

ஜனவரி - 25

TNPSC துளிகள்

- ❖ கோவா மனோகர் சர்வதேச விமான நிலையத்திற்கு (MIA), ASSOCHAM அமைப்பின் 14வது சர்வதேச மாநாட்டில் வான்வழிப் போக்குவரத்து நிலைத்தன்மை மற்றும் சுற்றுச் சூழல் என்ற பிரிவின் கீழ் மதிப்பு மிக்க "சிறந்த நிலையான பசுமை வளாகத் திட்ட விமான நிலையம்" என்ற விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைப்பின் 13வது பேரவையின் தலைமைப் பொறுப்பினை இந்தியா ஏற்றுள்ளது.
- ❖ 16வது ஜெய்ப்பூர் இலக்கிய விழாவானது (2023) சமீபத்தில் ராஜஸ்தானில் நிறைவு அடைந்தது.

தேசியச் செய்திகள்

சன்சாத் கேல் மஹாகும்ப் நிகழ்வின் இரண்டாம் கட்டம் 2022-23



- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டின் சன்சாத் கேல் மஹாகும்ப் நிகழ்வின் இரண்டாம் கட்டமானது, உத்தரப் பிரதேசத்தின் பஸ்தி மாவட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ கேல் மகாகும்பத்தின் முதல் கட்டமானது, 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 10 முதல் 16 ஆம் தேதி வரை நடைபெற்றது.
- ❖ நாடு முழுவதும் ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட கேலோ இந்தியா மாவட்ட வாரி மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்ற நிலையில் அவற்றுள் 750க்கும் மேற்பட்ட மையங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஃபர்ஸ்ட் மூவர்ஸ் கூட்டணி தலைமைத்துவக் கூட்டம்

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது, சமீபத்தில் ஃபர்ஸ்ட் மூவர்ஸ் கூட்டணி என்பதின் தலைமைத்துவக் கூட்டத்தை நடத்தியது.
- ❖ தூய எரிசக்தி தொழில்நுட்பங்களின் அவசியங்கள் குறித்து இக்கூட்டம் ஆலோசிக்கச் செய்கிறது.

- ❖ இக்கூட்டணியானது, 2021 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் அவர்களால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ தூய எரிசக்தி தொழில்நுட்பங்களுக்குத் தேவையான வலுவான ஒரு சந்தையை உருவாக்குவதே இக்கூட்டணியின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தியா, ஜப்பான், நார்வே, இத்தாலி, சுவீடன், இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா, சிங்கப்பூர், ஜெர்மனி, டென்மார்க் மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகள் இதில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்த நாடுகளைத் தவிர, 60 பன்னாட்டு நிறுவனங்களும் இந்தக் கூட்டணியின் ஒரு பகுதியாக இடம் பெற்றுள்ளன.



சைக்ளோன் - I பயிற்சி



- ❖ இந்தியா மற்றும் எகிப்திய நாட்டு இராணுவங்கள் இணைந்து, சைக்ளோன்-I என்ற தனது முதல் கூட்டுப் பயிற்சியை மேற்கொள்ள உள்ளன.
- ❖ இரு நாடுகளின் சிறப்புப் படைகளை ஒரு பொதுவான தளத்திற்குக் கொண்டு வரும் இந்தப் பயிற்சியானது இவ்வகையிலான முதல் பயிற்சியாகும்.

- ❖ டெசர்ட் வாரியர் என்பது இந்த இரு நாடுகளின் விமானப்படைகளுக்கு இடையே மேற்கொள்ளப்படும் மற்றுமொருப் பயிற்சியாகும்.

'ஜனநாயகத்திற்கான கல்வி' என்ற தீர்மானம்



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது (UNGA), அனைவருக்கும் கல்வி என்ற ஒரு உரிமையை உறுதிப்படுத்துகின்ற வகையிலான 'ஜனநாயகத்திற்கான கல்வி' என்ற தலைப்பிலான ஒரு தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தீர்மானத்திற்கு இந்திய அரசு இணை ஆதரவு வழங்கியது.
- ❖ "அனைவருக்கும் கல்வி" என்பது ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துவதற்கு பங்களிக்கிறது என்பதை இத்தீர்மானம் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ ஜனநாயகத்திற்கான கல்வி என்ற இந்தத் தீர்மானத்தினை உறுப்பினர் நாடுகள் தங்களது கல்வித் தரநிலைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பதற்கு வேண்டி இந்தத் தீர்மானம் ஊக்குவிக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

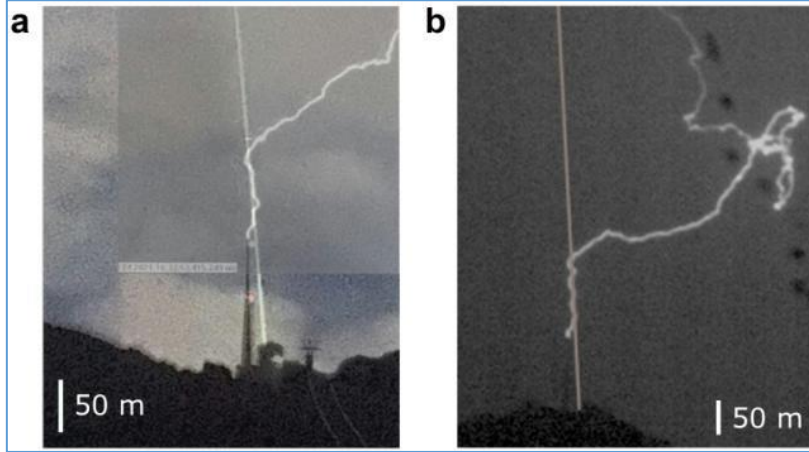
நிலப்பரப்பில் அமைந்த முதல் செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் தளம்

- ❖ சுவீடன் நாட்டின் மன்னர் பதினாறாம் கார்ல் குஸ்டாஃப் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் நிலப்பரப்பில் அமைந்த முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுதல் தளத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ எஸ்ரேஞ்சு விண்வெளி மையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தப் புதியத் தளமானது, பிரெஞ்சு கயானாவில் உள்ள ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தற்போதைய ஏவுதல் திறன்களுக்கு ஈடாக அமைய வேண்டும்.
- ❖ அடுத்த ஆண்டு இந்தத் தளத்திலிருந்து முதல் செயற்கைக்கோள் விண்ணில் ஏவப்

படும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.



மின்னலுக்கு வழிகாட்டும் லேசர் கற்றை

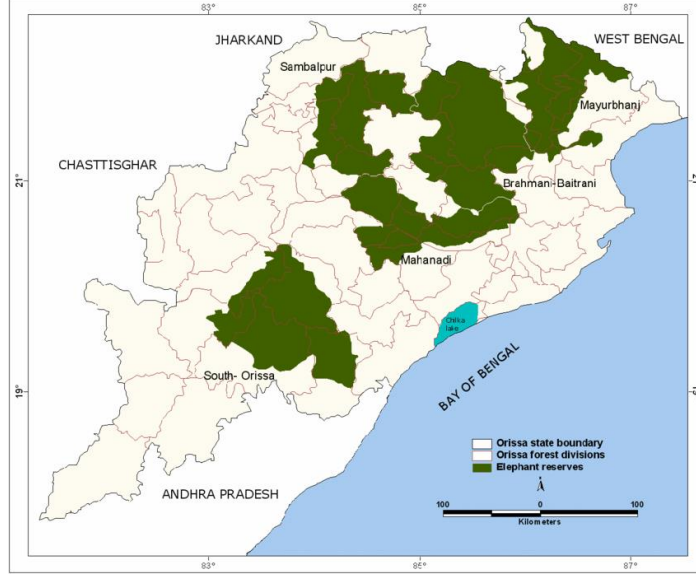


- ❖ மின்னலைப் புவிப்பரப்பினை அடைவதற்கு வழிகாட்டுவதற்காக அறிவியலாளர்கள் முதன்முறையாக லேசர் கற்றைகளைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த நுட்பம் கொடிய இடி தாக்குதல்களுக்கு எதிராக கட்டிடங்களைப் பாதுகாக்க உதவும்.
- ❖ உலகம் முழுவதும் ஒரு நொடிக்கு 40-120 முறை மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்கிறது.
- ❖ மின்னல் தாக்குதல்கள் 4,000க்கும் மேற்பட்ட மக்களின் உயிரை பலி கொண்டு உள்ளதோடு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அது பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள சேதங்களை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ மின்னல் என்பது புயல்களால் உருவாகும் மேகங்களில் அல்லது மேகங்களுக்கும் தரைக்கும் இடையே உருவாகும் நிலை மின்னியல் விசையின் வெளியேற்றமாகும்.
- ❖ லேசர் கற்றைகள் பிளாஸ்மாவை உருவாக்குவதோடு, இதில் மின்னேற்றம் செய்யப் பட்ட அயனிகள் மற்றும் எலக்ட்ரான்கள் காற்றை வெப்பப் படுத்துகின்றன.
- ❖ காற்று ஊடகமானது "ஓரளவு கடத்தும் தன்மையினைக் கொண்டதால் மின்னல் கடந்து செல்வதற்கு உகந்தப் பாதையாக இது அமையும்".
- ❖ அதாவது கோட்பாட்டு ரீதியாக, இந்த நுட்பம் மின்னலைக் கடத்துவதற்கு மட்டும்

அல்லாமல், மின்னல் தாக்குதலைத் திசை திருப்பவும் உதவும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மனிதன் மற்றும் யானை இனங்கள் இடையிலான சூழலியல் சார்ந்த மோதல்



- ❖ ஓடிசா அரசானது, யானைகளைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், மனிதன் மற்றும் யானை இனங்கள் இடையிலான சூழலியல் சார்ந்த மோதலைத் தணிப்பதற்காகவும் ஒரு விரிவான செயல் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இதன்படி அம்மாநிலமானது நான்கு மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மூன்று யானைகள் காப்பகங்களைக் கொண்டிருக்கும் மண்டலம் I - என்பது 'யானை பாதுகாப்பு மண்டலமாக' விளங்கும்.
- ❖ மண்டலம் II ஆனது, வாழ்விடத்தின் தரம் மற்றும் வாழ்தகவுத் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதற்காகவும், நீண்டகால உத்திகள் மூலம் மோதலைக் குறைப்பதற்காகவும் ஒரு சகவாழ்வு மண்டலமாக பேணி காக்கப்படும்.
- ❖ மண்டலம் III ஆனது, குறுகிய கால உத்திகள் மூலம் மோதலைக் குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் வகையில் ஒரு மோதல் தணிப்பு மண்டலமாக இருக்கும்.
- ❖ மண்டலம் IV என்பது யானைகள் நடமாட்டம் இல்லாத ஒரு பகுதியாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த மண்டலத்தில் சுற்றித் திரியும் யானைகள் பிடிக்கப்பட்டு, அவை எங்கிருந்து வந்தன என்று அடையாளம் காணப்பட்டு அவை அந்த இடங்களுக்கு உடனடியாக இட மாற்றம் செய்யப்படும்.
- ❖ கடந்த ஒன்பது ஆண்டுகளில், ஓடிசாவில் 700 யானைகள் உயிரிழந்துள்ள நிலையில், மனிதன் மற்றும் யானை ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான சூழலியல் சார்ந்த மோதலால் ஏற்பட்ட மனித உயிரிழப்பு 860 என்ற எண்ணிக்கையினை எட்டியுள்ளது.

ஆரஞ்சு நிற வெளவால்

- ❖ சத்தீஸ்கரில் அச்சுறுத்தப்படுதல் நிலையில் உள்ள அரிய வகை ஆரஞ்சு நிற வெளவால் தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ 'வரணம் பூசப்பட்ட வெளவால்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற இந்த விலங்கானது,

பிரகாசமான ஆரஞ்சு மற்றும் கருப்பு நிற இறக்கைகளால் தனித்து வகைப்படுத்தப் படுகிறது.

- ❖ இந்தப் பிரகாசமான ஆரஞ்சு நிற வெளவால் ஆனது, பாஸ்தார் மாவட்டத்தில் அமைந்து உள்ள கங்கர் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்காவில், கடந்த சில ஆண்டுகளில் மூன்றாவது முறையாக தென்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தேசியப் பூங்காவானது, அதன் சுண்ணாம்புக் கற்களால் ஆன குகைகளுக்குப் புகழ் பெற்றதோடு, இது வெளவால்களுக்கு உகந்த வாழ்விடத்தையும் வழங்குகிறது.
- ❖ 'கெரிவெளலா பிக்டா' என்ற அறிவியல் பெயரினைக் கொண்ட இந்த வர்ணம் பூசப் பட்ட வெளவால் இனமானது "அச்சுறுத்தப்பட்ட நிலையில் உள்ள" இனமாகும்.
- ❖ வங்காளதேசம், மியான்மர், கம்போடியா, சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, மலேசியா, நேபாளம், இலங்கை, தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் இவை பொதுவாகக் காணப் படுகின்றன.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூகக் கண்ணோட்டம் : போக்குகள் 2023

- ❖ உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூகக் கண்ணோட்டம் : போக்குகள் 2023 (WESO போக்குகள்) என்ற அறிக்கையினை சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய வேலைவாய்ப்பு வளர்ச்சியானது 2023 ஆம் ஆண்டில் 1% மட்டுமே இருக்கும் என்று இந்த அறிக்கை கணித்துள்ள நிலையில், இது 2022 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவின் பாதி அளவை விட குறைவாக இருக்கும்.
- ❖ உலகளாவிய வேலையின்மை அளவானது 2023 ஆம் ஆண்டில் சிறிது சிறிதாக சுமார் மூன்று மில்லியன் அதிகரித்து 208 மில்லியனாக உயரும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 214 மில்லியன் தொழிலாளர்கள், அதாவது உலக மக்கள் தொகையில் 6.4 சதவீதம் பேர் மிகவும் மோசமான வறுமை நிலையில் உள்ளனர்.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் 47.4% ஆக இருந்த நிலையில், ஆண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் 72.3% ஆகும்.
- ❖ இளைஞர்கள் (15 முதல் 24 வயதிற்குட்பட்டவர்கள்) முறையான வேலைவாய்ப்பைக் கண்டுபிடித்து அதனைத் தக்க வைத்திருப்பதில் கடுமையான சிரமங்களை எதிர்கொள்கின்றனர்.
- ❖ அவர்களின் வேலையின்மை விகிதம் வயது வந்தோர் பிரிவினரை விட மூன்று மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ ஐந்தில் ஒருவருக்கு அதாவது 23.5% இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு, கல்வி அல்லது பயிற்சி கிடைக்கப் பெறவில்லை.
- ❖ இவை 1970 ஆம் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு முதன்முறையாக, ஒரே நேரத்தில் அதிக பணவீக்கம் மற்றும் குறைந்த வளர்ச்சி - போன்ற தேக்கநிலைக்கான நிலைமைகளை உருவாக்கி உள்ளன.

► **Figure 1.9. Average annual employment growth, 2010-24, world and by country income group (percentages)**

	2010-19	2020-21	2022	2023	2024
World	1.1	0.2	2.3	1.0	1.1
Low-income countries	2.8	2.4	3.7	3.3	3.3
Lower-middle-income countries	1.6	0.4	3.0	1.8	1.8
Upper-middle-income countries	0.5	0.0	1.2	0.1	0.3
Upper-middle-income countries (excluding China)	1.2	-0.6	3.3	0.7	0.8
High-income countries	1.1	-0.6	2.7	0.2	-0.1

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

FITUR சர்வதேசப் பயணக் கண்காட்சி



- ❖ சர்வதேச சுற்றுலா கண்காட்சி அல்லது FITUR பயணக் கண்காட்சியானது ஸ்பெயினின் மாட்ரிட் நகரில் நடைபெற்று வருகிறது.



- ❖ FITUR என்பது Feria International del Turismo என்பதன் பெயர் சுருக்கமாகும்.
- ❖ இந்தச் சுற்றுலாக் கண்காட்சியானது, உலகின் மிக முக்கியமான மற்றும் மிகப்பெரிய சுற்றுலாக் கண்காட்சிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவுடன் சேர்ந்து மேலும் 30 நாடுகள் இந்தக் கண்காட்சியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இது முதன்முதலில் 1981 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.

