

ஜூலை - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ போர்ச்சுக்கல் நாட்டுக் கால்பந்து அணியின் தலைவரான கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ யுரோ 2020 போட்டியில் அதிக கோல்களைப் பெற்றதையடுத்து அந்த போட்டியின் தங்கக் காலணியினை (Golden Boot) வென்றுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் - புதிய உறுப்பினர்கள்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்திற்கு நான்கு புதிய உறுப்பினர்களை தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ ஆட்சிப்பணி அதிகாரி S. முனியநாதன், பேராசிரியர் K. ஜோதி சிவஞானம், K. அருள்மதி மற்றும் A. ராஜ் மரியகூசை ஆகியோர் தமிழக அரசால் நியமிக்கப் பட்ட புதிய உறுப்பினர்கள் ஆவர்.
- ❖ இவர்களின் பதவிக் காலமானது 6 ஆண்டுகள் வரை அல்லது அவர்கள் 62 வயதினை எட்டும் வரையிலாகும்.

களிமண் (டெரகோட்டா) கொள்கலன் - கீழடி



- ❖ சிவகங்கையிலுள்ள கீழடியில் நடைபெற்று வரும் ஏழாம் கட்ட அகழாய்வின் போது அங்குள்ள ஓர் இடத்தில் டெரகோட்டா கொள்கலன் ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இது அதன் மேற்பரப்பினூடே செல்லும் ஒரு சிக்கலான வடிவமைப்புடன் கூடிய பட்டையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பல அடுக்குகளைக் கொண்டிருப்பதால் இது வளைய வடிவ கிணற்றின் ஒரு பகுதியா அல்லது தானியம் சேமிக்கும் ஒரு கலனா என்று தெரியவில்லை.
- ❖ இதில் கட்டை விரல் பதித்தது போன்ற குழிகளைக் கொண்ட ஒரு பட்டையையும் இடையிடையே ஆழமான கோடுகள் இடப்பட்ட சிறுசிறு சதுரங்களாகப் பிரிக்கப்பட்ட ஒரு பட்டையையும் கொண்டு காணப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

முதலாவது பசுமை ஹைட்ரஜன் இயங்கு திறன் திட்டம்

- ❖ NTPC புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் லிமிடெட் நிறுவனமானது (NTPC Renewable Energy Ltd – NTPC REL) லடாக்கில் நாட்டின் முதலாவது ஹைட்ரஜன் இயங்குதிறன் திட்டத்தை அமைக்க உள்ளது.
- ❖ NTPC REL என்பது தேசிய அனல்மின் கழகத்தின் (National Thermal Power Corporation – NTPC) 100 சதவீத துணை நிறுவனமாகும்.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி மின்னாற்பகுப்பு முறை (electrolysis) மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஹைட்ரஜனானது பசுமை ஹைட்ரஜன் எனப்படுகிறது.
- ❖ இது கார்பன் தடம் அறவே அற்றது ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில் தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு இலக்குகளை அடைவதற்கு பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆற்றல் ஆனது முக்கியமான ஒன்றாகும்.
- ❖ மேலும் இது வட்டார மற்றும் தேசிய அளவில் ஆற்றல் பாதுகாப்பினையும் ஆற்றலினை அணுகுந் தன்மை மற்றும் கிடைக்குந் தன்மை ஆகியவற்றையும் உறுதி செய்கிறது.

பங்கபந்து இருக்கை

- ❖ வங்காள தேசத்தின் வளர்ச்சிகள் பற்றி நன்கு புரிந்து கொள்ளச் செய்வதற்காக வேண்டி டெல்லி பல்கலைக்கழகத்தில் பங்கபந்து இருக்கை ஒன்று நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ இதனை அமைப்பதற்காக டாக்காவில் டெல்லி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றம் ஆகியவை இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்தானது.
- ❖ இது இரு நாடுகளின் பொதுவான மரபுகள் மீது கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ இது வங்காளதேசத்தின் நிறுவனரான ஷேக் முஜிபூர் ரஹ்மான் அவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ மேலும் அந்நாட்டின் 50வது சுதந்திரப் போர் நிறைவு நாளினையும் டாக்காவுடனான இந்தியாவின் அரசுமுறை உறவுகளையும் நினைவு கூறும் வகையிலும் இது அமைக்கப் பட உள்ளது.

வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் ஜெய்சங்கர் – ஜியார்ஜியா

- ❖ வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் அவர்கள் ஜியார்ஜியாவிலுள்ள புகழ் பெற்ற திபிலிசி பூங்காவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மகாத்மா காந்தி சிலையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ ஜியார்ஜியாவிற்கான இரண்டு நாள் பயணத்தின் போது, ஜெய் சங்கர் அவர்கள் அந்த நாட்டின் முன்னணித் தலைவர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை மேற்கொண்டார்.
- ❖ மேலும் அவர் 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த புனித ராணி கெட்டீவா (St. Queen Keteve) அவர்களின் நினைவுச் சின்னங்களையும் அங்கு ஒப்படைத்தார்.

- ❖ ஜியார்ஜியா நாடானது கிழக்கு ஐரோப்பா மற்றும் மேற்கு ஆசியா ஆகியவற்றின் இடைப்பகுதியில் அமைந்துள்ள இராஜதந்திர ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு நாடாகும்.

குறிப்பு

- ❖ புனித ராணி கெட்டீவா அவர்கள் தியாகி நிலையை அடைந்த 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த ஜியார்ஜியா நாட்டு ராணி ஆவார்.
- ❖ இவரது நினைவுச் சின்னங்கள் பழைய கோவா மாநிலப் பகுதியிலுள்ள புனித அகஸ்டைன் பள்ளியில் 2005 ஆம் ஆண்டில் கண்டெடுக்கப்பட்டன.

ஆப்கானிஸ்தானிலிருந்து இந்திய தூதரக அதிகாரிகள் வெளியேற்றம்

- ❖ ஆப்கானிஸ்தானின் கந்தஹார் பகுதியில் பாதுகாப்பு நிலைமைகள் மோசமடைந்து வருவதன் காரணமாக இந்திய தூதரகத்தின் ஊழியர்கள் சிலர் வெளியேற்றப் பட்டு உள்ளனர்.
- ❖ அதே சமயம் அங்குள்ள இணைத் தூதரகத்தின் அவசரகாலச் சேவையானது தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ கந்தஹார் மற்றும் மசார் ஆகிய பகுதிகளிலுள்ள 2 இணைத் தூதரங்களுடன் காபூலில் ஒரு தூதரகத்தை இந்தியா கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ ஹெராத் மற்றும் ஜலாலாபாத் ஆகிய இடங்களில் அமைந்த இரு இணைத் தூதரகங்களும் முன்பே தமது செயல்பாட்டை நிறுத்தி விட்டன

ஃபசில் மாம்பழம்

- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் மால்டா மாவட்டத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் புவிசார் குறியீடு பெற்ற ஃபசில் வகை மாம்பழங்கள் அடங்கிய பெட்டகமானது பஹ்ரைன் நாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பெட்டகமானது APEDA அமைப்பில் பதிவு செய்யப்பட்ட கொல்கத்தாவின் DM எண்டர்பிரைசஸ் என்ற நிறுவனத்தினால் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.
- ❖ இது பஹ்ரைன் நாட்டின் அல் ஜசீரா குழுமத்தினால் இறக்குமதி செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் மாம்பழங்கள் "பழங்களின் ராஜா" (king of fruits) என்று குறிப்பிடப் படுகின்றன.
- ❖ மேலும் இது பண்டையகால வேதங்களில் "கல்பவிருக்சா" (வரமளிக்கும் மரம்) என்றும் குறிப்பிடப் பட்டுள்ளது

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகின் முதலாவது கோவிட்-19 இணைத் தடுப்பு மருந்து

- ❖ கியூபா நாடானது சோபெர்னா 2 (காவெரைன் 2) எனப்படும் உலகின் முதலாவது கோவிட்-19 இணைத் தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தானது மூன்று தவணைகளில் செலுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இது சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தின் இரண்டு தவணைகளையும் சோபெர்னா பிளஸ் தடுப்பு மருந்தின் ஒரு தவணையையும் கொண்டது.

- ❖ சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தினை சோபெர்னா பிளஸ் எனும் ஒரு உந்து மருந்துடன் செலுத்தும் போது அறிகுறிகளுடைய கோவிட்-19 பாதிப்புகளுக்கு எதிராக அது 91 சதவீதச் செயல்திறனை வழங்கும்.
- ❖ இதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப் பட்டால் கோவிட்-19 தொற்றுக்கு எதிரான தடுப்பு மருந்தினைத் தயாரித்த முதல் லத்தீன் அமெரிக்க நாடாக கியூபா உருப் பெறும்.
- ❖ சோபெர்னா 2 மருந்தானது மூலக்கூறு நோயெதிர்ப்பு மையம் மற்றும் தேசிய உயிரி பொருள் உற்பத்தி மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து ஃபின்லே நிறுவனத்தினால் (Finlay Institute) உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இணைத் தடுப்பு மருந்து (conjugate vaccine) என்பது ஒரு பலவீனமான ஆன்டிஜனை வலுவான ஆன்டிஜனோடு சேர்த்து அதனை ஒரு வைரஸ் தாங்கியாக அமைக்கிறது.
- ❖ இதனால் உடலின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்பானது பலவீனமான ஆன்டிஜனுக்கு எதிராக வலுவான முறையில் செயல்படுகிறது.

புளு ஆரிஜின் விண்வெளிப் பயணத்திற்கு அமெரிக்கா ஒப்புதல்

- ❖ அமெரிக்க விமானப் போக்குவரத்து நிர்வாக அமைப்பானது (Federal Aviation Administration) நியூ செபர்டு ஏவுகல அமைப்பில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கான புளு ஆரிஜின் நிறுவனத்தின் உரிமத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ அமேசான் நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைமை நிர்வாகி ஜெஃப் பேசோஸ், ஜூலை 20 அன்று புளு ஆரிஜினின் முதல் விண்வெளிப் பயணத்தின் மூலம் விண்வெளிக்குச் செல்ல உள்ளார்.
- ❖ இந்த உரிமமானது ஆகஸ்ட் வரையில் செல்லுபடியாகும் நிலையில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கு புளு ஆரிஜின் நிறுவனத்திற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பயணத்தை அது டெக்சாசில் உள்ள ஒன் ஃபெசிலிட்டி எனும் தனது ஏவுதளத்திலிருந்து மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ விண்வெளிச் சுற்றுலாத் துறையில் ஒரு போட்டியாளராக திகழும் விர்ஜின் கேலக்டிக் தனது விண்வெளி வீரர்களை வெற்றிகரமாக விண்வெளிக்கு அனுப்பியதைத் தொடர்ந்து இந்தப் பயணமானது மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ❖ விர்ஜின் கேலக்டிக், புளு ஆரிஜின், ஸ்பேஸ் எக்ஸ் ஆகியவை வழக்கமான வணிக ரீதியிலான விண்வெளிப் பயண முறையில் ஒரு புதிய சகாப்தத்தை உருவாக்கப் பணியாற்றி வருகின்றன.
- ❖ விண்வெளிப் பயணமானது “கோடீஸ்வரர்களின் விண்வெளிப் பந்தயம்” (billionaire space race) எனவும் குறிப்பிடப்படுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

லியோனர்டோ டாவின்சியின் கரடி ஓவியம் ஏலம்

- ❖ லியோனர்டோ டாவின்சி வரைந்த ஒரு கரடி ஓவியமானது (தலைப்பகுதி) லண்டனில் நடைபெற்ற ஒரு ஏலத்தில் 8.8 மில்லியன் பவுண்டுக்கு (12.1 மில்லியன் டாலர்) ஏலம் போனது.
- ❖ 7 x 7 செ.மீ. அளவே உடைய இந்த ஓவியமானது 500 வருடத்திற்கும் மேல் பழமை

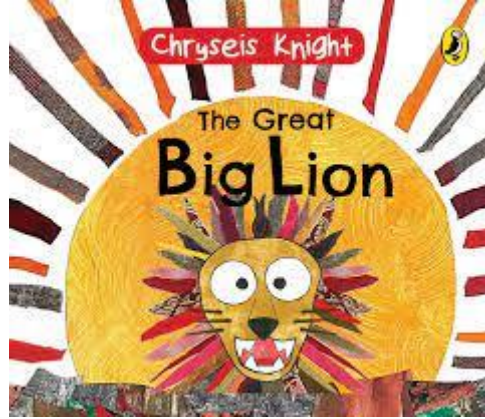
மிக்கதாகும்.

- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில் 8.1 மில்லியன் பவுண்டுக்கு ஏலம் போன டாவின்சி வரைந்த குதிரை மற்றும் இயக்கியின் (குதிரை ஓட்டி) ஓவியத்தின் முந்தைய சாதனையை இது முறியடித்துள்ளது.



The Great Big Lion

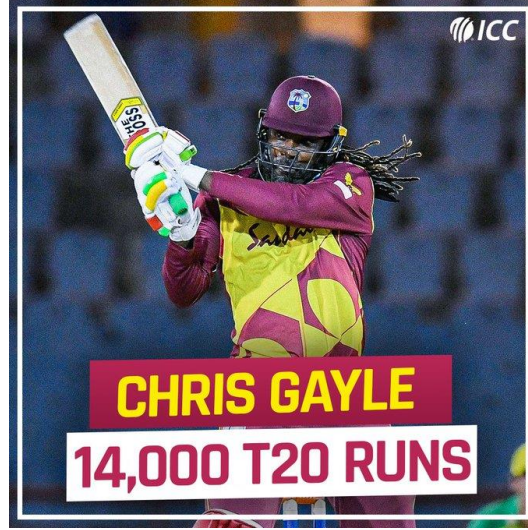
- ❖ "The Great Big Lion" என்று தலைப்பிடப்பட்ட ஒரு புத்தகமானது குழந்தை நல மேதாவியான கிரிசெய்ஸ் நைட் என்பவரால் வரையப்பட்டு எழுதப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் புத்தகமானது ஒரு சிங்கம் மற்றும் இரண்டு குழந்தைகள் பற்றிய கதையாகும்.
- ❖ இது பெங்குவின் ரேண்டம் ஹவுஸ் பதிப்பகத்தினால் இந்தியாவின் பஃபின் பதிப்பகம் வாயிலாக வெளியிடப்படுகிறது.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

14,000 T20 ரன்கள் – கிறிஸ் கெய்ல்

- ❖ T20 கிரிக்கெட் போட்டியில் அதிக ரன்களைப் பெற்ற வீரர் மேற்கிந்தியத் தீவுகளின் கிறிஸ் கெய்ல் ஆவார்.
- ❖ 14,000 T20 ரன்களை குவித்த முதல் (பேட்ஸ்மேன்) மட்டைப் பந்து வீரரும் இவரே ஆவார்.
- ❖ செயின்ட் லூசியாவில் ஆஸ்திரேலிய அணிக்கு எதிராக நடைபெற்ற 3வது T20I போட்டியில் இவர் 14,000 ரன்களைத் தாண்டினார்.



குரோசியா கிராண்ட் செஸ் போட்டி

FINAL STANDINGS				
POS.		RAPID SCORE	BLITZ SCORE	CURRENT SCORE
1	 MAXIME VACHIER-LAGRAVE	10.0	13.0	23.0
2	 VISWANATHAN ANAND	9.0	12.0	21.0
3	 ANISH GIRI	10.0	10.5	20.5
T-4	 IAN NEPOMNIACHTCHI	11.0	9.0	20.0
T-4	 JAN-KRZYSZTOF DUDA	10.0	10.0	20.0
6	 SHAKHRIYAR MAMEDYAROV	9.0	10.0	19.0
7	 ALEXANDER GRISCHUK	8.0	10.0	18.0
8	 ANTON KOROBV	7.0	8.5	15.5
9	 KASPAROV/SARIC	10.0	2.5	12.5
10	 JORDEN VAN FOREEST	6.0	4.5	10.5

- ❖ முன்னாள் உலக சாம்பியனான விஸ்வநாதன் ஆனந்த் குரோசியா கிராண்ட் செஸ் போட்டியில் இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றார்.
- ❖ ஆனந்த் அற்புதமாக விளையாடி தனது போட்டியாளரான கேரி கஸ்பரோவை (Garry Kasparov) தோற்கடித்தார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கிராண்ட் செஸ் போட்டியின் வெற்றியாளர் பிரான்ஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த மேக்சிமே வச்சியர்-லக்ராவே (Maxime Vachier-Lagrave) என்பவர் ஆவார்.

முக்கிய தினங்கள்

பாஸ்டில் தினம் - ஜூலை 14

- ❖ பாஸ்டில் தினமானது பொதுவாக பிரான்ஸ் நாட்டின் தேசிய தினமாக அறியப்படுகிறது.



- ❖ பிரான்ஸ் நாட்டின் தேசிய தினமானது 1789 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 14 அன்று பாஸ்டில் சிறையின் வீழ்ச்சியின் நினைவாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அன்று தான் ஒரு ஆக்ரோசமான மக்கள் கூட்டமானது இராணுவக் கோட்டையையும் அரசியல் கைதிகள் சிறை வைக்கப் பட்டிருந்த சிறைச்சாலையையும் (பாஸ்டில்) கைப்பற்றிய தினமாகும்.

