

அக்டோபர் - 27

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷ வர்தன் அவர்கள் CuRED (CSIR Ushered Repurposed Drugs) என்ற ஒரு இணைய தளத்தை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளார்.
- ❖ பாகிஸ்தான் நாடானது "சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்" (grey list) நீடிக்க நிதி நடவடிக்கை பணிக் குழுவானது வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புற திட்டமிட்டக் கல்வி முறையில் சீர்திருத்தம் செய்ய நிதி ஆயோக் சமீபத்தில் 14 பேர் கொண்ட ஒரு குழுவை அமைத்துள்ளது.
 - இந்தக் குழுவிற்கு நிதி ஆயோக் துணைத் தலைவர் ராஜீவ் குமார் அவர்கள் தலைமை தாங்க உள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

தேர்தல் செலவுக் குழு

- ❖ தேர்தல் ஆணையமானது வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு மற்றும் செலவுப் பணவீக்கக் குறியீட்டின் உயர்வு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, ஒரு வேட்பாளருக்கான பிரச்சார செலவு வரம்புகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை ஆராய்வதற்காக ஒரு குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவில் முன்னாள் இந்திய வருவாய்த் துறை அலுவலர் மற்றும் பொது இயக்குனர் (விசாரணைப் பிரிவு) ஹரிஷ்குமார் மற்றும் பொதுச் செயலாளர் மற்றும் பொது இயக்குனர் (செலவுப் பிரிவு) உமேஷ் சின்ஹா ஆகிய இரு உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

ஆயுஷ்மான் சஹாகர்

- ❖ இது நாட்டில் சுகாதார உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதில் கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்க உதவும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி மேம்பாட்டு நிதி நிறுவனமான தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகமானது இதை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.

ஹீங் சாகுபடி

- ❖ சி.எஸ்.ஐ.ஆர்-இமாலய உயிரிமூலங்கள் பயிற்சி நிறுவனம் (பாலம்பூர்) என்ற ஒரு நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள், இந்திய இமயமலைப் பகுதியில் ஹீங்கை

வளர்க்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

- ❖ லாஹூல் பள்ளத்தாக்கிலுள்ள இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் குவாரிங் கிராமத்தில் இதன் முதல் செடி சமீபத்தில் நடப்பட்டது.
- ❖ அசாஃபோட்டா (Asafoetida) அல்லது ஹீங் செடியானது ஈரான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் நாடுகளில் வளரும் ஒரு தாவரமாகும்.
- ❖ ஹீங் ஆனது இந்தியாவில் பயிரிடப் படுவதில்லை.
- ❖ ஹீங் தற்போது உஸ்பெகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் ஈரானில் இருந்து இந்தியாவிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது.
- ❖ இது இந்தியாவில் மிகவும் பிரபலமானது. மேலும் இது இந்தியாவில் சமையலில் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா மற்றும் சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு

- ❖ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் (ஐ.எல்.ஓ) தலைவராக இந்தியா 35 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பொறுப்பேற்றுள்ளது.
- ❖ ஐ.எல்.ஓ அமைப்பின் நிறுவன உறுப்பினர்களில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ வெர்சயில்ஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 1919 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட இவ்வமைப்பு 1946 ஆம் ஆண்டில் ஒரு தனிச் சிறப்பு அமைப்பாக மாறியது.

SLINEX 20

- ❖ வருடாந்திர இந்தியக் கடற்படை மற்றும் இலங்கைக் கடற்படையின் இருதரப்பு கடல் பயிற்சியான SLINEX-20 ஆனது இலங்கையின் திருகோணமலையில் நடைபெற்றது.
- ❖ SLINEX பயிற்சியின் முந்தையப் பதிப்பானது 2019 ஆம் ஆண்டில் செப்டம்பர் மாதத்தில் இந்தியாவின் விசாகப் பட்டினத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவின் அண்டைநாடுகளுக்கு முதன்மை கவனம் (neighbourhood first) என்ற கொள்கை மற்றும் 'பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி' (Security and Growth for all the Region) என்பது பற்றிய பிரதமர் மோடியின் பார்வை ஆகியவற்றுடன் உடன்படுகிறது.

தூதான் மற்றும் இஸ்ரேல்

- ❖ இஸ்ரேலை அங்கீகரிப்பதில் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் பஹ்ரைனுடன் இணைந்த மூன்றாவது நாடு தூதான் ஆகும்.

- ❖ அமெரிக்காவானது சமீபத்தில் இஸ்ரேலுக்கும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் பஹ்ரைனுக்கும் இடையிலான ஒப்பந்தங்களுக்கு நடுவாண்மை வகித்தது.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்குப் பிறகு, இஸ்ரேலுடன் ஒரு நட்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நான்காவது நாடாக பஹ்ரைன் ஆனது.
- ❖ இஸ்ரேலை அங்கீகரித்த முதல் நாடு எகிப்து ஆகும்.
- ❖ எகிப்தைத் தொடர்ந்து, ஜோர்டான் இஸ்ரேலை அங்கீகரித்தது.

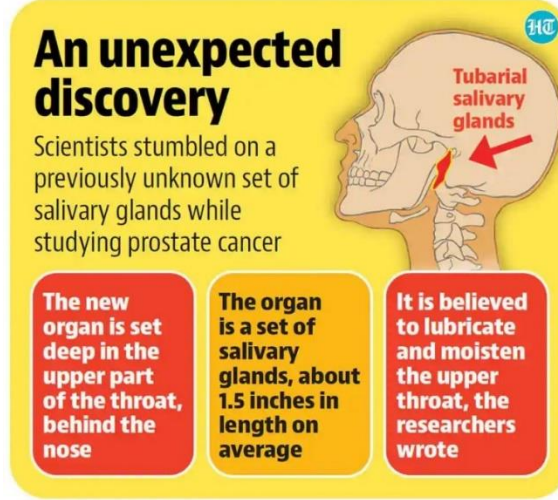


Note: Israel has diplomatic relations with more than 160 countries.
Sources: Israel Ministry of Foreign Affairs, WSJ and news reports

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

குழாய் உமிழ்நீர் சுரப்பிகள் (Tubarial salivary glands)

- ❖ இவை சமீபத்தில் நெதர்லாந்தில் உள்ள விஞ்ஞானிகளால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டன.
- ❖ இவை தொண்டையின் மேல் பகுதியின் உள்ளே இருக்கும் உமிழ்நீர் சுரப்பிகளின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ இந்தச் சுரப்பிகள் மூக்கு மற்றும் வாயின் பின்னால் இருக்கும் தொண்டைப் பகுதியை உயலுட்டுகின்றன மற்றும் ஈரப்படுத்துகின்றன (lubricate and moisten).
- ❖ புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கு இந்தக் கண்டுபிடிப்பு முக்கியமானதாக இருக்கலாம்.
- ❖ இப்போது அறியப்பட்ட வரையில், மனிதர்களில் மூன்று பெரிய உமிழ்நீர் சுரப்பிகள் உள்ளன. அவையாவன்
 - நாக்கின் கீழ்புறம்,
 - தாடையின் கீழ்புறம் மற்றும் தாடையின் பின்புறம்,
 - கன்னத்தின் பின்புறம்.



ஐ.என்.எஸ் கவர்ட்டி

- ❖ இது விசாகப் பட்டினத்தில் இருக்கும் இந்தியக் கடற்படையின் கப்பல் கட்டுமதளத்தில் இருந்து இந்தியக் கடற்படைக்கு அனுப்பப் படவுள்ள ஒரு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்க் கப்பல் ஆகும்.
- ❖ இது கொல்கத்தாவின் கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் (Garden Reach Shipbuilders & Engineers) என்ற நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது ஆகும்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் கமோர்டா-வகுப்பு போர்க் கப்பல்களின் திட்டம் அல்லது 'திட்டம் 28' (Project 28' or Kamorta-class corvettes) என்ற திட்டத்தின் உள்நாட்டில் கட்டப்பட்ட நான்கு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்க் கப்பல்களுள் இது கடைசியாகும்.
- ❖ இந்த திட்டத்தின் கீழ் உள்ள மற்ற மூன்று போர்க் கப்பல்கள் ஐ.என்.எஸ் கமோர்டா (2014), ஐ.என்.எஸ் காட்மட் (2016) மற்றும் ஐ.என்.எஸ் கில்டன் (2017) ஆகியவை ஆகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

தார் பாலவனத்தில் ஆற்றின் தடயம்

- ❖ அண்ணா பல்கலைக் கழகம், ஐ.ஐ.எஸ்.இ.ஆர் கொல்கத்தா மற்றும் ஜெர்மனியின் மேக்ஸ் பிளாங்க் இன்ஸ்டிடியூட் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தார் பாலவனத்தின் வேறுபட்ட நிலப்பரப்பில் கற்கால மக்கள் வாழ்ந்திருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ மத்திய தார் பாலவனப் பகுதியில் ஒரு தொலைந்த நதியை இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த நதியானது பழங்கற்காலத்து மக்களுக்கு மிகுந்த உதவியாக இருந்திருக்கக் கூடும்.

நாட்டின் முதல் பன்முனைய தளவாடப் பூங்கா

- ❖ நாட்டின் முதல் பன்முனைய தளவாடப் பூங்காவானது அசாமில் அமையவுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய அரசின் ஒரு லட்சியத் திட்டமான பாரத்மாலா பரியோஜனா என்ற திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப் படும்.

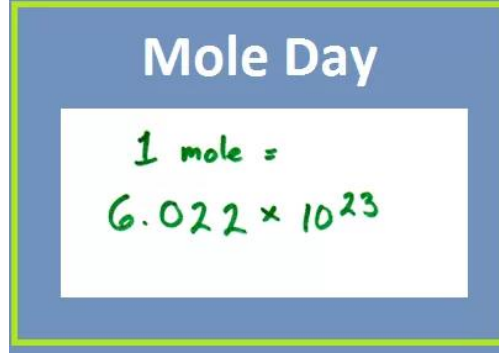


முக்கிய தினங்கள்

தேசிய மோல் தினம் - அக்டோபர் 23

- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 23 அன்று காலை 6:02 மணி முதல் மாலை 6:02 மணி வரை கொண்டாடப்படுகிறது.

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான மோல் தினத்தின் (Mole day) கருத்துரு 'மோல்ஜில்லா (MOLEzilla)' என்பது ஆகும்.
- ❖ இந்நாள் அவகாட்ரோவின் எண்ணை (6.02×10^{23}) நினைவு கூர்கிறது.
- ❖ இது வேதியியலில் அளவிடப் பயன்படும் ஒரு அடிப்படை அலகாகும்.
- ❖ இது எந்தவொருப் பொருளின் ஒற்றை மோலில் இருக்கும் துகள்களின் எண்ணிக்கையை வரையறுப்பதாகும்.
- ❖ ஏழு அடிப்படை எஸ்ஐ (SI) அலகுகளில் மோலும் ஒன்றாகும்.



சர்வதேசப் பனிச் சிறுத்தை நாள் - அக்டோபர் 23

- ❖ பனிச்சிறுத்தையானது மனிதனின் சிறந்த நண்பன் என்று அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ கிர்கிஸ்தானின் பிஸ்கேக்கில் (Bishkek) நடைபெற்ற முதல் உலகளாவிய பனிச் சிறுத்தை மன்றத்தில் இது அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ உலகளாவிய பனிச்சிறுத்தை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புத் திட்டம் கிர்கிஸ்தான் அரசால் துவங்கப் பட்டது ஆகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது "2020 ஆம் ஆண்டிற்குள் பாதுகாப்பான 20" (Secure 20 by 2020) என்ற முயற்சியின் கீழ் பனிச் சிறுத்தைக்கான 20 நிலப்பரப்புகளைப் பாதுகாக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவானது இந்த திட்டத்தில் கையொப்பமிட்ட ஒரு நாடாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் கையெழுத்திட்ட மற்ற நாடுகள் சீனா, உஸ்பெகிஸ்தான், ரஷ்யா, தஜிகிஸ்தான், மங்கோலியா, கஜகஸ்தான், பூடான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியனவாகும்.
- ❖ இந்த நாடுகள் அனைத்தும் பனிச் சிறுத்தை வாழிடங்களை கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்த நாடுகள் பிஸ்கேக் பிரகடனத்தில் (Bishkek Declaration) கையொப்பமிட்டுள்ளன.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டானது சர்வதேச பனிச் சிறுத்தையின் ஆண்டாக அறிவிக்கப் பட்டு இருந்தது.
- ❖ உலகளாவிய பனிச் சிறுத்தை எண்ணிக்கையில் இந்தியாவில் பத்து சதவீதம் உள்ளது.

- ❖ இது இந்தியாவின் வனவிலங்குகள் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 என்ற சட்டத்தின் அட்டவணை ஒன்றின் கீழ் பட்டியலிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் பனிச் சிறுத்தை பாதுகாப்புத் திட்டமானது 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ பனிச் சிறுத்தைகள் காணப்படும் மாநிலங்களில் இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ அவை அருணாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு-காஷ்மீர், சிக்கிம், உத்தரகாண்ட் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியனவாகும்.

Snow Leopard (Panthera Uncia) adaptations to its cold high altitude

