நவம்பர் – 21

TNPSC துளிகள்

- நிதித் துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள கருவூலங்கள் மற்றும் கணக்குத் துறையுடன் ஓய்வூதிய இயக்குநரகம் மற்றும் அரசு தரவு மையத்தை ஒருங்கிணைக்கச் செய்வதற்கு தமிழக அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.
- காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் மேலக்கோட்டையூரில் உள்ள தமிழ்நாடு உடற்கல்வியியல் மற்றும் விளையாட்டுப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் 76வது தேசிய சைக்கிள் ஓட்டப் பந்தய சாம்பியன்ஷிப் போட்டி நடைபெற்றது.
- சென்னை-திருச்சி வழித் தடத்தில் திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) / அழுத்தப் பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG) மூலம் இயங்கும் சில பேருந்துகளை தமிழ்நாடு அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- பாரத் ஸ்டேட் வங்கி (SBI) ஆனது, 1.25 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான கடன் பெற திட்டமிட்டுள்ள நிலையில், இது 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் நிதித் துறையில் பெறப் பட்ட மிகப்பெரிய டாலர் மதிப்பிலான கடனாக இருக்கும்.
- லடாக் தன்னாட்சி மலை மேம்பாட்டுச் சபை (LAHDC) ஆனது, ஆதித்யா மேத்தா அறக் கட்டளை (AMF) உடன் இணைந்து உலகின் முதல் உயரமான இடத்திலான மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான விளையாட்டு மையத்தை நிறுவியுள்ளது.
- CSIR-தேசிய அறிவியல் தொடர்பு மற்றும் கொள்கை ஆராய்ச்சி கல்வி நிறுவனம் மற்றும் குருகிராம் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை இணைந்து குருகிராம் பல்கலைக் கழகத்தில் பாரம்பரிய அறிவின் தொடர்பு மற்றும் பரவல் (CDTK-2024) பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டை நடத்தின.
- புது டெல்லியில் நடைபெற்ற முதலாவது போடோலாந்து மஹோத்சவத்தினை பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) ஆனது முதன்முறையாக சபரிமலை பக்தர்களின் யாத்திரைக்காக என உள்ளூர் வானிலை முன்னறிவிப்பு அமைப்பினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- உள்ளூர்வாசிகளின் உடல்நலம் மற்றும் நலன்களின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தி தூத்துக்குடி ஆலையை மீண்டும் திறக்க வேண்டும் என்ற வேதாந்தாவின் மனுவை உச்சநீதிமன்றம் தள்ளுபடி செய்துள்ளது.
    - 2024 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்புக்கு எதிராக வேதாந்தா மறு ஆய்வு மனு தாக்கல் செய்தது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அதிக விலையிலான பிந்தைய நாள் மதிப்பு அடிப்படையிலான சந்தை

- மத்திய மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் (CERC) ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் குறுகிய கால மின்சாரச் சந்தை குறித்த அறிக்கையினை வெளியிட்டு உள்ளது.
- CERC ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில், அதிக விலையிலான பிந்தைய நாள் மதிப்பு அடிப்படையிலான சந்தையினை (HP-DAM) அறிமுகப்படுத்த தனது ஒப்புதலை அளித்தது.
- தற்போதுள்ள விலை உச்ச வரம்பு மீதான ஒரு காரணமாக பிந்தைய நாள் மதிப்பின்

அடிப்படையிலான சந்தையில் பங்கேற்க முடியாத மிகவும் அதிக விலை உருவாக்கத் துறைகளுக்காக பிரத்யேகமாக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சந்தைப் பிரிவு ஆனது அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.

- தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் (Tangedco) ஆனது, மின் பரிமாற்றங்களில் அதிக விலையிலான பிந்தைய நாள் மதிப்பு அடிப்படையிலான சந்தையிலிருந்து மின்சாரத்தை அதிகம் வாங்கும் நிறுவனமாக இருந்தது.
- 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இந்திய எரிசக்தி சந்தையில் அதிக விலையிலான பிந்தைய நாள் மதிப்பு அடிப்படையிலான சந்தை மூலம் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்ட மொத்த அளவு சுமார் 32.07 மில்லியன் அலகுகள் (MU) ஆகும்.
- இதில் TANGEDCO நிறுவனத்தின் பங்கு 20.98 MU அல்லது 65.43% ஆகும்.
- இந்த அறிக்கையின்படி, TANGEDCO நிறுவனத்தின் சராசரி கொள்முதல் சக்தியானது ஓர் அலகுக்கு 17.65 ரூபாயாக இருந்தது.
- மாநிலத்தின் மின்சாரத் தேவையானது மே 02 ஆம் தேதியன்று 20,830 மெகாவாட் என்ற வரலாறு காணாத வகையில் புதிய சாதனையை எட்டியது.
- ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதியன்று தினசரி நுகர்வு 454.32 MU என்ற புதிய உச்சத்தை எட்டியது.

Table-24(d): Major Buyers of Electricity in the High Price Day Ahead Market of IEX, 2023-24

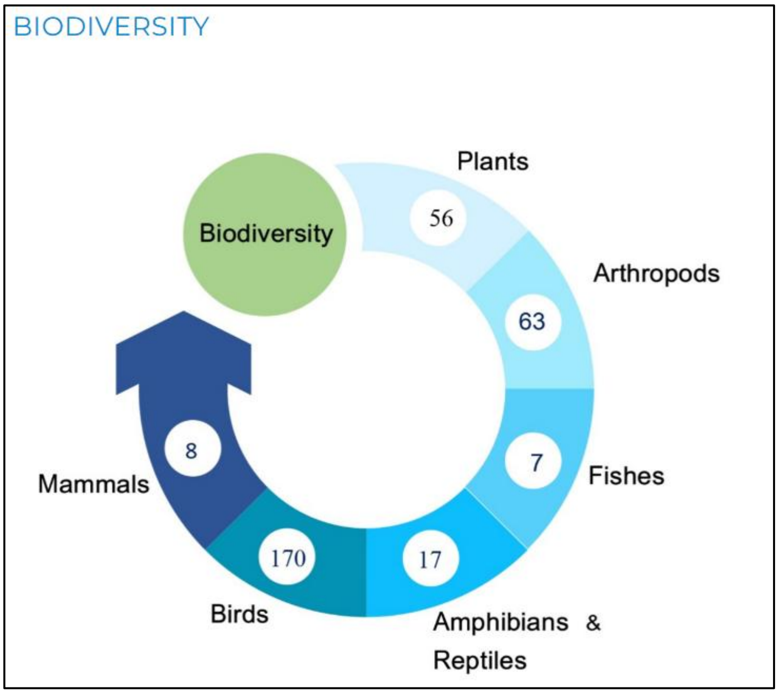
S.No.	Name of Buyer	State/ Regional Entity	Buy Volume (MU)	Percentage of the Total Volume Transacted in IEX	Weighted Average Buy Price (₹/kWh)
1	TANGEDCO	Tamil Nadu	20.98	65.43%	17.65
2	CESC	West Bengal	4.22	13.15%	16.41
3	APCPDCL	Andhra Pradesh	3.00	9.36%	15.00
4	WBSEDCL	West Bengal	1.70	5.30%	16.92
5	Green Valley Industries Limited	Meghalaya	1.57	4.88%	13.11
6	BSPHCL	Bihar	0.40	1.24%	19.31
7	CSPDCL	Chhattisgarh	0.16	0.49%	19.30
8	Eon Kharadi Infrastructure Private Ltd SEZ 1	Maharashtra	0.05	0.15%	13.74
9	TPCL	Maharashtra	0.001	0.004%	13.80
10	Hills Cement Company Ltd	Meghalaya	0.0001	0.0002%	20.00

‘நிபுணி’ தொழில் ஆயத்தத் திட்டம்

- தமிழ்நாடு மாநில அரசு கல்வித் துறையானது சமீபத்தில் “நிபுணி” எனப்படும் தொழில் ஆயத்த திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது அவதார் மனித மூலதன அறக்கட்டளை அமைப்பால் உருவாக்கப் பட்டது.

- இது 12வது “உத்யோக் உத்சவ்” நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாகும்.
- பெரு நிறுவனங்கள் நிறைந்த இந்தியாவிற்கான மிகவும் தன்னிறைவான பணியாளர் வளங்களை உருவாக்கும் திறன் கொண்ட கல்லூரிப் பெண்களைத் தொழில் துறைக்கு ஆயத்தப் படுத்துவதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்



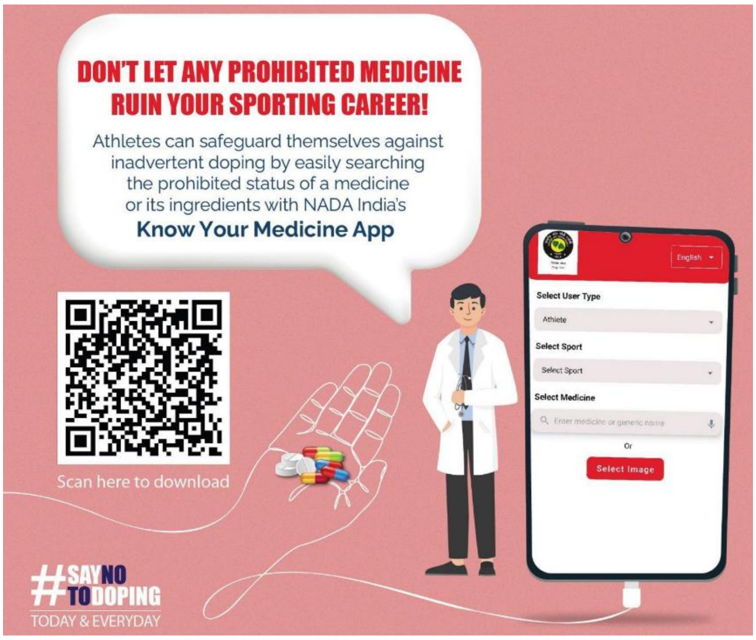
- வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம் ஆனது திருவாரூர் மாவட்டத்தில் , தஞ்சாவூர் - கோடியக் கரை மாநில நெடுஞ்சாலையில் அமைந்துள்ளது.
- வலசை போகும் பறவைகளுக்கான வாழ்விடத்தினைத் தயார் செய்வதற்காக வேண்டி இங்கு ஊடுருவல் தாவர இனங்கள் அழிக்கப்பட்டுள்ளன.

- இது இப்பகுதியில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு பெரிய நீர்ப்பாசன ஏரியாகும்.
- நீர் வெங்காயத் தாமரை, சீமைக் கருவேலம் மற்றும் காட்டு ஆமணக்கு போன்ற ஊடுருவல் இனங்கள் இந்தப் பகுதிகளை ஆக்கிரமித்துள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

'Know Your Medicine' செயலி

- மத்திய அரசானது தேசிய ஊக்கமருந்து எதிர்ப்பு முகமையின் (NADA) 'Know Your Medicine (KYM)' செயலியை ஏற்குமாறு நாடு தழுவிய கோரிக்கையினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இது விளையாட்டுகளில் ஊக்கமருந்துப் பயன்பாட்டிற்கு எதிரான போராட்டத்தை மிக நன்கு வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு இதற்கு எதிராக குரல் கொடுக்குமாறு விளையாட்டு வீரர்கள், பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் ஒட்டு மொத்த விளையாட்டுச் சமூகத்தையும் வலியுறுத்துகிறது.
- இந்தப் புதுமையான முயற்சியானது, விளையாட்டு வீரர்களுக்கு என்று முக்கியமானத் தகவல்களை வழங்கி, அவர்கள் மிகவும் அலட்சியமாக ஊக்கமருந்துகளை எடுத்துக் கொள்வதைத் தவிர்க்கவும் ஒரு நியாயமான விளையாட்டுத் துறையை மிகவும் நன்கு பேணவும் உதவுகிறது.
- 2005 ஆம் ஆண்டில் ஊக்கமருந்து இல்லாத விளையாட்டுத் துறையினை உருவாக்கச் செய்வதற்காக இந்திய அரசினால் NADA நிறுவப்பட்டது.



இரட்டை ஒப்புதல் முறையில் இருந்து விலக்கு

- மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சகம் ஆனது, தற்போது 'வெண்மைப் பிரிவு-மாசு ஏற்படுத்தாத' துறையானது இரண்டு முக்கிய அனுமதிகளைப் பெறாமல் தொழிற் சாலைகளை நிறுவவும் இயக்கவும் அனுமதிக்கிறது.
- விதிகளுக்கான இணக்கச் சுமையைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தைக் காரணம் காட்டி 'மாசுபாடு ஏற்படுத்தாத' பிரிவுகளுக்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இரட்டை ஒப்புதல் முறையில் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி (EC) மற்றும் புதியத் தொழில்களை

அமைப்பதற்கான ஒப்புதல் (CTE) ஆகியவை அடங்கும்.

- குறைந்தபட்ச அல்லது மிகக் குறைவான மாசுபாட்டை ஏற்படுத்துவதாக அதிகாரப் பூர்வமாக மதிப்பிடப்பட்ட தொழிற்சாலைகள் இத்துறை அமைச்சகத்தின் வெண்மைப் பிரிவிற்குள் அடங்கும்.
- அரசிதழில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அதிகாரப்பூர்வப் பட்டியலில் இது போன்று மொத்தம் 39 தொழில் துறைகள் உள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வெப்பமண்டலப் புயல் சாரா – ஹோண்டுராஸ்

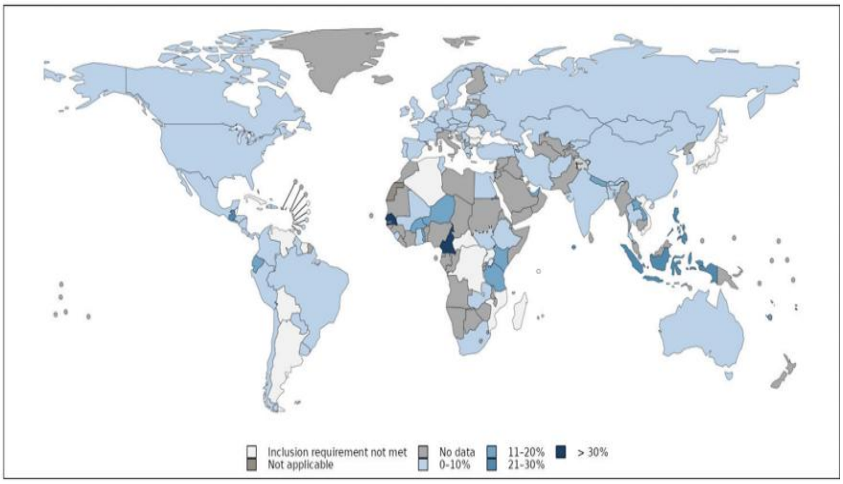
- மேற்கு கரீபியன் கடலில் உருவான சாரா என்ற ஒரு வெப்பமண்டலப் புயல் ஆனது, ஹோண்டுராஸின் வடக்குக் கடற்கரையில் கரையை கடந்தது.
- அட்லாண்டிக் பெருங்கடல், கரீபியன் கடல் மற்றும் மெக்சிகோ வளைகுடாவில் புயல் உருவாகும் காலம் ஆனது பொதுவாக ஜூன் 01 முதல் நவம்பர் 30 வரை ஆகும்.

- புயல் உருவாக்கத்தினைத் தூண்டுவதற்கு, கடல் வெப்பநிலை குறைந்தபட்சம் 79 டிகிரி பாரன்ஹீட் (26 செல்சியஸ்) ஆக இருக்க வேண்டும்.
- 1991 முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு வரையிலான 30 ஆண்டுகள் காலத்தின் அடிப்படையில், நவம்பர் மாதத்தில் பொதுவாக ஒவ்வோர் ஆண்டும் அல்லது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை ஒரு வெப்பமண்டலப் புயல் உருவாகும்.

பெருவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மாபெரும் சீனத் துறைமுகம் – சான்கே

- சீன அதிபரான ஜி ஜின்பிங், பெய்ஜிங்கின் 1.3 பில்லியன் டாலர் முதலீட்டில் பெருவில் அமைக்கப் பட்டுள்ள ஒரு மாபெரும் ஆழ்கடல் துறைமுகத்தினைத் திறந்து வைத்தார்.
- அண்டை நாடான பிரேசிலுடனான சேவை அணுகலைப் பெறுவதற்காக என்று சீனா இத்தகையப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருவதோடு, பிரேசிலின் ஏற்றுமதிகளை கொண்டு செல்வதற்காக புதிய இரயில் பாதையையும் அமைக்கத் திட்டமிடப் பட்டு உள்ளது.
- இந்த இரயில் பாதை திட்டத்திற்கு 3.5 பில்லியன் டாலர் செலவாகும் என மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.

இன்ஃப்ளுயன்ஸா பாதிப்பு போக்குகள் மற்றும் சுகாதார ஆலோசனை 2024



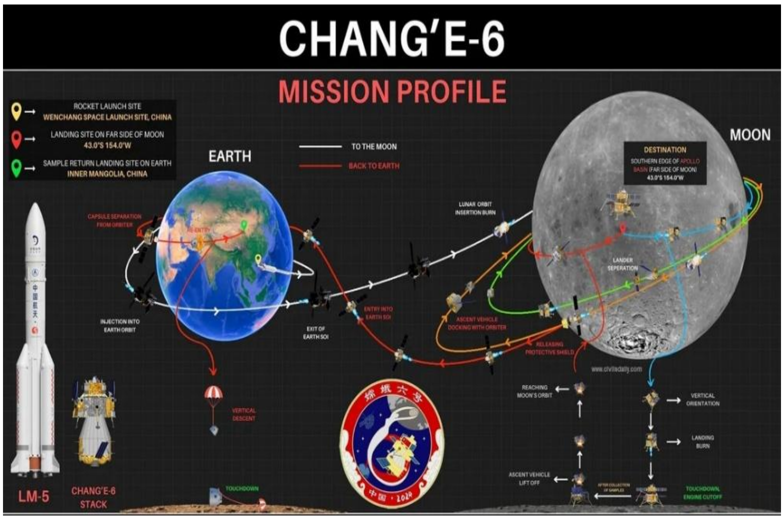
- சுமார் 75.4% நோயாளிகள் இன்ஃப்ளுயன்ஸா போன்ற ஒரு நோயால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளதை அடுத்து, இன்ஃப்ளுயன்ஸா A மற்றும் B வகை வைரஸ்கள் மிகவும்

முதன்மையானப் பாதிப்பு அச்சுறுத்தலாக உள்ளன.

- இன்ஃப்ளுயன்ஸா A (H1N1) வகை வைரஸ்கள் 44% பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- இன்ஃப்ளுயன்ஸா B மற்றும் பிற வகைகளும் இது போன்றப் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளன, ஆனால் இவற்றால் ஏற்பட்டப் பாதிப்புகள் மிகவும் குறைந்த அளவிலேயே பதிவாகி உள்ளன.
- 9% பாதிப்புகளில் மனித சுவாசநுண்குழல் அழற்சி வைரஸ் (RSV) A மற்றும் B வகையின் பாதிப்பு ஆனது பதிவாகியுள்ளது என்பதோடு இது மிகவும் லேசான நோய்ப் பாதிப்பு நிலையினை ஏற்படுத்துகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சான்யே-6 – நிலவு மாதிரி தரவு



- நிலவின் தொலைதூரப் பகுதியிலிருந்து சீன ஆய்வுக்கலம் கொண்டு வந்த நிலவு மண் மற்றும் பாறை மாதிரிகளின் முதல் விரிவான பகுப்பாய்வுகளை அறிவியலாளர்கள் வெளியிட்டுள்ளனர்.
- இந்த மாதிரியில் உள்ள எரிமலைப் பாறையானது சுமார் 2.8 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது.
- ஆளில்லா ஆய்வுக் கலத்தின் தரையிறங்கும் தளம் ஆனது அந்த காலக் கட்டத்தில் எரிமலை வெடிப்புகள் அவ்வப் போது ஏற்பட்ட பகுதியாக இருந்ததைக் குறிக்கிறது.
- நிலவின் தொலை தூரப் பகுதியில் உள்ள பசால்ட் பாறையின் வயது 3 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கும் மேலானது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் சீனாவின் சான்யே-5 (சாங்'கே) என்ற நிலவு ஆய்வுக் கலத்தினால் சேகரிக்கப் பட்ட அண்மைத் தொலைவு பக்கப் பகுதியின் மண் மாதிரிகள் 2 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானவை எனக் கண்டறியப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அதிக பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு நகரங்கள் 2024

- ஏழு மாநிலங்கள் அல்லது மாகாணங்கள் ஆனது 1 பில்லியன் மெட்ரிக் டன் பசுமை இல்ல வாயுக்களை வெளியேற்றுகின்றன என்ற நிலையில் இதில் டெக்சாஸைத் தவிர

மற்ற அனைத்து மாகாணங்களும் சீனாவில் அமைந்துள்ளன.

- பூமியின் மொத்தக் கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் மீத்தேன் மாசுபாடு ஆனது சுமார் 0.7% அதிகரித்து 61.2 பில்லியன் மெட்ரிக் டன்களாக இருந்தது என்பதோடு அவற்றின் உமிழ்வு மிகக் குறுகிய காலமே இருந்தாலும், கூடுதல் ஆற்றல் வாய்ந்த மீத்தேன் 0.2% உயர்ந்துள்ளது.
- சுமார் 256 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுடன் ஷாங்காய் நகரம் அனைத்து நகரங்களையும் முந்தியுள்ளதோடு கொலம்பியா அல்லது நார்வே ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த நகரங்களை விட அதிகமான உமிழ்வினை வெளியிடுகிறது.
- சீனா, இந்தியா, ஈரான், இந்தோனேஷியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகளில் 2022 முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரை பதிவான உமிழ்வு மிகப்பெரிய அளவில் அதிகரித்துள்ளது.
- வெனிசுலா, ஜப்பான், ஜெர்மனி, ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய சில நாடுகளில் மாசுபாடு பெருமளவு குறைந்துள்ளது.

COP 29 - உலகளாவிய ஆற்றல் செயல்திறன் கூட்டணி

- COP29 மாநாட்டின் போது ஒரு "உலகளாவிய ஆற்றல் செயல் திறன் கூட்டணியை" நிறுவுவதற்கான மிக இலட்சிய மிக்கதொரு முன்னெடுப்பினை ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

வெளியிட்டது.

- இந்த நடவடிக்கையானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய ஆற்றல் செயல் திறன் விகிதங்களை இரட்டிப்பாக்குவதையும், கணிசமான உமிழ்வு குறைப்புகளுக்கு பெரும் பங்களிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆனது, தனது ஆற்றல் செயல்திறன், தகவல் பரிமாற்றத்தை மேம்படுத்துவது மற்றும் தனியார் துறையுடன் பயனுள்ள கூட்டாண்மை மாதிரிகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றில் அதன் நிபுணத்துவத்தைப் பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலம் கூட்டணிக்குத் தலைமை தாங்க திட்டமிட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசியப் பத்திரிகை தினம் - நவம்பர் 16

- இது 1966 ஆம் ஆண்டு இதே தேதியில் நடைமுறைக்கு வந்த இந்தியப் பத்திரிக்கை சபையின் (PCI) துவக்கத்தினை நினைவு கூருகிறது.
- PCI ஆனது 1965 ஆம் ஆண்டின் பத்திரிக்கைச் சபை சட்டத்தின் கீழ் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.
- நாட்டில் பத்திரிகை நெறிமுறைகளைப் பேணுவதன் மூலம் பத்திரிகைச் சுதந்திரத்தை உறுதி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தச் சபையானது, பத்திரிகை நெறிமுறைகளுக்கானக் கண்காணிப்புக் குழுவாகச் செயல்படுகிறது மற்றும் ஊடகங்கள் தேவையற்றச் செல்வாக்கு அல்லது வெளிப்புற நெருக்கடிகள் இல்லாமல் செயல்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

சாலைப் போக்குவரத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான உலக நினைவு தினம் - நவம்பர் 17

- இது 1993 ஆம் ஆண்டில் RoadPeace என்ற அமைப்பினால் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் தினம் ஆனது 2005 ஆம் ஆண்டில், ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது ஞாயிற்றுக்கிழமையும் உலகளாவியத் தினமாக அனுசரிக்கப்படும் என்று

ஐக்கிய நாடுகள் சபை அறிவித்தது.

- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, “Remember. Support. Act” என்பதாகும்.

உலக AMR விழிப்புணர்வு வாரம் - நவம்பர்18/24

- நுண்ணுயிர்க் கொல்லி எதிர்ப்பு (AMR) என்பது உலகளாவியப் பொது சுகாதாரத்திற்கு பெருகிய அளவில் கடுமையான அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.
- இது மனித மற்றும் விலங்கு ஆரோக்கியம், உணவு உற்பத்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, “Educate. Advocate. Act now" என்பதாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★