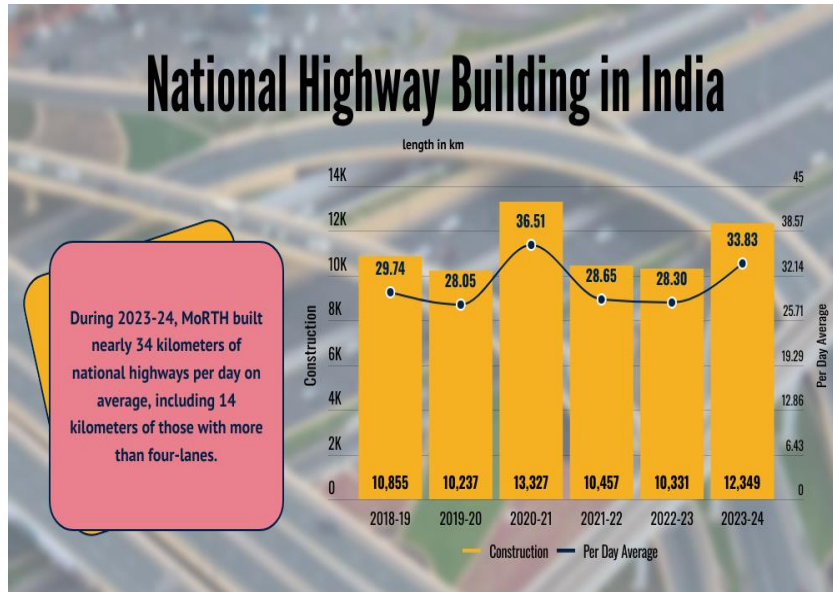


TNPSC துளிகள்

- ❖ உச்ச நீதிமன்றம் ஆனது நீதிபதி அனிருத்தா போஸ் என்பவரை போபால் நகரில் உள்ள உள்ள தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் (NJAC) இயக்குநராக நியமித்துள்ளது.
- ❖ கடற்படைப் பணியாளர்களின் தலைமைத் தளபதி அட்மிரல் ஹரி குமார், கடற் கொள்ளை எதிர்ப்பு மீதான நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டதற்காக, INS சாரதா என்ற ரோந்துக் கப்பலுக்கு 'On the Spot Unit Citation' விருதினை வழங்கினார்.
 - ஓமரி என்ற ஈரானிய மீன்பிடிக்கப் பலின் அனைத்து 19 பணியாளர்களையும் (11 ஈரானியர்கள் மற்றும் 8 பாகிஸ்தானியர்கள்) பாதுகாப்பாக விடுவிக்கும் பணியில் இந்தக் கப்பல் ஈடுபட்டது.
- ❖ டாக்டர் அகர்வால்ஸ் கண் மருத்துவமனை நிறுவனம் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த அறிவியல் விளம்பரப் பட விருதை வென்றதன் மூலம் மிகவும் மதிப்புமிக்க அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ HDFC வங்கியானது, லட்சத்தீவில் தனது கிளையைத் திறந்த முதல் தனியார் வங்கி ஆகும்.
- ❖ தெருவோரங்களில் வாழும் குழந்தைகளின் அவல நிலையைப் பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், அவர்களின் உள்ளடக்கம் மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதற்காகவும் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 12 ஆம் தேதியன்று தெருவோரங்களில் வாழும் குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

2024 ஆம் நிதியாண்டில் நெடுஞ்சாலைகள்

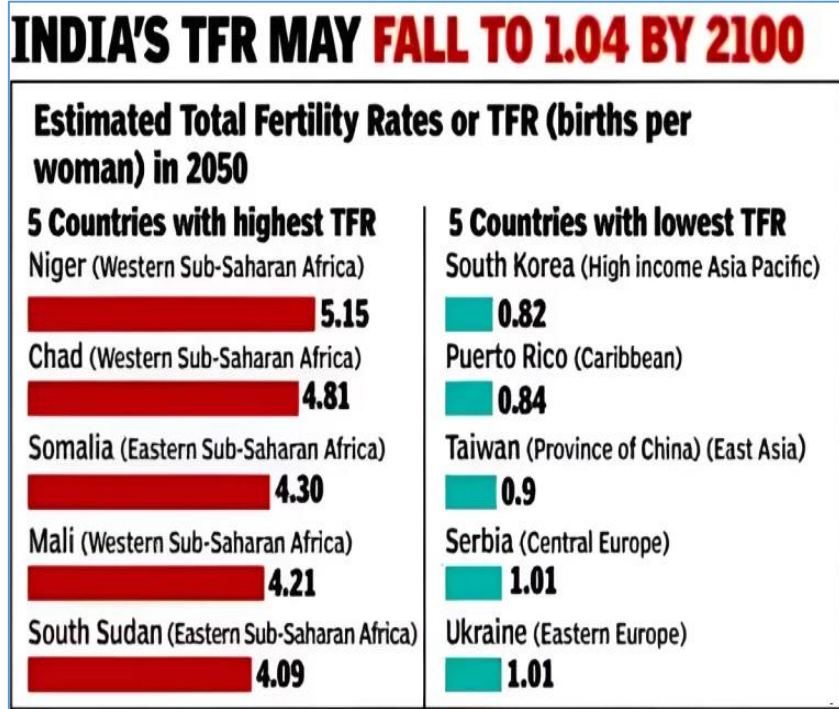


- ❖ சமீபத்தில் நிறைவடைந்த நிதியாண்டில் (FY24) மேற்கொள்ளப்பட்ட நெடுஞ்சாலை கட்டுமானம் ஆனது 12349 கிலோ மீட்டர் அளவினை தொட்டது.
- ❖ இது அதன் கட்டுமானத்தில் பதிவான இரண்டாவது சிறந்த செயல்திறன் ஆக கருதப்

பட்டாலும், 13814 கிலோமீட்டர் என்ற 'உயர் இலட்சிய இலக்கை' விட குறைவாகவே உள்ளது.

- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில் நெடுஞ்சாலை கட்டுமானம் ஆனது 20% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ அந்த அமைச்சகம் ஆனது கடந்த ஆண்டிற்காக ஒதுக்கப்பட்ட 2,64,525 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான தனது திருத்தப்பட்ட மூலதனச் செலவினத்தில் 99.98 சதவீதப் பங்கினை செலவிட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு ஒதுக்கப்பட்ட நிதியின் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில் இது மீண்டும் சிறந்த பயன்பாட்டுச் செயல்திறன் ஆக உள்ளது என்ற நிலையில் 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இது 99.18% ஆக இருந்தது.
- ❖ நாட்டில் 50,000 கிலோ மீட்டர் நீள அதிவேக நெடுஞ்சாலைகள் செயல்பாட்டில் இருக்க வேண்டும் என்பதே அரசின் திட்டம் ஆகும்.
- ❖ தற்போது 4,000 கிலோ மீட்டர் நீளமான விரைவுச் சாலைகள் ஏற்கனவே செயல்பாட்டில் உள்ளன என்பதோடு 6,000 கிலோ மீட்டர் நீளத்திலான சாலைகளின் கட்டுமானப் பணிகளும் நடைபெற்று வருகின்றன.

மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தின் நிலை - லான்செட் அறிக்கை



- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், ஐந்து இந்தியர்களில் ஒருவர் முதியோராக இருப்பார், அதே சமயம் அவர்களைக் கவனித்துக் கொள்வதற்கு இளையோர்கள் குறைவாகவே இருப்பார்கள் என்று அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் உள்ள முதியோர்களின் பங்கு 20 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக, அதாவது ஒரு ஐந்து பேரில் ஒருவர் என்ற வீதத்தில் இருக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) - ஒரு பெண்ணுக்குப் பிறந்த குழந்தைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை - மீள முடியாத வகையில் 1.29 ஆகக் குறைந்து வருகிறது என்ற நிலையில் இது 2.1 என்ற ஈடுநிலை கருவுறுதல் விகிதத்தினை விட மிக குறைவு ஆகும்.

- ❖ 1950 ஆம் ஆண்டில் ஒவ்வொரு பெண்ணுக்கும் சுமார் ஐந்து குழந்தைகள் என்ற வீதத்தில் இருந்த மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் ஆனது, கடந்த 70 ஆண்டுகளில் பாதிப்பாகக் குறைந்து 2021 ஆம் ஆண்டில் 2.2 குழந்தைகள் என்ற வீதத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், 1950 ஆம் ஆண்டில் 6.18 ஆக இருந்த மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் ஆனது 1980 ஆம் ஆண்டில் 4.60 ஆகவும், 2021 ஆம் ஆண்டில் 1.91 ஆகவும் குறைந்தது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், 204 நாடுகளில் 155 நாடுகள் (உலகின் 76 சதவீத நாடுகள்) ஈடுநிலை கருவுறுதல் வீத நிலையை விடக் குறைவாகவே இருக்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டு வாரியம்



- ❖ இந்திய நாட்டினைச் சேர்ந்த ஜகஜித் பவாடியா அதிக வாக்குகளைப் பெற்று சர்வதேச போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தலைவராக மூன்றாவது முறையாக மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதல் 2030 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு அவர் மூன்றாவது முறையாக மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ இந்திய நாடானது பின்வரும் அமைப்புகளில் அங்கத்தினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளது,
 - 2025-2029 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான பெண்களின் நிலை குறித்த ஆணையம்;
 - 2025-2027 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிதியத்தின் நிர்வாக வாரியம்;
 - ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மக்கள் தொகை நிதியத்தின் நிர்வாக வாரியம்;
 - 2025-2027 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பெருந் திட்டச் சேவைகளுக்கான அலுவலகம்
 - 2025-2027 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் பெண்கள் அதிகாரமளிப்பு நிறுவனத்தின் நிர்வாக வாரியம்

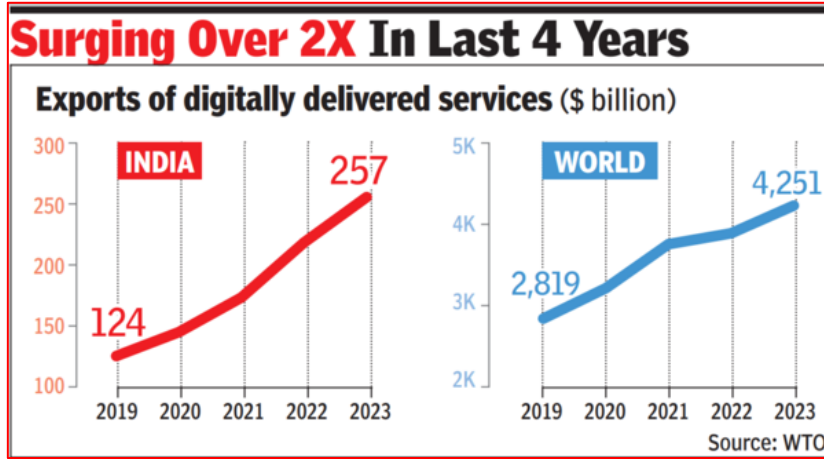
மற்றும்

- 2025-2027 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான உலக உணவுத் திட்டத்தின் நிர்வாக வாரியம்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

4வது பெரிய டிஜிட்டல் சேவை ஏற்றுமதியாளர்

- ❖ உலக வர்த்தக அமைப்பின் மதிப்பீட்டின்படி, உலகளாவிய எண்ணிமச் சேவைகளின் ஏற்றுமதியானது வருடாந்திர அடிப்படையில் 9 சதவீதம் என்ற அதிகரிப்புடன் 2023 ஆம் ஆண்டில் 4.25 டிரில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இது உலகளாவியச் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளின் ஏற்றுமதியில் 13.8 சதவிகிதம் ஆகும்.
- ❖ எண்ணிமச் சேவைகளின் ஏற்றுமதியில் இந்தியாவின் பங்கு 17 சதவிகிதம் உயர்ந்து 257 பில்லியன் டாலர்களை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், இந்தப் பிரிவில் உலகின் நான்காவது பெரிய ஏற்றுமதியாளராக இந்தியா மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதம் ஆனது சீனா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகியவற்றின் 4 சதவீத அதிகரிப்பை விட அதிகமாக இருந்தது.

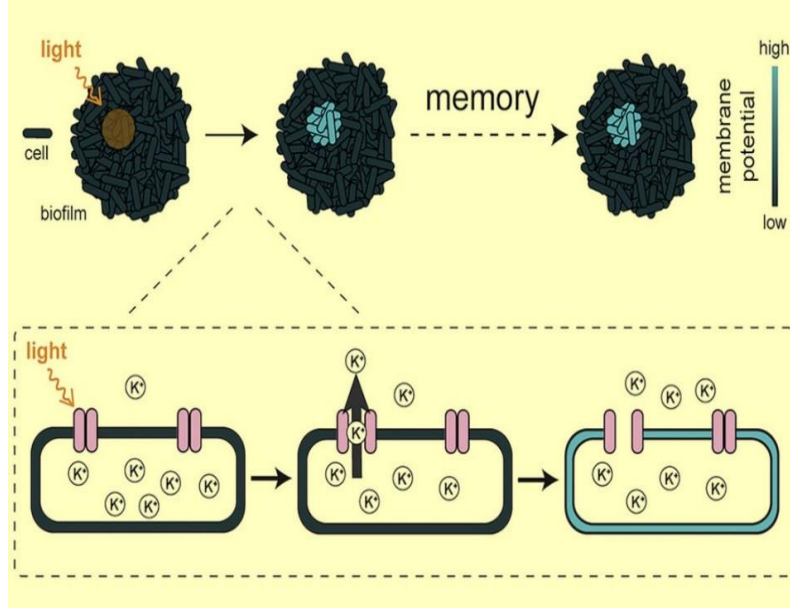


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பாக்டீரியா நினைவகம் மற்றும் மறுநினைவாக்கம்

- ❖ எஸ்கெரிச்சியா கோலி (E. coli) எனப்படும் நன்கு ஆய்வு செய்யப்பட்ட பாக்டீரியத்தில் சாத்தியமானத் தகவல் நினைவக அமைப்பு காணப்படுவதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ மூளை அல்லது நரம்பு மண்டலம் இல்லாவிட்டாலும், கடந்த காலச் செயல்பாட்டு அனுபவங்களின் நினைவுகளை மிகவும் நன்கு உருவாக்கி அவற்றை அடுத்தடுத்தத் தலைமுறைகளுக்கு அனுப்பும் திறன் கொண்டதாக இது உள்ளது.
- ❖ அவை தனது சூழலில் இருந்து தகவல்களைச் சேகரித்து சேமித்து, பின்னர் தனது பயன்பாட்டிற்காக அவற்றை அணுகுகின்றன.
- ❖ உணர்வு நிலை கொண்ட மனித நினைவகத்திற்கு மாறாக, இந்த பாக்டீரியா நினைவக

அமைப்பு ஆனது முன்னதாக எதிர்கொண்டவற்றின் அடிப்படையில் பல செயல்பாட்டு முடிவுகளை எடுப்பதில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.



நிலவிற்கான ஒருங்கிணைந்த நேர மண்டலம்



- ❖ அமெரிக்க அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கை அலுவலகம் (OSTP) ஆனது நிலவிற்கான நேரக் குறிப்பு அமைப்பினை உருவாக்க இணையுமாறு சர்வதேச நிறுவனங்களுக்குக் கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- ❖ நாசா நிறுவனம் ஆனது 2026 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் ஒருங்கிணைந்த நிலவு நேரத்தை அமைப்பதற்கான உத்தியினை இறுதி செய்ய உள்ளது.
- ❖ இது பூமியில் உள்ளதைப் போன்ற நேர மண்டலம் அல்லாமல் நிலவிற்கான முழுமையான நேரக் குறிப்பறிதல் அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ நிலவில் ஈர்ப்பு விசை குறைவாக இருப்பதால், பூமியுடன் ஒப்பிடும் போது, அங்குள்ள

நேரம் மிக விரைவாக - ஒவ்வொரு நாளும் 58.7 மைக்ரோ விநாடிகள் - நகர்கிறது.

- ❖ LTC ஆனது, தனது செயல்பாட்டிற்காக அதி துல்லிய நேர நிர்ணயம் தேவைப்படுகின்ற, நிலவிற்கான ஆய்வு விண்கலம் மற்றும் செயற்கைக்கோள்கள் ஆகியவற்றிற்கான ஒரு நேரக் கட்டுப்பாட்டு அளவுருவினை வழங்கும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சாகர் சம்மான் விருதுகள் 2024



- ❖ 61வது தேசிய கடல்சார் தினத்தின் போது, கடல்சார் துறையில் ஆற்றப்பட்ட சீரியப் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதற்காக சாகர் சம்மான் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ இதில் விருது பெற்றவர்கள்
 - சாகர் சம்மான் வருணா விருது: ஸ்ரீ. திரேந்திர குமார் சன்யால்
 - சிறந்த பங்களிப்பிற்கான சாகர் சம்மான் விருது: கேப்டன் கமல் காந்த் செளத்ரி
 - துணிச்சல் மிகு பங்களிப்பிற்கான சாகர் சம்மான் விருது: கேப்டன் சுபிர்சாஹா, கேப்டன் O.M. தத்தா.
- ❖ திறன் சார் கல்விப் படிப்புகளை வழங்கும் கடல் சாராப் பயிற்சி வழங்கீட்டு நிறுவனங்கள் பிரிவில்,
 - இந்துஸ்தான் கடல்சார் பயிற்சி நிறுவனம், டைடல் பார்க், திருவான்மியூர், சென்னை முதல் இடத்தைப் பிடித்தது.
 - இந்துஸ்தான் கடல்சார் பயிற்சி நிறுவனம், கீழ்ப்பாக்கம், சென்னை 2வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
 - FOSMA கடல்சார் கல்வி நிறுவனம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், கொல்கத்தா ஆனது 3வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ கடந்த 9 வருடங்களில் கடல்சார் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 140% அதிகரித்து உள்ளது.

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில், பணியில் இருந்த இந்தியக் கடற்படையினரின் மொத்த எண்ணிக்கை 117,090 ஆக இருந்த நிலையில், இது 2023 ஆம் ஆண்டில் 280,000 ஆக இருந்தது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச மனித விண்வெளிப் பயண தினம் - ஏப்ரல் 12

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையானது, 2011 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 07 ஆம் தேதியன்று, இந்த நாளை நிறுவவதற்கான ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ❖ மனிதகுலத்தின் விண்வெளி பயண சகாப்தத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த நாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நினைவு கூரப்படுகிறது.
- ❖ 1961 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 12 ஆம் தேதியன்று, சோவியத் ஒன்றியத்தினைச் சேர்ந்த யூரி ககாரின் என்பவர் விண்வெளியில் பூமியைச் சுற்றி வந்த முதல் மனிதர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றார்.
- ❖ பின்னர், 1969 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 ஆம் தேதியன்று, நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் நிலவில் கால் பதித்த முதல் நபர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றார்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'அறிவியல் ஆர்வத்தை ஊக்குவித்தல்' என்பதாகும்.



ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை தினம் - ஏப்ரல் 13

- ❖ ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை ஆனது 1919 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதியன்று பஞ்சாப் மாநிலத்தின் அமிர்தசரஸ் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆயிரக்கணக்கான இந்திய எதிர்ப்பாளர்கள் பைசாகி என்ற வசந்த கால விழாவைக் கொண்டாடுவதற்காக அமைதியான முறையில் திரண்டிருந்தனர்.
- ❖ அனைத்துப் பக்கங்களிலும் சுவர்களால் சூழப்பட்ட இப்பகுதியில் ஒரே ஒரு குறுகிய நுழைவாயில் மட்டுமே இருந்தது.

- ❖ எந்தவித முன் எச்சரிக்கையின்றி, படைப் பிரிவுத் தளபதி ரெஜினோல்ட் டயர், ஐம்பது ஆயுதம் ஏந்திய வீரர்களுடன் ஜாலியன்வாலாபாக் பகுதிக்குள் அணி வகுத்துச் சென்று, அங்கு திரண்டிருந்த கூட்டத்தின் மீது துப்பாக்கிச் சூடு நடத்த உத்தரவிட்டார்.
- ❖ சுமார் 10 நிமிடங்கள் தொடர்ந்த அந்தத் துப்பாக்கிச் சூட்டில், சுமார் 379 பேர் கொல்லப் பட்டனர் மற்றும் ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்டோர் காயமடைந்தனர்.

The **Jallianwala Bagh massacre** took place on Apr 13 in 1919

THE MASSACRE THAT STUNNED INDIA

Non-violent protesters, including women & children, had gathered to protest against the arrest of two leaders – Dr Satyapal & Dr Saifuddin

On the orders of Brigadier-General Dyer, 1,650 rounds were fired on the crowd for **10 minutes**

About 1,000 died & many thousands were injured

120 bodies were removed from a well that people had jumped in to escape

A curfew was declared after the shooting because of which many wounded couldn't get medical attention & died

