

ஏப்ரல் - 08

TNPSC துளிகள்

- ❖ G20 அமைப்பின் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டுப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுவின் (TIWG) முதலாவது கூட்டமானது மும்பை நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழான பேரிடர் குறைப்புப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுவின் (DRRWG) முதல் கூட்டமானது குஜராத்தின் காந்தி நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழான G20 அரசுப் பிரதிநிதிகளின் இரண்டாவது கூட்டமானது, G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் அரசுப் பிரதிநிதி அமிதாப் காந்த் தலைமையில் கேரளாவின் குமரகோம் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழான இரண்டு நாட்கள் அளவிலான அறிவியல்-20 மாநாடானது திரிபுராவின அகர்தலா நகரில் உள்ள ஹபானியா சர்வதேசக் கண்காட்சி மைதானத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்தின் பாசல் நகரில் நடைபெற்ற சுவிஸ் ஓபன் சூப்பர் 300 பேட்மிண்டன் இரட்டையர் பிரிவு போட்டியில், இந்திய நாட்டினைச் சேர்ந்த முன்னணி ஆடவர் இரட்டையர் பிரிவு இணையான சாத்விக்சாய்ராஜ் ரங்கிரெட்டி மற்றும் சிராக் ஷெட்டி ஆகியோர் பட்டத்தினை வென்றனர்.
- ❖ இந்தியப் பளுதாக்கும் வீரர்களான தனுஷ் லோகநாதன் மற்றும் ஜியோஷ்னா சபர் ஆகியோர் அல்பேனியாவில் நடந்த IWF உலக இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் அவரவர் போட்டிப் பிரிவுகளில் வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றனர்.

தேசியச் செய்திகள்

புதிய வந்தே பாரத் விரைவு இரயில்



- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகத்தின் 11வது வந்தே பாரத் விரைவு இரயிலானது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டது.

- ❖ இது போபாலில் உள்ள இராணி கமலாவதி நிலையம் முதல் தேசிய தலைநகரில் உள்ள ஹஸ்ரத் நிஜாமதீன் நிலையம் வரை இயக்கப்படும்.
- ❖ இதுவே மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் முதல் வந்தே பாரத் விரைவு இரயிலாகும்.
- ❖ இது புது டெல்லி-வாரணாசி வந்தே பாரத் விரைவு இரயிலினை அடுத்து, இரண்டாவது அதிவேக வந்தே பாரத் விரைவு இரயிலாகத் திகழ்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மார்பர்க் வைரஸ் நோய் - தான்சானியா

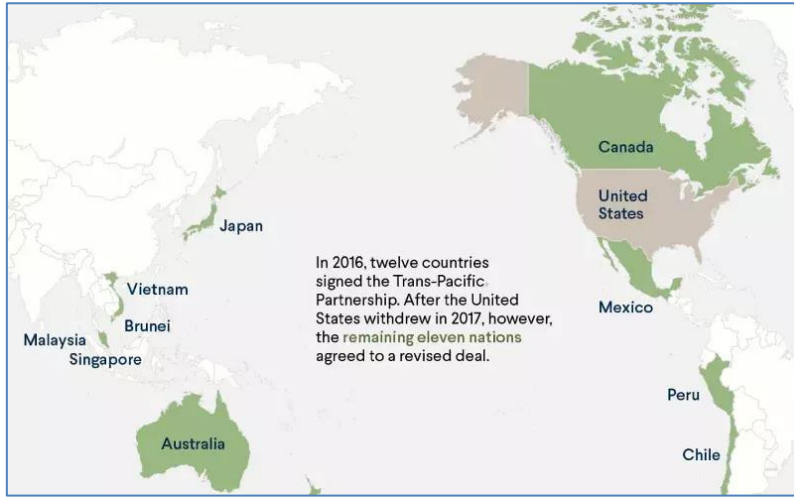


- ❖ தனது நாட்டில், கொடிய மார்பர்க் வைரஸ் நோயின் முதலாவது பாதிப்பு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதாக தான்சானியா அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மார்பர்க் வைரஸ் நோயானது முதன்முதலில் 1967 ஆம் ஆண்டில் ஜெர்மனியின் மார்பர்க் மற்றும் பிரான்பர்ட் மற்றும் செர்பியாவின் பெல்கிரேடு ஆகிய இடங்களில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது எபோலாவினை ஏற்படுத்தும் வைரசினுடைய அதே "வைரஸ் குடும்பத்தினை" சேர்ந்தது ஆகும்.
- ❖ இது கடுமையான தீநுண்மக் குருதிப் போக்குக் காய்ச்சலினை ஏற்படுத்துவதோடு, இந்நோயின் இறப்பு விகிதம் ஆனது 24% முதல் 88% வரை என மாறுபடுகிறது.
- ❖ இது கண்டுபிடிக்கப்பட்டதிலிருந்து பல பெருந்தொற்றுகள் ஏற்பட்டுள்ள நிலையில், அவற்றுள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் அங்கோலாவில் ஏற்பட்ட பெருந்தொற்றில் 227 பேர் உயிரிழந்தனர்.
- ❖ இந்த வைரஸ் ஆனது ஆரம்பத்தில் பழம் உண்ணும் வெளவால்களிலிருந்து மக்கள் மத்தியில் பரவுகிற நிலையில், அதற்குப் பிறகு உடல் திரவங்கள் அல்லது மாசுபட்டப் பொருட்களின் மூலம் ஒருவரிடமிருந்து மற்றொரு நபருக்குப் பரவுகிறது.

பசிபிக் பிராந்திய அளவிலான ஒப்பந்தத்தில் பிரிட்டன் இணைவு

- ❖ 11 நாடுகள் அடங்கிய பசிபிக் பிராந்திய அளவிலான கூட்டாண்மைக்கான விரிவான மற்றும் முற்போக்கு ஒப்பந்தத்தில் (CPTPP) இணைவதற்கு ஐக்கியப் பேரரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திலிருந்து வெளியேறிய பிறகு, அந்தப் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளுடனான உறவுகளை அதிகரிக்கச் செய்யவும், அதன் உலகளாவிய வர்த்தக இணைப்புகளை மேம்படுத்தவும் ஐக்கிய இராட்சியம் முயல்கிறது.
- ❖ CPTPP என்பது முந்தைய பசிபிக் பிராந்திய அளவிலான வர்த்தக ஒப்பந்தத்தின் வழியே அடுத்ததாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- ❖ இதன் உறுப்பினர்களில் G7 அமைப்பின் சக உறுப்பினர்களான கனடா மற்றும் ஜப்பான், மற்றும் ஐக்கிய இராட்சியத்தின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நட்பு நாடுகளான ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இதர உறுப்பினர்கள் பட்டியலில் மலேசியா, சிங்கப்பூர், வியட்நாம் மற்றும் புருனே ஆகிய நாடுகளுடன் சேர்த்து மெக்சிகோ, சிலி மற்றும் பெரு ஆகியவையும் அடங்கும்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கிகளை வலுப்படுத்துவதற்கான குழு



- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ், பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கிகளை (MDBs) வலுப்படுத்தச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக 11 பேர் கொண்ட நிபுணர் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ ஹார்வர்ட் பல்கலைக்கழகத்தின் சிறப்பு நிலைத் தலைவரான பேராசிரியர் லாரன்ஸ் சம்மர்ஸ் மற்றும் N.K. சிங் ஆகியோர் G20 நிபுணர் குழுவின் இணை-அமைப்பாளர்கள் ஆவர்.
- ❖ 21 ஆம் நூற்றாண்டிற்கான புதுப்பிக்கப்பட்ட பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கி சார்ந்த சூழல் அமைப்பிற்கான ஒரு செயல்திட்டத்தினை உருவாக்கச் செய்யும் பணியில் இந்தக் குழு ஈடுபடும்.
- ❖ உலகளாவிய மேம்பாடு மற்றும் பிற சவால்களை மிகவும் திறம்பட்ட முறையில் எதிர் கொள்தல் மற்றும் அவற்றிற்காக நிதியளித்தல் தொடர்பாக பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கிகளுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை இது உருவாக்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

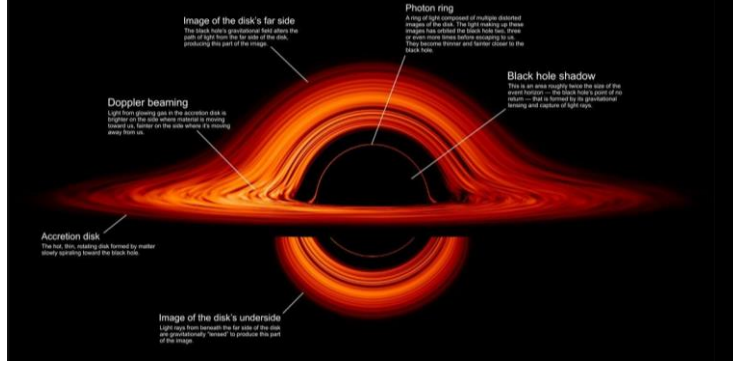
மறுபயன்பாட்டு ஏவுகல வாகனத்தின் சோதனை



- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனமானது, இந்திய விமானப் படை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மறுபயன்பாட்டு ஏவுகல வாகனத்தின் தானியங்குத் தரையிறக்கச் சோதனையினை (RLV LEX) கர்நாடகாவின் சித்ரதுர்காவில் வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது, மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய ஏவுகலங்கள் அல்லது விண்கலங்கள்/விண்வெளிப் பெட்டகங்களை உருவாக்குவதற்கான இஸ்ரோவின் முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியான ஐந்து சோதனைகளில் இரண்டாவது சோதனையாகும்.
- ❖ இவை புவித் தாழ்மட்டச் சுற்றுப்பாதைகளுக்குச் சென்று விண்வெளிப் பொருட்களை நிலை நிறுத்திய பிறகு, மீண்டும் பயன்படுத்தப்படும் வகையில் பூமிக்குத் திரும்பக் கூடியவையாகும்.
- ❖ RLV-TD (HEX1) ஏவுகலத்தின் முதல் சோதனையில், ஏவு வாகனம் ஆனது வங்காள விரிகுடாவில் ஒரு தற்காலிக ஓடுபாதையில் தரையிறங்கியது.
- ❖ 2வது LEX பரிசோதனையில், ஏவு வாகனமானது ஒரு துல்லியமான ஓடுபாதையில் தரையிறக்கப் பட்டது.
- ❖ இன்னும் ஏவு வாகனம் புவிக்குத் திரும்புதல் குறித்தப் பரிசோதனை (REX), இயக்கத்தின் போது விண்வெளிப் பயண நிலை குறித்தப் பரிசோதனை மற்றும் ஸ்க்ராம்ஜெட் உந்து

விசைப் பரிசோதனை (SPEX) ஆகிய மூன்று பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

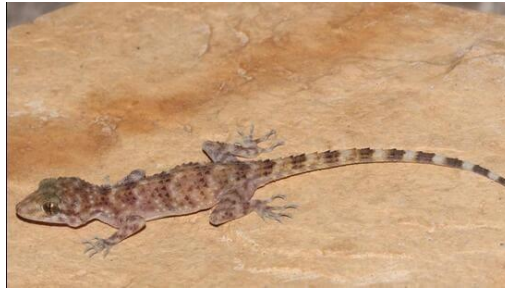
மாபெரும் அளவிலான கருந்துளை



- ❖ அண்டத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய கருந்துளைகளில் ஒன்றை வானியலாளர்கள் கண்டு பிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த மாபெரும் கருந்துளையின் நிறை 30 பில்லியன் சூரியன்களுக்கு இணையாகும்.
- ❖ இது நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ளதைப் போன்ற பில்லியன் கணக்கான சூரியன்களை உட்கிரகிக்கக் கூடிய அளவிலானது.
- ❖ இந்தக் கருந்துளையானது, ஏபெல் 1201 என்ற அண்டத் திரளில் உள்ள அண்டங்களில் ஒன்றினுள் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து நூற்றுக்கணக்கான மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது முதல் முறையாக ஈர்ப்பியல் வளைவுரு முறை மூலம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஈர்ப்பியல் வளைவுரு என்பது ஒரு முன்னிருக்கும் அண்டமானது, மிகவும் தொலை தூரப் பொருளிலிருந்து வரும் ஒளியை வளைத்து அதைப் பெரிதாக்கிக் காட்டுதல் என்பதாகும்.
- ❖ ஒரு நட்சத்திரமானது அதன் வாழ்நாளின் முடிவில் தகர்ந்து, ஒரு கருந்துளையினை உருவாக்குகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

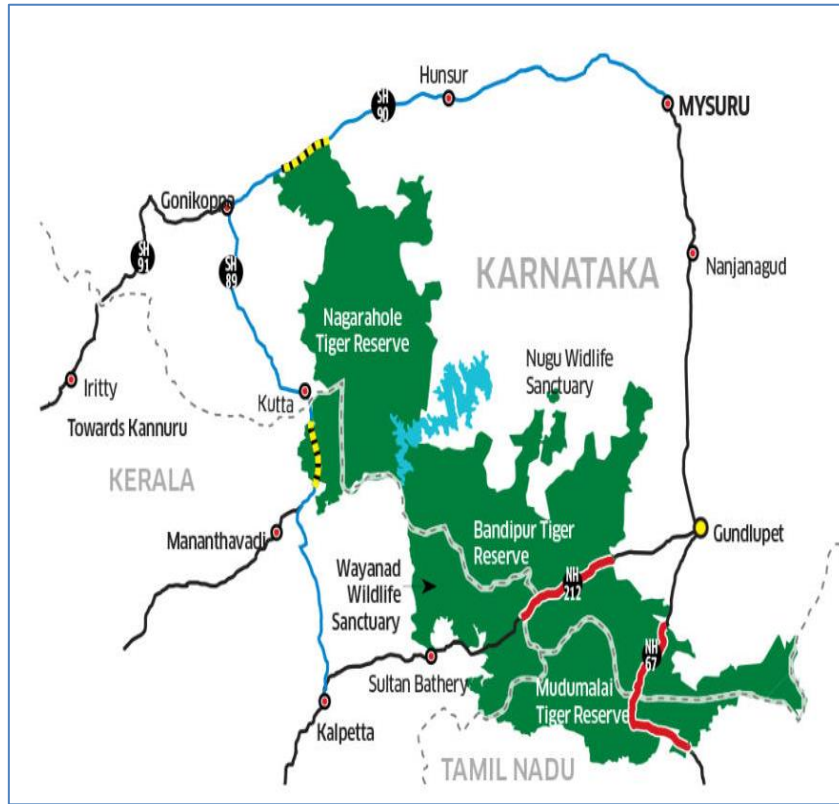
சிர்டோபோடியன் விந்தியா



- ❖ குஜராத்தில் உள்ள தாஹோட் மற்றும் பஞ்சமஹால்ஸ் மாவட்டங்களில் ஒரு புதிய வகையினைச் சேர்ந்த புறத்தோலற்ற - கால் கொண்ட பல்லி (சிர்டோபோடியன்) இனம் என்பது கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இது விந்திய மலையின் பெயரால் 'சிர்டோபோடியன் விந்தியா' எனப் பெயரிடப் பட்டது.
- ❖ இது கடந்தப் பதினைந்து ஆண்டுகளில் குஜராத் மாநிலத்தில் கண்டறியப்பட்ட ஐந்தாவது ஊர்வன இனமாகும்.
- ❖ இந்த கெக்கோனிட் வகை பல்லிகள் வட ஆப்பிரிக்கா, அரேபியா மற்றும் மத்திய ஆசியாவின் வறண்டப் பகுதிகள் முதல் வடமேற்கு இந்தியா வரை பரவிக் காணப் படுகின்றன.
- ❖ பல்லியினக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த சைர்டோபோடியன் பேரினத்தில் 23 அறியப்பட்ட பல்லி இனங்கள் உள்ளன.
- ❖ அதில் இது இருபத்து நான்காவது இனமாகும்.

பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகத்தின் 50 ஆண்டுகள் நிறைவு



- ❖ கர்நாடாகாவில் உள்ள பந்திப்பூர் சரணாலயம், புலிகள் வளங்காப்புத் திட்டத்தின் கீழான புலிகள் காப்பகமாக இடம் பெற்றதன் 50 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதியன்று அன்றையப் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்கள், பெரும் பூனை இனங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து வருவதைக் கட்டுப் படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி முதன்மையான புலிகள் வளங்காப்புத் திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ புலிகள் வளங்காப்புத் திட்டம் தொடங்கப் பட்டபோது பந்திப்பூரில் 12 புலிகள் மட்டுமே இருந்தன.
- ❖ இன்று, இந்தப் பூங்காவில் உள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கை 173 ஆகும்.
- ❖ இந்த முதன்மைத் திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட முதல் ஒன்பது காப்பகங்களில் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகமும் ஒன்றாகும்.

- ❖ பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகமானது, நாட்டின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகமான நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

உலக மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டி



- ❖ இந்திய மகளிர் குத்துச்சண்டை வீராங்கனைகள், IBA உலக மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் நான்கு தங்கப் பதக்கங்களை வென்று மீண்டும் வரலாறு படைத்துள்ளனர்.
- ❖ நிது கங்காஸ் (48 கிலோ எடைப் பிரிவு), நிகத் ஜரீன் (50 கிலோ எடைப்பிரிவு), லோவ்லினா போர்கோஹைன் (75 கிலோ எடைப் பிரிவு), சவீதி பூரா (81 கிலோ எடைப் பிரிவு) ஆகியோர் தங்கம் வென்றனர்.
- ❖ சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தங்கப் பதக்கப் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தில் இடம் பெற்றது.
- ❖ உலக மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா நான்கு தங்கப் பதக்கங்களை வென்றது வரலாற்றில் இது இரண்டாவது முறையாகும்.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டில் மேரி கோம், சரிதா தேவி, ஜென்னி லால்ரெம்லியானி மற்றும் K.C. லேகா ஆகியோர் தங்கம் வென்றனர்.

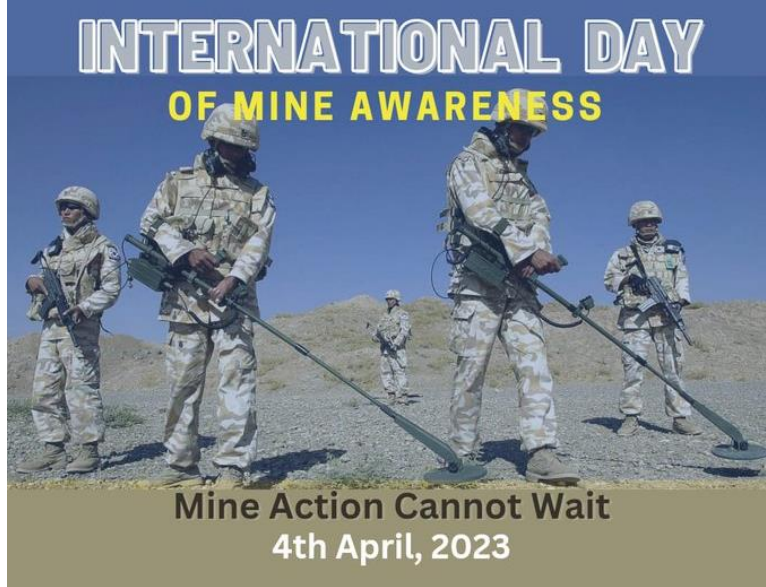
முக்கிய தினங்கள்

பார்வைத் திறனிழப்புத் தடுப்பு வாரம் 2023 - ஏப்ரல் 01/07



- ❖ இந்திய அரசானது, பார்வைத் திறனிழப்பிற்கான காரணங்கள் மற்றும் தடுப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 01 முதல் 07 ஆம் தேதி வரை பார்வைத் திறனிழப்புத் தடுப்பு வாரத்தினை அனுசரிக்கிறது.
- ❖ இந்த வருடாந்திர நிகழ்வானது, பார்வைக் குறைபாடுகள் உள்ள நபர்களுக்கு ஆதரவு அளித்தல் மற்றும் கண் பராமரிப்பு நலச் சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்தச் செய்தல் ஆகியவற்றினை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேரு மற்றும் இந்தியாவின் முதல் சுகாதார அமைச்சரான ராஜ் குமாரி அம்ரித் கவுர் ஆகியோர் தேசியப் பார்வைத் திறனிழப்புத் தடுப்பு சங்கத்தினை நிறுவினர்.
- ❖ ஒரு வார கால அளவிலான இந்த அனுசரிப்பு நிகழ்வானது 1960 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்விற்கான சர்வதேச தினம் - ஏப்ரல் 04



- ❖ இது வெடிக்கும் அபாயங்கள் உள்ள கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றை ஒழிப்பதற்கான உதவிகளை ஒன்று திரட்டுதல் ஆகியவற்றினை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கண்ணி வெடிகள் நடவடிக்கைச் சமூகம் ஆனது கண்ணி வெடிகளுக்கு எதிராக நிர்ணயிக்கப் பட்ட இலக்குகளை அடைவதில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்கை வகிக்கிறது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகளின் கண்ணி வெடிகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைச் சேவை (UNMAS) தலைமையில் வழி நடத்தப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Mine Action Cannot Wait" என்பதாகும்.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில், மனிதர்களுக்கு எதிரான கண்ணி வெடிகள் தடைச் சட்டம் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இது கண்ணி வெடிகளுக்கு எதிரான முதல் பிரச்சாரத்தினை முன்வைத்தது.
- ❖ மேலும், அதைத் தொடர்ந்து 164 நாடுகள் அதனை அங்கீகரித்துள்ளன.