ஏப்ரல் – 28

TNPSC துளிகள்

- பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தீய விளைவுகள் பற்றிய விழிப்பு உணர்வைப் பரப்புவதற்காக இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பருவநிலை கணிப்பு கடிகாரத்தினை அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி சபையானது (CSIR) புது டெல்லியில் உள்ள அதன் தலைமையகக் கட்டிடத்தில் நிறுவி செயல் படுத்தியது.
- இந்தியாவின் ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனமானது, சீனா கைபேசிச் சேவை நிறுவனத்தைப் பின்னுக்குத் தள்ளி, தரவு ஓட்டப் பயன்பாட்டில் உலகின் மிகப் பெரியக் கைபேசிச் சேவை இயக்க நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- 1975 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 19 ஆம் தேதியன்று இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஆன ஆர்யபட்டா விண்ணில் ஏவப்பட்டதன் 50 வது ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கும் வகையில் 2024 ஆம் ஆண்டு செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்ப தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவில் அதிக சர்க்கரை (2.7 கிராம்) அளவுகள் கொண்ட குழந்தைகளுக்கான உணவுப் பொருட்களை விற்பனை செய்ததாகக் கூறப்படும் நெஸ்லே குழுமத்திற்கு எதிராக "தகுந்த நடவடிக்கை" எடுக்குமாறு இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தினை (FSSAI) மத்திய அரசு கோரியுள்ளது.
- ICC ஆடவர் டி20 உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான அதிகாரப்பூர்வ தூதராக பழம்பெரும் ஓட்டப்பந்தய வீரர் உசைன் போல்ட் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இங்கிலாந்தில் உள்ள ஐக்கியப் பேரரசின் பிரிக்ட்டன் மற்றும் ஹோவ் சிட்டி சபையானது, இரண்டு உலகப் போர்களில் பங்கேற்ற இந்திய வீரர்களின் பங்கை நினைவு கூரும் வகையில் இந்த ஆண்டின் அக்டோபர் மாதம் முதல் ஆண்டுதோறும் பல்வேறு சமயச் சார்புள்ள நிகழ்வுகளை அந்நகரின் இந்தியா கேட் நினைவிடத்தில் நிகழ்த்த முடிவு செய்துள்ளது.
- கூகுளின் டீப் மைண்ட் மற்றும் ஸ்டான்ஃப்போர்ட் பல்கலைக்கழக அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மொபைல் ALOHA எனப்படும் குறைந்த விலையிலான, அனைவரும் அணுகும் வகையிலான, கைகளால் இயக்கக்கூடிய தொலை இயக்க வன்பொருள் அமைப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
  - ஒரு மனித உருவத்திலான எந்திரமான இது ஒரு பயனரால் தொலை இயக்கி மூலம் இயக்கப்படும் மாதிரியாக்கக் கற்றல் மூலம் ஒரு சுயமானச் முறையில் செயல்படும்.

தேசியச் செய்திகள்

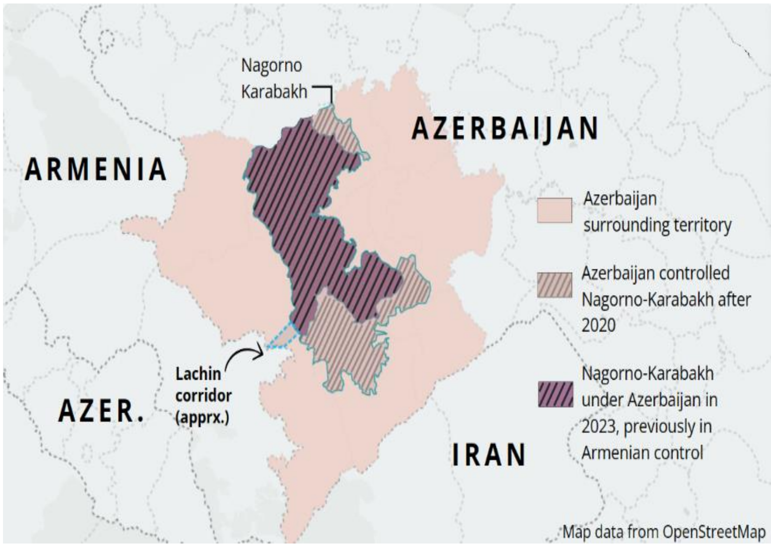
கிரிம்சன் பாராகுடா

- இந்தியக் கடற்படைப் போர்க்கப்பலான ஐஎன்எஸ் தல்வார் ஒரு சந்தேகத்திற்கிடமான கப்பலை இடைமறித்து அதில் இருந்து 940 கிலோ போதைப் பொருட்களைக் கைப்பற்றி உள்ளது.

- அந்தக் கப்பலின் சிறப்புக் குழுக்கள் மற்றும் MARCOs (கடல்சார் அதிரடிப் படை) மூலம் துல்லியமாக இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- பஹ்ரைன் நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த பணிக் குழுவினால் மேற்கொள்ளப்படும் கிரிம்சன் பாராகுடா நடவடிக்கையின் ஒரு பகுதியாக இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல் பயன்படுத்தப் பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

முதல் எல்லை அடையாளக் குறி



- ஆர்மேனியா மற்றும் அஜர்பைஜான் ஆகியவை தமக்கு இடையேயேயான மிகவும் கடுமையான பிராந்திய மோதலுக்குப் பிறகு நாடுகளுக்கு இடையேயான உறவுகளை இயல்பாக்குவதற்கு ஒரு படி முன்னெடுத்து வைத்துள்ளன.
- அஜர்பைஜான் காராபக் மாகாணத்தின் மீதான முழுக் கட்டுப்பாட்டைக் கைப்பற்றி-யதையடுத்து, இந்த இரு நாடுகளும் அமைதி ஒப்பந்தம் மேற்கொள்வது தொடர்பாக பேச்சுவார்த்தையில் ஈடுபட்டுள்ளன.
- இந்தப் பகுதியானது 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து ஆர்மேனியா நாட்டின் ஆயுதப் படைகளின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்தது.
- அஜர்பைஜான் காராபக்கின் முழுக் கட்டுப்பாட்டைக் கைப்பற்றியதையடுத்து, அங்கு உள்ள சுமார் 120,000 மக்கள்தொகையில் பெரும்பான்மையானவர்கள் ஆர்மீனியா நாட்டிற்குத் சென்றனர்.

- ஆர்மீனியா மற்றும் அஜர்பைஜான் நாட்டின் அதிகாரிகள் முதல் எல்லை அடையாளக் குறி நிறுவப்பட்டதாக அறிவித்துள்ளனர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

UC-POP-Au – ஒளிவழி வேதிவினையூக்கி

- போபால் நகரில் அமைந்த இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IISER) ஆனது, ஒரு பயனுள்ள ஒளிவழி வேதிவினையூக்கியை உருவாக்கியுள்ளது.
- இது ஆய்வகங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் வேதியியல் செயல்முறைகளை விரைவுபடுத்துவதற்காக பரந்த அளவிலான சூரிய ஆற்றல் மற்றும் ஒளியை உறிஞ்சும் ஒரு பொருள் ஆகும்.
- இந்தப் புதிய ஒளிவழி வேதிவினையூக்கி 'UC-POP-Au' என அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஒளியின் முழு நிறமாலையையும் உட்கிரகித்து, வேதிச் செயல்முறைகளின் போது அதிக சக்தி வாய்ந்த வினையூக்கியாக மாற்றுவதால், இது குறிப்பிடத்தக்க வலிமை மற்றும் வினையூக்கச் செயல்திறனைக் கொண்டுள்ளது.

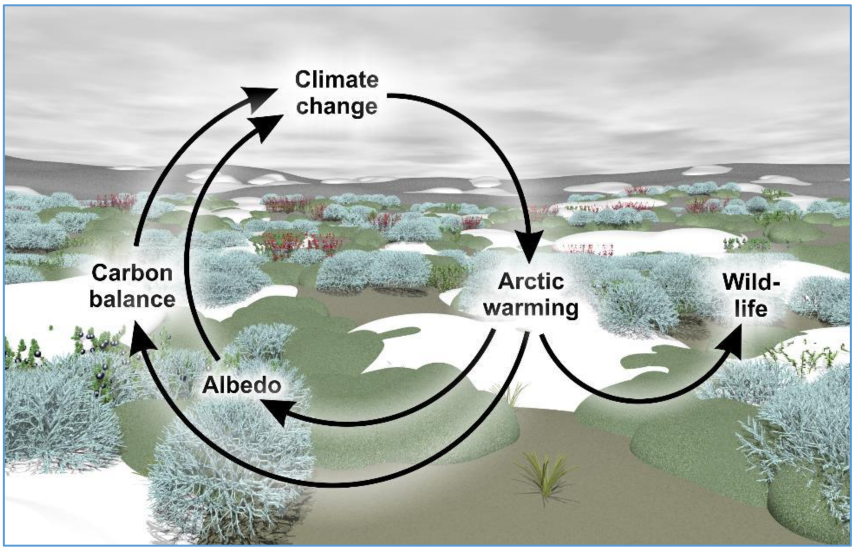
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மீனுருவ நீர்வாழ் பாலூட்டி இனங்களின் உரிமைகள் பிரகடனம்

- 2010 ஆம் ஆண்டில், செட்டாசியன் உரிமைகள் என்ற தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம் மூலம் பின்லாந்தின் ஹெல்சிங்கி நகரில் நடைபெற்ற மாநாட்டில் மீனுருவ நீர்வாழ் பாலூட்டி இனங்களின் உரிமைகளுக்கான பிரகடனம் ஆனது சமார்பிக்கப்பட்டது.
- இந்தப் பிரகடனம் ஆனது மீனுருவ நீர்வாழ் பாலூட்டி இனங்களுக்குக் குறிப்பாக ஓங்கில்கள் மற்றும் திமிங்கலங்கள், ஆகியவற்றிற்கு வாழ்வதற்கான உரிமை மற்றும் சட்டப்பூர்வ ஆளுமை ஆகியவற்றை வழங்குகிறது.
- தற்போது, ஒரு புதிய ஒப்பந்தத்தில் திமிங்கலங்கள் மற்றும் ஓங்கில்கள் அதிகாரப் பூர்வமாக "சட்டப்பூர்வ நபர்கள்" என அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளன.
- இந்த ஒப்பந்தம் குக் தீவுகள், பிரெஞ்சு பாலினேசியா, அயோடேரோவா (நியூசிலாந்து)

மற்றும் டோங்கா ஆகிய சில நாடுகளைச் சேர்ந்த பசிபிக் தன்னாட்டு அமைப்பின் தலைவர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.

கார்பனை உறிஞ்சும் துந்த்ரா பகுதி முதன்மை மூலமாக மாற்றம்



- ❖ ஆர்க்டிக் மற்றும் அல்பைன் துருவப்பகுதிப் பாலைவன (துந்த்ரா) சூழல் அமைப்புகள் மிகப் பெரிய அளவிலான கரிம கார்பன் தேக்கங்களாக அறியப்படுகின்றன.
- ❖ புவியின் வெப்பமயமாதல் ஆனது துருவப்பகுதி பாலைவனச் சூழல்களின் பண்புகளை மாற்றலாம் மற்றும் அவற்றைக் கார்பன் உறிஞ்சு பகுதியிருந்து கார்பன் உமிழ்வு மூலங்களாக மாற்றலாம்.
- ❖ உயரும் வெப்பநிலைகள் ஒரு பகுதியின் நைட்ரஜன் அளவுகள் மற்றும் Ph அளவினை மாற்றுவதால் அப்பகுதியின் உயிர் வேதியியல் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ காற்றின் வெப்பநிலையில் சராசரியாக ஏற்படும் 1.4 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிப்பு ஆனது, மண்ணின் வெப்பநிலையில் 0.4 டிகிரி செல்சியஸ் மற்றும் மண்ணின் ஈரப் பதத்தில் 1.6 சதவிகிதம் குறைவினை ஏற்படுத்தி பயிர் வளரும் பருவத்தில் அவற்றின் சுவாச இயக்கத்தில் 30 சதவிகிதம் அதிகரிக்க வழிவகுக்கிறது.
- ❖ துருவப்பகுதி பாலைவனப் பகுதியின் உயிரி கட்டமைப்பில் வெப்பமயமாதல் விகிதம் ஒரு தசாப்தத்திற்கு 0.73° C வெப்பநிலையினை எட்டக் கூடும் என்பதோடு, இது ஒரு

தசாப்தத்திற்கு 0.19° C என்ற உலகளாவிய சராசரி விகிதத்தைக் கணிசமான அளவில் விஞ்சுகிறது.

❖ மேலும், மண்ணின் ஈரப்பதம் 1.6 சதவிகிதம் குறைந்து, கார்பன் உறிஞ்சியாகச் செயல் படும் துருவப்பகுதி பாலைவனப் பகுதியின் திறனைப் பாதிக்கிறது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உணவு நெருக்கடி பற்றிய உலகளாவிய அறிக்கை

❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் உணவு நெருக்கடி குறித்த உலகளாவிய அறிக்கையினை (GRFC) உணவுப் பாதுகாப்பு தகவல் வலையமைப்பினால் தயாரிக்கப்பட்டு, உணவு நெருக்கடிகளுக்கு எதிரான உலகளாவிய வலையமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டது.

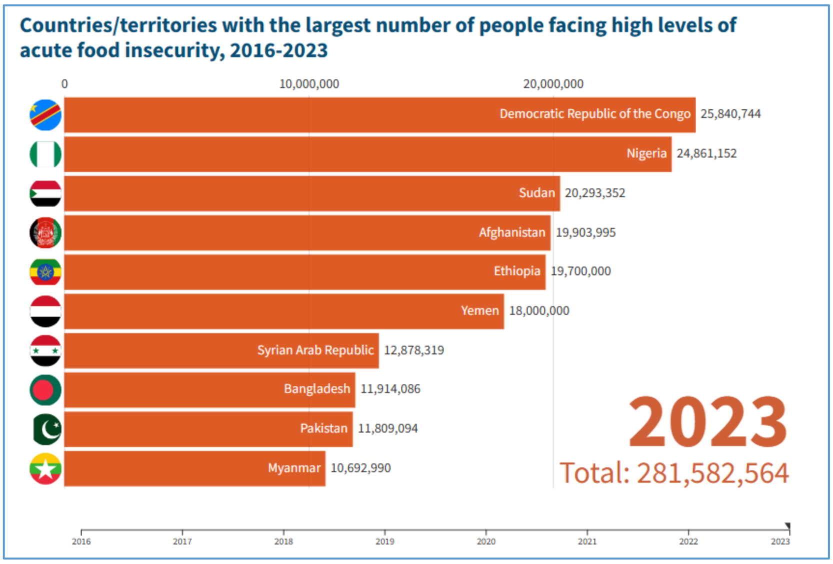
❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 59 நாடுகளில் சுமார் 282 மில்லியன் மக்கள் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டனர்.

❖ ஒட்டு மொத்தமாக, மதிப்பிடப்பட்ட 5 பேரில் ஒருவர் தீவிர அவசர நடவடிக்கை மேற் கொள்ள வேண்டிய அவசியத்தில் இருந்தனர்.

❖ 2022 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான தரவுகளின் அடிப்படையில், 12 நாடுகளில் நிலவும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மை நிலை மோசமடைந்து உள்ளது.

❖ இந்த நாடுகளில், பெரும்பாலும் சூடானில் உள்ள 13.5 மில்லியன் மக்களுக்கு அவசர உதவியின் தேவையுள்ளது.

❖ இதற்கிடையில், 2022 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான தரவுகளின் அடிபிப்படையில் 17 நாடுகளில் உணவுப் பாதுகாப்பு நிலை மேம்பட்டுள்ளது.

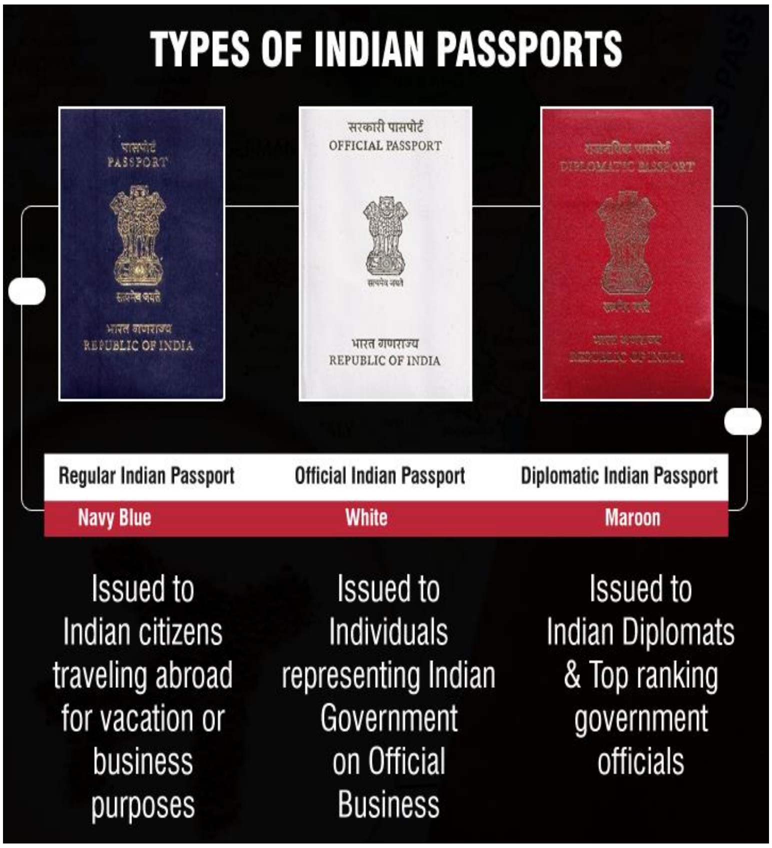


மலிவான கடவுச் சீட்டு தரவரிசை

❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கு அடுத்தப் படியாக இந்தியக் கடவுச்சீட்டு ஆனது உலகில் இரண்டாவது மலிவான கடவுச் சீட்டாக கூறப் படுகிறது.

❖ இந்தியக் கடவுச்சீட்டுகள் என்பது செல்லுபடியாகும் ஆண்டிற்கான செலவினங்களின் அடிப்படையில் மலிவானவையாகும்.

- தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் கென்யா ஆகிய நாடுகள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களில் உள்ளன.
- இருப்பினும், இந்தியக் கடவுச்சீட்டு மூலம், மக்கள் 62 நாடுகளுக்கு மட்டுமே நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இன்றி பயணம் செய்ய முடியும்.
- முதல் இடத்தில் உள்ள ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் கடவுச் சீட்டு, பெறுதல் மற்றும் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாத பயண அணுகல் உள்ள நாடுகளின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலும் மலிவானது ஆகும்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

லாரூஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகள் 2024

- 24 முறை கிராண்ட்ஸ்லாம் சாம்பியன் பட்டம் வென்ற நோவக் ஜோகோவிச் 5வது முறையாக லாரூஸ் சிறந்த விளையாட்டு வீரருக்கான விருதை வென்றுள்ளார்.
- FIFA உலகக் கோப்பையை வென்ற ஸ்பெயின் நாட்டின் ஐடானா பொன்மட்டி, ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீராங்கனை விருதை வென்ற முதல் கால்பந்து வீராங்கனை என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- இங்கிலாந்தின் நட்சத்திரக் கால்பந்து வீரர் ஆன ஜூட் பெல்லிங்ஹாம், ரியல் மாட்ரிட் நகரில் தனது ஆரம்பகாலத் தாக்கத்திற்காக லாரூஸ் ஆண்டின் திருப்புமுனை விருதை வென்றுள்ளார்.
- மிகவும் பிரபல ஜிம்னாஸ்டிக் வீராங்கனையான சிமோன் பைல்ஸ்க்கு, கடந்த ஆண்டு விளையாட்டுப் போட்டிகளில் அவரின் மறு அறிமுகத்திற்காக இந்த விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- லாரூஸ் ஆண்டிற்கான உலகின் மிகச் சிறந்த அணி விருது ஸ்பெயின் நாட்டின் மகளிர்

கால்பந்து அணிக்கு வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

கோங்ஜோம் தினம் - ஏப்ரல் 23

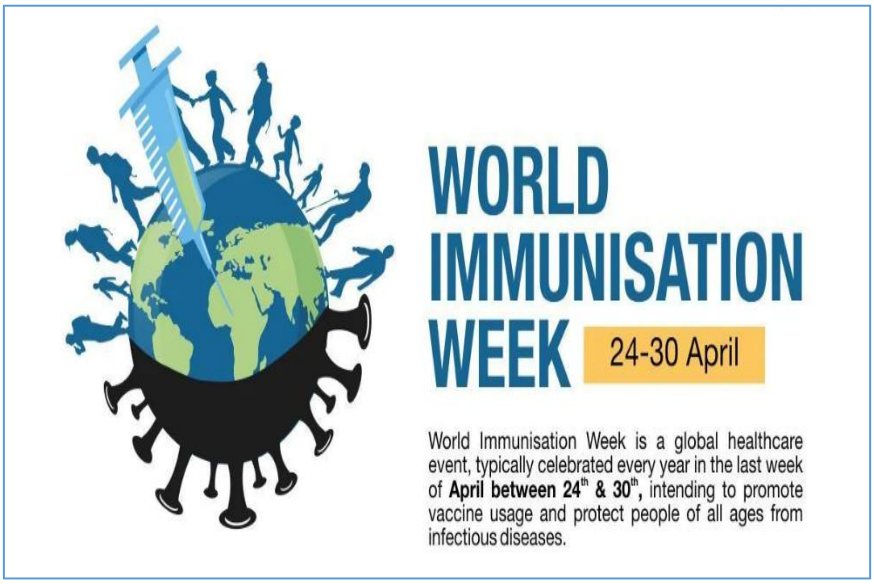
- இத்தினமானது 1891 ஆம் ஆண்டு ஆங்கிலேய-மணிப்பூரிப் போரில் போராடிய ராணுவ வீரர்களின் துணிச்சலை நினைவுபடுத்தும் விதமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மணிப்பூரின் தௌபால் மாவட்டத்தில் உள்ள கோங்ஜோம் என்ற இடத்தில் இந்தப் போர் நடைபெற்றது.
- இது இப்பகுதியில் பிரிட்டிஷ் காலனித்துவ ஆட்சியின் தொடக்கத்தைக் குறித்தது.

உலக நோய்த்தடுப்பு வாரம் - ஏப்ரல் 24 - 30

- தடுப்பூசி வழங்கீட்டு விகிதங்களை நன்கு அதிகரிப்பதும் அனைத்து வயதினரையும்

தொற்று நோய்களுக்கு எதிராகப் பாதுகாப்பதும் இதன் குறிக்கோள் ஆகும்.

- 2024 ஆம் ஆண்டில், உலக சுகாதார அமைப்பின் விரிவாக்கப்பட்ட நோய்த் தடுப்புத் திட்டம் (EPI) ஆனது அதன் 50வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது.
- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Humanly Possible: Immunization for All" என்பதாகும்.



உலகப் பணியிடங்களில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான உரிமை தினம் - ஏப்ரல் 28

- 2003 ஆம் ஆண்டில், சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) இந்த நாளை நியமித்தது.

- பணியிடங்களில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்பு ணர்வை அதிகரிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 1971 ஆம் ஆண்டு இந்த நாளில் தான், தொழில் சார்ந்தப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார உடன்படிக்கையானது சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பினால் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★