

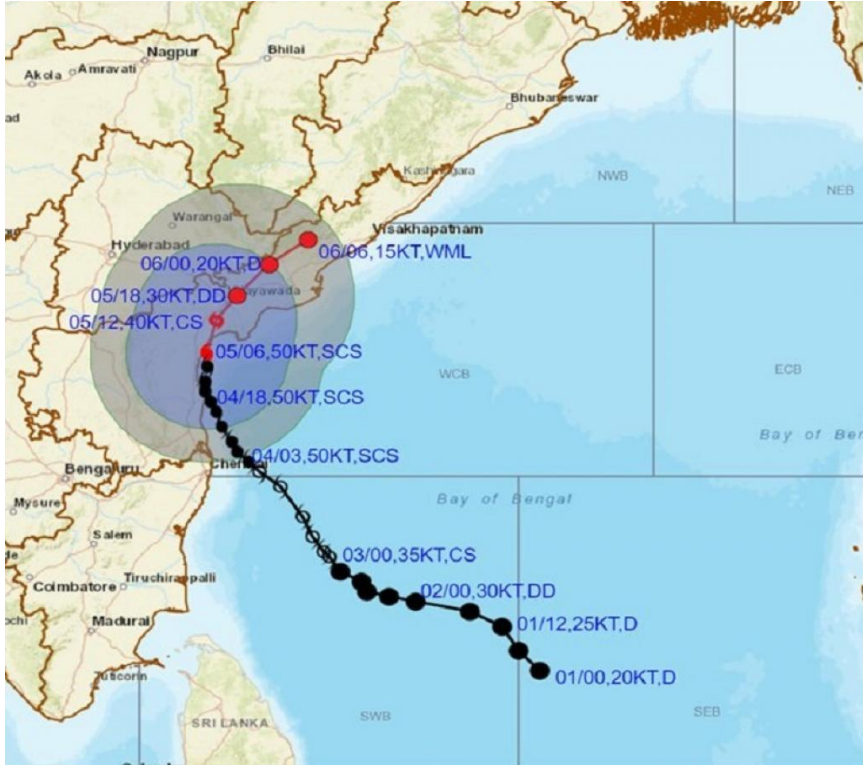
டிசம்பர் - 06

TNPSC துளிகள்

- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் மேற்கிந்தியத் தீவுகளில் நடைபெறவுள்ள 2024 ஆம் ஆண்டு ஆடவர் T20 உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கு ஆப்பிரிக்காவின் உகாண்டா அணி முதன் முறையாக தகுதி பெற்றுள்ளது.
 - இப்போட்டியில் முதன்முறையாக 20 அணிகள் பங்கு பெற உள்ளன.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மிக்சாங் புயல்



- ❖ இதற்கு மியான்மர் நாட்டினால் பெயரிடப் பட்டது.
- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் மிக்சாங் ஆந்திரப் பிரதேச கடற்கரையைக் கடக்கும் வரை 'வெப்ப மண்டலப் புயலாக' (காற்றின் வேகம் மணிக்கு 62 கி.மீ. முதல் 87 கி.மீ. வரை) இருக்கும் என்று ஆரம்பத்தில் கணித்திருந்தது.
- ❖ ஆனால் பின்னர், அது ஒரு 'தீவிர' புயலின் தீவிரத்தினைக் கொண்டிருக்கும் என்று கணித்தது (காற்றின் வேகம் மணிக்கு 88 கி.மீ. முதல் 166 கி.மீ. வரை).
- ❖ இது பாபடலா என்னுமிடத்திற்கு அருகில் தெற்கு ஆந்திரப் பிரதேசக் கடற்கரையைக் கடந்து சென்றது.
- ❖ இப்பகுதி ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள நெல்லூர் மற்றும் மசூலிப்பட்டினம் ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே உள்ளது.
- ❖ ஆந்திரக் கடற்கரையை கடந்த பிறகு, இந்த புயல் தொடர்ந்து வடமேற்கு திசையில் தெற்கு ஓடிசாவை நோக்கி நகரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் ஆனது அப்பகுதியில் 'ஆரஞ்சு' நிற எச்சரிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது
- ❖ தட்பவெப்பவியல் ரீதியாக, வங்காள விரிகுடா மற்றும் அரபிக்கடலை உள்ளடக்கிய வட இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் ஐந்து புயல்கள் உருவாகின்றன.
- ❖ இவற்றில் சராசரியாக நான்கு புயல்கள் வங்காள விரிகுடாவிலும், ஒன்று அரபிக்கடலிலும் உருவாகின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

கஜராஜ் அமைப்பு



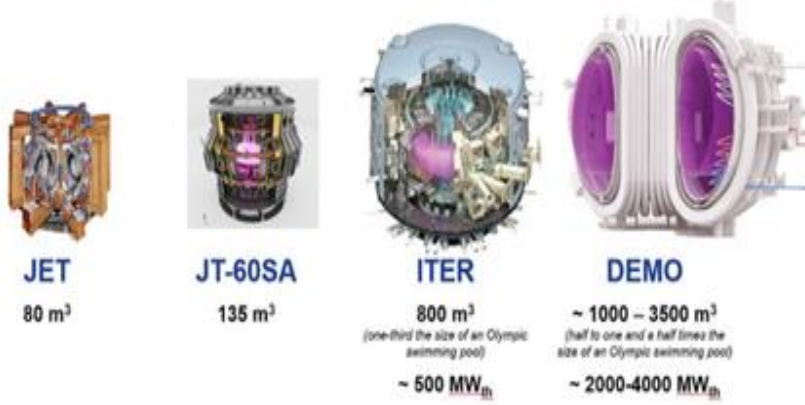
- ❖ இந்திய ரயில்வே நிர்வாகமானது, "கஜராஜ் அமைப்பை" நிறுவியதன் மூலம் வன விலங்கு வளங்காப்பில் ஒரு முன்னோடியான முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான தீர்வு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது தண்டவாளத்தில் யானைகள் இருப்பதைப் பற்றி இரயில் எஞ்சின் ஓட்டுநர்களுக்கு சரியான நேரத்தில் எச்சரிக்கைகளை வழங்கும்.
- ❖ இரயில்வே நிர்வாகமானது அசாம், மேற்கு வங்காளம், ஒடிசா, கேரளா, ஜார்க்கண்ட் மற்றும் சத்தீஸ்கர் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய இடங்களில் இந்த அமைப்பை நிறுவ உள்ளது.
- ❖ ஊடுருவல் கண்டறிதல் அமைப்பு (IDS) என்பது வடகிழக்குப் பிராந்திய இரயில்வே நிர்வாகத்தினால் (NFR) 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

JT60SA – ஜப்பான்

- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம் கொண்ட சோதனை அடிப்படையிலான அணுக்கரு இணைவு உலை ஆகும்.
- ❖ ஜப்பானின் இபராக்கி என்ற மாகாணத்தில் அமைந்துள்ள இந்த உலை அதன் செயல்பாடுகளை அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கும் ஜப்பானுக்கும் இடையிலான கூட்டு முயற்சியாக உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ இது 200 மில்லியன் டிகிரி செல்சியஸ் வரை சூடேற்றப்பட்ட ஒரு சுற்றிச் சுழலும் பிளாஸ்மாவைக் கொண்டிருக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு இனிப்பு மாவும் பண்டம் வடிவமான "டோகாமாக்" கலனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அதிநவீன உலையானது பிரான்சு நாட்டில் உள்ள சர்வதேச அதிவெப்ப அணுக்கரு இணைவு சோதனை உலைக்கு (ITER) முன்னோடியாக உள்ளது.
- ❖ அணுக்கரு இணைவு என்பது தூய்மையான மற்றும் நிலையான ஆற்றல் மூலமாகும்.
- ❖ அணுக்கரு இணைவு என்பது தற்போது அணுக்கருப் பிளவு சார்ந்து இயங்கி வரும் அணுமின் நிலைய தொழில்நுட்பத்திற்கு ஒரு புரட்சிகர மாற்றாக இருக்கும்.
- ❖ இது இரண்டு அணுக்கருக்களை இணைத்து ஒற்றையான மற்றும் மிகவும் கனமான தனிமத்தை உருவாக்கச் செய்யும் செயல்முறையை உள்ளடக்கியது.
- ❖ அணுக்கருவைப் பிளவுபடுத்தும் அணுக்கருப் பிளவுச் செயல்முறை போலல்லாமல், இந்த அணுக்கரு இணைவு ஆனது குறைவான சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்துடன் ஏராளமான ஆற்றலை வழங்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக மலேரியா அறிக்கை 2023

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் பதிவான மலேரியா பாதிப்பு எண்ணிக்கைகள் 249 மில்லியனாக உயர்ந்துள்ளதாக உலக சுகாதார அறிக்கை வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ இது பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முன்பு பதிவான அளவை விட 16 மில்லியன் அளவு அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய மலேரியா எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் ஆனது, கோவிட்-19 பெருந்தொற்று சார்ந்த இடையூறுகள், மருந்து மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி எதிர்ப்புத் திறன், முக்கிய மனிதாபிமான நெருக்கடிகள், வளங்களின் பற்றாக்குறை சார்ந்த கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் பருவநிலை மாற்றப் பாதிப்புகள் உட்பட பல சவால்களை எதிர்கொள்கிறது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு பரிந்துரைத்த முதல் மலேரியா தடுப்பூசி RTS,S/AS01 உள்ளிட்ட பல தடுப்பூசிகளின் உருவாக்கத்தினை இந்த அறிக்கை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ சமீபத்தில் R21/Matrix-M எனப்படும் இரண்டாவது தடுப்பூசியினைப் பயன்படுத்தவும் உலக சுகாதார அமைப்பு பரிந்துரைத்தது.
- ❖ நைஜீரியா (27%), காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (12%), உகாண்டா (5%), மற்றும்

- மொசாம்பிக் (4%) ஆகிய நான்கு நாடுகள் உலகளவில் பதிவான மலேரியா பாதிப்புகளில் சுமார் பாதிக்கும் மேற்பட்ட பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்-கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் பதிவான மலேரியா பாதிப்புகளில் வியத்தகு வகையில் இந்தியா 66% பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
 - ❖ ஒரு புரோட்டோசோவா ஒட்டுண்ணியான பிளாஸ்மோடியம் விவாக்ஸ், இப்பகுதியில் சுமார் 46% மலேரியா பாதிப்புகளுக்குக் காரணமாயிருந்தது.
 - ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் மலேரியாவால் ஏற்பட்ட மொத்த உயிரிழப்புகளில் 94% இறப்புகள் இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளில் பதிவாகியுள்ளன.
 - ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 94% மலேரியா பாதிப்புகள் மற்றும் உலகளவில் மலேரியாவால் ஏற்பட்ட மொத்த உயிரிழப்புகளில் 95% பங்குடன் ஆப்பிரிக்கா அதிக மலேரியா பாதிப்பு எண்ணிக்கையைக் கொண்டுள்ளது.
 - ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு ஆனது, மலேரியா பாதிப்பு மற்றும் உயிரிழப்பு விகிதங்களை 2025 ஆம் ஆண்டில் 75% ஆகவும், 2030 ஆம் ஆண்டில் 90% ஆகவும் குறைப்பதற்கு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

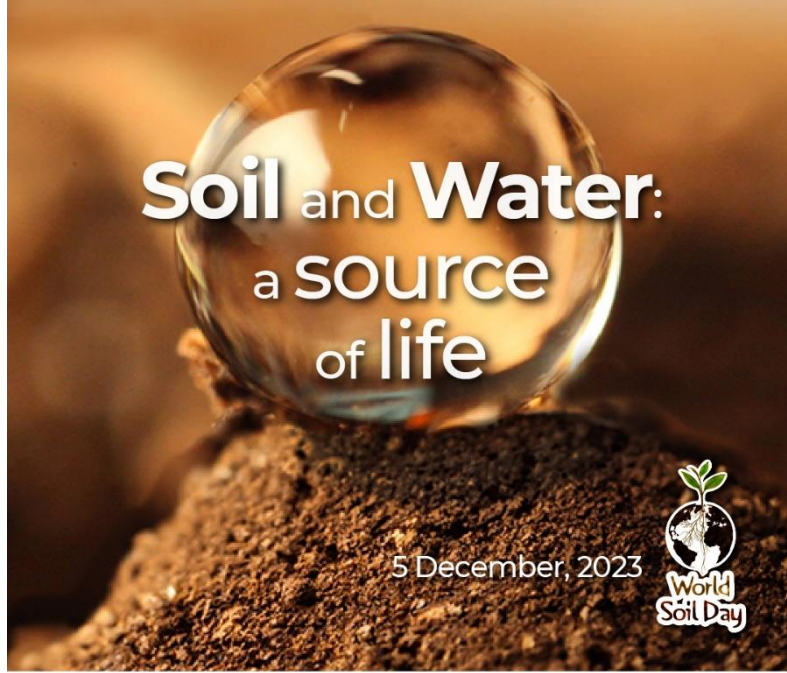
சர்வதேச சிவிங்கிப் புலிகள் தினம் 2023 - டிசம்பர் 04

- ❖ சிவிங்கிப் புலிகள் ஆனது, பூமியின் வேகமான நிலவாழ் விலங்குகள் மற்றும் பாலூட்டி இனம் எனப் புகழப்படுகிறது.
- ❖ வனங்களில் 7,000 சிவிங்கிப் புலிகள் மட்டுமே எஞ்சியுள்ளதையடுத்து சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியம் (IUCN) ஆனது, சிவிங்கிப் புலிகளை பாதிக்கப்படக் கூடிய இனமாக வகைப்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த தேதியானது, அமெரிக்காவின் டாக்டர் லாரி மார்க்கரால் வளர்க்கப்பட்ட கயாம் என்ற சிவிங்கிப் புலியின் பிறந்தநாளாகும்.
- ❖ கயாம் என்பது அமெரிக்காவின் ஓரிகான் என்ற மாகாணத்தில் உள்ள வனவிலங்கு காப்பகத்தில் மார்க்கரால் வளர்க்கப்பட்ட ஒரு சிவிங்கிப் புலிக் குட்டியாகும்.

- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டில் சிவிங்கிப் புலிகள் பாதுகாப்பு நிதியம் (CCF) நிறுவப்பட்டதன் மூலம் சிவிங்கிப் புலிகளைப் பாதுகாப்பதற்கான உறுதிப்பாடு சிறப்பிக்கப் படுகிறது.



உலக மண் தினம் 2023 - டிசம்பர் 05



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'மண்ணும் நீரும், வாழ்வின் ஆதாரம்' என்பதாகும்.
- ❖ இத்தினம் சர்வதேச மண் அறிவியல் சங்கத்தின் (IUSS) முயற்சியால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச மண் அறிவியல் சங்கமானது, 2002 ஆம் ஆண்டில் மண்ணின் சிறப்பைக் கொண்டாடுவதற்காக ஒரு சர்வதேச தினத்தை நிறுவுவதற்குப் பரிந்துரைத்தது.
- ❖ தாய்லாந்து இராட்சியத்தின் தலைமைத்துவத்துடனும், உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் (FAO) ஆதரவுடனும், உலகளாவிய மண் கூட்டாண்மை கட்டமைப்பிற்குள் உலக மண் தினம் ஓர் உலகளாவிய விழிப்புணர்வுத் தளமாக உருவானது.

- ❖ தாய்லாந்து மன்னர் பூமிபால் அதுல்யதேஜ் அவர்களின் பிறந்தநாளை ஒட்டி டிசம்பர் 05 ஆம் தேதியானது இத்தினத்திற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் மாநாடு ஆனது, உலக மண் தினத்தை அங்கீகரித்து, பின்னர் 68வது ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையை அணுகி அதனை அதிகாரப் பூர்வமாக ஏற்றுக் கொள்ள கோரியது.
- ❖ குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் உலகப் பல்லுயிர் கட்டமைப்பானது, பல்லுயிர் இழப்பைத் தடுத்து நிறுத்துவதற்கும் அதனை மீட்டெடுப்பதற்குமான அவசர நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.

சர்வதேச தன்னார்வலர் தினம் 2023 – டிசம்பர் 05



- ❖ இது 1985 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "கூட்டு நடவடிக்கையின் சக்தி: எல்லோரும் தொண்டாற்றினால்" என்பதாகும்.
- ❖ இது தனிநபர்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முகமைகள், அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் தனியார் துறைகள் தன்னார்வத் தொண்டுகளின் மதிப்புகளைக் கொண்டாடுவதற்கும், ஊக்குவிப்பதற்கும் மற்றும் பகிர்ந்து கொள்ளச் செய்வதற்குமான ஒரு தனித்துவமான வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

UNCTAD இணைய வர்த்தக வாரம் 2023 – டிசம்பர் 04 முதல் 08 வரை



- ❖ இது ஜெனீவா நகரில் அமைந்த சர்வதேச மாநாட்டு மையத்தில் (CICG) நடைபெற உள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய எண்ணிமக் கட்டமைப்பின் அனைத்து அம்சங்களையும்

உள்ளடக்கும் வகையில் இது இணைய வர்த்தக (eWeek) வாரம் என மறுபெயரிடப் பட்டது.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "எண்ணிமப் பொருளாதாரத்தின் எதிர்காலத்தை வடிவமைத்தல்" என்பதாகும்.

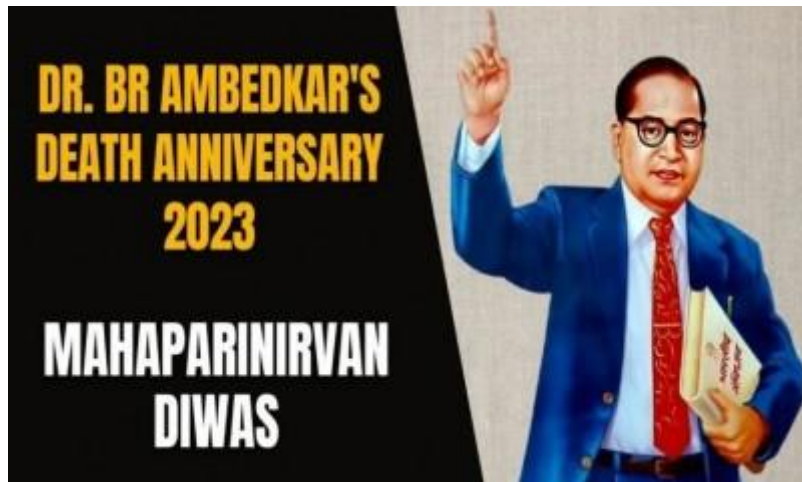
தேசிய நுண்ணலை கனலடுப்பு தினம் 2023 - டிசம்பர் 06



NATIONAL MICROWAVE OVEN DAY 2023

- ❖ சுயமாக திறன் பயிற்சிகளை கற்று தேர்ந்த பெர்சி ஸ்பென்சர் என்ற அமெரிக்கப் பொறியாளர், உணவைப் பாதுகாப்பான முறையில் வேகமாகச் சூடாக்குவதற்காக நுண்ணலைகளை வெகுவாகப் பயன்படுத்தும் ஒரு முறையை 1945 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடித்தார்.
- ❖ நெருப்பில் கிண்ணங்கள் மற்றும் பாத்திரங்களைப் பயன்படுத்தும் பாரம்பரிய சமையல் முறையைப் போலல்லாமல், இந்த நுண்ணலை கனலடுப்புகள் மின்காந்தக் கதிர்வீச்சைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 08 ஆம் தேதியன்று ரெய்தியோன் நிறுவனத்தினால் இதற்கான காப்புரிமை தாக்கல் செய்யப்பட்டு முதல் நுண்ணலை கனலடுப்புகளுக்கு "ராடராஞ்" என்று பெயரிடப்பட்டது.

மகாபரிநிர்வான் திவாஸ்



- ❖ டிசம்பர் 06 ஆம் தேதியானது, டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர் அவர்களின் மகாபரிநிர்வான்



திவாஸ் ஆகும்.

- ❖ டாக்டர் B.R. அவர்களின் நினைவு தினம் ஆனது ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 06 ஆம் தேதி அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அம்பேத்கர் அவர்கள் 1956 ஆம் ஆண்டில் டெல்லியில் உயிரிழந்தார்.
- ❖ பரிநிர்வாணம் என்பது பௌத்தத்தில் உள்ள ஒரு அடிப்படைக் கருத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இது ஒருவரின் வாழ்நாளில் மற்றும் மரணத்திற்குப் பிறகும் நிர்வாணத்தை அல்லது விடுதலையை அடைவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ சமஸ்கிருதத்தில், மரணத்திற்குப் பின் நிர்வாணத்தை அடைவது அல்லது இறந்த பிறகு உடலிலிருந்து ஆன்மாவை விடுவிப்பது பரிநிர்வாணம் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ பாலி மொழியில் "பரினிபானா" என்ற சொல் நிர்வாணத்தின் அடைவதைக் குறிப்பிடச் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

