



அக்டோபர் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக்குழுவானது பாகிஸ்தான் நாட்டினை 'சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்' தக்க வைத்துள்ளது.
 - இந்த முறை துருக்கி, ஜோர்டன் மற்றும் மாலி ஆகிய நாடுகளையும் தனது சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் அந்த அமைப்பு சேர்த்துள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் "Veer Savarkar : The man who could have prevented partition's" என்ற புத்தகத்தினை வெளியிட்டார்.
 - இந்தப் புத்தகமானது உதய் மஹூர்கர் மற்றும் சிராயு பண்டிட் ஆகியோரால் எழுதப்பட்டது.
- ❖ அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாக அமைப்பானது மாடர்னா மற்றும் ஜான்சன் & ஜான்சன் நிறுவனங்களின் கோவிட்-19 தடுப்பூசிகளுக்கான கூடுதல் அல்லது ஊக்க மருந்துத் தவணைகளை அங்கீகரித்துள்ளது.
 - அமெரிக்கர்கள் தாங்கள் செலுத்திக் கொண்ட தடுப்பு மருந்திலிருந்து வேறுபட்ட ஒரு மருந்தினை ஊக்க மருந்துத் தவணையாக தேர்ந்தெடுக்கலாம் எனவும் அந்த அமைப்பு அறிவித்தது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மக்கள் பள்ளித் திட்டம்

- ❖ 1 ஆம் வகுப்பு முதல் 8 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் குழந்தைகளுக்குப் பொது முடக்கத்தின் போது கற்றலில் ஏற்பட்ட இடைவெளி மற்றும் இழப்பு ஆகியவற்றைக் குறைக்கும் ஒரு முயற்சியாக தமிழக அரசானது ஒரு புதிய கற்பித்தல் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது.
- ❖ தற்போது ஆசிரியர்கள் மாணவர்களை அணுகி அவர்களுக்குப் பாடம் கற்பிப்பர்.
- ❖ மக்கள் பள்ளித் திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய நோக்கமானது மாணாக்கர்களின் வீட்டின் அருகில் உள்ள பள்ளியல்லாத சிறிய கூடார அமைப்பில் கல்வியை வழங்குவதாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்திச் சமையல்



- ❖ டெல்லி மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவற்றில் வசிக்கும் 17% குடும்பத்தினர் ஏதோ ஒரு வகையான மின்சார உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தி உணவு சமைக்கின்றனர்.

- ❖ ஆற்றல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீர் ஆகியவை மீதான சபையினால் வெளியிடப்பட்ட ஒரு சுயாதீன ஆய்வில் இது கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டெல்லி, தமிழ்நாடு, தெலங்கானா, அசாம் மற்றும் கேரளா ஆகியவை மின்சாரச் சமையல் முறையை நோக்கி முன்னேறி வருகின்றன.

மத்தியப் பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் - உதவி எண்

- ❖ மத்தியப் பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையமானது ஓர் இலவச உதவி எண்ணினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பொருளாதார ரீதியில் நலிவடைந்த பிரிவினர் மற்றும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரைச் சேர்ந்த அரசு வேலைக்காகப் பயின்று வரும் ஆர்வலர்கள் இந்த வசதியைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ விண்ணப்பதாரர்கள் விண்ணப்பப் படிவங்களை நிரப்ப உதவுவது அல்லது மத்திய பொதுப் பணித் தேர்வாணையத்தின் தேர்வுகள் (அ) ஆட்சேர்ப்பு தொடர்பான அவர்களின் சந்தேகங்களைத் தீர்க்கும் நோக்கத்துடன் இந்த இலவச உதவி எண்ணானது வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ அந்த இலவச உதவி எண் "1800118711" என்பதாகும்.

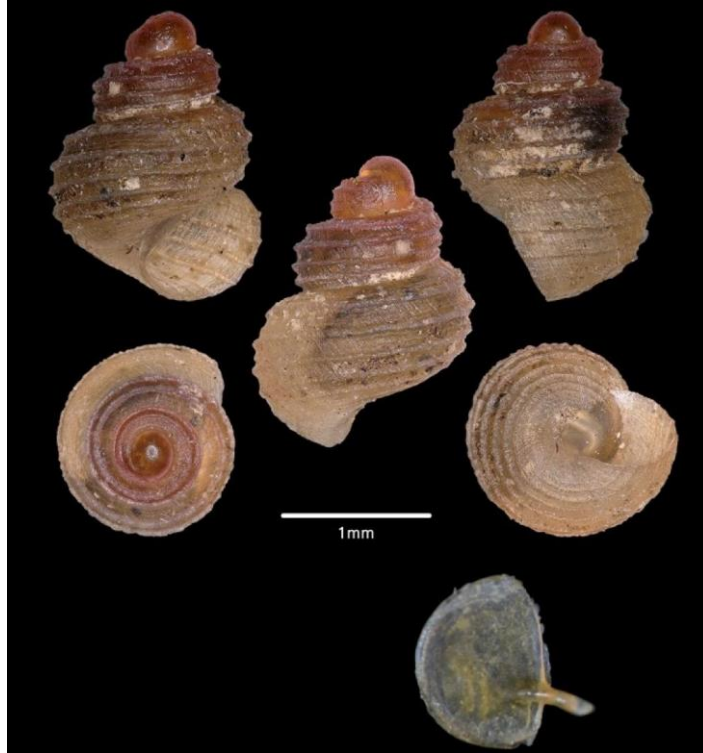
UDAN தினம் - அக்டோபர் 21

- ❖ இந்திய அரசானது அக்டோபர் 21 ஆம் தேதியினை UDAN தினமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினமானது அத்திட்டத்தின் திட்ட ஆவணம் முதன்முதலில் வெளியிடப்பட்ட நாள் ஆகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது நாட்டின் தொலைதூர மற்றும் பிராந்தியப் பகுதிகளுக்குப் போக்குவரத்து இணைப்பை மேம்படுத்துவதையும் விமானப் பயணத்தை மலிவானதாக பெறச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அரசின் தேசிய வான்வழிப் போக்குவரத்துக் கொள்கையின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து நிதி வழங்கும்.



சிறிய நத்தை இனங்கள்

- ❖ ஜியோரிசா மவ்மெயென்சிஸ் என்று பெயரிடப்பட்ட சிறிய நத்தை இனமானது சமீபத்தில் மேகாலயாவின் மவ்ஸ்மாய் (Mawsmay) என்ற பகுதியில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இவை சுண்ணாம்புப் பாறைக் குகைகள் அல்லது சுண்ணாம்பு கரைசலால் உருவான சுண்ணாம்புக் கரடு நிலப்பகுதிகளைக் கொண்ட சிறிய வாழிடங்களில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- ❖ இது போன்ற கண்டுபிடிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு 170 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்த இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1851 ஆம் ஆண்டில் தற்போது கண்டறியப்பட்டுள்ள இதே இனத்தைச் சேர்ந்த ஜியோரிசா சரிட்டா என்ற இனமானது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ ஜியோரிசா குடும்பத்தைச் சேர்ந்த இனங்கள் ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா மற்றும் பசிபிக் நாடுகளில் பரவலாகக் காணப்படுகின்றன.



சர்வதேசச் செய்திகள்

பார்படாஸ்

- ❖ பார்படாஸ் எனப்படும் கரீபியத் தீவு நாடானது குடியரசாக மாறும் தனது முயற்சியில் அதன் முதலாவது அதிபரைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கை மூலம் பார்படாஸ் அரசின் தலைவராக இருந்த பிரிட்டன் ராணி இரண்டாம் எலிசபெத் அந்தப் பதவியிலிருந்து நீக்கப்படுகிறார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 அன்று சான்ட்ரா மேசன் என்பவர் அந்நாட்டு அதிபராகப் பொறுப்பேற்க உள்ளார்.
- ❖ சான்ட்ரா மேசன் அந்தத் தீவு நாட்டின் தற்போதைய கவர்னர் ஜெனரல் ஆவார்.
- ❖ நவம்பர் 30 ஆம் தேதியானது பிரிட்டனிடமிருந்து பார்படாஸ் நாடு விடுதலை

பெற்றதன் 55வது நிறைவு ஆண்டினைக் குறிக்கிறது.



சிறப்பு அறக்கட்டளை நிதி

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பானது ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டிற்காக ஒரு சிறப்பு அறக்கட்டளை நிதியினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஆப்கானியர்களுக்கு அவசரமாகத் தேவைப்படும் பணத்தினை நேரடியாக வழங்குவதற்கான நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ ஆப்கானிய குடும்பங்களுக்குப் பணப்புழக்கத்தை அதிகரித்து வழங்கும் ஒரு நோக்கத்துடன் இந்த நிதியானது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிதிக்கு ஜெர்மனி முதல் நாடாக தனது பங்களிப்பினை வழங்கியது.

சாகரோவ் பரிசு



- ❖ சிறையில் அடைக்கப்பட்டுள்ள ரஷ்ய எதிர்க்கட்சித் தலைவர் அலெக்ஸி நவால்னி

(Alexei Navalny) என்பவருக்குச் சமீபத்தில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உயரிய மனித உரிமைகள் பரிசானது வழங்கப்பட்டது.

- ❖ சிந்தனைச் சுதந்திரத்திற்கான சாகரோவ் பரிசானது பொதுவாக சாகரோவ் பரிசு என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது மனித உரிமைகள் மற்றும் சிந்தனைச் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக தனது வாழ்வையே அர்ப்பணித்த தனிநபர்கள் அல்லது குழுக்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு கௌரவ விருதாகும்.
- ❖ ரஷ்ய விஞ்ஞானியும் கொள்கை எதிர்ப்பாளருமான ஆன்ட்ரே சாகரோவ் என்பவரின் நினைவாக பெயரிடப்பட்ட இந்தப் பரிசானது 1988 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐரோப்பியப் பாராளுமன்றத்தினால் நிறுவப்பட்டது.

மீயொலி வேக ஏவுகணை - அமெரிக்கா

- ❖ அமெரிக்காவானது மீயொலி வேக ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பத்தினை வெற்றிகரமாக பரிசோதித்துள்ளது.
- ❖ மீயொலி ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பமானது ரஷ்யா மற்றும் சீனா போன்ற நாடுகளால் ஏற்கனவே பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் ஒரு புதிய ஆயுத அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது விரஜீனியாவின் வாலோப்ஸ் (Wallops, Virginia) என்னுமிடத்திலுள்ள நாசாவின் ஒரு சோதனைத் தளத்தில் நடத்தப்பட்டது.

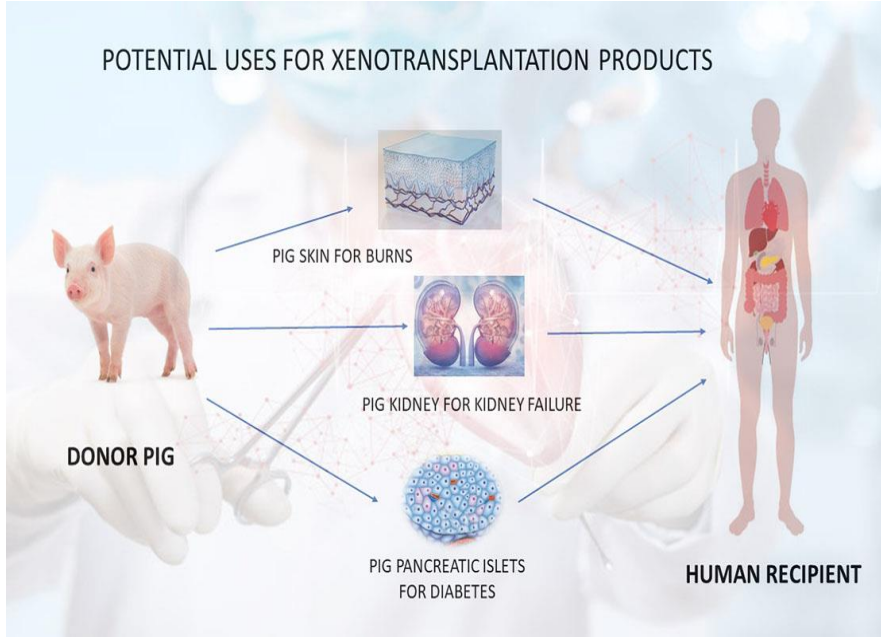


கம்ப்ரே விஜா எரிமலை

- ❖ ஸ்பெயின் நாட்டின் லா பால்மா என்ற தீவிலுள்ள கம்ப்ரே விஜா எரிமலை (Cumbre Vieja volcano) வெடித்துச் சிதறியது.
- ❖ ஸ்பெயின் நாட்டின் கேனரி தீவுகளில் ஒரு பகுதியில் அமைந்த லா பால்மா தீவின் பொருளாதாரமானது பெரும்பாலும் சுற்றுலா மற்றும் வாழைத் தோட்டப்பயிர் வளர்ப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ ஸ்பெயின் அரசானது சேதமடைந்த உள்கட்டமைப்புகளை மீண்டும் புணரமைப்பதில் உதவ மில்லியன் கணக்கான யூரோக்களை (டாலர்கள்) வழங்க உறுதியளித்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பன்றியிலிருந்து மனிதனுக்குப் பொருத்தப்படும் சிறுநீரகம்

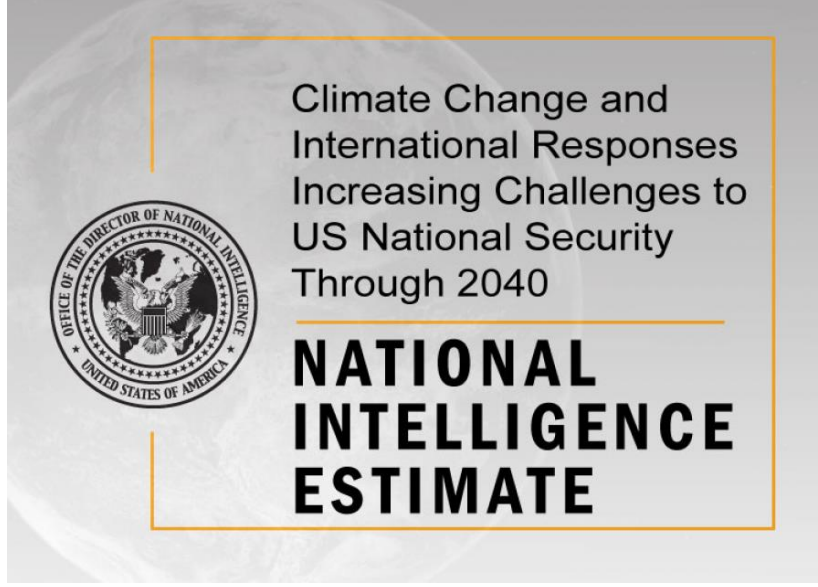


- ❖ முதன்முறையாக மரபணு மாற்றப்பட்ட ஒரு பன்றியிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட ஒரு சிறுநீரகத்தினை ஒரு மனித நோயாளிக்கு வைக்கும் அலுவைச் சிகிச்சையினை அமெரிக்க மருத்துவ நிபுணர்கள் வெற்றிகரமாக செய்து முடித்தனர்.
- ❖ ஆல்ஃபா-கால் (alpha-gal) என்ற ஒரு சர்க்கரை மூலக்கூறினை உற்பத்தி செய்யாத வகையில் மரபணு மாற்றப்பட்ட ஒரு பன்றியிடமிருந்து இந்தச் சிறுநீரகத்தினை அறிவியலாளர்கள் பெற்றனர்.
- ❖ ஆல்ஃபா-கால் மனித நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தைத் தாக்கி, உடல் உறுப்பினை நிராகரித்திட உடலினைத் தூண்டும்.
- ❖ மேலும் சிறுநீரகம் பொருத்தப்பட்டவரின் உடல் உடனடியாக அந்த சிறுநீரகத்தை நிராகரிக்க வில்லை.
- ❖ மேலும், சிறுநீரகம் இணைக்கப்பட்ட பல மணி நேரங்களுக்கு அது சாதாரணமாக செயல்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பருவநிலை மீதான தேசிய நுண்ணறிவு மதிப்பீடு

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பானது இந்தியாவினை "பருவநிலை குறித்த கவலை அளிக்கும் நாடுகள்" என்று வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது பருவநிலை மீதான தேசிய நுண்ணறிவு மதிப்பீடு என்ற ஒரு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டது.
- ❖ இது பருவநிலை குறித்த தன்னளவில் இது போன்ற முதல் அறிக்கையாகும்.
- ❖ இது தேசிய நுண்ணறிவு இயக்குநரகத்தின் அமெரிக்க அலுவலகத்தினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது



- ❖ திரைப்பட இயக்குநர்களான மார்டின் ஸ்கோசெஸி மற்றும் இஸ்த்வான் சாபோ (Martin Scorsese and Istvan Szabo) ஆகியோருக்கு சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதானது வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ 52வது இந்திய சர்வதேசத் திரைப்பட விழாவில் இந்த விருதானது வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த விழாவானது கோவாவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ மேலும் சர்வதேசத் திரைப்பட விழாவில் பங்கேற்க முக்கிய OTT தளங்களை இந்திய சர்வதேசத் திரைப்பட விழா அமைப்பானது அழைத்துள்ளது இதுவே முதல்முறை ஆகும்.

முக்கிய தினங்கள்

திக்குதல் குறித்த விழிப்புணர்விற்கான சர்வதேச தினம் - 22 அக்டோபர்

- ❖ இத்தினமானது 1998 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ திக்குதல் அல்லது தடுமாற்றம் போன்ற பேச்சுக் கோளாறு உள்ள மில்லியன் கணக்கான மக்களிடம் விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவதன் நோக்கிற்காக வேண்டி இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Speak the change you wish to see" என்பது ஆகும்.



மோல் தினம் - 23 அக்டோபர்

- ❖ அனைத்து வேதியியல் ஆர்வலர்கள் மத்தியில் பிரபலமாக உள்ள மோல் தினமானது ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது அவகாட்ரோ என்ற ஒரு எண்ணினை நினைவு கூறவும் அதனைக் கௌரவிப்பதற்காகவும் வேண்டி அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது காலை 6 : 02 மணி முதல் மாலை 6 : 02 மணி வரை வேதியியல் அளவீட்டு அலகினை நினைவு கூறும் வகையில் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது வேதியியல் மற்றும் அதன் கருத்துகளில் மாணாக்கர்களை ஆர்வம் காட்டச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினக் கொண்டாட்டத்திற்கான கருத்துருவானது 'ஒரு மோல்' என்ற ஒரு சின்னத்தின் மூலம் குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Dispica mole me" என்பதாகும்.

$$1 \text{ mole} = 6.022 \times 10^{23}$$