किया।
- ❖ 1.80 लाख रुपये से कम वार्षिक आय वाले परिवारों के सदस्य 'वन मित्र' बनने के लिए पंजीकरण करा सकते हैं।
- ❖ इस योजना का उद्देश्य राज्य भर में वन क्षेत्रों को बढ़ाने में स्थानीय जनता को सीधे शामिल करना, वनीकरण की उत्तरजीविता दर में वृद्धि सुनिश्चित करना और गैर-वन क्षेत्रों में वृक्षारोपण को बढ़ावा देना है।
- ❖ प्रत्येक वन मित्र को पौधे के रखरखाव के आधार पर प्रोत्साहन मिलेगा और वे अधिकतम 1,000 पौधे लगा सकते हैं।
- ❖ 18 से 60 वर्ष की आयु का कोई भी व्यक्ति वन मित्र बन सकता है।
- ❖ योजना के प्रथम चरण में 7500 वन मित्रों का चयन पोर्टल के माध्यम से किया जायेगा।
- ❖ एक वन मित्र अपने गाँव, कस्बे या शहर में वृक्षारोपण के लिए गैर-वन भूमि का चयन कर सकता है।
  - ✓ यदि रोपा गया पेड़ वन मित्र की अपनी भूमि पर उगता है, तो उन्हें पेड़ का मालिक माना जाएगा।
- ❖ प्रोत्साहन राशि
  - ✓ योजना के अनुसार प्रथम वर्ष में वन मित्रों का पंजीकरण कर उन्हें प्रशिक्षित किया जायेगा तथा उनसे वृक्षारोपण कराया जायेगा।
  - ✓ पहले वर्ष में, मोबाइल ऐप पर जियो-टैगिंग और गड्डे की तस्वीर अपलोड करने पर वन मित्रों को प्रत्येक खोदे गए गड्डे के लिए 20 रुपये मिलेंगे।
  - ✓ जियो टैगिंग के बाद वन मित्रों को प्रत्येक रोपे गए पेड़ के लिए 30 रुपये मिलेंगे।
  - ✓ लगाए गए पेड़ों के रखरखाव और सुरक्षा के लिए उन्हें प्रति जीवित पौधा 10 रुपये मिलेंगे।
  - ✓ इस बीच, दूसरे वर्ष में, वन मित्रों को हर महीने प्रति जीवित पौधे 8 रुपये मिलेंगे। तीसरे वर्ष में, उन्हें हर महीने प्रति जीवित पौधा 5 रुपये मिलेंगे, और चौथे वर्ष में, यह राशि 3 रुपये प्रति जीवित पौधा होगी।

### 8.12. बाढ़ प्रबंधन और सीमा क्षेत्र कार्यक्रम (एफएमबीएपी)

- ❖ प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने केंद्र प्रायोजित योजना, अर्थात् "बाढ़ प्रबंधन और सीमा क्षेत्र कार्यक्रम (एफएमबीएपी)" को जारी रखने के लिए जल संसाधन, आरडी और जीआर विभाग के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी।
- ❖ इसका कुल परिव्यय रु. 4,100 करोड़ और 2021-22 से 2025-26 (15वें वित्त आयोग की अवधि) तक 5 वर्षों की अवधि के लिए जारी रखा गया है।

#### योजना के दो घटक हैं-

- ❖ 2940 करोड़ के परिव्यय के साथ एफएमबीएपी के बाढ़ प्रबंधन कार्यक्रम (एफएमपी) घटक के तहत।
  - ✓ बाढ़ नियंत्रण, कटाव-रोधी, जल निकासी विकास और समुद्री कटाव-रोधी आदि से संबंधित महत्वपूर्ण कार्य करने के लिए राज्य सरकारों को केंद्रीय सहायता प्रदान की जाएगी।
  - ✓ पालन किए जाने वाले फंडिंग का पैटर्न है
    - ✓ 90% (केंद्र): विशेष श्रेणी के राज्यों (8 उत्तर-पूर्वी राज्य और पहाड़ी राज्य हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर) के लिए 10% (राज्य) और
    - ✓ 60% (केंद्र): सामान्य/गैर-विशेष श्रेणी के राज्यों के लिए 40% (राज्य)।
- ❖ 1160 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ एफएमबीएपी के नदी प्रबंधन और सीमा क्षेत्र (आरएमबीए) घटक के तहत।
  - ✓ पड़ोसी देशों के साथ आम सीमा नदियों पर बाढ़ नियंत्रण और कटाव-रोधी कार्य, जिसमें हाइड्रोलॉजिकल अवलोकन और बाढ़ का पूर्वानुमान शामिल है, और आम सीमा नदियों पर (पड़ोसी देशों के साथ) संयुक्त जल संसाधन परियोजनाओं की जांच और पूर्व-निर्माण गतिविधियों को 100% केंद्र के साथ लिया जाएगा। सहायता।
- ❖ बाढ़ प्रबंधन की प्राथमिक जिम्मेदारी राज्य सरकारों की है।
- ❖ इस योजना में बाढ़ प्रबंधन के लिए एक प्रभावी गैर-संरचनात्मक उपाय के रूप में मान्यता प्राप्त बाढ़ मैदान क्षेत्रीकरण को लागू करने वाले राज्यों को प्रोत्साहित करने का प्रावधान है।

### 8.13. भारतीय घड़ियाल

- ❖ 75 वर्षों के अंतराल के बाद, काजीरंगा टाइगर रिजर्व के अंतर्गत ब्रह्मपुत्र के बिश्वनाथ खंड में एक लुप्तप्राय मादा भारतीय घड़ियाल (गेवियलिस गैगेटिकस) देखी गई।

#### घड़ियाल के बारे में

- ❖ भारतीय घड़ियाल दुनिया की सबसे बड़ी नदी में रहने वाली मगरमच्छ प्रजातियों में से एक है, जिसकी कुल लंबाई 8 मीटर तक होती है और वजन लगभग 160 किलोग्राम होता है।
- ❖ प्राकृतिक वास
  - ✓ यह सभी मगरमच्छों में सबसे अधिक जलीय है क्योंकि यह कभी भी पानी से दूर नहीं जाता है।
  - ✓ मादाएं खड़ी, रेतीली नदी के किनारों पर अपने अंडे देती हैं।
- ❖ उनकी प्रमुख आबादी गंगा नदी की तीन सहायक नदियों में पाई जाती है: भारत में चंबल और गिरवा नदियाँ और नेपाल में राप्ती-नारायणी नदी।
- ❖ भारत के घड़ियाल भंडार तीन राज्यों - उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान में स्थित हैं।
- ❖ वयस्क घड़ियाल नदी प्रणालियों के साथ एक मजबूत जुड़ाव प्रदर्शित करते हैं, जो अक्सर मौसमी प्रवासी पैटर्न प्रदर्शित करते हैं।
- ❖ हालांकि ये मुख्य रूप से मछली खाने वाले होते हैं, कुछ को मृत जानवरों को साफ करने के लिए जाना जाता है।
- ❖ खतरों में निवास स्थान का विखंडन और क्षरण, अवैध शिकार आदि शामिल हैं।
- ❖ इसकी आबादी में भारी गिरावट के कारण इसे IUCN रेड डेटा सूची में गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में रखा गया है और वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची I के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

### 8.14. सोलिनास द्वारा होमोसेप एटम

- ❖ भारत का पहला सेप्टिक टैंक/मैनहोल सफाई रोबोट, जो हाथ से मैला ढोने की प्रथा को खत्म करने के लिए एंड-टू-एंड समाधान पेश करता है, स्वच्छता को मजबूत कर रहा है। देश के अलग-अलग कोनों में अभियान।
- ❖ द्वारा विकसित होमोसेप एटम नामक तकनीक, आईआईटी मद्रास के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)-टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर (टीबीआई) में विकसित की गई है, जो मैनुअल सफाई विधियों को हल करती है और इसे रोबोटिक सफाई विधियों में बदल देती है।
- ❖ इसने स्वच्छता उद्देश्यों के लिए सीमित स्थान का निरीक्षण, सफाई और प्रबंधन करने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) को एकीकृत किया है।
- ❖ यह भारत के विभिन्न हिस्सों के 16 शहरों तक पहुंच गया है और एक ही उपकरण पर व्यापक ब्लेड सफाई, ठोस अपशिष्ट गाद निकालने, सक्शन और भंडारण को सशक्त बनाता है; जिससे कई संपत्तियों के स्वामित्व की लागत कम हो जाती है और सीवरों में रोबोटिक सफाई को बढ़ावा मिलता है।

#### सोलिनास के बारे में

- ❖ सोलिनास आईआईटी मद्रास से जन्मा एक डीप-टेक और क्लाउडमेट टेक स्टार्टअप है, जिसकी स्थापना उन चुनौतियों को हल करने के इरादे से की गई है जो जल और स्वच्छता क्षेत्र में क्रांति लाती हैं और जलवायु परिस्थितियों में सुधार करती हैं।
- ❖ डीएसटी-टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर्स (टीबीआई) को सफल उद्यमों में ज्ञान आधारित नवीन स्टार्ट-अप का समर्थन और पोषण करने के लिए निधि कार्यक्रम के हिस्से के रूप में अकादमिक/तकनीकी/आरएंडडी संस्थानों में स्थापित किया गया है।
- ❖ स्टार्टअप लघु रोबोट विकसित करने में माहिर है, जिसमें भारत का पहला 90 मिमी जल रोबोट और 120 मिमी सीवर रोबोट शामिल है, जो जल-सीवर पाइपलाइनों में प्रदूषण चुनौतियों का समाधान करने के लिए 100 मिमी से नीचे पाइपलाइनों के माध्यम से नेविगेट करने में सक्षम है।

### 8.15. इकोसाइड

- ❖ बेल्जियम यूरोपीय महाद्वीप का पहला देश बन गया है जिसने 'पारिस्थितिकी हत्या' को अपराध के रूप में मान्यता दी है।
- ❖ बेल्जियम की संघीय संसद ने एक नई दंड संहिता के पक्ष में मतदान किया जो पारिस्थितिकी-हत्या को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अपराध बनाती है।
- ❖ राष्ट्रीय स्तर पर, नया अपराध, जिसका उद्देश्य पर्यावरणीय गिरावट (जैसे व्यापक तेल रिसाव) के सबसे गंभीर मामलों को रोकना और दंडित करना है, निर्णय लेने की शक्ति के उच्चतम पदों पर बैठे व्यक्तियों और निगमों पर लागू होगा।
- ❖ व्यक्तियों के लिए सजा में 20 साल तक की जेल हो सकती है, जबकि निगमों को €1.6 मिलियन तक का जुर्माना लग सकता है।
- ❖ इसके अलावा, बेल्जियम अब युद्ध अपराध, आक्रामकता के अपराध, मानवता के खिलाफ अपराध और नरसंहार के बाद पारिस्थितिकी-हत्या को पांचवें 'अंतर्राष्ट्रीय अपराध' के रूप में मान्यता देता है।

### परिभाषा

- ❖ इकोसाइड का अर्थ है गैरकानूनी या अनियंत्रित कार्य जो इस ज्ञान के साथ किए जाते हैं कि उन कृत्यों के कारण पर्यावरण को गंभीर और व्यापक या दीर्घकालिक क्षति होने की पर्याप्त संभावना है।

### 8.16. प्रकृति पुनर्स्थापन कानून

- ❖ यूरोपीय संघ के सांसदों ने ब्लॉक के प्रकृति बहाली कानून को मंजूरी दे दी।
- ❖ नया कानून यूरोपीय संघ के लिए 2030 तक यूरोपीय संघ के भूमि और समुद्री क्षेत्रों के कम से कम 20% को बहाल करने और 2050 तक बहाली की आवश्यकता वाले सभी पारिस्थितिक तंत्रों को बहाल करने का लक्ष्य निर्धारित करता है।
  - ✓ इसका लक्ष्य यूरोप के प्राकृतिक आवासों की गिरावट को उलटना है, जिनमें से 81% को खराब स्वास्थ्य के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- ❖ कानून पीटलैंड जैसे विशिष्ट लक्ष्य भी निर्धारित करता है जो CO2 उत्सर्जन को सोख सकते हैं और जलवायु परिवर्तन को रोकने में मदद कर सकते हैं।
  - ✓ कानून द्वारा स्पष्ट रूप से कवर किए गए अन्य पारिस्थितिक तंत्रों में वन, घास के मैदान और आर्द्रभूमि, साथ ही नदियाँ, झीलें और मूंगा तल शामिल हैं।
- ❖ सदस्य राज्यों को 2030 तक नए कानून द्वारा विशेष रूप से कवर किए गए कम से कम 30% आवासों को खराब से अच्छी स्थिति में बहाल करना होगा। यह लक्ष्य 2040 तक 60% और 2050 तक 90% तक बढ़ जाएगा।

CivilsTap Hlmachal

## 9. नीति और कार्यक्रम

### 9.1. स्टार्टअपशाला

- ❖ उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT) ने निवेश, नेटवर्किंग और मेंटरशिप को प्रोत्साहित करने के लिए स्टार्टअप के लिए ' स्टार्टअपशाला ' फ्लैगशिप एक्सेलेरेटर प्रोग्राम लॉन्च किया है।
- ❖ ' स्टार्टअपशाला ' - स्टार्टअप इंडिया का एक्सेलेरेटर प्रोग्राम , शुरुआती चरण के स्टार्टअप के लिए 3 महीने का एक्सेलेरेटर प्रोग्राम है, जो उन्हें आगे बढ़ने के लिए आवश्यक ज्ञान, नेटवर्क, फंड और मार्गदर्शन तक पहुंच प्रदान करता है।
- ❖ कार्यक्रम का प्रत्येक समूह एक विशेष क्षेत्र पर केंद्रित होगा , पहला क्वीनटेक होगा और प्रति समूह 20 स्टार्टअप को आवेदन के लिए एक खुली कॉल के माध्यम से विशेषज्ञों द्वारा चुना जाएगा ।
- ❖ इच्छुक स्टार्टअप स्टार्ट-अप इंडिया हब के माध्यम से आवेदन कर सकते हैं।
- ❖ पात्रता
  - ✓ DPIIT- मान्यता प्राप्त स्टार्टअप होना चाहिए ।
  - ✓ स्टार्टअप के लिए सस्टेनेबिलिटी सेक्टर में काम करना जरूरी है ।
  - ✓ स्टार्टअप एक ग्रोथ स्टेज स्टार्टअप होना चाहिए जो स्केल करने के लिए तैयार हो।
  - ✓ स्टार्टअप को अपने उत्पादों और सेवाओं के रूप में बाजार के लिए तैयार समाधानों के साथ राजस्व उत्पन्न करना चाहिए।

### 9.2. "उंगलई थेडी, उनगल ओरिल" योजना

- ❖ तमिलनाडु सरकार ने ' उंगलई' के लिए दिशानिर्देश जारी किए हैं विभिन्न सेवाओं की डिलीवरी में सुधार और योजनाओं के कार्यान्वयन में तेजी लाने के लिए थेडी , अनगल ओरिल' योजना ।
- ❖ इसे राज्य में सेवा वितरण की दक्षता और पारदर्शिता बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ दिशानिर्देशों के अनुसार, कलेक्टर और वरिष्ठ जिला-स्तरीय अधिकारी विभिन्न परियोजनाओं के कामकाज की समीक्षा करने, बुनियादी ढांचे का निरीक्षण करने और जनता से प्रतिनिधित्व प्राप्त करने के लिए हर महीने के चौथे बुधवार को एक तालुक में 24 घंटे (सुबह 9 से 9 बजे) बिताएंगे।

### 9.3. वन स्टॉप केंद्र योजना

- ❖ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के अनुसार , देश भर के 700 से अधिक जिलों में वन स्टॉप सेंटर स्थापित किए गए हैं और लगभग 8.3 लाख महिलाओं को उनके माध्यम से सहायता प्राप्त हुई है।
- ❖ यह घोषणा राष्ट्रीय महिला आयोग (एनसीडब्ल्यू) के 32<sup>वें</sup> स्थापना दिवस पर की गई।

#### वन स्टॉप सेंटर योजना के बारे में

- ❖ वन स्टॉप सेंटर निर्भया फंड के तहत स्थापित महिला एवं बाल विकास मंत्रालय की एक योजना है।
- ❖ इसका उद्देश्य घरेलू हिंसा सहित सार्वजनिक और निजी स्थानों पर हिंसा का सामना करने वाली महिलाओं का समर्थन और सहायता करना है ।
- ❖ इन केंद्रों में एक प्रशासक, केस वर्कर, चिकित्सा कर्मी, पुलिस सुविधा अधिकारी, मनो-सामाजिक परामर्शदाता, कानूनी परामर्शदाता, सुरक्षा गार्ड, आईटी कर्मचारी और बहुउद्देश्यीय कार्यकर्ता होते हैं।

#### एनसीडब्ल्यू के बारे में

- ❖ राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना जनवरी 1992 में राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1990 के तहत एक वैधानिक निकाय के रूप में की गई थी।
- ❖ इसका लक्ष्य है
  - ✓ महिलाओं के लिए संवैधानिक और कानूनी सुरक्षा उपायों की समीक्षा करें ,
  - ✓ उपचारात्मक विधायी उपायों की सिफारिश करें,
  - ✓ शिकायतों के निवारण की सुविधा प्रदान करना



- ✓ महिलाओं को प्रभावित करने वाले सभी नीतिगत मामलों पर सरकार को सलाह देना।
- ❖ आयोग महिलाओं के लिए सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक गतिविधियों में अधिक भाग लेने के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ बनाने की दिशा में काम कर रहा था।

#### निर्भया फंड के बारे में

- ❖ निर्भया फंड का उपयोग विशेष रूप से महिलाओं की सुरक्षा में सुधार के लिए डिज़ाइन की गई परियोजनाओं के लिए किया जा सकता है।
- ❖ यह एक गैर-व्यपगत कॉर्पस फंड है, जिसे वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग द्वारा प्रशासित किया जाता है।

#### 9.4. प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीडीएफ) योजना

- ❖ प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीडीएफ) योजना के तहत विकसित एक हरित प्रणोदन प्रणाली ने पीएसएलवी सी-58 मिशन द्वारा लॉन्च किए गए पेलोड पर कक्षा में कार्यक्षमता का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया है।
- ❖ परियोजना - ऊंचाई नियंत्रण और सूक्ष्म उपग्रह की कक्षा में रखने के लिए 1एन क्लास ग्रीन मोनोप्रोपेलेंट थ्रस्टर - को बेंगलुरु स्थित स्टार्ट-अप बेलेट्रिक्स एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड को मंजूरी दी गई थी, जो विकास एजेंसी थी।

#### प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीडीएफ) योजना के बारे में

- ❖ टीडीएफ रक्षा मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है।
- ❖ इसे 'मेक इन इंडिया' पहल के तहत रक्षा अनुसंधान विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा निष्पादित किया जाता है।
- ❖ यह योजना रक्षा अनुप्रयोग के लिए अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी क्षमता को बढ़ाने के लिए एक इको-सिस्टम बनाने के लिए सार्वजनिक/निजी उद्योगों विशेषकर एमएसएमई की भागीदारी को प्रोत्साहित करती है।
- ❖ यह भारत में रक्षा और दोहरे उपयोग प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए उद्योगों के साथ-साथ शैक्षणिक और वैज्ञानिक संस्थानों को अनुदान सहायता प्रदान करता है।
- ❖ इसका उद्देश्य सशस्त्र बलों, अनुसंधान संगठनों आदि के बीच एक पुल बनाना है निजी क्षेत्र की संस्थाएँ।

#### 9.5. चाइल्ड पोर्टल और घर पोर्टल को ट्रैक करें

- ❖ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने "ट्रैक चाइल्ड पोर्टल" विकसित किया है, जो सभी राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में लापता और पाए गए बच्चों को ट्रैक करने में सक्षम बनाता है।
- ❖ ट्रैक चाइल्ड पोर्टल को गृह मंत्रालय, रेल मंत्रालय, राज्य सरकारों/केंद्र शासित प्रदेश प्रशासनों, बाल कल्याण समितियों, किशोर न्याय बोर्डों, राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण आदि जैसे विभिन्न हितधारकों के समर्थन और भागीदारी के साथ कार्यान्वित किया गया है।
- ❖ ट्रैकचाइल्ड पोर्टल को गृह मंत्रालय के सीसीटीएनएस या अपराध और आपराधिक ट्रैकिंग और नेटवर्क सिस्टम के साथ भी एकीकृत किया गया है, जो लापता बच्चों का पता लगाने और उनका मिलान करने के लिए ट्रैकचाइल्ड के डेटाबेस के साथ लापता बच्चों की एफ.आई.आर. के मिलान के संदर्भ में अंतरसंचालनीयता की अनुमति देता है। संबंधित राज्य/केंद्र शासित प्रदेश पुलिस द्वारा।
- ❖ ट्रैकचाइल्ड पोर्टल के एक घटक में "खोया-पाया" है, जहां कोई भी नागरिक किसी भी लापता या देखे गए बच्चे की रिपोर्ट कर सकता है।

#### घर पोर्टल

- ❖ घर - गो होम एंड री-यूनाइट ( बच्चे की बहाली और प्रत्यावर्तन के लिए पोर्टल ) को राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग ( एनसीपीसीआर ) द्वारा विकसित और लॉन्च किया गया है। किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 और उसके नियमों के तहत प्रोटोकॉल के अनुसार बच्चों की बहाली और प्रत्यावर्तन को डिजिटल रूप से मॉनिटर और ट्रैक करना।
- ❖ पोर्टल की मुख्य विशेषताएं निम्नलिखित हैं-
  - ✓ किशोर न्याय प्रणाली में शामिल बच्चों की डिजिटल ट्रैकिंग और निगरानी।

- ✓ त्वरित प्रत्यावर्तन के लिए राज्य के संबंधित किशोर न्याय बोर्ड/बाल कल्याण समिति को बच्चों के मामलों का डिजिटल हस्तांतरण ।
- ✓ जहां अनुवादक/दुभाषिया/विशेषज्ञ की आवश्यकता हो , संबंधित राज्य सरकार से अनुरोध किया जाना चाहिए।
- ✓ बाल कल्याण समितियाँ और जिला बाल संरक्षण अधिकारी बच्चे के मामले की प्रगति की डिजिटल निगरानी करके बच्चों की उचित बहाली और पुनर्वास सुनिश्चित कर सकते हैं ।
- ✓ सरकार द्वारा क्रियान्वित योजनाओं की सूची भी प्रदान की गई है
- ❖ एनसीपीसीआर द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, कुल 5175 बच्चों को स्वदेश वापसी के लिए गो होम एंड री-यूनाइट (जीएचएआर) पोर्टल पर पंजीकृत किया गया है।

### राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग ( एनसीपीसीआर) के बारे में

- ❖ NCPCR एक वैधानिक निकाय है जिसकी स्थापना मार्च 2007 में बाल अधिकार संरक्षण आयोग (सीपीसीआर) अधिनियम, 2005 के तहत की गई थी।
- ❖ आयोग को निम्नलिखित के उचित और प्रभावी कार्यान्वयन की निगरानी करने का भी अधिदेश दिया गया है-
  - ✓ यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम, 2012।
  - ✓ किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015।
  - ✓ निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार (आरटीई) अधिनियम, 2009।
- ❖ यह बच्चों के अधिकारों की सुरक्षा के लिए सर्वोच्च संस्था है।
- ❖ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के दायरे में काम करता है।
- ❖ सदस्यों में शामिल हैं- 1 अध्यक्ष और 6 सदस्य , कम से कम दो सदस्य महिलाएं होनी चाहिए ।

### 9.6. चेत्रई मेट्रो ओएनडीसी नेटवर्क से जुड़ गई

- ❖ चेत्रई मेट्रो रेल ओएनडीसी नेटवर्क में शामिल होने वाली पहली मेट्रो सेवा बन गई है , जो मेट्रो सेवाओं के लिए डिजिटल वाणिज्य में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- ❖ उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) की एक पहल, ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ओएनडीसी ) ने चेत्रई मेट्रो रेल लिमिटेड का उपयोग करने वाले यात्रियों के लिए टिकटिंग सेवाएं शुरू की हैं ।

### ओएनडीसी के बारे में

- ❖ डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क (ओएनडीसी) ओपन प्रोटोकॉल पर आधारित एक नेटवर्क है और यह गतिशीलता, किराना, खाद्य ऑर्डर और डिलीवरी, होटल बुकिंग और यात्रा जैसे क्षेत्रों में स्थानीय वाणिज्य को किसी भी नेटवर्क द्वारा खोजने और संलग्न करने में सक्षम करेगा। -सक्षम अनुप्रयोग.
- ❖ प्लेटफॉर्म का उद्देश्य नए अवसर पैदा करना , डिजिटल एकाधिकार पर अंकुश लगाना और सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों और छोटे व्यापारियों का समर्थन करना और उन्हें ऑनलाइन प्लेटफॉर्म पर आने में मदद करना है।

### 9.7. सुरक्षित शहर परियोजना

- ❖ संयुक्त राष्ट्र महिला केरल राज्य के लिंग पार्कों के साथ मिलकर काम करेगी और सुरक्षित शहर परियोजना और लिंग डेटा हब के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करेगी।

### सेफ सिटी प्रोजेक्ट के बारे में

- ❖ सेफ सिटी परियोजना का लक्ष्य सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं के लिए एक सुरक्षित, संरक्षित और सशक्त वातावरण बनाना है , ताकि उन्हें लिंग आधारित हिंसा और/या उत्पीड़न के खतरे के बिना सभी अवसरों का लाभ उठाने में सक्षम बनाया जा सके।
- ❖ इसके अलावा, इसका उद्देश्य सुरक्षित शहरी बुनियादी ढांचे और कानून प्रवर्तन एजेंसियों तक कुशल पहुंच प्रदान करके सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार के अपराधों को रोकना और उन पर अंकुश लगाना है ।
- ❖ यह एक केंद्र प्रायोजित योजना और गृह मंत्रालय की एक पहल है।

- ❖ निर्भया फंड के तहत अधिकार प्राप्त समिति ने 8 चयनित शहरों (दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, चेन्नई, बेंगलुरु, हैदराबाद, अहमदाबाद और लखनऊ) में सुरक्षित शहर परियोजनाओं को मंजूरी दे दी है।

### 9.8. प्रधान मंत्री मत्स्य किसान समृद्धि सह-योजना (पीएम-एमकेएसएसवाई)

- ❖ केंद्र ने हाल ही में "प्रधानमंत्री मत्स्य किसान समृद्धि सह-योजना (पीएम-एमकेएसएसवाई)" को मंजूरी दी है।
- ❖ कैबिनेट ने 2025-26 तक अगले तीन वर्षों के लिए मत्स्य पालन और एकाकल्चर इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड (एफआईडीएफ) के विस्तार को भी मंजूरी दे दी।

#### प्रधान मंत्री मत्स्य किसान समृद्धि साह योजना के बारे में

- ❖ पीएम-एमकेएसएसवाई मत्स्य पालन क्षेत्र को औपचारिक बनाने और मत्स्य पालन सूक्ष्म और लघु उद्यमों को समर्थन देने के लिए प्रधान मंत्री मत्स्य सम्पदा के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की उप-योजना है।
- ❖ पीएम-एमकेएसएसवाई के तहत, सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में वित्तीय वर्ष 2023-24 से 2026-27 तक अगले चार वर्षों की अवधि में 6,000 करोड़ रुपये से अधिक का निवेश किया जाएगा।
- ❖ इस पहल के तहत, 40 लाख छोटे और सूक्ष्म उद्यमों को कार्य-आधारित पहचान प्रदान करने के लिए एक राष्ट्रीय मत्स्य पालन डिजिटल प्लेटफॉर्म बनाया जाएगा।
- ❖ पीएम-एमकेएसएसवाई के लक्ष्य और उद्देश्य
  - ✓ राष्ट्रीय मत्स्य पालन क्षेत्र डिजिटल प्लेटफॉर्म के तहत मछुआरों, मछली किसानों और सहायक श्रमिकों के स्व-पंजीकरण के माध्यम से असंगठित मत्स्य पालन क्षेत्र का क्रमिक औपचारिककरण, जिसमें बेहतर सेवा वितरण के लिए मछली श्रमिकों की कार्य आधारित डिजिटल पहचान का निर्माण शामिल है।
  - ✓ मत्स्य पालन क्षेत्र के सूक्ष्म और लघु उद्यमों को संस्थागत वित्तपोषण तक पहुंच की सुविधा प्रदान करना।
  - ✓ जलीय कृषि बीमा खरीदने के लिए लाभार्थियों को एकमुश्त प्रोत्साहन प्रदान करना।
  - ✓ नौकरियों के निर्माण और रखरखाव सहित मत्स्य पालन क्षेत्र की मूल्य-श्रृंखला दक्षता में सुधार के लिए प्रदर्शन अनुदान के माध्यम से मत्स्य पालन और जलीय कृषि सूक्ष्म उद्यमों को प्रोत्साहित करना।
  - ✓ नौकरियों के निर्माण और रखरखाव सहित मछली और मत्स्य उत्पाद सुरक्षा और गुणवत्ता आश्वासन प्रणालियों को अपनाने और विस्तार के लिए प्रदर्शन अनुदान के माध्यम से सूक्ष्म और लघु उद्यमों को प्रोत्साहित करना।

### 9.9. सिक्किम ने ओपीएस की घोषणा की

- ❖ सिक्किम के मुख्यमंत्री प्रेम सिंह तमांग ने 1 अप्रैल, 2006 या उसके बाद नियुक्त राज्य सरकार के कर्मचारियों के लिए पुरानी पेंशन प्रणाली (ओपीएस) की बहाली की घोषणा की है।
- ❖ सिक्किम अब ओपीएस लागू करने वाला पूर्वोत्तर का पहला राज्य बन गया है।
- ❖ सिक्किम सेवा पेंशन नियम, 1990 के अनुसार, 31 मार्च 1990 को या उससे पहले नियुक्त कर्मचारी इस पुनरुद्धार का लाभ मिलेगा।

### 9.10. भारत सरकार और एडीबी ने ब्रह्मपुत्र नदी प्रबंधन के लिए 200 मिलियन डॉलर के ऋण पर हस्ताक्षर किए

- ❖ भारत सरकार और एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने असम राज्य में ब्रह्मपुत्र नदी के 650 किलोमीटर (किमी) लंबे मुख्य प्रवाह के साथ बाढ़ और नदी तट कटाव जोखिम प्रबंधन को मजबूत करने के लिए 200 मिलियन डॉलर के ऋण पर हस्ताक्षर किए।
- ❖ यह परियोजना 2010-2020 के दौरान लागू किए गए एडीबी-वित्तपोषित असम एकीकृत बाढ़ और नदी तट कटाव जोखिम प्रबंधन निवेश कार्यक्रम और बांग्लादेश में इसी तरह के निवेश की सफलता और सबक पर आधारित है और ब्रह्मपुत्र नदी में बार-बार आने वाली बाढ़ और निरंतर नदी तट कटाव से निपटने के लिए जारी रहेगी।

#### एशियन डेवलपमेंट बैंक के बारे में

- ❖ एशियाई विकास बैंक (एडीबी) की स्थापना 1966 में एशिया-प्रशांत क्षेत्र के देशों के बीच विकास और सहयोग को बढ़ावा देने के प्राथमिक मिशन के साथ की गई थी।

- ❖ इसका मुख्यालय मनीला, फिलीपींस में है।
- ❖ वर्तमान में, एडीबी में **68 सदस्य** (भारत सहित) शामिल हैं - जिनमें से 49 एशिया और प्रशांत क्षेत्र के भीतर और 19 बाहर से हैं।
- ❖ एडीबी को विश्व बैंक की तर्ज पर तैयार किया गया था, और इसमें एक समान भारित मतदान प्रणाली है जहां वोट सदस्यों की पूंजी सदस्यता के अनुपात में वितरित किए जाते हैं।
- ❖ एडीबी के पांच सबसे बड़े शेयरधारक **जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका (कुल शेयरों के 15.6% के साथ प्रत्येक), पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (6.4%), भारत (6.3%), और ऑस्ट्रेलिया (5.8%) हैं।**
- ❖ एडीबी सामाजिक और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए ऋण, तकनीकी सहायता, अनुदान और इकटिा निवेश प्रदान करके अपने सदस्यों और भागीदारों की सहायता करता है।
- ❖ एडीबी एक आधिकारिक संयुक्त राष्ट्र पर्यवेक्षक है।

### 9.11. FAME स्कीम के तहत फंड बढ़ाया गया

- ❖ केंद्र ने कहा है कि FAME योजना के दूसरे चरण के तहत सब्सिडी 31 मार्च, 2024 तक या धन उपलब्ध होने तक बेचे जाने वाले ई-वाहनों के लिए पात्र होगी। भारी उद्योग मंत्रालय ने घोषणा की है कि देश में स्वच्छ गतिशीलता को बढ़ावा देने के लिए भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों को तेजी से अपनाने और विनिर्माण (FAME-II) कार्यक्रम का परिव्यय 10,000 करोड़ रुपये से बढ़ाकर 11,500 करोड़ रुपये कर दिया गया है।

#### FAME योजना के बारे में

- ❖ **नेशनल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन प्लान (एनईएमएमपी) 2020** एक राष्ट्रीय मिशन दस्तावेज है जो देश में इलेक्ट्रिक वाहनों और उनके विनिर्माण को तेजी से अपनाने के लिए विजन और रोडमैप प्रदान करता है।
- ❖ एनईएमएमपी 2020 के हिस्से के रूप में, **भारी उद्योग विभाग** (भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम मंत्रालय के तहत) ने एक योजना तैयार की। **2015 में भारत में (हाइब्रिड और) इलेक्ट्रिक वाहनों को तेजी से अपनाने और विनिर्माण (फेम इंडिया) योजना।**
- ❖ FAME इंडिया योजना का उद्देश्य **इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड वाहन** प्रौद्योगिकी के विनिर्माण को बढ़ावा देना और उसका सतत विकास सुनिश्चित करना है।
- ❖ यह योजना इलेक्ट्रिक वाहनों की खरीद पर अग्रिम प्रोत्साहन की पेशकश करके और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए आवश्यक चार्जिंग बुनियादी ढांचे की स्थापना करके **इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड वाहनों को अपनाने को प्रोत्साहित करती है।**
- ❖ **पर्यावरण प्रदूषण और ईंधन सुरक्षा** के मुद्दे को संबोधित करना है।

#### चरण 1

- ❖ चरण- I प्रारंभ में 1 अप्रैल 2015 से शुरू होकर 2 साल की अवधि के लिए शुरू किया गया था, जिसे बाद में **31 मार्च 2019 तक बढ़ा दिया गया था।**
- ❖ फेम इंडिया योजना का पहला चरण चार फोकस क्षेत्रों के माध्यम से लागू किया गया था, अर्थात्
- ❖ (i) डिमांड क्रिएशन, (ii) टेक्नोलॉजी प्लेटफॉर्म, (iii) पायलट प्रोजेक्ट और (iv) चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर।

#### चरण II

- ❖ **फेम इंडिया योजना** का चरण-II 2019 से 3 साल की अवधि के लिए लागू किया जा रहा है।
- ❖ यह चरण **सार्वजनिक और साझा परिवहन के विद्युतीकरण का समर्थन करने पर केंद्रित है।**
- ❖ **इलेक्ट्रिक वाहनों** के लिए चार्जिंग बुनियादी ढांचे के निर्माण का भी समर्थन किया जाता है।

### 9.12. मिशन LIFE

- ❖ 9 और 10 फरवरी को इंडिया गेट, दिल्ली में **LIFE (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) थीम पर दो दिवसीय राष्ट्रीय प्रदर्शनी** और पर्यावरण अनुकूल गतिविधियों का कार्यक्रम आयोजित किया गया था।
- ❖ **60 से अधिक संस्थानों के 2,500 से अधिक स्कूल** और कॉलेज के छात्रों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया, और अपनी ऊर्जा और रचनात्मकता को LIFE कार्यों में लाया; दो दिनों में कुल मिलाकर **3,000 से अधिक लोगों ने प्रदर्शनियों का दौरा किया।**

**मिशन LIFE के बारे में:**

- ❖ **मिशन LIFE , या पर्यावरण के लिए जीवन शैली** , पर्यावरण की रक्षा और संरक्षण के लिए व्यक्तिगत और सामुदायिक कार्रवाई को बढ़ावा देने के लिए भारत के नेतृत्व वाला एक वैश्विक जन आंदोलन है।
- ❖ नवंबर 2021 में **ग्लासगो में 26वें संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP26)** में भारतीय प्रधान मंत्री द्वारा लॉन्च किया गया था ।
- ❖ कार्यक्रम की आशा है कि **"एक अरब भारतीयों** के साथ-साथ अन्य देशों के लोगों को भी ऐसे व्यक्ति बनने के लिए प्रेरित किया जाएगा जो स्थायी जीवन शैली अपनाते हैं।"
- ❖ वैश्विक आंदोलन दुनिया भर के देशों और व्यक्तियों द्वारा उठाए गए स्थायी लक्ष्यों और जलवायु कार्यों को प्रदर्शित करेगा।
- ❖ यह जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लड़ाई को लोकतांत्रिक बनाता है, जिसमें हर कोई अपनी-अपनी क्षमताओं से योगदान दे सकता है।
- ❖ **पी3 मॉडल यानी प्रो प्लैनेट पीपल** की भावना को बढ़ाता है ।
- ❖ **ग्रह की जीवन शैली, ग्रह के लिए और ग्रह द्वारा** ' के मूल सिद्धांतों पर कार्य करता है ।
- ❖ इसका उद्देश्य स्थिरता के प्रति लोगों के सामूहिक दृष्टिकोण को बदलने के लिए तीन-आयामी रणनीति का पालन करना है।
- ❖ इसमें **व्यक्तियों को** अपने दैनिक जीवन (मांग) में सरल लेकिन प्रभावी पर्यावरण-अनुकूल कार्यों का अभ्यास करने के लिए प्रेरित करना, **उद्योगों** और बाजारों को बदलती मांग (आपूर्ति) पर तेजी से प्रतिक्रिया करने में सक्षम बनाना और टिकाऊ उपभोग और उत्पादन दोनों का समर्थन करने के लिए **सरकार** और औद्योगिक नीति को प्रभावित करना शामिल है। (नीति)।

**9.13. आशा**

- ❖ **केंद्र सरकार ने आयुष्मान भारत निःशुल्क सार्वजनिक स्वास्थ्य कवर योजना में मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं(आशा) को शामिल करने का निर्णय लिया है ।**

**प्रतिक्रिया:**

- ❖ स्वास्थ्य मंत्रालय को आधार विवरण प्राप्त हुआ है:
  - ✓ 23 लाख आंगनवाड़ी कार्यकर्ता और सहायिकाएँ।
  - ✓ विभिन्न राज्यों से **तीन लाख** से अधिक आशा कार्यकर्ता।

**महत्व:**

- ❖ इस पहल का उद्देश्य आयुष्मान भारत योजना के तहत आशा, आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं और सहायिकाओं को स्वास्थ्य कवर लाभ पहुंचाना है।

**मुख्य घटक: आयुष्मान भारत-प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (एबी-पीएमजेएवाई)****कवरेज:**

- ❖ गरीब और कमजोर परिवारों के लिए प्रति वर्ष ₹5 लाख तक का स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करता है।

**आशा कार्यक्रम का महत्व:**

- ❖ आशा कार्यक्रम को सामुदायिक प्रक्रियाओं के एक प्रमुख घटक के रूप में जाना जाता है।
- ❖ पिछले डेढ़ दशक में निरंतर विकास के लिए पहचाना गया।
- ❖ एक सुविधाप्रदाता, प्रेरक और समुदाय-स्तरीय देखभाल प्रदाता के रूप में कार्य करता है।
- ❖ राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन की आधारशिला के रूप में स्वीकृत।

**आशा और सामुदायिक हस्तिायः**

- ❖ 31 दिसंबर, 2023 तक देश में 13 लाख से अधिक आंगनवाड़ी कार्यकर्ता और 10 लाख से अधिक आंगनवाड़ी सहायिकाएँ।
- ❖ भारत के 35 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में 10.35 लाख के लक्ष्य के मुकाबले 9.83 लाख आशा कार्यकर्ता कार्यरत हैं।

### आयुष्मान भारत योजना के आंकड़े:

- ❖ वर्तमान में, 12 करोड़ परिवारों के बराबर 55 करोड़ व्यक्ति, आयुष्मान भारत योजना के अंतर्गत आते हैं।
- ❖ एबी-पीएमजेएवाई को लागू करने वाले कई राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों ने अपनी लागत पर लाभार्थी आधार का और विस्तार किया है।

### पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना

- ❖ प्रधान मंत्री ने हाल ही में अपने लाभार्थियों को मुफ्त बिजली प्रदान करने के लिए पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना शुरू की।
- ❖ योजना के अनुसार, केंद्र सरकार ₹75,000 करोड़ का निवेश करके अपने लाभार्थियों को प्रति माह 300 यूनिट मुफ्त बिजली प्रदान करेगी।
- ❖ मुफ्त बिजली योजना की घोषणा पहले वित्त मंत्री ने अंतरिम बजट भाषण में की थी।
- ❖ इसका लक्ष्य हर महीने 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली प्रदान करके 1 करोड़ घरों को रोशन करना है।
- ❖ इस योजना का उद्देश्य आवासीय उपभोक्ताओं के बीच सौर ऊर्जा को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना, स्थिरता को बढ़ावा देना और पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों पर निर्भरता को कम करना है।
- ❖ यह एक ग्रिड कनेक्टेड रूफटॉप सोलर पीवी सिस्टम है।
- ❖ ग्रिड से जुड़े छत या छोटे सौर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) सिस्टम में, सौर पैनल से उत्पन्न डीसी बिजली को पावर कंडीशनिंग यूनिट/इन्वर्टर का उपयोग करके एसी बिजली में परिवर्तित किया जाता है और ग्रिड को खिलाया जाता है।
- ❖ योजना के तहत शहरी स्थानीय निकायों और पंचायतों को अपने अधिकार क्षेत्र में छत पर सौर प्रणाली को बढ़ावा देने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।
- ❖ **सब्सिडी-**
- ❖ इस पहल के तहत, परिवार रुपये की सब्सिडी का लाभ उठा सकते हैं। 2 किलोवाट क्षमता तक के सिस्टम के लिए 30,000 प्रति किलोवाट (किलोवाट)।
- ❖ 2 किलोवाट से अधिक की अतिरिक्त क्षमता के लिए सब्सिडी कम होकर रु. 18,000 प्रति किलोवाट, 3 किलोवाट तक लागू।
- ❖ हालाँकि, 3 किलोवाट से बड़े सिस्टम के लिए, कुल सब्सिडी रुपये पर सीमित है। 78,000.
- ❖ सरकार के अनुसार, सौर पैनल योजना से घरों में मुफ्त सौर बिजली से सालाना ₹15,000-18,000 तक की बचत होने की उम्मीद है।

### 9.14. स्मार्ट ग्राम पंचायत पायलट प्रोजेक्ट

- ❖ 'स्मार्ट ग्राम पंचायत: ग्राम पंचायत के डिजिटलीकरण की दिशा में क्रांति' नामक पायलट परियोजना हाल ही में शुरू की गई थी।
- ❖ इसका लक्ष्य बिहार के बेगूसराय जिले की सभी ग्राम पंचायतों में PM-WANI (प्रधानमंत्री वाई-फाई एक्सेस नेटवर्क इंटरफेस) सेवा का विस्तार करना है।
  - ✓ बेगूसराय अब PM-WANI योजना के तहत सभी ग्राम पंचायतों को वाई-फाई सेवाओं से लैस करने वाला बिहार का पहला जिला बन गया है।

## पीएम-वाणी योजना के बारे में

- ❖ PM-WANI योजना 2020 में दूरसंचार विभाग द्वारा शुरू की गई थी।
- ❖ इसका उद्देश्य देश में, विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में मजबूत डिजिटल संचार बुनियादी ढांचा तैयार करने के लिए सार्वजनिक वाईफाई हॉटस्पॉट का प्रसार बढ़ाना है।
- ❖ यह योजना स्थानीय दुकानों और प्रतिष्ठानों को अंतिम मील तक इंटरनेट डिलीवरी के लिए वाई-फाई प्रदान करने के लिए प्रोत्साहित करती है जिसके लिए लाइसेंस की आवश्यकता नहीं होती है या पंजीकरण शुल्क नहीं लगता है।
- ❖ PM-WANI इकोसिस्टम में चार भाग होते हैं : पब्लिक डेटा ऑफिस (PDO), पब्लिक डेटा ऑफिस एग्रीगेटर (PDOA), ऐप प्रोवाइडर और सेंट्रल रजिस्ट्री।
  - ✓ पीडीओ वाई-फाई हॉटस्पॉट स्थापित करता है और उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट पहुंच प्रदान करता है।
  - ✓ पीडीओए पीडीओ को प्राधिकरण और लेखा सेवाएं प्रदान करता है।
  - ✓ ऐप प्रदाता फ़ोन के निकट उपलब्ध हॉटस्पॉट प्रदर्शित करता है।
  - ✓ सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ टेलीमैटिक्स द्वारा देखरेख की जाने वाली केंद्रीय रजिस्ट्री ऐप प्रदाताओं, पीडीओ और पीडीओए का विवरण रखती है।

## 9.15. पशुपालन अवसंरचना विकास निधि (एचआईडीएमएफ)

- ❖ सरकार ने हाल ही में पुनर्गठित एचआईडीएमएफ योजना शुरू की है।
- ❖ पुनर्गठित योजना के तहत निम्नलिखित लाभ होंगे-
  - ✓ 8 वर्ष तक देय 3% की ब्याज छूट
  - ✓ व्यक्ति, एफपीओ, डेयरी सहकारी समितियां, निजी कंपनियां, धारा 8 कंपनियां, एमएसएमई
  - ✓ क्रेडिट गारंटी सावधि ऋण का 25% तक कवर।
  - ✓ ऋण राशि पर कोई सीमा नहीं
  - ✓ अनुमानित/वास्तविक परियोजना लागत का 90% तक ऋण
  - ✓ अन्य मंत्रालयों या राज्य स्तरीय योजनाओं की पूंजीगत सब्सिडी योजनाओं के साथ तालमेल बिठाना
  - ✓ ऑनलाइन पोर्टल [www.ahidf.udaymitra.in](http://www.ahidf.udaymitra.in) के माध्यम से आवेदन प्रक्रिया आसान।

## पशुपालन अवसंरचना विकास निधि (एचआईडीएमएफ) योजना के बारे में

- ❖ यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- ❖ इसका उद्देश्य व्यक्तिगत उद्यमियों, निजी कंपनियों, एमएसएमई, किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ) और धारा 8 कंपनियों द्वारा निवेश को प्रोत्साहित करना है-
  - ✓ डेयरी प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन बुनियादी ढांचा
  - ✓ मांस प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन बुनियादी ढांचा और
  - ✓ पशु चारा संयंत्र.

## 9.16. ई-जागृति पोर्टल

- ❖ उपभोक्ता मामलों के सचिव रोहित कुमार सिंह ने हाल ही में कहा था कि 'ई-जागृति' पोर्टल में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के एकीकरण से उपभोक्ता अदालतों में लंबित मामलों की संख्या कम करने में मदद मिलेगी।

## ई-जागृति पोर्टल के बारे में

- ❖ यह उपभोक्ता मामले विभाग, उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय की एक पहल है।
- ❖ यह एक एकीकृत मंच है जो उपभोक्ता शिकायत निवारण तंत्र में सभी हितधारकों की जरूरतों को पूरा करता है।
- ❖ इसमें उपभोक्ता शिकायत प्लेटफॉर्म, अर्थात् ऑनलाइन केस मॉनिटरिंग सिस्टम (OCMS), ई-दाखिल, राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग (NCDRC) केस मॉनिटरिंग सिस्टम, CONFONET वेबसाइट, मध्यस्थता एप्लिकेशन को एक ही प्लेटफॉर्म पर एकीकृत करने की परिकल्पना की गई है।

- ❖ ई-जागृति प्लेटफॉर्म में सभी आयोगों द्वारा मामलों के निर्बाध निपटान के लिए केस फाइलिंग, ऑनलाइन शुल्क भुगतान, केस मॉनिटरिंग मॉड्यूल हैं।
- ❖ पोर्टल उपभोक्ता शिकायतों के सुविधाजनक और सुलभ समाधान के लिए एक वर्चुअल कोर्ट सुविधा को एकीकृत करेगा।
- ❖ इसे अतिरेक को कम करके, मानवीय हस्तक्षेप को कम करके और एंड-टू-एंड वर्कफ्लो को स्वचालित करके मौजूदा प्रक्रियाओं को अनुकूलित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ यह सभी स्तरों पर एक सरल, तेज और लागत प्रभावी उपभोक्ता विवाद निवारण सॉफ्टवेयर समाधान प्रदान करता है।

### राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग (एनसीडीआरसी) के बारे में

- ❖ उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 1986 के तहत 1988 में स्थापित एक अर्ध-न्यायिक निकाय।
- ❖ मुख्यालय- नई दिल्ली
- ❖ इसकी अध्यक्षता सर्वोच्च न्यायालय के वर्तमान या सेवानिवृत्त न्यायाधीश या उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा की जाती है।
- ❖ उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 की धारा 21 में कहा गया है कि राष्ट्रीय आयोग के पास दो करोड़ से अधिक मूल्य की शिकायत पर विचार करने का अधिकार क्षेत्र होगा। और जैसा भी मामला हो, राज्य आयोगों या जिले के आदेशों से अपील और पुनरीक्षण क्षेत्राधिकार भी है।
- ❖ एनसीडीआरसी के आदेशों के खिलाफ 30 दिनों के भीतर सुप्रीम कोर्ट में अपील की जा सकती है।

### 9.17. सिक्किम इंस्पायर

- ❖ सिक्किम के मुख्यमंत्री ने हाल ही में सिक्किम सरकार और विश्व बैंक के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास, सिक्किम इंस्पायर लॉन्च किया।
- ❖ इसका उद्देश्य आर्थिक विकास और समावेशन को बढ़ावा देना है।
- ❖ कार्यक्रम \_ प्रशिक्षण और रोजगार पहल के माध्यम से महिलाओं और युवाओं के लिए बेहतर आर्थिक अवसर प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है।
- ❖ यह राज्य सरकार और विश्व बैंक के बीच पहली सीधी साझेदारी का प्रतीक है।
- ❖ यह पहल आर्थिक समृद्धि के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए अगले पांच वर्षों में नौ सरकारी विभागों को शामिल करेगी, जिसमें विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग और क्षमता निर्माण पर जोर दिया जाएगा।

### 9.18. हर घर जल योजना

- ❖ अरुणाचल हर ग्रामीण घर में कार्यात्मक घरेलू नल कनेक्शन प्रदान करने वाली हर घर जल योजना के तहत 100% कवरेज हासिल करने वाला पहला पूर्वोत्तर राज्य बन गया है।
- ❖ अरुणाचल अब गोवा, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव, हरियाणा, तेलंगाना, पुडुचेरी, गुजरात, पंजाब और हिमाचल प्रदेश के विशिष्ट क्लब में शामिल हो गया है, जिन्होंने 100% कवरेज प्राप्त कर लिया है।
- ❖ राष्ट्रीय औसत 74% से अधिक है।

### हर घर जल योजना के बारे में

- ❖ हर घर जल योजना जल शक्ति मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए जल जीवन मिशन का हिस्सा है।
- ❖ जल जीवन मिशन की परिकल्पना 2024 तक ग्रामीण भारत के सभी घरों में व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने की है।
  - ✓ जेजेएम के तहत, एक कार्यात्मक घरेलू नल कनेक्शन को पंचायत/गांव द्वारा तय कार्यक्रम के अनुसार नियमित आधार पर पर्याप्त मात्रा (प्रति व्यक्ति प्रति दिन 55 लीटर), निर्धारित गुणवत्ता (बीआईएस: 10500 मानदंडों के अनुसार) के सेवा स्तर के रूप में परिभाषित किया गया है। जल एवं स्वच्छता समिति (वीडब्ल्यूएससी)।
  - ✓ कार्यक्रम अनिवार्य तत्वों के रूप में स्रोत स्थिरता उपायों को भी लागू करेगा जैसे कि भूजल प्रबंधन, जल संरक्षण और वर्षा जल संचयन के माध्यम से पुनर्भरण और पुनः उपयोग।



### 9.19. पहली हेलीकाप्टर आपातकालीन चिकित्सा सेवा

- ❖ भारत उत्तराखंड में अपनी पहली हेलीकॉप्टर आपातकालीन चिकित्सा सेवा (एचईएमएस) शुरू करने के लिए तैयार है।
- ❖ एचईएमएस ऋषिकेश में अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) में तैनात किया जाएगा और 150 किमी के दायरे में दुर्घटना पीड़ितों को चिकित्सा सुविधा तक पहुंचाने में सक्षम होगा।
- ❖ एचईएमएस हेलीकॉप्टरों का उपयोग करके चिकित्सा आउटरीच और आघात देखभाल सेवाओं का विस्तार करने की सरकार की पहल का हिस्सा है।
- ❖ इस सेवा का उद्देश्य दुर्घटना पीड़ितों और मरीजों को पहाड़ी इलाकों से एम्स तक समय पर परिवहन प्रदान करना है, ताकि दुर्घटना के बाद 'सुनहरे घंटे' के दौरान उन्हें महत्वपूर्ण देखभाल मिल सके।

### 9.20. महिला सुरक्षा योजना

- ❖ प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2021-22 से 2025-26 की अवधि के दौरान 1179.72 करोड़ रुपये की कुल लागत पर 'महिलाओं की सुरक्षा' पर अंब्रेला योजना के कार्यान्वयन को जारी रखने के गृह मंत्रालय के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।
- ❖ कुल परियोजना परिव्यय में से, 885.49 करोड़ रुपये गृह मंत्रालय द्वारा अपने बजट से प्रदान किए जाएंगे और 294.23 करोड़ रुपये निर्भया फंड से वित्त पोषित किए जाएंगे।
- ❖ महिला सुरक्षा की दिशा में अपने प्रयासों में, भारत सरकार ने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के सहयोग से कई परियोजनाएं शुरू की हैं।
- ❖ इन परियोजनाओं के उद्देश्यों में शामिल हैं-
  - ✓ महिलाओं के खिलाफ अपराध के मामले में समय पर हस्तक्षेप और जांच सुनिश्चित करने के लिए राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में तंत्र को मजबूत करना
  - ✓ ऐसे मामलों में जांच और अपराध की रोकथाम में उच्च दक्षता।
- ❖ भारत सरकार ने "महिलाओं की सुरक्षा" के लिए अंब्रेला योजना के तहत निम्नलिखित परियोजनाओं को जारी रखने का प्रस्ताव दिया है-
  - ✓ 112 आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली (ईआरएसएस) 2.0 ;
  - ✓ राष्ट्रीय फोरेंसिक डेटा सेंटर की स्थापना सहित केंद्रीय फोरेंसिक विज्ञान प्रयोगशालाओं का उन्नयन ;
  - ✓ राज्य फोरेंसिक विज्ञान प्रयोगशालाओं (एफएसएल) में डीएनए विश्लेषण, साइबर फोरेंसिक क्षमताओं को मजबूत करना ;
  - ✓ महिलाओं और बच्चों के विरुद्ध साइबर अपराध की रोकथाम;
  - ✓ महिलाओं और बच्चों के खिलाफ यौन उत्पीड़न के मामलों से निपटने के लिए जांचकर्ताओं और अभियोजकों की क्षमता निर्माण और प्रशिक्षण ; और
  - ✓ महिला सहायता डेस्क एवं मानव तस्करी विरोधी इकाइयाँ।

### 9.21. राष्ट्रीय उद्यमिता विकास परियोजना

- ❖ राष्ट्रीय \_ में उद्यमिता विकास परियोजना का उद्घाटन किया गया संबलपुर, ओडिशा।
- ❖ यह पहल वस्तुतः 9 शहरों - भोपाल, कानपुर, इंदौर, वाराणसी, भरतपुर, शिलांग, सिलचर, डिब्रूगढ़ और गुवाहाटी में भी शुरू की गई थी।

#### योजना के बारे में

- ❖ विशेष रूप से पीएम स्वनिधि योजना के लाभार्थियों के लिए तैयार की गई, यह अनूठी राष्ट्रीय उद्यमिता विकास परियोजना देश भर में नौकरी प्रदाताओं को बढ़ावा देने की सरकार की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है।
- ❖ राष्ट्रीय \_ उद्यमिता विकास परियोजना का उद्देश्य व्यक्तियों को व्यापक उद्यमिता प्रशिक्षण से लैस करना है, जो नौकरी चाहने वालों के बजाय नौकरी प्रदाता बनाने की दृष्टि से संरक्षित है।
- ❖ राष्ट्रीय उद्यमिता विकास परियोजना 22 सप्ताह की अवधि में व्यापक उद्यमिता प्रशिक्षण प्रदान करेगी, जिसमें अनुभवात्मक शिक्षा के माध्यम से व्यावहारिक ज्ञान के साथ सैद्धांतिक ज्ञान का संयोजन किया जाएगा।

- ✓ प्रशिक्षण ऑफ़लाइन, ऑनलाइन और हाइब्रिड मोड के माध्यम से आयोजित किया जाएगा , जिसके पूरा होने पर प्रमाणपत्र दिए जाएंगे, जिससे पाठ्यक्रम की विश्वसनीयता और मूल्य में वृद्धि होगी।
- ❖ यह पहल विघटनकारी प्रौद्योगिकी के युग में अपनी प्रतिस्पर्धात्मकता और अनुकूलनशीलता को बढ़ाने के लिए कर्मचारियों को फिर से प्रशिक्षित और उन्नत करने पर केंद्रित है ।
- ❖ परियोजना को शुरुआत में चयनित जिलों में चलाया जाएगा , जिसमें महिलाओं की 40% भागीदारी सुनिश्चित करने पर ध्यान दिया जाएगा।

## 9.22. कालिया योजना का विस्तार

- ❖ ओडिशा राज्य ने किसानों को संकट से उबरने के लिए नकद सहायता योजना , कृषक सहायता फॉर लाइवलीहुड एंड इनकम ऑगमेंटेशन (KALIA) को ₹6,029 करोड़ के प्रस्तावित व्यय के साथ तीन और वर्षों के लिए बढ़ा दिया है।
- ❖ यह योजना विशेष रूप से छोटे और सीमांत किसानों के साथ-साथ बटाईदारों के लिए है जो 2026-27 तक चालू रहेगी ।
- ❖ राज्य 2018-19 से कालिया योजना लागू कर रहा है क्योंकि राज्य की अधिकांश आबादी अपनी आजीविका के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कृषि पर निर्भर है।
- ❖ छोटे और सीमांत किसानों को ₹10000 ( पीएम-किसान से ₹6,000 और कालिया से ₹4,000) का वार्षिक लाभ प्रदान करने के लिए इसे पीएम-किसान के साथ सिंक्रनाइज़ किया गया है ।
- ❖ वित्तीय सहायता घटक और ब्याज छूट के अलावा , कालिया बीमा कवरेज के लिए सब्सिडी प्रदान करता है।
  - ✓ प्रति वर्ष ₹330 के प्रीमियम पर ₹2,00,000 का जीवन बीमा कवरेज (जिसमें से राज्य सरकार ₹165 वहन करेगी)।
  - ✓ 18-50 वर्ष की आयु के सभी बचत बैंक खाताधारकों पर लक्षित, प्रति वर्ष 12 रुपये के मामूली प्रीमियम पर 2,00,000 रुपये का व्यक्तिगत दुर्घटना कवर (आधा राज्य सरकार द्वारा वहन किया जाता है) ।
    - के लाभार्थियों के लिए , ₹12 का पूरा वार्षिक प्रीमियम राज्य द्वारा वहन किया जाता है।

## 9.23. अमृत भारत स्टेशन योजना

- ❖ महत्वाकांक्षी अमृत भारत स्टेशन योजना के तहत पीएम मोदी ने 553 रेलवे स्टेशनों के पुनर्विकास की आधारशिला रखी.

### योजना के बारे में

- ❖ भारतीय रेलवे ने अमृत भारत स्टेशन योजना शुरू की है , जिसका उद्देश्य देश भर में 1309 स्टेशनों का पुनर्विकास करना है ।
- ❖ प्रधानमंत्री ने पिछले साल 6 अगस्त को 508 रेलवे स्टेशनों के पुनर्विकास की आधारशिला रखी थी.
- ❖ योजना का प्राथमिक उद्देश्य यात्रियों के लिए अधिक सुविधाजनक और आरामदायक अनुभव को बढ़ावा देने के लिए रूफ प्लाजा और सिटी सेंटर सहित आधुनिक बुनियादी ढांचे के साथ स्टेशन सुविधाओं को बढ़ाना है ।
- ❖ उनका डिज़ाइन स्थानीय संस्कृति, विरासत और वास्तुकला से प्रेरणा लेगा।
- ❖ इसके अलावा, इन स्टेशनों को पर्यावरण के अनुकूल और दिव्यांग व्यक्तियों के लिए सुलभ बनाने की कल्पना की गई है।

### अन्य तथ्य

- ❖ दुनिया की सबसे व्यस्त और सबसे पुरानी रेलवे प्रणालियों में से एक के रूप में प्रसिद्ध भारतीय रेलवे ने 2023 में 3.52 बिलियन यात्रियों को सेवा प्रदान की और 1512 मीट्रिक टन माल की ढुलाई की ।
- ❖ भारत की जीवन रेखा भी कहा जाता है , यह प्रतिदिन 13,000 से अधिक ट्रेनों का संचालन करती है, जो पूरे देश में 7,325 स्टेशनों को जोड़ती है।

## 10. सूचकांक और रिपोर्ट

### 10.1. उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण

- ❖ वित्तीय वर्ष 2020-21 और 2021-22 के लिए उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण (एसआई) हाल ही में जारी किया गया।

#### प्रमुख निष्कर्ष

- ❖ समग्र स्तर पर, 2020-21 में सकल मूल्य वर्धित 8.8 प्रतिशत की वृद्धि हुई।
- ❖ गुजरात 2020-21 में जीवीए में अग्रणी रहा और 2021-22 में दूसरे स्थान पर रहा, जबकि 2021-22 में महाराष्ट्र शीर्ष पर रहा, उसके बाद तमिलनाडु, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश रहे।
- ❖ जिन उद्योगों ने विकास को गति दी, वे बुनियादी धातु, कोक और परिष्कृत पेट्रोलियम उत्पादों, फार्मास्यूटिकल्स, मोटर वाहन और रसायनों का निर्माण थे।
- ❖ इस क्षेत्र में कुल रोजगार 2021-22 में फिर से बढ़ गया, साल-दर-साल 7.0% की वृद्धि हुई और पूर्व-महामारी के स्तर से अधिक हो गया।
- ❖ वाले श्रमिकों की हिस्सेदारी 2017-18 में 52.2 प्रतिशत से बढ़कर 2022-23 में 57.3 प्रतिशत हो गई।

#### सर्वेक्षण के बारे में

- ❖ वार्षिक सर्वेक्षण (एसआई) भारत में औद्योगिक सांख्यिकी का प्रमुख स्रोत है।
- ❖ एसआई का संचालन 1959 से किया जा रहा है।
- ❖ एसआई 2010-11 से, सर्वेक्षण सांख्यिकी संग्रह अधिनियम, 2008 के तहत आयोजित किया जा रहा है।
- ❖ मंत्रालय- सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय।
- ❖ इसमें फैक्ट्री अधिनियम, 1948 के तहत पंजीकृत सभी कारखानों को शामिल किया गया है। इसमें बीड़ी और सिगार श्रमिक (रोजगार की शर्तें) अधिनियम 1966 आदि के तहत इकाई को भी शामिल किया गया है।
  - ✓ ये सर्वेक्षण बिजली का उपयोग करने वाले 10 या अधिक श्रमिकों को रोजगार देने वाले और बिजली के बिना 20 या अधिक श्रमिकों को रोजगार देने वाले कारखानों को कवर करते हैं।
  - ✓ रक्षा प्रतिष्ठान, तेल भंडारण और वितरण डिपो आदि इसके अंतर्गत नहीं आते।

### 10.2. बिजली 2024 रिपोर्ट

- ❖ बिजली 2024 रिपोर्ट हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी द्वारा जारी किया गया था।

#### प्रमुख भारत विशिष्ट निष्कर्ष

- ❖ भारत की बिजली मांग चीन से आगे निकल जाएगी और 2026 तक दुनिया की सबसे तेज विकास दर होगी।
- ❖ भारत की वार्षिक औसत बिजली मांग वृद्धि 6.5% आंकी गई है।
- ❖ कोयला भारत की 68% बिजली जरूरतों को पूरा करेगा।
- ❖ चीन और भारत द्वारा नए परमाणु रिएक्टर निर्माण में अग्रणी भूमिका निभाने के साथ, 2026 तक एशिया का परमाणु उत्पादन उत्तरी अमेरिका से अधिक हो जाएगा।
- ❖ नवीकरणीय ऊर्जा (आरई) उत्पादन का योगदान अपेक्षाकृत स्थिर रहा, जो 2023 में बिजली उत्पादन का 21% था।

### 10.3. टमटम ट्रैफिक इंडेक्स 2023

- ❖ टमटम ट्रैफिक इंडेक्स 2023 टॉमटॉम नामक कंपनी द्वारा जारी किया गया था, जो स्थान प्रौद्योगिकी में माहिर है।
- ❖ रिपोर्ट में 55 देशों के 387 शहरों को देखा गया, जिसमें 600 मिलियन से अधिक कार नेविगेशन सिस्टम के डेटा का उपयोग करके यह मापा गया कि यातायात ने यात्रा के समय, ईंधन लागत और कार्बन उत्सर्जन को कैसे प्रभावित किया।

- ❖ इससे पता चला कि **2023** में लंदन में सबसे कम टैफिक था ।
- ❖ टॉमटॉम की रिपोर्ट के अनुसार, भारत के दो शहर, **बेंगलुरु और पुणे**, **2023** में यातायात के मामले में दस सबसे खराब शहरों में से थे।
- ❖ **बेंगलुरु** 10 किलोमीटर की यात्रा में औसतन 28 मिनट और 10 सेकंड का समय लेकर छठे स्थान पर था, और **पुणे** 27 मिनट और 50 सेकंड का समय लेकर 7वें स्थान पर था।
- ❖ भारत की आईटी राजधानी के रूप में जाना जाने वाला **बेंगलुरु** को **2023** में दूसरा सबसे भीड़भाड़ वाला शहर नामित किया गया था, जबकि **डबलिन, आयरलैंड** एकमात्र खराब शहर था।

#### 10.4. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024

- ❖ **2024** के लिए हेनले पासपोर्ट इंडेक्स जारी किया गया है ।
- ❖ हेनले पासपोर्ट इंडेक्स देशों को उनके पासपोर्ट की ताकत के आधार पर रैंक करता है।
- ❖ हेनले पासपोर्ट इंडेक्स पिछले 19 वर्षों के डेटा से अपनी रैंकिंग प्राप्त करता है, जो इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (आईएटीए) के विशेष डेटा पर आधारित है, जिसमें दुनिया भर में 199 विभिन्न पासपोर्ट और 227 यात्रा गंतव्यों को शामिल किया गया है।
- ❖ रैंकिंग
  - ✓ फ्रांस अपने पासपोर्ट के साथ 194 देशों में वीजा-मुक्त पहुंच प्रदान करके शीर्ष स्थान हासिल किया ।
  - ✓ जर्मनी, इटली, जापान, सिंगापुर और स्पेन अन्य देश हैं जो शीर्ष पर फ्रांस के साथ खड़े हैं।
  - ✓ भारत की पासपोर्ट रैंकिंग पिछले साल से एक स्थान फिसलकर 84वें से 85वें स्थान पर आ गई है।
  - ✓ भारतीय पासपोर्ट धारक 62 देशों की वीजा-मुक्त यात्रा कर सकते हैं।

#### 10.5. अंतर्राष्ट्रीय आईपी सूचकांक 2024

- ❖ यूएस चैंबर ऑफ कॉमर्स ने अपने अंतर्राष्ट्रीय आईपी (बौद्धिक संपदा) सूचकांक का 12वां संस्करण जारी किया ।
- ❖ संयुक्त राज्य अमेरिका सूची में शीर्ष पर उभरा, उसके बाद यूनाइटेड किंगडम और फ्रांस का स्थान रहा।
- ❖ सूचकांक दुनिया की शीर्ष 55 अर्थव्यवस्थाओं के आईपी ढांचे का मूल्यांकन करता है और पाया गया कि 20 अर्थव्यवस्थाओं में उल्लेखनीय सुधार हो रहा है।
- ❖ भारत ने अंतर्राष्ट्रीय आईपी सूचकांक 2024 में 38.64% के स्कोर के साथ अपना 42वां स्थान बरकरार रखा है, जो 2022 के बाद से अपरिवर्तित है।
- ❖ समस्याएँ
  - ✓ रिपोर्ट में 2021 में बौद्धिक संपदा अपीलीय बोर्ड के विघटन और कम संसाधनों वाली न्यायपालिका का हवाला देते हुए भारत की बौद्धिक संपदा (आईपी) व्यवस्था पर चिंताओं पर प्रकाश डाला गया ।

CivilsTap Hlmachal

## 11. अंतर्राष्ट्रीय, शिखर सम्मेलन

### 11.1. सुल्तान इब्राहिम को मलेशिया का राजा बनाया

- ❖ मलेशिया के दक्षिणी राज्य जोहोर से सुल्तान इब्राहिम को देश के 17वें राजा के रूप में स्थापित किया गया था हाल ही में
- ❖ उन्होंने कुआलालंपुर के राष्ट्रीय महल में एक समारोह में पद की शपथ ली।
- ❖ मलेशिया में राजशाही अधिकतर औपचारिक भूमिका निभाती है।
- ❖ राजशाही की एक अनूठी प्रणाली के तहत, मलेशिया के नौ शाही परिवारों के मुखिया बारी-बारी से राजा बनते हैं, जिन्हें "यांग डि- पर्टुआन" के नाम से जाना जाता है। अगोंग " हर पांच साल में।

### 11.2. ब्रिक्स का विस्तार

- ❖ रिपोर्टों के अनुसार, सऊदी अरब और चार अन्य देशों ने ब्रिक्स देशों के क्लब में शामिल होने का निमंत्रण स्वीकार कर लिया है, जो पिछले साल एक शिखर सम्मेलन के दौरान दिया गया था।
  - ✓ सऊदी अरब, ईरान, मिस्र, इथियोपिया और संयुक्त अरब अमीरात अब पूर्ण सदस्य हैं
  - ✓ अर्जेंटीना ने ब्रिक्स में शामिल नहीं होने का फैसला किया है
  - ✓ ब्रिक्स का अंतिम विस्तार 2010 में हुआ जब दक्षिण अफ्रीका इस समूह में शामिल हुआ।
- ❖ इसके अलावा, ब्रिक्स के विदेश मंत्री उन 17 देशों को समायोजित करने के लिए एक तथाकथित ब्रिक्स भागीदार देश मॉडल विकसित कर रहे हैं जिन्हें पूर्ण सदस्य के रूप में स्वीकार नहीं किया गया था।
- ❖ यह ब्लॉक सदस्यों को अंतर-ब्रिक्स व्यापार के लिए अपनी स्थानीय मुद्राओं का उपयोग करने की अनुमति देने के लिए एक रूपरेखा भी तैयार कर रहा है।
- ❖ इस वर्ष दक्षिण अफ्रीका से इस गुट के अध्यक्ष का पद संभालेगा।

### 11.3. कोडेक्स मानक

- ❖ मसालों और पाक जड़ी-बूटियों पर कोडेक्स समिति (सीसीएससीएच) ने हाल ही में कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन (सीएसी) को पूर्ण रूप से अपनाने के लिए पांच मसालों - ऑलस्पाइस, जुनिपर बेरी, स्टार ऐनीज़, हल्दी और इलायची के लिए गुणवत्ता मानकों को अंतिम रूप दिया है और सिफारिश की है। विकसित कोडेक्स मानक।
- ❖ समिति की अध्यक्षता भारत द्वारा की जाती है और मसाला बोर्ड भारत इसके सचिवालय के रूप में कार्य करता है।
- ❖ एमआर सुदर्शन समिति के वर्तमान अध्यक्ष हैं।
- ❖ कोच्चि में आयोजित सीसीएससीएच का सातवां पूर्ण सत्र, पांच साल के अंतराल के बाद पहली भौतिक बैठक थी।
- ❖ पांच दिनों तक चली बैठक में 31 देशों के 109 प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

#### कोडेक्स मानकों के बारे में

- ❖ ये अंतरराष्ट्रीय खाद्य ग्रंथ हैं, जिनमें मानक, अभ्यास संहिता, स्वच्छता अभ्यास संहिता, दिशानिर्देश और अन्य सिफारिशें शामिल हैं।
- ❖ कोडेक्स पाठ स्वैच्छिक हैं और राष्ट्रीय खाद्य कानूनों पर बाध्यकारी नहीं हैं।
- ❖ कोडेक्स मानक विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण हैं क्योंकि वे अंतर सरकारी समितियों द्वारा तैयार किए जाते हैं, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार विवादों को हल करने के लिए संदर्भित किए जाते हैं और कोडेक्स सदस्य देशों द्वारा राष्ट्रीय मानकों को संरेखित करने का आधार भी बनते हैं।
- ❖ कोडेक्स में मानकों को 8-चरणीय प्रक्रिया के माध्यम से अंतिम रूप दिया जाता है, जिसमें सदस्य देशों की अध्यक्षता वाले कार्य समूहों का उपयोग करके कई चरणों में समीक्षा की जाती है।

#### सीएसी के बारे में

- ❖ कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन ( सीएसी) एक अंतरराष्ट्रीय खाद्य मानक निकाय है जिसे मई 1963 में खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा संयुक्त रूप से उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य की रक्षा करने और खाद्य व्यापार में उचित प्रथाओं को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था।
- ❖ मुख्यालय- रोम, इटली
- ❖ यह विभिन्न सदस्य देशों द्वारा आयोजित सीसीएससीएच सहित विभिन्न कोडेक्स समितियों के माध्यम से अपना काम करता है।
- ❖ आयोग में भारत सहित 189 कोडेक्स सदस्य हैं।

#### 11.4. ईरान भारतीयों को वीजा मुक्त यात्रा की पेशकश करता है

- ❖ ईरान ने देश में (हवाई सीमा के माध्यम से) आने वाले भारतीय पर्यटकों के लिए 15-दिवसीय वीजा-मुक्त नीति शुरू करने की घोषणा की।
- ❖ नए आदेश के तहत, भारतीय नागरिकों को हर छह महीने में एक बार साधारण पासपोर्ट के साथ ईरान में प्रवेश करने की अनुमति दी जाएगी और अधिकतम 15 दिनों तक रहने की अनुमति होगी जिसे बढ़ाया नहीं जाएगा।
- ❖ वीजा समाप्ति केवल पर्यटन उद्देश्यों के लिए ईरान में प्रवेश करने वाले व्यक्तियों पर लागू होती है
  - ✓ यदि भारतीय नागरिक लंबी अवधि के लिए रहना चाहते हैं या छह महीने की अवधि के भीतर कई प्रविष्टियाँ करना चाहते हैं, तो उन्हें अन्य प्रकार के वीजा की आवश्यकता होती है, उन्हें भारत में ईरान के संबंधित प्रतिनिधित्व के माध्यम से आवश्यक वीजा प्राप्त करना होगा।

#### 11.5. नायब बुकेले अल साल्वाडोर के राष्ट्रपति हैं

- ❖ अल साल्वाडोर के निवर्तमान राष्ट्रपति नायब बुकेले ने मध्य अमेरिकी देश में चुनावों में लगातार दूसरी बार प्रचंड जीत हासिल की।
- ❖ मतदाताओं ने सुरक्षा योजना "अपवाद की स्थिति" को जारी रखने के लिए पूरी तरह से मतदान किया, जिसने देश में इतना आमूल-चूल परिवर्तन लाया है।
- ❖ इस नीति के तहत केवल दो वर्षों से कम समय में 75,000 से अधिक लोगों को गिरफ्तार किया गया है, लेकिन पूरे समुदायों को गिरोह के नियंत्रण से मुक्त कर दिया गया है।

#### 11.6. SASEC

- ❖ पीएम ने 3400 करोड़ रुपये से अधिक की कई सड़क उन्नयन परियोजनाओं की आधारशिला रखी, जिसके तहत दक्षिण एशिया उपक्षेत्रीय आर्थिक सहयोग (एसएसईसी) कॉरिडोर कनेक्टिविटी के हिस्से के रूप में 38 पुलों सहित 43 सड़कों को उन्नत किया जाएगा।

#### SASEC के बारे में

- ❖ स्थापना- 2001
- ❖ दक्षिण एशिया उपक्षेत्रीय आर्थिक सहयोग (एसएसईसी) कार्यक्रम बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, म्यांमार, नेपाल और श्रीलंका को एक परियोजना-आधारित साझेदारी में एक साथ लाता है जिसका उद्देश्य क्षेत्रीय समृद्धि को बढ़ावा देना, आर्थिक अवसरों में सुधार करना और बेहतर गुणवत्ता का निर्माण करना है। उपक्षेत्र के लोगों के लिए जीवन।
- ❖ एशियाई विकास बैंक (एडीबी) एसएसईसी कार्यक्रम के सचिवालय के रूप में कार्य करता है।
- ❖ दिसंबर 2023 तक, SASEC देशों ने ऊर्जा, आर्थिक गलियारा विकास, परिवहन, व्यापार सुविधा, स्वास्थ्य और सूचना और संचार प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में 20.54 बिलियन डॉलर से अधिक की 86 क्षेत्रीय परियोजनाएं लागू की हैं।

#### 11.7. तेलंगाना ने छात्रों के लिए विदेश में हेल्प डेस्क की घोषणा की

- ❖ तेलंगाना के मुख्यमंत्री रेवंत रेड्डी ने आज कहा कि उनकी सरकार संयुक्त राज्य अमेरिका और अन्य देशों में रहने वाले सभी युवाओं, विशेषकर छात्रों के लिए एक समर्पित हेल्प डेस्क स्थापित करेगी, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि उनकी सभी ज़रूरतें पूरी हों।
- ❖ इस कदम की घोषणा तब की गई जब मुख्यमंत्री ने इस वर्ष संयुक्त राज्य अमेरिका में हाल ही में चार छात्रों की मौत पर चिंता व्यक्त की।

### 11.8. आनंद कुमार को यूएई का गोल्डन वीजा

- ❖ सुपर 30 के संस्थापक आनंद कुमार उन भारतीय मशहूर हस्तियों की सूची में शामिल हो गए हैं जिन्हें संयुक्त अरब अमीरात सरकार ने 'गोल्डन वीजा' प्रदान किया है।
- ❖ कुमार को भारत में यूएई दूतावास द्वारा गोल्डन वीजा के लिए नामांकित किया गया था।
- ❖ यूएई द्वारा 2019 में पेश किया गया प्रतिष्ठित गोल्डन वीजा, दीर्घकालिक निवास प्रदान करता है, स्वतंत्र रहने, काम करने और अध्ययन करने की अनुमति देता है।
- ❖ के क्षेत्र में व्यक्तियों को गोल्डन वीजा दिया जाता है।
- ❖ कुमार को प्रतिष्ठित वीजा मिलना अकादमिक क्षेत्र से एक उल्लेखनीय समावेशन का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें पारंपरिक रूप से बॉलीवुड और खेल आइकनों का वर्चस्व रहा है।
- ❖ गणित के शिक्षक कुमार ने 2002 में पटना में अपना सुपर 30 कार्यक्रम शुरू किया, जो भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (आईआईटी) की प्रवेश परीक्षा जेईई-मेन और जेईई-एडवांस्ड के लिए वंचित छात्रों को कोचिंग देने के लिए जाना जाता है।
- ❖ उन्हें टाइम मैगजीन की बेस्ट ऑफ एशिया 2010 की सूची में नामित किया गया था।
- ❖ 2023 में, उन्हें भारत सरकार द्वारा चौथे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार पद्म श्री से सम्मानित किया गया।

### 11.9. चिली के पूर्व राष्ट्रपति की हेलीकॉप्टर दुर्घटना में मौत

- ❖ चिली के पूर्व राष्ट्रपति सेबेस्टियन पिनेरा, जिन्होंने दो कार्यकाल तक सेवा की और एक अरबपति व्यवसायी भी थे, की 74 वर्ष की आयु में एक हेलीकॉप्टर दुर्घटना में मृत्यु हो गई है।
- ❖ दक्षिणी शहर लागो रैंको के पास एक झील में गिरने पर विमान में सवार तीन अन्य लोग बच गए।
- ❖ राष्ट्रीय शोक घोषित किया गया है और श्रद्धांजलि दी गई है।
- ❖ पिनेरा 2010 में सत्ता में आए, 20 साल पहले सैन्य शासन की समाप्ति के बाद राष्ट्रपति चुने जाने वाले पहले रूढ़िवादी राजनेता।

### 11.10. अहमद अवद बिन मुबारक यमन के प्रधानमंत्री हैं

- ❖ यमन की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त सरकार ने विदेश मंत्री अहमद अवद बिन मुबारक को नया प्रधान मंत्री नामित किया है।
- ❖ हौथी विद्रोहियों द्वारा जहाजों पर लाल सागर में हमलों के बाद अरब प्रायद्वीप के सबसे गरीब देश में बढ़ते तनाव के समय बिन मुबारक ने माईन अब्दुलमलिक सईद की जगह ली है, जिसके बाद संयुक्त राज्य अमेरिका और ब्रिटेन ने जवाबी हमले किए हैं।

### 11.11. 7 वां हिंद महासागर सम्मेलन 2024

- ❖ विदेश मंत्री हाल ही में ऑस्ट्रेलिया के पर्थ में 7वें हिंद महासागर सम्मेलन के उद्घाटन सत्र को संबोधित करेंगे।
- ❖ हिंद महासागर क्षेत्र के देशों के लिए एक प्रमुख परामर्शदात्री मंच है, जो 2016 से इंडिया फाउंडेशन के सहयोग से विदेश मंत्रालय द्वारा प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।
- ❖ हिंद महासागर सम्मेलन की शुरुआत 2024 के लिए थीम - "स्थिर और सतत हिंद महासागर की ओर" (Towards a Stable and Sustainable Indian Ocean) से हुई।

## 11.12. भारत-श्रीलंका-मॉरीशस

- ❖ से श्रीलंका और मॉरीशस में यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) सेवाओं के शुभारंभ का उद्घाटन किया। वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से मॉरीशस में RuPay कार्ड सेवाएं।

### फ़ायदे:

- ❖ डिजिटल परिवर्तन को बढ़ावा मिलेगा, स्थानीय अर्थव्यवस्था में सकारात्मकता देखने को मिलेगी परिवर्तन और पर्यटन को बढ़ावा दिया जाएगा।
- ❖ इसका शुभारंभ वैश्विक दक्षिण सहयोग की सफलता का प्रतीक है।
- ❖ यह लॉन्च भारतीयों के लिए यूपीआई निपटान सेवाओं की उपलब्धता को सक्षम करेगा श्रीलंका और मॉरीशस की यात्रा करने वाले नागरिकों के साथ-साथ मॉरीशस के नागरिक भी भारत की यात्रा।
- ❖ मॉरीशस में RuPay कार्ड सेवाओं का विस्तार मॉरीशस के बैंकों को मॉरीशस में RuPay तंत्र के आधार पर कार्ड जारी करने और RuPay के उपयोग की सुविधा प्रदान करने में सक्षम करेगा। भारत और मॉरीशस में बस्तियों के लिए कार्ड।
- ❖ 'नेबरहुड फर्स्ट' की नीति और हमारे समुद्री दृष्टिकोण - सागर यानी क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास के अनुरूप है। भारत अपने विकास को अपने पड़ोसियों से अलग करके नहीं देखता।

### एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस (UPI) के बारे में:

- तत्काल भुगतान सेवा (आईएमपीएस) का एक उन्नत संस्करण है - कैशलेस भुगतान को तेज, आसान और सुचारू बनाने के लिए चौबीसों घंटे धन हस्तांतरण सेवा।
- यूपीआई एक ऐसी प्रणाली है जो कई बैंक खातों को एक ही मोबाइल एप्लिकेशन (किसी भी भाग लेने वाले बैंक के) में शक्ति प्रदान करती है, कई बैंकिंग सुविधाओं, निर्बाध फंड रूटिंग और मर्चेन्ट भुगतान को एक हुड में विलय कर देती है।
- यूपीआई वर्तमान में नेशनल ऑटोमेटेड क्लियरिंग हाउस (एनएसीएच), तत्काल भुगतान सेवा (आईएमपीएस), आधार सक्षम भुगतान प्रणाली (ईपीएस), भारत बिल भुगतान प्रणाली (बीबीपीएस), रुपये सहित भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) द्वारा संचालित प्रणालियों में सबसे बड़ी है। वगैरह।
- आज शीर्ष UPI ऐप्स में PhonePe, Paytm, Google Pay, Amazon Pay और BHIM शामिल हैं, जो बाद में सरकारी पेशकश है।

### रुपे के बारे में:

- ❖ RuPay (रुपया और भुगतान का बंदरगाह) एक भारतीय बहुराष्ट्रीय वित्तीय सेवा और भुगतान सेवा प्रणाली है, जिसे 2014 में नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) द्वारा कल्पना और लॉन्च किया गया था।
- ❖ एनपीसीआई ने भारत में विभिन्न भुगतान प्रणालियों को समेकित और एकीकृत करते हुए, मास्टरकार्ड और वीज़ा के विकल्प के रूप में RuPay की कल्पना की। RuPay को कम नकदी वाली अर्थव्यवस्था के उद्देश्य से लॉन्च किया गया था।
- ❖ इसे घरेलू, खुली और बहुपक्षीय भुगतान प्रणाली स्थापित करने के भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के दृष्टिकोण को पूरा करने के लिए बनाया गया था। RuPay सभी भारतीय बैंकों और वित्तीय संस्थानों में इलेक्ट्रॉनिक भुगतान की सुविधा प्रदान करता है।

## 11.13. विश्व सरकार शिखर सम्मेलन 2024

- ❖ विश्व सरकार शिखर सम्मेलन (डब्ल्यूजीएस) का 11वां संस्करण हाल ही में दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में हुआ।



- ❖ इसने पहले भारत, तुर्किये और कतर को सम्मानित अतिथि के रूप में नामित किया था।
- ❖ भारतीय प्रधान मंत्री ने विश्व सरकार शिखर सम्मेलन 2024 में सम्मानित अतिथि के रूप में भाग लिया।
- ❖ 2024 में, विश्व सरकारों का शिखर सम्मेलन 'भविष्य की सरकारों को आकार देना' विषय के तहत हुआ।
- ❖ इसमें दुनिया भर की सरकारों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, विचारकों और निजी क्षेत्र के नेताओं को अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए शामिल किया जाएगा और सरकारों को भविष्य की चुनौतियों के लिए नवीन समाधानों की पहचान करने में सक्षम बनाया जाएगा।
- ❖ विश्व सरकार शिखर सम्मेलन सरकारों के लिए एक वैश्विक ज्ञान विनिमय मंच है जिसे 2013 में संयुक्त अरब अमीरात के उपराष्ट्रपति और प्रधान मंत्री, दुबई के शासक महामहिम शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मकतूम के नेतृत्व में स्थापित किया गया था।

### 11.14. अबू धाबी का पहला हिंदू मंदिर

- ❖ प्रधानमंत्री ने हाल ही में अबू धाबी के पहले हिंदू पत्थर मंदिर का उद्घाटन किया।
- ❖ मंदिर का निर्माण बोचासनवासी श्री अक्षर पुरूषोत्तम स्वामीनारायण संस्था (बीएपीएस) द्वारा किया गया है।
- ❖ संयुक्त अरब अमीरात में तीन अन्य हिंदू मंदिर हैं जो दुबई में स्थित हैं।

#### मंदिर के बारे में

- ❖ BAPS मंदिर लगभग ₹700 करोड़ की लागत से दुबई-अबू धाबी शेख जायद राजमार्ग पर अल रहबा के पास, अबू मरेखह में 27 एकड़ की जगह पर बनाया गया है।
- ❖ 18 लाख ईंटों, सात लाख मानव घंटों और 1.8 लाख घन मीटर बलुआ पत्थर से निर्मित, जिसे सीधे राजस्थान से प्राप्त किया गया था, अबू धाबी का पहला हिंदू मंदिर वास्तुकला की नागर शैली में बनाया गया है।
- ❖ दबाव और गति (भूकंपीय गतिविधि) को मापने के लिए मंदिर के हर स्तर पर 300 से अधिक उच्च तकनीक वाले सेंसर लगाए गए हैं।
- ❖ मंदिर के निर्माण में किसी भी धातु का उपयोग नहीं किया गया है और नींव को भरने के लिए फ्लाई ऐश का उपयोग किया गया है, कंक्रीट मिश्रण में 55 प्रतिशत सीमेंट की जगह, मंदिर के कार्बन पदचिह्न को कम किया गया है।
- ❖ संयुक्त अरब अमीरात में अत्यधिक तापमान को देखते हुए गर्मी प्रतिरोधी नैनो टाइल्स और भारी ग्लास पैनल का उपयोग किया गया है।
- ❖ काम 2019 से चल रहा है।
- ❖ मंदिर के लिए जमीन यूएई सरकार ने दान में दी थी।
- ❖ फैला बीएपीएस मंदिर खाड़ी क्षेत्र में सबसे बड़ा होगा।

### 11.15. वाइमर त्रिभुज

- ❖ पोलैंड, फ्रांस और जर्मनी की सरकारों ने यूरोप को यूक्रेन का समर्थन करने की अधिक क्षमता वाली सुरक्षा और रक्षा शक्ति बनाने की कसम खाई।
- ❖ उन्होंने तथाकथित वाइमर त्रिभुज को पुनर्जीवित करने पर चर्चा की।

#### वाइमर त्रिभुज के बारे में

- ❖ यह एक लंबे समय से निष्क्रिय क्षेत्रीय समूह है जिसे फ्रांस, जर्मनी और पोलैंड के बीच सहयोग को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया था।
- ❖ वाइमर ट्रायंगल 1991 में बनाया गया था जब पोलैंड तीन देशों के बीच राजनीतिक सहयोग के लिए एक मंच के रूप में दशकों के साम्यवाद से उभर रहा था।

### 11.16. विश्व सामाजिक मंच (डब्ल्यूएसएफ) 2024

- ❖ वर्ल्ड सोशल फोरम (डब्ल्यूएसएफ) 2024 का 16वां सम्मेलन काठमांडू में शुरू हुआ।

- ❖ "एक और दुनिया संभव है" बैनर के तहत पांच दिवसीय डब्ल्यूएसएफ 2024 का उद्देश्य नवउदारवादी वैश्वीकरण का विरोध करने वाले नागरिक समाज संगठनों, सामाजिक आंदोलनों, ट्रेड यूनियनों और व्यक्तियों के बीच क्षैतिज आदान-प्रदान को खोलना है।
- ❖ डब्ल्यूएसएफ में 92 देशों के लगभग चालीस हजार लोगों के भाग लेने की उम्मीद है।
- ❖ डब्ल्यूएसएफ का यह संस्करण आर्थिक असमानता, जलवायु न्याय, श्रम, प्रवासन, जातिभेदभाव, लैंगिक समानता, शांति, सतत विकास आदि सहित असंख्य महत्वपूर्ण मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करेगा।
- ❖ 2001 में पोर्टो एलेग्रे (ब्राजील) में पहली बार आयोजित, डब्ल्यूएसएफ सामाजिक आंदोलनों, यूनियनों और कार्यकर्ताओं को एक साथ आने, अनुभव साझा करने और बदलाव के लिए रणनीति बनाने के लिए एक प्रकाशस्तंभ रहा है।

### 11.17. जापान चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था की ओर खिसक गया

- ❖ 2023 की अंतिम तिमाही में संकुचन और जर्मनी से पीछे रहने के बाद जापान की अर्थव्यवस्था अब दुनिया की चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।
- ❖ सरकार ने बताया कि अक्टूबर से दिसंबर में अर्थव्यवस्था 0.4% की वार्षिक दर से सिकुड़ गई
  - ✓ जुलाई-सितंबर में इसमें 2.9% की गिरावट आई।
  - ✓ लगातार दो तिमाहियों में संकुचन को एक संकेतक माना जाता है कि कोई अर्थव्यवस्था तकनीकी मंदी में है।
- ❖ संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन, जर्मनी दुनिया की शीर्ष 3 सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाएं हैं, जबकि भारत 5<sup>वें</sup> स्थान पर है।
- ❖ तुलना नाममात्र जीडीपी पर आधारित है और डॉलर के संदर्भ में है।

### 11.18. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय ने हाल ही में न्यायाधीश नवाफ़ सलाम (लेबनान) को अध्यक्ष और न्यायाधीश जूलिया सेबुटिंडे (युगांडा) को उपाध्यक्ष चुना।
- ❖ चुनाव प्रक्रिया
  - ✓ अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का चुनाव न्यायालय के सदस्यों द्वारा हर तीन साल में गुप्त मतदान द्वारा किया जाता है।
  - ✓ चुनाव उस तारीख को होता है जिस दिन त्रैवार्षिक चुनाव में चुने गए न्यायालय के सदस्य अपना कार्यकाल शुरू करते हैं या उसके तुरंत बाद।
  - ✓ पूर्ण बहुमत की आवश्यकता है और राष्ट्रीयता की कोई शर्त नहीं है।
  - ✓ अध्यक्ष एवं उपाध्यक्ष पुनः निर्वाचित हो सकते हैं।

### आईसीजे के बारे में

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (आईसीजे) संयुक्त राष्ट्र (यूएन) का प्रमुख न्यायिक अंग है।
- ❖ इसकी स्थापना जून 1945 में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा की गई और अप्रैल 1946 में काम शुरू हुआ।
- ❖ न्यायालय की सीट हेग (नीदरलैंड) में पीस पैलेस में है।
- ❖ संयुक्त राष्ट्र के सभी अंगों में से, यह एकमात्र ऐसा अंग है जो न्यूयॉर्क (संयुक्त राज्य अमेरिका) में स्थित नहीं है।
- ❖ न्यायालय की भूमिका अंतरराष्ट्रीय कानून के अनुसार, राज्यों द्वारा प्रस्तुत कानूनी विवादों का निपटारा करना और अधिकृत संयुक्त राष्ट्र अंगों और विशेष एजेंसियों द्वारा संदर्भित कानूनी प्रश्नों पर सलाहकार राय देना है।
- ❖ न्यायालय 15 न्यायाधीशों से बना है, जो संयुक्त राष्ट्र महासभा और सुरक्षा परिषद द्वारा नौ साल की पदावधि के लिए चुने जाते हैं।
- ❖ इसे रजिस्ट्री, इसके प्रशासनिक अंग द्वारा सहायता प्रदान की जाती है।
- ❖ इसकी आधिकारिक भाषाएँ अंग्रेजी और फ्रेंच हैं।

### 11.19. अफगानिस्तान पर क्षेत्रीय वार्ता

- ❖ उप राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार विक्रम मिश्री ने हाल ही में अफगानिस्तान पर सुरक्षा परिषदों के अधिकारियों और राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकारों की छठी क्षेत्रीय वार्ता में भारत का प्रतिनिधित्व किया।
- ❖ यह किर्गिस्तान की राजधानी बिश्केक में आयोजित किया गया था।
- ❖ ईरान, भारत, रूस, किर्गिस्तान, कजाकिस्तान, उज्बेकिस्तान, चीन, तुर्कमेनिस्तान और पाकिस्तान इस क्षेत्रीय सुरक्षा तंत्र के सदस्य हैं।

### 11.20. भारत ने सामाजिक विकास आयोग के सत्र की अध्यक्षता की

- ❖ संयुक्त राष्ट्र में भारत की स्थायी प्रतिनिधि रुचिरा कंबोज ने सामाजिक विकास आयोग के 62वें सत्र की अध्यक्षता की।
- ❖ "सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा के कार्यान्वयन पर प्रगति में तेजी लाने और गरीबी उन्मूलन के व्यापक लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए सामाजिक नीतियों के माध्यम से सामाजिक विकास और सामाजिक न्याय को बढ़ावा देना" की प्राथमिकता वाली थीम के साथ, सत्र ने महत्वपूर्ण वैश्विक सामाजिक चुनौतियों पर चर्चा की।
- ❖ भारत के नेतृत्व में, चार प्रस्तावों को सफलतापूर्वक अपनाया गया। इनमें ये संकल्प शामिल थे
  - ✓ सामाजिक विकास के लिए देखभाल और सहायता प्रणालियों को बढ़ावा देना,
  - ✓ अफ्रीका के विकास के लिए नई साझेदारी के सामाजिक आयाम, और
  - ✓ सामाजिक विकास आयोग के 62वें और 63वें सत्र के लिए प्राथमिकता विषयों की रूपरेखा तैयार करने वाले संकल्प।
- ❖ अध्यक्ष के रूप में भारत की नियुक्ति एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर साबित हुई, 1975 के बाद से देश ने पहली बार सामाजिक विकास आयोग के भीतर इस सम्मानित पद को संभाला।
- ❖ भारत ने आने वाले अध्यक्ष के रूप में पोलैंड का स्वागत किया, जिसे 2025 में सामाजिक विकास आयोग के 63वें सत्र की अध्यक्षता सौंपी गई है।

### आयोग के बारे में

- ❖ आयोग आर्थिक और सामाजिक परिषद का एक कार्यात्मक निकाय है जो सामाजिक विकास मामलों पर अंतर्राष्ट्रीय सहयोग पर चर्चा करने और बढ़ाने के लिए एक महत्वपूर्ण अंतरसरकारी मंच के रूप में कार्य करता है।

### 11.21. मिशन एस्पाइड्स

- ❖ यूरोपीय संघ ने लाल सागर में मालवाहक जहाजों को यमन के हौथी विद्रोहियों के हमलों से बचाने के लिए एक नौसैनिक मिशन 'मिशन एस्पाइड्स' शुरू किया है।
- ❖ नौसैनिक मिशन यूरोपीय युद्धपोतों और हवाई प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों को लाल सागर, अदन की खाड़ी और आसपास के जल में भेजेगा।
- ❖ ऑपरेशनल कमांड सेंटर ग्रीक शहर लारिसा में होगा।
- ❖ एस्पाइड्स जहाजों को हौथिस पर गोली चलाने का आदेश केवल तभी दिया जाएगा जब वे पहले हमला करेंगे और उन्हें पहले से गोली चलाने का अधिकार नहीं होगा।

### 11.22. रायसीना डायलॉग

- ❖ प्रधानमंत्री ने नई दिल्ली में रायसीना डायलॉग के 9वें संस्करण का उद्घाटन किया।
- ❖ ग्रीस के प्रधानमंत्री किरियाकोस मित्सोटाकिस उद्घाटन सत्र में मुख्य अतिथि के रूप में शामिल हुए।
- ❖ तीन दिवसीय भारत का प्रमुख सम्मेलन भू-राजनीति और भू-अर्थशास्त्र सहित अंतर्राष्ट्रीय समुदाय के सामने आने वाले सबसे चुनौतीपूर्ण मुद्दों को संबोधित करेगा।
- ❖ 2024 संस्करण का विषय "चतुरंगा: संघर्ष, प्रतियोगिता, सहयोग, निर्माण" है।
- ❖ 9वें रायसीना संवाद में मंत्रियों, पूर्व राष्ट्राध्यक्षों और शासनाध्यक्षों, सैन्य कमांडरों, उद्योग जगत के प्रमुखों और प्रौद्योगिकी नेताओं सहित 100 से अधिक देशों के प्रतिनिधि भाग लेंगे।
- ❖ से अधिक प्रतिभागी व्यक्तिगत रूप से संवाद में शामिल होंगे।

## रायसीना डायलॉग के बारे में

- ❖ रायसीना डायलॉग भू-राजनीति और भू-अर्थशास्त्र पर एक वार्षिक सम्मेलन है, जिसका उद्देश्य दुनिया के सामने आने वाले सबसे चुनौतीपूर्ण मुद्दों का समाधान करना है।
- ❖ दिल्ली स्थित थिंक टैंक ऑब्ज़र्वर रिसर्च फाउंडेशन, विदेश मंत्रालय के साथ साझेदारी में, सम्मेलन की मेजबानी करता है।

### 11.23. गरीबी और भूख उन्मूलन कोष

- ❖ भारत ने भारत, ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका (आईबीएसए) द्वारा स्थापित गरीबी और भूख उन्मूलन कोष में 1 मिलियन डॉलर देने का वादा किया है।
- ❖ यह योगदान वैश्विक दक्षिण के देशों के बीच सहयोग और विकास को बढ़ावा देने की भारत की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।
- ❖ मार्च 2004 में संयुक्त रूप से स्थापित और 2006 से चालू, गरीबी और भूख उन्मूलन के लिए आईबीएसए सुविधा (आईबीएसए फंड) का उद्देश्य विकासशील देशों में अनुकरणीय और स्केलेबल परियोजनाओं की पहचान करना और उन्हें लागू करना है।
- ❖ आईबीएसए फंड-समर्थित परियोजनाएं ग्लोबल साउथ में भागीदार देशों को उनकी राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के साथ-साथ अन्य सभी अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सहमत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद करती हैं।

## आईबीएसए फोरम के बारे में

- ❖ इसमें भारत, ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं।
- ❖ इसे औपचारिक रूप दिया गया और इसका नाम IBSA डायलॉग फोरम रखा गया।

### 11.24. अल्बानिया भारत में दूतावास खोलेगा

- ❖ तिराना में एक मिशन स्थापित करने की भारत की योजना के जवाब में अल्बानिया जल्द ही नई दिल्ली में अपना दूतावास खोलने के लिए तैयार है।

## अल्बानिया के बारे में

- ❖ अल्बानिया ग्रीस (दक्षिण और दक्षिण पूर्व) के साथ मोन्टेनेग्रो (उत्तर पश्चिम), कोसोवो (उत्तर पूर्व) और उत्तर मैसेडोनिया (पूर्व) के साथ सीमा साझा करता है।
- ❖ अल्बानिया भारत और यूरोप को जोड़ने वाली उभरती कनेक्टिविटी परियोजनाओं में योगदान देने और उनसे लाभ उठाने के लिए रणनीतिक रूप से तैयार है।
- ❖ एड्रियाटिक सागर और आयोनियन सागर को छूने वाली लगभग 500 किलोमीटर लंबी तटरेखा

### 11.25. मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस 2024

- ❖ मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस 2024 (MWC) 2024 हाल ही में शुरू हुआ।
- ❖ कनेक्टिविटी कार्यक्रम की मेजबानी Global System for Mobile Communications (GSMA) द्वारा की जा रही है और इसका आयोजन बार्सिलोना, स्पेन में किया गया था।
- ❖ यह आयोजन हर साल आयोजित किया जाता है और इसमें मोबाइल और वायरलेस प्रौद्योगिकियों में काम करने वाली कंपनियों के लोग शामिल होते हैं।
- ❖ इस वर्ष के MWC का विषय "प्यूचर फर्स्ट" है और अधिकांश चर्चा उसी के इर्द-गिर्द घूमेगी।
  - ✓ इस कार्यक्रम को छह उप-विषयों में भी विभाजित किया गया है, जिसमें ह्यूमनाइजिंग एआई, 5जी और बियॉन्ड, कनेक्टिंग एवरीथिंग, मैनुफैक्चरिंग डीएक्स, गेम चेंजर्स और हमारा डिजिटल डीएनए शामिल हैं।

## GSMA के बारे में

- ❖ जीएसएम एसोसिएशन एक लॉबी संगठन है जो दुनिया भर में मोबाइल नेटवर्क ऑपरेटरों के हितों का प्रतिनिधित्व करता है।
- ❖ 750 से अधिक मोबाइल ऑपरेटर पूर्ण जीएसएम सदस्य हैं और व्यापक मोबाइल पारिस्थितिकी तंत्र में 400 से अधिक कंपनियां सहयोगी सदस्य हैं।
- ❖ मुख्यालय- लंदन, यूके
- ❖ जीएसएम (ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल कम्युनिकेशन) एक डिजिटल मोबाइल नेटवर्क है जिसका यूरोप और दुनिया के अन्य हिस्सों में मोबाइल फोन उपयोगकर्ताओं द्वारा व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
  - ✓ जीएसएम डेटा को डिजिटाइज़ और संपीड़ित करता है, फिर इसे उपयोगकर्ता डेटा की दो अन्य स्ट्रीम के साथ एक चैनल में भेजता है, प्रत्येक अपने समय स्लॉट में।
  - ✓ यह या तो 900 मेगाहर्ट्ज़ (मेगाहर्ट्ज़) या 1,800 मेगाहर्ट्ज़ फ्रीक्वेंसी बैंड पर काम करता है।

### 11.26. फिलीपींस ने ILO कन्वेंशन 190 की पुष्टि की

- ❖ फिलीपींस कार्यस्थल पर हिंसा और उत्पीड़न को समाप्त करने के लिए एक सम्मेलन का अनुमोदन करने वाला पहला एशियाई देश बन गया है।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन ने कहा कि फिलीपींस ने हाल ही में हिंसा और उत्पीड़न कन्वेंशन 2019 (नंबर 190) के अनुसमर्थन का दस्तावेज जमा किया है।
- ❖ कन्वेंशन नंबर 190 काम के क्षेत्र में हिंसा और उत्पीड़न को व्यापक रूप से संबोधित करने के लिए उद्घाटन अंतरराष्ट्रीय श्रम मानक के रूप में कार्य करता है।
- ❖ यह सदस्यों को प्रतिनिधि नियोक्ताओं और श्रमिक संगठनों के परामर्श से समावेशी और लिंग-उत्तरदायी रणनीति विकसित करने का आदेश देता है, जिसका उद्देश्य कार्यस्थल पर हिंसा और उत्पीड़न को रोकना और समाप्त करना है।

### 11.27. आर्मेनिया सीएसटीओ से हट गया

- ❖ आर्मेनिया ने सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन (सीएसटीओ) में अपनी भागीदारी निलंबित कर दी है।
- ❖ इसकी घोषणा हाल ही में आर्मेनियाई प्रधान मंत्री निकोल पशिनियन ने की थी।

#### सीएसटीओ के बारे में

- ❖ सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन (सीएसटीओ) रूस और अन्य पूर्व सोवियत गणराज्यों के बीच एक अंतरसरकारी सैन्य गठबंधन है।
- ❖ मूल
  - ✓ सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन की उत्पत्ति सामूहिक सुरक्षा संधि के समापन से हुई है, जिस पर 15 मई 1992 को आर्मेनिया, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान के प्रमुखों द्वारा ताशकंद (उज्बेकिस्तान) में हस्ताक्षर किए गए थे।
  - ✓ बाद में, इसमें अज़रबैजान, बेलारूस और जॉर्जिया (1993) शामिल हो गए।
  - ✓ यह संधि 20 अप्रैल, 1994 को राष्ट्रीय अनुसमर्थन प्रक्रियाओं के पूरा होने पर लागू हुई।
- ❖ सीएसटीओ में वर्तमान में छह राज्य शामिल हैं : आर्मेनिया, बेलारूस, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस और ताजिकिस्तान।
- ❖ सीएसटीओ सचिवालय - मॉस्को, रूस
- ❖ सामूहिक सुरक्षा परिषद (सीएससी) संगठन का सर्वोच्च निकाय है और इसमें सदस्य राज्यों के प्रमुख शामिल होते हैं।
  - ✓ सीएससी के सत्र आवश्यकतानुसार सदस्य राज्यों में बारी-बारी से आयोजित किए जाते हैं, लेकिन वर्ष में कम से कम एक बार।
  - ✓ परिषद की अध्यक्षता रूसी वर्णमाला के क्रम में स्थानांतरित की जाती है, जब तक कि परिषद अन्यथा निर्णय न ले।

## 11.28. डिजिटल अर्थव्यवस्था में महिला निर्यातक (WEIDE) फंड

- ❖ विश्व व्यापार संगठन और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार केंद्र (आईटीसी) ने महिलाओं को अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और डिजिटल अर्थव्यवस्था में अवसरों का लाभ उठाने में मदद करने के लिए 50 मिलियन अमेरिकी डॉलर का वैश्विक फंड लॉन्च किया।
- ❖ डिजिटल इकोनॉमी में महिला निर्यातक (WEIDE) फंड विकासशील अर्थव्यवस्थाओं और कम विकसित देशों में महिला नेतृत्व वाले व्यवसायों और महिला उद्यमियों को डिजिटल प्रौद्योगिकियों को अपनाने और अपने उद्यमों की ऑनलाइन उपस्थिति का विस्तार करने में मदद करेगा।
- ❖ यूएई अपने पहले दाता के रूप में फंड को 5 मिलियन अमेरिकी डॉलर आवंटित कर रहा है।

### विश्व व्यापार संगठन सत्र

- ❖ विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) का 13वां मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (एमसी13) अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित किया गया।
- ❖ विश्व व्यापार संगठन विशेष रूप से मछली पकड़ने, कृषि और इलेक्ट्रॉनिक वाणिज्य पर प्रगति की उम्मीद कर रहा है।

### विश्व व्यापार संगठन के बारे में

- ❖ डब्ल्यूटीओ एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है जिसकी स्थापना 1995 में मराकेश समझौते के तहत व्यापार और शुल्क पर सामान्य समझौते (जीएटीटी) को प्रतिस्थापित करके की गई थी।
- ❖ विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) व्यापार के वैश्विक नियमों से निपटने वाला एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
- ❖ मुख्यालय- जिनेवा, स्विट्जरलैंड
- ❖ सदस्यों
  - ✓ वर्तमान में, WTO में 166 सदस्य और 23 पर्यवेक्षक सरकारें हैं।
  - ✓ भारत WTO का संस्थापक सदस्य है।
  - ✓ 26 फरवरी 2024 को अबू धाबी में 13वें मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में कोमोरोस और तिमोर लेस्ते 165वें और 166वें सदस्य बने।
- ❖ डब्ल्यूटीओ का समग्र उद्देश्य अपने सदस्यों को जीवन स्तर को ऊपर उठाने, नौकरियां पैदा करने और लोगों के जीवन को बेहतर बनाने के साधन के रूप में व्यापार का उपयोग करने में मदद करना है।
- ❖ WTO को उसकी सदस्य सरकारें चलाती हैं।
- ❖ सभी प्रमुख निर्णय समग्र रूप से सदस्यता द्वारा लिए जाते हैं, या तो मंत्रियों द्वारा (जो आमतौर पर हर दो साल में कम से कम एक बार मिलते हैं) या उनके राजदूतों या प्रतिनिधियों (जो जिनेवा में नियमित रूप से मिलते हैं) द्वारा किए जाते हैं।

### आईटीसी (अंतर्राष्ट्रीय व्यापार केंद्र) के बारे में

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय व्यापार केंद्र एक बहुपक्षीय एजेंसी है जिसे व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के माध्यम से विश्व व्यापार संगठन और संयुक्त राष्ट्र के साथ संयुक्त जनादेश प्राप्त है।
- ❖ यह विकासशील देशों के छोटे व्यवसायों को व्यापार में समर्थन देने के लिए पूरी तरह से समर्पित है।
- ❖ यह मूल रूप से 1964 में टैरिफ और व्यापार पर सामान्य समझौते (जीएटीटी) द्वारा बनाया गया था।

## 12. समाचारों में स्थान

### 12.1. कैटालोनिया

- ❖ कैटालोनिया के स्पेनिश क्षेत्र ने आपातकाल की स्थिति घोषित कर दी है क्योंकि यह रिकॉर्ड पर सबसे खराब सूखे का सामना कर रहा है।
- ❖ राजधानी बार्सिलोना सहित 200 कस्बों और शहरों में छह मिलियन से अधिक कैटलन प्रभावित होंगे।
- ❖ कैटालोनिया स्पेन के सबसे अमीर और सबसे अधिक औद्योगिकीकृत क्षेत्रों में से एक है।
- ❖ इबेरियन प्रायद्वीप के उत्तर पूर्व में स्थित है।

### 12.2. अवदिक्का शहर

- ❖ यूक्रेन पूर्वी यूक्रेन में लास्टोचाइने की बस्ती से हट गया है।
- ❖ जैसे ही युद्ध अपने तीसरे वर्ष में प्रवेश कर रहा है, रूसी सैनिकों ने भारी हमले किए हैं और एक प्रमुख पूर्वी शहर अवदीवका पर कब्जा कर लिया है, जबकि यूक्रेनी सैनिक गोला-बारूद की कमी से जूझ रहे हैं।
- ❖ अवदीवका की लड़ाई दो साल के सबसे खूनी युद्धों में से एक थी।

## 13. नियुक्तियों

### 13.1. वित्त आयोग के सदस्य

- ❖ केंद्र ने 16<sup>वें</sup> वित्त आयोग के पैनल के लिए चार पूर्णकालिक सदस्यों की नियुक्ति को अधिसूचित किया है।
- ❖ इसकी अध्यक्षता पहले नीति आयोग के उपाध्यक्ष और कोलंबिया विश्वविद्यालय के प्रोफेसर अरविंद पनगढ़िया करते हैं।
- ❖ अक्टूबर 2025 आयोग के लिए अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करने की समय सीमा निर्धारित की गई है, ताकि उन्हें 2026-27 के बजट अभ्यास में शामिल किया जा सके।
- ❖ नए पैनल को अप्रैल 2026 से शुरू होने वाली पांच साल की अवधि के लिए केंद्र और राज्यों के बीच कर-राजस्व साझाकरण फॉर्मूला की सिफारिश करने का काम सौंपा गया है।
- ❖ सोलहवें वित्त आयोग के संदर्भ की शर्तों में आपदा प्रबंधन पहल के वित्तपोषण के लिए वर्तमान व्यवस्था की समीक्षा और पंचायतों और नगर पालिकाओं के पास उपलब्ध संसाधनों के पूरक के लिए राज्यों के समेकित धन को बढ़ाने के उपायों पर विचार करना शामिल है।
- ❖ अब भारत के राष्ट्रपति की मंजूरी से निम्नलिखित सदस्यों को आयोग में नियुक्त किया जाता है-
  - ✓ श्री. अजय नारायण झा, पूर्व सदस्य, 15<sup>वें</sup> वित्त आयोग एवं पूर्व सचिव, व्यय
  - ✓ श्रीमती एनी जॉर्ज मैथ्यू, पूर्व विशेष सचिव, व्यय
  - ✓ डॉ. निरंजन राजाध्यक्ष, कार्यकारी निदेशक, अर्था ग्लोबल
  - ✓ डॉ. सौम्य कांति घोष, समूह मुख्य आर्थिक सलाहकार, भारतीय स्टेट बैंक (अंशकालिक सदस्य)

### वित्त आयोग के बारे में संक्षिप्त जानकारी

- ❖ वित्त आयोग का गठन संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत किया गया है, मुख्य रूप से संघ और राज्यों के बीच और स्वयं राज्यों के बीच कर राजस्व के वितरण पर अपनी सिफारिशें देने के लिए।
- ❖ भारत के राष्ट्रपति प्रत्येक पाँचवें वर्ष या ऐसे समय पर एक वित्त आयोग का गठन करते हैं जो आवश्यक समझा जाता है।
- ❖ रचना - अध्यक्ष + 4 सदस्य

### 13.2. अनिल कुमार लाहोटी ट्राई के अध्यक्ष हैं

- ❖ रेलवे बोर्ड के पूर्व प्रमुख अनिल कुमार लाहोटी को भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
- ❖ पद का कार्यभार संभालने की तारीख से तीन साल की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक या अगले आदेश तक, जो भी पहले हो, के लिए नियुक्त किया गया है।

### ट्राई के बारे में

- ❖ भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI) की स्थापना 20 फरवरी 1997 को भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण अधिनियम, 1997 द्वारा की गई थी।
- ❖ ट्राई का मिशन देश में दूरसंचार के विकास के लिए ऐसी परिस्थितियों का निर्माण और पोषण करना है जिससे भारत उभरते वैश्विक सूचना समाज में अग्रणी भूमिका निभा सके।
- ❖ उद्देश्य- एक निष्पक्ष और पारदर्शी नीति वातावरण प्रदान करना जो समान अवसर को बढ़ावा देता है और निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा की सुविधा प्रदान करता है
- ❖ ट्राई में एक अध्यक्ष और दो से अधिक पूर्णकालिक सदस्य और दो से अधिक अंशकालिक सदस्य नहीं होते हैं।
- ❖ कार्यों
  - ✓ दूरसंचार सेवाओं को विनियमित करना, जिसमें दूरसंचार सेवाओं के लिए टैरिफ का निर्धारण/संशोधन शामिल है, जो पहले केंद्र सरकार में निहित थे।
  - ✓ सेवा की गुणवत्ता और टैरिफ में पारदर्शिता सुनिश्चित करें
  - ✓ मुद्दों पर सरकार को सलाह देना
- ❖ ट्राई की सिफारिशें केंद्र सरकार के लिए बाध्यकारी नहीं हैं।
- ❖ ट्राई अधिनियम को 24 जनवरी 2000 से प्रभावी एक अध्यादेश द्वारा संशोधित किया गया था, जिसमें ट्राई से न्यायिक और विवाद कार्यों को संभालने के लिए एक दूरसंचार विवाद निपटान और अपीलीय न्यायाधिकरण (टीडीएसएटी) की स्थापना की गई थी।

### 13.3. राधा रतूड़ी ब्रिटेन की मुख्य सचिव हैं

- ❖ वरिष्ठ आईएस अधिकारी राधा रतूड़ी को उत्तराखंड की पहली महिला मुख्य सचिव नियुक्त किया गया।
- ❖ 1988 बैच के भारतीय प्रशासनिक सेवा (आईएस) अधिकारी रतूड़ी ने सुखबीर सिंह संधू का स्थान लिया है।
- ❖ वह उत्तराखंड में शीर्ष प्रशासनिक पद संभालने वाली पहली महिला हैं।

### 13.4. ए. एस. राजीव नये सतर्कता आयुक्त (CVC)

- ❖ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने एस राजीव को केंद्रीय सतर्कता आयोग (सीवीसी) में सतर्कता आयुक्त नियुक्त किया है।
- ❖ इस नियुक्ति से पहले, एस राजीव सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक, बैंक ऑफ महाराष्ट्र के प्रबंध निदेशक और सीईओ थे।
- ❖ प्रवीण कुमार श्रीवास्तव मई 2023 से केंद्रीय सतर्कता आयुक्त हैं, अरविंद कुमार अगस्त 2022 से सतर्कता आयुक्त हैं।

### सीवीसी के बारे में

- ❖ सीवीसी की स्थापना 1964 में श्री के. संथानम के तहत गठित भ्रष्टाचार निवारण समिति की सिफारिशों पर भारत सरकार के संकल्प के माध्यम से की गई थी।
- ❖ सीवीसी अधिनियम 2003 के माध्यम से इसे वैधानिक दर्जा दिया गया।
- ❖ सीवीसी अधिनियम के तहत, केंद्रीय सतर्कता आयोग तीन सदस्यीय निकाय बन गया, जिसमें केंद्रीय सतर्कता आयुक्त और दो सतर्कता आयुक्त शामिल थे।
- ❖ अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा एक समिति की सिफारिशों पर की जाती है जिसमें शामिल हैं-
  - ✓ प्रधान मंत्री (अध्यक्ष),
  - ✓ गृह राज्य मंत्री, और
  - ✓ लोकसभा में विपक्ष के नेता.



### 13.5. गीता बत्रा- विश्व बैंक (वैश्विक पर्यावरण सुविधा) की निदेशक

- ❖ भारतीय अर्थशास्त्री गीता बत्रा को विश्व बैंक की वैश्विक पर्यावरण सुविधा के स्वतंत्र मूल्यांकन कार्यालय में नए निदेशक के रूप में नामित किया गया है।
- ❖ यह इस प्रतिष्ठित पद को संभालने वाली किसी विकासशील देश की पहली महिला बन गई है।

#### वैश्विक पर्यावरण सुविधा के बारे में

- ❖ वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईएफ) की स्थापना 1992 के रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन की पूर्व संध्या पर की गई थी।
- ❖ जीईएफ 18 एजेंसियों की एक अनूठी साझेदारी है - जिसमें संयुक्त राष्ट्र एजेंसियां, बहुपक्षीय विकास बैंक, राष्ट्रीय संस्थाएं और अंतरराष्ट्रीय गैर सरकारी संगठन शामिल हैं - जो दुनिया के सबसे चुनौतीपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दों को संबोधित करने के लिए 183 देशों के साथ काम कर रहे हैं।
- ❖ इसकी एक अद्वितीय शासकीय संरचना है जो एक विधानसभा, परिषद, सचिवालय, 18 एजेंसियों, एक वैज्ञानिक और तकनीकी सलाहकार पैनल और मूल्यांकन कार्यालय के आसपास व्यवस्थित है।
- ❖ यह पाँच प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलनों के लिए एक वित्तीय तंत्र है :
  - ✓ बुध पर मिनामाता कन्वेंशन,
  - ✓ स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) पर स्टॉकहोम कन्वेंशन,
  - ✓ जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीबीडी),
  - ✓ मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (यूएनसीसीडी) और
  - ✓ जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसी)।
- ❖ सचिवालय- वाशिंगटन डीसी
- ❖ जीईएफ परिषद मुख्य शासी निकाय है , इसमें जीईएफ सदस्य देशों के निर्वाचन क्षेत्रों द्वारा नियुक्त 32 सदस्य शामिल हैं (14 विकसित देशों से, 16 विकासशील देशों से, और दो संक्रमणकालीन अर्थव्यवस्थाओं से)।
  - ✓ परिषद की वार्षिक बैठक दो बार होती है।
  - ✓ परिषद जीईएफ-वित्तपोषित गतिविधियों के लिए परिचालन नीतियों और कार्यक्रमों का विकास, अपनाना और मूल्यांकन करती है।

### 13.6. डॉ. समीर शाह बीबीसी के नए अध्यक्ष हैं

- ❖ भारत में जन्मे मीडिया कार्यकारी डॉ. समीर शाह को बीबीसी के नए अध्यक्ष के रूप में पुष्टि की गई, जब उनके चयन ने किंग चार्ल्स III द्वारा अनुमोदित होने के लिए जांच के चरणों को मंजूरी दे दी ।
- ❖ ब्रिटेन में 40 से अधिक वर्षों तक प्रसारण में काम करने वाले शाह को पिछले साल दिसंबर में सरकार के पसंदीदा उम्मीदवार के रूप में चुना गया था और हाउस ऑफ कॉमन्स मीडिया संस्कृति, मीडिया और खेल चयन समिति के क्रॉस-पार्टी सांसदों ने उनसे पूछताछ की थी। नियुक्ति पूर्व जांच.
- ❖ 72 वर्षीय को अब 4 मार्च से 2028 तक सार्वजनिक प्रसारक के पहले भारतीय मूल के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभालने के लिए चार साल की भूमिका की पुष्टि की गई है।

## 14. यादगार दिन

### 14.1. भारतीय तटरक्षक दिवस- 1 फरवरी

- ❖ भारतीय तटरक्षक दिवस या ICG दिवस हर साल 1 फरवरी को मनाया जाता है।
- ❖ इस वर्ष तटरक्षक बल की स्थापना की 48वीं वर्षगांठ है।
- ❖ आईसीजी दिवस का इतिहास बहुत पुराना है 1 फरवरी 1977, जब समुद्री माल की तस्करी को रोकने के लिए अंतरिम भारतीय तटरक्षक बल की स्थापना की गई थी।
  - ✓ ICG की स्थापना अगस्त 1978 में तटरक्षक अधिनियम, 1978 द्वारा भारत के एक स्वतंत्र सशस्त्र बल के रूप में की गई थी।
- ❖ यह दुनिया का चौथा सबसे बड़ा तटरक्षक बल है।
- ❖ 18 अगस्त 1978 को, भारतीय संसद ने आधिकारिक तौर पर हर साल 1 फरवरी को **आईसीजी दिवस** मनाए जाने की घोषणा की।
- ❖ रक्षा मंत्रालय के दायरे में काम करता है।
- ❖ भारत के समुद्री क्षेत्रों को पाँच तटरक्षक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है, अर्थात्,

तटरक्षक क्षेत्र	क्षेत्रीय मुख्यालय
उत्तर पश्चिम	गांधीनगर
पश्चिम	मुंबई
पूर्व	चेन्नई
ईशान कोण	कोलकाता
अंडमान और निकोबार	पोर्ट ब्लेयर

- ❖ कार्य
  - ✓ वे खोज और बचाव अभियान चलाते हैं, समुद्री तस्करी के खिलाफ सुरक्षा करते हैं और हमारी सीमाओं पर लगन से गश्त करते हैं।
  - ✓ वे व्यापक समुद्री सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए नौसेना, सीमा शुल्क, मत्स्य पालन विभाग और राज्य पुलिस जैसी विभिन्न एजेंसियों के साथ मिलकर काम करते हैं।

### 14.2. विश्व आर्द्रभूमि दिवस

- ❖ विश्व वेटलैंड्स दिवस (WWD) 2 फरवरी को विश्व भर में मनाया जाता है।
- ❖ 2 फरवरी 1971 को आर्द्रभूमि पर रामसर संधि को अपनाते के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।
- ❖ WWD-2024 का विषय 'वेटलैंड्स एंड ह्यूमन वेलबीइंग' है जो हमारे जीवन को बेहतर बनाने में वेटलैंड्स की महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित करता है।
- ❖ यह इस बात पर प्रकाश डालता है कि कैसे आर्द्रभूमियाँ बाढ़ सुरक्षा, स्वच्छ जल, जैव विविधता और मनोरंजन के अवसरों में योगदान करती हैं, जो सभी मानव स्वास्थ्य और समृद्धि के लिए आवश्यक हैं।
- ❖ इस वर्ष, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ एंड सीसी), मध्य प्रदेश सरकार के सहयोग से, 2022 में नामित रामसर साइट सिरपुर झील, इंदौर में राष्ट्रीय विश्व वेटलैंड दिवस कार्यक्रम का आयोजन कर रहा है।

### 14.3. विश्व अंतरधार्मिक सद्भाव सप्ताह 1-7 फरवरी

- ❖ **वर्ल्ड इंटरफेथ हार्मनी वीक 2010** में महासभा पदनाम के बाद से फरवरी के पहले सप्ताह के दौरान मनाया जाने वाला एक वार्षिक कार्यक्रम है।
- ❖ शांति और अहिंसा की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए **विश्व इंटरफेथ हार्मनी वीक (WIHW)** की कल्पना पहली बार 2010 में संयुक्त राष्ट्र में जॉर्डन के राजा अब्दुल्ला द्वितीय द्वारा प्रस्तावित की गई थी।
- ❖ इसे संयुक्त राष्ट्र महासभा (संकल्प ए/आरईएस/65/5) द्वारा अपनाया गया था, जिसमें प्रत्येक वर्ष फरवरी के पहले सप्ताह को विश्व अंतरधार्मिक सद्भाव सप्ताह के रूप में घोषित किया गया था।
- ❖ महासभा ने बताया कि आपसी समझ और अंतरधार्मिक संवाद शांति की संस्कृति के महत्वपूर्ण आयाम हैं और सभी लोगों के बीच उनके विश्वास की परवाह किए बिना सद्भाव को बढ़ावा देने के एक तरीके के रूप में विश्व अंतरधार्मिक सद्भाव सप्ताह की स्थापना की गई।

#### 14.4. भारतीय नौसेना ने 2024 को 'नौसेना नागरिकों का वर्ष' घोषित किया

- ❖ भारतीय नौसेना ने समयबद्ध तरीके से नागरिक मानव संसाधन प्रबंधन के सभी पहलुओं को संबोधित करके नौसेना नागरिकों के प्रशासन, दक्षता और कल्याण में सुधार के लिए 2024 को 'नौसेना नागरिकों का वर्ष' घोषित किया है।
  - ✓ 2024 में कार्यान्वयन के लिए प्रशासनिक दक्षता, डिजिटल पहल, सामान्य और विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रमों और कल्याणकारी गतिविधियों को अधिकतम करने की दिशा में प्रमुख फोकस क्षेत्रों की पहचान की गई है।
- ❖ नौसेना के नागरिक कार्मिक भारतीय नौसेना के कुल कार्यबल का लगभग एक तिहाई हिस्सा बनाते हैं और सभी क्षेत्रों में इसकी परिचालन प्रभावशीलता में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं।
- ❖ नागरिक कर्मी नौसेना संरचनाओं जैसे कमांड मुख्यालय, डॉकयार्ड, सामग्री संगठन, एनएडी, नौसेना आयुध निरीक्षणालय, प्रशिक्षण प्रतिष्ठान और कई अन्य प्रकार की सहायता इकाइयों के समग्र प्रदर्शन को प्रभावित करते हैं।

#### 14.5. विश्व कैंसर दिवस 4 फरवरी

- ❖ 4 फरवरी को दुनिया विश्व कैंसर दिवस मनाती है और बुनियादी कैंसर मुद्दों पर जागरूकता बढ़ाने के लिए एकजुट होती है।
- ❖ यह यूनिन फॉर इंटरनेशनल कैंसर कंट्रोल (यूआईसीसी) के नेतृत्व में वैश्विक एकजुट पहल है।
- ❖ 2022 और 2024 के बीच, विश्व कैंसर दिवस का विषय/फोकस "कैंसर के अंतर को बंद करने" में मदद करना है।
- ❖ 2000 में बनाया गया, विश्व कैंसर दिवस हर जगह, हर किसी के लिए इतिहास की सबसे बड़ी चुनौतियों में से एक का सामना करने के लिए एक स्वर में एकजुट होने के लिए एक सकारात्मक आंदोलन बन गया है।

#### 14.6. अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस- 4 फरवरी

- ❖ हर साल 4 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस मनाया जाता है।
- ❖ इतिहास
  - ✓ 4 फरवरी, 2019 को, ऐतिहासिक दस्तावेज़ - विश्व शांति और एक साथ रहने के लिए मानव भाईचारा - पर अल-अजहर के ग्रैंड इमाम, अहमद अल-तैयब और पोप फ्रांसिस द्वारा हस्ताक्षर किए गए।
  - ✓ 21 दिसंबर, 2020 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस की स्थापना की गई थी।
  - ✓ तब से, हर साल 4 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस मनाया जाता है।

#### 14.7. महिला जननांग विकृति के प्रति शून्य सहनशीलता का अंतर्राष्ट्रीय दिवस- 6 फरवरी

- ❖ महिला जननांग विकृति के प्रति शून्य सहनशीलता का अंतर्राष्ट्रीय दिवस प्रतिवर्ष 6 फरवरी को आयोजित किया जाता है।

❖ इस वर्ष की थीम "उसकी आवाज़" है। उसका भविष्य"

### एफजीएम के बारे में

- ❖ महिला जननांग विकृति (एफजीएम) में वे सभी प्रक्रियाएं शामिल हैं जिनमें गैर-चिकित्सीय कारणों से महिला जननांग को बदलना या घायल करना शामिल है और इसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर लड़कियों और महिलाओं के मानवाधिकारों, स्वास्थ्य और अखंडता के उल्लंघन के रूप में मान्यता प्राप्त है।
- ❖ संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्य 5 की भावना का पालन करते हुए 2030 तक इसके पूर्ण उन्मूलन के लिए प्रयासरत है।
- ❖ 2008 से, UNFPA, यूनिसेफ के साथ संयुक्त रूप से, महिला जननांग विकृति के उन्मूलन में तेजी लाने के लिए सबसे बड़े वैश्विक कार्यक्रम का नेतृत्व कर रहा है।
- ❖ संयुक्त कार्यक्रम वर्तमान में अफ्रीका और मध्य पूर्व के 17 देशों पर केंद्रित है और क्षेत्रीय और वैश्विक पहलों का भी समर्थन करता है।

### 14.8. विश्व दलहन दिवस- 10 फरवरी

- ❖ विश्व दलहन दिवस हर साल 10 फरवरी को मनाया जाता है।
- ❖ संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 2013 में दालों के मूल्य को मान्यता दी और वर्ष 2016 को अंतरराष्ट्रीय दाल वर्ष (IYP) के रूप में अपनाने की प्रक्रिया शुरू की।
- ❖ 2018 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 10 फरवरी को विश्व दलहन दिवस के रूप में घोषित किया।
- ❖ इस वर्ष, विश्व दलहन दिवस की थीम '#दलहन: पौष्टिक मिट्टी और लोग' है।
- ❖ थीम मिट्टी के स्वास्थ्य और पोषक चक्र में सुधार के लिए दालों के महत्व पर जोर देती है, जिससे फसल उत्पादकता और खाद्य सुरक्षा में वृद्धि हो सकती है।

### 14.9. विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का अंतरराष्ट्रीय दिवस 2024

- ❖ महिलाओं और लड़कियों के लिए विज्ञान तक पूर्ण और समान पहुंच और भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए हर साल 11 फरवरी को विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का अंतरराष्ट्रीय दिवस मनाया जाता है।
- ❖ विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (एसटीईएम) के क्षेत्र में महिलाओं और लड़कियों द्वारा किए गए अपार योगदान की याद दिलाता है और जारी रहेगा।
- ❖ संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 2015 में इस दिन को नामित किया था।
- ❖ इसे संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) और संयुक्त राष्ट्र-महिला द्वारा संस्थानों और नागरिक समाज भागीदारों के सहयोग से कार्यान्वित किया जाता है।
- ❖ थीम - "विज्ञान में लिंग अंतर को बंद करना: कार्रवाई में तेजी लाना"

### 14.10. राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस 2024

- ❖ राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस 2024 मनाया जाता है। राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद का गठन हर साल 12 फरवरी को उत्पादकता दिवस के रूप में मनाकर पूरे देश में मनाया जाता है।
- ❖ 2024 का विषय आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) - आर्थिक विकास के लिए उत्पादकता इंजन है।
- ❖ अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों में उत्पादकता बढ़ाने में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) की महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डालती है।

### राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (एनपीसी)

- ❖ राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद की स्थापना वर्ष 1958 में की गई थी।
- ❖ एनपीसी भारत में उत्पादकता संस्कृति को बढ़ावा देने वाला राष्ट्रीय स्तर का संगठन है।
- ❖ राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त पंजीकृत सोसायटी है।
- ❖ राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद का मुख्यालय नई दिल्ली है।
- ❖ एनपीसी के वर्तमान महानिदेशक श्री अरुण कुमार झा, आईईएस हैं।

### 14.11. विश्व यूनानी दिवस- 11 फरवरी

- ❖ विश्व यूनानी दिवस 11 फरवरी को प्रसिद्ध भारतीय यूनानी विद्वान हकीम अजमल खान की जयंती के अवसर पर उनके सम्मान में मनाया जाता है।
- ❖ यूनानी दिवस 2024 का विषय "एक पृथ्वी, एक स्वास्थ्य के लिए यूनानी चिकित्सा" है, जो ग्रह के कल्याण के लिए साझा जिम्मेदारी और वैश्विक स्वास्थ्य चुनौतियों से निपटने में सहयोग के महत्व को रेखांकित करता है।

#### यूनानी प्रणाली के बारे में

- ❖ यूनानी चिकित्सा प्रणाली दुनिया की सबसे पुरानी स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में से एक है।
- ❖ चिकित्सा की यह प्रणाली ग्रीस (यूनान) में उत्पन्न हुई
- ❖ हिप्पोक्रेट्स को इस चिकित्सा पद्धति का जनक कहा जाता है।
- ❖ हिप्पोक्रेट्स के प्रसिद्ध चार-हास्य सिद्धांत पर आधारित है।
- ❖ यह शरीर में चार द्रव्यों अर्थात् रक्त, कफ, पीला पित्त और काला पित्त की उपस्थिति का अनुमान लगाता है।

### 14.12. अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस

- ❖ विश्व स्वास्थ्य संगठन की आधिकारिक वेबसाइट के अनुसार, 2015 से हर साल फरवरी के दूसरे सोमवार को अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस मनाया जाता है।
- ❖ 2024 में, अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस 12 फरवरी को मनाया जाएगा।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस 2024 का विषय "मेरी मिर्गी यात्रा पर मील के पत्थर" है।

#### मिर्गी के बारे में

- ❖ मिर्गी एक गैर-संचारी तंत्रिका संबंधी रोग है।
- ❖ मिर्गी में, प्रभावित व्यक्ति को बार-बार दौरे पड़ते हैं, कभी-कभी एक संक्षिप्त प्रकरण में जिसमें अनैच्छिक हलचल शामिल होती है।
  - ✓ यह कभी-कभी गंभीर हो जाता है जब लोग बेहोश हो जाते हैं और आंत और मूत्राशय के कार्यों पर नियंत्रण खो देते हैं।
- ❖ विभिन्न कारक मिर्गी का कारण बनते हैं या पैदा करते हैं। इन श्रेणियों में संरचनात्मक, आनुवंशिक, संक्रामक, चयापचय, प्रतिरक्षा और अज्ञात शामिल हैं।
  - ✓ में से कुछ हैं प्रसव पूर्व या प्रसवकालीन कारणों से मस्तिष्क क्षति; जन्मजात असामान्यताएं या संबंधित मस्तिष्क विकृतियों के साथ आनुवंशिक स्थितियां; सिर पर गंभीर चोट; एक ही झटके; कुछ आनुवंशिक सिंड्रोम; और एक ब्रेन ट्यूमर।
- ❖ लक्षण - जागरूकता या चेतना की हानि, और गति, संवेदना (दृष्टि, श्रवण और स्वाद सहित), मनोदशा, या अन्य संज्ञानात्मक कार्यों में गड़बड़ी।

### 14.13. अंतर्राष्ट्रीय बाल्यावस्था कैंसर दिवस

- ❖ 15 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय बाल्यावस्था कैंसर दिवस (ICCD) के रूप में मनाया जाता है।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय बचपन कैंसर दिवस (आईसीसीडी) बचपन के कैंसर और इसकी अनूठी चुनौतियों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए एक वैश्विक अभियान है, जो दुनिया भर में कैंसर से पीड़ित बच्चों और किशोरों, बचे लोगों और उनके परिवारों के लिए समर्थन दर्शाता है।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय बचपन कैंसर जागरूकता दिवस की स्थापना 2002 में चाइल्डहुड कैंसर इंटरनेशनल द्वारा की गई थी।

### 14.14. अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस- 21 फरवरी

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस हर साल 21 फरवरी को मनाया जाता है।

- ❖ 21 फरवरी, 1952 को बांग्लादेश में बांग्ला को आधिकारिक भाषा बनाने के लिए आंदोलन शुरू करने पर चार छात्रों की मौत हो गई।
  - ✓ इस दिन को पहली बार 1952 में बांग्लादेश में प्रस्तावित किया गया था।
- ❖ 1999 में, संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) ने अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस नामित किया।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस 2024 का विषय है " बहुभाषी शिक्षा - सीखने और अंतर-पीढ़ीगत शिक्षा का एक स्तंभ।"

#### 14.15. विश्व सामाजिक न्याय दिवस 20 फरवरी

- ❖ हर साल 20 फरवरी को दुनिया भर में विश्व सामाजिक न्याय दिवस मनाया जाता है।
- ❖ विश्व सामाजिक न्याय दिवस 2024 का विषय " अंतरों को पाटना, गठबंधन बनाना" है।
  - ✓ संयुक्त राष्ट्र ने दुनिया की चुनौतियों से निपटने में सहयोग और साझेदारी के महत्व पर जोर देने के लिए इस विषय को चुना।
- ❖ 26 नवंबर 2007 को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने घोषणा की कि महासभा के तिरसठवें सत्र से 20 फरवरी को प्रतिवर्ष विश्व सामाजिक न्याय दिवस के रूप में मनाया जाएगा।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने सर्वसम्मति से 10 जून 2008 को निष्पक्ष वैश्वीकरण के लिए सामाजिक न्याय पर ILO घोषणा को अपनाया।

#### 14.16. विश्व व्हेल दिवस

- ❖ विश्व व्हेल दिवस, WWD की स्थापना 1980 में गैर-लाभकारी संगठन, पैसिफिक व्हेल फ़ाउंडेशन के संस्थापक ग्रेग कॉफ़मैन द्वारा की गई थी, और इसे फरवरी के तीसरे रविवार को मनाया जाता है।
- ❖ विश्व व्हेल दिवस की शुरुआत माउई, हवाई में हंपबैक व्हेल को सम्मानित करने के लिए हुई, जो उष्णकटिबंधीय द्वीप के तट पर तैरती थीं।
- ❖ इस वर्ष, 18 फरवरी को पड़ने वाला यह दिन इन समुद्री दिग्गजों की सुरक्षा के महत्व और पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डालता है।

#### व्हेल के बारे में संक्षिप्त जानकारी

- ❖ व्हेलों को उनके भोजन के तरीकों के आधार पर बेलीन (उदाहरण के लिए, हंपबैक और ब्लू व्हेल) और दांतेदार (उदाहरण के लिए, ओर्कास और स्पर्म व्हेल) श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।
- ❖ ब्लू व्हेल की लंबाई 98 फीट तक होती है और यह पृथ्वी पर सबसे बड़ी व्हेल है।
- ❖ सबसे छोटी व्हेल, दांतेदार बौनी शुक्राणु व्हेल, छह फीट, सात इंच और आठ फीट, 10 इंच के बीच बढ़ती है।

#### 14.17. विश्व शांति और समझ दिवस- 23 फरवरी

- ❖ हर साल, दुनिया भर में लोग 23 फरवरी को विश्व शांति और समझ दिवस मनाते हैं।
- ❖ विश्व शांति और समझ दिवस को विशेष दिवस भी कहा जाता है, इसका अपना महत्व है क्योंकि यह विभिन्न धर्मों, संस्कृतियों और भूगोल से आने वाले व्यक्तियों के बीच सद्भाव, करुणा और सहयोग को प्रोत्साहित करता है।
- ❖ दुनिया भर में मानवीय सेवा, शांति और सद्भावना के लिए समर्पित गैर सरकारी संगठन रोटरी इंटरनेशनल की पहली बैठक की याद दिलाता है जो अमेरिका के शिकागो में हुई थी।

#### 14.18. विश्व एनजीओ दिवस - 27 फरवरी

- ❖ विश्व एनजीओ दिवस हर साल 27 फरवरी को मनाया जाता है।
- ❖ यह दिन समाज पर सकारात्मक प्रभाव डालने में गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ) की महत्वपूर्ण भूमिका को पहचानने और मनाने के लिए समर्पित है।

- ❖ विश्व एनजीओ दिवस 2024 का विषय ' एक सतत भविष्य का निर्माण: सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को प्राप्त करने में एनजीओ की भूमिका' है।
- ❖ विश्व एनजीओ दिवस पहली बार 2014 में मनाया गया था।
  - ✓ इस दिन की स्थापना सामाजिक उद्यमी मार्सिस लायर्स ने की थी स्कैडमैनिंस।
  - ✓ यह मूल रूप से बाल्टिक सागर एनजीओ फोरम बनाने वाले 12 देशों द्वारा मनाया गया था।
  - ✓ 2014 में, यूरोपीय संघ, संयुक्त राष्ट्र और अन्य अंतर्राष्ट्रीय संगठनों ने इसे वैश्विक स्तर पर आधिकारिक मान्यता दी।

#### 14.19. विश्व प्रोटीन दिवस- 27 फरवरी

- ❖ विश्व प्रोटीन दिवस हर साल 27 फरवरी को मनाया जाता है।
- ❖ यह दिन लोगों का ध्यान आकर्षित करने और हमारे आहार में प्रोटीन के स्वास्थ्य लाभों के बारे में जागरूकता पैदा करने और दुनिया भर में पोषण सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है।
- ❖ विश्व प्रोटीन दिवस की शुरुआत अमेरिकी सोयाबीन निर्यात परिषद (USSEC) की एक पहल के रूप में हुई।
- ❖ भारत में इसी दिन राष्ट्रीय प्रोटीन दिवस मनाया जाता है।
- ❖ राष्ट्रीय प्रोटीन दिवस 2024 का विषय #SolvewithProtein है।

#### प्रोटीन के बारे में

- ❖ प्रोटीन जीवन का निर्माण खंड है, जो हमारे शरीर की प्रत्येक कोशिका में पाया जाता है और कई कार्यों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- ❖ यह मांसपेशियों की वृद्धि और मरम्मत, शक्ति और गतिशीलता का समर्थन करने के लिए आवश्यक है।
- ❖ प्रोटीन ऊतक और हड्डी के स्वास्थ्य, एंजाइम और हार्मोन उत्पादन और एक मजबूत प्रतिरक्षा प्रणाली में भी योगदान देता है।

#### 14.20. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस- 28 फरवरी

- ❖ राष्ट्रीय विज्ञान दिवस हर वर्ष 28 फरवरी को मनाया जाता है।
- ❖ यह उस दिन की याद में मनाया जाता है, जब सर सीवी रमन ने रमन प्रभाव की खोज की थी।
- ❖ इस वर्ष की थीम ' विकसित भारत के लिए स्वदेशी तकनीक' है।
- ❖ विषय ' विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकी' का उद्देश्य समग्र कल्याण के लिए घरेलू प्रौद्योगिकियों के माध्यम से चुनौतियों का समाधान करने के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार और भारतीय वैज्ञानिकों की उपलब्धियों के लिए सार्वजनिक प्रशंसा को बढ़ावा देने पर रणनीतिक फोकस को प्रतिबिंबित करना है।
- ❖ 'रमन प्रभाव' की खोज भौतिक विज्ञानी सर चन्द्रशेखर वेंकट रमन ने की थी, जिन्हें सीवी रमन के नाम से भी जाना जाता है।
- ❖ विज्ञान में उनके योगदान के लिए उन्हें 1930 में भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
  - ✓ वह पहली बार थे जब किसी एशियाई को यह पुरस्कार मिला।
- ❖ 1986 में, भारत सरकार ने "रमन प्रभाव" की खोज की घोषणा के उपलक्ष्य में 28 फरवरी को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के रूप में नामित किया।

#### रमन प्रभाव के बारे में

- ❖ रमन प्रभाव उस घटना को संदर्भित करता है जिसमें जब प्रकाश की एक धारा किसी तरल पदार्थ से होकर गुजरती है, तो तरल द्वारा बिखरे हुए प्रकाश का एक अंश एक अलग रंग का होता है।
  - ✓ सामान्य तौर पर, जब प्रकाश किसी वस्तु के साथ संपर्क करता है, तो यह परावर्तित, अपवर्तित या प्रसारित हो सकता है।
  - ✓ वैज्ञानिक जिन चीजों पर ध्यान देते हैं उनमें से एक यह है कि जिस कण के साथ वह संपर्क करता है वह अपनी ऊर्जा को बदलने में सक्षम है या नहीं।
  - ✓ रमन प्रभाव तब होता है जब प्रकाश की ऊर्जा में परिवर्तन अवलोकन के तहत अणु या सामग्री के कंपन से प्रभावित होता है, जिससे इसकी तरंग दैर्ध्य में परिवर्तन होता है।
- ❖ इस खोज का रसायन विज्ञान में उपयोग पाया गया, जिससे रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी नामक एक नए क्षेत्र का जन्म हुआ।

- ❖ यह कार्बनिक और अकार्बनिक दोनों यौगिकों के लिए गैर-विनाशकारी रासायनिक विश्लेषण करने के लिए एक बुनियादी विश्लेषणात्मक उपकरण है।
- ❖ इसका उपयोग रोग निदान, सेलुलर प्रक्रियाओं की निगरानी, कला का अध्ययन, वायु और जल प्रदूषकों का विश्लेषण, और दवाओं, फाइबर और रसायनों का पता लगाने सहित कई अन्य चीजों में किया जाता है।

## 15. पुरस्कार और सम्मान

### 15.1. ब्लावाटनिक पुरस्कार

- ❖ रासायनिक, भौतिक और जीवन विज्ञान के क्षेत्र में अग्रणी कार्य के लिए ब्रिटेन में युवा वैज्ञानिकों के लिए इस वर्ष के ब्लावाटनिक पुरस्कार के नौ प्राप्तकर्ताओं में तीन भारतीय वैज्ञानिक भी शामिल हैं।
- ❖ प्रोफेसर राहुल आर. नायर, मेहुल मलिक, डॉ. तन्मय भरत और अन्य को सम्मानित किया जाएगा और कुल 480,000 पाउंड का अनुदान प्राप्त होगा।
- ❖ पुरस्कारों के लिए 40 शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों से 84 नामांकन प्राप्त हुए और इस वर्ष के पुरस्कार विजेताओं का चयन यूके भर के विशेषज्ञ वैज्ञानिकों की एक स्वतंत्र जूरी द्वारा किया गया।
- ❖ अब अपने सातवें वर्ष में, पुरस्कारों की स्थापना ब्लावाटनिक फैमिली फाउंडेशन और द न्यूयॉर्क एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा की गई है।

#### ब्लावाटनिक पुरस्कारों के बारे में

- ❖ शुरुआती करियर वैज्ञानिकों के लिए बनाया गया सबसे बड़ा अप्रतिबंधित पुरस्कार माना जाता है, युवा वैज्ञानिकों के लिए ब्लावाटनिक पुरस्कार 2007 में ब्लावाटनिक फैमिली फाउंडेशन द्वारा स्थापित किए गए थे और स्वतंत्र रूप से न्यूयॉर्क एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा प्रशासित हैं।
- ❖ ब्लावाटनिक पुरस्कार 42 वर्ष और उससे कम उम्र के असाधारण युवा वैज्ञानिकों और इंजीनियरों की पहचान करने और उन्हें सम्मानित करने का लक्ष्य रखते हैं।
- ❖ सम्मानित होने वालों का चयन उनके शोध की गुणवत्ता, नवीनता और प्रभाव तथा विज्ञान में आगे महत्वपूर्ण योगदान की उनकी क्षमता के आधार पर किया जाता है।
- ❖ ब्लावाटनिक पुरस्कार विजेताओं को तीन अनुशासनात्मक श्रेणियों में मान्यता दी जाती है-
  - ✓ रासायनिक विज्ञान
  - ✓ भौतिक विज्ञान और इंजीनियरिंग
  - ✓ जीवन विज्ञान

### 15.2. फिल्मफेयर पुरस्कार 2024

- ❖ फिल्मफेयर अवार्ड्स 2024 का 69वां संस्करण GIFT सिटी, गांधीनगर, गुजरात में हुआ।

#### सभी श्रेणियों में पुरस्कार

- ❖ सर्वश्रेष्ठ फिल्म: 12वीं फेल
- ❖ सर्वश्रेष्ठ निर्देशक: 12वीं फेल के लिए विधु विनोद चोपड़ा
- ❖ मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष): एनिमल के लिए रणबीर कपूर
- ❖ मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (महिला): रॉकी और रानी की प्रेम कहानी के लिए आलिया भट्ट
- ❖ सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष): डंकी के लिए विक्की कौशल
- ❖ सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (महिला): रॉकी और रानी की प्रेम कहानी के लिए शबाना आजमी
- ❖ सर्वश्रेष्ठ संगीत एल्बम: एनिमल
- ❖ सर्वश्रेष्ठ पार्श्व गायक (पुरुष): एनिमल के "अर्जन वैली" के लिए भूपिंदर बब्बल
- ❖ सर्वश्रेष्ठ पार्श्व गायिका (महिला): शिल्पा राव (पठान के बेशरम रंग) के लिए
- ❖ सर्वश्रेष्ठ कहानी: ओएमजी 2 के लिए अमित राय, जोरम के लिए देवाशीष मखीजा
- ❖ सर्वश्रेष्ठ पटकथा: 12वीं फेल के लिए विधु विनोद चोपड़ा
- ❖ की प्रेम कहानी के लिए इशिता मोइत्रा



- ❖ सर्वश्रेष्ठ बैकग्राउंड स्कोर: एनिमल के लिए हर्षवर्द्धन रामेश्वर
- ❖ सर्वश्रेष्ठ सिनेमैटोग्राफी: श्री ऑफ अस के लिए अविनाश अरुण धावरे
- ❖ सर्वश्रेष्ठ साउंड डिज़ाइन: सैम बहादुर के लिए कुणाल शर्मा (एमपीएसई), एनिमल के लिए सिंक सिनेमा
- ❖ सर्वश्रेष्ठ नवोदित निर्देशक: धक धक के लिए तरूण डुडेजा
- ❖ बेस्ट डेब्यू मेल: फ़राज़ के लिए आदित्य रावल
- ❖ बेस्ट डेब्यू फीमेल: अलीजेह अग्निहोत्री (फैरे के लिए)।
- ❖ लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार: डेविड धवन

### 15.3. वर्ष 2023 की उत्कृष्ट बिजनेस वुमन

- ❖ मोदी एंटरप्राइजेज की चेयरपर्सन डॉ. बीना मोदी को भारत के रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा 'आउटस्टैंडिंग बिजनेस वुमन ऑफ द ईयर - 2023' पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- ❖ यह पुरस्कार उन्हें इंडो-अमेरिकन चैंबर ऑफ कॉमर्स (आईएसीसी) द्वारा 'अमृतकाल-आत्मनिर्भर भारत में भारत-अमेरिका संबंधों को मजबूत करना' विषय पर एक प्रतिष्ठित सम्मेलन में प्रदान किया गया।
- ❖ यह उद्योग में उनके उल्लेखनीय योगदान को मान्यता देता है जो उन्हें फॉर्च्यून500 और ईटी500 इंडिया कंपनियों की कुछ प्रतिष्ठित महिला अध्यक्षों में रखता है।
- ❖ मोदी एंटरप्राइजेज - केके मोदी ग्रुप की चेयरपर्सन डॉ. बीना मोदी, ग्रुप के एफएमसीजी दिग्गज गॉडफ्रे फिलिप्स इंडिया की भी प्रमुख हैं और भारत के कृषि -रासायनिक नेताओं में से एक, इंडोफिल, चेयरपर्सन और प्रबंध निदेशक के रूप में हैं।

### 15.4. ग्रैमी अवार्ड

- ❖ भारतीय संगीतकार शंकर महादेवन और जाकिर हुसैन के फ्यूजन बैंड 'शक्ति' ने 'सर्वश्रेष्ठ वैश्विक संगीत एल्बम' के लिए ग्रैमी पुरस्कार जीता।
  - ✓ यह पुरस्कार उनके नवीनतम एल्बम 'दिस मोमेंट' के लिए था।
- ❖ तबला वादक और संगीतकार जाकिर हुसैन ने पश्तो के लिए सर्वश्रेष्ठ वैश्विक संगीत प्रदर्शन श्रेणी में ग्रैमी जीता।
- ❖ 'एज़ वी स्पीक', जिस पर जाकिर हुसैन ने बेला फ्लोक, एडगर मेयर और राकेश चौरसिया के साथ सहयोग किया, ने सर्वश्रेष्ठ समकालीन वाद्य एल्बम के लिए ग्रैमी जीता।
  - ✓ हरिप्रसाद चौरसिया के भतीजे, अनुभवी बांसुरी वादक और संगीतकार राकेश चौरसिया ने दो ग्रैमी पुरस्कार जीते।

#### पुरस्कारों के बारे में अधिक जानकारी

- ❖ 66 वें वार्षिक ग्रैमी अवार्ड्स 2024 लॉस एंजिल्स में आयोजित किए जा रहे हैं।
- ❖ टेलर स्विफ्ट ने "मिडनाइट्स" के लिए ग्रैमी अवार्ड्स में वर्ष का सर्वश्रेष्ठ एल्बम जीता।
- ❖ वर्ष का रिकॉर्ड, "फ्लावर्स" के लिए माइली साइरस को दिया गया।
- ❖ विक्टोरिया मोनेट ने सर्वश्रेष्ठ नये कलाकार का पुरस्कार जीता।
- ❖ बिली इलिश ने "बार्बी" हिट, "व्हाट वाज़ आई मेड फॉर?" लिखने के लिए वर्ष का सर्वश्रेष्ठ गीत जीता।

### 15.5. प्यारेलाल शर्मा को लक्ष्मीनारायण अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया

- ❖ प्रतिष्ठित संगीतकार जोड़ी लक्ष्मीकांत-प्यारेलाल के आधे प्यारेलाल शर्मा को कला में उनके योगदान के लिए लक्ष्मीनारायण अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
- ❖ 83 वर्षीय प्यारेलाल को गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर भारत के तीसरे सर्वोच्च नागरिक सम्मान पद्म भूषण के प्राप्तकर्ता के रूप में भी घोषित किया गया था।
- ❖ एल द्वारा उद्योग के दिग्गज को लक्ष्मीनारायण अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया
- ❖ सुब्रमण्यम और कविता कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम, लक्ष्मीनारायण वैश्विक संगीत महोत्सव के हिस्से के रूप में, जिसका संचालन वे 33 वर्षों से कर रहे हैं।

## 15.6. भारत ने 9वां गवर्नमेंट टेक पुरस्कार जीता

- ❖ भारत ने विश्व सरकार शिखर सम्मेलन 2024 में एआई-संचालित सरकारी सेवाओं में अपने अग्रणी प्रयासों के लिए प्रतिष्ठित 9वां गवर्नमेंट पुरस्कार हासिल किया है।
- ❖ भारत को सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत एक परिवर्तनकारी परियोजना iRASTE से सम्मानित किया गया
- ❖ iRASTE, सरकार, उद्योग और शिक्षा जगत की एक सहयोगी पहल है, जो AI प्रौद्योगिकी के एकीकरण के माध्यम से सड़क सुरक्षा में क्रांति ला रही है।
  - ✓ एआई एल्गोरिदम द्वारा उत्पन्न भविष्यसूचक अंतर्दृष्टि का उपयोग करके, iRASTE दुर्घटनाओं को होने से पहले रोकने का प्रयास करता है, इस प्रकार भारतीय सड़कों पर मृत्यु और चोटों के जोखिम को कम करता है।
  - ✓ इसका लक्ष्य शहरी क्षेत्रों में अनुमानित सड़क दुर्घटनाओं में 50% की कमी लाना है।
  - ✓ इसके अतिरिक्त, iRASTE का लक्ष्य शहर के सड़क नेटवर्क के भीतर काले धब्बों को महत्वपूर्ण रूप से कम करना, परिवहन प्रणालियों में सुरक्षा और दक्षता को और बढ़ाना है।

### पुरस्कार के बारे में

- ❖ वार्षिक पुरस्कार संयुक्त अरब अमीरात सरकार द्वारा स्थापित किया गया है और रचनात्मक और अभिनव समाधानों को मान्यता देने के लिए दुनिया भर में केंद्रीय या स्थानीय सरकारी संस्थाओं को प्रदान किया जाता है।
- ❖ भारत ने 'एआई-संचालित सरकारी सेवाओं' की श्रेणी में जीत हासिल की।

## 15.7. ज्ञानपीठ पुरस्कार

- ❖ प्रसिद्ध उर्दू कवि और गीतकार गुलज़ार और संस्कृत विद्वान जगद्गुरु रामभद्राचार्य को 58वें ज्ञानपीठ पुरस्कार के प्राप्तकर्ता के रूप में नामित किया गया है, भारत के सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार की चयन समिति ने हाल ही में घोषणा की।
- ❖ यह दूसरी बार है जब यह पुरस्कार संस्कृत भाषा के लिए और पांचवीं बार उर्दू भाषा के लिए दिया जा रहा है।
- ❖ पुरस्कार प्राप्तकर्ताओं का निर्णय ज्ञानपीठ पुरस्कार विजेता प्रतिभा राय की अध्यक्षता में एक चयन समिति द्वारा किया गया था।

### गुलज़ार के बारे में

- ❖ संपूर्ण सिंह कालरा, जिन्हें गुलज़ार के नाम से जाना जाता है, हिंदी सिनेमा में उनके काम के लिए जाने जाते हैं और उन्हें इस युग के बेहतरीन उर्दू कवियों में से एक माना जाता है।
- ❖ गुलज़ार को 2002 में उर्दू के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार, 2013 में दादा साहब फाल्के पुरस्कार, 2004 में पद्म भूषण और उनके कार्यों के लिए कम से कम पांच राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार भी मिले हैं।

### जगद्गुरु रामभद्राचार्य के बारे में

- ❖ रामभद्राचार्य, चित्रकूट में तुलसी पीठ के संस्थापक और प्रमुख, एक प्रसिद्ध हिंदू आध्यात्मिक नेता, शिक्षक और चार महाकाव्यों सहित 240 से अधिक पुस्तकों और ग्रंथों के लेखक हैं।
- ❖ रामभद्राचार्य रामानंद संप्रदाय के चार जगद्गुरु रामानंदाचार्यों में से एक हैं और 1982 से इस पद पर हैं।
- ❖ 22 भाषाएँ बोलने वाले बहुभाषाविद् रामभद्राचार्य संस्कृत, हिंदी, अवधी और मैथिली सहित कई भारतीय भाषाओं के कवि और लेखक हैं।
- ❖ 2015 में उन्हें पद्म विभूषण पुरस्कार मिला।

### पुरस्कार के बारे में

- ❖ 1944 में स्थापित ज्ञानपीठ पुरस्कार भारतीय साहित्य में उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रतिवर्ष दिया जाता है और इसे देश का सर्वोच्च साहित्यिक सम्मान माना जाता है।
- ❖ पुरस्कार में ₹21 लाख की पुरस्कार राशि, वाग्देवी की एक मूर्ति और एक प्रशस्ति पत्र दिया जाता है।
- ❖ गोवा के लेखक दामोदर मौज़ो 2022 का प्रतिष्ठित पुरस्कार मिला था।

### 15.8. शशि थरूर को फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार मिला

- ❖ शशि थरूर को फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार "शेवेलियर डे ला लीजन डी'ऑनूर " मिला है ।
- ❖ फ्रांसीसी सीनेट के अध्यक्ष जेर्गार्ड लार्चर तिरुवनंतपुरम से कांग्रेस सांसद को सम्मानित किया ।
- ❖ इस सम्मान की घोषणा अगस्त 2022 में की गई थी लेकिन हाल ही में 20 फरवरी को प्रदान किया गया ।
- ❖ फ्रांस ने थरूर को भारत और फ्रांस के बीच संबंधों को मजबूत करने के उनके प्रयासों , वैश्विक शांति के प्रति उनके समर्पण और फ्रांस के साथ उनकी दोस्ती के लिए मान्यता दी ।

#### पुरस्कार के बारे में

- ❖ शेवेलियर डे ला लीजन डी'होनूर (नाइट ऑफ द लीजन ऑफ ऑनर) की स्थापना 1802 में नेपोलियन बोनापार्ट द्वारा की गई थी ।
- ❖ यह फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है जो फ्रांस को प्रदान की गई असाधारण उपलब्धियों और सेवाओं को स्वीकार करता है।
- ❖ इसमें कला, साहित्य, विज्ञान और सार्वजनिक सेवा सहित अन्य क्षेत्रों में योगदान शामिल है ।
- ❖ भारतीय विजेता
  - ✓ दुर्गा चरण रक्षित 1896 में यह सम्मान पाने वाले पहले भारतीय थे ।
  - ✓ मोहम्मद हनीफ - फ्रांसीसी भारत में पांडिचेरी के उप महापौर - को यह 1937 में मिला ।
  - ✓ स्वतंत्र भारत में, इलाट्टुवलपिल श्रीधरन को " भारत के मेट्रोमैन " का सम्मान 2005 में मिला ।
  - ✓ अन्य विजेता-
    - सेड्रिक प्रकाश, अंजलि गोपालन, शाहरुख खान, टाटा संस के चेयरमैन नटराजन चंद्रशेखरन, शिवाजी गणेशन, कमल हासन, सौमित्र चटर्जी, उद्योगपति नादिर गोदरेज, फैशन डिजाइनर मनीष अरोड़ा और विप्रो के संस्थापक अजीम प्रेमजी।

### 15.9. अदिति सेन डे ने जीडी बिड़ला पुरस्कार जीता

- ❖ हरीश चंद्र रिसर्च इंस्टीट्यूट, प्रयागराज की भौतिक विज्ञानी डॉ. अदिति सेन डे ने क्वांटम प्रौद्योगिकियों के विकास में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए वैज्ञानिक उत्कृष्टता के लिए 2023 जीडी बिड़ला पुरस्कार जीता है ।
- ❖ डे यह पुरस्कार पाने वाली 33वीं वैज्ञानिक और पहली महिला हैं।
- ❖ पुरस्कार है 1991 से केके बिड़ला फाउंडेशन द्वारा प्रतिवर्ष दिया जाता है ।
- ❖ यह उन भारतीय वैज्ञानिकों के उत्कृष्ट योगदान को मान्यता देता है जो 50 वर्ष से कम उम्र के हैं और भारत में रह रहे हैं और काम कर रहे हैं।

CivilsTap Himachal

## 16. खेल

### 16.1. खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024

- ❖ खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024, लद्दाख के लिए पहली बार, स्टोब्दान स्टेडियम नवांग दोरजे में शुरू हुआ।
- ❖ इसमें पंद्रह राज्य और दो सार्वजनिक संस्थान पांच दिनों में आइस हॉकी और आइस-स्केटिंग स्पर्धाओं में भाग ले रहे हैं।

#### खेलो इंडिया उत्कृष्टता केंद्र के बारे में :

- ❖ केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख में अब खेलो इंडिया उत्कृष्टता केंद्र होगा।
- ❖ भारतीय खेल प्राधिकरण और खेल विभाग, केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।
- ❖ यह केंद्र तीन खेलों - एथलेटिक्स, तीरंदाजी और मुक्केबाजी की सेवा प्रदान करेगा।

#### खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 के बारे में

- ❖ खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 खेलो इंडिया कैलेंडर में वार्षिक आयोजन का चौथा संस्करण है।
  - ✓ केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख इस साल केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर के साथ मेजबान के रूप में अपनी शुरुआत कर रहा है, जिसने 2020 से खेलों का आयोजन किया है।
- ❖ 2-6 फरवरी तक खेलों के पहले भाग का आयोजन स्थल लेह होगा।
- ❖ खेल 21-25 फरवरी के बीच गुलमर्ग में होने वाले हैं।
- ❖ लद्दाख आइस हॉकी और स्पीड स्केटिंग खेलों का आयोजन करेगा जबकि जम्मू और कश्मीर स्की पर्वतारोहण, अल्पाइन स्कीइंग, स्नोबोर्डिंग, नॉर्डिक स्की और गंडोला का आयोजन करेगा।
- ❖ 24 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के कुल 705 एथलीट 2 फरवरी, 2024 से लेह और गुलमर्ग में 6 खेल विधाओं में अपना कौशल दिखाएंगे।
- ❖ खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 का शुभंकर 'शीन-ए शी' या शान है - हिम तेंदुआ जो लद्दाख क्षेत्र का मूल निवासी है।
- ❖ खेलों का लोगो, भारतीय तिरंगे से मिलता-जुलता है, जो सुरम्य भूमि और आयोजन के लिए निर्धारित विविध खेलों के सार को दर्शाता है।
- ❖ प्रतीक में एक धर्मचक्र है, जो धर्म का घूमता हुआ पहिया है, जो खेलों के लिए चुने गए स्थान चानस्पा, लेह में एक पहाड़ी के ऊपर स्थित है।

### 16.2. डेविस कप

- ❖ इस्लामाबाद में पाकिस्तान के खिलाफ 4-0 से एकतरफा जीत हासिल करने के बाद भारत ने डेविस कप के विश्व ग्रुप I में अपना स्थान सुरक्षित कर लिया।
- ❖ यह 60 वर्षों के बाद था कि भारत की डेविस कप टीम ने पाकिस्तान की यात्रा की थी।

#### डेविस कप के बारे में

- ❖ डेविस कप, फुटबॉल विश्व कप के समकक्ष टेनिस, का नाम अमेरिकी कॉलेजियन डवाइट फ़िली डेविस के नाम पर रखा गया था, जो संयुक्त राज्य अमेरिका और ग्रेट ब्रिटेन के बीच एक चुनौती टेनिस मैच शुरू करने का विचार लेकर आए थे।
- ❖ इस आयोजन के लिए तीन दिवसीय प्रारूप तैयार किया जो अभी भी प्रचलन में है :
  - ✓ पहले और तीसरे दिन दो एकल मैच और दूसरे दिन एक युगल मैच होगा।
- ❖ 1900 में खेला गया, इसे मूल रूप से अंतर्राष्ट्रीय लॉन टेनिस ट्रॉफी कहा जाता था।
- ❖ अब, यह एक वर्ष के दौरान खेला जाने वाला एक टीम नॉक-आउट टूर्नामेंट है।
- ❖ प्रतियोगिता केवल दो प्रतिस्पर्धी देशों से बढ़कर 155 (2023 में) हो गई है।
- ❖ यह विश्व की सबसे बड़ी वार्षिक टीम खेल प्रतियोगिता है।
- ❖ लेकिन केवल शीर्ष 16 देश - जिन्हें विश्व समूह के रूप में जाना जाता है - वास्तव में डेविस कप जीत सकते हैं।

- ❖ भारत ने पहली बार 1921 में टूर्नामेंट में भाग लिया था और 191 मुकाबलों में शामिल रहा है, जिसमें 114 जीते और 77 हारे।
- ❖ भारत तीन बार डेविस कप फाइनल में पहुंचा है - 1966, 1974 और 1987।

### 16.3. फीफा वर्ल्ड कप 2026 शेड्यूल

- ❖ फीफा विश्व कप 2026 ने अपने पूरे मैच शेड्यूल का खुलासा कर दिया है, जिसमें 48 टीमों को प्रदर्शित करने वाले 104-गेम टूर्नामेंट का खाका पेश किया गया है।
- ❖ - कनाडा, मेक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका - के 16 मेजबान शहरों में फैला यह आयोजन एक दिलचस्प दृश्य का वादा करता है।
  - ✓ कनाडा, सह-मेजबान के रूप में, 13 खेलों की देखरेख करेगा, टोरंटो और वैंकूवर के बीच विभाजित दस ग्रुप-स्टेज मैचों का प्रबंधन करेगा।
  - ✓ मेक्सिको तीन खेलों की मेजबानी करने वाला है, जिसमें मेक्सिको सिटी, ग्वाडलाजारा और मॉन्टेरी में दस ग्रुप-स्टेज मुकाबले होंगे।
  - ✓ विश्व कप 2026 के शेष मैच पूरे संयुक्त राज्य अमेरिका के 11 शहरों के लिए निर्धारित हैं।
- ❖ अंतिम
  - ✓ 19 जुलाई को फाइनल न्यू जर्सी के मेटलाइफ स्टेडियम में आयोजित किया जाएगा, जो प्रमुख कार्यक्रमों की मेजबानी के इतिहास के साथ एक प्रसिद्ध बहुउद्देशीय स्थल है।

### 16.4. ओलंपिक मशाल रिले

- ❖ भारत के पहले ओलंपिक स्वर्ण पदक विजेता, पूर्व निशानेबाज अभिनव बिंद्रा पेरिस 2024 ओलंपिक मशाल रिले के लिए मशाल वाहक के रूप में भाग लेंगे।
- ❖ मई 2024 तक, बिंद्रा सहित 11,000 मशाल धारकों को फ्रांस में खेलों के आगमन का जश्न मनाने के लिए रिले बनाने के लिए चुना गया है।
- ❖ ओलंपिक मशाल रिले एक प्राचीन परंपरा है जो ग्रीष्मकालीन खेलों से पहले होती है।
  - ✓ रिले की आधुनिक पुनरावृत्ति बर्लिन 1936 से चलन में है।
- ❖ पेरिस 2024 के लिए, एथेंस की यात्रा से पहले 16 अप्रैल को ओलंपिया, ग्रीस - ओलंपिक के जन्मस्थान - में पवित्र ओलंपिक लौ जलाई जाएगी।
- ❖ ज्वाला तीन मस्तूलों वाले जहाज बेलेम पर सवार होकर भूमध्य सागर को पार करके मार्सिले तक जाएगी।
- ❖ 8 मई को मार्सिले में उतरने के बाद, ओलंपिक मशाल पूरे फ्रांस में 68 दिनों तक चलने वाली ओलंपिक मशाल रिले के लिए रवाना होगी, जो 65 क्षेत्रों से होकर गुजरेगी और फ्रांस की राजधानी पेरिस, मेजबान शहर में पहुंचने से पहले आधिकारिक तौर पर पेरिस 2024 ओलंपिक को हरी झंडी दिखाएगी। जिसका समापन 11 अगस्त को होगा।

### 16.5. बिम्स्टेक एक्वेटिक्स चैंपियनशिप 2024 BIMSTEC AQUATICS CHAMPIONSHIPS 2024

- ❖ पहली बिम्स्टेक एक्वेटिक्स चैंपियनशिप 6 फरवरी से 9 फरवरी 2024 तक दिल्ली के डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी स्विमिंग पूल कॉम्प्लेक्स में आयोजित की गई थी, जिसमें तैराकी, वाटर पोलो और डाइविंग स्पर्धाओं में 20 से कम आयु वर्ग के लिए प्रतियोगिताएं आयोजित की गई थीं।
- ❖ संगठन इतिहास में पहली बार किसी खेल प्रतियोगिता की मेजबानी कर रहा है जिसकी मेजबानी भारत में की जा रही है।
- ❖ इसकी घोषणा प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 2018 में चौथे बिम्स्टेक शिखर सम्मेलन के दौरान की थी, जहां उन्होंने भारत में बिम्स्टेक युवा जल खेल प्रतियोगिता के आयोजन की घोषणा की थी।
- ❖ यह आयोजन शुरू में वर्ष 2021 के लिए प्रस्तावित किया गया था, हालाँकि, बाद में दुनिया भर में COVID-19 महामारी के प्रकोप के कारण इसे 2024 तक के लिए स्थगित कर दिया गया था।
- ❖ टूर्नामेंट के अंत में भारत 54 पदकों के साथ बिम्स्टेक एक्वेटिक्स चैंपियनशिप 2024 पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।

- ❖ भारत ने अंतिम दिन अपनी तालिका में 18 पदक जोड़े और **19 स्वर्ण, 27 रजत और आठ कांस्य पदक के साथ अपना अभियान समाप्त किया।**
- ❖ मेजबान टीम ने **पुरुषों की स्पर्धाओं में 11 स्वर्ण, 16 रजत और एक कांस्य पदक जीता**, जबकि **महिलाओं की स्पर्धाओं में आठ स्वर्ण, 11 रजत और सात कांस्य पदक जीते।**
- ❖ **थाईलैंड** 16 स्वर्ण, नौ रजत और 15 कांस्य पदक सहित 40 पदकों के साथ पदक तालिका में दूसरे स्थान पर रहा।
- ❖ **बांग्लादेश, भूटान और म्यांमार** तीन अन्य देश हैं जिन्होंने बिस्स्टेक एकेटिक्स चैंपियनशिप 2024 में भाग लिया। हालांकि, वे टूर्नामेंट में एक भी पदक जीतने में असफल रहे और खाली हाथ घर लौटेंगे।

### बिस्स्टेक एकेटिक्स चैंपियनशिप 2024: सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले

- ❖ सर्वश्रेष्ठ टीम - भारत
- ❖ सर्वश्रेष्ठ तैराक (पुरुष) - हर्ष सरोहा (भारत)
- ❖ सर्वश्रेष्ठ तैराक (महिला) - मारियो एंडेलेल्को (थाईलैंड)
- ❖ सर्वश्रेष्ठ तैराकी टीम (पुरुष) - भारत
- ❖ सर्वश्रेष्ठ तैराकी टीम (महिला) - भारत
- ❖ सर्वश्रेष्ठ डाइविंग टीम (पुरुष) - भारत
- ❖ सर्वश्रेष्ठ गोताखोरी टीम (महिला) - भारत
- ❖ सर्वश्रेष्ठ वाटर पोलो टीम (पुरुष) - थाईलैंड
- ❖ सर्वश्रेष्ठ वाटर पोलो टीम (महिला) - थाईलैंड

## 16.6. U19 विश्व कप 2024

- ❖ **U19 विश्व कप 2024 फाइनल में ऑस्ट्रेलिया का दबदबा, भारत पर 79 रन की जीत के साथ चौथा खिताब हासिल किया।**

### 2024 आईसीसी अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप:

- ❖ 2024 **आईसीसी अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप** अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) द्वारा आयोजित एक अंतरराष्ट्रीय सीमित ओवरों का क्रिकेट टूर्नामेंट था, जो 19 जनवरी से 11 फरवरी 2024 तक **दक्षिण अफ्रीका में आयोजित किया गया था।**
- ❖ यह **अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप का पंद्रहवाँ संस्करण था। भारत गत चैंपियन था।**

### U19 विश्व कप:

- ❖ **आईसीसी अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) द्वारा आयोजित एक अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट टूर्नामेंट है, जिसमें राष्ट्रीय अंडर-19 टीमों में भाग लेती हैं।**
- ❖ **पहली बार 1988 में युवा क्रिकेट विश्व कप** के रूप में प्रतियोगिता हुई, 1998 तक इसका दोबारा आयोजन नहीं किया गया। तब से, **विश्व कप को आईसीसी द्वारा आयोजित एक द्विवार्षिक आयोजन के रूप में आयोजित किया गया है।**
- ❖ पूर्ण सदस्यों में से, **भारत ने रिकॉर्ड पांच बार विश्व कप जीता है अवसर**, जबकि **ऑस्ट्रेलिया चार बार जीत चुका है।**

## 16.7. एथलीट निलंबित या डोपिंग

- ❖ एथलेटिक्स **इंटीग्रिटी यूनिट (एआईयू)** ने **हैमर थ्रोअर रचना कुमारी को दूसरी बार डोपिंग रोधी नियम के उल्लंघन के लिए 12 साल के लिए निलंबित कर दिया है।**
  - ✓ पिछले साल 24 सितंबर को पटियाला में और 1 नवंबर को राष्ट्रीय खेलों में प्रतियोगिता से एकत्र किए गए नमूनों में रचना ने कई एनाबॉलिक एंड्रोजेनिक स्टेरॉयड के लिए सकारात्मक परिणाम दिए।
  - ✓ उन्होंने **इससे पहले 2015 से 2019 तक चार साल का निलंबन झेला था।**

- ❖ एक अन्य डोपिंग मामले में, कार्टर-मिलरनिर्मलाशयोराणकोदूसरेडोपिंगउल्लंघनके लिए राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (NADA) द्वारा आठ साल का निलंबन सौंपा गया है।
  - ✓ उसका एनाबॉलिक एंड्रोजेनिक स्टेरॉयड और टेस्टोस्टेरोन के लिए सकारात्मक परीक्षण किया गया।
  - ✓ इससे पहले उन्हें 2018 में चार साल के लिए निलंबित किया गया था।

### 16.8. निरंजन शाह क्रिकेट स्टेडियम

- ❖ सौराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम को अब निरंजन शाह क्रिकेट स्टेडियम के नाम से जाना जाएगा।
- ❖ निरंजन शाह ने 1965/66 से 1974/75 तक के करियर में सौराष्ट्र के लिए प्रथम श्रेणी क्रिकेट खेला।
- ❖ उन्होंने सौराष्ट्र की किस्मत बदलने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसके नाम दो रणजी ट्रॉफी खिताब हैं।
- ❖ सौराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन (एससीए) के मानद सचिव होने के अलावा, जिस पद पर वे अब भी कार्यरत हैं, उनके पास विभिन्न पदों पर प्रशासनिक अनुभव है, जिसमें बीसीसीआई का मानद सचिव होना भी शामिल है, जिस पद पर उन्हें चार बार चुना गया था।

### 16.9. खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स

- ❖ खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स (KIUG), जिसकी मेजबानी इस साल पूर्वोत्तर राज्य कर रहे हैं, 17 फरवरी, 2024 को शुरू हुआ।
- ❖ गुवाहाटी में खेलों की औपचारिक शुरुआत हो गई है।
- ❖ 11 दिवसीय KIUG में 4,500 एथलीट भाग ले रहे हैं।
- ❖ इस आयोजन में देशभर से कुल 213 विश्वविद्यालय भाग लेंगे।
- ❖ शुभंकर- तितली के आकार में अष्टलक्ष्मी, जो पूर्वोत्तर की उड़ान भरती आकांक्षाओं का प्रतीक है।
- ❖ KIUG जमीनी स्तर के खेलों को बढ़ावा देने और देश भर से युवा प्रतिभाओं की पहचान करने के लिए केंद्र की खेलो इंडिया पहल का एक हिस्सा है।
- ❖ प्रतिभागी 20 खेल विधाओं में कुल 262 स्वर्ण, 263 रजत और 297 कांस्य पदक के लिए प्रतिस्पर्धा करेंगे, जिनमें एथलेटिक्स, रग्बी, तैराकी और बैडमिंटन से लेकर हॉकी और फुटबॉल तक शामिल हैं।

### 16.10. बैडमिंटन एशिया टीम चैंपियनशिप 2024

- ❖ खरब के नेतृत्व में भारतीय महिला बैडमिंटन टीम ने बैडमिंटन एशिया टीम चैंपियनशिप 2024 में थाईलैंड के खिलाफ 3-2 से जीत के साथ ऐतिहासिक स्वर्ण पदक जीता।
- ❖ यह मलेशिया के शाह आलम में आयोजित किया गया था
- ❖ यह बैडमिंटन एशिया टीम चैंपियनशिप में भारत का पहला स्वर्ण पदक था।
  - ✓ अतीत में दो पदक जीते थे, जिसमें पुरुष टीम ने क्रमशः 2016 और 2020 संस्करणों में कांस्य पदक जीते थे।

### 16.11. भारत की पहली महिला पिच क्यूरेटर

- ❖ जैसिंथा कल्याण देश की पहली महिला क्यूरेटर बन गई हैं।
- ❖ कर्नाटक राज्य क्रिकेट एसोसिएशन (केएससीए) के साथ 30 वर्षों से अधिक समय में उनकी बदलती भूमिकाएँ देखी गईं; रिसेप्शनिस्ट से लेकर प्रशासन, अकाउंट्स से लेकर महिला प्रीमियर लीग के दूसरे सीज़न के लिए पिचें तैयार करने तक।

### 16.12. शमी आईपीएल से बाहर हो गये

- ❖ बीसीसीआई के एक सूत्र ने कहा कि भारत के तेज गेंदबाज मोहम्मद शमी बाएं टखने की चोट के कारण आईपीएल 2024 से बाहर हो गए हैं, जिसके लिए यूके में सर्जरी की आवश्यकता होगी।
- ❖ शमी गुजरात टाइटंस के पेस अटैक के लीडर थे।
- ❖ गुजरात टाइटंस नए कप्तान शुबमन गिल के नेतृत्व में मैदान पर उतरेगी।

### 16.13. कार्लसन ने फ्रीस्टाइल शतरंज बकरी चुनौती जीती

- ❖ दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी नॉर्वे के मैग्नस कार्लसन ने अंतिम क्लासिकल गेम में जीएम फैबियानो कारुआना को हराकर उद्घाटन 2024 फ्रीस्टाइल शतरंज बकरी चैलेंज और \$60,000 का शीर्ष पुरस्कार जीता।
- ❖ जीएम लेवोन अरोनियन ने जीएम नोदिरबेक अब्दुसत्तोरुव पर जोरदार जीत के साथ तीसरा स्थान हासिल किया।
- ❖ "फ्रीस्टाइल शतरंज" उस संस्करण का नया नाम है जहां पिछली रैंक के मोहरों को बेतरतीब ढंग से रखा जाता है खेल को किताबों की शुरुआत की स्मृति से अधिक कौशल और कल्पना की परीक्षा बनाएं।

## 17. समाचार में व्यक्ति

### 17.1. कल्पना चावला

- ❖ 1 फरवरी को कल्पना चावला की पुण्य तिथि मनाई गई।
- ❖ वह एक भारतीय-अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री थीं जिन्होंने अंतरिक्ष में जाने वाली पहली भारतीय मूल की महिला के रूप में इतिहास रचा।

#### कल्पना चावला के बारे में

- ❖ कल्पना चावला का जन्म 17 मार्च 1962 को करनाल, हरियाणा में हुआ था।
- ❖ 1982 में चंडीगढ़ के पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज से वैमानिकी इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री पूरी करने के बाद, वह अपनी मास्टर डिग्री हासिल करने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका चली गईं।
- ❖ 1988 में, चावला नासा के एम्स रिसर्च सेंटर में शामिल हुईं, जहाँ उन्होंने अंतरिक्ष अन्वेषण से संबंधित विभिन्न परियोजनाओं पर काम किया।
- ❖ चावला की अंतरिक्ष में पहली यात्रा 1997 में स्पेस शटल कोलंबिया एसटीएस-87 पर हुई।
- ❖ इस ऐतिहासिक मिशन के दौरान, उन्होंने एक मिशन विशेषज्ञ और प्राथमिक रोबोटिक आर्म ऑपरेटर के रूप में कार्य किया।
  - ✓ उनका दूसरा और अंतिम अंतरिक्ष मिशन, एसटीएस-107, 2003 में हुआ और यह विज्ञान और अनुसंधान के लिए समर्पित था।
- ❖ 1 फरवरी 2003 को चावला और छह साथी अंतरिक्ष यात्री 15 दिनों तक अंतरिक्ष में रहने के बाद पृथ्वी पर उतरने से केवल 16 मिनट दूर थे।
  - ✓ फिर, 200,000 फीट की ऊंचाई पर, अंतरिक्ष शटल कोलंबिया छोटे-छोटे टुकड़ों में बिखर गया, जिससे उसमें सवार सभी लोग मारे गए।
- ❖ उन्हें नासा स्पेस फ्लाइट मेडल, नासा विशिष्ट सेवा मेडल और कांग्रेसनल स्पेस मेडल ऑफ़ ऑनर सहित कई पुरस्कारों और सम्मानों से सम्मानित किया गया था।

### 17.2. सत्येंद्र नाथ बोस

- ❖ भारतीय गणितज्ञ और भौतिक विज्ञानी, सत्येंद्र नाथ बोस की पुण्य तिथि 4 फरवरी को मनाई गई।

#### सत्येंद्र नाथ बोस के बारे में

- ❖ जन्म- 1 जनवरी 1894 कलकत्ता में
- ❖ उन्होंने 1916 में कलकत्ता विश्वविद्यालय में भौतिकी के व्याख्याता के रूप में अपना करियर शुरू किया।
- ❖ मेघनाद साहा के साथ मिलकर उन्होंने भारत में आधुनिक सैद्धांतिक भौतिकी की स्थापना की।
- ❖ "प्लैंक का नियम और प्रकाश क्वांटा की परिकल्पना" शीर्षक से एक संक्षिप्त लेख लिखा।
  - ✓ उनसे सहमति जताते हुए आइंस्टीन ने उनके लेख का जर्मन में अनुवाद किया और 1924 में बोस के नाम से ज़िट्सक्रिफ्ट फर फिजिक में प्रकाशित किया।
- ❖ सत्येंद्र नाथ बोस ने बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी विकसित करने और बोस-आइंस्टीन संघनन के सिद्धांत को विकसित करने के लिए आइंस्टीन के साथ सहयोग किया।



- ✓ आदर्श क्वांटम गैस का सिद्धांत देने के लिए बोस की पद्धति को लागू किया और बोस-आइंस्टीन संघनन (बीईसी) की घटना की भविष्यवाणी की।
- ✓ बीईसी पदार्थ की एक अवस्था है जिसमें अलग-अलग परमाणु या उप-परमाणु कण, पूर्ण शून्य (0 केल्विन / -273.15 °सी) के करीब ठंडा होकर, एक एकल क्वांटम यांत्रिक इकाई में एकत्रित हो जाते हैं।
- ✓ इस एकल क्वांटम इकाई को एक तरंग फ़ंक्शन द्वारा, निकट-स्थूल पैमाने पर वर्णित किया जा सकता है।

#### ❖ पुरस्कार और प्रशंसा

- ✓ रवीन्द्रनाथ टैगोर का एकमात्र विज्ञान कार्य, विश्व-परिचय, सत्येन्द्र नाथ बोस को समर्पित था
- ✓ उन्हें 1954 में पद्म विभूषण भी मिला।
- ✓ 1958 में उन्हें रॉयल सोसाइटी, लंदन का फेलो बनाया गया।
- ✓ सत्येन्द्र नाथ बोस को 1959 में एक विद्वान के रूप में देश का सर्वोच्च सम्मान मिला जब उन्हें राष्ट्रीय प्रोफेसर नामित किया गया, इस पद पर वे 15 वर्षों तक रहे।
- ✓ 1986 में कलकत्ता में एसएन बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज का नाम उनके नाम पर रखा गया था।

#### ❖ 4 फरवरी 1974 को कोलकाता में उनका निधन हो गया।

#### बोसॉन के बारे में

- ❖ कण भौतिकी में, बोसॉन एक उपपरमाण्विक कण है जिसकी स्पिन क्वांटम संख्या का एक पूर्णांक मान होता है।
- ❖ बोसॉन उपपरमाण्विक कण के दो मूलभूत वर्गों में से एक बनाते हैं, दूसरा फ़र्मिऑन है, जिसमें विषम अर्ध-पूर्णांक स्पिन होता है।
- ❖ प्रत्येक देखा गया उपपरमाण्विक कण या तो बोसॉन या फ़र्मिऑन है।

### 17.3. सरोजिनी नायडू

- ❖ सरोजिनी नायडू की जयंती हर साल 13 फरवरी को देश भर में मनाई जाती है।
- ❖ इस वर्ष सरोजिनी नायडू की 145वीं जयंती है।

#### सरोजिनी नायडू के बारे में

- ❖ 13 फरवरी 1879 को हैदराबाद में जन्म
- ❖ वह एक कवयित्री और राजनीतिक कार्यकर्ता थीं।
- ❖ उनकी कविता के कारण उन्हें 'नाइटिंगेल ऑफ इंडिया' उपनाम मिला।
- ❖ महात्मा गांधी की शिष्या, उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसने देश की आजादी के लिए लड़ाई लड़ी।
- ❖ में, वह कानपुर अधिवेशन में कांग्रेस अध्यक्ष के रूप में चुनी गईं।
  - ✓ वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष थीं (एनी बेसेंट के बाद कुल मिलाकर दूसरी)।
- ❖ जब 1905 में सरोजिनी नायडू का कविता संग्रह, गोल्डन थ्रेशोल्ड जारी हुआ, तो दुनिया ने पहली बार उनकी साहित्यिक क्षमताओं को पहचाना और उन्हें "बुल बुले हिंद" का नाम दिया।
- ❖ भारत में उनके सम्मान में 13 फरवरी को राष्ट्रीय महिला दिवस के रूप में मनाया जाता है।
  - ✓ अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस विश्व स्तर पर और प्रतिवर्ष 8 मार्च को मनाया जाता है।

### 17.4. यू. तिरत सिंह

- ❖ इंदिरा गांधी सांस्कृतिक केंद्र, ढाका में यू तिरत सिंह की एक प्रतिमा का अनावरण किया गया।
- ❖ वह खासी हिल्स के एक स्वतंत्रता सेनानी थे जिन्होंने लगभग 200 साल पहले ब्रिटिश उपनिवेशवाद के खिलाफ विद्रोह किया था।

### तीरत सिंह के बारे में.....

- ❖ तीरत सिंग एक आदिवासी मुखिया थे जिन्हें मेघालय की 'खासी पहाड़ियों के नायक' के रूप में जाना जाता था।
- ❖ यू तीरत सिंग को सियेम के नाम से भी जाना जाता है, उनका वंश सियेमलीह कबीले से आया है।
- ❖ तीरोट सिंग ने 8 अप्रैल, 1829 को औपनिवेशिक ताकतों पर हमले का नेतृत्व किया।
- ❖ उन्होंने खासी हिल्स के माध्यम से गुवाहाटी को सिलहट से जोड़ने वाली सड़क निर्माण के बहाने खासी हिल्स पर नियंत्रण करने के अंग्रेजों के प्रयासों को भांप लिया था।
- ❖ एंग्लो-खासी युद्ध (1829-33) में, उन्होंने सैन्य रूप से श्रेष्ठ औपनिवेशिक ताकतों से बचने और उन पर हमला करने के लिए गुरिल्ला रणनीति का इस्तेमाल किया।
- ❖ चार साल बाद एंग्लो-खासी युद्ध के बाद तीरोट सिंग को पकड़ लिया गया और 17 जुलाई, 1835 को एक राजनीतिक कैदी के रूप में ढाका में उनकी मृत्यु हो गई।

### 17.5. वासुदेव बलवंत फड़के

- ❖ गृह मंत्री ने हाल ही में स्वतंत्रता सेनानी वासुदेव बलवंत फड़के को उनकी पुण्यतिथि पर श्रद्धांजलि दी।

#### वासुदेव बलवंत फड़के के बारे में

- ❖ 4 नवंबर, 1845 को शिर्दन (जिला ठाणे) में जन्मे, उनका परिवार कोकण के एक गांव केलशी से था।
- ❖ 1862 में, वह बॉम्बे विश्वविद्यालय के शुरुआती स्नातकों में से थे।
- ❖ आधुनिक भारत का पहला क्रांतिकारी भी कहा जाता है, उन्हें "भारत की स्वतंत्रता के लिए सशस्त्र संघर्ष का जनक" माना जाता है।
- ❖ युवा फड़के, जो शिवाजी को अपना आदर्श मानते थे, कहा जाता है कि वे बंकिमचंद्र के आनंदमठ के प्रेरणास्रोत थे।
- ❖ फड़के ने खादी और स्वदेशी का प्रयोग करने का संकल्प लिया।
- ❖ उन्होंने लोकप्रिय शिकायतों को दूर करने के लिए ऐक्यवर्धिनी सभा की स्थापना की।
- ❖ 1874 में उन्होंने पुणे में राष्ट्रीय शिक्षा का पहला स्कूल भी स्थापित किया।
- ❖ जुलाई 1879 में उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया।
- ❖ पुणे की अदालत में सुनवाई के दौरान उन्हें आजीवन कारावास की सजा सुनाई गई।
- ❖ जेल में उन्हें तपेदिक का पता चला और 17 फरवरी, 1883 को अदन में उनकी मृत्यु हो गई।

### 17.6. फली एस नरीमन

- ❖ प्रख्यात न्यायविद् और वरिष्ठ अधिवक्ता फली एस नरीमन का हाल ही में 95 वर्ष की आयु में निधन हो गया।
- ❖ एक वकील के रूप में उनका करियर 75 वर्षों से अधिक का रहा।
- ❖ 10 जनवरी, 1929 को रंगून में जन्मे - तत्कालीन ब्रिटिश भारत - नरीमन को नवंबर 1950 में बॉम्बे उच्च न्यायालय के वकील के रूप में नामांकित किया गया था।
- ❖ उन्हें 1961 में वरिष्ठ वकील नामित किया गया था।
- ❖ मई 1972 में, नरीमन को भारत के अतिरिक्त सॉलिसिटर जनरल के रूप में नियुक्त किया गया था।
- ❖ वह पद्म विभूषण प्राप्तकर्ता भी थे।
- ❖ प्रमुख मामलों का हिस्सा रहे उनमें कुछ शामिल हैं
  - ✓ गोलक नाथ मामला (यहां तक कि संवैधानिक संशोधन भी न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं),
  - ✓ टीएमए पाई मामला (अल्पसंख्यकों को अपनी पसंद के संस्थान स्थापित करने का अधिकार) और
  - ✓ एसपी गुप्ता और एनजेएसी मामले (जहां वह न्यायाधीशों की नियुक्ति में न्यायपालिका की स्वतंत्रता के लिए खड़े हुए थे) आदि।

### 17.7. पंकज उधास नहीं रहे

- ❖ प्रसिद्ध गज़ल गायक और पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित पंकज उधास का हाल ही में लंबी बीमारी के कारण निधन हो गया।

- ❖ वह 72 वर्ष के थे.
- ❖ उन्हें ' चिट्ठी' जैसी हिट फिल्मों के लिए जाना जाता था आई है" और "और आहिस्ता।" Kijiye बातें "
- ❖ उन्होंने अपने करियर की शुरुआत गज़ल एल्बम ' आहट ' (1980) से की और इसके बाद तीन अन्य सफल एल्बम - ' मुकरार ', ' तरत्रुम ' और 'महफ़िल' दिए ।

## 18. सामाजिक मुद्दे, स्वास्थ्य, शिक्षा

### 18.1. असम पूर्वोत्तर के पहले प्राकृतिक चिकित्सा अस्पताल का स्वागत करता है

- ❖ आयुष मंत्री ने हाल ही में पूर्वोत्तर में पहले योग और प्राकृतिक चिकित्सा अस्पताल की नींव रखी।
- ❖ दिहिंग में केंद्रीय योग और प्राकृतिक चिकित्सा अनुसंधान संस्थान (CRIYN) में लगभग ₹100 करोड़ का निवेश किया जाएगा। पूर्वी असम के डिब्रूगढ़ जिले में खमतीघाट ।
- ❖ 100 बिस्तरों वाले अस्पताल के साथ यह संस्थान 15 एकड़ में फैला होगा।
- ❖ यह संस्थान योग और प्राकृतिक चिकित्सा के पारंपरिक ज्ञान और प्रौद्योगिकी के आधुनिक उपकरणों के बीच वैज्ञानिक रूप से वैध और उपयोगी तालमेल लाने के लिए बनाया जा रहा है ।
- ❖ यह शिक्षा, निवारक स्वास्थ्य देखभाल और योग और प्राकृतिक चिकित्सा में अनुसंधान में बेंचमार्क मानक स्थापित करेगा।

### 18.2. THIP, VSN में शामिल

- ❖ स्वस्थ भारतीय परियोजना (THIP) , भारत में एक स्वास्थ्य सूचना मंच , विश्व स्वास्थ्य संगठन के वैक्सीन सुरक्षा नेट (VSN) के सदस्य के रूप में शामिल है।

#### वीएसएन के बारे में

- ❖ विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा 2003 में स्थापित वीएसएन , वेबसाइटों के एक वैश्विक नेटवर्क के रूप में कार्य करता है जो भरोसेमंद और सत्यापित वैक्सीन सुरक्षा जानकारी प्रदान करता है।
- ❖ 1999 में स्थापित वैक्सीन सुरक्षा पर वैश्विक सलाहकार समिति (जीएसीवीएस) वेबसाइट की गुणवत्ता और सामग्री के लिए सलाह और मानदंड प्रदान करके वीएसएन का समर्थन करती है ।
- ❖ वीएसएन का लगातार विस्तार हो रहा है। आज तक, 45 देशों की 110 वेबसाइटें 43 भाषाओं में वैक्सीन सुरक्षा जानकारी प्रदान करती हैं।

#### THIP के बारे में

- ❖ स्वस्थ भारतीय परियोजना (टीएचआईपी) भारत में एक प्रमुख स्वास्थ्य सूचना मंच है , जो देश की विविध आबादी को सत्यापित वैक्सीन सुरक्षा जानकारी पर ध्यान देने के साथ विश्वसनीय और सत्यापित स्वास्थ्य जानकारी प्रदान करने के लिए समर्पित है।
- ❖ इसका लक्ष्य भारतीयों के बीच स्वास्थ्य साक्षरता में सुधार करना है।
- ❖ स्वस्थ भारतीय परियोजना (टीएचआईपी) को इसके निदेशकों द्वारा निजी तौर पर वित्त पोषित किया जाता है।
- ❖ कंपनी किसी भी राजनीतिक संस्था से संबद्ध नहीं है।

### 18.3. रियो ने डेंगू आपातकाल की घोषणा की

- ❖ डेंगू बुखार के प्रकोप के कारण रियो डी जनेरियो ने सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित कर दिया है।
- ❖ पूरे ब्राज़ील में कार्निवल समारोह शुरू होने से कुछ ही दिन पहले ब्राज़ील के शहर ने आपातकाल की घोषणा कर दी ।

#### डेंगू बुखार के बारे में

- ❖ डेंगू (DENG-gey ) बुखार विश्व के उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में होता है ।

- ❖ वेक्टर- एक संक्रमित एडीज प्रजाति (एई. एजिप्टी या एई. एल्बोपिक्टस) मच्छर।
- ❖ डेंगू चार संबंधित वायरस में से किसी एक के कारण होता है: डेंगू वायरस 1, 2, 3 और 4।
- ❖ एक व्यक्ति अपने जीवन में कई बार डेंगू से संक्रमित हो सकता है।
- ❖ हल्का डेंगू बुखार तेज बुखार और फ्लू जैसे लक्षणों का कारण बनता है।
- ❖ डेंगू बुखार का गंभीर रूप, जिसे डेंगू रक्तस्रावी बुखार भी कहा जाता है, गंभीर रक्तस्राव, रक्तचाप में अचानक गिरावट (सदमा) और मृत्यु का कारण बन सकता है।
- ❖ डेंगू बुखार दक्षिण पूर्व एशिया, पश्चिमी प्रशांत द्वीप समूह, लैटिन अमेरिका और अफ्रीका में सबसे आम है।
  - ✓ लेकिन यह बीमारी नए क्षेत्रों में फैल रही है, जिसमें यूरोप और संयुक्त राज्य अमेरिका के दक्षिणी हिस्सों में स्थानीय प्रकोप शामिल हैं।
- ❖ लक्षण आमतौर पर संक्रमित मच्छर द्वारा काटे जाने के चार से 10 दिन बाद शुरू होते हैं।
- ❖ डेंगू बुखार के कारण तेज बुखार होता है - 104 एफ (40 सी) - और निम्नलिखित में से कोई भी लक्षण-
  - ✓ सिरदर्द, मांसपेशियों, हड्डी या जोड़ों में दर्द, मतली, उल्टी, आंखों के पीछे दर्द, सूजी हुई ग्रंथियां, दाने आदि।
- ❖ डेंगू का कोई विशेष उपचार नहीं है। दर्द के लक्षणों के इलाज पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

#### 18.4. किलकारी और मोबाइल अकादमी पहल

- ❖ स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने हाल ही में दो नई पहल शुरू कीं।

##### किलकारी के बारे में

- ❖ 'किलकारी' (जिसका अर्थ है 'एक बच्चे की गड़गड़ाहट'), एक केंद्रीकृत इंटरैक्टिव वॉयस रिस्पॉन्स (आईवीआर) आधारित मोबाइल स्वास्थ्य सेवा है जो गर्भावस्था, प्रसव और बच्चे की देखभाल के बारे में मुफ्त, साप्ताहिक, समय-उपयुक्त 72 ऑडियो संदेश सीधे परिवारों के मोबाइल फोन पर पहुंचाती है। गर्भावस्था की दूसरी तिमाही से लेकर बच्चे के एक वर्ष का होने तक।
- ❖ जो महिलाएं महिला की एलएमपी (अंतिम मासिक धर्म) या बच्चे की जन्मतिथि (जन्म तिथि) के आधार पर प्रजनन बाल स्वास्थ्य (आरसीएच) पोर्टल में पंजीकृत हैं, उन्हें गर्भवती के मोबाइल फोन पर सीधे पूर्व-रिकॉर्डेड ऑडियो सामग्री के साथ एक साप्ताहिक कॉल प्राप्त होती है। एक वर्ष से कम उम्र के बच्चों वाली महिलाएं और माताएं।
- ❖ किलकारी ऑडियो संदेश डॉ. अनीता नामक एक काल्पनिक डॉक्टर चरित्र की आवाज़ के रूप में मौजूद हैं।
- ❖ किलकारी कार्यक्रम सभी राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों के लिए केंद्रीय रूप से MoHFW द्वारा आयोजित किया जाता है और राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा प्रौद्योगिकी, टेलीफोनी बुनियादी ढांचे या परिचालन लागत में कोई अतिरिक्त निवेश वहन करने की आवश्यकता नहीं है।
- ❖ यह सेवा राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों और लाभार्थियों के लिए निःशुल्क है।
- ❖ यह कार्यक्रम MoHFW के केंद्रीकृत प्रजनन बाल स्वास्थ्य (RCH) पोर्टल के साथ एकीकृत एक सेवा है और इस mHealth सेवा के लिए जानकारी का एकमात्र स्रोत है।
- ❖ वर्तमान में किलकारी 18 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में कार्यान्वयनाधीन है

##### मोबाइल अकादमी के बारे में

- ❖ मोबाइल अकादमी एक निःशुल्क ऑडियो प्रशिक्षण पाठ्यक्रम है जिसे मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं (आशा) के ज्ञान को विस्तारित और ताज़ा करने और उनके मोबाइल फोन के माध्यम से उनके संचार कौशल में सुधार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो लागत प्रभावी और कुशल दोनों हैं।
- ❖ यह किसी भी समय, कहीं भी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम है जो मोबाइल फोन के माध्यम से एक साथ हजारों आशाओं को प्रशिक्षित कर सकता है।
- ❖ मोबाइल अकादमी चंडीगढ़ को छोड़कर 17 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में छह भाषाओं के साथ चालू है। हिंदी, भोजपुरी, उड़िया, असमिया, बंगाली और तेलुगु संस्करण।

#### 18.5. टाटा ट्रस्ट मुंबई में भारत का पहला अत्याधुनिक लघु पशु अस्पताल खोलेगा

- ❖ टाटा ट्रस्ट मुंबई के महालक्ष्मी में भारत का पहला अत्याधुनिक लघु पशु अस्पताल शुरू करने के लिए तैयार है।

- ❖ यह अपनी तरह का पहला अस्पताल है और 98,000 वर्ग फुट में फैला है , जिसमें 5 मंजिलें हैं और 200 से अधिक बिस्तरों की क्षमता है।
- ❖ परोपकारी और टाटा समूह के पूर्व अध्यक्ष रतन टाटा के पालतू जानवरों के लिए एक सुपर स्पेशलिटी अस्पताल के दृष्टिकोण से प्रेरित, यह सुविधा जीवन बचाने के मिशन के साथ गुणवत्तापूर्ण देखभाल प्रदान करने के लिए प्रशिक्षित पालतू- संवेदनशील पशु चिकित्सकों, नर्सों और तकनीशियनों के माध्यम से चौबीसों घंटे सेवाएं प्रदान करेगी ।
- ❖ अस्पताल मार्च 2024 में लॉन्च किया जाएगा।
- ❖ अस्पताल में निम्नलिखित सुविधाएं होंगी: आपातकालीन और गंभीर देखभाल - 24x7 ट्राइएज और उपचार सेवाएं; आंतरिक रोगी और आईसीयू इकाइयाँ (आइसोलेशन इकाइयों सहित); सर्जिकल सेवाएँ (सॉफ्ट टिशू सर्जरी, ऑर्थोपेडिक्स आदि); फार्मसी सेवाएँ; डायग्नोस्टिक्स - रेडियोलॉजी और इमेजिंग (एमआरआई, एक्स-रे, सीटी स्कैन और यूएसजी), प्रयोगशाला - हेमेटोलॉजी, माइक्रोबायोलॉजी, साइटोलॉजी, क्लिनिकल पैथोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, हिस्टो-पैथोलॉजी और एनेस्थीसिया जैसे सहायक कार्य।

### 18.6. क्यासानूर वन रोग (KFD)

2024 की शुरुआत से कर्नाटक में क्यासानूर वन रोग (केएफडी) से दो व्यक्तियों की मौत हो गई है ।

#### क्यासानूर वन रोग (KFD) क्या है?

के बारे में:

- ❖ क्यासानूर वन रोग (KFD), एक जूनोटिक बीमारी है, जिसे बंदरों की मृत्यु से जुड़े होने के कारण बोलचाल की भाषा में "बंदर रोग" कहा जाता है।
- ❖ यह क्यासानूर वन रोग वायरस (केएफडीवी) के कारण होता है, जो मुख्य रूप से मनुष्यों और बंदरों को प्रभावित करता है।
- ❖ कर्नाटक के क्यासानूर जंगल के एक बीमार बंदर में की गई थी । तब से, प्रति वर्ष 400-500 मानव मामले सामने आए हैं।
- ❖ अंततः, केएफडी पूरे पश्चिमी घाट में फैलती हुई एक गंभीर सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में उभरी।

ट्रांसमिशन:

- ❖ प्रकृति में, वायरस मुख्य रूप से कठोर टिक्स ( हेमाफिसैलिस) में बना रहता है स्पिनिगेरा ), बंदर, कृतक और पक्षी।
- ❖ मनुष्यों में, यह टिक काटने या किसी संक्रमित जानवर (बीमार या हाल ही में मृत बंदर) के संपर्क में आने के बाद हो सकता है।

लक्षण:

- ❖ इसमें ठंड लगना, सिर में दर्द, शरीर में दर्द और पांच से 12 दिनों तक तेज बुखार रहता है और इस मामले में मृत्यु दर 3 से 5% है।

### 18.7. अलास्का पॉक्स

- ❖ अलास्का के स्वास्थ्य अधिकारियों ने हाल ही में खोजी गई वायरल बीमारी - अलास्कापॉक्स से पहली मौत की पुष्टि की है ।
- ❖ डबल -स्ट्रैंडेड-डीएनए वायरस चेचक, मंकीपॉक्स और काउपॉक्स के समान जीनस से आता है ।
- ❖ इसे पहली बार 2015 में फेयरबैंक्स, अलास्का में एक वयस्क में पहचाना गया था।
- ❖ यह छोटे स्तनधारियों में सबसे आम है ।
- ❖ आज तक, अलास्कापॉक्स वायरस के मानव-से-मानव संचरण का कोई दस्तावेजीकरण नहीं किया गया है।
- ❖ अलास्कापॉक्स के लक्षणों में एक या अधिक त्वचा घाव (धक्कों या फुंसी) और सूजन लिम्फ नोड्स और जोड़ों और/या मांसपेशियों में दर्द जैसे अन्य लक्षण शामिल हो सकते हैं ।

- ❖ प्रतिरक्षाविहीन लोगों में अधिक गंभीर बीमारी का खतरा बढ़ सकता है ।

### 18.8. APPAR पहल

- ❖ केंद्रीय शिक्षा और कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्री ने हाल ही में **APAAR: वन नेशन वन स्टूडेंट आईडी कार्ड** पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- ❖ तक लगभग 25 करोड़ APAAR आईडी बनाई जा चुकी हैं ।

#### अपार के बारे में

- ❖ APAAR का उद्देश्य 'वन नेशन, वन स्टूडेंट आईडी' नामक एक एकीकृत छात्र पहचान प्रणाली स्थापित करना है।
- ❖ स्वचालित स्थायी शैक्षणिक खाता रजिस्ट्री पहल का लक्ष्य प्रत्येक छात्र को एक अद्वितीय और स्थायी 12 अंकों की आईडी प्रदान करना है ।
- ❖ APAAR आईडी एक छात्र के अकादमिक बैंक ऑफ़ क्रेडिट (एबीसी) को जोड़ती है , जो विभिन्न स्रोतों से अर्जित उसकी सभी शैक्षणिक शिक्षाओं, प्रमाणपत्रों, क्रेडेंशियल्स, औपचारिक या अनौपचारिक क्रेडिट को कौशल क्रेडिट, खेल जैसे क्रेडिट के विस्तृत स्तर तक संग्रहीत करता है। या सामाजिक कार्य, जिन्हें क्रेडिट प्रदान करने वाली एजेंसी द्वारा डिजिटल रूप से सत्यापित किया जाता है।
- ❖ इसे 2020 की राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) और राष्ट्रीय क्रेडिट और योग्यता फ्रेमवर्क ( एनसीआरएफ ) के अनुरूप पेश किया जा रहा है ।
- ❖ APAAR देश में 260 मिलियन छात्रों के विशाल समूह को ट्रैक करने में मदद करता है।

### 18.9. सही खाओ भारत EAT RIGHT INDIA

- ❖ भारत में 500 से अधिक अस्पतालों को भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा 'ईट राइट कैम्पस' के रूप में प्रमाणित किया गया है ।
- ❖ प्रमाणित अस्पतालों में लगभग 100 सरकारी अस्पताल हैं ।
- ❖ देश भर में 2,900 से अधिक कार्यस्थलों को अब ईट राइट कैम्पस के रूप में मान्यता दी गई है , जिससे इन परिसरों में काम करने वाले हजारों लोगों के जीवन में बदलाव आ रहा है।
- ❖ FSSAI ने ईट राइट कैम्पस प्रमाणन के लिए कठोर मानदंड और एक व्यापक मूल्यांकन प्रक्रिया स्थापित की है ।

#### पहल के बारे में

- ❖ ईट राइट इंडिया आंदोलन 2019 में शुरू किया गया था।
- ❖ इस पहल का उद्देश्य संस्थानों और कार्यस्थलों के भीतर सुरक्षित, स्वस्थ और टिकाऊ खाद्य वातावरण को बढ़ावा देना है ।
- ❖ ईट राइट इंडिया एक एकीकृत या 'संपूर्ण सरकार' दृष्टिकोण अपनाता है क्योंकि यह आंदोलन कृषि, स्वास्थ्य, पर्यावरण और अन्य मंत्रालयों के भोजन संबंधी अधिदेशों को एक साथ लाता है।
- ❖ ईट राइट इंडिया निवारक और प्रोत्साहन स्वास्थ्य देखभाल और आयुष्मान भारत, पोषण अभियान, एनीमिया मुक्त भारत और स्वच्छ भारत मिशन जैसे प्रमुख कार्यक्रमों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 से जुड़ा हुआ है ।

#### एफएसएसआई FSSAI के बारे में

- ❖ खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम 2006 के तहत स्थापित ।
  - ✓ यह अधिनियम भोजन से संबंधित विभिन्न कानूनों को समेकित करता है , जैसे खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954, फल उत्पाद आदेश, 1955, मांस खाद्य उत्पाद आदेश, 1973 आदि।
- ❖ FSSAI को खाद्य पदार्थों के लिए विज्ञान आधारित मानक निर्धारित करने और मानव उपभोग के लिए सुरक्षित और पौष्टिक भोजन की उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए उनके निर्माण, भंडारण, वितरण, बिक्री और आयात को विनियमित करने के लिए बनाया गया है।
- ❖ स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय FSSAI के कार्यान्वयन के लिए प्रशासनिक मंत्रालय है ।

- ❖ भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी की नियुक्ति सरकार द्वारा की जाती है।
- ❖ मुख्यालय- नई दिल्ली
- ❖ FSSAI को निम्नलिखित कार्य करने के लिए एफएसएस अधिनियम, 2006 द्वारा अनिवार्य किया गया है-
  - ✓ मानक और दिशानिर्देश निर्धारित करने के लिए विनियम तैयार करना
  - ✓ प्रमाणन निकायों और प्रयोगशालाओं की मान्यता के लिए तंत्र और दिशानिर्देश तैयार करना
  - ✓ खाद्य सुरक्षा और पोषण के संबंध में नीति और नियम बनाने के मामलों में केंद्र सरकार और राज्य सरकारों को वैज्ञानिक सलाह और तकनीकी सहायता प्रदान करना ।
  - ✓ जोखिम मूल्यांकन और वैज्ञानिक अनुसंधान का संचालन करना ।
  - ✓ खाद्य सुरक्षा और स्वच्छता पर प्रशिक्षण और जागरूकता प्रदान करना ।
  - ✓ खाद्य सुदृढीकरण और जैविक भोजन को बढ़ावा देना ।
  - ✓ खाद्य सुरक्षा मामलों पर अन्य एजेंसियों और हितधारकों के साथ समन्वय करना ।

### 18.10. डिप्थीरिया

- ❖ विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने डिप्थीरिया के नैदानिक प्रबंधन पर दिशानिर्देश प्रकाशित किए।

#### डिप्थीरिया के बारे में

- ❖ डिप्थीरिया नाक और गले का एक गंभीर संक्रामक जीवाणु संक्रमण है ।
- ❖ डब्ल्यूएचओ के अनुसार, रेस्पिरेटरी डिप्थीरिया कोरिनेबैक्टीरियम डिप्थीरिया के उपभेदों के कारण होता है , जो ऊपरी श्वसन पथ (नाक और गले) के लिए आकर्षण रखते हैं और एक विष उत्पन्न करते हैं जो स्थानीय बीमारी का कारण बनता है और, गंभीर मामलों में, वायुमार्ग समझौता और प्रणालीगत जटिलताओं का कारण बनता है ।
- ❖ डिप्थीरिया एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में अधिकतर हवा के माध्यम से फैलता है , और कम बार सीधे संपर्क से फैलता है। ऊष्मायन अवधि आमतौर पर 2 से 5 दिनों तक होती है।
- ❖ हालाँकि डिप्थीरिया का इलाज दवाओं से किया जा सकता है , उन्नत चरणों में, जीवाणु संक्रमण हृदय, गुर्दे और तंत्रिका तंत्र को नुकसान पहुंचा सकता है ।
- ❖ बावजूद भी , डिप्थीरिया घातक हो सकता है, विशेषकर बच्चों में।
- ❖ यह एक वैक्सीन-रोकथाम योग्य बीमारी है, लेकिन प्रतिरक्षा उत्पन्न करने और बनाए रखने के लिए कई खुराक और बूस्टर खुराक की आवश्यकता होती है ।
  - ✓ जिन लोगों का टीकाकरण नहीं हुआ है या कम टीकाकरण हुआ है , उन्हें इस बीमारी का खतरा है।
- ❖ 5-10 प्रतिशत मामलों में डिप्थीरिया घातक होता है , छोटे बच्चों में मृत्यु दर अधिक होती है।

### 18.11. रोडामाइन-बी

- ❖ तमिलनाडु सरकार ने राज्य में कॉटन कैंडी की बिक्री और उत्पादन पर प्रतिबंध लगा दिया क्योंकि यह पाया गया कि इसे बनाने के लिए रोडामाइन-बी रसायन का उपयोग किया जा रहा था , जो स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
- ❖ खाद्य सुरक्षा विभाग द्वारा कॉटन कैंडी के नमूने परीक्षण के लिए भेजे गए, जिसमें 'कैंसर पैदा करने वाले' रोडामाइन-बी की मौजूदगी पाई गई।
- ❖ खाद्य सुरक्षा मानक अधिनियम, 2006 के अनुसार , शादी समारोहों और अन्य सार्वजनिक कार्यक्रमों में रोडामाइन-बी युक्त खाद्य पदार्थ तैयार करना, पैकेजिंग करना, आयात करना, बेचना और परोसना दंडनीय अपराध है।

#### रोडामाइन-बी के बारे में

- ❖ रोडामाइन-बी या RhB एक पानी में घुलनशील रासायनिक यौगिक है आमतौर पर कपड़ा, कागज, चमड़ा और पेंट उद्योग में रंगाई के लिए एक रंग एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है जो लाल और गुलाबी स्पेक्ट्रम प्राप्त करने में मदद करता है ।
- ❖ हालाँकि पाउडर के रूप में यह रसायन हरे रंग का होता है , लेकिन पानी में डालने पर यह गुलाबी हो जाता है ।

- ❖ अध्ययनों के अनुसार, भले ही कम मात्रा में सेवन किया जाए, यह रसायन अत्यधिक विषैला और कैंसरकारी होता है।
- ❖ यदि नियमित रूप से सेवन किया जाए, तो रोडामाइन-बी मस्तिष्क में सेरिबैलम ऊतक और मस्तिष्क को रीढ़ की हड्डी से जोड़ने वाले ब्रेनस्टेम को गंभीर नुकसान पहुंचा सकता है।
- ❖ समय के साथ कैंसर और ट्यूमर का कारण भी बन सकता है।

### 18.12. इसरो ने युविका 2024 की घोषणा की ISRO ANNOUNCES YUVIKA 2024

- ❖ युवा मन की गहरी जिज्ञासा को संबोधित करने के लिए, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) स्कूली बच्चों के लिए "युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम" या "युवा विज्ञानी" नामक एक विशेष कार्यक्रम (युविका) का आयोजन कर रहा है।
- ❖ "उन्हें युवाओं को पकड़ने" के लिए इस कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार की है।
- ❖ युविका कार्यक्रम से अधिक छात्रों को विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (एसटीईएम) आधारित अनुसंधान और संरेखित करियर में आगे बढ़ने के लिए प्रोत्साहित करने की भी उम्मीद है।
- ❖ युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम - युविका की कल्पना देश के ग्रामीण क्षेत्रों को प्राथमिकता देते हुए युवा छात्रों को अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और अंतरिक्ष अनुप्रयोगों पर बुनियादी ज्ञान प्रदान करने के लिए की गई थी।
- ❖ कार्यक्रम - दो सप्ताह के कक्षा प्रशिक्षण, प्रयोगों का व्यावहारिक प्रदर्शन, कैनसैट, रोबोटिक किट, इसरो वैज्ञानिकों के साथ मॉडल रॉकेटरी बातचीत और क्षेत्र के दौरे की परिकल्पना की गई है।
- ❖ कार्यक्रम 2019, 2022 और 2023 में सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
- ❖ छात्रों को भौगोलिक स्थानों के आधार पर पांच बैचों में विभाजित किया गया और विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (वीएसएससी), यूआर राव सैटेलाइट सेंटर, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र आदि जैसे विभिन्न संस्थानों में प्रशिक्षण दिया गया।
- ❖ युविका-2023 के लिए भारत के कोने-कोने से 1.25 लाख से अधिक छात्रों ने पंजीकरण कराया था।
- ❖ छात्रों का चयन सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से उनकी पिछली परीक्षा में प्राप्त अंकों, सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों के आधार पर किया जाता है।
- ❖ पाठ्यक्रम में क्लास रूम व्याख्यान, रोबोटिक्स चुनौती, रॉकेट/उपग्रह की DIY असेंबली, आकाश को देखना, आदि, तकनीकी सुविधा का दौरा और अंतरिक्ष वैज्ञानिकों के साथ बातचीत जैसी व्यावहारिक गतिविधि शामिल है।
- ❖ भारत में 1 जनवरी, 2024 तक कक्षा 9 में पढ़ने वाले छात्र इसरो यंग साइंटिस्ट प्रोग्राम (युविका) के लिए आवेदन करने के पात्र हैं।

### 18.13. डिजिटल स्वास्थ्य पर वैश्विक पहल (जीआईडीएच)

- ❖ 2023 में भारत की G20 अध्यक्षता के दौरान सहमत तीन प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में से एक को प्राप्त करते हुए, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने डिजिटल स्वास्थ्य पर वैश्विक पहल (GIDH) को वस्तुतः लॉन्च किया।

#### जीआईडीएच के बारे में

- ❖ वैश्विक पहल (जीआईडीएच) एक डब्ल्यूएचओ प्रबंधित नेटवर्क है जिसका लक्ष्य मजबूत सहयोग और ज्ञान विनिमय के माध्यम से देश के नेतृत्व वाले डिजिटल स्वास्थ्य परिवर्तन की दिशा में संसाधनों को बढ़ाना और संरेखित करना है।
- ❖ यह डिजिटल स्वास्थ्य 2020-2025 पर वैश्विक रणनीति के कार्यान्वयन को सुविधाजनक बनाने के लिए एक माध्यम के रूप में कार्य करता है।
- ❖ इस पहल का लक्ष्य सहयोगात्मक प्रयासों के माध्यम से निम्नलिखित उद्देश्यों को प्राप्त करना है:
  - ✓ स्थायी डिजिटल स्वास्थ्य परिवर्तन के लिए देश की जरूरतों का आकलन करें और प्राथमिकता दें।
  - ✓ और गैर-वित्तपोषित प्राथमिकताओं का संरेखण बढ़ाएँ।
  - ✓ डिजिटल स्वास्थ्य 2020-2025 पर वैश्विक रणनीति के रणनीतिक उद्देश्यों की त्वरित उपलब्धि का समर्थन करें।



- ✓ लगातार बदलती जरूरतों के लिए डिजिटल स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों के स्थानीय विकास, रखरखाव और अनुकूलन को प्रोत्साहित करने के लिए क्षमता निर्माण और प्रयासों को एकजुट करना ।
- ❖ चार मुख्य घटकों वाला नेटवर्क का एक नेटवर्क होगा -
  - ✓ देश को चाहिए ट्रेकर,
  - ✓ देश संसाधन पोर्टल (किसी देश में उपलब्ध संसाधनों का मानचित्र),
  - ✓ परिवर्तन टूलबॉक्स जो गुणवत्ता-सुनिश्चित डिजिटल टूल साझा करेगा , और
  - ✓ ज्ञान का आदान-प्रदान.
- ❖ सदस्यता- सदस्यता डिजिटल स्वास्थ्य में लगे सभी संस्थानों के लिए खुली है।

#### 18.14. बैग रहित स्कूल पहल

- ❖ मध्य प्रदेश सरकार ने आगामी शैक्षणिक सत्र 2024-25 से कक्षा 1 से 12 तक के छात्रों के लिए सप्ताह में एक बार 'बैग लेस स्कूल' शुरू करने का महत्वपूर्ण निर्णय लिया है ।
- ❖ इस पहल का उद्देश्य छात्रों के तनाव को कम करना है और इसे राज्य भर के सरकारी और निजी दोनों स्कूलों में लागू किया जाएगा।
- ❖ राज्य सरकार ने छात्रों की संबंधित कक्षाओं के आधार पर उनके स्कूल बैग के वजन की सीमा को रेखांकित करते हुए एक नोटिस भी जारी किया है ।
- ❖ छात्र-
  - ✓ कक्षा 1 और 2 - 1.6 से 2.2 किलोग्राम वजन वाले बैग ,
  - ✓ कक्षा 3 से 5 - 1.7 से 2.5 किलोग्राम वजन वाले बैग ।
  - ✓ कक्षा 6 और 7 - 2 से 3 किलोग्राम वजन वाले बैग , और
  - ✓ कक्षा 8 - 2.5 से 4 किलोग्राम वजन वाले बैग
  - ✓ कक्षा 9 और 10- 2.5 से 4.5 किलोग्राम वजन वाले बैग

#### 18.15. पहला स्किल इंडिया सेंटर

- ❖ ओडिशा के संबलपुर में देश के पहले स्किल इंडिया सेंटर (एसआईसी) का उद्घाटन ओडिशा के संबलपुर में देश के पहले स्किल इंडिया सेंटर (एसआईसी) का उद्घाटन किया गया ।
- ❖ यह केंद्र सर्वोत्तम श्रेणी के बुनियादी ढांचे, अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों और आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित है जो औपचारिक कौशल की मांग को उत्प्रेरित करेगा और युवाओं को अपने संबंधित क्षेत्रों में सफल होने के लिए आवश्यक कौशल हासिल करने में सक्षम बनाने में उत्प्रेरक के रूप में काम करेगा।
- ❖ एसआईसी उद्योग विशेषज्ञों के साथ पाठ्यक्रम डिजाइन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा जो उद्योग की बदलती जरूरतों के अनुरूप होगा , मानकीकरण को बढ़ावा देगा और रोजगार के अवसर पैदा करेगा जो उद्योगों में कुशल प्रतिभा की मांग को पूरा करेगा।

#### 18.16. गिनी कृमि रोग (जीडब्ल्यूडी)

- ❖ दुनिया गिनी वर्म रोग के उन्मूलन के करीब पहुंच रही है ।
- ❖ 1980 के दशक में इस बीमारी के 35 लाख से अधिक मामले थे , लेकिन विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) की साप्ताहिक महामारी विज्ञान रिपोर्ट के अनुसार, 2021 में ये घटकर 14 मामले, 2022 में 13 और 2023 में सिर्फ छह मामले रह गए।
- ❖ भारत को 2000 में WHO से गिनी वर्म रोग-मुक्त प्रमाणन का दर्जा प्राप्त हुआ ।

#### जीडब्ल्यूडी के बारे में

- ❖ गिनी वर्म/कृमि रोग , जिसे ड्रेकुनकुलियासिस भी कहा जाता है , गिनी वर्म (ड्रेकुनकुलस मेडिनेसिस) का कार्य है।
- ❖ यह उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों में से एक है।
- ❖ लक्षण

- ✓ यह रोग तीव्र दर्द, सूजन और अल्सर का कारण बनता है, जिससे लोगों के लिए अपना दैनिक जीवन जीना कठिन हो जाता है।
- ✓ ज्यादातर टांगों और पैरों को प्रभावित करता है, गिनी वर्म रोग उन क्षेत्रों में गरीबी और बीमारी को बढ़ाता है जहां साफ पानी और स्वास्थ्य देखभाल दुर्लभ है।
- ❖ गिनी वर्म लार्वा युक्त पीने के पानी से फैलता है।
- ❖ संक्रमण चक्र
  - ✓ जिन व्यक्तियों के शरीर में कीड़ा प्रवेश कर चुका है उन्हें सबसे पहले दर्दनाक छाले का अनुभव होता है, आमतौर पर निचले अंग पर।
  - ✓ राहत की मांग करते समय, वे प्रभावित क्षेत्र को पानी में डुबो सकते हैं, जिससे कीड़ा उभरता है और सैकड़ों हजारों लार्वा छोड़ता है, जो संभावित रूप से सामुदायिक जल स्रोतों को दूषित करता है और संक्रमण चक्र को कायम रखता है।
- ❖ जानवरों, विशेषकर कुत्तों में भी संक्रमण की सूचना मिली है।
- ❖ इस बीमारी को रोकने और रोगियों के इलाज के लिए कोई टीका और दवा नहीं है।

### 18.17. भारत का "सबसे बड़ा" रिमोट पायलट प्रशिक्षण संगठन

- ❖ आईआईटी गुवाहाटी ने भारत का "सबसे बड़ा" रिमोट पायलट प्रशिक्षण संगठन (आरपीटीओ) लॉन्च किया है।
- ❖ यह पहल आरसी हॉबीटेक सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड के तहत एक ब्रांड एडुराडे के सहयोग से शुरू की गई थी। लिमिटेड (आरसीएच)।
- ❖ 18 एकड़ में फैली, आईआईटीजी की यह सुविधा एक साथ नौ मध्यम श्रेणी के ड्रोन संचालित कर सकती है, इस प्रकार भारत का सबसे बड़ा आरपीटीओ होने का गौरव अर्जित करती है।
  - ✓ आरपीटीओ एक स्कूल है जहां महत्वाकांक्षी ड्रोन पायलटों को प्रशिक्षित किया जाता है और एक बार जब वे अपना प्रशिक्षण पूरा कर लेते हैं तो उन्हें डीजीसीए द्वारा अनुमोदित आरपीसी (रिमोट पायलट सर्टिफिकेट) प्रदान किया जाता है, जिससे वे प्रमाणित ड्रोन पायलट के रूप में अपना करियर शुरू कर सकते हैं।
- ❖ 2030 तक भारत को वैश्विक ड्रोन हब के रूप में स्थापित करने के दृष्टिकोण के अनुरूप है, जिससे 'नमो ड्रोन दीदी' पहल में योगदान मिलेगा।
  - ✓ 30 नवंबर, 2023 को घोषित, नमो ड्रोन दीदी पहल का उद्देश्य 2024 और 2026 के बीच 15,000 महिला नेतृत्व वाले एसएचजी को ड्रोन प्रदान करके कृषि प्रथाओं को पुनर्जीवित करना और ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाना है।

### 18.18. काला अजार

- ❖ काला अजार को खत्म करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाते हुए, भारत ने 2023 में सभी ब्लॉकों में प्रति 10,000 जनसंख्या पर एक से कम मामले दर्ज करने का लक्ष्य हासिल कर लिया है।
- ❖ यह देश में मलेरिया के बाद दूसरी सबसे घातक परजीवी बीमारी है।
- ❖ भारत में, यह बीमारी बिहार, झारखंड, उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल में स्थानिक है।
  - ✓ अक्टूबर 2023 में, बांग्लादेश सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में काला अजार को खत्म करने के लिए WHO द्वारा आधिकारिक तौर पर मान्य होने वाला दुनिया का पहला देश बन गया।

#### काला अजार (या आंत लीशमैनियासिस) के बारे में

- ❖ यह एक प्रोटोजोआ परजीवी रोग है, जो सैंडफ्लाइ (रेत मक्खी) के काटने से फैलता है।
  - ✓ सैंडफ्लाइज़ भूरे रंग की होती हैं और उनके शरीर पर बाल होते हैं। मक्खियाँ 'लीशमैनिया डोनोवानी' नामक परजीवी से संक्रमित होती हैं।
  - ✓ वेक्टर सैंडफ्लाई कीचड़ भरे घरों की दरारों और दरारों में रहने के लिए जानी जाती है, खासकर अंधेरे और नमी वाले कोनों में।
- ❖ WHO के अनुसार, लीशमैनियासिस के 3 मुख्य रूप हैं जिनमें कालाजार सबसे गंभीर रूप है।
- ❖ लक्षण- इससे बुखार, वजन कम होना, प्लीहा और लीवर का बढ़ना होता है।

- ❖ उपचार न किए जाने पर यह 95% मामलों में घातक हो सकता है।
- ❖ पीकेडीएल या पोस्ट काला-अजार त्वचीय लीशमैनियासिस, एक अच्छी तरह से पहचानी जाने वाली जटिलता है जो उन लोगों में पपड़ीदार त्वचा के पैच और गांठदार घावों का कारण बनती है जो प्रारंभिक संक्रमण के दो साल बाद तक काला अजार से ठीक हो चुके होते हैं।

### 18.19. मिशन उत्कर्ष के अंतर्गत एनीमिया नियंत्रण परियोजना

- ❖ केंद्र ने आयुर्वेद का उपयोग करके किशोरियों में पोषण में सुधार के लिए एक पहल शुरू की।
- ❖ मिशन उत्कर्ष के तहत एनीमिया नियंत्रण के लिए परियोजना आयुष और महिला एवं बाल विकास मंत्रालयों द्वारा एक संयुक्त सार्वजनिक स्वास्थ्य पहल होगी।
- ❖ इसे पायलट प्रोजेक्ट के तौर पर सबसे पहले पांच आकांक्षी जिलों में लॉन्च किया जाएगा।
- ❖ पहले चरण में, पांच राज्यों के पांच आकांक्षी जिलों में किशोर लड़कियों (14-18 वर्ष) की एनीमिया स्थिति में सुधार पर ध्यान केंद्रित किया जा सकता है -
  - ✓ असम (धुबरी), छत्तीसगढ़ (बस्तर), झारखंड (पश्चिमी)। सिंहभूम), महाराष्ट्र (गढ़चिरौली), और राजस्थान (धौलपुर)।
- ❖ मिशन उत्कर्ष के तहत, 15 केंद्रीय मंत्रालय या विभाग निचले स्तर के जिलों को राज्य और राष्ट्रीय औसत तक ऊपर उठाने के लिए काम करेंगे।
- ❖ यह परियोजना पांच जिलों के लगभग 10,000 आंगनवाड़ी केंद्रों को कवर करेगी।
- ❖ इसका उद्देश्य एनीमिया ग्रस्त जिलों में लगभग 95,000 किशोरियों में पोषण सुधार करना है।

### 18.20. ऑपरेशन अमृत

- ❖ केरल ने हाल ही में ऑपरेशन अमृत (संपूर्ण स्वास्थ्य के लिए रोगाणुरोधी प्रतिरोध हस्तक्षेप) शुरू किया है।
- ❖ यह कार्यक्रम मूल H1 नियम को लागू करता है, जो किसी भी वर्ग की एंटीबायोटिक दवाओं को प्राप्त करने के लिए डॉक्टर के नुस्खे को अनिवार्य करता है।

#### पृष्ठभूमि

- ❖ 2011 में, भारत सरकार ने रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) पर बढ़ती चिंता का जवाब देते हुए, बिना प्रिस्क्रिप्शन के एंटीबायोटिक दवाओं की ओवर-द-काउंटर (ओटीसी) बिक्री पर रोक लगाने के लिए एच1 नियम पेश किया।
  - ✓ शेड्यूल एच1 दवा का प्रमुख उद्देश्य एंटीबायोटिक दवाओं के अप्रतिबंधित उपयोग को नियंत्रित करना है।
  - ✓ यह निर्दिष्ट सूची दवा विक्रेताओं द्वारा नुस्खे की एक प्रति अपने पास रखने के बाद ही बेची जानी चाहिए।
  - ✓ अनुसूची H1 में निर्दिष्ट दवा की आपूर्ति को एक अलग रजिस्टर में दर्ज किया जाएगा।
  - ✓ इन दवाओं के पैक पर लेबल पर लाल बॉर्डर वाले बॉक्स में चेतावनी लिखी होनी चाहिए।
- ❖ 2013 में, चेन्नई घोषणा दस्तावेज़ और भारत में मेडिकल सोसायटी की पहल के बाद, सरकार ने ओटीसी प्रतिबंध को दूसरी और तीसरी पंक्ति के एंटीबायोटिक दवाओं तक सीमित करने के लिए नियम को संशोधित किया, जिससे डॉक्टर के पर्चे के बिना पहली पंक्ति के एंटीबायोटिक दवाओं की बिक्री की अनुमति मिल गई।

#### संबंधित

- ❖ MoHFW ने रोगाणुरोधी प्रतिरोध पर रेड लाइन जागरूकता अभियान शुरू किया था, जिसमें लोगों से डॉक्टर की सलाह के बिना एंटीबायोटिक्स सहित लाल ऊर्ध्वधर रेखा से चिह्नित दवाओं का उपयोग न करने का आग्रह किया गया था।

### 18.21. स्वयं-प्लस SWAYAM-PLUS

- ❖ शिक्षा मंत्रालय (एमओई) ने हाल ही में स्वयं प्लस प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है।

- ❖ SWAYAM प्लस का उद्देश्य कई क्षेत्रों में शिक्षण कार्यक्रम पेश करके कॉलेज के छात्रों और पेशेवरों दोनों की रोजगार क्षमता को बढ़ाना है।
- ❖ यह प्लेटफॉर्म रोजगारपरकता और व्यावसायिक विकास-केंद्रित पाठ्यक्रमों की पेशकश करने के लिए डिज़ाइन किया गया है एलएंडटी, माइक्रोसॉफ्ट, सिस्को और अन्य कंपनियों के उद्योग विशेषज्ञों के साथ सहयोगात्मक रूप से विकसित किया गया।
- ❖ भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) मद्रास, जो स्वयं-एनपीटीईएल के संस्थापक संस्थानों में से एक है, 'स्वयं प्लस' प्लेटफॉर्म का संचालन करेगा।
- ❖ यह भारतीय ज्ञान प्रणालियों के अलावा विनिर्माण, ऊर्जा, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग/आईटी/आईटीईएस, प्रबंधन अध्ययन, स्वास्थ्य देखभाल, आतिथ्य और पर्यटन जैसे क्षेत्रों में कार्यक्रम पेश करेगा।
- ❖ इसे उच्च शिक्षा मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा वित्त पोषित किया जाता है।

### स्वयं के बारे में

- ❖ स्वयं -एनपीटीईएल एक विशाल ओपन ऑनलाइन कोर्स (एमओओसी) मंच है जो बड़ी संख्या में शिक्षार्थियों के लिए शैक्षिक अवसर प्रदान करता है।
- ❖ ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म का नामांकन आधार सबसे बड़ा है, कुल नामांकन 2017 में 31 लाख से बढ़कर 2023 के अंत तक 72 लाख से अधिक हो गया है।

## 19. विविध

### 19.1. "व्हाट इफ देयर वाज़ नो कांग्रेस: द अनसेंसर्ड हिस्ट्री ऑफ इंडिपेंडेंट इंडिया" पुस्तक का विमोचन

- ❖ प्रियम गांधी-मोदी ने हाल ही में अपनी नवीनतम पुस्तक "व्हाट इफ देयर वाज़ नो कांग्रेस: द अनसेंसर्ड हिस्ट्री ऑफ इंडिपेंडेंट इंडिया" जारी की।
- ❖ रूपा द्वारा प्रकाशित पुस्तक, पिछले 80 वर्षों में भारत के राजनीतिक इतिहास को आकार देने वाली कुछ प्रमुख घटनाओं - विभाजन, कश्मीर, शासन, घोटाले, लोकतंत्र और इसके व्यवधान, आर्थिक नीति, बौद्धिक उपनिवेशीकरण और विदेश नीति - पर फिर से प्रकाश डालती है और यह भी बताती है। कल के भारत के लिए एक रोडमैप प्रदान करें।
- ❖ लेखक का कहना है कि कांग्रेस ने "भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी; हालाँकि, इसके नेतृत्व ने कुछ गलतियाँ भी कीं जिसके परिणामस्वरूप अविभाजित भारत का विभाजन हुआ"।

### 19.2. दुबई ने दुनिया की पहली एयर टैक्सी सेवा की घोषणा की

- ❖ दुबई ने हाल ही में दुनिया की पहली एयर टैक्सी सेवा शुरू करने के लिए समझौता किया है।
- ❖ इस पहल के केंद्र में जॉबी एविएशन एस4 है, जो एक अभिनव विमान है जिसे एक पायलट के साथ चार यात्रियों को आराम से समायोजित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ छह प्रोपेलर और चार बैटरी पैक द्वारा संचालित, S4 की अधिकतम सीमा 161 किमी और अधिकतम गति 321 किमी प्रति घंटा है।
- ❖ इसकी वर्टिकल टेक-ऑफ और लैंडिंग क्षमताएं इसे शहरी सेटिंग्स के लिए आदर्श बनाती हैं, पारंपरिक स्टेशनों की विशिष्ट स्थान आवश्यकताओं को कम करती हैं और हेलीकॉप्टरों की तुलना में ध्वनि प्रदूषण को कम करती हैं।
- ❖ बिजली से चलने वाले विमान को उड़ानों के बीच तेजी से रिचार्ज किया जा सकता है।
- ❖ अत्याधुनिक तकनीक का लाभ उठाते हुए, इन हवाई वाहनों का लक्ष्य तेज और पर्यावरण-अनुकूल परिवहन समाधान पेश करते हुए दुबई के शहरी परिदृश्य में सहजता से एकीकृत होना है।
- ❖ एयर-टैक्सी नेटवर्क 2026 में अपना परिचालन शुरू करेगा।

### 19.3. डिजिटल इंडिया भविष्य कौशल शिखर सम्मेलन

- ❖ पहला डिजिटल इंडिया भविष्य कौशल शिखर सम्मेलन बिरिची कुमार बरुआ ऑडिटरियम, गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम में आयोजित किया गया था।
- ❖ नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईटी (एनआईईएलआईटी) के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ( एमईआईटीवाई ) द्वारा आयोजित डिजिटल इंडिया फ्यूचर स्किल्स शिखर सम्मेलन में नीतियों पर विचार-विमर्श करने के लिए प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों, उद्योग जगत के नेताओं, शिक्षाविदों, नीति निर्माताओं और प्रौद्योगिकी उत्साही लोगों का जमावड़ा देखा गया। भारत और विश्व के लिए भविष्य के लिए तैयार प्रतिभागों को उत्प्रेरित करना।
- ❖ इसने विश्व स्तर पर तेजी से डिजिटलीकरण के प्रभाव पर ध्यान केंद्रित किया, जिसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई), मशीन लर्निंग (एमएल), सेमीकंडक्टर, रोबोटिक्स और साइबर सुरक्षा जैसी अत्याधुनिक तकनीकों में युवा भारतीयों के लिए नए अवसरों पर जोर दिया गया।

#### 19.4. डबलिंग इन डिप्लोमेसी-पुस्तक का विमोचन

- ❖ प्रोफेसर एसडी मुनि द्वारा लिखित डबलिंग इन डिप्लोमेसी: ऑथराइज्ड एंड अदर, रिकॉलेक्शंस ऑफ ए नॉन-कैरियर डिप्लोमैट हाल ही में जारी किया गया था।
- ❖ प्रोफेसर मुनि की पुस्तक में हमारे पड़ोसी देश नेपाल में लोकतंत्र लाने में वाजपेयी सरकार और उसके बाद की मनमोहन सिंह सरकार के दौरान कूटनीति की भूमिका का विवरण दिया गया है।

#### 19.5. 'बेसिक स्ट्रक्चर एण्ड रिपब्लिक' पुस्तक का विमोचन

- ❖ गोवा के राज्यपाल पीएस श्रीधरन पिल्लई द्वारा लिखित पुस्तक का विमोचन केरल के चंगनाचेरी के आर्कबिशप एचजी मार जोसेफ पेरुमथोट्टम ने किया।
- ❖ इस पुस्तक का शीर्षक "बेसिक स्ट्रक्चर एंड रिपब्लिक" है और इसका विमोचन पणजी में किया गया।

## 20. हिमाचल खबर

### 20.1. सरकार की विभिन्न पहल

- ❖ राज्य परिवहन ई-वाहन अपनाने वाला देश का पहला विभाग बन गया है।
  - ✓ इसके साथ ही चरणबद्ध तरीके से एचआरटीसी की 3,000 डीजल बसों को ई-बसों से बदला जा रहा है।
- ❖ की राजीव गांधी स्वरोजगार स्टार्ट-अप योजना के तहत ई-टैक्सी की खरीद पर 50 प्रतिशत सब्सिडी प्रदान की जा रही है।
- ❖ प्रदेश सरकार भी सौर ऊर्जा के दोहन को प्राथमिकता दे रही है और ऊना जिला के पेखूबेला में 32 मेगावाट क्षमता की सौर ऊर्जा परियोजना स्थापित की जा रही है।

### 20.2. संजय कुंडू को फिर से डीजीपी पद पर बहाल किया गया

- ❖ राज्य सरकार ने पुलिस महानिदेशक संजय कुंडू के प्रमुख सचिव आयुष के पद से स्थानांतरण आदेश वापस ले लिए हैं, जिससे उन्हें पुलिस महानिदेशक के पद पर बहाल कर दिया गया है।
- ❖ चल रही आपराधिक जांच में हस्तक्षेप करने और एक व्यवसायी पर दबाव डालने का प्रयास करने के आरोपों पर हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय के आदेश के बाद कुंडू को हिमाचल डीजीपी के पद से हटा दिया गया और आयुष विभाग के सचिव के रूप में स्थानांतरित कर दिया गया, जिसने दावा किया था कि उसे अपने साझेदारों से जान का खतरा है।
- ❖ सुप्रीम कोर्ट के आदेश के अनुपालन में स्थानांतरण आदेश वापस ले लिया गया है, जिसने उन्हें डीजीपी पद से हटाने के हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय के आदेश को रद्द कर दिया था।

### 20.3. एनजीटी ने कसौली साइट पर निरीक्षण के आदेश दिए

- ❖ नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) ने मोहन मीकिन प्राइवेट लिमिटेड, कसौली स्थित संयंत्र का निरीक्षण करने के लिए एक संयुक्त समिति का गठन किया है, जिसने कथित तौर पर अपशिष्ट पदार्थों को एक प्राकृतिक स्रोत (कसौली कुंड) में फेंक दिया था जिसके परिणामस्वरूप पानी प्रदूषित हो गया था।
- ❖ प्रतिनिधि, क्षेत्रीय अधिकारी, पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, हिमाचल प्रदेश, सदस्य सचिव, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और जिला मजिस्ट्रेट, सोलन की एक संयुक्त समिति का गठन किया गया है।

### 20.4. राज्य में नवीन आर्द्रभूमियाँ

- ❖ पर्यावरण मंत्रालय द्वारा इनके संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए मंडी के रिवालसर और चंबा के खजियार को 'राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि' घोषित किया गया है।
- ❖ हिमाचल प्रदेश राज्य आर्द्रभूमि प्राधिकरण (HPSWA) ने कहा कि राज्य में वर्तमान में तीन रामसर स्थल (अंतर्राष्ट्रीय महत्व के आर्द्रभूमि) हैं -
  - ✓ कांगड़ा में पोंग बांध,
  - ✓ सिरमौर में रेणुका और
  - ✓ लाहौल और स्पीति में चंद्रताल।

### 20.5. सोम दत्त बातू

- ❖ कला के क्षेत्र में उनके विशिष्ट योगदान के सम्मान में, 86 वर्ष की आयु और शिमला के रहने वाले संगीत उस्ताद सोम दत्त बट्टू को प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार के लिए चुना गया है।

उस्ताद के बारे में विवरण

- ❖ इस वर्ष पद्म श्री पुरस्कार के लिए चुने गए 110 व्यक्तियों में से सोम दत्त बट्टू हिमाचल प्रदेश से एकमात्र प्रतिनिधि हैं।
- ❖ हिमाचली लोक संगीत और शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय काम ने सांस्कृतिक परिदृश्य पर एक अमिट छाप छोड़ी है।
- ❖ वह पटियाला घराने के हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक हैं।
- ❖ उनका जन्म 5 जुलाई 1937 को कांगड़ा जिले के जसूर में हुआ था।
- ❖ शिमला के होरी ( ब्योलिया ) गांव का रहने वाला है।
- ❖ उनके पिता पं. राम लाल बट्टू, प्रसिद्ध श्याम चौरासी घराने से जुड़े कलाकार थे।
- ❖ नाटक, नृत्य, संगीत और गायन में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए उन्हें पहले 'संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार' से सम्मानित किया जा चुका है।
- ❖ अन्य प्रशंसाओं में शामिल हैं-
  - ✓ हिमाचल गौरव 'पंजाब संगीत रत्न पुरस्कार,' ' लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड' और डॉ. जसवन्त सिंह अवार्ड, संगीत के क्षेत्र में उनकी कलात्मकता के गहरे प्रभाव को उजागर करते हैं।

### 20.6. सेना में हिमाचल की पहली महिला कमांडिंग ऑफिसर

- ❖ कर्नल सपना राणा भारतीय सेना में बटालियन की कमान संभालने वाली हिमाचल प्रदेश की पहली महिला बन गई हैं।
- ❖ वह 2003 में चेन्नई में अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी में शामिल हुईं और 2004 में भारतीय सेना में लेफ्टिनेंट के रूप में नियुक्त हुईं।
- ❖ 41 वर्षीय अधिकारी वर्तमान में पूर्वोत्तर में आर्मी सर्विस कोर (एएससी) बटालियन की कमान संभाल रहे हैं।

### 20.7. 150 साल पुरानी जलापूर्ति योजना का होगा कायाकल्प

- ❖ शिमला जल प्रबंधन निगम लिमिटेड (एसजेपीएनएल) ने इस साल क्षेत्र में मानसूनी हवाओं के आने से पहले 150 साल पुरानी सेओग जलापूर्ति योजना को फिर से जीवंत करने का फैसला किया है।
- ❖ यह शहर की पहली जल योजना है, जो 1875 के आसपास अंग्रेजों द्वारा बनाई गई थी।
- ❖ इस योजना की एक लाइन से भारत के वायसराय के आवास तक पानी की आपूर्ति की जाती थी।
- ❖ योजना के ऐतिहासिक और विरासत मूल्य को देखते हुए, एसजेपीएल ने इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (INTACH) को इसमें शामिल किया है।

### 20.8. पालमपुर के व्यक्ति को 'राष्ट्रीय राजमार्ग उत्कृष्टता पुरस्कार'

- ❖ भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) की सहायक कंपनी क्यूब हाईवे एंड ट्रांसपोर्टेशन एसेट्स एडवाइजर्स के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) बोविन कुमार को प्रतिष्ठित 'राष्ट्रीय राजमार्ग उत्कृष्टता पुरस्कार 2022' से सम्मानित किया गया है।
- ❖ बोविन कुमार पालमपुर की धौलाधार कॉलोनी के रहने वाले हैं।
- ❖ यह पुरस्कार सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी द्वारा प्रदान किया गया।
- ❖ यह विशेष सम्मान गाजियाबाद, अलीगढ़ एक्सप्रेसवे प्राइवेट लिमिटेड (जीईपीएल) में कुमार की असाधारण नेतृत्वकारी भूमिका का प्रमाण है, जिसने एक अभूतपूर्व उपलब्धि हासिल की और एक विश्व रिकॉर्ड बनाया।
- ❖ उनके मार्गदर्शन में, जीईपीएल ने 100 घंटे की अभूतपूर्व समय सीमा के भीतर 112.5 लेन किमी बिटुमिनस कंक्रीट सड़क सफलतापूर्वक बनाई।

### 20.9. आदर्श स्वास्थ्य संस्थान

- ❖ राज्य सरकार आदर्श स्वास्थ्य की स्थापना कर रही है राज्य के सभी 68 विधानसभा क्षेत्रों में संस्थान, प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र में कम से कम छह विशेषज्ञ डॉक्टर।

- ❖ केंद्रों में लगभग 134 प्रकार की प्रयोगशाला परीक्षण सुविधाएं , विशेषज्ञ और चिकित्सा कर्मचारी और अत्याधुनिक एमआरआई, सीटी स्कैन, अल्ट्रासाउंड और डिजिटल एक्स-रे सुविधाएं प्रदान की जाएंगी ।
- ❖ स्वास्थ्य संस्थानों में डॉक्टरों और पैरामेडिकल स्टाफ की कमी को दूर करने के लिए सरकार नए मेडिकल ऑफिसर और सहायक स्टाफ की भर्ती कर रही है ।
- ❖ इसके अलावा, स्वास्थ्य संस्थानों में काम करने की स्थिति में सुधार करने और चिकित्सा कर्मियों के लिए आठ घंटे की निश्चित शिफ्ट शुरू करने की योजना पर काम चल रहा है ।

### 20.10. वंशिका परमार राज्य पर्यटन राजदूत हैं

- ❖ मिस अर्थ इंडिया 2022 वंशिका परमार ने कहा कि उन्हें हिमाचल प्रदेश के लिए पर्यटन का राजदूत बनाया गया है ।
- ❖ वह अंतरराष्ट्रीय स्तर पर राज्य का प्रतिनिधित्व करेंगी और दुनिया को इसके अनछुए प्राकृतिक खजाने, सुरम्य परिदृश्य, समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और त्योहारों के बारे में बताएंगी ।
- ❖ वंशिका का जन्म हमीरपुर जिले की नादौन तहसील के तुन्ही गांव में हुआ था । उनके पिता इसके परमार भारतीय वायु सेना में एक अधिकारी हैं ।
- ❖ वह एक भारतीय सौंदर्य प्रतियोगिता की खिताब धारक हैं और उन्हें 19 साल की उम्र में मिस अर्थ इंडिया 2022 का ताज पहनाया गया था ।

### 20.11. स्तूप दयनीय स्थिति में

- ❖ बौद्ध आस्था और विश्वास के प्रतीक , लाहौल- स्पीति जिले के पहाड़ी परिदृश्य में स्थित 750 से अधिक स्तूप, उपेक्षा की स्थिति में हैं और उनकी खोई हुई महिमा को बहाल करने के लिए कोई एजेंसी या धन उपलब्ध नहीं है ।
- ❖ जबकि इनमें से कुछ स्तूप, जिन्हें स्थानीय भाषा में ' चॉर्टिन ' कहा जाता है , लगभग ढह रहे हैं , अन्य को बड़े नवीनीकरण की आवश्यकता है क्योंकि ये धार्मिक प्रतीक लाहौल स्पीति के व्यावहारिक रूप से हर गांव का एक अभिन्न अंग हैं , जहां अधिकांश आबादी बौद्ध धर्म में गहरी आस्था रखती है । .
- ❖ स्तूप , अधिकतर सफेद , पत्थर और मिट्टी से बने होते हैं और रंगीन लहराते प्रार्थना झंडों और मणि पत्थरों से सुशोभित होते हैं जिन पर मंत्र उकेरे गए होते हैं ।
- ❖ स्थानीय लोग लंबी आयु, खुशहाली और क्षेत्र की समृद्धि के लिए स्तूपों की 'परिक्रमा' करते हैं ।
- ❖ स्तूप बनाने का उद्देश्य अलग-अलग हो सकता है क्योंकि यह किसी आध्यात्मिक गुरु या लामा (बौद्ध भिक्षु), मृत परिवार के सदस्यों की याद में या भगवान बुद्ध, त्रिलोकीनाथ , देवी तारा या किसी अन्य देवता को समर्पित हो सकता है ।
- ❖ स्तूपों के अंदर आम तौर पर सोना, चांदी , पन्ना और मूंगा जैसे कीमती पत्थर होते हैं ।
- ❖ शीर्ष सूर्य और चंद्रमा से सुशोभित है और इसके अंदर धार्मिक लेख हो सकते हैं ।

### 20.12. हिमाचल प्रदेश खबर - भारत में सर्वाधिक स्वागत योग्य क्षेत्र

- ❖ ऑनलाइन ट्रेवल एजेंसी बुकिंग.कॉम ने अपने 12वें वार्षिक यात्री समीक्षा पुरस्कार 2024 के अनुसार भारत में सबसे स्वागत योग्य क्षेत्रों और शहरों की सूची का खुलासा किया है ।
- ❖ रैंकिंग के अनुसार, हिमाचल प्रदेश ने 'भारत में सबसे स्वागत योग्य क्षेत्र' की श्रेणी में 2023 में 5वें स्थान से छलांग लगाते हुए शीर्ष स्थान हासिल किया ।
  - ✓ पर गोवा है, उसके बाद केरल, राजस्थान और उत्तराखंड हैं ।
- ❖ केरल का मरारीकुलम जो अपने शांत बैकवाटर, नारियल के पेड़ों, शांतिपूर्ण समुद्र तटों और उत्कृष्ट आतिथ्य के लिए जाना जाता है, को 'सर्वाधिक स्वागत योग्य भारतीय शहरों की सूची में नंबर 1 स्थान दिया गया है ।
  - ✓ राजस्थान का रेगिस्तानी शहर जैसलमेर दूसरे स्थान पर है .

### 20.13. महिलाओं के लिए पेंशन योजना



- ❖ मुख्यमंत्री सुखविंदर सिंह सुक्खू ने लाहौल और स्पीति जिले के केलांग में इंदिरा गांधी प्यारी बहना सम्मान निधि योजना का शुभारंभ किया ।
- ❖ योजना के पहले चरण के तहत , लाहौ
- ❖ ल और स्पिट की 18 से 60 वर्ष की आयु की सभी महिलाओं को 1,500 रुपये प्रति माह का भुगतान किया जाएगा।
- ❖ सीएम ने लाहौल शरद उत्सव का उद्घाटन करते हुए घोषणा की कि 1 फरवरी से राज्य की 2.37 लाख महिलाओं को 1,500 रुपये प्रदान किए जाएंगे , जिन्हें 1,100 रुपये की पेंशन मिल रही थी ।
- ❖ इस तरह राज्य की 2.42 लाख महिलाओं को अब 1,500 रुपये प्रति माह पेंशन मिलेगी.



CivilsTap Hlmachal

# CivilsTap Himachal



## Initiatives

**HPAS Comprehensive Course 2023**

**Salient Features of the Course**

- 300+ Lectures of GS and CSAT
- 4000 Pages Notes in PDF
- Test Series Prelims + Mains
- Current Affairs Videos + Notes
- Weekly Doubt Session Classes
- Mock Interview Sessions

**HPAS Offline/Live Course**

+91 7889296332  
CivilsTap  
www.civilstap.in

**HPAS MAINS CRASH COURSE**

**HPAS 2024 Online Batch**  
**Hindi Medium**

**HP ALLIED/NT OFFLINE/LIVE**

**Allied/NT Test Series**  
Prelims Mains

**Allied/NT Online Batch**  
(Hindi Medium)

**HPAS COMPREHENSIVE COURSE 2023**  
**HP PATWARI EXAM**

**HP TGT COMMISSION New Batch**

- Medical
- Non-Medical
- Arts & Commerce

**HP PGT COMMISSION**  
585 VACANCIES  
**New Batch**  
Paper - I & Paper - II

- Hindi
- English
- Physics
- Chemistry
- Biology
- Math's
- History
- Political Science

**CivilsTap**  
Quality & Affordable Education

**HPAS PRELIMS TEST SERIES**

- Total No. of Tests: 18
- Sectional Tests: 10
- Full CSAT Mock Tests: 04
- Full GS Mock Tests: 04
- Total Number Of Questions: 1800

**HPAS MAINS TEST SERIES**  
**Total Tests**  
24

(9 Sectional GS Tests, 9 Full Mock GS Tests, 2 Essay Tests, 4 Language Tests)

**Call:- +91 7814622609**