ஏப்ரல் – 03

TNPSC துளிகள்

- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ரொமைன் ரோலண்ட் புத்தகப் பரிசானது பங்கஜ் குமார் சாட்டர்ஜியின் 'ஸ்டாலினர் திவான்' என்ற வங்காள மொழிபெயர்ப்பு நூலிற்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் அமைப்பின் (IEEE) கேரளா பிரிவானது, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (இஸ்ரோ) தலைவரான S. சோமநாத் அவர்களுக்கு 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான K.P.P. நம்பியார் விருது வழங்கி கௌரவித்து உள்ளது.
- சுனில் பார்தி மிட்டல் பிரிட்டன் நாட்டு மன்னர் கையால் கௌரவ வீரத் திருமகன் பட்டத்தினைப் பெற்ற முதல் இந்திய குடிமகன் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- அதானி குழுமம் ஆனது, சமீபத்தில் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் கான்பூர் நகரில் 500 ஏக்கர் பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தெற்காசியாவின் மிகப்பெரிய வெடிமருந்து மற்றும் ஆயுத ஏவுகணை வளாகத்தினைச் சமீபத்தில் திறந்து வைத்துள்ளது.
- BioAsia எனப்படும் ஆசியாவின் முதன்மையான உயிரித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் அறிவியல் மாநாடானது (21வது) ஹைதராபாத் மாநிலத்தில் நடைபெற்றது.
  - நடப்பு ஆண்டு உச்சி மாநாட்டின் கருத்துரு, "தரவு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவற்றினைக் கொண்டு உயிர் அறிவியலை மாற்றியமைத்தல்" என்பதாகும்.
- க்ருத்ரிம் என்ற ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) புத்தொழில் நிறுவனமானது, அதன் beta version AI (பகுதியளவு நிறைவு செய்யப்பட்ட சோதனை பயன்பாட்டிற்கான) உரையாடு மென்பொருளினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகின் மூன்றாவது பெரிய மசூதி

- அல்ஜீரியா நாட்டில் உலகின் மூன்றாவது பெரிய மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் மிகப் பெரிய மசூதி திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- அந்நாட்டில் ஜமா எல்- ஜாசீர் என அறியப்படும் இந்த மசூதியானது 120,000 பேர் ஒரே நேரத்தில் இறை தொழுதலை மேற்கொள்ளக் கூடிய அளவிலானது மற்றும் 265 மீட்டர் (869 அடி) உயரம் கொண்ட உலகின் மிக உயரமான ஸ்தூபியினைக் கொண்டுள்ளது.
- சவுதி அரேபியாவில் அமைந்துள்ள மெக்கா மற்றும் மதீனாவில் உள்ள இஸ்லாமியத்தின் புனிதத் தலங்களுக்கு அடுத்தபடியாக உலகின் மிகப்பெரிய மசூதி இதுவேயாகும்.

கழுதையின் தோல் வர்த்தகத்திற்குத் தடை

- ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய ஆணையமானது (AUC), வணிக ரீதியானப் பயன்பாட்டிற்காக கழுதைகள் அவற்றின் தோலுக்காக கொல்லப்படுவதற்கு விதிக்கப்பட்ட 15 ஆண்டு காலத் தடைக்கு ஆதரவாக ஒரு தீர்மானத்தினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் நடைபெற்ற முதல் AU-IBAR வாரியத்தின் முழு ஆப்பிரிக்க அளவிலான கழுதை தொடர்பான மாநாட்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட டார் எஸ் சலாம் பிரகடனத்தைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு முக்கிய நடவடிக்கை ஆகும்.
- எஜியாவோ எனப்படும் ஒரு பாரம்பரிய சீன மருந்தினைத் தயாரிப்பதற்காக கழுதை தோல் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 2016 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட ஐந்து ஆண்டு காலங்களில், எஜியாவோ மருந்தின் உற்பத்தி 160 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதாக மதிப்பிடப் பட்டு உள்ளது.
- சமீபத்தில் சீனாவில் நிலவும் இந்த மருந்திற்கான தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு எஜியாவோ தொழிற்துறைக்கு ஆண்டுதோறும் குறைந்தபட்சம் சுமார் 5.9 மில்லியன் கழுதைத் தோல் தேவைப்படுகிறது.
- உலகம் முழுவதும் உள்ள 53 மில்லியன் கழுதைகளில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு எண்ணிக்கையிலான கழுதைகள் ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தில் காணப்படுகின்றன.

புகையிலை எதிர்ப்புச் சட்டம் ரத்து - நியூசிலாந்து

- எதிர்காலச் சந்ததியினருக்கு புகையிலை விற்பனை செய்வது மீது தடை விதிக்கும்

உலகின் முதல் சட்டத்தை நியூசிலாந்து அரசு ரத்து செய்துள்ளது.

- முன்னாள் பிரதமர் ஜெசிந்தா ஆர்டனின் ஆட்சியில் புகைபிடித்தல் தடைச் சட்டம் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- இந்தத் தடை உத்தரவானது ஜூலை மாதம் முதல் அமலுக்கு வர உள்ளது.
- இந்தத் தடை உத்தரவானது 2009 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதிக்கு பிறகு பிறந்த நபர்களுக்கு புகையிலை விற்பனையினைத் தடை செய்கிறது.
- மேலும், இதன் கீழ் புகைபிடிப்பதற்கான புகையிலைப் பொருட்களில் உள்ள நிகோடின் உள்ளடக்கத்தை நன்கு குறைப்பதோடு, நாட்டில் புகையிலை விற்பனையாளர்களின் எண்ணிக்கையை 90 சதவீதத்திற்கும் மேல் குறைத்துள்ளது.
- 2004 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 ஆம் தேதி அன்று முதல் பணியிடங்களில் அனைத்து வகையான புகைபிடித்தல் செயல்பாடுகளையும் முடிவிற்கு கொண்டு வந்த உலகின் முதல் நாடாக அயர்லாந்து மாறியது.
- 2023 ஆம் ஆண்டு மெக்சிகோ கடுமையானப் புகையிலை எதிர்ப்புச் சட்டங்களில் ஒன்றை அறிவித்தது.

எரிசக்தி சாசன ஒப்பந்தத்தில் இருந்து விலகல்

- எரிசக்தி சாசன ஒப்பந்தத்தில் (ECT) இருந்து விலகுவதாக ஐக்கியப் பேரரசு (UK) நாட்டின் அரசாங்கம் அறிவித்துள்ளது.
- ECT என்பது எரிசக்தித் துறையில் சர்வதேச முதலீட்டை மேம்படுத்த முயல்கின்ற ஒரு பலதரப்பு ஒப்பந்தமாகும்.
- எரிசக்தித் துறையில் தனது விதிமுறைகளை மீறும் மாகாண அரசின் பல்வேறு நடவடிக்கைகளிலிருந்து பல முதலீட்டாளர்களின் முதலீடுகள் மீதான பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- 50க்கும் மேற்பட்ட மாகாணங்கள் இந்த ECT ஒப்பந்தத்தின் ஒப்பந்த உறுப்பினர்களாக உள்ளன.
- சமீபத்திய ஆண்டுகளில் ECT ஒப்பந்தத்திலிருந்து விலகுவதற்கான தனது விருப்பத்தை

அறிவித்த 11வது ஒப்பந்த உறுப்பினராக ஐக்கியப் பேரரசு மாறியுள்ளது.

- ECT ஒப்பந்தத்திலிருந்து விலகுவது தொடர்பான பிரான்ஸ், ஜெர்மனி மற்றும் போலந்து ஆகிய நாடுகளின் இந்த அறிவிப்பானது 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் நடைமுறைக்கு வந்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சீர்குலைந்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டமைத்தல் – EU

- 27 நாடுகளின் அரசியல் மற்றும் பொருளாதார அமைப்புகளில் உள்ள சீர்குலைந்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதற்கான முதல் ஐரோப்பிய ஒன்றிய (EU) சட்டத்தினை ஐரோப்பியப் பாராளுமன்றம் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தப் புதியச் சட்டமானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தனது நாட்டின் 20 சதவீத நிலம் மற்றும் கடல் பகுதிகளைப் புணரமைக்கவும், 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் புணரமைப்பு தேவைப் படும் அனைத்து சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளையும் மீட்டெடுக்க வேண்டும் என்ற இலக்கினை ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைந்தபட்சம் 30 சதவிகிதமும், 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் 40 சதவிகிதமும், 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 50 சதவிகித சதுப்பு நிலங்களையும் மீட்டெடுக்க வேண்டும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கு இசட்டம் அழைப்பு விடுக்கிறது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள் குறைந்தபட்சமாக 25,000 கி.மீ. வரையிலான நதிகளை எந்தவொரு கூளங்களும் இன்றி அடைப்பின்றி பாயும் நதிகளாக மாற்ற வேண்டும்.
- மொத்த தேசிய நகர்ப்புறப் பசுமைத் தளங்கள் மற்றும் மர விதானப் பரவல் பகுதியில் நிகரப் பாதிப்பு இல்லை என்பதையும் நாடுகள் உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

சூழல் அழிப்பு - ஒரு குற்றம்

- சூழல் அழிப்பினை (Ecocide - அலட்சியமான மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் இயற்கைச் சூழலை அழித்தல்) ஒரு தேசிய மற்றும் சர்வதேசக் குற்றமாக அங்கீகரித்த முதல் ஐரோப்பிய நாடாக பெல்ஜியம் மாறியுள்ளது.
- Ecocide என்பது "சில செயல்களால் சுற்றுச்சூழலுக்கு கடுமையான மற்றும் பரவலான அல்லது நீண்டகால சேதம் ஏற்படுவதற்கான கணிசமான வாய்ப்புகள் இருப்பதாக அறிந்தே செய்யப் படும் சட்டவிரோத அல்லது தேவையற்ற செயல்கள்" ஆகும்.
- இந்தக் குற்றத்தினை மேற்கொள்ளும் தனிநபர்களுக்கு 20 ஆண்டுகள் வரையிலான சிறைத் தண்டனையும், பெருநிறுவனங்களுக்கு 1.6 மில்லியன் யூரோ வரையிலான அபராதமும் தண்டனையாக விதிக்கப்படும்.
- மேலும், போர்க் குற்றங்கள், ஆக்கிரமிப்புக் குற்றங்கள், மனித குலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள் மற்றும் இனப்படுகொலை ஆகியவற்றுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தச் சூழல் அழிப்பினை ஐந்தாவது 'சர்வதேசக் குற்றமாக' பெல்ஜியம் அரசு அங்கீகரித்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

14வது வருடாந்திர ஏஜிஸ் கிரஹாம் பெல் விருதுகள்

- 14வது வருடாந்திர ஏஜிஸ் கிரஹாம் பெல் விருது வழங்கும் விழாவில் மூன்று விருதுப்

பிரிவுகளில் தகவல் தொலைத்தொடர்பு மேம்பாட்டு மையமானது (C-DOT) முதல் இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- அதன் முன்னோடிமிக்க ASTR என்ற திட்டத்திற்காக "செயற்கை நுண்ணறிவு நுட்பத்தில் புதுமை" என்ற பிரிவில் கூகுள் இந்தியா நிறுவனத்துடன் இணைந்து இந்த முதல் விருதினைப் பெற்றது.
- "சமூக நலனில் புதுமை" என்ற பிரிவில் வழங்கப்பட்ட இரண்டாவது விருதானது, அதன் CEIR (மத்திய உபகரண அடையாளப் பதிவேடு) தீர்வுக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- குவாண்டம் அடிப்படையிலான விசை பகிர்வு (QKD) தயாரிப்புப் பொருளுக்காக "தொலைத் தொடர்புகளில் புதுமை" என்ற பிரிவில் மூன்றாவது விருது வழங்கப்பட்டு உள்ளது.
- இந்த விருதானது ஏஜிஸ் தரவு அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தினால் 2010 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த விருதானது தொலைபேசியின் தந்தை மற்றும் சிறந்தக் கண்டுபிடிப்பாளரான அலெக்சாண்டர் கிரஹாம் பெல் அவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் வழங்கப் படுகிறது.

தேசியப் படைப்பாளிகளுக்கான விருதுகள்

- எண்ணிம கலைஞர்கள் மற்றும் எண்ணிம ஊடகத்தில் மிகுந்த கருத்து தாக்கத்தினை செலுத்துபவர்களின் அதிகரித்து வரும் தாக்கத்தை நன்கு அங்கீகரிப்பதற்காகவும், இந்தியாவின் எண்ணிமப் பொருளாதாரத்திற்கு ஆதரிப்பதற்காகவும் மத்திய அரசு தேசியப் படைப்பாளிகளுக்கான விருதினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்தியாவின் எதிர்காலத்தின் மீது தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் மற்றும் எண்ணிம ஊடகத்தில் நேர்மறையான சமூக மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கும் பல நபர்களின் கருத்துக்கள் மற்றும் திறன்களை முன்னிலைப்படுத்துவதற்காக இந்த விருதானது வழங்கப் படுகிறது.
- 20 பிரிவுகளில் பலவிதமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் கருத்துக்களை தேசியப் படைப்பாளிகள் விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- இது கதை சொல்லல், சமூக மாற்றத்தை வலியுறுத்துதல், சுற்றுச்சூழல் நிலைத் தன்மை, கல்வி, விளையாட்டு மற்றும் பிறவற்றை உள்ளடக்கிய களங்களில் சிறந்து

விளங்குதலையும் அதன் தாக்கத்தையும் அங்கீகரிக்கிறது.

- இது தவிர, சர்வதேசப் படைப்பாளிகள் விருது ஒன்றும் வழங்கப்பட உள்ளது.

அறிவியல் துறையில் சிறந்து விளங்குவோருக்கான G.D. பிர்லா விருது 2023

- பிரயாக்ராஜ் நகரில் உள்ள ஹரிஷ் சந்திரா ஆய்வுக் கல்வி நிறுவனத்தின் புகழ்மிக்க இயற்பியலாளரான டாக்டர் அதிதி சென் தே, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான அறிவியல் துறையில் சிறந்து விளங்குவோருக்கான G.D. பிர்லா விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.

- இந்த விருதானது 1991 ஆம் ஆண்டு முதல் K.K. பிர்லா அறக்கட்டளையால் ஆண்டு தோறும் வழங்கப்படுகின்றது.
- 50 வயதுக்குட்பட்ட இந்தியாவில் வாழ்ந்து, பணிபுரியும் இந்திய அறிவியலாளர்களின் சிறந்தப் பங்களிப்புகளை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- இவர் இந்த விருதினைப் பெறும் 33வது அறிவியலாளர் மற்றும் முதல் பெண்மணி ஆவார்.
- குவாண்டம் (துளிமம்) தொழில்நுட்பங்களின் மேம்பாட்டில் அவர் ஆற்றிய சிறந்தப் பங்களிப்பிற்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

முதலாவது பே ஜல் சர்வேக்சன் விருதுகள்

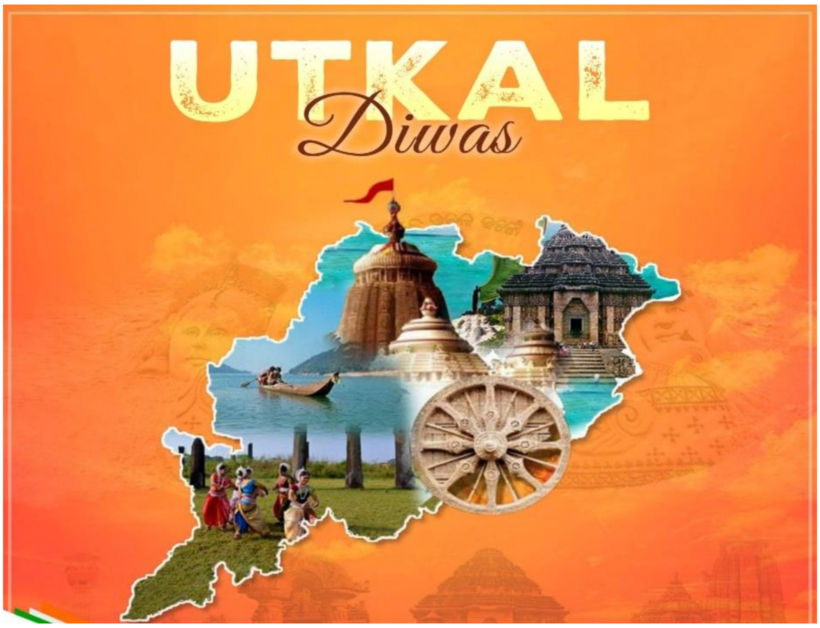
- முதலாவது பே ஜல் சர்வேக்சன் விருதுகளை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் வழங்கினார்.
- பல்வேறு நகரங்கள் மற்றும் மாநிலங்களின் பல்வேறு குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக சுமார் 130 விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- மதிப்புமிக்க பே ஜல் தங்கம், வெள்ளி மற்றும் வெண்கல நகர விருதுகள் ஆகிய பல்வேறு பிரிவுகளில் இந்த விருதுகளானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சிறந்த நீர் நிலை, நிலைத்தன்மையில் முதன்மை வகித்தல், மறுபயன்பாட்டில் முதன்மை வகித்தல், நீரின் தரம், நகர நீர் வழங்கீட்டில் நிறைவு மற்றும் புகழ்பெற்ற அம்ருத் 2.0 சுழற்சி முறை கோப்பை என பல பிரிவுகளில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

முக்கிய தினங்கள்

ஒடிசா மாநில உருவாக்க தினம் – ஏப்ரல் 01

- உத்கல் திவாஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற ஒடிசா மாநில உருவாக்க தினமானது, ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படுகின்றது.
- 1936 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதியன்று, ஒருங்கிணைந்த பீகார் மற்றும் ஒரிசா மாகாணத்திலிருந்து ஒடிசா தனி மாகாணமாக உருவாக்கப்பட்ட தினத்தினை இது நினைவு கூருகிறது.

- இந்தத் தினமானது ஒடிசா மக்களின் கலாச்சார அடையாளம், வரலாற்று பாரம்பரியம் மற்றும் அதன் தொடக்கத்திலிருந்து மாநிலம் அடைந்த முன்னேற்றத்தை வெகுவாகக் குறிப்பதால் ஒடிசா மக்களுக்கு இது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தினமாகும்.



பார்வைத் திறன் இழப்பு தடுப்பு வாரம் 2024

- ஜவஹர்லால் நேரு மற்றும் இராஜா குமாரி அம்ரித் கௌர் ஆகியோர் 1860 ஆம் ஆண்டு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் 1960 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பார்வைத் திறன் இழப்பு தடுப்புச் சங்கத்தை நிறுவினர்.
- இந்திய அரசானது, ஏப்ரல் 01 முதல் ஏப்ரல் 07 ஆம் தேதி வரையிலான தேதிகளை பார்வைத் திறன் இழப்பு தடுப்பு வாரமாக அறிவித்துள்ளது.
- பார்வைத் திறன் இழப்பிற்கு காரணாமன பல்வேறு எண்ணற்ற காரணிகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த வாரம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது கண்ணில் ஏற்படும் பல்வேறு காயங்கள், பார்வைக் குறைபாடுகள், பயன்மிக்க

தடுப்பு நடவடிக்கைகள், சிகிச்சை முறைகள் மற்றும் பல சாத்தியமான சிகிச்சைகள் குறித்து மக்களுக்குக் கற்பிக்க முயல்கிறது.

உலக மதியிறுக்க நிலை விழிப்புணர்வு தினம் – ஏப்ரல் 02

- ❖ மதியிறுக்க நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சாதனைகளைக் கொண்டாடுவதற்காகவும், அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு சவால்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மதியிறுக்கம் என்பது தகவல் தொடர்பு மற்றும் சமூகம் சார்ந்த தகவல் தொடர்பு ஆகியவற்றினைப் பாதிக்கின்ற நரம்பியல் வளர்ச்சிக் கோளாறு ஆகும்.
- ❖ மதியிறுக்க நோயின் அறிகுறிகளில் சமூகம் சார்ந்த மனக் குழப்பம், பயம் மற்றும் கவனம் செலுத்துவதில் சிரமம் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்த நிலையானது, ஒரு நபரின் அன்றாட வாழ்க்கையை வெகுவாகப் பாதிக்கின்ற மற்றும் குறிப்பிடத் தக்க பிரச்சனைகளை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ உலக மதியிறுக்க நோய் விழிப்புணர்வு தினமானது, மதியிறுக்கம் கொண்டவர்களின் தனித்துவத்தை அங்கீகரித்து அவர்களின் வேறுபாடுகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் ஏற்றுக் கொள்வதற்குமான ஒரு வாய்ப்பாகும்.
- ❖ மதியிறுக்கம் என்பது ஒருவரின் வாழ்நாள் முழுவதும் இருக்கும் குறைப்பாட்டு நிலை என்பதையும், அதற்கு சிகிச்சை இல்லை என்பதையும் நினைவூட்டுகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Empowering Autistic Voices" என்பதாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★