

ஜூன் - 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆரக்கிள் நிறுவனமானது மாநில இளைஞர்களுக்கு பல்வேறு தகவல் தொழில்நுட்பத் திறன்களை வழங்கி வேலை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் கைகோர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது, பல இடங்களில் நடைபெற்ற அரசின் சேவைகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்களை ஈடுபடுத்தியதற்காக என்று லிம்கா சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியா தனது சொந்த ஆழ்கடல் ஆய்வுத் திட்டத்தினைக் கொண்ட ஆறாவது நாடாக மாற உள்ளது.
- ❖ மஹாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த விவசாயியும், AGRO RANGERS நிறுவனத்தின் நிறுவனருமான சித்தேஷ் சாகோர், பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடச் செய்வதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உடன்படிக்கை (UNCCD) அமைப்பினால் நில வளங்காப்பு நாயகர் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசின் மத்திய வங்கியானது, இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு '2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த இடர் மேலாண்மை நிறுவனம்' என்ற விருதினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் செய்தித் தொடர்பாளர் அல்பனா கில்லாவாலா, "A Fly on the RBI Wall: An Insider's View of the Central Bank" என்ற புத்தகத்தினை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ தந்தையர் தினம் ஆனது ஆண்டுதோறும் ஜூன் மாதத்தின் மூன்றாவது ஞாயிற்றுக்கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
 - இந்த ஆண்டு இத்தினம் ஜூன் 16 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

புதிய விரிவான மினி பேருந்து திட்டம், 2024



மினி பேருந்துகளை மீண்டும் இயக்க அனுமதி தர திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் மினி பேருந்துகளை இயக்க மீண்டும் அனுமதி வழங்க தமிழ்நாடு அரசு திட்டம்

தமிழகத்தில் கடந்த சில ஆண்டுகளாக மினி பஸ்களுக்கான அனுமதி வழங்கப்படாமல் இருந்தது. தற்போது மினிபேருந்துகளை மீண்டும் இயக்க அனுமதி வழங்க தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்துள்ளது

- ❖ ஒரு புதிய விரிவான மினி பேருந்து (சிறுநுந்து) திட்டம், 2024 என்ற ஒரு புதிய வரைவு அறிக்கையானது தமிழ்நாடு அரசினால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த வரைவுத் திட்டமானது, பேருந்துகளை இயக்கும் நிறுவனங்கள் 25 கி.மீ. என்ற அனுமதிக்கப் பட்ட அதிகபட்ச தொலைவு வரையில் பேருந்துகளை இயக்குவதற்கு அனுமதிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ தற்போது, மினி பேருந்துகள் அதிகபட்சமாக 20 கி.மீ வரை இயக்கப்பட அனுமதிக்கப் பட்டுள்ளது என்ற நிலையில் இதில் 16 கி.மீ பேருந்து இயக்கப் பாதையானது தொலை தூரப் பகுதிகளில் அமைய வேண்டும்.
- ❖ மாநில அரசு ஆனது, 1997 ஆம் ஆண்டில் மினி பஸ் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது என்ற நிலையில் அதன் கீழ் பேருந்து இயக்க நிறுவனங்கள் 16 கி.மீ. நீளப் பாதை வரை மினி பேருந்துகளை இயக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டன.
- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, பேருந்து இயக்க நிறுவனங்கள் 20 கி.மீ. வரை நீளம் பாதைகளிலும் இயக்க அனுமதிக்கும் வகையில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

பாராளுமன்றத்தில் பிரேர்னா ஸ்தலம்



- ❖ பாராளுமன்ற வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள 15 சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் சிலைகள் மற்றும் இந்திய வரலாற்றின் சின்னங்களைக் கொண்ட 'பிரேர்னா ஸ்தலம்' என்ற கட்டிடத்தினைக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இதில் முன்னதாக பாராளுமன்ற வளாகத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகளில் நிறுவப்பட்ட M.K. காந்தி மற்றும் B.R. அம்பேத்கர் ஆகியோரின் சிலைகளும் தற்போது ஒரே இடத்திற்கு மாற்றப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பாராளுமன்ற வளாகத்தில் உள்ள இந்த சிலைகள் ஒரே இடத்தில் நிறுவப்பட வேண்டும் என்பதே பிரேர்னா ஸ்தலம் நிறுவப்படுவதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ ஆனால் பாராளுமன்ற வளாகத்தில் தேசியத் தலைவர்கள் மற்றும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் உருவப்படங்கள் மற்றும் சிலைகளை நிறுவுவதற்கு ஒரு பிரத்தியேக குழு உள்ளது.
- ❖ இது நாட்டின் பாராளுமன்ற வளாகத்தில் தேசியத் தலைவர்கள் மற்றும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் உருவப்படங்கள் மற்றும் சிலைகளை நிறுவுவதற்கான குழு என்று அழைக்கப் படுகிறது.



- ❖ இதில் இரு அவைகளின் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களும் அடங்குவர்.
- ❖ இருப்பினும், 2019 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு இக்குழு மீண்டும் அமைக்கப்படவில்லை.

சர்வதேசச் செய்திகள்

STSS தொற்றுக்கள் அதிகரிப்பு - ஜப்பான்

- ❖ நாடு முழுவதும் 1,000க்கும் மேற்பட்ட கொடிய தொற்றுப் பாதிப்புகள் பதிவாகியதை அடுத்து ஜப்பான் மிகுந்த எச்சரிக்கையுடன் உள்ளது.
- ❖ இந்த நோயானது ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கல் டாக்சிக் ஷாக் சிண்ட்ரோம் (STSS) அல்லது 'சதை உண்ணும் பாக்டீரியா' என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது வேகமாகப் பரவி, குறுகிய காலத்திற்குள் உயிரிழப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ STSS என்பது A குழும ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் பாக்டீரியாவினால் ஏற்படும் அரிதான அதே சமயம் தீவிரமான பாக்டீரியத் தொற்று ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பாக்டீரியாக்கள் ஆழமான திசுக்கள் மற்றும் இரத்த ஓட்டத்தில் நுழைந்து உடலில் விரைவான மற்றும் ஆபத்தான எதிர் வினைகளை ஏற்படுத்தும் நச்சுகளை வெளியிடுவதால் இந்த நோய்த் தொற்று ஏற்படுகிறது.

Streptococcal Toxic Shock Syndrome (STSS)

- Complication of invasive GAS disease characterized by shock & MOF → occurs as a result of capillary leak & tissue damage due to release of inflammatory cytokines induced by streptococcal toxins
- Complicates invasive GAS in 30% of cases; 50% in nec fasc
- **Diagnostic criteria:**
 - Isolation of GAS from sterile body site (i.e., blood)
 - Early onset hypotension
 - Multi-organ involvement (2+): kidneys, liver, lung/ARDS, coagulopathy, erythematous macular rash, soft tissue necrosis

G7 உச்சி மாநாடு 2024

- ❖ இத்தாலியின் அபுலியா நகரில் நடைபெற்ற G7 உச்சி மாநாட்டில் G7 குழு நாடுகளின் தலைவர்கள் பங்கேற்றனர்.
- ❖ G7 நாடுகளோடு சேர்த்து, இந்தியா, போப் பிரான்சிஸ் மற்றும் உக்ரைன் அதிபர் விளாடிமிர் செலென்ஸ்கி ஆகியோருக்கும் 2024 ஆம் ஆண்டு உச்சி மாநாட்டிற்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது.
- ❖ ஜோர்டான் மன்னர், பிரேசில், அர்ஜென்டினா, துருக்கி, ஐக்கிய அரபு அமீரகம், கென்யா, அல்ஜீரியா, துனிசியா மற்றும் மெளரிடானியா ஆகிய நாடுகளின் தலைவர்களும் புகலியாவின் தெற்குப் பகுதியில் உள்ள போர்கோ எக்னாசியாவில் நடைபெற்ற ஒரு நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் உக்ரைன் ஆகியவை தங்களுக்கு இடையிலான உறவுகளில் ஒரு

முக்கிய மைல்கல்லாக 10 ஆண்டு காலப் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

- ❖ G7 உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட முதல் போப்பாண்டவர் என்ற ஒரு பெருமையை வாடிகன் தலைவர்போப் பிரான்சிஸ் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ G7 குழும நாடுகள் ஆனது, முடக்கப்பட்ட ரஷ்யச் சொத்துக்களில் இருந்து பெறப்பட்ட இலாபம் மூலம் உக்ரைனுக்கு 50 பில்லியன் டாலர் நிதியுதவி அளிக்க ஒப்பந்தம் செய்து உள்ளன.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

குறுங்கோள் 2024 LZ4



- ❖ 2024 LB4 என அடையாளம் காணப்பட்ட (குறிப்பிடப்பட்ட) குறுங்கோள் ஆனது பூமியை நெருங்கி வருவதை நாசா கண்டறிந்தது.
- ❖ சுமார் 98 அடி விட்டம் கொண்ட இந்தக் குறுங்கோளின் அளவானது தோராயமாக

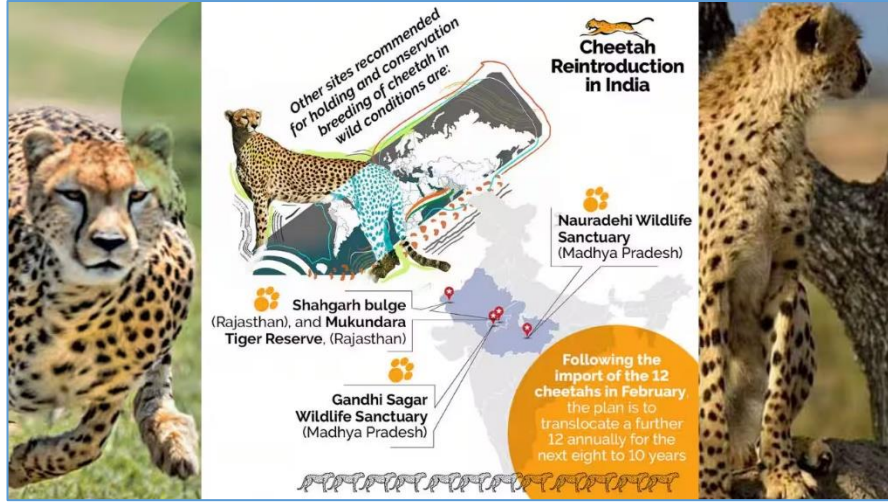
வணிகப் பயன்பாட்டு விமான அளவினை ஒத்தது.

- ❖ இந்தக் குறுங்கோள் ஆனது நிலவு இருக்கும் தொலைவினை விட பூமிக்கு அருகில் 173,000 மைல்கள் தொலைவில் கடந்து சென்றது.
- ❖ ஒரு குறுங்கோள் ஆனது பூமியிலிருந்து 4.6 மில்லியன் மைல்கள் வரம்பிற்குள்ளும் மற்றும் 150 மீட்டருக்கும் அதிகமான பரப்பினைக் கொண்டதாகவும் இருந்தால் அது மிகவும் ஆபத்தானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது மிகவும் நெருக்கமாக இருந்தாலும், குறுங்கோள் 2024 LZ4 ஆனது, மிகவும் சிறியது என்பதால் இந்த நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யவில்லை.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காந்தி சாகர் சரணாலயத்தில் சிவிங்கிப் புலிகள் - மத்தியப் பிரதேசம்

- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் குனோ தேசியப் பூங்காவிற்கு அடுத்தப்படியாக காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆனது இந்தியாவில் சிவிங்கிப் புலிகள் அறிமுகப் படுத்தப்படுவதற்கான இரண்டாவது இடமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சம்பல் நதியானது இந்தச் சரணாலயத்தின் குறுக்கே பாய்ந்து அதனை இரண்டு சம பாகங்களாக பிரிக்கிறது.
- ❖ காந்தி சாகர் சரணாலயத்தின் சவன்னா (புல்வெளி) சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு ஆனது, வறண்ட இலையுதிர் மரங்கள் மற்றும் புதர்கள் நிரம்பிய பரந்தப் புல்வெளிகளை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ இது சவானா வனப்பகுதி மற்றும் வனவிலங்குகளுக்குப் பெயர் பெற்ற கென்யாவின் மசாய் மாரா தேசியக் காப்பகத்தினை ஒத்துள்ளது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பாக்டீரியா எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சி பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் அறிக்கை

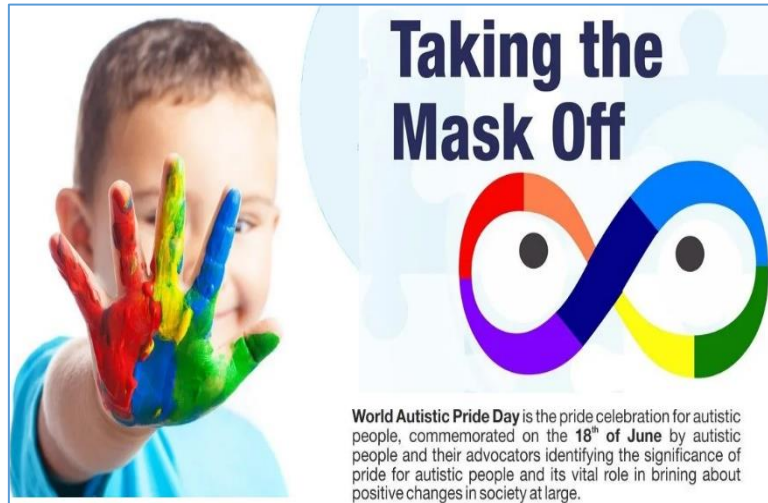
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, "2023 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை மேம்பாட்டிற்கு முந்தைய நிலையில் பாக்டீரியா எதிர்ப்புக் காரணிகள்: ஒரு கண்ணோட்டம் மற்றும் பகுப்பாய்வு" என்ற தலைப்பிலான தனது வருடாந்திர அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ உலகளாவியப் பாக்டீரிய எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுச் செயல்பாடுகளில் இந்தியா 1% மட்டுமே பங்களிக்கிறது.
- ❖ 84% பாக்டீரிய எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுச் செயல்பாடுகள் ஆனது அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் அதிகம் மேற்கொள்ளப் படுகிறது என்ற நிலையில் மீதமுள்ள 12% செயல்பாடுகள் உயர்மட்ட நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் மேற் கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ ஆனால் இந்தியா உள்ளிட்ட கீழ்நிலையிலான நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகள் 4% மட்டுமே பங்களிக்கின்றன.
- ❖ சீனாவிலும் ரஷ்யக் கூட்டமைப்பிலும் உருவாக்கப்படும் புதிய பாக்டீரிய எதிர்ப்புக் காரணிகள் முறையே 3% மற்றும் 2% ஆகும்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகள் ஒவ்வொன்றும் தலா 1% அளவு பங்கினை அளிக்கின்றன.



முக்கிய தினங்கள்

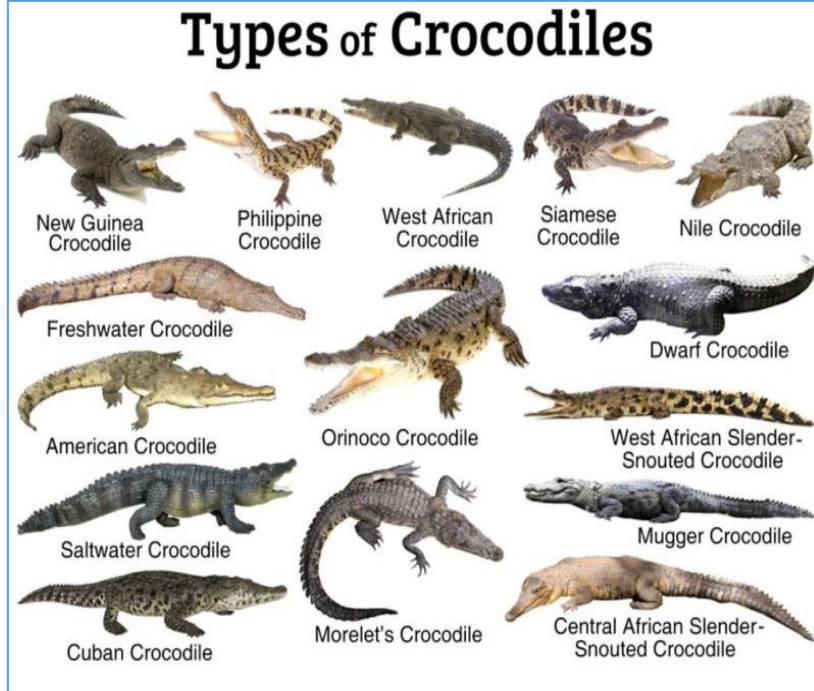
மன இறுக்க நோய் நினைவு தினம் - ஜூன் 16



- ❖ இந்தத் தினமானது மன இறுக்கம் கொண்டவர்களின் மதிப்பின் மீதான ஒரு பெரும் முக்கியத்துவத்தையும் நேர்மறையான பல சமூக மாற்றங்களை வளர்க்கச் செய்வதில் அதன் முக்கியத் தாக்கத்தையும் அங்கீகரிக்கிறது.

- ❖ மன இறுக்க நோய் நினைவு தினம் ஆனது 2005 ஆம் ஆண்டில் பிரேசிலில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ ஆட்டிசம் ஸ்பெக்ட்ரம் நோய் (ASD) என்பது ஒரு நரம்பியல் மற்றும் வளர்ச்சிக் கோளாறு ஆகும்.
- ❖ இது மனிதர்கள் மற்றவர்களுடன் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கிறார்கள், அவர்களின் தகவல் தொடர்பு, கற்றல் மற்றும் நடத்தை ஆகியவற்றைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ மன இறுக்க நோய் பொதுவாக குழந்தைப் பருவத்திலேயே முதலில் கண்டறியப்படுகிறது.
- ❖ 110 குழந்தைகளில் ஒருவருக்கு மன இறுக்க நோய் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆண் குழந்தைகளில் ஆட்டிசம் ஸ்பெக்ட்ரம் கோளாறுகள் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்பு பெண் குழந்தைகளை விட மூன்று முதல் நான்கு மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Taking the Mask Off" என்பதாகும்.

உலக முதலை தினம் - ஜூன் 17



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள அழிந்து வரும் முதலைகள் மற்றும் பெரிய அலகுடைய முதலைகளின் அவலநிலையை முன்னிலைப்படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி இந்த உலகளாவிய விழிப்புணர்வுத் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த விலங்கினக் குடும்பத்தில் சுமார் 24 இனங்கள் உள்ளன என்ற நிலையில் இதில் 'உண்மையான முதலைகள்', பெரிய அலகுடைய முதலைகள், தென் அமெரிக்க முதலை வகை (கெய்மன்) மற்றும் கங்கை நீர் முதலை (கரியல்) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவில் மூன்று முதலை இனங்கள் காணப்படுகின்றன.
 - மக்கர் அல்லது சதுப்பு நில முதலை (க்ரோக்கொடைலஸ் பளுஸ்ட்ரீஸ்);
 - கழிமுகம் அல்லது உப்புநீர் முதலை (க்ரோக்கொடைலஸ் போரோசஸ்) மற்றும்
 - கங்கை நீர் முதலை அல்லது கரியல் (கவியலிஸ் கேங்ஜெடிகஸ்).
- ❖ இந்திய அரசு ஆனது, 1975 ஆம் ஆண்டில் ஓடிசாவின் பிதர்கனிகா தேசியப் பூங்காவில்

