



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

சாங்கமம்

TNPSC க்கான மாதாந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள்

பிப்ரவரி - 2023

உலக சதுப்பு நில தினம்

2 பிப்ரவரி 2023





SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

FOUNDER - DIRECTOR OF **SMART LEADERS IAS**

TNPSC மற்றும் அனைத்துவிதமான அரசு போட்டித் தேர்விற்கு பயிற்சி பெறும் மாணவர்கள் பயன்படும் வகையில் சிறந்த ஆசிரியர்களை கொண்டு மாதம் தோறும் நடப்பு நிகழ்வுகள் எங்கள் Sivarajavel IAS Academy சார்பாக இலவசமாக வெளியிடப்படுகின்றது. இதனை இலவசமாக பதிவிறக்கம் செய்வதற்கு கீழ்க்கண்ட இணைய முகவரியில் இணையவும்

Website: www.sivarajavelias.com

Facebook : <https://www.facebook.com/Sivarajaveliasacademy>

Instagram: https://www.instagram.com/sivarajavel_ias_academy

Telegram: https://t.me/sivarajavel_ias_academy

Twitter : https://twitter.com/sivarajavel_ias

Kindly share your feedback

sivarajaveliasacademy@gmail.com

HEAD OFFICE

No.97, AF Block, Shanthi Colony,
12th Main Road, Anna Nagar
West, Chennai – 600 040.
Ph: 9626364444, 9626369899

BRANCHES

TIRUNELVELI

No.106B, 3rd Floor, Gilgal Complex,
VOC ground Opposite,
Trivandrum Road,
Palayamkottai – 627 002
Ph: 9626252500, 9626253300

TRICHY

No.143, 4th Floor,
Lakshmi Complex,
Salai Road,
Thillai Nagar, Trichy-620 018
Ph: 9751500300, 9786500300

பொருளடக்கம்

வ.எண்	பொருளடக்கம்	ப.எண்
1.	தமிழ்நாடு செய்திகள்	4
2.	தேசிய செய்திகள்	7
3.	சர்வதேச செய்திகள்	14
4.	பொருளாதார செய்திகள்	18
5.	திட்டங்கள் / யோஜனாக்கள்	21
6.	சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்	23
7.	இராணுவச் செய்திகள்	32
8.	அறிவியல் / தொழில்நுட்பம்	38
9.	புத்தகங்கள்	41
10.	விளையாட்டுச் செய்திகள்	42
11.	விருதுகள்	43
12.	முக்கிய நபர்கள்	45
13.	அறிக்கைகள்	47
14.	முக்கிய தினங்கள்	50
15.	நியமனம்	53
16.	TNPSC துணுக்குகள்	54
17.	கலை மற்றும் கலாச்சாரம்	55
18.	பிப்ரவரி மாத வினா விடைகள்	56



தமிழ்நாடு செய்திகள்

இருள பழங்குடி

- சமீபத்தில், தமிழ்நாட்டின் இருள பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த நிபுணர் பாம்பு பிடிப்பவர்களுக்கு பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது.
- இருளா பழங்குடியினர் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:



- இருளர்கள் இந்தியாவின் பழமையான பழங்குடி சமூகங்களில் ஒன்றாகும், மேலும் அவர்கள் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினர் குழுவாகும்.
- அவர்கள் முதன்மையாக தமிழ்நாட்டின் வட மாவட்டங்களிலும், கேரளா மற்றும் கர்நாடகாவின் சில பகுதிகளிலும் வாழ்கின்றனர்.
- தமிழ், கன்னடம் போன்ற திராவிட மொழிகளுடன் தொடர்புள்ள இருளா பேசுகிறார்கள்.
- இருளர்கள் பாரம்பரியமாக பாம்புகள் மற்றும் எலிகளைப் பிடிக்கிறார்கள், ஆனால் அவர்கள் கூலி வேலை செய்கிறார்கள்.
- பாம்புகள் மற்றும் பாம்பு விஷம் பற்றிய இருளாலின் அறிவு பழம்பெருமை வாய்ந்தது. அவர்களால் பாம்புகளின் தடங்கள், வாசனை மற்றும் கழிவுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கூட கண்டுபிடிக்க முடியும்.
- இருளா பாம்பு பிடிப்பவர்களின் தொழில் கூட்டுறவு சங்கம் நாட்டில் பாம்பு எதிர்ப்பு விஷத்தை (ஏஎஸ்வி) உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய நிறுவனமாகும்.

ஓராங்குட்டான்

- சமீபத்தில், செங்குன்றம் ஒரு சப்-இன்ஸ்பெக்டர் உட்பட நான்கு காவலர்கள் நகருக்குள் இரண்டு ஓராங்குட்டான்களை கடத்தி வந்த ஒரு குழுவை விட்டுவிட்டதாக விசாரணை அறிக்கையின் பின்னர் அவர்கள் சஸ்பெண்ட் செய்யப்பட்டனர்.



ஓராங்குட்டான் பற்றி:

- இவை பிரத்தியேகமாக மரங்கள், அதாவது அவை வெப்பமண்டல மழைக்காடுகளின் மரங்களுக்கு இடையில் வாழ்கின்றன.
- இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்தின் (WWF) படி, ஓராங்குட்டான்களில் மூன்று வகைகள் உள்ளன: போர்னியன், சுமத்ரான் மற்றும் தபனூலி.
- இவைகள் லிச்சி, அத்திப்பழம் போன்ற காட்டுப் பழங்களை உண்பார்கள், மேலும் மரங்களின் துளைகளிலிருந்து தண்ணீரைக் கசக்குகிறார்கள்.
- ஓராங்குட்டான்கள் 50 ஆண்டுகள் வரை வாழலாம், ஆனால் அவை ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த இனப்பெருக்க விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளன,
- போர்னியன் மற்றும் சுமத்ரா ஓராங்குட்டான்கள் தோற்றத்திலும் நடத்தையிலும் சிறிது வேறுபடுகின்றன. இருவருமே செந்நிறமான ரோமங்களைக் கொண்டிருந்தாலும், சுமத்ரான் ஓராங்குட்டான்கள் நீண்ட முக முடியைக் கொண்டுள்ளன.
- போர்னியன் ஓராங்குட்டான்கள் தரையில் சுற்றி வர மரங்களில் இருந்து இறங்கும் வாய்ப்பு அதிகம்.
- பாதுகாப்பு நிலை- IUCN: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது

கரகாட்டம் நடனம்

- சமீபத்தில், கரகாட்டம் நடனக் கலைஞரும், சமீபத்திய உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் விருது பெற்றவருமான வி துர்காதேவிக்கு இந்தியப் பிரதமர் வாழ்த்து தெரிவித்தார்.



கரகாட்டம் நடனம் பற்றி:

- கரகாட்டம் என்பது நாட்டுப்புற நடனத்தின் ஒரு வடிவமாகும்.
- மழை தெய்வமான மாரியம்மனுக்கு அவர்களின் இருப்புக்கு கடன்பட்ட பல படைப்பு மரபுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- நடன வடிவம் அழியவில்லை என்றாலும், சமீபத்திய ஆண்டுகளில் அது தீவிரமான மாற்றம் மற்றும் தழுவலுக்கு உட்பட்டுள்ளது.
- கரகாட்டத்திற்கும் விவசாயத்திற்கும் தொடர்பு உண்டு. ஏனெனில் கேரளாவில் மகரக்கொய்து (அறுவடை காலம்) முடிந்து மே மாதத்தில் மாரியம்மன் பூஜை நடைபெறுகிறது.
- கரகாட்டம் தமிழ்நாட்டில் மிகவும் பிரபலமானது, இது கேரளாவின் பல்வேறு பகுதிகளிலும் நடத்தப்படுகிறது.

பிற மாநில செய்திகள்

மேன்ஹோல்களை சுத்தம் செய்ய ரோபோட்டிக் ஸ்காவெஞ்சர்களை பயன்படுத்தும் முதல் மாநிலம் கேரளா

குறிப்பு

- கோவில் நகரமான குருவாயூரில் உள்ள கழிவுநீரை சுத்தம் செய்வதற்காக, "பண்டிகூட்" என்ற ரோபோட்டிக் ஸ்காவெஞ்சரை கேரள அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன் மூலம், ரோபோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அனைத்து மேன்ஹோல்களையும் சுத்தம் செய்யும் நாட்டிலேயே முதல் மாநிலம் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.

கஜூராஹோ நடன விழா

- யுனெஸ்கோ பாரம்பரிய சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்ட கோவிலில் ஏழு நாட்கள் நடைபெறும் 49வது கஜூராஹோ நடன விழா பரதநாட்டியம் மற்றும் கதக்குடன் தொடங்கும்.

குறிப்பு

- கஜூராஹோ நடன விழாவின் வருடாந்திர நிகழ்வை உஸ்தாத் அல்லாவுதீன் கான் சங்கீத் ஏவம் கலா அகாடமி மற்றும் கலாச்சார இயக்குனரகம் சுற்றுலாத் துறை மற்றும் இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறையுடன் இணைந்து நடத்துகின்றன.



கோவா அரசு அனைத்து பள்ளி கண் சுகாதார திட்டத்திற்கான தொலைநோக்கு திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது

குறிப்பு

- OneSight EssilorLuxottica அறக்கட்டளை மற்றும் பிரசாத் நேத்ராலயாவுடன் இணைந்து கோவா அரசு அனைத்து பள்ளி கண் ஆரோக்கியத்திற்கான பார்வை திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இத்திட்டம் கோவாவின் அனைத்து கண் ஆரோக்கியத்திற்கான தற்போதைய பார்வை திட்டத்தின் விரிவாக்கமாகும். அனைத்து கோவா கண் ஆரோக்கியத்திற்கான பார்வைத் திட்டம் பிப்ரவரி 2021 இல் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் அதன் மாதாந்திர முகாம்கள் 50,000 குடிமக்களை பரிசோதித்து, 16,000 பேருக்கு இலவச கண்ணாடிகளை வழங்கியுள்ளன.

உ.பி அரசு 'சமக்ர சிக்ஷா அபியான்' பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.

குறிப்பு

- உத்தரப்பிரதேச அரசு தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த பெண்களை மேம்படுத்துவதற்கான பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. உத்தரப்பிரதேசத்தில் உள்ள 746 கஸ்தூரிபா காந்தி குடியிருப்பு பெண்கள் பள்ளிகளில் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பிற்காக ஆரோகினி முன்முயற்சி பயிற்சி திட்டத்தின் கீழ் சமக்ரா சிக்ஷா அபியான் செயல்படும்.
- இந்தியாவின் முதல் பசுமை சோலார் பேனல் தொழிற்சாலை உத்தரகாண்டில் லுமினல் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது

குறிப்பு

- லுமினல் பவர் டெக்னாலஜிஸ் இந்தியாவின் முதல் பசுமை எரிசக்தி அடிப்படையிலான சோலார் பேனல் உற்பத்தி ஆலையை உத்தரகாண்டில் கட்ட திட்டமிட்டுள்ளது, இது இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் செயல்படும்.
- புதிய இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஆற்றல் சார்ந்த சோலார் பேனலின் இடம் ருத்ராபூர் ஆகும், இது குடியிருப்பு மற்றும் வணிக பயன்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உயர்தர

சோலார் பேனல்களை வடிவமைத்து உற்பத்தி செய்வதற்கான சமீபத்திய தொழில்நுட்பத்துடன் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.

- இந்தியாவின் முதல் உறைந்த ஏரி மாரத்தான் போட்டியை லடாக் பாங்காங் டிசோவில் நடத்த உள்ளது
- லடாக்கில் உள்ள பாங்கோங் த்சோ ஏரி, 2023 பிப்ரவரி 20 ஆம் தேதி, சுமார் 13,862 அடி உயரத்தில் முதல் உறைந்த ஏரி மாரத்தான் நடத்தும். 21 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள முதல் உறைந்த ஏரி மாரத்தான் இந்தியாவின் முதல் வகையாகும். மாரத்தான் 13,862 அடி உயரத்தில் நிகழும், இது உலகிலேயே இந்த உயரத்தில் நடப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- UNDP இன் "அழிவைத் தேர்வு செய்யாதே" காலநிலை பிரச்சாரம் இரண்டு கீதம் விருதுகளை வென்றது
- காலநிலை அவசரநிலை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஐ.நா.வின் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (யுஎன்டிபி) தொடங்கியுள்ள 'அழிவைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டாம்' பிரச்சாரம் இரண்டு வெவ்வேறு பிரிவுகளில் தங்கம் மற்றும் வெள்ளியை வென்றுள்ளது.

'அழிவைத் தேர்ந்தெடுக்காதே' பிரச்சாரம் பற்றி

- UNDP இன் 'டோன்ட் செஸ்டிங்க்ஷன்' பிரச்சாரம் மற்றும் திரைப்படம் புதைபடிவ எரிபொருள் மானியங்கள் மற்றும் கிரகத்தின் மீதான அவற்றின் எதிர்மறையான தாக்கம் பற்றிய கவனத்தை ஈர்க்கிறது.
- கடந்த ஆண்டு, 423 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் நேரடி மானியமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன, 80 சதவிகிதம் உற்பத்தியாளர்களுக்குச் சென்றன.
- 2022 இல், உக்ரைன் போர் மற்றும் எரிசக்தி நெருக்கடியின் காரணமாக, மானியங்கள் ஆண்டு இறுதிக்குள் 600 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியுள்ளன.
- இந்தியாவின் முதல் கழிவுகளிலிருந்து ஹைட்ரஜனை வெளியேற்றும் ஆலை புனேவில் அமைக்கப்பட உள்ளது
- இந்திய அரசு புனேயில் ரூ.430 கோடி செலவில் முதல் ஹைட்ரஜனை வெளியேற்றும் ஆலையை அமைக்க உள்ளது.
- கிரீன் பில்லியன் லிமிடெட் என்ற தனியார் நிறுவனத்தால் இந்த ஆலை கட்டப்படும். நிறுவனம் புனே முனிசிபல் கார்ப்பரேஷனுடன் 30 ஆண்டுகளுக்கு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ஆலையின் நோக்கம் தினமும் 350 டன் திடக்கழிவுகளை சுத்திகரிப்பதாகும்.
- இதிலிருந்து, தினமும் பத்து டன் ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யும். புனேவில் உள்ள ஹட்ப்சர்

தொழிற்பேட்டையில் இந்த ஆலை கட்டப்பட உள்ளது. நாட்டிலேயே முதன்முறையாக இந்த ஆலை உள்ளது.

ஆட்டுக்கல் பொங்கல்

- உலகின் மிகப் பெரிய பெண்களின் சமயக் கூட்டங்களில் ஒன்றாகக் கருதப்படும் ஆட்டுக்கால் பொங்கல் விழாவுக்கான அனைத்து ஏற்பாடுகளும் தயார் நிலையில் உள்ளன.

ஆட்டுக்கல் பொங்கலை பற்றி:

- கேரள மாநிலம் திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள ஆட்டுக்கால் பகவதி கோயிலில் ஆண்டுதோறும் 10 நாட்கள் நடைபெறும் திருவிழாவாகும்.
- கண்ணகி அல்லது பத்ரகாளி என்று அழைக்கப்படும் ஆட்டுக்கல் பகவதிக்கு இந்த திருவிழா அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் கொண்டாடப்படுகிறது மற்றும் பிப்ரவரி அல்லது மார்ச் மாதத்தில் வருகிறது.
- உலகிலேயே ஒரு திருவிழாவிற்கு பெண்கள் அதிக அளவில் கூடும் கூட்டங்களில் இதுவும் ஒன்று.
- 10 நாட்கள் கொண்டாட்டத்தின் போது, குருதிதர்ப்பணம் எனப்படும் பலியிடுதல் சமய நிகழ்வில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.



தேசிய செய்திகள்

பிரதான் மந்திரி PVTG (குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினர் குழுக்கள்) மேம்பாட்டு பணி

- மத்திய நிதியமைச்சர் சமீபத்தில் 2023-24 யூனியன் பட்ஜெட்டில் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்களின் (பிவிடிஜி) நலனுக்கான ஒரு திட்டத்தை அறிவித்தார்.

பிரதான் மந்திரி PVTG மேம்பாட்டு பணி பற்றி:

- இந்த ஆண்டு பட்ஜெட்டில் பட்டியலிடப்பட்ட ஏழு சப்தரிஷி முன்னுரிமைகளில் ஒன்றான 'ரீச்சிங் தி லாஸ்ட் மைல்' இன் ஒரு பகுதியாக இந்த பணி தொடங்கப்படும்.
- பாதுகாப்பான வீடுகள், சுத்தமான குடிநீர், கல்வி, சத்துணவு, சாலை மற்றும் தொலைத்தொடர்பு இணைப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரம் ஆகியவற்றுடன் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியின குழுக்களை இந்த பணி நிறைவு செய்யும்.
- அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் 15,000 கோடி ரூபாய் இந்த பணிக்காக ஒதுக்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் 3.5 லட்சம் பழங்குடியினர் பயனடைவார்கள்.
- 2023-24 பட்ஜெட்டில் பட்டியலிடப்பட்ட சப்தரிஷி முன்னுரிமைகள் (ஏழு முன்னுரிமைகள்):
 - ▶ உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி
 - ▶ கடைசி மைல் அடையும்
 - ▶ உள்கட்டமைப்பு மற்றும் முதலீடு
 - ▶ சாத்தியக்கூறுகளை கட்டவிழ்த்து விடுதல்
 - ▶ பசுமை வளர்ச்சி
 - ▶ இளைஞர் சக்தி
 - ▶ நிதித் துறை

PVTG (குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினர் குழுக்கள்) யார்?

- அதிக ஆதரவு மற்றும் வளர்ச்சி தேவைப்படும் பழங்குடி குழுக்களிடையே PVTGகள் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடியவை.
- இந்தியாவில் உள்ள 705 பழங்குடியினரில், 75 பேர் PVTG களாக அடையாளம் காணப்பட்டு 17 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒரு யூனியன் பிரதேசத்தில் பரவியுள்ளனர்.
- PVTGகளை அடையாளம் காண இந்திய அரசு பின்வரும் அளவுகோல்களைப் பின்பற்றுகிறது

- ▶ விவசாயத்திற்கு முந்தைய தொழில்நுட்ப நிலை
- ▶ குறைந்த கல்வியறிவு
- ▶ பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய நிலை
- ▶ குறைந்து வரும் அல்லது தேங்கி நிற்கும் மக்கள் தொகை.
- 1975 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசாங்கம் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியின குழுக்களை PVTGs எனப்படும் தனி பிரிவாக அடையாளம் காணத் தொடங்கியது மற்றும் 52 குழுக்களை அறிவித்தது.

நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (யுஐடிஎஃப்)

- அடுக்கு-2 மற்றும் அடுக்கு-3 நகரங்களில் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்காக ஆண்டுக்கு ரூ.10,000 கோடியில் நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியை (யுஐடிஎஃப்) அரசாங்கம் அமைக்கும் என்று நிதியமைச்சர் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.
- நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (UIDF) பற்றி:
 - முன்னுரிமைத் துறை கடன் பற்றாக்குறையைப் பயன்படுத்தி UIDF நிறுவப்படும்.
 - நோக்கம்: அடுக்கு-2 மற்றும் அடுக்கு-3 நகரங்களில் நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க பொது நிறுவனங்களால் இந்த நிதி பயன்படுத்தப்படும்.
 - இது தேசிய வீட்டுவசதி வங்கியால் நிர்வகிக்கப்படும்.
 - இது கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் (RIDF) வரிசையில் நிறுவப்படும்.
 - 15வது நிதிக் குழுவின் மானியங்களிலிருந்தும், ஏற்கனவே உள்ள திட்டங்களிலிருந்தும் வளங்களைப் பயன்படுத்தி, UIDFஐ அணுகும்போது பொருத்தமான பயனர் கட்டணங்களைப் பின்பற்றுவதற்கு மாநிலங்கள் ஊக்குவிக்கப்படும்.

யுவ சங்கம் போர்டல்

- யுவ சங்கம் பதிவு போர்டல் சமீபத்தில் புது தில்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி தேசிய கலை மையத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

யுவ சங்கம் போர்டல் பற்றி:

- இது இந்தியப் பிரதமரின் முயற்சி.

- இந்த போர்ட்டின் முக்கிய நோக்கம் ஏக் பாரத் ஷ்ரேஷ்டா பாரத் என்ற உணர்வின் கீழ் வடகிழக்கு பிராந்திய இளைஞர்களுக்கும் இந்தியாவின் பிற பகுதிகளுக்கும் இடையே நெருங்கிய உறவுகளை உருவாக்குவதாகும்.
- 20000 க்கும் மேற்பட்ட இளைஞர்கள் இந்தியா முழுவதும் பயணம் செய்து, கலாச்சாரக் கற்றலுக்கான தனித்துவமான வாய்ப்பைப் பெறுவார்கள்.
- இந்த கலாச்சார பரிமாற்ற நிகழ்ச்சி இளைஞர்கள் இந்தியாவின் பண்டைய கலாச்சாரம் மற்றும் இயற்கை பன்முகத்தன்மையை கொண்டாட அனுமதிக்கும்.
- 18 வயது முதல் 30 வயது வரை உள்ள இளைஞர்கள் நாட்டின் பல்வேறு மாநிலங்களைப் பார்க்கவும், அவர்களின் கலை, கலாச்சாரம் மற்றும் மொழிகளைப் புரிந்துகொள்ளவும் வாய்ப்பு கிடைக்கும்.

லித்தியம்

- ஜம்மு காஷ்மீரில் நாட்டிலேயே முதன்முறையாக 5.9 மில்லியன் டன் லித்தியம் இருப்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக இந்திய சுரங்க அமைச்சகம் சமீபத்தில் அறிவித்தது.

லித்தியம் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:

- இது ஒரு மென்மையான, வெள்ளிபோன்ற -வெள்ளை நிற உலோகமாகும், இது தனிமங்களின் கால அட்டவணையின் குழு 1, கார உலோகங்கள் குழுவிற்கு தலைமை தாங்குகிறது.

அம்சங்கள்:

- இது அனைத்து உலோகங்களிலும் குறைந்த அடர்த்தி கொண்டது.
- திடமான தனிமங்களில் இது லேசானது.
- இது தண்ணீருடன் தீவிரமாக வினைபுரிகிறது.
- இது உடலை மையமாகக் கொண்ட கன படிக அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

குறிப்பு

- லித்தியம் இயற்கையில் ஒரு உலோகமாக காணப்படுவதில்லை, ஆனால் பற்றவைக்கப்பட்ட பாறைகளில் சிறிய அளவில் இணைந்து காணப்படுகிறது.
- லித்தியம் உப்புநீர் வைப்புகளிலும், கனிம நீரூற்றுகளில் உப்புக்களிலும் காணப்படுகிறது. கடல் நீரில் அதன் செறிவு மில்லியனுக்கு 0.1 பங்கு (பிபிஎம்) ஆகும்.
- முக்கிய இருப்புக்கள்: லித்தியம் இருப்புக்கள் தென் அமெரிக்காவில் உள்ள லித்தியம் முக்கோணத்தில் குவிந்துள்ளன - அர்ஜென்டினா, பொலிவியா மற்றும் சிலி, இந்த பிராந்தியங்களில் 50% வைப்புத்தொகைகள் குவிந்துள்ளன.

பயன்கள்:

- மொபைல் போன்கள், மடிக்கணினிகள், டிஜிட்டல் கேமராக்கள் மற்றும் மின்சார வாகனங்களுக்கு ரிச்சார்ஜிங் பேட்டரிகளில் லித்தியம் முக்கியமானது.
- இதய இதயமுடுக்கிகள், பொம்மைகள் மற்றும் கடிகாரங்கள் போன்றவற்றிற்காக சில ரீச்சார்ஜ் செய்ய முடியாத பேட்டரிகளிலும் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- லித்தியம் உலோகம் அலுமினியம் மற்றும் மெக்னீசியத்துடன் உலோகக்கலவைகளாக தயாரிக்கப்பட்டு, அவற்றின் வலிமையை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் அவற்றை இலகுவாக மாற்றுகிறது.
- லித்தியம் ஆக்சைடு சிறப்பு கண்ணாடிகள் மற்றும் கண்ணாடி பீங்கான்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- லித்தியம் ஸ்டீரீட் அனைத்து நோக்கங்களுக்காகவும் உயர் வெப்பநிலை மசகு எண்ணெய்களாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- லித்தியம் கார்பனைட் மனச்சோர்வுக்கு சிகிச்சையளிக்க மருந்துகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

புரு பழங்குடி

- மிசோரமில் இருந்து இடம்பெயர்ந்த 14,000 ப்ரூஸ் அவர்களின் மறுவாழ்வு செயல்முறை ஏப்ரல் 2021 இல் தொடங்கியதிலிருந்து திரிபுராவில் வாக்களிக்க பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

புரு பழங்குடி பற்றி:

- புரு அல்லது ரியாங் என்பது வடகிழக்கில் உள்ள பூர்வீக சமூகம், பெரும்பாலும் திரிபுரா, மிசோரம் மற்றும் அஸ்ஸாமில் வாழ்கிறது.
- திரிபுராவில், அவர்கள் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினர் குழுவாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- அவர்கள் இந்தோ-மங்கோலாய்ட் இனத்தைச் சேர்ந்தவர்கள். அவர்களின் மொழிகள் திபெட்டோ-பர்மன் குடும்பத்தின் கீழ் உள்ள ஆஸ்ட்ரோ-ஆசியக் குழுக்களுடன் ஒரு தொடர்பைக் கொண்டுள்ளன.
- இன ரீதியாக அவர்கள் மெஸ்கா மற்றும் மோல்சோய் என 2 பெரிய குலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- அவர்களின் மொழி "கௌப்ரு" என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது குகி மொழியில் ஒரு தொனி விளைவைக் கொண்டிருக்கிறது, இருப்பினும் இது கோக்-போரோக் பேச்சுவழக்கு.
- தொழில்: அவர்கள் இன்னும் ஒரு நாடோடி பழங்குடியினர் மற்றும் அவர்களில் பெரும் எண்ணிக்கையிலானவர்கள் மலை உச்சியில் ஜூம் சாகுபடி மற்றும் பிற உணவு சேகரிப்பு நடவடிக்கைகளில் தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை பராமரிக்கின்றனர்.

- அவர்கள் ஆவிகள் மற்றும் ஆன்மா இருப்பதை நம்புகிறார்கள்.
- மதத்தின் அடிப்படையில் அவர்கள் இந்துக்கள் மற்றும் அவர்களின் பெரும்பாலான தெய்வங்கள் இந்து நம்பிக்கையின் கடவுள்கள் மற்றும் தெய்வங்களுக்கு ஒத்தவை. ரியாங்ஸில் வைஷ்ணவத்தைப் பின்பற்றுபவர்கள் நல்ல எண்ணிக்கையில் காணப்படுகின்றனர்.
- இந்த பழங்குடி சமூகம் பாரம்பரியமாக எண்டோகாமஸ் மற்றும் அவர்களின் சமூகத்திற்கு வெளியே திருமணம் செய்து கொள்வதில்லை.

"RAI" என அழைக்கப்படும் கிராம சபைத் தலைவர் விவாகரத்து மற்றும் விதவை திருமணத்தை அனுமதிக்கிறார்.

பைகா பழங்குடி

- சமீபத்தில், 150 க்கும் மேற்பட்ட தினை வகைகளைப் பாதுகாப்பதில் ஈடுபட்டுள்ள பைகா பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த லஹரி பாயின் முயற்சிகளை இந்தியப் பிரதமர் பாராட்டினார்.

பைகா பழங்குடி பற்றி:

- பைகா பழங்குடியினர் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்களில் (PVTGs) ஒன்றாகும்.
- அவர்கள் சத்தீஸ்கர், ஜார்க்கண்ட், பீகார், ஒடிசா, மேற்கு வங்காளம், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசத்தில் வசிக்கின்றனர்.
- தொழில்: பாரம்பரியமாக, பைகா அரை நாடோடி வாழ்க்கை வாழ்ந்தது மற்றும் வெட்டுதல் மற்றும் எரித்தல் சாகுபடியை நடைமுறைப்படுத்தியது. இப்போது, அவர்கள் முக்கியமாக தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக சிறு வன உற்பத்திகளை நம்பியிருக்கிறார்கள்.
- அவர்கள் "பேவார்" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு வகையான மாற்று சாகுபடியை நடைமுறைப்படுத்துகிறார்கள்.
- பைகாவின் உணவு மற்றும் பானங்களில் மஹுவா ஒரு முக்கிய அம்சமாகும். இது மஹுவா மரத்தின் பூக்களின் நொதித்தல் மற்றும் காய்ச்சியிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் ஒரு போதைப்பொருள்.
- பச்சை குத்துவது பைகா கலாச்சாரத்தின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும், ஒவ்வொரு வயதினரும் உடல் பாகமும் ஒரு குறிப்பிட்ட பச்சை குத்தப்பட்ட சந்தர்ப்பத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பாஷினி மிஷன்

- 20க்கும் மேற்பட்ட உள்ளூர் இந்திய மொழிகளில் UPI 123 Pay மூலம் டிஜிட்டல் பணம் செலுத்துவதற்காக மிஷன் பாஷினியின் திறன்கள்

யுனிஃபைட் பேமெண்ட்ஸ் இன்டர்ஃபேஸுடன் (UPI) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் சமீபத்தில் தெரிவித்தார்.

பாஷினி மிஷன் பற்றி:

- இது ஒரு உள்ளூர் மொழி மொழிபெயர்ப்பு பணியாகும், இது கிடைக்கக்கூடிய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு இந்திய மொழிகளுக்கு இடையிலான தடையை உடைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மொழிகளுக்கான தேசிய பொது டிஜிட்டல் தளத்தை உருவாக்குவதை BHASHINI4 நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த அரசாங்கத் தளமானது செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் இயற்கை மொழி செயலாக்கம் (NLP) ஆதாரங்களை பொது களத்தில் கிடைக்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது -- இந்திய MSMEகள், தொடக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்கள்.
- இது டெவலப்பர்கள் அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் அவர்களின் சொந்த மொழிகளில் இணையம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகளை எளிதாக அணுகுவதற்கு உதவும்.
- இந்த ஆன்லைன் பிளாட்ஃபார்ம் தனியான 'பசுடான்' பகுதியையும் கொண்டுள்ளது. இது தனிநபர்கள் பல க்ரூவ்சோர்சிங் முயற்சிகளுக்கு பங்களிக்க அனுமதிக்கிறது மேலும் இது அந்தந்த ஆண்ட்ராய்டு மற்றும் iOS பயன்பாடுகள் வழியாகவும் அணுகக்கூடியது

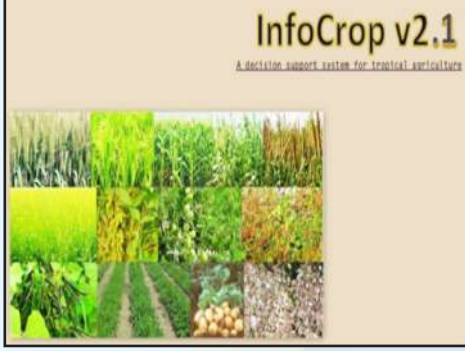
InfoCrop உருவகப்படுத்துதல் மாதிரி

- சமீபத்தில், டெல்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (IARI) விஞ்ஞானிகள் InfoCrop பதிப்பு 2.1 ஐப் பயன்படுத்தி பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவில் பயிர் விளைச்சலில் வெப்பமான காலநிலையின் தாக்கத்தை அளவிடுவதற்கான முதல் வகையான பரிசோதனையை மேற்கொண்டனர்.

InfoCrop உருவகப்படுத்துதல் மாதிரி பற்றி:

- 2004 ஆம் ஆண்டில், இன்ஃபோகிராப் பதிப்பு 1 ஐ ஆர்ஆர்ஐ ஆல் தொடங்கப்பட்டது. இது தொடர்ந்து புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இது பயிர் விளைச்சல், பூச்சிகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் வெப்பமண்டல சூழல்களில் வேளாண் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கான ஒரு மாறும் உருவகப்படுத்துதல் மாதிரியாகும்.
- நெல், கோதுமை, மக்காச்சோளம், சோளம், முத்து தினை, புறா பட்டாணி, கொண்டைக்கடலை, சோயாபீன், நிலக்கடலை, உருளைக்கிழங்கு மற்றும் பருத்தி ஆகிய 11 பயிர்களின் கிட்டத்தட்ட அனைத்து உள்ளூர் வகைகளின் வாழ்க்கை சுழற்சி தரவு உள்ளது.

- இது பல்வேறு வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் அளவுருக்கள், நைட்ரஜன் உறிஞ்சுதல், பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகள், மண் நீர் மற்றும் நைட்ரஜன் சமநிலை ஆகியவற்றின் தினசரி மற்றும் சுருக்கமான வெளியீடுகளை வழங்குகிறது.



- InfoCrop பதிப்பு 2.1, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் விளைச்சலில் பயிர் மேலாண்மை நடவடிக்கைகளின் நீண்டகால தாக்கத்தை ஆய்வு செய்வதற்காக 2015 இல் IARI ஆல் உருவாக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்ட இந்தியாவின் ஒரே மாறும் பயிர் உருவகப்படுத்துதல் மாதிரி.

இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை

- 'ஒரே நாடு, ஒரே கொள்கை' என்ற விதியின் கீழ், உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை பெறுபவர்களுக்கான 65 வயது வரம்பை நீக்கி, அவர்களின் மாநிலம் மட்டுமின்றி, எந்த மாநிலத்திலும் பதிவு செய்ய அனுமதிக்கும் வகையில், மத்திய அரசு சமீபத்தில் நாட்டில் உறுப்பு மாற்று விதிமுறைகளில் பெரிய மாற்றங்களைச் செய்துள்ளது.

இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை பற்றி:

- இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையை நிர்வகிக்கும் முதன்மைச் சட்டம் 1994 இல் நிறைவேற்றப்பட்ட மனித உறுப்புகளின் மாற்றுச் சட்டம் ஆகும்.
- மனித உறுப்புகளை அகற்றுதல், சேமித்தல் மற்றும் சிகிச்சை நோக்கங்களுக்காக மாற்றுதல் மற்றும் மனித உறுப்புகளில் வணிக நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பது ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்தும் அமைப்பை இது வழங்குகிறது.

தேசிய உறுப்பு மாற்று திட்டம்:

- இது இந்திய அரசின் சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கங்கள்:

- மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்காக உறுப்பு மற்றும் திசு கொள்முதல் மற்றும் விநியோக முறையை ஒழுங்கமைத்தல்.
- இறந்தவர்களின் உறுப்பு மற்றும் திசு தானத்தை ஊக்குவிக்க.

- தேவையான மனிதவளத்தைப் பயிற்றுவித்தல்
- உறுப்பு கடத்தலில் இருந்து பாதிக்கப்படக்கூடிய ஏழைகளை பாதுகாக்க.
- உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்றுச் சேவைகளைக் கண்காணித்து, தேவைப்படும் போதெல்லாம் கொள்கை மற்றும் நிர்வகிப்பு திருத்தங்கள்/ மாற்றங்களைக் கொண்டு வர.

தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO):

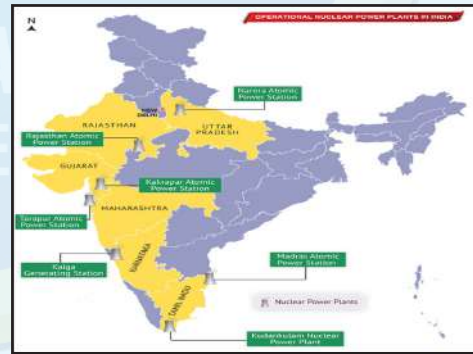
- இது இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட தேசிய அளவிலான அமைப்பாகும்.
- உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களின் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் மற்றும் நாட்டில் உள்ள உறுப்புகள் மற்றும் திசு தானம் மற்றும் மாற்று அறுவை சிகிச்சை ஆகியவற்றின் பதிவேட்டைப் பராமரிப்பதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் ஒருங்கிணைக்கும் மற்றும் நெட்வொர்க்கிங் செய்வதற்கான உச்ச மையமாக இது செயல்படுகிறது.

கோரக்பூர் அணுமின் நிலையம்

- வட இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையத்தை ஹரியானாவில் அமைக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

கோரக்பூர் அணுமின் நிலையங்கள் பற்றி:

- இது ஹரியானாவின் ஃபதேஹாபாத் மாவட்டத்தின் கோரக்பூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது, இது தேசிய தலைநகருக்கு வடக்கே 150 கிமீ தொலைவில் உள்ளது.



- இது 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டு யூனிட்களை அழுத்தப்பட்ட கன நீர் உலை (PHWR) உள்ளநாட்டு வடிவமைப்பில் கொண்டிருக்கும்.

சாகர் பரிக்கிரமா கட்டம் III

- மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில், மூன்றாம் கட்டம், "சாகர் பரிக்கிரமா", குஜராத்தின் ஹசிரா துறைமுகத்தில் இருந்து தொடங்கும்.

சாகர் பரிக்கிரமா பற்றி:

- இது இந்திய அரசாங்கத்தின் முன்முயற்சியாகும், இது மீனவர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின்

பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது மற்றும் PMMSY போன்ற இந்திய அரசால் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு மீன்பிடித் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்கள் மூலம் அவர்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டை எளிதாக்குகிறது.

- சாகர் பரிசீலனை என்பது 75வது ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவின் உணர்வாக அனைத்து மீனவர்கள், மீன் விவசாயிகள் மற்றும் அக்கறையுள்ள பங்குதாரர்களுடன் ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்தும் வகையில் கடலோரப் பகுதி முழுவதும் கடலில் திட்டமிடப்பட்ட ஒரு பரிணாம பயணமாகும்.
- **நோடல் அமைச்சகம்:** மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகம்.
- மாநில மீன்வளத்துறை அதிகாரிகள், மீனவர் பிரதிநிதிகள், மீன்-பண்ணையாளர்கள் தொழில்முனைவோர், பங்குதாரர்கள், தொழில் வல்லுநர்கள், அதிகாரிகள் மற்றும் நாடு முழுவதிலும் உள்ள விஞ்ஞானிகளும் பரிசீலனைவர்கள் வருவார்கள்.
- 'சாகர் பரிசீலனை'வின் மூன்றாம் கட்டத் திட்டம் முக்கியமாக மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத்தின் கடலோரப் பகுதிகளை உள்ளடக்கும்.
- 'சாகர் பரிசீலனை'வின் முதல் கட்டம் மற்றும் இரண்டாம் கட்ட நிகழ்ச்சிகள் முறையே மார்ச் 2022 மற்றும் செப்டம்பர் 2022ல் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

உத்யம் போர்டல்

- அரசாங்கத் தரவுகளின்படி, சில்லறை மற்றும் மொத்த வியாபாரிகள் Udyam போர்ட்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் சிறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSME) துறையில் முதல் 10 பிரிவுகள் அல்லது துணைத் துறைகளின் அட்டவணையில் முதலிடத்தில் உள்ளனர்.



உத்யம் போர்ட்டல் பற்றி:

- MSME களின் பதிவுக்கான ஒரே அரசு போர்ட்டல் இதுவாகும்.
- இது 2020 இல் மத்திய MSME அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- இது இலவச மற்றும் காகிதமில்லாத MSME பதிவை வழங்குகிறது.

MSME பதிவுக்கு யார் தகுதியானவர்?

- MSME வகைப்பாட்டின்படி குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் என வகைப்படுத்தப்பட்ட அனைத்து நிறுவனங்களும் MSME பதிவுக்கு விண்ணப்பிக்க தகுதியுடையவை.
- ஒரு தனிநபர் MSME பதிவுக்கு விண்ணப்பிக்க முடியாது.
- ரூ.50 கோடிக்கும் குறைவான முதலீடு மற்றும் ரூ.250 கோடிக்கும் குறைவான வருடாந்திர வருவாய் கொண்ட ஒரு உரிமையாளர், கூட்டாண்மை நிறுவனம், நிறுவனம், அறக்கட்டளை அல்லது சொசைட்டி ஆகியவை MSME பதிவுக்கு தகுதியானவை.
- பதிவு செயல்முறைக்கான வழிமுறைகளை போர்டல் வழங்குகிறது. எந்த நிறுவனமும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உத்யம் பதிவுகளைக் கொண்டிருக்கக் கூடாது.
- இந்த போர்டல் மத்திய நேரடி வரி வாரியம் (CBDT) மற்றும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) நெட்வொர்க்குகளுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ராஜ்காட் கோட்டை

- ராஜ்காட் கோட்டையின் அடிவாரத்தில் அமைந்துள்ள வேல்வே வனப்பகுதியில் 496-ஒற்றைப்படை இனங்கள் இருப்பதை 14 மாத கால விலங்கினங்கள் கணக்கெடுப்பின் முடிவுகள் சுட்டிக்காட்டின.



ராஜ்காட் கோட்டை பற்றி:

- ஆளும் கோட்டை என்றும் அழைக்கப்படும் ராஜ்காட் கோட்டை, கிட்டத்தட்ட 26 ஆண்டுகள் சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜின் ஆட்சியின் கீழ் மராட்டியப் பேரரசின் தலைநகராக இருந்தது, அதன் பிறகு தலைநகரம் ராய்காட் கோட்டைக்கு மாற்றப்பட்டது.
- **இடம்:** இது மகாராஷ்டிராவின் புனே மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு மலைக்கோட்டை ஆகும்.
- இது கடல் மட்டத்திலிருந்து 1,395 மீட்டர் உயரத்தில் சஹ்யாத்ரி மலைத்தொடர்களில் அமைந்துள்ளது.

- சத்பதி சிவாஜி மகாராஜ் எந்த கோட்டையிலும் தங்கியிருந்த அதிக நாட்கள் ராஜ்காட் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.
- சத்பதி சிவாஜி மகாராஜ் முகலாயப் படைகளின் தலைவரான மொகலாய தளபதி ஜெய் சிங் I உடன் 1665 இல் புரந்தர் உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டபோது அவர் வைத்திருந்த 17 கோட்டைகளில் ராஜ்காட் கோட்டையும் ஒன்றாகும்.
- மராட்டியப் பேரரசைத் தவிர, ராஜ்காட் கோட்டை அடில்ஷாஹி வம்சம், நிஜாம்ஷாஹி வம்சம், முகலாயப் பேரரசு மற்றும் பிறவற்றின் ஒரு பகுதியாக இருந்துள்ளது. எல்லோருக்கும் பிறகு, பிரிட்டிஷ் பேரரசு கோட்டைக்கு சொந்தமானது.

ADT 52 என்றால் என்ன

- நாகப்பட்டினம் சிக்கலில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICAR) - கிருஷி விக்யான் கேந்திராவின் வல்லுநர்கள், ADT 52 பயிர் வகை பருவமழைக்கு எதிர்ப்புத் தெரிவிக்கிறது.



ADT 52 பற்றி:

- 'ஆடுதுறை 52' என்பதன் சுருக்கமான ADT 52, நீண்ட கால நெல் வகையாகும்.
- தாவர வகை: நடுத்தர உயரம் மற்றும் உறைவிடம் இல்லாதது.
- தானிய மகசூல்: 4902 கிலோ/எக்டர்.
- காலம்: இது வளர குறைந்தது 150 நாட்கள் ஆகும்.
- தானிய வகை: நடுத்தர மெல்லிய, அதிக அரைக்கும் ஒளிஊடுருவக்கூடிய அரிசி (67.1%)
- இது அதிக மகசூல் தருவதுடன், பருவமழையின் தாக்கத்தையும் தாங்கும்.
- இது பித்தப்பையை எதிர்க்கும் மற்றும் இலை வெடிப்பு, கழுத்து வெடிப்பு, தானிய நிறமாற்றம் மற்றும் பாக்டீரியா இலை கருகல் போன்றவற்றை மிதமாக எதிர்க்கும்.
- மயிலாடுதுறையில் உள்ள தமிழ்நாடு அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (டிஆர்ஆர்ஐ) 2018 இல் ஏடிடி 52 ரகத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

அனுபூதி அனைவரையும் உள்ளடக்கிய பூங்கா

- சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகளுக்கான மத்திய அமைச்சர் சமீபத்தில் உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் தனித்துவமான திவ்யாங் பூங்கா - அனுபூதி உள்ளடக்கிய பூங்காவிற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- அனுபூதி உள்ளடக்கிய அனைவரையும் பூங்கா பற்றி:
- இது உலகின் முதல் ஊனமுற்றோர் பூங்காவாகும்.
- இடம்: நாக்கூர், மகாராஷ்டிரா.
- 90 ஆயிரம் சதுர அடி பரப்பளவில் நாக்கூர் மேம்பாட்டு அறக்கட்டளை மூலம் இந்த பூங்கா உருவாக்கப்படும்.
- பூங்காவில் அனைத்து 21 வகையான ஊனமுற்றோருக்கான வசதிகள் இருக்கும், இதில் தொட்டு வாசனை தோட்டம், நீர் சிகிச்சை பிரிவு, நீர் சிகிச்சை மற்றும் மாற்றுத்திறனாளி குழந்தைகள், தாய்மார்கள் போன்றவர்களுக்கான தனி அறை போன்றவை இருக்கும்.

இந்திய சட்ட ஆணையம்

- மத்திய அமைச்சரவை சமீபத்தில் 22வது சட்ட ஆணையத்தின் பதவிக் காலத்தை ஒன்றரை ஆண்டுகள் நீட்டித்துள்ளது

சட்ட ஆணையம் பற்றி:

- இந்திய சட்ட ஆணையம் என்பது இந்திய அரசால் அவ்வப்போது அமைக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வமற்ற அமைப்பாகும்.
- இது சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்திற்கு ஒரு ஆலோசனை அமைப்பாக செயல்படுகிறது.

வரலாறு:

- முதல் சட்ட ஆணையம் பிரிட்டிஷ் ஆட்சி காலத்தில் 1833 இன் சாசனச் சட்டத்தின் மூலம் 1834 இல் நிறுவப்பட்டது மற்றும் லார்ட் மெக்காலே தலைமையில் இருந்தது.
- 1955 இல், முதல் சுதந்திர சட்ட ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது.
- குறிக்கோள்: சட்டத் துறையில் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வது மற்றும் அதன் குறிப்பு விதிமுறைகளின்படி அரசாங்கத்திற்கு (அறிக்கை வடிவில்) பரிந்துரைகளை வழங்குதல்.
- ஆணையத்தின் பரிந்துரைகள் அரசைக் கட்டுப்படுத்தாது.
- சட்ட ஆணையம் இதுவரை 277 அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்துள்ளது.
- இந்த ஆணையம் சட்ட வல்லுநர்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி தலைமையில் இயங்கும்

- இக்கமிஷன் ஒரு நிலையான பதவிக்காலத்திற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

காலநிலைக்கான வேளாண்மை கண்டுபிடிப்பு இயக்கம்

- காலநிலைக்கான வேளாண்மை கண்டுபிடிப்பு இயக்கம் என்பது அமெரிக்காவின் கூட்டு முயற்சியாகும். இது ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் மற்றும் அமெரிக்காவால் தொடங்கப்பட்டது. இந்த முயற்சியின் முக்கிய நோக்கம் பட்டினி மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தை நிவர்த்தி செய்வதாகும்.
- புதுமையான மற்றும் காலநிலை-ஸ்மார்ட் விவசாய முறைகளில் முதலீடு செய்ய நாடுகளையும் பிற தனியார் நிறுவனங்களையும் அழைப்பதன் மூலம் இது அடையப்பட வேண்டும்.

தூய்மை தாவரத் திட்டம்:

- பத்து சுத்தமான தாவர மையங்களை உருவாக்க இந்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த மையங்கள் பழ பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்தும். 2023-24 மத்திய பட்ஜெட்டின் போது, நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் ஆத்மா நிர்பார் தூய்மையான ஆலை திட்டத்தை அறிவித்தார். இத்திட்டத்தின் கீழ், நாட்டில் பழ உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் இந்திய அரசு கவனம் செலுத்தும்

தூய்மை தாவர மையங்கள் பற்றி

- இஸ்ரேல், நெதர்லாந்து மற்றும் அமெரிக்காவில் உள்ள மாதிரி மையங்களின் அடிப்படையில் இந்த மையங்கள் உருவாக்கப்படும்
- வால்நட், ஆப்பிள், பாதாம், மாதுளை, மாம்பழம், பாதாம், திராட்சை மற்றும் பிற பழப் பயிர்களில் மையங்கள் கவனம் செலுத்தும்.
- இந்த மையங்களில் 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் 2,200 கோடி ரூபாய் முதலீடு செய்யப்படும்.

பறவைகள் கணக்கெடுப்பு தரோய் 2023

- குஜராத் வனத்துறை, BCSG (குஜராத் பறவைகள் பாதுகாப்பு சங்கம்) மற்றும் ஆடம்ஸ் நேச்சர் ரிட்ரீட் ரிசார்ட் ஆகியவை இணைந்து குஜராத் தரோய் பறவை கணக்கெடுப்பை ஏற்பாடு செய்தன.
- இது ஒரு ஈரநிலம் மற்றும் 107 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் பரவியுள்ளது. இந்த ஈரநிலம் மெஹ்சானா, பனஸ்கந்தா மற்றும் சபர்கந்தா மாவட்டங்களின் முச்சந்தியில் அமைந்துள்ளது. கணக்கெடுப்பின் போது, பறவை பார்வையாளர்கள் தரோயில் உள்ள

நிர்ப்பறவைகளின் மக்கள் தொகை மற்றும் பன்முகத்தன்மையை வரைபடமாக்கி பதிவு செய்தனர்.

- இந்த காரணத்திற்காக, கணக்கெடுப்பு தனித்துவமானது மற்றும் அதன் வகையான முதல். முதல் பறவை கணக்கெடுப்பு தரோய் 2022 இல் நடத்தப்பட்டது.



ஹைஃபா துறைமுகம்

- அதானி குழுமம் சமீபத்தில் இஸ்ரேலின் முலோபாய துறைமுகமான ஹைஃபாவை 1.2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுக்கு வாங்கியது.

ஹைஃபா துறைமுகம் பற்றி:

- **இடம்:** இது வடக்கு இஸ்ரேலில், மத்தியதரைக் கடலில் ஹைஃபா நகருக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- இது பரபரப்பான சூயஸ் கால்வாய் கப்பல் பாதையிலும் அமைந்துள்ளது.
- ஹைஃபா துறைமுகம் இஸ்ரேலின் இரண்டு பெரிய வணிக துறைமுகங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது நாட்டின் கன்டெய்னர் சரக்குகளில் கிட்டத்தட்ட பாதியைக் கையாளுகிறது மற்றும் பயணிகள் போக்குவரத்து மற்றும் பயணக் கப்பல்களுக்கான நாட்டின் முக்கிய துறைமுகமாகவும் உள்ளது.
- இது ஒரு இயற்கை ஆழமான நீர் துறைமுகத்தைக் கொண்டுள்ளது, இது ஆண்டு முழுவதும் இயங்கும்.
- இந்த வசதி இரண்டு கொள்கலன் முனையங்கள் மற்றும் இரண்டு மல்டி கார்டுகோ டெர்மினல்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ஹைஃபா துறைமுகம் 1933 இல் ஆங்கிலேயர்களால் கட்டப்பட்டது. 1948 முதல், இது இஸ்ரேலிய அரசாங்கத்தால் மீண்டும் கட்டப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டது.

குவாட் சைபர் சவால்

- குவாட் சமீபத்தில் தங்கள் நாடுகளில் இணையப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக 'குவாட் சைபர் சேலஞ்சு' என்ற பொதுப் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

குவாட் சைபர் சவால் பற்றி:

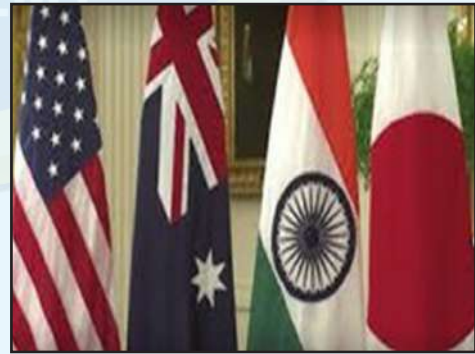
- சவாலின் கீழ், QUAD இந்தோ-பசிபிக் மற்றும் அதற்கு அப்பால் உள்ள இணையப் பயனர்களை "பாதுகாப்பான மற்றும் பொறுப்பான இணையப் பழக்கவழக்கங்களைப் பின்பற்றவும் அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- இந்த சவால் அடிப்படை இணையப் பாதுகாப்புத் தகவல் மற்றும் அனைத்துப் பயனர்களுக்கும், பெருநிறுவனங்கள் முதல் கல்வி நிறுவனங்கள்,

சிறு வணிகங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் வரையிலான பயிற்சி உள்ளிட்ட ஆதாரங்களை வழங்குகிறது.

- இந்தியாவில் இந்த நடவடிக்கை தேசிய பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலகத்துடன் தேசிய சைபர் ஒருங்கிணைப்பாளரின் அலுவலகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.

QUAD என்றால் என்ன?

- குவாட், அதிகாரப்பூர்வமாக நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல், நான்கு நாடுகளின் குழு: அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்.
- குவாடின் முதன்மை நோக்கங்களில் ஒன்று, சுதந்திரமான, திறந்த, வளமான மற்றும் உள்ளடக்கிய இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்திற்காக வேலை செய்வதாகும்.
- 2007 ஆம் ஆண்டு தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (ASEAN) சார்பில் குழு முதன்முறையாக சந்தித்தது.
- இது கடல்சார் ஜனநாயக நாடுகளின் கூட்டணியாகக் கருதப்படுகிறது, மேலும் அனைத்து உறுப்பு நாடுகளின் கூட்டங்கள், அரை-வழக்கமான உச்சிமாநாடுகள், தகவல் பரிமாற்றங்கள் மற்றும் இராணுவ பயிற்சிகள் மூலம் மன்றம் பராமரிக்கப்படுகிறது.



உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் உச்சி மாநாடு 2023

- லக்னோவில் உத்தரபிரதேச உலக முதலீட்டாளர்கள் உச்சி மாநாடு 2023ஐ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- பிப்ரவரி 10-12 தேதிகளில் நடைபெறும் இந்த நிகழ்வில் மத்திய மற்றும் மாநில

அரசின் பல அமைச்சர்கள் மற்றும் முன்னணி தொழிலதிபர்கள் கலந்து கொள்வார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

உலக அரசாங்க உச்சி மாநாடு 2023

- உலக அரசாங்க உச்சிமாநாடு 2023 துபாயில் பிப்ரவரி 13, 2023 அன்று தொடங்க உள்ளது.
- உலக அரசாங்க உச்சி மாநாடு "எதிர்கால அரசாங்கங்களை வடிவமைப்பது" என்ற கருப்பொருளில் கீழ் நடைபெற உள்ளது

சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம்

- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகின் மின்சாரத்தில் பாதியை ஆசியா பயன்படுத்தும் என சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது.
- 2025 ஆம் ஆண்டளவில் ஆசியா உலகின் மின்சாரத்தில் பாதியை முதல் முறையாகப் பயன்படுத்த உள்ளது, உலக மக்கள்தொகையில் அதன் பங்கை விட ஆப்பிரிக்கா தொடர்ந்து குறைவாகவே பயன்படுத்துகிறது.

பிஜியில் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் சிலையை வெளிவிவகார அமைச்சர் எஸ். ஜெய்சங்கர் திறந்து வைத்தார்.

- வெளிவிவகார அமைச்சர் எஸ் ஜெய்சங்கர், சுவாவில் உள்ள இந்தியா ஹவுஸில் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் மார்பளவு சிலையை திறந்து வைத்தார் மற்றும் புலம்பெயர் சமூகத்தின் உறுப்பினர்களுடன் உரையாடினார்.
- பிஜியின் சுவாவில் உள்ள இந்தியா ஹவுஸில் சர்தார் படேலின் மார்பளவு சிலையை திறந்து வைக்கும் பாக்கியம் தனக்கு கிடைத்ததாக எஸ். ஜெய்சங்கர் தெரிவித்தார்.

உலகின் மிக உயரமான வானிலை நிலையம்

- எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் சூறாவளி காற்று வீசியதால் உலகின் மிக உயரமான வானிலை நிலையம் அழிக்கப்பட்டது மற்றும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஷெர்பா குழு அதன் புதிய பதிப்பை மீண்டும் எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் வைத்துள்ளனர்.
- 31 வயதான எலக்ட்ரீஷியன் மற்றும் மலை வழிகாட்டியான டென்சிங் கியால்சன் ஷெர்பா தலைமையிலான குழு

APJ அப்துல் கலாம் செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் வாகன பணி-2023

- மார்ட்டின் அறக்கட்டளை டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம் சர்வதேச அறக்கட்டளை மற்றும் ஸ்பேஸ் சோன் இந்தியாவுடன் இணைந்து APJ

அப்துல் கலாம் செயற்கைக்கோள் ஏவுகணை வாகன இயக்கம்-2023ஐ தமிழ்நாட்டின் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் உள்ள பட்டிபோலம் கிராமத்தில் இருந்து அறிமுகப்படுத்தியது.

- இந்நிகழ்ச்சியில் தெலங்கானா ஆளுநர் தமிழிசை செளந்தரராஜனும் கலந்து கொண்டார்.
- தேர்வு செய்யப்பட்ட மாணவர்கள் அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் பற்றி மேலும் அறிந்து கொள்வதற்கான வாய்ப்பை வழங்கியுள்ளது என்று அந்த அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்திற்கான 85 சதவீத நிதியை மார்ட்டின் அறக்கட்டளை செய்தது.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாணவர்களுக்கு மெய்நிகர் வகுப்புகள் மூலம் செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பம் பற்றி கற்பிக்கப்பட்டது, அதைத் தொடர்ந்து திட்ட களத்தை ஆராய அவர்களுக்கு உதவும் அமர்வுகள். இந்தத் துறையில் கிடைக்கும் பல நன்மைகள் குறித்தும் அவர்களுக்குத் தெரியப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அல்ட்ராசாட்

- நாசா 2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இஸ்ரேலின் முதல் விண்வெளி தொலைநோக்கி பணியான அல்ட்ரா வயலட் டிரான்சியன்ட் அல்ட்ரோனமி சேட்டிவைட் (ULTRASAT) ஐ அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது.

அல்ட்ராசாட் பற்றி:

- அல்ட்ராசாட் என்பது ஒரு பெரிய பார்வை கொண்ட ஒரு புற ஊதா ஆய்வகம் ஆகும், இது பிரபஞ்சத்தில் உள்ள குறுகிய கால நிகழ்வுகளின் இரகசியங்களை ஆராயும், அதாவது சூப்பர்நோவா வெடிப்புகள் மற்றும் நியூட்ரான் நட்சத்திரங்களின் இணைப்புகள்.
- இது பூமியைச் சுற்றியுள்ள புவியார் சுற்றுப்பாதையில் செலுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது
- NASA, ULTRASATக்கான ஏவுதல் வாய்ப்பு, ஃப்ளைட் பேலோட் அடாப்டர் மற்றும் ஏவுதல் தொடர்பான பிற பொறுப்புகளை வழங்கும்.

ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் கடல் ஒப்பந்தம்

- சமீபத்தில், ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் கடல் ஒப்பந்தம் தொடர்பான புதிய சுற்று பேச்சுவார்த்தை நியூயார்க்கில் தொடங்கியது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் கடல் ஒப்பந்தம் பற்றி:
- இது 'பெருங்கடலுக்கான பாரிஸ் ஒப்பந்தம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் தேசிய அதிகார

வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட பல்லுயிரியலைக் கையாள்வதற்கான ஒப்பந்தம் பல ஆண்டுகளாக விவாதத்தில் உள்ளது.

- முன்மொழியப்பட்ட ஒப்பந்தம், ஒரு நாட்டின் கடற்கரையிலிருந்து கடலுக்குள் சுமார் 200 கடல் மைல்கள் வரை இருக்கும் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு (EEZ) அப்பால் இருக்கும் கடலைப் பற்றியது.
- 1982 ஆம் ஆண்டின் கடல் சட்டங்கள் மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டின் (UNCLOS) கீழ் இந்த ஒப்பந்தம் பேச்சுவார்த்தை நடத்தப்பட்டது
- கடல் சட்டம் (UNCLOS) பற்றிய ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முக்கிய அம்சங்கள்
- UNCLOS நவம்பர் 16, 1982 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இது ஏப்ரல் 1958 இன் நான்கு ஜெனீவா உடன்படிக்கைகளை முறியடித்தது. இது முறையே பிராந்திய கடல் மற்றும் தொடர்ச்சியான மண்டலம், கண்ட அடுக்கு, உயர் கடல், மீன்பிடித்தல் மற்றும் உயர் கடல்களில் வாழும் வளங்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றைப் பற்றியது.
- UNCLOS படி, கடல் 4 பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:
 - ▶ பிராந்திய நீர்நிலைகள்
 - ▶ தொடர்ச்சியான மண்டலம்
 - ▶ பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ)
 - ▶ காண்டினென்டல் ஷெல்ஃப்

புதிய START ஒப்பந்தம்

- மீபத்தில், மாஸ்கோவில் அமெரிக்காவுடனான புதிய START ஒப்பந்தத்தில் பங்கேற்பதை நிறுத்துவதாக ரஷ்ய ஜனாதிபதி அறிவித்தார்.

புதிய START ஒப்பந்தம் பற்றி:

- இது புதிய மூலோபாய ஆயுதக் குறைப்பு ஒப்பந்தம் (புதிய START) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ரஷ்யாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையிலான கடைசி அணு ஆயுத ஒப்பந்தமாகும், மேலும் இது 2021 இல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
- குறிக்கோள்: புதிய START பனிப்போர் வரம்புகளுக்குக் கீழே அணு ஆயுதங்களின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கிறது.

இந்த ஒப்பந்தத்தின் காலக்கெடு என்ன?

- புதிய START ஆனது, முன்னாள் ஜனாதிபதிகள் ரொனால்ட் ரீகன் மற்றும் ஜார்ஜ் எச். டபிள்யூ புஷ ஆகியோரால் தொடங்கப்பட்ட அமெரிக்க மற்றும் ரஷ்ய மூலோபாய அணு ஆயுதங்களை சரிபார்க்கும் வகையில் இருதரப்பு செயல்முறையைத் தொடர்கிறது.

- இந்த ஒப்பந்தத்தில் 2010 ஆம் ஆண்டு ப்ராக் நகரில் அமெரிக்க அதிபர் ப்ராக் ஓபாமாவும், ரஷ்ய அதிபர் டிமிட்ரி மெட்வேடேவும் கையெழுத்திட்டனர்.

- டிசம்பர் 2009 இல் காலாவதியான 1991 START I ஒப்பந்தத்திற்குப் பதிலாக புதிய START ஆனது, மேலும் 2002 மூலோபாய தாக்குதல் குறைப்பு ஒப்பந்தத்தை (SORT) முறியடித்தது. இது புதிய START நடைமுறைக்கு வந்தபோது நிறுத்தப்பட்டது.

- ரஷ்யாவும் அமெரிக்காவும் பிப்ரவரி 5, 2018க்குள் புதிய START வரம்புகளை பூர்த்தி செய்ததாக அறிவித்தன.

- முக்கியத்துவம்: புதிய START என்பது 1994 இல் START I இல் இருந்து நடைமுறைக்கு வரும் முதல் சரிபார்க்கக்கூடிய U.S.-ரஷ்ய அணு ஆயுதக் கட்டுப்பாட்டு ஒப்பந்தமாகும்.

உலக பாதுகாப்பு மாநாடு

- 18வது உலக பாதுகாப்பு மாநாடு ஜெய்ப்பூரில் தொடங்கியது.
- சர்வதேச ரயில்வே யூனியன் (யுஐசி), பாரிஸ் மற்றும் ரயில்வே பாதுகாப்புப் படை (ஆர்பிஎஃப்) இணைந்து நடத்திய 3 நாள் நீண்ட 18வது யுஐசி உலக பாதுகாப்பு காங்கிரஸ் பிப்ரவரி 21 அன்று தொடங்கியது. இந்த ஆண்டு காங்கிரஸின் கருப்பொருள் "ரயில்வே பாதுகாப்பு உத்தி: பதில்கள் மற்றும் எதிர்காலத்திற்கான பார்வை".

சாதிப் பாகுபாட்டைத் தடை செய்த அமெரிக்காவின் முதல் நகரமாக சியாட்டில் வரலாறு படைத்துள்ளது

- இனம், மதம் மற்றும் பாலின அடையாளம் போன்ற குழுக்களுடன், நகரின் முனிசிபல் குறியீட்டில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட வகுப்புகளின் பட்டியலில் சாதியைச் சேர்க்கும் கட்டளையை சியாட்டில் நகர சபை நிறைவேற்றியது. சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாடுகளுக்கு வெளிப்படையான தடையை நிறைவேற்றிய முதல் அமெரிக்க நகரமாக சியாட்டில் வரலாறு படைத்துள்ளது

ஆசிய பொருளாதார உரையாடல் 2023

- வெளிவிவகார அமைச்சு சமீபத்தில் புனையில் ஆசிய பொருளாதார உரையாடல் நிகழ்ச்சியை நடத்தியது. உரையாடலின் முக்கிய கவனம் புவி-பொருளாதாரத்தில் இருந்தது. இது "ஆசியா மற்றும் வளர்ந்து வரும் உலக ஒழுங்கு" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.

- இந்த உரையாடல் மெட்டாவர்ஸ், G20 நிகழ்ச்சி நிரலை வடிவமைப்பதில் உலகளாவிய தெற்கின் பங்கு, காலநிலை இலக்குகளை அடைவது போன்றவற்றிலும் கவனம் செலுத்தியது. 44க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் இந்த உரையாடலில் பங்கேற்றன. இதில் மெக்சிகோ, சிங்கப்பூர், மாலத்தீவுகள், தென்னாப்பிரிக்கா, அமெரிக்கா, பிரேசில், சுவீட்சர்லாந்து போன்றவை அடங்கும்.

நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF)

- நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF) சமீபத்தில் ரஷ்யாவின் உறுப்பினர் பதவியை இடைநிறுத்தியது.

நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF) பற்றி:

- FATF என்பது பணமோசடி மற்றும் பயங்கரவாத நிதியுதவியை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு அரசுகளுக்கிடையேயான கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் தரநிலை அமைக்கும் அமைப்பாகும்.
- குறிக்கோள்: சர்வதேச தரங்களை நிறுவுதல் மற்றும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் கொள்கைகளை உருவாக்கி மேம்படுத்துதல், பணமோசடி மற்றும் பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியளிப்பதை எதிர்த்துப் போராடுதல்.
- இது பணமோசடிக்கு எதிரான கொள்கைகளை உருவாக்க 1989 இல் பாரிஸில் நடந்த G7 உச்சிமாநாட்டின் போது நிறுவப்பட்டது.
- 2001 இல் அதன் ஆணை பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியுதவி செய்வதை உள்ளடக்கியது.
 - ▶ தலைமையகம்: பாரிஸ், பிரான்ஸ்.
- FATF உறுப்பினர்களில் அமெரிக்கா, இந்தியா, சீனா, சவுதி அரேபியா, பிரிட்டன், ஜெர்மனி, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் உட்பட 39 நாடுகள் அடங்கும்.
- இந்தியா 2010 இல் FATF இல் உறுப்பினரானது.
- வட கொரியா, ஈரான் மற்றும் மியான்மர் ஆகிய மூன்று நாடுகள் தற்போது FATF இன் தடுப்புப்பட்டியலில் உள்ளன.

FATF தடுப்புப்பட்டியலில் இருப்பதன் விளைவுகள்:

- சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF), உலக வங்கி, ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) ஆகியவற்றால் எந்த நிதி உதவியும் அவர்களுக்கு வழங்கப்படுவதில்லை.
- அவர்கள் பல சர்வதேச பொருளாதார மற்றும் நிதி கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் தடைகளை எதிர்கொள்கின்றனர்.



பொருளாதார செய்திகள்

மகிளா சம்மான் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டம்

- மத்திய நிதியமைச்சர் சமீபத்தில் மத்திய பட்ஜெட்டில் பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான புதிய சேமிப்புத் திட்டமான 'மஹிளா சம்மான் சேமிப்புச் சான்றிதழ்' அறிவித்தார்.

மகிளா சம்மான் சேமிப்பு சான்றிதழ் திட்டம் பற்றி:

- இத்திட்டம் 2 வருட காலத்திற்கு பெண்கள் அல்லது சிறுமிகளின் பெயரில் ரூ.2 லட்சம் வரை டெபாசிட் வசதியை வழங்குகிறது.
- இது 7.5 சதவீத நிலையான வட்டி விகிதத்தை வழங்குகிறது.
- வரிச் சலுகைகள் எதுவும் இல்லை, ஆனால் இந்தத் திட்டத்தில் பகுதியளவு திரும்பப் பெற அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- இது பட்ஜெட் 2023 இல் அறிவிக்கப்பட்ட ஒரு முறை திட்டமாகும், மேலும் இது இரண்டு வருட காலத்திற்கு அதாவது மார்ச் 2025 வரை இருக்கும்.
- **பலன்:** இது முறையான நிதி சேமிப்பு கருவிகளை பின்பற்ற அதிக பெண்களை ஊக்குவிக்கும்

மூத்த குடிமக்கள் சேமிப்புத் திட்டம் (SCSS)

- மூத்த குடிமக்கள் சேமிப்புத் திட்டத்திற்கான (SCSS) அதிகபட்ச முதலீட்டு வரம்பு 2023 பட்ஜெட்டில் ரூ.15 லட்சத்தில் இருந்து ரூ.30 லட்சமாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

மூத்த குடிமக்கள் சேமிப்புத் திட்டம் (SCSS) பற்றி:

- இந்தியாவில் உள்ள மூத்த குடிமக்கள் 60 வயதை அடைந்த பிறகு அவர்களுக்கு வழக்கமான வருமானத்தை வழங்கும் முக்கிய நோக்கத்துடன் SCSS தொடங்கப்பட்டது.

யார் தகுதியானவர்?

- 60 வயதுக்கு மேற்பட்ட இந்திய குடிமக்கள்.
- 55-60 வயதிற்குள் உள்ள ஓய்வு பெற்றவர்கள், தன்னார்வ ஓய்வூதியத் திட்டம் (VRS) அல்லது மேல்படிப்புத் திட்டத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளனர்.
- 50 வயதுக்கு மேற்பட்ட மற்றும் 60 வயதுக்குட்பட்ட ஓய்வு பெற்ற பாதுகாப்புப் பணியாளர்கள்.
- **முதிர்வு:** இது ஐந்து ஆண்டுகள் முதிர்வு காலம் கொண்டது. ஆனால், ஒரு டெபாசிடிடாரர் ஒருவரின் முதிர்வு காலத்தை மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்க முடியும்.

- கணக்குகளின் எண்ணிக்கை: தனிநபர்கள் தாங்களாகவே ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட கணக்குகளை இயக்கவோ அல்லது தங்கள் மனைவியுடன் கூட்டுக் கணக்கைத் திறக்கவோ அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள்.

- டெபாசிட் வரம்புகள்: தகுதியான முதலீட்டாளர்கள் மொத்தமாக டெபாசிட் செய்யலாம்

- குறைந்தபட்ச வைப்புத்தொகை - ரூ. 1,000 (மற்றும் அதன் மடங்குகளில்)

- அதிகபட்ச வைப்புத்தொகை - ரூ. 15 லட்சம் அல்லது ஓய்வு பெறும்போது பெறப்பட்ட தொகை, எது குறைவாக இருந்தாலும் (பட்ஜெட்டில் 2023 இல் ரூ. 30 லட்சமாக அதிகரிக்கப்பட்டது).

மத்திய அமைச்சர் அஸ்வினி வைஷ்ணவ், 'டிஜிட்டல் பேமெண்ட்ஸ் உத்சவ்' துவக்கி வைத்தார்.

- டிஜிட்டல் பேமெண்ட்ஸ் உத்சவ், இந்தியா முழுவதும் டிஜிட்டல் பேமெண்டுகளை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு விரிவான பிரச்சாரத்தை, மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம், தொடர்பாடல் மற்றும் ரயில்வே துறை அமைச்சர் ஸ்ரீ அஷ்வினி வைஷ்ணவ் தொடங்கினார்.

- 'டிஜிட்டல் பேமெண்ட்ஸ் உத்சவ்' எனப்படும் ஒரு விதிவிலக்கான பிரச்சாரம் 2023 பிப்ரவரி 9 முதல் அக்டோபர் 9 வரை பல நிகழ்வுகள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் மூலம் இந்தியாவின் டிஜிட்டல் மாற்றப் பாதையை முன்னிலைப்படுத்தும்.

- 620 டிஜிட்டல் பொருளாதாரப் பணிக்குழு (DEWG) நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, நாடு முழுவதும், குறிப்பாக லக்னோ, புனே, ஹைதராபாத் மற்றும் பெங்களூரு ஆகிய நகரங்களில் டிஜிட்டல் பேமெண்டுகளை ஊக்குவிப்பதில் பிரச்சாரம் கவனம் செலுத்தும்.

நிதிநிலை அறிக்கை 2023 முக்கிய அம்சங்கள்

- மத்திய அரசு 7 முன்னுரிமைகளை பட்டியலிட்டுள்ளது - பட்ஜெட் 2023 இல் 'சப்தரிஷி' என்று அழைக்கப்படுகிறது - உள்ளடக்கிய மேம்பாடு, கடைசி மைல் வரையான தீர்வு, உள்கட்டமைப்பு, பசுமை வளர்ச்சி, இளைஞர் சக்தி, கட்டவிழ்த்துவிடும் திறன் மற்றும் நிதி உள்ளடக்கம் அடங்கும்

பழங்குடியினர் நலன்:

முன்னேற விரும்பும் தொகுதிகள் திட்டம்:

- பல்வேறு வளர்ச்சி அளவுருக்களில் பின்தங்கிய தொகுதிகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கூடுதல் உதவி தேவைப்படும் பகுதிகளில் இது முழுமையான வளர்ச்சியை செயல்படுத்தும்.
- இந்த திட்டம் 31 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள 500 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கும்.
- இவற்றில் பாதிக்கும் மேற்பட்ட தொகுதிகள் 6 மாநிலங்களில் உள்ளன—உத்திரப் பிரதேசம் (68 தொகுதிகள்), பீகார் (61), மத்தியப் பிரதேசம் (42), ஜார்கண்ட் (34), ஒடிசா (29), மற்றும் மேற்கு வங்கம் (29).
- இது 2018 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட முன்னேற விரும்பும் மாவட்ட திட்டத்தின் வரிசையில் உள்ளது மற்றும் நாடு முழுவதும் உள்ள 112 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.

பிரதான் மந்திரி PVTG மேம்பாட்டு பணி:

- பாதுகாப்பான வீடுகள், சுத்தமான குடிநீர், கல்வி, சத்துணவு, சாலை மற்றும் தொலைத்தொடர்பு இணைப்புகளும் வாழ்வாதாரம் ஆகியவற்றுடன் குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியின குழுக்களை இந்த பணி நிறைவு செய்யும்.
- அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் 15,000 கோடி ரூபாய் இந்த பணிக்காக ஒதுக்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் 3.5 லட்சம் பழங்குடியினர் பயனடைவார்கள்.

ஏக்லவ்யா மாதிரி குடியிருப்பு பள்ளிகள்:

- தொலைதூரப் பகுதிகளில் உள்ள எஸ்டி குழந்தைகளுக்கு தரமான கல்வியை வழங்குவதற்காக 1997-98 ஆம் ஆண்டில் EMRS தொடங்கப்பட்டது.
- செயல்படுத்தும் அமைச்சகம்: பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகம்.
- 50% க்கும் அதிகமான ST மக்கள்தொகை மற்றும் குறைந்தபட்சம் 20,000 பழங்குடியினர் உள்ள ஒவ்வொரு தொகுதியிலும் EMRS கள் அமைக்கப்படும்.
- பட்ஜெட் 2023: அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில், இந்த மையம் 740 ஏக்லவ்யா மாதிரி குடியிருப்பு பள்ளிகளுக்கு 38,800 ஆசிரியர்கள் மற்றும் துணைப் பணியாளர்களை நியமிக்கும்.

வறட்சி ஏற்படும் பகுதிக்கான குடிநீர் திட்டம்

- மேல் பத்ரா திட்டத்திற்கு 5,300 கோடி மத்திய உதவி வழங்கப்படும்.

மேல் பத்ரா திட்டம்:

- இது கர்நாடகா மாநிலத்தின் மத்திய பகுதியில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் ஒரு பெரிய லிப்ட் பாசனத் திட்டமாகும்.
- வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள சிக்கமகலூர், சித்ரதுர்கா, தும்கூர் மற்றும் தாவாங்கேரே மாவட்டங்களில் 2,25,515 ஹெக்டேர்களுக்கு நுண்ணீர் பாசனம் மூலம் பாசனம் அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை ரீசார்ஜ் செய்யவும், வறட்சி நிலவும் தாலுகாக்களில் 367 தொட்டிகளில் ஆறு டிஎம்சி அடி நீரை நிரப்பி குடிநீர் வழங்கவும் இது முன்மொழிகிறது.

பாரத் பகிரப்பட்ட கல்வெட்டுக் களஞ்சியம் (பாரத் SHRI):

- முதற்கட்டமாக ஒரு லட்சம் பழங்கால கல்வெட்டுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கி, டிஜிட்டல் கல்வெட்டு அருங்காட்சியகத்தில் இது அமைக்கப்படும்.

எல்லை தாண்டிய பணப்பரிவர்த்தனை

- இந்தியாவின் UPI, சிங்கப்பூரின் PayNow ஆகியவை எல்லை தாண்டிய பணப்பரிமாற்றம் செய்வதற்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

குறிப்பு

- இந்தியாவின் யுனிஃபைட் பேமெண்ட்ஸ் இன்டர்ஃபேஸ் (UPI) மற்றும் சிங்கப்பூரின் PayNow ஆகியவை ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, விரைவாகவும் மலிவாகவும் எல்லை தாண்டிய பணப் பரிமாற்றங்களை எளிதாக்கும். பிப்ரவரி 21 அன்று, சிங்கப்பூரின் பிரதமர்களான லீ சியன் லூங் மற்றும் இந்தியாவின் நரேந்திர மோடி முன்னிலையில் எல்லை தாண்டிய இணைப்பு தொடங்கப்படும்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (ஆர்பிஐ) கவர்னர் சக்திகாந்த தாஸ் மற்றும் சிங்கப்பூர் நாணய ஆணையத்தின் (எம்ஏஎஸ்) நிர்வாக இயக்குனர் ரவி மேனன் ஆகியோர் இந்த வெளியீட்டை நடத்துவார்கள் என்று பிரதமர் அலுவலகம் தெரிவித்துள்ளது.
- UPI-PayNowஐப் பயன்படுத்துவது, சிங்கப்பூருக்குச் செல்லும் தொழிலாளர்களுக்கு ஒரு குறுகிய காலத்திற்கு உதவும். மேலும், பணப் பரிமாற்றங்களுக்கான வங்கிக் கட்டணத்தில் 10% சம்பாதிப்பதைத் தவிர்க்கலாம்.

இந்தியாவின் UPI மற்றும் சிங்கப்பூரின் PayNow ஆகியவற்றை இணைப்பதன் நன்மைகள்:

- PMO படி, UPI-PayNow போன்ற இணைப்பு இந்தியா மற்றும் ஆசியாநாடுகளுக்கு இடையே எல்லை தாண்டிய பணம் செலுத்துவதற்கான உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்கான டெம்புளேட்டாக பயன்படுத்தப்படலாம்.

- சிங்கப்பூரில் இருந்து இந்தியாவிற்கும் அதற்கு நேர்மாறாகவும் விரைவான மற்றும் மலிவான பணப் பரிமாற்றங்கள் செய்யலாம்
- இது சிங்கப்பூரில் உள்ள புலம்பெயர்ந்த இந்தியர்களுக்கும், குறிப்பாக புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கும் பயனளிக்கும்.
- பணம் செலுத்தும் இணைப்பில் இத்தகைய ஆசியான் ஒத்துழைப்பு பார்வையாளர்கள், சிறு நிறுவனங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கும், புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களுக்கும் உதவும்.

சமூக பங்குச் சந்தை

- தேசிய பங்குச் சந்தை (என்எஸ்இ) சமூகப் பங்குச் சந்தையை (என்எஸ்இ) என்எஸ்இயின் தனிப் பிரிவாக அமைக்க இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் (செபி) இறுதி ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது

சமூக பங்குச் சந்தை பற்றி:

- SSE என்பது இந்தியாவில் ஒரு புதுமையான யோசனையாகும், மேலும் இந்த வகையான பங்குச் சந்தையானது தனியார் மற்றும் இலாப நோக்கற்ற துறைகளுக்கு அதிக மூலதனத்தை செலுத்துவதன் மூலம் பயனடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- புதிய விதிமுறைகளின் கீழ் தற்போதைய பங்குச் சந்தைகளின் ஒரு தனிப் பிரிவாக SSE செயல்படும்.

SSE இல் யார் பட்டியலிடலாம்?



- இலாப நோக்கற்ற நிறுவனங்கள் (NPOக்கள்) மற்றும் சமூக நோக்கமும் தாக்கமும் கொண்ட இலாப நோக்கற்ற சமூக நிறுவனங்கள் SSE இல் பங்குபெறத் தகுதி பெறும்.
- கட்டுப்பாட்டாளரால் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள 16 பரந்த நடவடிக்கைகளில் சமூக நிறுவனங்கள் சமூக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட வேண்டும்.
- செபியின் கட்டமைப்பின்படி, குறைந்தபட்ச வெளியீட்டு அளவு ₹1 கோடியும், குறைந்தபட்ச விண்ணப்ப அளவு ₹2 லட்சம் சந்தாவும் SSEக்கு தற்போது தேவையானவை.



திட்டங்கள்/ யோஜனாக்கள்

PM CARES நிதி

- PM CARES Fund என்பது ஒரு பொது தொண்டு அறக்கட்டளையாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது என்றும் அது RTI யின் கீழ் உள்ள பொது அதிகாரம் அல்ல என்றும் மத்திய அரசு சமீபத்தில் டெல்லி உயர்நீதிமன்றத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

PM CARES நிதி பற்றி:

- இந்தியாவில் கோவிட்-19 தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து, 28 மார்ச் 2020 அன்று பிரதம மந்திரிகளின் குடிமக்கள் உதவி மற்றும் அவசரகால சூழ்நிலைகளுக்கான நிவாரண நிதி (PM CARES Fund) உருவாக்கப்பட்டது.
- இது கொரோனா வைரஸ் வெடிப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தில் ஏற்படும் இதுபோன்ற தொற்றுநோய்களுக்கு எதிராக போராடுவதற்கும், தடுப்பு மற்றும் நிவாரண முயற்சிகளுக்கும் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது பொது அறக்கட்டளையாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்:

- இயற்கையாகவோ அல்லது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்டதாகவோ ஏதேனும் பேரிடர், பேரிடர், பொது சுகாதார அவசரநிலை அல்லது வேறு ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்கும் உதவி மற்றும் நிவாரணம் வழங்குதல்.
- எந்தவொரு மருந்து வசதிகளையும் உருவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளித்தல், தேவையான உள்கட்டமைப்பு, சுகாதார ஆதரவு அல்லது வேறு எந்த வகையான ஆதரவையும் உருவாக்குதல் அல்லது மேம்படுத்துதல்.

PM-KUSUM

- சமீபத்தில், PM-KUSUM (பிரதான் மந்திரி கிசான் உர்ஜா சுரக்ஷா ஏவம் உத்தம் மஹாபியன்) 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் 30,000 மெகாவாட் சூரிய சக்தி திறனை நிறுவுவதற்கான காலக்கெடு மார்ச் 2026க்கு தள்ளப்பட்டுள்ளது.

PM-KUSUM பற்றி:



- PM-KUSUM திட்டம் 2019 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- சூரிய ஒளி மின் நிலையங்களை நிறுவுவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் மலட்டு நிலத்தில் இருந்து வருமானம் ஈட்ட இத்திட்டம் திட்டமிடுகிறது.
- நோக்கம்: பாசனத்திற்கு நம்பகமான பகல்நேர சூரிய சக்தியை அணுக விவசாயிகளுக்கு உதவுதல், மின் மானியங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் விவசாயத்தை டிகார்பனைஸ் செய்தல்.
- இத்திட்டம் மூன்று கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது
- கூறு A: 2 மெகாவாட் வரை திறன் கொண்ட தனித்தனி ஆலைகளின் சிறிய சூரிய மின் நிலையங்களை நிறுவுவதன் மூலம் 10,000 மெகாவாட் சூரிய சக்தி.
- கூறு B: 20 லட்சம் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் விவசாய பம்புகளை நிறுவுதல்.
- கூறு C: 15 லட்சம் கிரிட்-இணைக்கப்பட்ட விவசாய பம்புகளின் சூரியமயமாக்கல்
- நோடல் அமைச்சகம்: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).

ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா

- சமீபத்தில், ரயில்வே பயிற்சி நிறுவனங்களில் இளைஞர்களுக்கு தொடக்க நிலை திறன் பயிற்சியை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களை மேம்படுத்த, "ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா" (RKVY) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா பற்றி:

- இது ரயில்வேக்கு தொடர்புடைய வேலைகளுக்கான பயிற்சியை வழங்குவதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தும் திறன் மேம்பாட்டு திட்டமாகும்.

- இது பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனாவின் (PMKVY) துணைத் திட்டமாகும்.
- **நோடல் அமைச்சகம்:** ரயில்வே அமைச்சகம்.

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- எலக்ட்ரீசியன், வெல்டர், மெஷினிஸ்ட், ஃபிட்டர் போன்ற தொழில் சார்ந்த பதினான்கு(14) தொழில்நுட்ப வர்த்தகங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- இப்பயிற்சி விண்ணப்பதாரர்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது மற்றும் இத்திட்டத்தின் கீழ் வேலைவாய்ப்பு வழங்குவதற்கான ஏற்பாடு இல்லை.
- மெட்ரிகுலேஷன் மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில் வெளிப்படையான வழிமுறையைப் பின்பற்றி ஆன்லைனில் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்களிலிருந்து பங்கேற்பாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.
- தகுதி: 18 முதல் 35 வயதுக்கு உட்பட்ட பத்தாம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் விண்ணப்பிக்கத் தகுதியானவர்கள்.
- திட்டத்தின் முடிவிற்குப் பிறகு, பயிற்சியாளர்கள் தரப்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டில் தேர்ச்சி பெற வேண்டும், அதைத் தொடர்ந்து தேசிய ரயில் மற்றும் போக்குவரத்து நிறுவனத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட வர்த்தகத்தில் ஒரு சான்றிதழைப் பெற வேண்டும்.



பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி யோஜனா

- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி யோஜனா (PM-KISAN) 24 பிப்ரவரி 2023 அன்று 4 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தது. நிலத்தின் நிதித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி யோஜனா அல்லது PM-KISAN யோஜனா 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் தொடங்கப்பட்டது.
- பிரதம மந்திரி கிசான் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ், நாட்டில் உள்ள கோடிக்கணக்கான விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்குகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மூன்று சமமான தவணைகளில் ஆண்டுக்கு ரூ.6,000 நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சிவந்த தலை கழுகு

- சமீபத்தில், அசோலா பாட்டி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் சிவப்பு தலை கழுகு காணப்பட்டது.

சிவப்பு தலை கழுகு பற்றி

- இந்தியாவில் காணப்படும் 9 வகை கழுகுகளில் இதுவும் ஒன்று
- இது ஆசிய கிங் கழுகு அல்லது பாண்டிச்சேரி கழுகு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது இந்தியாவில் பரவலாகக் காணப்பட்டது. ஆனால் டிக்ளோஃபெனாக் விஷத்திற்குப் பிறகு அதன் எண்ணிக்கை வெகுவாகக் குறைந்தது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972: அட்டவணை 1

அசோலா பாட்டி வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்

- இது டெல்லி-ஹரியானா எல்லையில் உள்ள ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் தெற்கு டெல்லி ரிட்ஜ் மற்றும் தெற்கு டெல்லி மற்றும் ஹரியானாவின் ஃபரிதாபாத் மற்றும் குருகிராம் மாவட்டங்களின் வடக்குப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது.
- இது ராஜஸ்தானின் ஆல்வாரில் உள்ள சரிஸ்கா தேசிய பூங்காவிலிருந்து தொடங்கும் ஒரு முக்கியமான வனவிலங்கு வழித்தடத்தின் முடிவில் உள்ளது.
- தாவரங்கள்: பல்வேறு வகையான மரங்கள், புதர்கள், மூலிகைகள் மற்றும் புற்கள்.
- விலங்கினங்கள்: ஏராளமான பாலூட்டிகள், ஊர்வன, நீர்வீழ்ச்சிகள், பட்டாம்பூச்சிகள் மற்றும் டிராகன்ஃபிளைகள்.



பட்ஜெட்டில் பாதுகாப்பு முயற்சிகள்

- மத்திய நிதியமைச்சர் பட்ஜெட் உரையின் போது, சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் ஈரநிலங்கள்

உட்பட இந்தியாவின் இயற்கை பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கும் பாதுகாப்பதற்கும் பல திட்டங்களை அறிவித்தார்.

பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள முக்கிய திட்டங்கள்:

- மிஷ்டி (கரையோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானங்களுக்கான சதுப்புநில முயற்சி)
- இது இந்தியாவின் கடற்கரையோரம் மற்றும் உப்பள நிலங்களில் சதுப்புநில தோட்டங்களை எளிதாக்கும் ஒரு புதிய திட்டமாகும்.
- இந்த திட்டம் [MGNREGS, Campa Fund மற்றும் பிற ஆதாரங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பு] மூலம் செயல்படும்.
- இந்த புதிய திட்டம் கடலோர சதுப்புநில காடுகளை தீவிர காடு வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அம்ரித் தரோஹர்

- சதுப்பு நிலங்களின் உகந்த பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், உயிரியல் பன்முகத்தன்மை, கார்பன் இருப்பு, சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா வாய்ப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு வருமானம் ஈட்டுவதை மேம்படுத்தவும் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் இது செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.
- அம்ரித் தரோஹர் சதுப்பு நிலங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் அவற்றின் பாதுகாப்பையும் வலியுறுத்துவார், சுற்றுச்சூழலின் பராமரிப்பாளர்களாக உள்ளூர் சமூகங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு கண்ணோட்டத்துடன்

பட்டை-தலை வாத்து

- ஜூலை 2014 இல் மங்கோலியாவில் குறியிடப்பட்ட ஒரு பட்டி தலை வாத்து, சமீபத்தில் தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள கூந்தங்குளம் - காடன்குளம் பறவைகள் சரணாலயத்தில் காணப்பட்டது.

பட்டை-தலை வாத்து பற்றி:

- அவை பெரிய வெளிர் சாம்பல் பறவைகள், அவை உலகின் மிக உயரமான பறக்கும் பறவைகளாக கருதப்படுகின்றன.
- அவை ஒரு நாளில் 1,600 கிமீ தூரம் வரை இடம்பெயர்வதற்கு பெயர் பெற்றவை. இமயமலையில் ஆண்டுக்கு இருமுறை இடம்பெயர்ந்த போது 29,500 அடி உயரத்தை எட்டியதற்காகவும் அவர்கள் அறியப்படுகிறார்கள்.

- **அறிவியல் பெயர்:** அன்சர் இண்டிகல்
- மத்திய ஆசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்டது, இனங்கள் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன, அவை இந்தியா, பாகிஸ்தான், நேபாளம், கஜகஸ்தான், பங்களாதேஷ், மியான்மர், ஜப்பான் மற்றும் பிற அருகிலுள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- **வாழ்விடம்:** அவை உயரமான பீடபூமிகளில் ஏரிகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களைச் சுற்றி இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன; தாழ்நில ஈரநிலங்கள் மற்றும் வயல்களில் குளிர்காலம்.

அம்சங்கள்:

- இந்த இனம் சாம்பல் மற்றும் வெள்ளை நிறமானது, அதன் வெள்ளைத் தலையின் பின்புறத்தில் இரண்டு குதிரைவாலி வடிவ, பழுப்பு-கருப்பு பட்டைகள் உள்ளன.
- பில் மற்றும் கால்கள் இளஞ்சிவப்பு, ஆரஞ்சு அல்லது மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும்.
- **IUCN நிலை:** 'குறைந்த கவலை



ஆசிய கருப்பு கரடி

- சமீபத்தில், ஒரு புதிய ஆய்வில், காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கு, விலங்குகளின் உலகளாவிய வரம்பில் அரிதாகவே பதிவாகியுள்ள மனிதர்கள் மீதான ஆசிய கறுப்பு தாக்குதல்களின் போக்கை முறியடித்துள்ளது.

ஆசிய கருப்பு கரடி பற்றி

- ஆசிய கருப்பு கரடி சந்திர கரடி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ஆசிய கருப்பு கரடியில் 7 கிளையினங்கள் உள்ளன, அவற்றில் ஹிமாலயன் பிளாக் பியர் கிளையினங்களை இந்தியாவில் காணலாம்.
- **அம்சங்கள்:** ஆசியக் கறுப்புக் கரடி வழுவுமுப்பான கறுப்பு ரோமங்களைக் கொண்டது மற்றும் அதன் மார்பில் உள்ள V வெள்ளை ரோமத்தால் வேறுபடுத்தி அறியலாம்.
- **வரம்பு:** ஆசிய கருப்பு கரடி தென்கிழக்கு ஈரானில் இருந்து மியான்மர் வரை, இமயமலை அடிவாரத்தின் குறுக்கே நீண்டு ஒரு குறுகிய பகுதியில் வாழ்கிறது.
- இந்தியாவில், இது அருணாச்சல பிரதேசம், அசாம், சிக்கிம் மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசத்தில் காணப்படுகிறது.
- ஆசிய கருப்பு கரடி சர்வவல்லமை கொண்டது.

பாதுகாப்பு நிலை

- **IUCN சிவப்பு பட்டியல்:** பாதிக்கப்படக்கூடியது
- **மேற்கோள்கள்:** பின் இணைப்பு |
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972: அட்டவணை II



தானே சிற்றோடை

- மகாராஷ்டிராவின் தானே சிற்றோடையில் சுமார் 12 ஹெக்டேர் சதுப்புநிலக் காடுகளைக் காப்பாற்றும் முயற்சியில் மும்பை-அகமதாபாத் அதிவேக ரயில் பாதைத் திட்டத்திற்காக ஏழு கிமீ கடலுக்கு அடியில் சுரங்கப்பாதை அமைக்கப்படும்.



தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ பறவைகள் சரணாலயம் (TCFS):

- TCFS ஐரோலி ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம் என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது, இது தானே சிற்றோடையின் மேற்குக் கரையில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் முதல் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயமாகும்.
- இது 1800 ஹெக்டேர்களுக்கு மேல் சேற்று, சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளை உள்ளடக்கியது.
- இப்பகுதி 2015 ஆம் ஆண்டில் ஒரு ஃபிளமிங்கோ சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் கணிசமான பறவைகள் வாழ்கிறது -
- TCFS 2022 இல் சர்வதேச ஈரநில மாநாட்டின் மூலம் ராம்சார் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- **தாவரங்கள்:** அவிசெனியா மெரினா, ரைசோபோரா முக்ரோனாட்டா, அகாந்தஸ் இலிசிஃபோலியஸ், அலுரோபஸ் லாகோபாய்ட்ஸ், செசுவியம் புரோட்டோலாகாஸ்ட்ருமெட்ஸ்.

- **விலங்கினங்கள்:** லெஸ்ஸர் ஃபிளமிங்கோ, கிரேட்டர் ஃபிளமிங்கோ, ஏசியன் ஓபன்பில், ஓயிட் ஸ்டோர்க், பைட் அவோசெட், ஈஸ்டர்ன் கோல்டன் ப்ளோவர் போன்ற 205 வகையான பறவைகள் இப்பகுதியில் இருந்து பதிவாகியுள்ளன.

இந்திய வெள்ளை முதுகு கழுகு

- ஆபத்தான நிலையில் உள்ள ஓரியண்டல் வெள்ளை ஆதரவு கழுகுகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம் சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

இந்திய வெள்ளை முதுகு கழுகு பற்றி:

- அவை நடுத்தர அளவிலான, கருமையான கழுகுகள்.
- அறிவியல் பெயர்: ஜிப்ஸ் பெங்கலென்சிஸ்
- பரப்பு: பாகிஸ்தான், இந்தியா, பங்களாதேஷ், நேபாளம், பூட்டான், மியான்மர் (பர்மா), தாய்லாந்து, லாவோஸ், கம்போடியா மற்றும் தெற்கு வியட்நாம்.
- வாழ்விடம்: பெரும்பாலும் சமவெளிகளிலும், மலைப்பகுதிகளிலும் குறைவாகவும் காணப்படும். சாகுபடிக்கு அருகில் உள்ள கிராமங்கள் மற்றும் நகரங்களிலும் காணலாம்.

அம்சங்கள்:

- 75 முதல் 85 செ.மீ வரை உடல்நீலம் கொண்டது
- எடை: 5 முதல் 7.5 கிலோ வரை
- IUCN நிலை: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது



சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயம் (STR)

- சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயத்தின் (STR) வன ஊழியர்கள் சமீபத்தில் தெற்குப் பிரிவின் பிதாபட்டா வனவிலங்கு வரம்பிற்குள் உள்ள கோபிநாத்பூர் அடியிலிருந்து காணாமல் போன தந்தங்களுடன் யானையின் சடலத்தை மீட்டனர்.

சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயம் (STR) பற்றி:

- இருப்பிடம்: இது ஓடிசாவின் வடக்குப் பகுதியில் உள்ள மயூர்பஞ்ச் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது உயரமான பீடபூமிகள் மற்றும் மலைகளால் சூழப்பட்டுள்ளது, மிக உயர்ந்த சிகரம் கைரிபுரு மற்றும் மேகாஷினி (சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 1515 மீ) இரட்டை சிகரங்கள் ஆகும்.

- நிலப்பரப்பு பெரும்பாலும் அலைகள் மற்றும் மலைப்பாங்கானது, திறந்த புல்வெளிகள் மற்றும் மரங்கள் நிறைந்த பகுதிகளுடன் குறுக்கிடப்படுகிறது.

- இது 1956 ஆம் ஆண்டு புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டு 1973 ஆம் ஆண்டு தேசிய பாதுகாப்பு திட்டமான 'புலிகள் திட்டம்' கீழ் சேர்க்கப்பட்டது.

- 2009 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோவால் 2250 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் 'இடைநிலைப் பகுதி'யுடன் STR ஆனது உலக உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் ஒரு பகுதியாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

- மெலனிஸ்டிக் புலிகள் வாழும் உலகின் ஒரே நிலப்பரப்பு இதுதான்.

- STR ஐச் சுற்றியுள்ள பகுதியில் கோல்ஹா, சந்தலா, பூமிஜா, பதுடி, கோண்டாஸ், காடியா, மங்காடியா மற்றும் சஹாரா உள்ளிட்ட பல்வேறு பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.

சுந்தரவன உயிர்க்கோளக் காப்பகம்

- சமீபத்தில், பறவை ஆர்வலர்கள், வனவிலங்கு ஆர்வலர்கள் மற்றும் வன அதிகாரிகள் முதல் சுந்தர்பன் பறவை திருவிழாவின் போது 145 வெவ்வேறு பறவை இனங்களை பார்த்துள்ளனர்.



குறிப்பு

- மேற்கு வங்க வனத் துறையின் சுந்தர்பன் புலிகள் காப்பகம் பிரிவால் நடத்தப்பட்ட முதல் திருவிழா, சுந்தர்பன் உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு ஆறு குழுக்கள் சென்று பார்வையிட்டன.

- சுந்தரவன உயிர்க்கோள காப்பகம் பற்றிய முக்கிய தகவல்

- சுந்தரவனக் காடு வங்காள விரிகுடாவில் கங்கை, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் மேக்னா நதிகளின் டெல்டாவில் அமைந்துள்ளது.

- இந்த உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் சுந்தர்பன் புலிகள் காப்பகம், சுந்தர்பன் தேசிய பூங்கா (முக்கிய பகுதி), ஹாலிடே தீவு மற்றும் லோதியன் தீவு வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் சஜ்னகாலி வனவிலங்கு சரணாலயம் இதில் அடங்கும்

- இது யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **தாவரங்கள்:** இப்பகுதியின் தாவரங்கள் ஈரமான வெப்பமண்டல காடுகள் மற்றும் அலை காடுகள் ஆகும்.
- **விலங்கினங்கள்:** இது ராயல் பெங்கால் புலி, எஸ்டுவாரின் முதலை, கங்கை டால்பின், நீர் கண்காணிப்பு பல்லி போன்றவற்றின் தாயகமாகும்.

Project cheetah

- Project cheetah: தென்னாப்பிரிக்காவில் இருந்து 12 சிறுத்தைகளை இந்தியா பெறுகிறது
- இந்தியாவும் தென்னாப்பிரிக்காவும் ஜனவரி 2023 இல் திட்ட சீட்டா பற்றிய ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, தென்னாப்பிரிக்காவிடமிருந்து 12 சிறுத்தைகளை இந்தியா பெறும்.
- இந்த சிறுத்தைகள் மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்காவில் விடப்படும். செப்டம்பர் 2022 இல், பூங்காவில் எட்டு சிறுத்தைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- இந்த எட்டு நமீபியாவில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்டவை. நமீபியா அவற்றை இந்தியாவுக்கு பரிசாக அளித்தது. இதுவே உலகில் சீட்டாக்களின் முதல் கண்டங்களுக்கு இடையிலான பரிமாற்றம் ஆகும்.

நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம்

- நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகத்தில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், ஒரு சில புலம்பெயர்ந்த பறவைகள் உட்பட 290 பறவை இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- நாகரஹோலே கர்நாடகாவில் உள்ள ஒரு முக்கியமான புலிகள் காப்பகமாகும், மேலும் இது புலிகள் மற்றும் திட்ட யானைகளின் திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாப்புக்கான முக்கிய மையமாக உள்ளது.
- நாகரஹோலே புலிகள் சரணாலயம் முன்புராஜீவ் காந்தி தேசியப் பூங்கா என்று அழைக்கப்பட்டது.
- இந்த புலிகள் காப்பகம், மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மற்ற பகுதிகளான பிரம்மகிரி வனவிலங்கு சரணாலயம் வழியாகவும், கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகத்தின் வழியாகவும் புலிகள் மற்றும் யானைகளுக்கு முக்கியமான இணைப்பு வசிப்பிடமாக அமைகிறது.
- **தாவரங்கள்:** இது முக்கியமாக தேக்கு மற்றும் ரோஸ்வுட் மரங்களைக் கொண்ட ஈரமான இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- **விலங்கினங்கள்:** புலி, சிறுத்தை ஆசிய, காட்டு நாய், சோம்பல் கரடி, ஆசிய யானை, கவர், சாம்பார் சிட்டல் முண்ட்ஜாக், நான்கு கொம்புகள் கொண்ட மிருகம் போன்றவை.

பாங்காங் டிசோ

- இந்தியாவின் முதல் உறைந்த ஏரி மாரத்தான் லடாக்கின் பாங்காங் த்சோவில் நடைபெற உள்ளது.



Pangong Tso பற்றி:

- பாங்கோங் ஏரி அல்லது பாங்கோங் த்சோ என்பது லடாக் இமயமலையில் 14,000 அடி (4,350 மீட்டர்) உயரத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு நீண்ட குறுகிய, எண்டோர்ஹெய்க் (நிலத்தால் சூழப்பட்ட) ஏரியாகும்.
- இந்த ஏரி 5 கிலோமீட்டர் அகலமும் 134 கிலோமீட்டர் நீளமும் கொண்டது, அதில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இந்தியாவிலும் மற்ற மூன்றில் இரண்டு பங்கு சீனாவிலும் உள்ளது.
- இது உலகின் மிக உயரமான உப்பு நீர் ஏரியாகும்.
- ஏரி மிகவும் ஆழமானது மற்றும் அதிகபட்சமாக 328 அடி ஆழத்தை அடைகிறது.
- வெவ்வேறு நேரங்களில் நீலம், பச்சை மற்றும் சிவப்பு நிறங்களில் தோன்றும் வண்ணங்களை மாற்றுவதும் அறியப்படுகிறது

தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயம்

- தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் முதன்முறையாக பறவைகள் கணக்கெடுப்பு சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது, தன்னார்வலர்கள் 186 வகையான பறவைகளை பதிவு செய்தனர்.

தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- இது மகாராஷ்டிராவின் தானே மாவட்டத்தில், மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் அடிவாரத்தில் மும்பைக்கு வடகிழக்கே 90 கிமீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- பறவை ஆர்வலர்களின் சொர்க்கமாக இது அறியப்படுகிறது.
- இது தான்சா மற்றும் வைதர்ணா ஆகிய இரண்டு நதிகளைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் சரணாலயத்தை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கும் முந்தையவற்றிலிருந்து சரணாலயம் அதன் பெயரைப் பெற்றது.

- இந்த சரணாலயம் கார்டி, வைதர்ணா, வாடா மற்றும் ஷாஹூபூர் மலைத்தொடரின் சுற்றியுள்ள காடுகளுடன் தன்சா ஏரியின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியை உருவாக்குகிறது.
- டான்சா நீர்த்தேக்கம், வைதர்ணா மற்றும் பாட்சா நீர்த்தேக்கங்களுடன், மும்பை மற்றும் தானே நகரங்களுக்கு முக்கிய நீர் ஆதாரமாக உள்ளது.
- தான்சா சரணாலயத்திற்குள் மஹூலியில் ஒரு கோட்டை உள்ளது, இது 762 மீ உயரமுள்ள மலை உச்சியில் அமைந்துள்ளது.
- **தாவரங்கள்:** சரணாலயம் தெற்கு வெப்பமண்டல ஈரமான இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது, பசுமையான காடுகளின் சில திட்டிகள் உள்ளன.
- இது களம், பிப்லா, கேயார், ஹெட், தேக்கு மற்றும் மூங்கில் போன்ற மரங்களைக் கொண்டுள்ளது.

சமன் பறவைகள் சரணாலயம்

- சமீபத்தில் சமன் பறவைகள் சரணாலயத்தில் நடத்தப்பட்ட ஆசிய நீர்ப்பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், வட ஆசியா மற்றும் மத்திய ஆசியாவிலிருந்து புலம் பெயர்ந்த பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளது தெரியவந்துள்ளது.

சமன் பறவைகள் சரணாலயம் பற்றி:

- உத்தரபிரதேசத்தின் மைன்புரி மாவட்டத்தில் உள்ள சமன் பறவைகள் சரணாலயம் கங்கை வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளியில் பருவகால ஆக்ஸ்போ ஏரியாகும்.
- இது 2019 இல் ராமசர் சதுப்பு நிலமாக நியமிக்கப்பட்டது.
- இது ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் தென்மேற்கு பருவமழையின் வருகையை பெரிதும் நம்பியுள்ளது, இது வருடாந்திர மழையின் பெரும்பகுதியை வழங்குகிறது.
- சரணாலயம் தொடர்ந்து 50,000 நீர்ப்பறவைகளுக்கு அடைக்கலம் அளிக்கிறது
- க்ரேலாக் வாத்து (அன்சர் அன்சர்) உட்பட பல இடம்பெயர்ந்த பறவைகளுக்கு இது ஒரு முக்கியமான குளிர்கால தளமாகும், குளிர்காலத்தில் தெற்காசிய மக்கள் தொகையில் 1% க்கும் அதிகமானோர் உள்ளனர்.
- சாரஸ் கொக்கு மற்றும் அதிக புள்ளிகள் கொண்ட கழுகு உள்ளிட்ட பாதிக்கப்படக்கூடிய இனங்களும் இந்த ஈரநிலத்தில் காணப்படுகின்றன.

ஓமோர்கல் கந்தேஷ்

- இந்தியாவில் ஒரு புதிய வண்டு இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது என்று நியூசிலாந்தைத் தளமாகக் கொண்ட Zootaxa இதழில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- தடயவியல் அறிவியலுக்கு வண்டு முக்கியமானது, ஏனெனில் இது விலங்கு அல்லது மனிதனின் மரண நேரத்தைக் கண்டறிய உதவுகிறது. ஓமோர்கல் கந்தேஷ் நெக்ரோஃபாகஸ் மற்றும் கெரட்டின் வண்டு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

டெப்ரிகர் புலிகள் காப்பகம்

- சமீபத்தில், தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) டெப்ரிகாரை புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கும் ஒடிசாவின் முன்மொழிவுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.



டெப்ரிகர் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- சம்பல்பூரில் உள்ள ஹிராகுட் அணைக்கு அருகில் 347 சதுர கிமீ பரப்பளவில் அமைந்துள்ள டெப்ரிகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மேற்கு ஒடிசாவின் புகழ்பெற்ற சுற்றுலாத் தலங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது சிமிலிபால் மற்றும் சட்கோசியாவிற்குப் பிறகு ஒடிசாவின் மூன்றாவது புலிகள் காப்பகமாக மாறும்.
- இது 1985 ஆம் ஆண்டில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் ஹிராகுட் அணைக்கு (மகாநதி நதி) அருகே ஒடிசாவின் பர்கர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் வீர சுரேந்திர சாயின் காரணமாக இது ஒரு சிறப்புக் குறிப்பைக் காண்கிறது. ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தனது கிளர்ச்சியின் போது வீர சுரேந்திர சாய் சரணாலயத்திற்குள் அமைந்துள்ள 'பரபதரா'வில் தனது தளத்தை உருவாக்கினார்.
- **விலங்கினங்கள்:** சிறுத்தை, காட்டுப்பன்றி, காட்டெருமை, சாம்பார், சிட்டல் மற்றும் நான்கு கொம்பு மிருகங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான விலங்குகள் சரணாலயத்தில் காணப்படுகின்றன.

பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம்

- சமீபத்தில், மின்சார வேலியில் சிக்கிய யானையை காப்பாற்றிய கர்நாடகாவின் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பக ஊழியர்களை இந்திய பிரதமர் பாராட்டினார்.

பந்திபூர் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- இது 1930 களில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக நிறுவப்பட்டது. இது 1973 இல் புலிகள் காப்பகமாக மாறியது.
- இது கர்நாடகாவின் இரண்டு தொடர்ச்சியான மாவட்டங்களில் (மைசூர் மற்றும் சாமராஜநகர்) அமைந்துள்ளது மற்றும் கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா மாநிலங்களின் முச்சந்திப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

பந்திபூர் புலிகள் காப்பகம் பற்றிய குறிப்பு

- நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு) வடமேற்கில் (கபினி நீர்த்தேக்கம் இரண்டையும் பிரிக்கிறது).
- தெற்கில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு).
- தென்மேற்கில் உள்ள வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் (கேரளா).
- இப்பகுதிக்கு வடக்கே கபினி நதியும் தெற்கில் மோயார் நதியும் உள்ளது. நுகு நதியுடன் சேர்ந்து, அதன் குறுக்கே பாய்கிறது.
- தாவரங்கள்: இது உலர்ந்த இலையுதிர் முதல் வெப்பமண்டல கலப்பு இலையுதிர் வரையிலான பல்வேறு தாவரங்களை உள்ளடக்கியது. இதில் ரோஸ்வுட், இந்திய கினோ மரம், சந்தனம், இந்திய லாரல், மூங்கில் மூங்கில் மற்றும் ராட்சத மூங்கில் போன்றவை அடங்கும்.
- விலங்கினங்கள்: தெற்காசியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான காட்டு ஆசிய யானைகளுக்கு இது தங்குமிடம். இது வங்காளப் புலி, கௌர், சோம்பல் கரடி, தங்க நரி, டோல் மற்றும் நான்கு கொம்புகள் கொண்ட மிருகம் போன்ற பிற பாலூட்டிகளை உள்ளடக்கியது.

ரோடோடென்ட்ரான்கள்

- இந்தியாவின் தாவரவியல் ஆய்வின் (BSI) சமீபத்திய வெளியீடு, டார்ஜிலிங் மற்றும் சிக்கிம் இமயமலைகள் இந்தியாவில் காணப்படும் அனைத்து வகையான ரோடோடென்ட்ரான்களிலும் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமானவை என்று வெளிப்படுத்துகிறது.

ரோடோடென்ட்ரான்கள் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:

- அவை ஹீத் குடும்பத்தில் (எரிகேசியே) சுமார் 1,000 வகையான மரப் பூக்கும் தாவரங்களின் பல்வேறு வகைகளாகும், அவற்றின் கவர்ச்சிகரமான பூக்கள் மற்றும் அழகான பசுமையாக குறிப்பிடத்தக்கவை.
- இவை ஆசியா, வட அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவின் மிதவெப்பப் பகுதிகளிலும், தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் வடக்கு ஆஸ்திரேலியாவின் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளிலும் உள்ளன.

- வாழ்விடம்: இவை அல்பைன் பகுதிகள், ஊசியிலையுள்ள மற்றும் அகன்ற இலைகள் கொண்ட வனப்பகுதிகள், மிதமான மழைக்காடுகள் மற்றும் வெப்பமண்டல காடுகள் உட்பட பல்வேறு வாழ்விடங்களில் நிகழ்கின்றன.
- அவை நன்கு வளர சற்று அமில மண்ணும் தேவை.
- அவை அளவு மற்றும் வடிவத்தின் மகத்தான பன்முகத்தன்மையை வெளிப்படுத்துகின்றன, ஒரு சில அங்குலங்களுக்கு மேல் வளராமல் 100 அடிக்கு மேல் உயரமுள்ள மரங்கள் வரை வளரும்.
- இந்தியாவில் 132 டாக்ஸாக்கள் (80 இனங்கள், 25 கிளையினங்கள் மற்றும் 27 வகைகள்) ரோடோடென்ட்ரான்கள் உள்ளன.

சரஸ் கிரேன்

- வனத் துறையின் சமீபத்திய தரவுகளின்படி, கெடாவில் உள்ள மாதர் தாலுகாவின் ஈரநிலங்களில் 2015 இல் 500 இல் இருந்த சாருஸ் கொக்குகளின் எண்ணிக்கை 98 சதவீதம் அதிகரித்து 2022 இல் கிட்டத்தட்ட 992 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

சரஸ் கிரேன் பற்றி:



- உலகிலேயே உயரமான பறக்கும் பறவை இது.
- அறிவியல் பெயர்: க்ரூஸ் ஆன்டிகோன்
- இவை தென்கிழக்கு ஆசியா, வட இந்தியா மற்றும் வடக்கு ஆஸ்திரேலியாவில் வாழ்கின்றனர்.
- வாழ்விடம்: அவை முக்கியமாக கால்வாய்கள், சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் குளங்கள் போன்ற ஈரநிலங்களில் வாழ்கின்றன, சில சமயங்களில் மனிதர்களுக்கு அருகில்.

அம்சங்கள்:

- இது 152-156 செமீ உயரமும் 240 செமீ இறக்கைகளும் கொண்டது.
- இது ஒரு நிர்வாண சிவப்பு தலை மற்றும் மேல் கழுத்து மற்றும் வெளிறிய சிவப்பு கால்களுடன் முக்கியமாக சாம்பல் நிற இறகுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் எடை 8-7.8 கிலோ.

- அவை மிகக் குறைந்த சமூக கொக்கு இனங்களாகக் கருதப்படுகின்றன, அவை பெரும்பாலும் ஜோடிகளாக அல்லது மூன்று அல்லது நான்கு சிறிய குழுக்களில் காணப்படுகின்றன.

பாதுகாப்பு நிலை:

- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: பாதிக்கப்படக்கூடியது
- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972: அட்டவணை IV

இந்திய பாங்கோலின்

- 2018 முதல் 2022 வரை இந்தியாவில் சட்டவிரோத வனவிலங்கு வர்த்தகத்தில் 1,203 பாங்கோலின்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக சர்வதேச இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான TRAFFIC சமீபத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

இந்திய பாங்கோலின் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:

- இந்திய பாங்கோலின், தடித்த வால் பாங்கோலின் என்றும், செதில் ஆன்டீட்டர் என்றும் அழைக்கப்படுவது இந்திய துணைக்கண்டத்தை பூர்வீகமாகக் கொண்டது.
- காணப்படும் எட்டு வகை பாங்கோலின்களில் இதுவும் ஒன்று.
- அவற்றின் வர்த்தகத்திற்கு சர்வதேச தடை இருந்தபோதிலும், உலகில் அதிகம் கடத்தப்படும் பாலூட்டிகளில் இவையும் ஒன்று.
- அறிவியல் பெயர்: Manis crassicaudata
- இவை இந்தியா (இமயமலையின் தெற்கு), பங்களாதேஷ், தெற்கு நேபாளம், இலங்கை மற்றும் பாகிஸ்தானின் சிறிய பகுதிகளில் வாழ்கிறது.
- வாழ்விடம்: இது வெப்பமண்டல காடுகள், திறந்த நிலம், புல்வெளிகள் மற்றும் கிராமங்களுக்கு அருகாமையில் உள்ள சீரழிந்த வாழ்விடங்களில் நிகழ்கிறது.

அம்சங்கள்:

- மற்ற பாங்கோலின்களைப் போலவே, அதன் உடலில் பெரிய, ஒன்றுடன் ஒன்று செதில்கள் உள்ளன, அவை கவசமாக செயல்படுகின்றன.
- இந்திய பாங்கோலின் கவசம் பாலூட்டிகளின் உலகில் மிகவும் பயனுள்ள ஒன்றாகும். அதன் உடலை உள்ளடக்கிய சுமார் 13 வரிசைகள் நகரக்கூடிய கூர்மையான செதில்கள் உள்ளன, அவை அவ்வப்போது உதிர்கின்றன.
- அதன் செதில்களின் நிறம் அதன் சுற்றுப்புறத்தில் பூமியின் நிறத்தைப் பொறுத்து மாறுபடும்.
- வேட்டையாடுபவர்களுக்கு எதிரான தற்காப்புக்காக அது தன்னை ஒரு பந்தாக சுருட்டிக் கொள்ளலாம்.
- இது எறும்புகள் மற்றும் கரையான்களை உண்ணும் பூச்சி உண்ணி.
- இது இரவு நேரமானது மற்றும் பகலில் ஆழமான துளைகளில் தங்கியிருக்கும்.

வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் (VTR)

- சமீபத்தில், மேற்கு சம்பாரண் மாவட்டத்தில் உள்ள வால்மீகி புலிகள் சரணாலயத்தில் (விடிஆர்) காண்டாமிருகங்கள் உள்ள பகுதிகளை அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் ஐந்து சதவீதம் அதிகரிக்க பீகார் மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் இந்தியாவின் இமயமலை தேராய் காடுகளின் கிழக்கு எல்லையாக உள்ளது.
- இது பீகாரின் ஒரே புலிகள் காப்பகமாகும், இது நாட்டின் கங்கை சமவெளி உயிர்-புவியியல் மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இப்பகுதியின் காடு பாபர் மற்றும் தேராய் பாதைகளின் கலவையைக் கொண்டுள்ளது.
- கந்தக் (VTR க்கு மேற்கு), பாண்டாய், மானோர், ஹர்ஹா, மசான் மற்றும் பாப்சா ஆகிய ஆறுகள் இருப்புப் பகுதியின் பல்வேறு பகுதிகள் வழியாக பாய்கின்றன.
- தாவரங்கள்: தாவர வகைகளில் முக்கியமாக ஈரமான கலப்பு இலையுதிர், திறந்த நில தாவரங்கள், துணை மலை சார்ந்த அரை பசுமையான உருவாக்கம், நன்னீர் சதுப்பு நிலங்கள், கரையோர விளிம்புகள், வண்டல் புல்வெளிகள், உயரமான மலை சவன்னா மற்றும் ஈரநிலங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

ஹரிகே சதுப்பு நிலம்

- சமீபத்திய நீர் பறவைகள் கணக்கெடுப்பின்படி, ஹரிகே சதுப்பு நிலம் இந்த ஆண்டு புலம்பெயர்ந்த பறவைகளின் வருகை குறைந்துள்ளது.

ஹரிகே சதுப்பு நிலம் பற்றி:

- ஹரிகே வனவிலங்கு சரணாலயம் “ஹரி-கே-பட்டன்” என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது வட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஈரநிலங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது பஞ்சாப் சட்டலஜ் மற்றும் பியாஸ் ஆகிய இரண்டு பெரிய நதிகளின் சங்கமத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ஹரிகே சதுப்பு நிலம் 1953 இல் சட்டலஜ் ஆற்றில் கட்டப்பட்ட தடுப்பணையின் காரணமாக உருவானது.
- இது இந்தியாவின் ராம்சார் தளங்களில் ஒன்றாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட, ஆற்றங்கரை ஈரநிலம் பஞ்சாபின் மூன்று மாவட்டங்களில் டர்ன் தரன், ஃபெரோஸ்பூர் மற்றும் கபூர்தலா முழுவதும் பரவியுள்ளது.

இளஞ்சிவப்பு நிற டால்பின்

- சமீபத்தில், இரண்டு இளஞ்சிவப்பு நதி டால்பின்கள், ஒரு தாய் மற்றும் அவரது கன்று, கொலம்பிய நதியில் இருந்து மீட்கப்பட்டன.



இளஞ்சிவப்பு நிற டால்பின் பற்றி:

- இது அமேசான் நதி டால்பின் ஆகும், இது இளஞ்சிவப்பு நதி டால்பின் அல்லது போடோ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது மற்றும் நன்னீரில் மட்டுமே வாழ்கிறது.
- இது பொலிவியா, பிரேசில், கொலம்பியா, ஈக்வடார், கயானா, பெரு மற்றும் வெனிசுவலாவில் உள்ள அமேசான் மற்றும் ஓரினோகோ நதிப் படுகைகள் முழுவதும் காணப்படுகிறது.
- நதி டால்பின் மற்ற வகை உப்புநீர் டால்பின்களை விட சிறியது, மேலும் இனங்கள் சிறந்த செவித்திறன் கொண்டது.
- இளஞ்சிவப்பு டால்பின்கள் வெதுவெதுப்பான, ஆழமற்ற நீர் பகுதிகளில் வாழ வேண்டும், ஏனெனில் அவை மிகக் குறைந்த ப்ளப்பர்களைக் கொண்டுள்ளன.
- கடலில் வசிக்கும் டால்பின்களைப் போலல்லாமல், இளஞ்சிவப்பு டால்பின்களுக்கு முதுகுத் துடுப்புக்குப் பதிலாக கூம்பு உள்ளது.
- பொதுவாக, இந்த டால்பின்கள் வயதாகும்போது அதிக இளஞ்சிவப்பு நிறமாக மாறும், இது இனங்கள் 'பிங்க் டால்பின்' என்று அறியப்படுவதற்கு வழிவகுத்தது.
- இந்த விலங்கு இனங்கள் எக்கோலோகேஷனைப் பயன்படுத்துகின்றன, இது விலங்குகளை சுற்றியுள்ள எந்தவொரு பொருளின் அல்லது பொருளின் அளவையும் வடிவத்தையும் தீர்மானிக்க உதவுகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை
 - **IUCN:** அழியும் நிலையில் உள்ளது

கடற்பாசிகள்

- சென்னைப்பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பிரசிடென்சி கல்லூரியைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு நடத்திய சமீபத்திய ஆய்வில், தமிழ்நாட்டின்

ராமேஸ்வரம் அருகே மண்டபம் பகுதியில் காணப்படும் கடல் கடற்பாசி வகை கல்லீரல் புற்றுநோய்க்கான கீமோதெரபி சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் திறன் கொண்டது என்று தெரியவந்துள்ளது.

கடல்பாசி பற்றி:

- கடற்பகுதிகள் விரிகுடாக்கள் மற்றும் தடாகங்கள் போன்ற ஆழமற்ற கடல் நீரில் மூழ்கி வளரும் பூச்செடிகள் ஆகும்.
- பெரும்பாலான இனங்கள் நீண்ட பச்சை, புல் போன்ற இலைகளைக் கொண்டிருப்பதால் அவை இவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளன.
- கடற்பாசிகள் வேர்கள், தண்டுகள் மற்றும் இலைகள் மற்றும் பூக்கள் மற்றும் விதைகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- நிலப்பரப்புத் தாவரங்களைப் போலவே, கடற்பரப்பும் ஒளிச்சேர்க்கை செய்து அவற்றின் சொந்த உணவைத் தயாரித்து ஆக்ஸிஜனை வெளியிடுகிறது.
- அவை சுமார் 100 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவானது, மேலும் நான்கு பெரிய குழுக்களைச் சேர்ந்த சுமார் 72 வெவ்வேறு கடல் புல் இனங்கள் உள்ளன.

விநியோகம்:

- அவை அண்டார்டிகாவைத் தவிர அனைத்து கண்டங்களிலும் காணப்படுகின்றன.
- இந்தோ-பசிபிக் பகுதியின் வெப்பமண்டல நீர் உலகின் மிக உயர்ந்த கடல் புல் வகைகளைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவில் கடல் புல் விநியோகம்:

- அவை இந்தியாவின் கடலோரப் பகுதிகள் அனைத்திலும் காணப்படுகின்றன.
- தமிழ்நாட்டின் பால்க் ஜலசந்தி மற்றும் மன்னார் வளைகுடாவில் இவை ஏராளமாக உள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சேவைகள்:

- அவர்கள் 'சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள்' என்று கருதப்படுகிறார்கள்.
- நீர் தரத்தை பராமரிக்க கடல் புல் உதவுகிறது. அவை நீர் நெடுவரிசையில் நுண்ணிய வண்டல் மற்றும் இடைநிறுத்தப்பட்ட துகள்களைப் பிடித்து, நீரின் தெளிவை அதிகரிக்கின்றன.
- பவளப்பாறைகள் போன்ற உணர்திறன் வாய்ந்த வாழ்விடங்களை அடைவதற்கு முன்பு நிலம் சார்ந்த தொழில்களில் இருந்து வெளியாகும் ஊட்டச்சத்துக்களை அவை வடிகட்டுகின்றன.
- கடல்புல்லின் விரிவான செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட வேர் அமைப்புகள் கடலின் அடிப்பகுதியை உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- அவை உலகில் மிகவும் உற்பத்தி செய்யும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA)

- தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (NTCA) கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் 2023 இல் 2 மாதங்களுக்குள் 30 புலிகள் இறந்துள்ளன எனக் கருதப்படுகிறது

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) பற்றி:

- இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) கீழ் உள்ள ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 இன் கீழ் 2006 இல் நிறுவப்பட்டது.

நோக்கங்கள்:

- திட்டப் புலிக்கு சட்டப்பூர்வ அதிகாரத்தை வழங்குதல், அதன் உத்தரவுகளுக்கு இணங்குவது சட்டப்பூர்வமாக மாறும்.
- கூட்டாட்சி கட்டமைப்பிற்குள் மாநிலங்களுடனான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கான அடிப்படையை வழங்குவதன் மூலம் புலிகள் காப்பகங்களை நிர்வகிப்பதில் மத்திய-மாநிலங்களின் பொறுப்புணர்வை வளர்ப்பது.
- பாராளுமன்றத்தின் மேற்பார்வைக்கு வழங்குதல்.
- புலிகள் காப்பகத்தை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதார நலன்களை நிவர்த்தி செய்தல்.

மலபார் மர தேரை

- மலபார் மரத் தேரை மோல்லெம் தேசியப் பூங்காவில் காணப்பட்டது, இது மூன்று உள்கட்டமைப்பு திட்டக் கண்டுபிடிப்புகளால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது, இது இந்திய விலங்கியல் ஆய்வகத்தால் வெளியிடப்பட்ட புதுப்பிக்கப்பட்ட 'இந்திய ஆம்பிபியன்களின் சரிபார்ப்பு பட்டியலில் (2023)' குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மலபார் மர தேரை பற்றி:



- மலபார் மரத் தேரை என்பது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை ஒட்டிய காடுகளில் ஈரமான மரப் பள்ளங்கள் அல்லது இலைத் தளங்களில் நீர் அடங்கிய சிறிய இனமாகும்.

- இந்த தேரை இனம் முக்கியமாக மழைக்காலத்தில் காணப்படும், பின்னர் அது மறைந்துவிடும்.
- உயரமான விதானங்களில் வசிக்கும் ஒரே தேரை இது என்று நம்பப்படுகிறது.
- அதன் மக்கள்தொகை முக்கியமாக வாழ்விட இழப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் Batrachochytrium dendrobatidis என்ற கொடிய பூஞ்சையால் சுருங்கி வருகிறது, இது உலகளவில் முழு நீர்வீழ்ச்சி மக்களையும் அழித்து வருகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை
 - ▶ **IUCN:** அழியும் நிலையில் உள்ளது

ஹிமாலயன் கிரிஃபோன்

- சமீபத்தில், சுமார் 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு தேராய் வனத் தொடரின் பத்ரம்பூர் மற்றும் பெயில் பராவ் மலைத்தொடரில் இமயமலை கிரிஃபோன் காணப்பட்டது.

ஹிமாலயன் கிரிஃபோன் பற்றி:

- இது அசிபிட்ரிடே குடும்பத்தில் உள்ள ஒரு பழைய உலக கழுகு. இது இரண்டு பெரிய பழைய உலக கழுகுகள் மற்றும் உண்மையான ராப்டர்களில் ஒன்றாகும்.



- **விநியோகம்:** இந்த இனம் இமயமலை மற்றும் அதை ஒட்டிய திபெத்திய பகுதிகளில் காணப்படுகிறது
- **அச்சுறுத்தல்:** இமயமலை கழுகுகளும் டிக்ளோஃபெனாக் என்ற மருந்தால் தூண்டப்படும் நச்சுத்தன்மைக்கு எளிதில் பாதிக்கப்படுகின்றன, அதன் எச்சங்கள் வீட்டு விலங்குகளின் சடலங்களில் உள்ளன.
- பாதுகாப்பு நிலை
 - ▶ **IUCN:** அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்

இந்தியாவில் காணப்படும் மற்ற கழுகு இனங்கள்

- இந்தியாவில் 9 வகையான கழுகுகள் உள்ளன, அதாவது ஓரியண்டல் வெள்ளை முதுகு, நீளமான, மெல்லிய, இமயமலை, சிவப்பு தலை, எகிப்தியன், தாடி, சினிரியஸ் மற்றும் யூரேசியன் கிரிஃபோன்.



இராணுவச் செய்திகள்

ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த்

- சமீபத்தில், உள்நாட்டு இலகுவான போர் விமானத்தின் கடற்படை மாறுபாடு, நாட்டின் முதல் உள்நாட்டு விமானம் தாங்கி கப்பலான ஐஎன்எஸ் விக்ராந்தில் தனது முதல் தரையிறக்கத்தை மேற்கொண்டது.

ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த் பற்றி:



- இது முதன்முதலில் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்ட விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பலாகும், இது நாட்டின் 'நீல நீர் கடற்படை' என்ற நிலையை வலுப்படுத்தும்.
- இந்த கப்பல் இந்திய கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் உள்நாட்டில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் M/s கொச்சின் ஷிப்பார்ட் லிமிடெட் மூலம் கட்டப்பட்டது.
- விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல்களை வடிவமைத்து கட்டமைக்கும் திறன் கொண்ட அமெரிக்கா, ரஷ்யா, பிரான்ஸ், இங்கிலாந்து மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளின் உயரடுக்கு குழுவில் இந்தியாவும் இணைந்தது.
- மேலும், முழுமையாக ஏற்றப்படும் போது 43,000 டன்கள் இடப்பெயர்ச்சியுடன், INS விக்ராந்த் உலகின் கேரியர்கள் அல்லது கேரியர் வகுப்புகளில் ஏழாவது பெரியதாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

திரிசக்ரி பிரஹார்

- 2023 ஜனவரி 21 முதல் ஜனவரி 31 வரை வடக்கு வங்காளத்தில் "கூட்டுப் பயிற்சி திரிசக்ரி பிரஹார்" நடத்தப்பட்டது.
- இராணுவம், இந்திய விமானப்படை மற்றும் CAPF களின் அனைத்து ஆயுதங்கள் மற்றும் சேவைகளை உள்ளடக்கிய பிணைய, ஒருங்கிணைந்த சூழலில் சமீபத்திய ஆயுதங்கள் மற்றும் உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி பாதுகாப்புப் படையினரின் போர் தயார்நிலையைப்

பயிற்சி செய்வதே இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கமாகும். டீஸ்டா ஃபீல்ட் ஃபைரிங் ரேஞ்சுகளில் ஒருங்கிணைந்த ஃபயர் பவர் பயிற்சியுடன் 31 ஜனவரி 2023 அன்று உடற்பயிற்சி முடிவடைந்தது.

- இந்திய ராணுவம் 'உலகின் முதல்' முழு செயல்பாட்டு ஸ்வாரம் ட்ரோன் அமைப்பைப் பெறுகிறது
- பெங்களூரை தளமாகக் கொண்ட நியூஸ்பேஸ் ரிசர்ச் என்ற ஸ்டார்ட்-அப், இந்திய ராணுவத்திற்கு SWARM ட்ரோன்களை வழங்கியுள்ளது, இது அதிக அடர்த்தி கொண்ட SWARM ட்ரோன்களை இயக்கும் உலகின் முதல் பெரிய ஆயுதப் படையாக ராணுவத்தை உருவாக்குகிறது.

ஏரோ இந்தியா 2023

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி பெங்களூரில் அதன் முதன்மையான ஏரோ ஷோவின் 14 வது பதிப்பைத் தொடங்கி வைத்தார்,
- ஏரோ இந்தியா 2023 இன் கருப்பொருள் "ஒரு பில்லியன் வாய்ப்புகளுக்கான ஓடுபாதை".
- இந்த நிகழ்வில் விமானம் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள் மூலம் வான்வழி காட்சிகள், அத்துடன் விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் பெரிய கண்காட்சி மற்றும் வர்த்தக கண்காட்சி ஆகியவை அடங்கும்.

தபஸ் யுஏவி என்றால் என்ன?

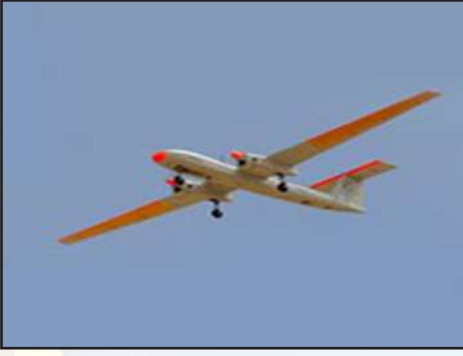
- சமீபத்தில், இந்தியப் பிரதமர் 12000 அடி உயரத்தில் இருந்து ஒத்திகையின் போது உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நடுத்தர உயர நீண்ட பொறுமை தபஸ் யுஏவியில் இருந்து கைப்பற்றப்பட்ட தரை மற்றும் வான் காட்சிகளின் வான்வழிக் காட்சிகளைப் பகிர்ந்துள்ளார்.

TAPAS UAV பற்றி:

- இது தபஸ்-பிஹெச் (வான்வழி கண்காணிப்புக்கான தந்திரோபாய வான்வழி தளம்-ஹாரைசன் 201 க்கு அப்பால்) என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது முன்பு ரஸ்டோம்-1 என குறிப்பிடப்பட்டது.
- பெங்களூரில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் (IISc) முன்னாள் பேராசிரியரான ருஸ்டோம் தமாளியாவின் நினைவாக UAV அழைக்கப்படுகிறது.
- இது இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் மற்றும் பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் ஆகிய தயாரிப்பு பங்களிகளுடன்

பெங்களூரு ஏரோநாட்டிக்கல் டெவலப்மென்ட் எஸ்டாப்லிஷ்மென்ட் (ஏடிஇ) வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டது.

- இது கண்காணிப்பு மற்றும் உளவு (ISR) பாத்திரங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது, மேலும் மேம்பட்ட பேலோடுகளின் பல்வேறு சேர்க்கைகளைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது மற்றும் மற்றவற்றுடன் தானாக தரையிறங்கும் திறன் கொண்டது.
- இது நிகழ்நேர, உயர்தர படங்கள் மற்றும் சிக்னல் நுண்ணறிவு ஆகியவற்றை நடுத்தர முதல் நீண்ட தூரங்களில் உள்ள கவலைக்குரிய துறைகளிலிருந்து பெற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தொழில்நுட்ப ரீதியாக இது சமகால யுஏவிகளுடன் பொருந்தக்கூடியது மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்டவற்றை விட மலிவானது.



சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் சுராஜ்

- ட்ரோன் ஸ்டார்ட்அப் கருடா ஏரோஸ்பேஸ், ஏரோ இந்தியா 2023 இல், கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட அதன் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் [சுராஜ்] ஐ வெளியிட்டது.
- SURAJ என்பது ஐஎஸ்ஆர் (உளவுத்துறை, கண்காணிப்பு, உளவுத்துறை) உயர் உயர் ட்ரோன் ஆகும், இது குறிப்பாக கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது [உயர் கட்டளைக்கு நிகழ்நேர தகவலை வழங்குகிறது மற்றும் தரையில் உள்ள ஜவான்களைப் பாதுகாக்கிறது.]
- பாதுகாப்பு அமைச்சரின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகரும், முன்னாள் டிஆர்டிஓ தலைவருமான டாக்டர் சதீஷ் ரெட்டி இதைத் திறந்து வைத்தார். சமீபத்தில், கருடா ஏரோஸ்பேஸ் 22 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை திரட்டியது, இது ட்ரோன் துறையில் "எப்போதும் இல்லாத மிகப்பெரிய" தொடர் A நிதியாகும்.

உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'கருப்புப் பெட்டிகளுக்கு DGCA விடம் HAL அனுமதி பெற்றது

- ஏரோ இந்தியாவில், இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்கல் லிமிடெட் அதன் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட காஃபிட் குரல் ரெக்கார்டர் (சிவிஆர்) மற்றும் ஃப்ளைட் டேட்டா ரெக்கார்டர் (எஃப்டிஆர்) ஆகியவற்றிற்காக இந்தியன் டெக்னிக்கல் ஸ்டாண்டர்ட் ஆர்டர் (ஐடிஎஸ்ஓ) அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது. CVR மற்றும் FDR ஆகியவை 'கருப்பு பெட்டிகள்' என்று பிரபலமாக அறியப்படுகின்றன.
- இருப்பினும், இந்த ரெக்கார்டர்கள் விமான விபத்தைத் தொடர்ந்து மீட்க உதவுவதற்காக ஆரஞ்சு நிறத்தில் வரையப்பட்டுள்ளன. CVR மற்றும் FDR ஆகியவை முக்கியமான விமான அளவுருக்கள் மற்றும் ஆடியோ சூழலை கிராஷ் ப்ரூஃப் நினைவகத்தில் பதிவு செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன, இது பின்னர் விமான விபத்து அல்லது விபத்து பற்றிய விசாரணைக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது ஏன் கருப்பு பெட்டி என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- "கருப்புப் பெட்டி" என்பது இரண்டாம் உலகப் போரின் பிரிட்டிஷ் சொற்றொடராகும், இது பிரிட்டிஷ் மற்றும் நேச நாட்டு போர் விமானங்களில் ரேடியோ, ரேடார் மற்றும் மின்னணு வழிசெலுத்தல் உதவிகளின் வளர்ச்சியுடன் உருவானது.
- இந்த அடிக்கடி இரகசியமான மின்னணு சாதனங்கள் பிரதிபலிப்பு இல்லாத கருப்புப் பெட்டிகள் அல்லது வீடுகளில் உண்மையில் அடைக்கப்பட்டன. கருப்புப் பெட்டி என்பது ஒவ்வொரு விமான வாகனத்திலும் இருக்க வேண்டிய ஒரு விமானத் தரவுப் பதிவு ஆகும். அனைத்து விமான தகவல்களும் ஒரு குறிப்பிட்ட அல்காரிதம் மூலம் கருப்பு பெட்டியில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. இது பதிவு செய்யப்பட்ட விமானத் தரவை தேவைப்படும் போது அதிகாரிகளுக்கு அணுகக்கூடியதாக ஆக்குகிறது

தர்காஷ் பயிற்சி

- தேசிய பாதுகாப்புப் படை (என்எஸ்ஜி) மற்றும் அமெரிக்க சிறப்பு அதிரடிப் படை (எஸ்ஓஎஃப்) இடையேயான தர்காஷ் என்ற கூட்டுப் பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சி நான்கு வார தீவிரப் பயிற்சிக்குப் பிறகு சென்னையில் முடிவடைந்தது.
- இப்பயிற்சியின் பயிற்சி முறையானது நகர்ப்புற பயங்கரவாத எதிர்ப்பு பயிற்சிகளை நடத்துதல், போர் சுடுதல் மற்றும் பரஸ்பர போர் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக நீண்ட தூர துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

- தற்போதைய புவிசார் அரசியல் நிலப்பரப்பில், தற்காஷ் பயிற்சி என்பது குறிப்பிடத்தக்க ஒன்றாகும், ஏனெனில் இந்தியா இரண்டு அணு ஆயுதம் கொண்ட அண்டை நாடுகளான சீனா மற்றும் பாகிஸ்தானால் சூழப்பட்டுள்ளது.

தர்ம கார்டியன்-2023 பயிற்சி

- இந்தியாவிற்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையிலான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான தர்ம கார்டியன் 17 பிப்ரவரி 2023 முதல் ஜப்பானில் உள்ள இமாக முகாமில் தொடங்குகிறது.

பயிற்சி தர்ம கார்டியன்-2023 பற்றி:



- 2018ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் இடையே நடத்தப்படும் 4வது கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி இதுவாகும்.
- இந்த பயிற்சியின் நோக்கம் காடு மற்றும் அரை நகர்ப்புற அல்லது நகர்ப்புற நிலப்பரப்பில் செயல்பாடுகள் குறித்த படைப்பிரிவு அளவிலான கூட்டுப் பயிற்சியை உள்ளடக்கியது.
- இந்திய ராணுவத்தின் கர்வால் ரைபிள்ஸ் ரெஜிமென்ட் மற்றும் ஜப்பான் தரை தற்காப்புப் படையின் மத்திய ராணுவத்தைச் சேர்ந்த காலாட்படை ரெஜிமென்ட் வீரர்கள் இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றனர்.
- இந்த கூட்டுப்பயிற்சியானது ஐநா ஆணையத்தின் கீழ் தந்திரோபாய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான தந்திரோபாயங்கள், நுட்பங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ள இரு படைகளுக்கும் உதவும்.
- இந்தியாவிற்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையிலான மற்ற பயிற்சிகள் என்ன?
- **மலபார்:** மலபார் எனப்படும் கடற்படை போர் கேமிங் பயிற்சியில் அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவுடன் இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் பங்கேற்கின்றன.
- ஜிமெக்ஸ் (கடற்படை)
- ஷின்யு மைத்ரி (விமானப்படை)

சுகோய் சூப்பர்ஜெட் 100 (SSJ100) பற்றி:

- சமீபத்தில் ரஷ்யா தனது சுகோய் சூப்பர்ஜெட் சிவில் விமானத்தை இந்தியாவில் தயாரிக்க முன்வந்துள்ளது.

சுகோய் சூப்பர்ஜெட் 100 (SSJ100) பற்றி:

- இது ஒரு இரட்டை எஞ்சின் கொண்ட பிராந்திய விமானமாகும், இது அதிகபட்சமாக 98 பயணிகள் திறன் கொண்டது.
- இது ரஷ்ய உற்பத்தியாளர் சுகோய் ஜேஎஸ்சியால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது 2008 இல் அதன் முதல் விமானத்தையும் மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் முதல் வணிகச் சேவையையும் பெற்றது.
- இது அதிகபட்ச பயண வேகம் மேக் 0.81 மற்றும் அதிகபட்ச உயரம் 12,500 மீ.
- SSJ100 அடிப்படை (95B) மற்றும் நீண்ட தூர (95LR) வகைகளில் கிடைக்கிறது, 3,279-4,620 கிமீ இடையே குறுகிய மற்றும் நடுத்தர தூர வழித்தடங்களில் சேவை செய்கிறது.

சூரஜ் ட்ரோன்கள்

- சமீபத்தில், கருடா ஏரோஸ்பேஸ் ஏரோ இந்தியா 2023 இல் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் ட்ரோன் SURAJ ஐ காட்சிப்படுத்தியது.



சூரஜ் ட்ரோன்கள் பற்றி:

- இது சூரிய சக்தியில் இயங்கும், உளவுத்துறை, கண்காணிப்பு மற்றும் உளவுத்துறை (ISR) உயரமான ட்ரோன் ஆகும், இது 3,000 அடி உயரத்தில் பறக்க முடியும்.
- இது கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காகவும், உயர் கட்டளை அதிகாரிகளுக்கு நிகழ்நேர தகவல்களை வழங்குவதற்காகவும், தரையிலுள்ள ஜவான்களைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் மேம்பட்ட நிகழ்நேர செயலாக்கத்திற்கான பயோனிக் சிப் உடன் ISR திறனைக் கொண்டிருக்கும்.
- ட்ரோன் வெப்பப் படங்களுடன் கூடிய உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட ஜூம் கேமராக்கள் மற்றும் அதிகபட்சமாக 10 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட பசுமையாக ஊடுருவக்கூடிய லிடார் சென்சார்வைக் கொண்டு செல்லும்.
- புகைப்படங்கள் மற்றும் வீடியோக்களை நிகழ்நேரத்தில் கைப்பற்றி, செயலாக்கி, அனுப்பும் திறன் கொண்டது.

- இது இந்திய ராணுவம், கடற்படை, விமானப்படை, BSF, CRPF, CISF, ITBP, DRDO, MOD மற்றும் உள்நாட்டு அமைச்சகத்திற்கு ஆதரவளிக்க தயாராக உள்ளது.

VAYULINK இயங்குதளம்

- மோசமான வானிலையை சமாளிக்க இந்திய விமானப்படை தனது போர் விமானிகளுக்கு ஒரு தீர்வை உருவாக்கியுள்ளது.
- புதுமையான தீர்வு VAYULINK எனப்படும் புதிய தரவு இணைப்பு தொடர்பு ஆகும். மோசமான வானிலையின் போதும் இது தடையின்றி தகவல் பரிமாற்றத்தை வழங்கும்.
- எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக தொடர்பு இணைப்பு ஜாமர்-ப்ரூஃப் ஆகும்.

டஸ்ட்லிக்-2023 பயிற்சி

- DUSTLIK (2023) என்ற இராணுவப் பயிற்சி பிப்ரவரி 20 முதல் மார்ச் 5, 2023 வரை உத்தரகண்ட் மாநிலம் பித்தோராகரில் நடத்தப்படும்.
- டஸ்ட்லிக் 2023 உடற்பயிற்சி பற்றி:
- இது இந்திய இராணுவத்திற்கும் உஸ்பெகிஸ்தானுக்கும் இடையிலான இராணுவ-இராணுவ பரிமாற்ற திட்டமாகும்
- இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பயிற்சியின் நான்காவது பதிப்பாகும்.
- இந்த இருதரப்புப் பயிற்சியில் மேற்குக் கட்டளையின் ஒரு பகுதியான கர்வால் ரைபிள்ஸ் என்ற 14வது பட்டாலியன் இந்தியக் குழுவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- உஸ்பெகிஸ்தான் இராணுவம் உஸ்பெகிஸ்தான் இராணுவத்தின் வடமேற்கு இராணுவ மாவட்டத்தின் துருப்புக்களால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும்.
- இந்த கூட்டுப் பயிற்சியானது ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணையின் கீழ் ஒரு துணை மரபுச் சூழ்நிலையில் பல டொமைன் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான இராணுவத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மலபார் கடற்படை பயிற்சி

- மலபார் கடற்படை பயிற்சி, குவாட் நாடுகளிடையே விரிவடைந்து வரும் இராணுவ இயங்குதன்மையின் மிகவும் வெளிப்படையான வெளிப்பாடாகும், இது ஆகஸ்ட் மாதம் முதல் முறையாக ஆஸ்திரேலியாவுக்கு வெளியே நடத்தப்பட உள்ளது

மலபார் கடற்படை பயிற்சி பற்றி:

- இது 1992 ஆம் ஆண்டு இந்தியா மற்றும் அமெரிக்க கடற்படைக்கு இடையே இருதரப்பு கடற்படை பயிற்சியாக தொடங்கப்பட்டது.
- வங்காள விரிகுடாவில் முதல் மலபார் பயிற்சி 2007ல் நடந்தது.

- இது 2015 இல் ஜப்பானைச் சேர்த்து ஒரு முத்தரப்பு வடிவமாக விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில், ஆஸ்திரேலிய கடற்படை மலபார் பயிற்சியில் சேர்ந்தது, இது ஒரு நாற்கர கடற்படை பயிற்சியாக மாற்றப்பட்டது.
- இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளின் மலபார் பயிற்சியின் நோக்கம் இலவச, திறந்த மற்றும் உள்ளடக்கிய இந்தோ-பசிபிக் பகுதிக்கு ஒருங்கிணைப்பதாகும்.
- இது இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் பசிபிக் பெருங்கடல்களில் மாற்றாக ஆண்டுதோறும் நடைபெறுகிறது.
- இந்த பயிற்சியில் போர் போர் நடவடிக்கைகள் மற்றும் கடல்சார் தடை நடவடிக்கைகள் போன்ற பல்வேறு வகையான செயல்பாடுகள் அடங்கும்.
- இந்தியாவின் மற்ற கூட்டு கடல்சார் பயிற்சிகள்
- IBSAMAR: இது இந்தியா, தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் பிரேசில் ஆகிய நாடுகளால் நடத்தப்படும் கடல்சார் பயிற்சியாகும்.
- சிம்பெக்ஸ்: இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர்.
- SLINEX: இந்தியா மற்றும் இலங்கை.

லோரா (நீண்ட தூர பீரங்கி) ஆயுத அமைப்பு

- Defense PSU Bharat Electronics Ltd. (BEL) சமீபத்தில் இஸ்ரேல் ஏரோஸ்பேஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (IAI) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது
- அதன் LORA ஆயுத அமைப்பை இந்திய ட்ரை-சேவைகளுக்கான உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்திற்காக ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டது



LORA ஆயுத அமைப்பு பற்றி:

- இது கடலில் இருந்து தரைக்கு மற்றும் தரையிலிருந்து தரைக்கு செல்லும் அமைப்பாகும்,
- இது ஒரு நீண்ட தூர தடுப்பு ஏவுகணை, ஒரு தனித்துவமான ஏவுகணை, ஒரு கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் தரை/கடல் ஆதரவு அமைப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

- இது IAI இன் ஏவுகணைகள் மற்றும் விண்வெளி குழு MALAM பிரிவால் உருவாக்கப்பட்டது.
- பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையை தரை மற்றும் கடல் தளங்களில் இருந்து ஏவ முடியும்.
- இது 280 கி.மீ வரை செல்லக்கூடியது

உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை

- சமீபத்தில், பாலசோர் மாவட்டத்தில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஏவுகணை எண்-3ல் இருந்து ஏவுகணைச் சோதனை மூலம் இந்தியா தனது உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை (ITCM) திட்டத்தில் மிகவும் தேவையான வெற்றியை அடைந்துள்ளது.

உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப கப்பல் ஏவுகணை பற்றி:



- இது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சோதனை வரம்பின் (ITR) சிக்கலான III ஐ ஏவுவதில் இருந்து சப்-சோனிக் க்ரூஸ் ஏவுகணை நிர்பய் இயங்குதளத்தில் சோதிக்கப்பட்டது.
- இது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட சிறிய டர்போஃபான் இயந்திரம் (STFE) மானிக் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ரேடியோ அலைவரிசை தேடுபொறியுடன் பொருத்தப்பட்டிருந்தது.
- இந்த ஏவுகணை குறைந்த வரம்பில் சோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது
- 450 கி.கி.எஃப் உந்துதல் மதிப்பீட்டைக் கொண்ட உள்நாட்டு மானிக் இன்ஜின் பெங்களூரைச் சேர்ந்த கேஸ்டர்பைன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (ஜிடிஆர்இ) கப்பல் ஏவுகணைகள் மற்றும் ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஆஃப்டர் பர்னர் இல்லாத ஒரு பொதுவான இரட்டை-ஸ்பூல் எஞ்சின் ஆகும்.

சுவிட்ச் பிளேடு 600

- மேம்படுத்தப்பட்ட Switchblade 600 Kamikaze ட்ரோன்கள் உட்பட, அதிகமான வெடிமருந்துகள் மற்றும் பல்வேறு சிறிய, உயர்-தொழில்நுட்ப ட்ரோன்களை அனுப்ப \$2 பில்லியன் நிதியுதவி உக்ரைனுக்கான நீண்ட கால பாதுகாப்பு உதவியின் புதிய தொகுப்பை அமெரிக்க அரசாங்கம் சமீபத்தில் அறிவித்தது.

Switchblade 600 kamikaze ட்ரோன் பற்றி:

- Switchblade 600 kamikaze ட்ரோன் என்பது அமெரிக்க நிறுவனமான AeroVironment உருவாக்கி

வடிவமைத்த ஒரு மனிதனால் கொண்டு செல்லக்கூடிய ட்யூப்-லான்சுடு லோடரிங் வெடிமருந்து ஆகும்.

- இது ஸ்விட்ச்ப்ளேட் 300 இன் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும், இது ATGM (ஆன்டி-டாங்க் வழிகாட்டி ஏவுகணை) பொருத்தப்பட்டுள்ளது, இது டாங்கிகள் மற்றும் கனரக கவச வாகனங்களை நடுநிலையாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஒரு நேரடி கீழ்நோக்கிய தாக்குதலில் இலக்குகளை அழிப்பதற்காக துல்லியமான ஒளியியலை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி

- ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி இந்தோனேசியாவில் நிறுத்தப்பட்ட முதல் இந்திய நீர்மூழ்கிக் கப்பல் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி பற்றி:

- இது 3,000 டன் எடை கொண்ட டீசல்-மின்சார நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.
- இது ப்ராஜெக்ட் 877 இன் ஒரு பகுதியாக வடிவமைக்கப்பட்டு, ரஷ்யாவின் ரோஸ்வூர்ஜெனி மற்றும் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் (இந்தியா) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒப்பந்தத்தின் கீழ் கட்டப்பட்டது.

அம்சங்கள்:

- இது 3,000 டன் இடப்பெயர்ச்சி கொண்டது.
- இது அதிகபட்சமாக 300 மீட்டர் டைவிங் ஆழத்தையும், 18 முடிச்சுகள் வரை வேகத்தையும் கொண்டுள்ளது, மேலும் 53 பேர் கொண்ட குழுவினருடன் 45 நாட்களுக்கு தனியாக இயக்க முடியும்.



டெசர்ட் ஃபிளாக் VIII

- ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் விமானப்படை தளமான அல் தஃப்ராவில் டெசர்ட் ஃபிளாக் VIII பயிற்சி நடைபெற்றது. இந்த பயிற்சியில் இந்திய விமானப்படை பங்கேற்றது.
- அமெரிக்கா, கொரியா, ஸ்பெயின், மொராக்கோ, பஹ்ரைன், இங்கிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா, குவைத், பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் ஆகிய நாடுகள் பங்கேற்றன.
- முதன்முறையாக, நாட்டிற்கு வெளியே நடைபெற்ற ராணுவப் பயிற்சியில் இந்தியாவின் எல்சிஏ தேஜஸ் பங்கேற்கிறது. இந்தியா

இரண்டு சி-17 போக்குவரத்து விமானங்களையும் ஐந்து தேஜாஸ் விமானங்களையும் பயிற்சிக்கு அனுப்பியது.

பயிற்சி கோப்ரா வாரியர்

- ஐக்கிய இராச்சியத்தில் 'கோப்ரா வாரியர்' பயிற்சியில் பங்கேற்க மிராஜ்-2000 போர் விமானங்கள் மற்றும் பிற விமானங்களை இந்தியா சமீபத்தில் அனுப்பியது.

உடற்பயிற்சி கோப்ரா வாரியர் பற்றி:



- இது பலதரப்பு பயிற்சியாகும், இதில் பின்லாந்து, ஸ்வீடன், தென்னாப்பிரிக்கா, அமெரிக்கா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளின் விமானப்படைகளும் இங்கிலாந்தின் ராயல் விமானப்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையுடன் பங்கேற்கும்.
- பலதரப்பட்ட போர் விமான ஈடுபாடுகளில் பங்கேற்பது மற்றும் பல்வேறு விமானப்படைகளின் சிறந்த நடைமுறைகளில் இருந்து கற்றுக்கொள்வது இந்த பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.
- IAF ஐந்து மிராஜ் 2000 போர் விமானங்கள், இரண்டு C-17 Globemaster மற்றும் ஒரு IL-78 மிட்-ஏர் எரிபொருள் நிரப்பும் விமானங்களுடன் பயிற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- இந்தியா மற்றும் யுனைடெட் கிங்டம் இடையேயான பிற பயிற்சிகள்:
 - கொங்கன் சக்தி-திரி சேவைகள் பயிற்சி
 - Ajeya warrior-இராணுவப் பயிற்சி

இந்துஸ்தான் 228-201 LW

- ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் விமிடெட் (HAL) உருவாக்கிய ஹிந்துஸ்தான் 228-201 LW விமானத்தின் புதிய வகைக்கு சிவில் விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகம் (DGCA) சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



ஹிந்துஸ்தான் 228-201 LW பற்றி:

- இது ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் விமிடெட் (HAL) உருவாக்கிய பயணிகள் விமானம்.
- இது 19 பயணிகள் இருக்கை வசதியுடன் அதிகபட்சமாக 5695 கிலோ எடையைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த விமானம் சப்-5700 கிலோ விமானம் பிரிவில் அடங்கும்

பலன்கள்:

- வணிக பைலட் உரிமம் பெற்ற விமானிகள் விமானத்தை ஓட்டுவதற்கு ஏதுவாக பைலட் தகுதித் தேவைகளை இது குறைத்துள்ளது.
- குறைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு செலவு.
- விமானப் பராமரிப்புப் பொறியாளர்கள் உட்பட, பறக்கும் மற்றும் தரைப் பணியாளர்களுக்கான பயிற்சித் தேவைகள் குறைக்கப்பட்டன.

ரைசினா டயலாக்

- 8வது ரைசினா உரையாடலில் இத்தாலிய பிரதமர் ஜியோர்ஜியா மெலோனி தலைமை விருந்தினராகவும், முக்கிய பேச்சாளராகவும் கலந்து கொள்வார் என்று வெளியுறவு அமைச்சகம் (MEA) சமீபத்தில் அறிவித்தது.

ரைசினா உரையாடல் பற்றி:



- இதுபுவிசார் அரசியல் மற்றும் புவிபொருளாதாரம் பற்றிய இந்தியாவின் முதன்மையான மாநாடு, உலகளாவிய சமூகம் எதிர்கொள்ளும் மிகவும் சவாலான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண உறுதிபூண்டுள்ளது.
- இது 2016 முதல் புதுதில்லியில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படுகிறது.
- தனியார் துறை, ஊடகம் மற்றும் கல்வித்துறையைச் சேர்ந்த சிந்தனைத் தலைவர்கள் இணைந்துள்ள மாநிலத் தலைவர்கள், அமைச்சரவை அமைச்சர்கள் மற்றும் உள்ளூர் அரசாங்க அதிகாரிகளை உள்ளடக்கிய பல பங்குதாரர்கள், குறுக்குவெட்டு விவாதமாக இந்த உரையாடல் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்திய அரசின் வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் இணைந்து அப்சர்வர் ரிசர்ச் பவுண்டேஷன் (ORF) மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.



சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் வாகனம் (SSLV-D2)

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தின் முதல் ஏவுதலத்தில் இருந்து சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுகணையின் (SSLV-D2) இரண்டாவது பதிப்பை வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.

சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் வாகனம் பற்றி:

- புதிய வாகனம் வளர்ந்து வரும் சிறிய மற்றும் மைக்ரோசாட்லைட் வர்த்தக சந்தையை கைப்பற்ற உருவாக்கப்பட்டது.
- SSLV ஆனது 500 கிலோ எடையுள்ள செயற்கைக்கோள்களை குறைந்த பூமியின் சுற்றுப்பாதைக்கு அனுப்புவதற்கு 'தேவைக்கு ஏற்ப ஏவுதல்' அடிப்படையில் உதவுகிறது.
- செயற்கைக்கோள்களை சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்த ஏவுகணை வாகனம் மூன்று திட நிலைகளைப் பயன்படுத்துகிறது, அதைத் தொடர்ந்து திரவ-எரிபொருள் அடிப்படையிலான வேக டிரிம்மிங் தொகுதி (VTM) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ராக்கெட் குறைந்த செலவில் விண்வெளிக்கு அணுகலை வழங்குகிறது, குறைந்த திருப்ப நேரம் மற்றும் பல செயற்கைக்கோள்களுக்கு இடமளிப்பதில் நெகிழ்வுத்தன்மையை வழங்குகிறது, மேலும் குறைந்தபட்ச ஏவுதல் உள்கட்டமைப்பைக் கோருகிறது.
- இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி கழகத்தின் (ISRO) புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் EOS-07 மற்றும் இரண்டு இணை பயணிகள் செயற்கைக்கோள்களான - Janus-1 மற்றும் AzaadiSat2 ஆகியவற்றை நிலைநிறுத்தியது.

காலரா நோய்

- உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப்படி, இந்த தசாப்தத்தில் ஆப்பிரிக்க கண்டம் அதன் மோசமான காலரா நெருக்கடியைக் காணக்கூடும், இது தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள் மற்றும் மோசமான நீர் வழங்கல் மற்றும் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றால் இயக்கப்படுகிறது.

காலரா நோய் பற்றி:

- இது ஒரு உயிருக்கு ஆபத்தான தொற்று நோய் மற்றும் பொது சுகாதார ஆபத்து.
- இது ஒரு கடுமையான வயிற்றுப்போக்கு நோயாகும், இது விப்ரியோ காலரா என்ற பாக்டீரியத்துடன் குடலின் தொற்றுநோயால் ஏற்படுகிறது.
- அறிகுறிகள்:** அதிக நீர் வயிற்றுப்போக்கு, வாந்தி, கால் பிடிப்புகள் போன்றவை இது காலரா பாக்டீரியத்தால் மாசுபட்ட நீர் அல்லது உணவு மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவுகிறது.
- கழிவுநீர் மற்றும் குடிநீர் போதுமான அளவு சுத்திகரிக்கப்படாத பகுதிகளில் நோய் வேகமாக பரவும்.
- தற்போது, மூன்று WHO முன் தகுதிவாய்ந்த வாய்வழி காலரா தடுப்பூசிகள் (OCV), Dukoral, Shanchol மற்றும் Euvichol-Plus உள்ளன. மூன்று தடுப்பூசிகளுக்கும் முழு பாதுகாப்பிற்காக இரண்டு டோஸ்கள் தேவை.

அடினோவைரஸ்

- வங்காளத்தில் அடினோவைரஸ் வழக்குகள் சமீபத்தில் அதிகரித்ததை அடுத்து, வங்காள சுகாதார அதிகாரிகள் விழிப்புடன் இருக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளனர்.

அடினோவைரஸ் பற்றி:

- அடினோவைரஸ்கள் என்பது உங்கள் உடல் முழுவதும் லேசானது முதல் கடுமையான நோய்த்தொற்றுகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய வைரஸ்களின் குழுவாகும்.
- அவை ஜலதோஷம், காய்ச்சல், தொண்டை புண், கடுமையான மூச்சுக்குழாய் அழற்சி, நிமோனியா, இளஞ்சிவப்பு கண் மற்றும் கடுமையான இரைப்பை குடல் அழற்சி போன்ற பலவிதமான நோய்களை ஏற்படுத்தும்.
- பல வகையான அடினோவைரஸ்கள் உள்ளன, இதனால் மக்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை பாதிக்கப்படலாம்.
- அடினோவைரஸ் நோய்த்தொற்றுகள் ஆண்டு முழுவதும் நிகழ்கின்றன, ஆனால் அவை குளிர்காலம் மற்றும் வசந்த காலத்தின் துவக்கத்தில் உச்சத்தை அடைகின்றன.

- அடினோவைரஸ்கள் எல்லா வயதினரையும் பாதிக்கலாம், ஆனால் அவை 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் மிகவும் பொதுவானவை.
- பெரும்பாலான அடினோவைரஸ் நோய்த்தொற்றுகள் லேசானவை, ஆனால் பலவீனமான நோயெதிர்ப்பு அமைப்பு அல்லது ஏற்கனவே உள்ள சுவாச அல்லது இதய நோய் உள்ளவர்களுக்கு அவை மிகவும் கடுமையானதாக இருக்கும்.

பரவும் வழிகள்

- அடினோவைரஸ்கள் மிகவும் தொற்றுநோயாகும். தொடுதல் அல்லது கைகுலுக்குதல் போன்ற நெருங்கிய தொடர்புகள் மூலம் பாதிக்கப்பட்ட ஒருவரிடமிருந்து மற்றவர்களுக்கு பரவலாம்.
- பாதிக்கப்பட்ட துகள்கள் இருமல் மற்றும் தும்மல் மூலமாகவும் பரவும்.
- மலம் கழிக்கும் பொருட்கள் அசுத்தமான நீர், அழுக்கு டயப்பர்கள் மற்றும் மோசமான கைகளை கழுவுதல் மூலம் தொற்றுநோயை பரப்பலாம்.

சிகிச்சை:

- தற்போது குறிப்பிட்ட சிகிச்சை அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட வைரஸ் தடுப்பு மருந்துகள் எதுவும் இல்லை.
- அறிகுறிகளைக் கட்டுப்படுத்த சில மருந்துகள் சரியான ஓய்வூன் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

ஆஸ்ட்ரோசாட்

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) சமீபத்தில் ஆஸ்ட்ரோசாட் என்ற முதல் இந்திய வானியல் பணியிலிருந்து தரவுகளை ஆய்வு செய்ய விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை அனுமதிக்கும் வாய்ப்பை (AO) அறிவித்துள்ளது.

AstroSat பற்றி:



- இது இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக பல அலைநீள விண்வெளி ஆய்வகம் ஆகும்.
- எக்ஸ்ரே, ஆப்டிகல் மற்றும் UV ஸ்பெக்ட்ரல் பேண்டுகளில் ஒரே நேரத்தில் வான மூலங்களைப் படிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட முதல் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்திய வானியல் பணி இதுவாகும்.

- செப்டம்பர் 28, 2015 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் இருந்து இந்திய ஏவுகணை பிஎஸ்எல்வி மூலம் 1515 கிலோ எடையுடன் கூடிய ஆஸ்ட்ரோசாட், பூமத்திய ரேகைக்கு 6 டிகிரி கோணத்தில் சாய்ந்த 650 கிமீ சுற்றுப்பாதையில் ஏவப்பட்டது.

- பெங்களூருவில் உள்ள இஸ்ரோ டெலிமெட்ரி, டிராக்கிங் மற்றும் கமாண்ட் நெட்வொர்க்கின் (ISTRAC) மிஷன் ஆபரேஷன்ஸ் காம்ப்ளக்ஸ் (MOX) இல் உள்ள விண்கலக் கட்டுப்பாட்டு மையம், அதன் முழு பணிக்கான செயற்கைக்கோளை நிர்வகிக்கிறது.

- ஆஸ்ட்ரோசாட் திட்டத்தின் குறைந்தபட்ச பயனுள்ள ஆயுட்காலம் சுமார் 5 ஆண்டுகள் ஆகும்.

அறிவியல் நோக்கங்கள்:

- நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் கருந்துளைகள் கொண்ட பைனரி நட்சத்திர அமைப்புகளில் அதிக ஆற்றல் செயல்முறைகளைப் புரிந்து கொள்ள.
- நியூட்ரான் நட்சத்திரங்களின் காந்தப்புலங்களை மதிப்பிட
- நமது விண்மீன் மண்டலத்திற்கு அப்பால் உள்ள நட்சத்திர அமைப்புகளில் நட்சத்திர பிறப்பு பகுதிகள் மற்றும் உயர் ஆற்றல் செயல்முறைகளைப் படிக்கவும்.
- வானத்தில் புதிய சுருக்கமான பிரகாசமான எக்ஸ்ரே மூலங்களைக் கண்டறியவும்.
- புற ஊதா மண்டலத்தில் பிரபஞ்சத்தின் வரையறுக்கப்பட்ட ஆழமான-புல ஆய்வு செய்யவதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது

புதிய கோதுமை வகை (HD-3385)

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (IARI) விஞ்ஞானி சமீபத்தில் HD-3385 என்ற புதிய கோதுமை வகையை உருவாக்கியுள்ளார்.

HD-3385 பற்றி:

- இது மூன்றாவது HD வகை கோதுமை வகையாகும், இது மிகவும் நம்பிக்கைக்குரியதாக இருக்கிறது.
- HD-3410 போன்ற அதே விளைச்சலூடன், தாவர உயரம் வெறும் 95 செமீ மற்றும் வலுவான தண்டுகள்.
- இது மிகக் குறைந்த தங்கும் இடமாகும் மற்றும் ஆரம்ப விதைப்புக்கு மிகவும் ஏற்றது.
- அக்டோபர் 22 அன்று IARI இன் சோதனை வயல்களில் இந்த முறை விதைக்கப்பட்ட இந்த ரகம், மகரந்தச் சேர்க்கை நிலையை எட்டியுள்ளது.
- IARI ஆனது தாவர வகைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் உரிமைகள் ஆணையத்தில் (PPVFRA) HD-3385 ஐ பதிவு செய்துள்ளது.

கோதுமை பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்

- இந்தியாவில் அரிசிக்கு அடுத்தபடியாக தானிய பயிர்களில் கோதுமை இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- இது நாட்டின் வடக்கு மற்றும் வடமேற்கு பகுதிகளில் முக்கிய உணவுப் பயிராக உள்ளது.
- இது ஒரு ரபி பயிர் ஆகும். இது குளிர்ந்த வளரும் பருவம் மற்றும் பழுக்க வைக்கும் நேரத்தில் பிரகாசமான சூரிய ஒளி தேவைப்படுகிறது.
- வெப்பநிலை: பிரகாசமான சூரிய ஒளியுடன் 10-15 ° C (விதைக்கும் நேரம்) மற்றும் 21-26 ° C (பழுக்க மற்றும் அறுவடை) இடையே.
- மழைப்பொழிவு: சுமார் 75-100 செ.மீ.
- மண் தேவை: நன்கு வடிகட்டிய வளமான களிமண் மற்றும் களிமண் களிமண் (கங்கா-சட்லுஜ் சமவெளி மற்றும் தக்காணத்தின் கருப்பு மண் பகுதி).

mRNA தடுப்பூசி மையம்

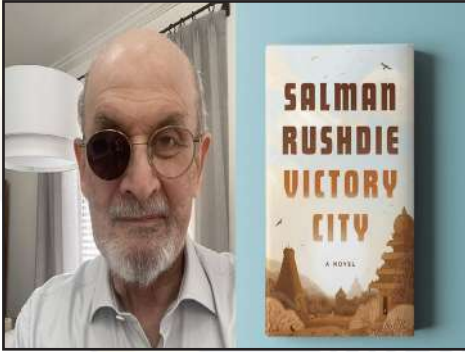
- ஹைதராபாத்தில் mRNA தடுப்பூசி மையத்தை அமைக்க WHO ஒப்புதல் அளித்துள்ளது
- உலக சுகாதார நிறுவனம் தெலுங்கானாவில் எம்ஆர்என்ஏ (மெசஞ்சர் ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம்) தடுப்பூசி மையத்தை அமைக்கும் என்று தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் கே.டி.ராமராவ் தெரிவித்தார். வளர்ந்து வரும் தொற்று நோய்களுக்கு தீர்வு காண mRNA ஒரு நம்பிக்கைக்குரிய தொழில்நுட்பமாக மாறி வருகிறது.
- பூமியின் ஐந்தாவது உள் மைய அடுக்கை விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்
- சமீபத்தில் அடிக்கடி ஏற்படும் நிலநடுக்கங்கள் விஞ்ஞானிகளுக்கு ஒரு புதிய மையத்தை கண்டறிய உதவியுள்ளன. இந்த ஐந்தாவது உள் மையமானது நிக்கல் மற்றும் இரும்பின் திடமான பந்து மற்றும் உள் அடுக்கு ஆகும்.
- இதுவரை விஞ்ஞானிகள் பூமியில் நான்கு அடுக்குகள் மட்டுமே இருப்பதாக நம்பினர். அவை மேலோடு எனப்படும் வெளிப்புற அடுக்கு, மற்றும் நடு அடுக்கு மேன்டில் எனப்படும். மேலும் உட்புற அடுக்கு கரு என்று அழைக்கப்படுகிறது.



புத்தகங்கள்

சல்மான் ருஷ்டியின் புதிய நாவல் 'விக்டரி சிட்டி' வெளியாகியுள்ளது.

- சல்மான் ருஷ்டி தனது புதிய நாவலான "விக்டரி சிட்டி"யை வெளியிட்டார், இது ஒரு நகரத்தை ஆள்வதற்கு ஆணாதிக்க உலகத்தை எதிர்த்து நிற்கும் 14 ஆம் நூற்றாண்டின் பெண்ணின் "காவியக் கதை".
- மிகவும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட படைப்பு இளம் அனாதை பெண் பாம்பா கம்பனாவின் கதையைச் சொல்கிறது, அவள் மந்திர சக்திகளைக் கொண்ட ஒரு தெய்வத்தால் வழங்கப்பட்டாள், மேலும் நவீன கால இந்தியாவில் பிஸ்னகா நகரத்தைக் கண்டுபிடித்தாள், இது வெற்றி நகரம் என்று மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு பழங்கால இதிகாசத்தின் பாணியில் அற்புதமாக விவரிக்கப்பட்ட வெற்றி நகரம் என்பது காதல், சாகசம் மற்றும் கட்டுக்கதைகளின் ஒரு தொடர்கதையாகும், இது கதை சொல்லும் ஆற்றலுக்கு ஒரு சான்றாகும்.





வினையாட்டுச் செய்திகள்

ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின்

- நாக்பூரில் உள்ள விதர்பா கிரிக்கெட் அசோசியேஷன் ஸ்டேடியத்தில் இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா இடையேயான முதல் பார்டர்-கவாஸ்கர் டிராபி ஆட்டத்தின் போது ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின் தனது 450வது டெஸ்ட் விக்கெட்டை எடுத்தார்.
- 54-வது ஓவரில் அலெக்ஸ் கேரியை வீழ்த்தியதன் மூலம் அவர் இந்த சாதனையை நிகழ்த்தினார். முன்னாள் லெக் ஸ்பின்னர் அனில் கும்ப்ளேவைத் தாண்டி, அதிவேகமாக இந்த சாதனையை எட்டிய இந்திய வீரர் என்ற பெருமையையும் பெற்றார். கும்ப்ளேவின் 93 மைல்கல்லை ஒப்பிடுகையில் அஸ்வின் 89 டெஸ்ட் போட்டிகளில் மைல்கல்லை எட்டினார்.
- ஒட்டுமொத்தமாக, அவர் மைல்கல்லை எட்டிய இரண்டாவது வேகமானவர். இலங்கையின் முன்னாள் சுழற்பந்து வீச்சாளர் முத்தையா முரளிதரன் 80 போட்டிகளில் மைல்கல்லை எட்டிய அவரை விட முன்னிலையில் உள்ளார்.

இந்தியாவின் 80வது கிராண்ட்மாஸ்டர்

- 24வது NordWest கோப்பை 2023 ஜெர்மனியில் Bad Zwischenahn இல் வென்று ஜெர்மன் IM இல்ஜா Schneider ஐ தோற்கடித்த பிறகு, இந்திய செஸ் வீரர் விக்னேஷ் NR இந்தியாவின் 80வது கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆனார்.

2023 ஐஎஸ்எஸ்எஃப் உலகக் கோப்பையில் 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் பிரிவில் ருத்ராங்க்ஷ பாட்டீல் தங்கம் வென்றார்.

- கெய்ரோவில் நடைபெற்ற ISSF உலகக் கோப்பை 2023 இல் ஆடவருக்கான 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் போட்டியில் இந்தியாவின் ருத்ராங்க்ஷ பாலாசாஹேப் பாட்டீல் வென்றார். தங்கப் பதக்கத்திற்கான போட்டியில் ஜெர்மனியின் மாக்ஸிமிலியன் உல்பிரிச்சை 16-8 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து முதலிடத்தைப் பெற்றார்.
- ருத்ராங்க்ஷ பாட்டீல் தகுதிச் சுற்றில் 629.3 புள்ளிகளுடன் ஏழாவது இடத்தைப் பிடித்து தரவரிசைச் சுற்றில் நுழைந்தார், அவர் 262.0 புள்ளிகளுடன் உல்பிரிச்சிற்கு எதிராக இறுதிப் போட்டியை அமைத்தார்.

2023 மகளிர் டி20 உலகக் கோப்பையை ஆஸ்திரேலியா வென்றது

- 2023 ஆம் ஆண்டு மகளிர் டி20 உலகக் கோப்பை தென்னாப்பிரிக்காவில் நடைபெற்றது. இறுதிப் போட்டி தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா இடையே நடைபெற்றது.
- இதில் ஆஸ்திரேலிய அணி வெற்றி பெற்றது. ஆஸ்திரேலிய மகளிர் அணி டி20 உலகக் கோப்பையை ஆறாவது முறையாக வென்றுள்ளது.
- அரையிறுதியின் போது ஆஸ்திரேலிய அணியிடம் தோல்வியடைந்து வெளியேறியது இந்தியா. முந்தைய பெண்கள் டி20 உலகக் கோப்பையில் இந்தியா இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது.



விருதுகள்

எஸ்.எஸ்.ராஜமௌலியின் RRR திரைப்படம் HCA இல் 'சிறந்த சர்வதேச திரைப்படம்' விருதை வென்றது

- ஹாலிவுட் கிரிட்டிக்ஸ் அசோசியேஷன் ஃபிலிம் அவார்ட்ஸ் விழாவில் எஸ்.எஸ்.ராஜமௌலியின் இயக்கத்தில் உருவாகியுள்ள 'ஆர்ஆர்ஆர்' திரைப்படம் 'சிறந்த சர்வதேச திரைப்படம்' விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்த விருதை திரைப்பட இயக்குனர் ராஜமௌலியும், நடிகர் ராம் சரணும் மகிழ்ச்சியுடனும், பெருமிதத்துடனும் ஏற்றுக்கொண்டனர். இது HCA திரைப்பட விருதுகளில் மேலும் மூன்று விருதுகளை வென்றுள்ளது. 'சிறந்த சர்வதேசத் திரைப்படம்' விருதைப் பெறுவதற்கு முன், 'ஆர்ஆர்ஆர்' எச்.சி.ஏ-வில் 'சிறந்த அதிரடித் திரைப்படம்', 'சிறந்த சண்டைக்காட்சிகள்' மற்றும் 'சிறந்த அசல் பாடல்' ஆகிய மூன்று விருதுகளை வென்றது.

யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு.

- ஏஞ்சலா மெர்க்கலுக்கு யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு வழங்கப்பட்டது: ஜெர்மனியில் அகதிகளுக்கு அவர் செய்த உதவிக்காக, முன்னாள் ஜெர்மன் சான்சலர் ஏஞ்சலா மெர்க்கலுக்கு யுனெஸ்கோ அமைதி பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார்
- சமீபத்தில், மத்திய கலாச்சார அமைச்சர் உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் (UBKYP) விருதை புது தில்லி ரவீந்திர பவனில் உள்ள மேக்தூத் தியேட்டர் வளாகத்தில் வழங்கினார்.
- உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் பற்றி:
- 40 வயது வரையிலான கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் யுவ புரஸ்கார் 2008 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இசை, நடனம், நாடகம் ஆகிய துறைகளில் சிறந்த திறமைகளை வெளிப்படுத்திய கலைஞர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதை சங்கீத நாடக அகாடமி வழங்குகிறது.
- விருதுத் தொகையான ரூ.25,000/- அங்கவஸ்திரம் மற்றும் பலகை கொண்டது.
- நோடல் அமைச்சகம்: கலாச்சார அமைச்சர்.

ஞானப்பனா பரிசு

- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஞானப்பனா பரிசு கவிஞர் வி மதுசூதனன் நாயருக்கு கிடைத்துள்ளது

குறிப்பு

- குருவாயூர் தேவஸ்வம் நிறுவிய ஞானப்பன் விருது - 2023க்கு கவிஞர் வி.மதுசூதனன் நாயர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார். இந்த விருது ₹50,001, குருவாயூர்ப்பனின் தங்க லாக்கெட் மற்றும் பாராட்டுப் பத்திரம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

சன்சத் ரத்னா விருதுகள்

- சமீபத்தில், சன்சத் ரத்னா விருதுகள் 2023 வழங்கப்படும் சக நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு இந்தியப் பிரதமர் வாழ்த்து தெரிவித்தார்.

சன்சத் ரத்னா விருதுகள் பற்றி:

- சன்சத் ரத்னா விருதுகள் 2010 இல் நிறுவப்பட்டது, முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏபிஜே அப்துல் கலாமின் போதனைகளால் ஈர்க்கப்பட்டு, விருது வழங்கும் விழாவின் முதல் பதிப்பை சென்னையில் தொடங்கினார்.
- கமிட்டி இந்த விருதுக்காக மொத்தம் 13 எம்.பி.க்கள் மற்றும் இரண்டு நாடாளுமன்றக் குழுக்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது, முதல் 2023 விருதுகளுக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- நடுவர் குழுவில் [சிறந்த நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் (உறுப்பினர்கள்) சிவில் சமூகத்தினர்] உள்ளனர்.
- 17வது லோக்சபாவின் தொடக்கத்தில் இருந்து 2022 குளிர்கால கூட்டத்தொடர் முடியும் வரை, பாராளுமன்றத்தில் ஒரு எம்.பி.யின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் நியமனங்கள் செய்யப்பட்டன.
- கேட்கப்பட்ட கேள்விகள், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தனிப்பட்ட உறுப்பினர்களின் மசோதாக்கள், தொடங்கப்பட்ட விவாதங்கள், வருகை, பயன்படுத்தப்பட்ட நிதி, போன்றவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு முடிவு எடுக்கப்படும் காரணிகள் கொண்டு முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன
- உறுப்பினர்களின் செயல்திறன் தரவு பிஆர்எஸ் சட்ட ஆராய்ச்சி மூலம் வழங்கப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து பெறப்பட்டது.

சர்வதேச தாய்மொழி விருது

- ஒடிசாவில் உள்ள பழங்குடி மொழிகளின் முன்னேற்றத்திற்காக இந்திய கல்வியாளரும் சமூக சேவையாளருமான டாக்டர் மகேந்திர குமார் மிஸ்ரா, வங்காளதேசத்தின் டாக்காவில் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனாவிடமிருந்து உலக தாய்மொழி விருதைப் பெற்றார்.
- டாக்டர். மிஸ்ரா ஒடிசாவின் ஓரங்கட்டப்பட்ட மொழிகளின் மொழி, கலாச்சாரம் மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றில் மூன்று தசாப்தங்களாக பணியாற்றியுள்ளார். சர்வதேச தாய்மொழி நிறுவனத்தின் நான்கு நாள் நிகழ்ச்சியைத் தொடங்கி வைத்து, விருதை வழங்கிப் பேசிய பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா, 'உலகின் பல மொழிகள் அழிந்து வரும் நிலையில், அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், புத்துயிர் பெறவும், வளர்க்கவும் ஆராய்ச்சி தேவை' என்று வலியுறுத்தினார்.





முக்கிய நபர்கள்

தயானந்த சரஸ்வதி

- மகரிஷி தயானந்த சரஸ்வதியின் 200வது பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் ஆண்டு விழாவை டெல்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி உள்விளையாட்டு அரங்கில் இந்தியப் பிரதமர் தொடங்கி வைக்கிறார்.

தயானந்த சரஸ்வதி பற்றி:



- சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி ஒரு தத்துவஞானி, சமூகத் தலைவர் மற்றும் வேத தர்மத்தின் சீர்திருத்த இயக்கமான ஆர்ய சமாஜத்தின் நிறுவனர் ஆவார்.
- அவர் ஏப்ரல் 7, 1875 இல் பம்பாயில் ஆர்ய சமாஜத்தை நிறுவினார் -- கடவுள், ஆன்மா மற்றும் இயற்கையின் அடிப்படையில் அழகாக 10 கொள்கைகளுடன்.
- இந்த அமைப்பு இந்தியர்களின் மதக் கருத்துகளில் மகத்தான மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்தது.
- அவர் கல்வி முறையின் முழுமையான மறுசீரமைப்பை அறிமுகப்படுத்தினார் மற்றும் பெரும்பாலும் நவீன இந்தியாவின் தொலைநோக்கு பார்வையாளர்களில் ஒருவராக கருதப்படுகிறார்.
- சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதியின் தரிசனத்தை உணர தயானந்த ஆங்கிலோ வேத பள்ளிகள் 1886 இல் தொடங்கப்பட்டன.
- முதல் DAV பள்ளி லாகூரில் மகாத்மா ஹன்சர்ஜாஸ் தலைமை ஆசிரியருடன் நிறுவப்பட்டது.
- இந்திய சுதந்திர இயக்கத்திற்கு பங்களித்த சத்யார்த் பிரகாஷ் என்ற புத்தகம் அவரது மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க படைப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- அவரைப் பின்பற்றியவர்களில் ஸ்ரீ அரவிந்தர் மற்றும் எஸ். ராதாகிருஷ்ணன் ஆகியோர் அடங்குவர்.

சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜ்

- இனிடா பிரதமர் சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜின் ஜெயந்தியை முன்னிட்டு அவருக்கு மரியாதை செலுத்தினார்.



சத்ரபதி சிவாஜி பற்றி:

- மராட்டிய சாம்ராஜ்யத்தின் நிறுவனர், சிவாஜி 1630 பிப்ரவரி 19 அன்று புகழ்பெற்ற சிவனேரி கோட்டையில் ஒரு இயற்கைத் தலைவராகவும் போராளியாகவும் பிறந்தார்.
- அவர் இந்திய கடற்படையின் தந்தை என்று அழைக்கப்பட்டார், சிவாஜி கடற்படையின் முக்கியத்துவத்தை முதலில் உணர்ந்தார். எனவே அவர் மகாராஷ்டிராவின் கொங்கன் பக்கத்தை பாதுகாக்க கடலோரத்தில் ஒரு கடற்படை மற்றும் கோட்டைகளை மூலோபாயமாக நிறுவினார்.
- மதச்சார்பற்ற ஆட்சியாளர் அனைத்து மதத்தினருக்கும் மிகவும் இணக்கமாக இருந்தார். அவனது படையில் ஏராளமான முஸ்லீம் வீரர்கள் இருந்தனர்.
- சிவாஜி பெண்கள் மற்றும் அவர்களின் மரியாதைக்கு நம்பகமான ஆதரவாளராக இருந்தார். அவரது ஆட்சியில் பெண் உரிமைகளை மீறும் எவரும் பிடிபட்டால் கடுமையாக தண்டிக்கப்பட்டனர்.
- மாநில விவகாரங்களில் அவருக்கு ஆலோசனை வழங்க அமைச்சர்கள் குழு (அஷ்ட பிரதான்) இருந்தது, ஆனால் அவர் அதற்குக் கட்டுப்பாட்டில்லை.
- அவர் 'மலை எலி' என்று அழைக்கப்பட்டார் மற்றும் அவரது கொரியல்லா போர் தந்திரங்களுக்கு பரவலாக அறியப்பட்டார். அவர் தனது நிலத்தின் புவியியல் பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் அவரது எதிரிகள் மீது தாக்குதல், பதுங்கியிருந்து தாக்குதல் மற்றும் திடீர் தாக்குதல்கள் போன்ற கெரில்லா தந்திரோபாயங்கள் காரணமாக அவர் அவ்வாறு அழைக்கப்பட்டார்.

வீர் சாவர்க்கர்

- வீர் சாவர்க்கரின் நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு உள்துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

வீர் சாவர்க்கர் பற்றி:



- இவர் மகாராஷ்டிராவில் நாசிக் அருகே 1883ல் பிறந்தார்.
- 1857ல் நடந்த கலகத்தை முதல் சுதந்திரப் போராட்டம் என்று ஒப்புக்கொண்டு 'இந்திய சுதந்திரப் போரின் வரலாறு' என்ற நூலை எழுதியவர்.
- அவர் சிறுவயது முதலே இந்துத்துவத்தின் தீவிர ஊக்குவிப்பாளராக இருந்தார்.
- அவர் 1911 இல் மோர்லி-மிண்டோ சீர்திருத்தங்களுக்கு (இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம் 1909) எதிராக கிளர்ச்சி செய்ததற்காக காலா பானி என்றும் அழைக்கப்படும் அந்தமாளின் செல்லுலார் சிறையில் 50 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டார்.
- சிறையிலிருந்து வெளிவந்த பிறகு, ரத்னகிரியில் தீண்டாமை ஒழிப்புப் பணியில் ஈடுபட்டார்.
- இந்து மகாசபா அரசியல் கட்சியின் தலைவராக பணியாற்றிய அவர், 1942ல் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தை எதிர்த்தார்.
- அபினவ் பாரத் சொசைட்டி மற்றும் ஃப்ரீ இந்தியா சொசைட்டி ஆகிய அமைப்புகளை நிறுவினார்.
- அவர் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் விமர்சகர் மற்றும் இந்தியாவின் பிரிவினையை ஏற்றுக்கொண்டார்.
- அவர் மகாத்மா காந்தியின் விமர்சகராகவும் இருந்தார் மற்றும் அவரை ஒரு 'நயவஞ்சகர்' என்று அழைத்தார். 1948 ஆம் ஆண்டில், மகாத்மா காந்தியின் படுகொலையில் அவர் ஒரு சதிகாரர் என்று குற்றம் சாட்டப்பட்டார்.



அறிக்கைகள்

உலக மகிழ்ச்சிக் குறியீடு 2023

- உலக மகிழ்ச்சிக் குறியீடு 2023 அறிக்கை அதன் பத்தாவது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் இந்த ஆண்டின் Globe Happiness Reflect, இது 150 க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் மக்கள் தங்கள் வாழ்க்கையை எவ்வாறு வரிசைப்படுத்துகிறார்கள் என்பதைக் காட்ட சர்வதேச ஆய்வுகளின் தரவைப் பயன்படுத்துகிறது. இந்த இருண்ட காலங்களில், உலக மகிழ்ச்சிக் குறியீடு 2023 வெளிப்படுத்திய நம்பிக்கையின் மினுமினுப்பு உள்ளது. தொற்றுநோய் வேதனையையும் துன்பத்தையும் ஏற்படுத்தியது மட்டுமல்லாமல், சமூக உதவி மற்றும் தொண்டு வழங்குவதில் உயர்வுக்கு வழிவகுத்தது.

உலகளாவிய தர உள்கட்டமைப்பு குறியீடு (GQI)

- இந்தியாவின் தர கவுன்சிலின் (DCI) கீழ் இந்தியாவின் தேசிய அங்கீகார அமைப்பு, சமீபத்திய உலகளாவிய தர உள்கட்டமைப்பு குறியீடு (GQI) 2021 இல் உலகில் 5 வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

பற்றி

- GQI தரமான உள்கட்டமைப்பு (QI) அடிப்படையில் உலகின் 184 பொருளாதாரங்களை வரிசைப்படுத்துகிறது.



- இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த QI அமைப்பு தரவரிசை 10வது இடத்தில் முதல் 10 இடங்களிலும், தரநிலைப்படுத்தல் அமைப்பு (பிஐஎஸ் கீழ்) 9வது இடத்திலும், அளவியல் அமைப்பு (என்பிஎல்-சிஎஸ்ஐஆர் கீழ்) உலகில் 21வது இடத்திலும் தொடர்கிறது.

GQI என்றால் என்ன?

- GQI என்பது சுயாதீன ஆலோசனை நிறுவனங்களான Mesopartner மற்றும் Analytica ஆகியவற்றின் முன்முயற்சியில் தரமான உள்கட்டமைப்பு பற்றிய தரவுகளை ஆராய்ச்சி செய்து பரப்புகிறது.

- இது நாடுகளின் தரமான உள்கட்டமைப்பின் ஒப்பீட்டு வளர்ச்சியை அளவிடுகிறது.

இந்திய தர கவுன்சில் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்

- இது 1997 இல் தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான துறை (DPIIT), வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய தொழில்துறை ஆகியவற்றால் கூட்டாக நிறுவப்பட்டது.
- இது 1860 இன் சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம் XXI இன் கீழ் ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது DCI இன் தொகுதி வாரியங்கள் மூலம் இயக்கப்படுகிறது.

அமைப்பு

- இது அரசாங்கம், தொழில்துறை மற்றும் நுகர்வோரின் சமமான பிரதிநிதித்துவங்களைக் கொண்ட 38 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட கவுன்சிலால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- DCI இன் தலைவர் அரசாங்கத்திற்கு தொழில்துறையின் பரிந்துரையின் பேரில் பிரதமரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

அகில இந்திய வீட்டுப் பணியாளர்கள் கணக்கெடுப்பு

- தொழிலாளர் பணியகம் அகில இந்திய வீட்டுப் பணியாளர்கள் கணக்கெடுப்பை மேற்கொண்டுள்ளதாக தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை இணை அமைச்சர் சமீபத்தில் மக்களவையில் தெரிவித்தார்.

அகில இந்திய வீட்டுப் பணியாளர்கள் கணக்கெடுப்பு பற்றி:

- 2021 இல் தொடங்கப்பட்ட சுதந்திர இந்தியாவில் இதுபோன்ற முதல் கணக்கெடுப்பு இதுவாகும்.
- 742 மாவட்டங்களில் உள்ள 1.5 லட்சம் குடும்பங்களை உள்ளடக்கிய அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கிய கணக்கெடுப்பு.

ஆய்வின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

- தேசிய மற்றும் மாநில அளவில் வீட்டுப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை/விகிதத்தை மதிப்பிடவும்.
- லைவ்-இன்/லைவ்-அவுட் DWகளின் குடும்ப மதிப்பீடுகள்.

- வெவ்வேறு வகையான குடும்பங்களால் ஈடுபடுத்தப்பட்ட DW களின் சராசரி எண்ணிக்கை.

தொழிலாளர் பணியகத்தின் முக்கிய உண்மைகள்

- தொழிலாளர் பணியகம் என்பது தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்ட அலுவலகமாகும், இது அக்டோபர் 1, 1946 இல் நிறுவப்பட்டது.
- தொழிலாளர்களின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றிய புள்ளிவிவரங்களைத் தொகுத்தல், சேகரித்தல், பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பரப்புதல் ஆகிய பணிகள் இதில் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இது தொழில்துறை தொழிலாளர்கள், விவசாயம்/கிராமப்புற தொழிலாளர்கள், நகர்ப்புறங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அத்தியாவசியப் பொருட்களின் சில்லறை விலைக் குறியீடு போன்றவற்றுக்கான நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு என்களை வெளியிடுகிறது.
- விரைவு வேலைவாய்ப்பு ஆய்வு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு-வேலையின்மை கணக்கெடுப்பு ஆகியவை தொழிலாளர் பணியகத்தால் நடத்தப்படுகின்றன.

ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு கவுன்சில் சமீபத்தில் கடல் மட்டம் உயர்வதால் ஏற்படும் அபாயங்கள் குறித்து எச்சரித்துள்ளது.

- ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு கவுன்சில் சமீபத்தில் கடல் மட்டம் உயர்வதால் ஏற்படும் அபாயங்கள் குறித்து எச்சரித்துள்ளது.
- கடல் மட்ட உயர்வினால் ஏற்படும் அபாயங்களை வலியுறுத்த "UNTHINKABLE" என்ற வார்த்தையைப் பயன்படுத்தியது.
- சர்வதேச சட்டங்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் மனித உரிமைகள் ஆகியவற்றில் தாக்கங்கள் பதிக்கப்படும்
- சபையின் கூற்றுப்படி, கடல் மட்ட உயர்வு ஏற்கனவே மோதல்களை ஏற்படுத்துகிறது. நன்னீர், நிலம் மற்றும் பிற வளங்களுக்கான போட்டியானது கடல் மட்டம் உயர்ந்து அதிவேகமாக வெடித்துச் சிதறுவதாகும்.

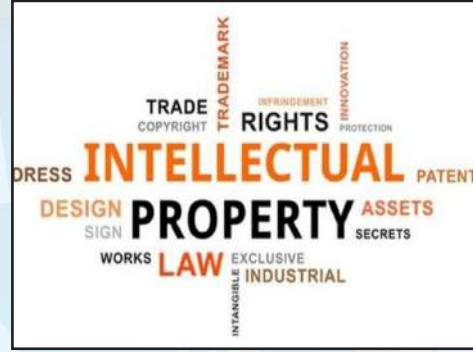
உலகளாவிய தொழிலாளர் பின்னடைவு குறியீடு

- ஓயிட் ஷீல்ட் ஒரு கொள்கை ஆலோசனை நிறுவனம். உலக அரசாங்க உச்சிமாநாட்டின் போது நிறுவனம் உலகளாவிய தொழிலாளர் பின்னடைவு குறியீட்டை வெளியிட்டது.
- வேலைவாய்ப்பு ஏற்ற இறக்கங்களைத் தாங்கும் பொருளாதாரத்தின் திறனையும், எதிர்த்துப் போராடும் திறனையும் இந்தக் குறியீடு அளவிடுகிறது.

- குறியீடானது அதன் வகைகளில் முதன்மையானது. தொழில்நுட்ப சீர்குலைவுகள், தொற்றுநோய்கள், பசுமைப் பொருளாதார மாற்றம் போன்ற அளவுருக்களின் அடிப்படையில் 136 நாடுகளை ஓயிட் ஷீல்ட் தரவரிசைப்படுத்தியது.

சர்வதேச அறிவுசார் சொத்துரிமை (ஐபி) குறியீடு 2023

- சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட சர்வதேச அறிவுசார் சொத்துரிமை குறியீட்டில் 55 முன்னணி உலகப் பொருளாதாரங்களில் இந்தியா 42வது இடத்தில் உள்ளது.



சர்வதேச ஐபி குறியீட்டைப் பற்றி:

- இது அமெரிக்க வர்த்தக சபையால் ஆண்டுதோறும் வெளியிடப்படுகிறது.
- 50 தனிப்பட்ட குறிகாட்டிகளில் 55 உலகளாவிய பொருளாதாரங்களில் IP உரிமைகளை இக்குறியீடு மதிப்பிடுகிறது.
- குறிகாட்டிகளில் காப்புரிமை மற்றும் பதிப்புரிமைக் கொள்கைகள் IP சொத்துக்களை வணிகமயமாக்குதல் மற்றும் சர்வதேச ஒப்பந்தங்களின் ஒப்புதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- அதிக கண்டுபிடிப்பு, படைப்பாற்றல் மற்றும் போட்டித்திறன் ஆகியவற்றால் குறிக்கப்பட்ட பிரகாசமான பொருளாதார எதிர்காலத்தை நோக்கி நாடுகளுக்கு செல்ல இந்த குறியீட்டின் நோக்கம்.
- சர்வதேச ஐபிஐஇண்டெக்ஸ் 2023: அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து இங்கிலாந்து மற்றும் பிரான்ஸ் உள்ளன. இந்த பட்டியலில் இந்தியா 42வது இடத்தில் உள்ளது.

தாய் இறப்பு அறிக்கை

- MMEIG என்று அழைக்கப்படும் ஐக்கிய நாடுகளின் தாய்வழி இறப்பு மதிப்பீடு இன்டர்-ஏஜென்சி குழு சமீபத்தில் தாய் இறப்பு விகிதம் குறித்த அறிக்கையை வெளியிட்டது. 2000 முதல் 2020 வரையிலான தாய் இறப்பு விகிதங்களை அறிக்கை காட்டுகிறது.
- MMEIG ஆனது உலக சுகாதார அமைப்பு, UNFPA, UNICEF மற்றும் உலக வங்கி ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. உலக அளவில், பிராந்திய

அளவிலும், நாடு அளவிலும் தாய் இறப்பு போக்குகள் குறித்த தரவுகளை அறிக்கை அளிக்கிறது

அறிக்கையின் முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- 2020 ஆம் ஆண்டில், கர்ப்பம் மற்றும் பிரசவத்தின் போது சுமார் 800 பெண்கள் இறந்துள்ளனர். அதாவது ஒவ்வொரு இரண்டு நிமிடங்களுக்கும் இரண்டு பெண்கள் இறக்கின்றனர். நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 3.1 மகப்பேறு இறப்பு விகிதத்தை 100,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 70க்கும் குறைவான மகப்பேறு இறப்புக்கு குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இது 2030க்குள் அடையப்பட வேண்டும்
- நாடு அளவில், தெற்கு சூடான், சாட் மற்றும் நைஜீரியா ஆகிய மூன்று நாடுகளும் அதிக MMRஐ பதிவு செய்துள்ளன. அவர்களின் MMR 1000 ஐ விட அதிகமாக இருந்தது
- தாய்வழி விகிதங்களின் சரிவு வட ஆப்பிரிக்கா, துணை-சஹாரா ஆப்பிரிக்கா, மேற்கு ஆசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் குறைந்துள்ளது.
- குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த 46 நாடுகளில் எச்.ஐ.வி தொடர்பான மறைமுக மகப்பேறு இறப்புகள் அதிகம். இதில், 33 ஆப்பிரிக்காவிலும், மூன்று பசிபிக் மண்டலத்திலும், ஒன்று கரீபியனிலும், ஒன்பது ஆசியாவிலும் இருந்தன.
- எச்.ஐ.வி தொற்றுக்கள் 2005 இல் மிக அதிகமாக இருந்தன. எச்.ஐ.வி தொற்று காரணமாக தாய் இறப்பு விகிதம் 2005 முதல் குறைந்துள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக சமய நல்லிணக்க வாரம் பிப்ரவரி 1-7 தேதிகளில் அனுசரிக்கப்பட்டது

- உலக சமய நல்லிணக்க வாரம் என்பது 2010 ஆம் ஆண்டு பொதுச் சபை பதவிக்கு பிறகு பிப்ரவரி முதல் வாரத்தில் (1-7) அனுசரிக்கப்படும் வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- இந்த கொண்டாட்டங்கள் பரஸ்பர புரிதல் மற்றும் மதங்களுக்கு இடையேயான உரையாடலை உருவாக்கி, அவர்களின் நம்பிக்கையைப் பொருட்படுத்தாமல் மக்களிடையே நல்லிணக்கத்தை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகின்றன.
- பொதுச் சபை அனைத்து நாடுகளும் தங்கள் மத மரபுகள் அல்லது நம்பிக்கைகளுக்கு ஏற்ப மதங்களுக்கு இடையிலான சகிப்புத்தன்மை மற்றும் நல்லெண்ணத்தின் செய்தியை தானாக முன்வந்து பரப்புவதற்கு ஊக்குவிக்கிறது.

உலக சதுப்பு நில தினம்

- சமீபத்தில், இந்தியாவில் உள்ள மாநில அரசுகள் மற்றும் யூனியன் பிரதேச நிர்வாகங்கள் 75 ராம்சரில் உலக ஈரநில தினத்தை (WWD) கொண்டாடின.

உலக சதுப்பு நில தினம் பற்றி:

- 1971 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈரநிலங்கள் தொடர்பான ராம்சார் உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 2 ஆம் தேதி உலக ஈரநில தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்தியா 1982 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநாட்டில் ஒரு கட்சியாக உள்ளது மற்றும் இதுவரை 23 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கிய 75 ஈரநிலங்களை ராம்சார் தளங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- தற்போது, தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அதிகபட்சமாக ராம்சர் தளங்கள் (14), அதைத் தொடர்ந்து உ.பி. யில் 10 ராம்சர் தளங்கள் உள்ளன.
- 2023 ஆம் ஆண்டு உலக ஈரநில தினத்திற்கான கருப்பொருள் ஈரநில மறுசீரமைப்பு ஆகும்.
- 2023 இன் கருப்பொருள் ஈரநில மறுசீரமைப்புக்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டிய அவசரத் தேவையை எடுத்துக்காட்டுகிறது. சதுப்பு நிலங்களை அழிந்து போகாமல் காப்பாற்றவும், சீரழிந்து போன பகுதிகளை மீட்டெடுக்கவும், நிதி, மனித மற்றும் அரசியல் மூலதனத்தை முதலீடு செய்து, ஈரநிலங்களுக்காக

செயல்திறனுடன் நடவடிக்கை எடுக்க, முழு தலைமுறையினருக்கும் அழைப்பு விடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஆசியாவிலேயே ராம்சார் தளங்களின் மிகப்பெரிய வலையமைப்பை இந்தியா கொண்டுள்ளது, இந்த தளங்கள் உலகளாவிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மையைப் பாதுகாப்பதற்கும் மனித நல்வாழ்வுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கும் முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் வலையமைப்பாக மாற்றுகிறது.

உலக புற்றுநோய் தினம் 2023.

- உலக புற்றுநோய் தினம் 2023: ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 4 அன்று உலக புற்றுநோய் தினம் உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது. புற்றுநோய்க்கு எதிரான போராட்டத்தில் அனைவரையும் ஒன்றிணைத்ததாக நம்பப்படுகிறது. உலக புற்றுநோய் தினம், பொதுமக்களுக்கு கல்வியறிவித்தல், விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உலகெங்கிலும் உள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் அரசாங்கங்களை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடவடிக்கை எடுக்க அழுத்தம் கொடுப்பதன் மூலம் மில்லியன் கணக்கான உயிர்களைக் காப்பாற்ற முயல்கிறது.

பாதுகாப்பான இணைய நாள் 2023

- இந்த ஆண்டின் பாதுகாப்பான இணைய தினம் 7 பிப்ரவரி 2023 செவ்வாய் அன்று நடைபெற்றது. இது பிரச்சாரத்தின் 20வது பதிப்பு என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இணையத்தில் பாதுகாப்பான நடைமுறைகளை இளைய தலைமுறையினர் புரிந்து கொள்ள உதவும் வகையில் பாதுகாப்பான இணைய தினம் குறிக்கப்படுகிறது. இது தம்மைப் பாதுகாத்துக்கொள்வது மட்டுமல்ல, அவை வேண்டுமென்றோ அல்லது வேண்டுமென்றோ மற்றவர்களுக்கு தீங்கு விளைவிப்பதில்லை என்பதைப் புரிந்துகொள்வது

உலக பருப்பு தினம் 2023- பிப்ரவரி 10

- நிலையான உணவு உற்பத்தியின் ஒரு பகுதியாக பருப்புகளின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை பரப்பும் நோக்கத்துடன் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 10 அன்று உலக பருப்பு தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2023 கொண்டாட்டத்திற்கான கருப்பொருளாக "ஒரு நிலையான எதிர்காலத்திற்கான பருப்பு வகைகள்"

அறிவியலில் பெண்கள் மற்றும் பெண்கள் சர்வதேச தினம்- பிப்ரவரி 11

- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் பெண்கள் ஆற்றிவரும் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் வகையில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை பிப்ரவரி 11 ஆம் தேதியை அறிவியலில் பெண்கள் மற்றும் பெண்கள் சர்வதேச தினமாகக் கொண்டாடுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக அறிவியலில் பாலின சமத்துவத்தை முன்வைக்கிறது.

உலக வானொலி தினம் 2023

- உலக வானொலி தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 13 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. இது நம் வாழ்விலும் சமூகத்திலும் வானொலி வகிக்கும் முக்கிய பங்கைக் குறிக்கும்.
- உலக வானொலி தினத்தின் நோக்கம் வானொலியின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், தகவல்களுக்கான அணுகலை வழங்குவதற்கும், ஒளிபரப்பாளர்களிடையே சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் அதைப் பயன்படுத்த முடிவெடுப்பவர்களை ஊக்குவிப்பதும் ஆகும்.

நிதி கல்வியறிவு வாரம்

- ரிசர்வ் வங்கியின் 'நிதி எழுத்தறிவு வாரம்' 13ஆம் தேதி தொடங்கி பிப்ரவரி 17, 2023 வரை நீடிக்கும்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (ஆர்பிஐ) 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நாடு முழுவதும் உள்ள பொதுமக்களிடையே ஒரு குறிப்பிட்ட கருப்பொருளில் நிதிக் கல்வி செய்திகளைப் பரப்புவதற்காக இதை நடத்தி வருகிறது.
- கடந்த ஆண்டு, ரிசர்வ் வங்கி பிப்ரவரி 14 முதல் பிப்ரவரி 18, 2022 வரை 'நிதி கல்வியறிவு வாரம்' அனுசரிக்கப்பட்டது. "Go Digital Go Secure" என்ற கருப்பொருளில் நிதிக் கல்விச் செய்திகளைப் பிரச்சாரம் செய்யும் நிகழ்வை மத்திய வங்கி நடத்தியது.

சர்வதேச குழந்தை பருவ புற்றுநோய் தினம் 2023

- சர்வதேச குழந்தை பருவ புற்றுநோய் தினம் (ICCD) ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 15 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- பெற்றோர்களால் உருவாக்கப்பட்ட பல்வேறு குழந்தை புற்றுநோய் ஆதரவு குழுக்களின் குடை அமைப்பான குழந்தை பருவ புற்றுநோய் சர்வதேசத்தால் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- புற்றுநோயால் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினருக்கு விழிப்புணர்வை

ஏற்படுத்தவும் ஆதரவைக் காட்டவும் இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- அறிவியலில் அனைத்து முன்னேற்றங்கள் இருந்தபோதிலும், புற்றுநோய் குழந்தைகளின் இறப்புக்கு முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

உலகளாவிய சுற்றுலா பின்னடைவு தினம்.

- ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையானது, சுற்றுலாவின் நிலைத்தன்மையை எதிர்காலத்தில் நிரூபிக்கும் முயற்சியில், 17 பிப்ரவரி 2023 அன்று முதல் உலகளாவிய சுற்றுலா பின்னடைவு தினத்தை அறிவிக்க ஜமைக்காவிலிருந்து ஒரு தீர்மானத்தை ஏற்றுக்கொண்டது.
- சுற்றுச்சூழல் அல்லது சுற்றுச்சூழல் பேரழிவிற்குப் பிறகு நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு வழி மற்றும் சுற்றுலா தூண்டப்பட்ட மன அழுத்தத்திலிருந்து சாத்தியமான மீட்சியாக, நிலையான வளர்ச்சிக்கு மாற்றாக வழங்குகிறது.

உலக பாங்கோலின் தினம்

- 2023 ஆம் ஆண்டில், உலக பாங்கோலின் தினம் பிப்ரவரி 18 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தின் மூன்றாவது சனிக்கிழமை அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த கொண்டாட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் பாங்கோலின் மக்கள்தொகை குறைவு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.
- ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஆசியாவில் பாங்கோலின் மக்கள்தொகை வேகமாக குறைந்து வருகிறது.
- இவற்றின் மருத்துவ குணம் குறைவதற்கு முக்கிய காரணம், பாங்கோலின் செதில்களில் பல மருத்துவ குணங்கள் உள்ளன.

மண் ஆரோக்கிய அட்டை தினம்

- இந்தியா பிப்ரவரி 19 அன்று 8வது மண் ஆரோக்கிய அட்டை தினத்தை கொண்டாடுகிறது
- மண் ஆரோக்கிய அட்டை (SHC) திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியதன் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 19 அன்று இந்தியா மண் ஆரோக்கிய அட்டை தினமாக அனுசரிக்கிறது.

மண் ஆரோக்கிய அட்டை திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- உரமிடும் நடைமுறைகளில் உள்ள ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கான அடிப்படையை வழங்குவதற்காக, அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் ஒவ்வொரு இரண்டு வருடங்களுக்கும் மண் சுகாதார அட்டைகளை வழங்குதல்.
- திறன் மேம்பாடு, விவசாய மாணவர்களின் ஈடுபாடு மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICAR) / மாநில வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களுடன் (SAUs) பயனுள்ள

இணைப்பு மூலம் மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்களின் (STLS) செயல்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.

உலக சமூக நீதி தினம்

- உலக சமூக நீதி தினம் ஆண்டுதோறும் பிப்ரவரி 20 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நாளின் முக்கிய குறிக்கோள், சமூக அநீதிக்கு எதிராக குரல் எழுப்புவது மற்றும் வறுமை, உடல் பாகுபாடு, பாலின ஏற்றத்தாழ்வுகள், மத பாகுபாடு மற்றும் கல்வியறிவின்மை ஆகியவற்றை ஒழித்து, சமூக ரீதியாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சமூகத்தை உருவாக்குவதற்கான முயற்சியில் உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு சமூகங்களை ஒன்றிணைப்பதாகும்.

சர்வதேச தாய்மொழி தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 21 அன்று, மொழியியல், கலாச்சாரம் மற்றும் பன்மொழி பல்வேறு வகைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் உலகம் சர்வதேச தாய்மொழி தினத்தை கொண்டாடுகிறது.
- கொண்டாட்டங்களின் நோக்கம் நிலையான முறைகள் மூலம் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் கலாச்சாரங்களைப் பாதுகாப்பது மற்றும் சமூகங்களில் பன்மொழிக்கு ஆதரவளிப்பதாகும். இந்தியாவில் இதை மாத்திரிபாஷா திவாஸ் என்றும் குறிப்பிடுகிறோம்.

உலக சிந்தனை தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 22 அன்று, பெண் வழிகாட்டிகள் மற்றும் பெண் சாரணர்களின் உலக அமைப்பு (WAGGGS) உலக சிந்தனை தினத்தை அனுசரிக்கிறது.
- 150 க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் செயலில் உள்ள 10 மில்லியன் பெண் சாரணர்கள் மற்றும் வழிகாட்டிகளுக்கு பணம் சேகரிப்பதே இந்த நாளின் குறிக்கோள்.
- அதே நேரத்தில் சகோதரத்துவம், ஒற்றுமை மற்றும் பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் ஆகியவற்றைக் கொண்டாடுகிறது. உலக சிந்தனை தினத்தில், பெண் சாரணர்கள் விசுவாசம் மற்றும் மரியாதைக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் ஒருவரையொருவர் நீடித்த பிணைப்பை உருவாக்க ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- நமது உலகம், நமது அமைதியான எதிர்காலம், உலக சிந்தனை நாள் 2023க்கான கருப்பொருள் ஆகும்.

உலக சாரணர் தினம்

- இது ஆண்டுதோறும் பிப்ரவரி 22 அன்று உலகெங்கிலும் உள்ள மில்லியன் கணக்கான சிறுவர் சாரணர்களால் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

இது ஆண்கள் சாரணர் இயக்கத்தை நிறுவிய லார்ட் ராபர்ட் பேடன்-பவலை அவரது பிறந்தநாளில் கௌரவிக்கிறது.

- உலகெங்கிலும் உள்ள தேசிய சாரணர் அமைப்புகளால் நிதி திரட்டும் பிரச்சாரங்கள், உணவு இயக்கங்கள் மற்றும் பிற வகையான தன்னார்வப் பணிகள் உள்ளிட்ட நிகழ்வுகள் மூலம் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

மத்திய கலால் தினம் 2023

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 24 அன்று, மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சங்க வாரியத்தின் (CBIC) பங்களிப்புகளை அங்கீகரித்து கௌரவிக்க மத்திய கலால் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும், CBIC இன் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் உழைப்புதீவிரம் குறித்த பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த மத்திய கலால் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. சிபிஐசியின் முதன்மைப் பொறுப்பு, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் சேதத்தைத் தடுப்பதாகும்.

உலக அரசு சாரா அமைப்புகள் தினம் 2023

- உலக அரசு சாரா அமைப்புகளின் (NGOs) பங்களிப்புகளை அங்கீகரிக்கும் வகையில் ஆண்டுதோறும் பிப்ரவரி 27 அன்று சர்வதேச அரசு சாரா அமைப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நாள் முதன்முதலில் 2010 இல் கொண்டாடப்பட்டது, அதன் பின்னர் உலகெங்கிலும் உள்ள தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களின் பணிகளை முன்னிலைப்படுத்தும் வருடாந்திர நிகழ்வாக மாறியுள்ளது. இது அவர்களின் முயற்சிகளை ஆதரிக்கும் கொள்கைகளுக்காக வாதிடுவதற்கான வாய்ப்பை வழங்குகிறது.
- உலக தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம் இத்துறையைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், உலகெங்கிலும் உள்ள நல்ல நோக்கத்திற்காக இந்தத் துறையில் பணியாற்றும் மக்களை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய அறிவியல் தினம் 2023

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 அன்று, தேசிய அறிவியல் தினம் சந்திரசேகர வெங்கட ராமனை சி.வி. ராமன், இந்திய விஞ்ஞானி மற்றும் மருத்துவர், ராமன் விளைவை கண்டுபிடித்ததற்காக கொண்டாடப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும், அறிவியலின் மதிப்பை மதிக்கவும், மனிதகுலத்தின் வாழ்க்கை முறையில் அது ஏற்படுத்திய தாக்கத்தை நினைவூட்டுவதற்காகவும் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்தியாவின் 620 தலைமைத்துவத்தை கௌரவிக்கும் வகையில், இந்த ஆண்டு நிகழ்வானது "உலகளாவிய ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய அறிவியல்" என்ற கருப்பொருளைக் கொண்டுள்ளது.



நியமனம்

அஜய் பங்கா

- உலக வங்கியின் முன்னாள் தலைவர் டேவிட் மல்பாஸ், பருவநிலை தொடர்பான சர்ச்சைகள் காரணமாக பதவிக்காலம் முடிவதற்குள் ராஜினாமா செய்தார்.
- அவர் ராஜினாமா செய்த பிறகு, அமெரிக்க ஜனாதிபதி ஜோ பிடன் சமீபத்தில் முன்னாள் மாஸ்டர் கார்டு தலைமை நிர்வாக அதிகாரி அஜய் பங்காவை புதிய உலக வங்கி தலைவராக பரிந்துரைத்தார்.
- காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான பொருளாதார பிரச்சினைகளை கையாள்வதில் அஜய் நிபுணத்துவம் பெற்றவர்.

அஜய் பங்கா பற்றி

- அவர் இப்போது ஜெனரல் அட்லாண்டிக் என்ற தனியார் நிறுவனத்தின் துணைத் தலைவராக பணியாற்றுகிறார். மாஸ்டர் கார்டுடன் அவரது வணிக அனுபவம் 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகும். உலக வங்கியில் பணிபுரியும் முதல் இந்திய வம்சாவளி நாமினி இவர்தான்.



2வது இந்திய அரிசி மாநாடு

- 2வது இந்திய அரிசி காங்கிரஸ் 2023 கட்டாக்கில் ஓடிசா ஆளுநர் பேராசிரியர் கணேஷி லால் முன்னிலையில் ஜனாதிபதி திரௌபதி முர்முவால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

சவுதி அரேபியாவைச் சேர்ந்த முதல் பெண் விண்வெளி வீராங்கனை 2023 இல் விண்வெளிப் பயணத்திற்குச் செல்கிறார்.

- சவுதி அரேபியாவின் முதல் பெண் விண்வெளி வீரர் இந்த ஆண்டு விண்வெளிக்குச் செல்கிறார். சவுதி பெண் விண்வெளி வீராங்கனை ரய்யானா பர்னாவி இந்த ஆண்டு சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (ISS) 10 நாள் பயணத்தில் சக சவுதி அலி அல்-கர்னியுடன் இணைய உள்ளார்
- தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான ஆக்ஸியம் ஸ்பேஸின் பணியின் ஒரு பகுதியாக பர்னாவி மற்றும் அல்-கர்னி ஆகியோர் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் டிராகன் விண்கலத்தில் ISS க்கு பறக்கிறார்கள்.
- இந்தியாவின் முதல் Agri Chatbot Ama KrushAI ஓடிசாவில் தொடங்கப்பட்டது.
- ஓடிசா கவர்னர் பேராசிரியர் கணேஷி லால், 'க்ருஷி ஓடிசா 2023' இன் பாராட்டு அமர்வில் விவசாயத் துறைக்கான இந்தியாவின் முதல் மெய்நிகர் துணைக்கொண்ட 'Ama KrushAI' ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.
- அமா க்ருஷிஐ சாட்போட் விவசாயிகளுக்கு சிறந்த வேளாண் நடைமுறைகள், அரசின் திட்டங்கள் மற்றும் 40க்கும் மேற்பட்ட வணிக மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளின் கடன் தயாரிப்புகளைப் பற்றி அவர்களுக்குத் தெரிவிக்க உதவும்.



தோலாவிரா

- குஜராத்தின் ரான் ஆஃப் கட்ச்சில் முதல் ஜி20 சுற்றுலா பணிக்குழு கூட்டம் நடைபெறும் என்றும், ரான் ஆஃப் கட்ச் மாநாட்டின் பிரதிநிதிகள் யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமான தோலாவிராவுக்கு அழைத்துச் செல்லப்படுவார்கள் என்றும் சுற்றுலா அமைச்சகம் சமீபத்தில் கூறியது.

தோலாவிரா பற்றி

- தோலாவிரா என்பது சிந்து சமவெளி நாகரிகத்துடன் தொடர்புடைய மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு தொல்பொருள் தளமாகும்.
- இது கிமு 3000 முதல் கிமு 1800 வரை 1,200 ஆண்டுகள் வாழ்ந்த ஹரப்பா நாகரிகத்தின் பண்டைய நகரத்தின் இடிபாடுகளைக் குறிக்கிறது.
- இருப்பிடம்: இந்திய மாநிலமான குஜராத்தின் கட்ச் மாவட்டத்தில் தோலாவிரா கிராமத்திற்கு அருகில் இந்த தளம் அமைந்துள்ளது.
- தோலாவிரா என்பது துணைக் கண்டத்தில் உள்ள சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் ஐந்தாவது பெரிய தளமாகும்.
- இது இரண்டு பருவகால நீரோடைகளுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது, வடக்கில் மன்சார் மற்றும் தெற்கில் மன்ஹார்.
- இது 2021 இல் யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.



ஜாதுய் பிடாரா

- மத்திய கல்வி அமைச்சர் சமீபத்தில் "ஜாதுய் பிடாரா" என்ற பெயரில் குழந்தைகளின் அடிப்படை ஆண்டுகளுக்கான புதுமையான கற்றல் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்தினார்.

'ஜாதுய் பிடாரா' பற்றி:

- 'ஜாதுய் பிடாரா' அல்லது 'மேஜிக் சேகரிப்பு' என்பது மூன்று முதல் எட்டு வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டு அடிப்படையிலான கற்றல் பொருள்.
- இது மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- இது புதிய தேசிய கல்விக் கொள்கையில் (NEP) "விளையாட்டின் மூலம் கற்றல்" என்ற முடிக்கத்தின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது விளையாட்டு புத்தகங்கள், பொம்மைகள், புதிர்கள், சுவரொட்டிகள், பிளாஷ் கார்டுகள், கதைப்புத்தகங்கள் மற்றும் பணித்தாள்களை உள்ளடக்கியது, அத்துடன் உள்ளூர் கலாச்சாரம், சமூக சூழல் மற்றும் மொழிகளை பிரதிபலிக்கிறது.
- இது ஆர்வத்தை தூண்டுவதற்கும், அடிப்படைக் கட்டத்தில் கற்பவர்களின் பல்வேறு தேவைகளுக்கு இடமளிப்பதற்கும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 பரிந்துரைத்தபடி, அடிப்படை நிலைக்கான தேசிய பாடத்திட்டக் கட்டமைப்பின் (NCF-FS) பாடத்திட்ட இலக்குகளின் கீழ் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- "ஜாதுய் பிடாரா" பற்றிய ஆதாரங்கள் டிசுஷா இயங்குதளத்தில் - போர்டல் மற்றும் மொபைல் ஆப்ஸில் டிஜிட்டல் முறையில் கிடைக்கும்.
- பிடாரா 13 இந்திய மொழிகளில் கிடைக்கிறது.

2023 பிப்பிரவரி மாத வினா விடைகள்

1) இருளா பழங்குடியினர் பூர்வீகமாக எங்கு வாழ்கின்றனர்

- தமிழ்நாடு
- கர்நாடகா
- உத்தரப்பிரதேசம்
- மகாராஷ்டிரா

2) தோலாவிரா _____ இல் அமைந்துள்ளது

- ஜம்மு காஷ்மீர்
- உத்தரப்பிரதேசம்
- குஜராத்
- தமிழ்நாடு

3) பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க

- இந்தியாவில் கோவிட்-19- தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து, 28 மார்ச் 2020 அன்று பிரதம மந்திரிகளின் குடிமக்கள் உதவி மற்றும் அவசரகால சூழ்நிலைகளுக்கான நிவாரண நிதி (PM CARES Fund) உருவாக்கப்பட்டது.
- இது கொரோனா வைரஸ் வெடிப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தில் ஏற்படும் இதுபோன்ற தொற்றுநோய்களுக்கு எதிரான போரிடுதல் மற்றும் தடுப்பு மற்றும் நிவாரண முயற்சிகளுக்காக உருவாக்கப்பட்டது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது/சரியானது?

- கூற்று 1 மட்டும் சரி
- கூற்று 2 மட்டும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

4) பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க

- PM-KUSUM திட்டம் 2019 இல் தொடங்கப்பட்டது.

2) சூரிய ஒளி மின் நிலையங்களை நிறுவுவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் மலட்டு நிலத்தில் இருந்து வருமானம் ஈட்ட இத்திட்டம் திட்டமிடுகிறது

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது/சரியானது?

- கூற்று 1 மட்டும் சரி
- கூற்று 2 மட்டும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

5) பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க

- ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த், உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்ட முதல் விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பலாகும், இது நாட்டின் 'நீல நீர் கடற்படை' என்ற நிலையை வலுப்படுத்தும்.
- விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல்களை வடிவமைத்து கட்டமைக்கும் திறன் கொண்ட அமெரிக்கா, ரஷ்யா, பிரான்ஸ், இங்கிலாந்து மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளின் உயரடுக்கு குழுவில் இந்தியாவும் இணைந்துள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது/சரியானது?

- கூற்று 1 மட்டும் சரி
- கூற்று 2 மட்டும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

6) ஹைஃபா துறைமுகம் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- இஸ்ரேல்
- ஐக்கிய அமெரிக்கா
- ரஷ்யா
- ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்

7) பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க

- 1) இந்தியாவில் காணப்படும் 9 வகை கழுக்குகளில் சிவப்பு தலை கழுக்கு ஒன்றாகும்
- 2) IUCN ரெட் பட்டியலினால் மிகவும் ஆபத்தானதாகக் கருதப்படும் சிவப்பு தலை கழுக்கு js

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது/சரியானது?

- a) கூற்று 1 மட்டும் சரி
- b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
- c) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

8) பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க

- 1) MISHTI (கரையோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானங்களுக்கான சதுப்புநில முன்முயற்சி) என்பது இந்தியாவின் கடற்கரையோரம் மற்றும் உப்பு நிலங்களில் சதுப்புநில தோட்டங்களை எளிதாக்கும் ஒரு புதிய திட்டமாகும்.
- 2) இந்த திட்டம் IIMGNREGS, Campa Fund மற்றும் பிற ஆதாரங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பு மூலம் செயல்படும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது/சரியானது?

- a) கூற்று 1 மட்டும் சரி
- b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
- c) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

9) மகிளா சம்மான் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) இத்திட்டம் 2 வருட காலத்திற்கு பெண்கள் அல்லது சிறுமிகளின் பெயரில் ரூ.2 லட்சம் வரை டெபாசிட் வசதியை வழங்குகிறது.
- 2) இது 7.5 சதவீத நிலையான வட்டி விகிதத்தை வழங்குகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது /எவ

சரியானது/சரியானது?

- a) கூற்று 1 மட்டும் சரி
- b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
- c) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

10) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) டிஜிட்டல் பேமெண்ட்ஸ் உச்சவீ, இந்தியா முழுவதும் டிஜிட்டல் பேமெண்ட்டுகளை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு விரிவான பிரச்சாரம்.
- 2) G20 டிஜிட்டல் பொருளாதாரப் பணிக்குழு (DEWG) நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, நாடு முழுவதும், குறிப்பாக லக்னோ, புனே, ஹைதராபாத் மற்றும் பெங்களூரு ஆகிய நகரங்களில் டிஜிட்டல் பேமெண்ட்டுகளை ஊக்குவிப்பதில் பிரச்சாரம் கவனம் செலுத்தும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- A) கூற்று 1 மட்டும் சரி
- B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
- C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
- D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

11) ஹாலிவுட் கிரிட்டிக்ஸ் அசோசியேஷன் ஃபிலிம் விருதுகளில் 'சிறந்த சர்வதேச திரைப்படம்' விருதை பின்வரும் எந்த இயக்குனர் வென்றார்?

- a) மணிரத்னம்
- b) ராஜமௌலி
- c) சுதா கொங்கரா
- d) பிரசாந்த் நீல்

12) குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினர் குழுக்கள் (PVTGs) தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

- 1) இந்த ஆண்டு பட்ஜெட்டில் பட்டியலிடப்பட்ட ஏழு சந்தரிஷி முன்னுரிமைகளில் ஒன்றான 'ரீச்சிங் தி லாஸ்ட் மைல்' இன் ஒரு பகுதியாக இந்த பணி தொடங்கப்படும்.

- 2) இந்த பணி குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியின குழுக்களுக்கு பாதுகாப்பான வீடுகள், சுத்தமான குடிநீர், கல்வி, ஊட்டச்சத்து, சாலை மற்றும் தொலைத்தொடர்பு இணைப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரம் ஆகியவற்றுடன் நிறைவு செய்யும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/ சரியானது?

- A) கூற்று 1 மட்டும் சரி
B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

13) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (யுஐடிஎஃப்) அடுக்கு2- மற்றும் அடுக்கு3- நகரங்களில் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க ஆண்டுக்கு ரூ.10,000 கோடி.
2) இது தேசிய வீட்டுவசதி வங்கியால் நிர்வகிக்கப்படும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/ சரியானது?

- a) கூற்று 1 மட்டும் சரி
b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
c) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

14) யுவ சங்கம் போர்டல் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- 1) இது இந்தியப் பிரதமரின் முயற்சி.
2) இந்த போர்டலின் முக்கிய நோக்கம் ஏக் பாரத் ஷ்ரேஷ்டா பாரத் என்ற உணர்வின் கீழ் வடகிழக்கு பிராந்திய இளைஞர்களுக்கும் இந்தியாவின் பிற பகுதிகளுக்கும் இடையே நெருங்கிய உறவுகளை உருவாக்குவதாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) கூற்று 1 மட்டும் சரி

- b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
c) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

15) உலக சதுப்பு நில தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 2
b) பிப்ரவரி 3
c) பிப்ரவரி 4
d) பிப்ரவரி 5

16) உலக புற்றுநோய் தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 2
b) பிப்ரவரி 3
c) பிப்ரவரி 4
d) பிப்ரவரி 5

17) ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக பருப்பு தினம் _____ அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

- a) பிப்ரவரி 8
b) பிப்ரவரி 9
c) பிப்ரவரி 10
d) பிப்ரவரி 11

18) உலக யுனானி தினம் _____ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 9
b) பிப்ரவரி 10
c) பிப்ரவரி 11
d) பிப்ரவரி 12

19) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) NISAR என்பது NASA மற்றும் ISRO இணைந்து உருவாக்கிய குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதை (LEO) ஆய்வகமாகும்.
2) இது 2,800 கிலோகிராம் எடை கொண்ட எஸ்யூவி அளவிலான செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- 1 மட்டும் சரி
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

20) சமன் பறவைகள் சரணாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது

- உத்தரப்பிரதேசம்
- உத்தரகாண்ட்
- ஆந்திரப் பிரதேசம்
- குஜராத்

21) ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- இது ரயில்வேக்கு தொடர்புடைய வேலைகளுக்கான பயிற்சியை வழங்குவதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தும் திறன் மேம்பாட்டு திட்டமாகும்.
- இது பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனாவின் (PMKVY) துணைத் திட்டமாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- 1 மட்டும் சரி
- 2 மட்டும் சரி
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

22) சர்வதேச குழந்தை பருவ புற்றுநோய் தினம் (ICCD) — அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- பிப்ரவரி 13
- பிப்ரவரி 14
- பிப்ரவரி 15
- பிப்ரவரி 16

23) இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையை நிர்வகிக்கும் முதன்மைச் சட்டம் 1994 இல் நிறைவேற்றப்பட்ட மனித உறுப்புகளின் மாற்றுச் சட்டம் ஆகும்.
- மனித உறுப்புகளை அகற்றுதல், சேமித்தல் மற்றும் சிகிச்சை நோக்கங்களுக்காக மாற்றுதல் மற்றும் மனித உறுப்புகளில் வணிக நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பது ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்தும் அமைப்பை இது வழங்குகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

24) Pangong Tso ஏரி அமைந்துள்ளது

- லடாக்
- ஐம்மு காஷ்மீர்
- உத்தரகாண்ட்
- ஹிமாச்சல பிரதேசம்

25) காலரா பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- இது ஒரு கடுமையான வயிற்றுப்போக்கு நோயாகும், இது விப்ரியோ காலரா என்ற பாக்டீரியத்துடன் குடலின் தொற்று காரணமாக ஏற்படுகிறது.
- அதிகப்படியான நீர் வயிற்றுப்போக்கு காலராவின் அறிகுறியாகும்

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- 1 மட்டும் சரி
- 2 மட்டும் சரி
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

26) நாகரஹோளே புலிகள் காப்பகம் அமைந்துள்ளது

- a) ஆந்திரப் பிரதேசம்
- b) தெலுங்கானா
- c) தமிழ்நாடு
- d) கர்நாடகா

27) தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ளது

- a) குஜராத்
- b) மகாராஷ்டிரா
- c) மத்திய பிரதேசம்
- d) ஆந்திரப் பிரதேசம்

28) பின்வருவனவற்றில் ஆர்ய சமாஜத்தை நிறுவியவர் யார்?

- a) ராஜா ராம் மோகன் ராம்
- b) ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்
- c) ஜோதிபா பூலே
- d) தயானந்த சரஸ்வதி

29) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) மோசமான வானிலையை சமாளிக்க விமானிகளுக்கு உதவும் டிவாயு இணைப்பு என்ற புதுமையான தீர்வை இந்திய விமானப்படை உருவாக்கியுள்ளது.
- 2) இது அடிப்படை நிலையத்துடன் தடையில்லாதகவல்தொடர்புகளையும் வழங்குகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டும் சரி
- b) 2 மட்டும் சரி
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

30) ஓமோர்கஸ் கந்தேஷ் என்பது இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய _____ இனமாகும்

- a) பட்டாம்பூச்சி
- b) தேனீக்கள்
- c) பாம்பு
- d) தவளை

31) முதல் உலகளாவிய சுற்றுலா பின்னடைவு தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 15
- b) பிப்ரவரி 16
- c) பிப்ரவரி 17
- d) பிப்ரவரி 18

32) எக்சர்சைஸ் தர்ம கார்டியன் என்பது இந்தியாவிற்கும் _____க்கும் இடையிலான இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியாகும்.

- a) அமெரிக்கா
- b) ரஷ்யா
- c) ஜப்பான்
- d) பிரான்ஸ்

33) இந்தியாவின் முதல் கழிவு-ஹைட்ரஜன் ஆலை _____ இல் அமைக்கப்பட உள்ளது

- a) புனே
- b) மும்பை
- c) சென்னை
- d) புது தில்லி

34) டெப்ரிகர் புலிகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ளது

- a) மேற்கு வங்காளம்
- b) ஜார்கண்ட்
- c) ஒடிசா
- d) சத்தீஸ்கர்

35) கோரக்பூர் அணுமின் நிலையம் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- a) உத்தரப்பிரதேசம்
- b) ஹரியானா
- c) மகாராஷ்டிரா
- d) உத்தரகாண்ட்

36) பந்திபூர் புலிகள் காப்பகம் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- a) கேரளா
- b) கர்நாடகா
- c) தமிழ்நாடு
- d) மகாராஷ்டிரா

37) உலக பாங்கோலின் தினம் _____ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 17
- b) பிப்ரவரி 18
- c) பிப்ரவரி 19
- d) பிப்ரவரி 20

38) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) உத்யம் போர்ட்டல் மட்டுமே MSMEகளை பதிவு செய்வதற்கான ஒரே அரசு போர்ட்டல் ஆகும்.
- 2) இது இலவச மற்றும் காகிதமில்லாத MSME பதிவை வழங்குகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டும் சரி
- b) 2 மட்டும் சரி
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

39) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) ஆளும் கோட்டை என்றும் அழைக்கப்படும் ராஜ்காட் கோட்டை, சத்ரபதி சிவாஜியின் ஆட்சியின் கீழ் மராட்டியப் பேரரசின் தலைநகராக இருந்தது.
- 2) இது கடல் மட்டத்திலிருந்து 1,395 மீட்டர் உயரத்தில் சஹ்யாத்ரி மலைத்தொடர்களில் அமைந்துள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டும் சரி
- b) 2 மட்டும் சரி
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

40) புரந்தர் ஒப்பந்தம் _____ ஆண்டில் கையெழுத்தானது

- a) 1664
- b) 1665
- c) 1666
- d) 1667

41) ADT 52 என்பது _____ வகையாகும்

- a) அரிசி
- b) கோதுமை
- c) பருத்தி
- d) சணல்

42) DUSTLIK பயிற்சி என்பது இந்தியாவிற்கும் _____ இடையிலான இராணுவப் பயிற்சியாகும்.

- a) உஸ்பெகிஸ்தான்
- b) கஜகஸ்தான்
- c) தஜிகிஸ்தான்
- d) துர்க்மெனிஸ்தான்

43) வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- a) உத்தரகாண்ட்
- b) உத்தரப்பிரதேசம்
- c) பீகார்
- d) ஜார்கண்ட்

44) ஹரிகே வனவிலங்கு சரணாலயம் _____ இல் அமைந்துள்ளது

- a) ஹரியானா
- b) பஞ்சாப்
- c) ஜம்மு காஷ்மீர்
- d) உத்தரகாண்ட்

45) மண் ஆரோக்கிய அட்டை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 17
- b) பிப்ரவரி 18
- c) பிப்ரவரி 19
- d) பிப்ரவரி 20

46) உலக சமூக நீதி தினம் ஆண்டுதோறும் _____ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- a) பிப்ரவரி 20
- b) பிப்ரவரி 21
- c) பிப்ரவரி 22
- d) பிப்ரவரி 23

47) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) 'ஜாதய் பிடாரா' அல்லது 'மேஜிக் கலெக்ஷன்' என்பது மூன்று முதல் எட்டு வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டு அடிப்படையிலான கற்றல் பொருள்.
- 2) இது மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டும் சரி
- b) 2 மட்டும் சரி
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

48) பின்வரும் நாடுகளில் எது மலபார் பயிற்சி 2023 இல் பங்கேற்கவில்லை?

- a) இந்தியா
- b) ரஷ்யா
- c) ஆஸ்திரேலியா
- d) அமெரிக்கா

49) சர்வதேச தாய்மொழி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 10
- b) பிப்ரவரி 21
- c) பிப்ரவரி 2
- d) பிப்ரவரி 27

50) அனுபூதி உள்ளடக்கிய பூங்கா _____ இல் அமைந்துள்ளது

- a) மத்திய பிரதேசம்
- b) மகாராஷ்டிரா
- c) ஆந்திரப் பிரதேசம்
- d) தெலுங்கானா

51) AstroSat தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) இது இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக பல அலைநீள விண்வெளி ஆய்வகம் ஆகும்.
- 2) எக்ஸ்ரே, ஆப்டிகல் மற்றும் UV ஸ்பெக்ட்ரல் பேண்டுகளில் ஒரே நேரத்தில் வான மூலங்களை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட முதல் இந்திய வானியல் பணி இதுவாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது

சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

52) ஆஸ்ட்ரோசாட் பற்றிய குறிப்புடன் பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் கருந்துளைகள் கொண்ட பைனரி நட்சத்திர அமைப்புகளில் அதிக ஆற்றல் செயல்முறைகளைப் புரிந்து கொள்ள.
- 2) நியூட்ரான் நட்சத்திரங்களின் காந்தப்புலங்களை மதிப்பிடுக.
- 3) நமது விண்மீன் மண்டலத்திற்கு அப்பால் உள்ள நட்சத்திர அமைப்புகளில் நட்சத்திர பிறப்பு பகுதிகள் மற்றும் உயர் ஆற்றல் செயல்முறைகளைப் படிக்கவும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது AstroSat பணியின் நோக்கமாகும்?

- 1 மற்றும் 2 மட்டுமே
- 2 மற்றும் 3, மட்டும்
- 1 மற்றும் 3 மட்டுமே
- 1,2 மற்றும் 3

53) இந்தியாவில் முலேத்தி சாகுபடியை ஒழுங்கமைத்த முதல் மாநிலம் எது?

- உத்தரகாண்ட்
- ஹிமாச்சல பிரதேசம்
- உத்தரப்பிரதேசம்
- தமிழ்நாடு

54) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) முலேத்தி அதன் இயற்கையான இனிப்புக்காக மூலிகை மருந்தாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- 2) இது மார்பு மற்றும் நுரையீரல் நோய்களுக்கு

எதிரான பாரம்பரிய மருந்துகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

55) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) அல்ட்ராசாட் என்பது ஒரு பெரிய பார்வை கொண்ட ஒரு புற ஊதா ஆய்வகம் ஆகும், இது பிரபஞ்சத்தில் உள்ள குறுகிய கால நிகழ்வுகளின் இரகசியங்களை ஆராயும், அதாவது சூப்பர்நோவா வெடிப்புகள் மற்றும் நியூட்ரான் நட்சத்திரங்களின் இணைப்புகள்.
- 2) இது பூமியைச் சுற்றியுள்ள புவிசார் சுற்றுப்பாதையில் செலுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

56) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) புவிசார் சுற்றுப்பாதையில் (GEO) உள்ள செயற்கைக்கோள்கள் பூமத்திய ரேகைக்கு மேலே பூமியை மேற்கிலிருந்து கிழக்காக வட்டமிடுகின்றன
- 2) இது ஜியோவில் உள்ள செயற்கைக்கோள்களை ஒரு நிலையான நிலைக்கு மேல் நிலையானதாகப் தோண்டுகிறது

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

57) ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் கடல் ஒப்பந்தம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) இது 'பெருங்கடலுக்கான பாரிஸ் ஒப்பந்தம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் தேசிய அதிகார வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட பல்லுயிரியலைக் கையாள்வதற்கான ஒப்பந்தம் பல ஆண்டுகளாக விவாதத்தில் உள்ளது.

2) முன்மொழியப்பட்ட ஒப்பந்தம், ஒரு நாட்டின் கடற்கரையிலிருந்து கடலுக்குள் சுமார் 200 கடல் மைல்கள் வரை இருக்கும் பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு (EEZ) அப்பால் இருக்கும் கடலைப் பற்றியது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானது?

a) 1 மட்டுமே

b) 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

58) கடல் சட்டங்கள் மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு (UNCLOS) ஆண்டு— இல் இயற்றப்பட்டது

a) 1981

b) 1982

c) 1983

d) 1985

59) HD-3385 செய்தியில் உள்ளது. இது ஒரு— வகை

a) அரிசி

b) கோதுமை

c) பருத்தி

d) கரும்பு

60) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) இந்தியாவில் அரிசிக்கு அடுத்தபடியாக தானிய பயிர்களில் கோதுமை இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

2) இது நாட்டின் வடக்கு மற்றும் வடமேற்கு பகுதிகளில் முக்கிய உணவுப் பயிராக உள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது

a) 1 மட்டுமே

b) 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

61) கோதுமை சாகுபடிக்கு தேவையான மழை எவ்வளவு?

a) 100-200 செ.மீ

b) 100-75 செ.மீ

c) 75-50 செ.மீ

d) 10-50 செ.மீ

62) புதிய START ஒப்பந்தம் என்பது ரஷ்யாவிற்கும் — க்கும் இடையிலான ஆயுத ஒப்பந்தமாகும்

a) ஐக்கிய அமெரிக்கா

b) மத்திய ஆசியா

c) உக்ரைன்

d) பிரான்ஸ்

63) பின்வரும் நாடுகளில் எந்த நாடு இந்தியாவுடன் முதல் எல்லை தாண்டிய பணம் அனுப்பும் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

a) சீனா

b) சிங்கப்பூர்

c) ஐக்கிய இராச்சியம்

d) ரஷ்யா

64) உலக சிந்தனை தினம்_____ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 20
- b) பிப்ரவரி 21
- c) பிப்ரவரி 22
- d) பிப்ரவரி 23

65) உலகசாரணர் தினம் _____ அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- a) பிப்ரவரி 20
- b) பிப்ரவரி 21
- c) பிப்ரவரி 22
- d) பிப்ரவரி 23

66) இந்தியாவின் முதல் Agri Chatbot Ama KrushAI _____ இல் தொடங்கப்பட்டது.

- a) மத்திய பிரதேசம்
- b) ஒடிசா
- c) மகாராஷ்டிரா
- d) குஜராத்

67) 18வது உலக பாதுகாப்பு மாநாடு நடைபெற்றது_____

- a) புனே
- b) ஜெய்ப்பூர்
- c) மும்பை
- d) சென்னை

68) WHO _____ இல் mRNA தடுப்பூசி மையத்தை அமைக்க உள்ளது

- a) குவாலியர்
- b) ஹைதராபாத்
- c) புது தில்லி
- d) பெங்களூர்

69) பின்வருவனவற்றில் உலக வங்கியின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?

- a) அஜய் பங்கா
- b) டேவிட் மல்பாஸ்
- c) அரவிந்த் சுப்பிரமணியன்
- d) கீதா கோபிநாத்

70) ஜாதூயி பிடரா பற்றிய பின்வரும் அறிக்கையைக் கவனியுங்கள்

- 1) இது குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டு அடிப்படையிலான கற்றல் வளமாகும்
- 2) இது 14-3 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் பொருந்தும்

மேலே உள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

71) கீழடி குடியிருப்பு ஆற்றின் கரையில் உள்ளது_____

- a) தாமிரபரணி
- b) வைகை
- c) காவிரி
- d) பாலார்

72) சமூக பங்குச் சந்தை தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) இது தேசிய பங்குச் சந்தையின் தனிப் பிரிவாகும்
- 2) சமூக நிறுவனங்களுக்கு நிதி திரட்டுவதற்கான தளமாக இது செயல்படுகிறது

மேலே உள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

73) சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாட்டை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கான சட்டத்தை அமெரிக்காவில் உள்ள பின்வரும் மாநிலங்களில் எது இயற்றுகிறது?

a) சியாட்டில்

b) கலிபோர்னியா

c) நியூயார்க்

d) வாஷிங்டன்

74) ஆசிய பொருளாதார உரையாடல் 2023 எங்கு நடைபெறுகிறது?

a) புனே

b) மும்பை

c) புது தில்லி

d) லக்னோ

75) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) காலநிலைக்கான வேளாண்மை கண்டுபிடிப்பு இயக்கம் என்பது அமெரிக்காவின் கூட்டு முயற்சியாகும். இது ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் மற்றும் அமெரிக்காவால் தொடங்கப்பட்டது.

2) இந்த முயற்சியின் முக்கிய நோக்கம் பட்டினி மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தை நிவர்த்தி செய்வதாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

a) 1 மட்டுமே

b) 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

76) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) சீனா சமீபத்தில் 333 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்

செலவில் Zhongxing26- செயற்கைக்கோளை ஏவியது. இது லாங் மார்ச் 3பி ராக்கெட்டில் ஏவப்பட்டது.

2) விமானம் மற்றும் கப்பல் தொடர்பான செயல்பாடுகளுக்கு பிராட்பேண்ட் இணைப்பை வழங்குவதே செயற்கைக்கோளின் முக்கிய நோக்கமாகும். இந்த செயற்கைக்கோளை சீனா விண்வெளி தொழில்நுட்ப அகாடமி ஏவியது

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

a) 1 மட்டுமே

b) 2 மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

77) டாக்காவில் சர்வதேச தாய்மொழி விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

a) தீபக் மிஸ்ரா

b) டாக்டர் மகேந்திர மிஸ்ரா

c) அரவிந்த் பாண்டே

d) ஆனந்த் சுப்ரமணியன்

78) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

1) ஜேம்ஸ் வெப் தொலைநோக்கி நாசா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ESA) மற்றும் கனேடிய விண்வெளி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் டிசம்பர் 2021 இல் தொடங்கப்பட்டது.

2) பூமியின் சுற்றுப்பாதைக்கு அப்பால் சுமார் 1.5 மில்லியன் கிமீ தொலைவில் சன்-எர்த் எல்2 லாக்ரேஞ்சு புள்ளி எனப்படும் விண்வெளியில் தற்போது உள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/ சரியானது?

a) 1 மட்டுமே

b) 2, மட்டுமே

c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை

d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

79) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) மூன்றாம் சங்கத்திலிருந்து பெரிதும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சங்க இலக்கியம், கிறித்தவ சகாப்தத்தின் தொடக்கத்தில் மக்களின் வாழ்க்கை நிலைமைகளை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டுகிறது.
- 2) அரசு, போர் தொண்டு, வர்த்தகம், வழிபாடு, விவசாயம் போன்ற பொது மற்றும் சமூக நடவடிக்கைகள் தொடர்பான மதச்சார்பற்ற விஷயத்தைப் பற்றிய தகவல்களை இது வழங்குகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/ சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2, மட்டும்
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

80) முதல் சட்ட ஆணையம் _____ தலைமையில் இருந்தது

- a) லார்ட் இர்வின்
- b) மக்காலே பிரபு
- c) லார்ட் கர்சன்
- d) செம்ஸ்போர்ட் பிரபு

81) சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு முதல் சுதந்திர சட்ட ஆணையம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது

- a) 1954
- b) 1955
- c) 1956
- d) 1957

82) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) சன்சத் ரத்னா விருதுகள் 2010 இல் நிறுவப்பட்டது, முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏபிஜே அப்துல் கலாமின் போதனைகளால் ஈர்க்கப்பட்டு, விருது வழங்கும் விழாவின் முதல் பதிப்பை சென்னையில் தொடங்கினார்.

2) சக நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களின் செயல்பாட்டிற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டது

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

83) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) நிர்ப்பய் என்பது ஒரு நீண்ட தூர சப்-சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையாகும், இது பல தளங்களில் இருந்து பயன்படுத்தப்படலாம்.
- 2) இது 100 மீட்டர் உயரத்தில் மாக் 0.7 (சப்-சோனிக்) இல் அலைந்து திரிந்து பயணிக்கும் திறன் கொண்டது. இது அணு ஆயுதங்களை சுமந்து செல்லக்கூடியது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

84) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) கீழடி அகழ்வாராய்ச்சித் தளம், இந்திய தொல்லியல் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறையால் அகழப்பட்டு வரும் சங்க காலக் குடியிருப்பு ஆகும்.
- 2) இந்த குடியிருப்பு வைகை ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது/ சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

85) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) PM-KISAN யோஜனா 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் தொடங்கப்பட்டது
- 2) இது நிலம் வைத்திருக்கும் விவசாயிகளின் நிதித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

86) கோல் பழங்குடியினர் _____ மாநிலத்தை சேர்ந்தவர்கள்

- a) மத்திய பிரதேசம்
- b) மகாராஷ்டிரா
- c) ஒடிசா
- d) உத்தரகாண்ட்

87) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) INS சிந்துகேசரியில் 3,000 டன்கள் இடமாற்றம் உள்ளது.
- 2) இது அதிகபட்சமாக 300 மீட்டர் டைவிங் ஆழத்தையும், 18 முடிச்சுகள் வரை வேகத்தையும் கொண்டுள்ளது, மேலும் 53 பேர் கொண்ட குழுவினருடன் 45 நாட்களுக்கு தனியாக இயக்க முடியும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

88) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) Switchblade 600 kamikaze ட்ரோன் என்பது அமெரிக்க நிறுவனமான AeroVironment உருவாக்கி வடிவமைத்த ஒரு மனிதனால்

கொண்டு செல்லக்கூடிய ட்யூப்-லான்சு லோடரிங் வெடிமருந்து ஆகும்.

- 2) இது ஸ்விட்ச்ப்ளேட் 300 இன் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும், இது ATGM (ஆன்டி-டாங்க் வழிகாட்டி ஏவுகணை) பொருத்தப்பட்டுள்ளது, இது டாங்கிகள் மற்றும் கனரக கவச வாகனங்களை நடுநிலையாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் எது சரியானது?

- a) 1 மட்டுமே
- b) 2 மட்டுமே
- c) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- d) 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

89) சர்வதேச ஐபி குறியீடு வெளியிடப்பட்டது

- a) WTO
- b) உலக வங்கி
- c) IMF
- d) US Chamber of Commerce

90) நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு தலைமையகம் அமைந்துள்ளது

- a) பாரிஸ்
- b) பெல்ஜியம்
- c) நியூயார்க்
- d) வாஷிங்டன்

91) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- 1) FATF என்பது பணமோசடி மற்றும் பயங்கரவாத நிதியுதவியை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு அரசுகளுக்கிடையேயான கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் தரநிலை அமைக்கும் அமைப்பாகும்.
- 2) சர்வதேச தரங்களை நிறுவுவதும், தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் கொள்கைகளை உருவாக்குவதும் மேம்படுத்துவதும், பணமோசடி மற்றும் பயங்கரவாதத்திற்கு

நிதியுதவி செய்வதை எதிர்த்துப் போராடுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

92) சர்வதேச ஐபி குறியீட்டில் இந்தியா _____ இடத்தில் உள்ளது

- 43வது
- 42வது
- 55வது
- 30வது

93) ஐஎன்எஸ் சிந்துகேசரி _____ இல் நிறுத்தப்பட்ட முதல் இந்திய நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.

- இந்தோனேசியா
- மலேசியா
- சிங்கப்பூர்
- வியட்நாம்

94) பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்

- ஹிமாலயன் கிரிஃபோன் பழைய உலக கழுகுகளில் ஒன்று
- இது ஐயுசிஎன் சிவப்பு பட்டியலின் அருகில் அச்சுறுத்தப்பட்ட இனமாக கருதப்படுகிறது

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது / சரியானது?

- 1 மட்டுமே
- 2 மட்டுமே
- 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரியானவை
- 1 அல்லது 2 சரியானவை அல்ல

95) உலக NGO தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது

- பிப்ரவரி 25
- பிப்ரவரி 26
- பிப்ரவரி 27
- பிப்ரவரி 28

96) ஆட்டுக்கல் பொங்கலை கொண்டாடப்படும் முக்கிய மத விழா

- கேரளா
- கர்நாடகா
- தமிழ்நாடு
- மகாராஷ்டிரா

97) பின்வருவனவற்றில் அபினவ் பாரத் சொசைட்டி மற்றும் ஃப்ரீ இந்தியா சொசைட்டியை நிறுவியவர் யார்?

- வீர சாவர்க்கர்
- சந்திரசேகர் ஆசாத்
- பகத் சிங்
- சுபாஷ் சந்திர போஸ்

98) உடற்பயிற்சி அஜே போர்வீரர் என்பது இந்தியாவிற்கும் _____க்கும் இடையிலான இராணுவப் பயிற்சியாகும்.

- ஐக்கிய அமெரிக்கா
- ஐக்கிய இராச்சியம்
- ரஷ்யா
- பிரான்ஸ்

99) தேசிய அறிவியல் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது

- பிப்ரவரி 26
- பிப்ரவரி 27
- பிப்ரவரி 28
- பிப்ரவரி 20

100) 8வது ரைசினா உரையாடல் ___ இல் நடைபெற்றது

- (a) சிங்கப்பூர்
- (b) இந்தியா
- (c) ஐக்கிய அமெரிக்கா
- (d) ரஷ்யா



Answers:

1	A	21	c	41	A	61	B	81	B
2	C	22	C	42	A	62	A	82	C
3	C	23	C	43	C	63	B	83	C
4	C	24	A	44	B	64	C	84	C
5	C	25	C	45	C	65	C	85	c
6	A	26	A	46	A	66	B	86	A
7	C	27	B	47	C	67	B	87	C
8	C	28	D	48	B	68	B	88	C
9	C	29	C	49	B	69	A	89	D
10	C	30	B	50	B	70	A	90	A
11	B	31	C	51	C	71	B	91	C
12	C	32	C	52	D	72	C	92	B
13	C	33	A	53	B	73	A	93	A
14	c	34	C	54	C	74	A	94	C
15	A	35	B	55	C	75	C	95	C
16	C	36	B	56	C	76	C	96	A
17	C	37	B	57	C	77	B	97	A
18	C	38	C	58	B	78	C	98	B
19	C	39	C	59	B	79	C	99	C
20	A	40	B	60	c	80	B	100	B