



TNPSC துளிகள்

- ❖ சர்வதேச ஹோமோஃபோபியா, டிரான்ஸ்ஃபோபியா மற்றும் பைபோபியா ஆகியவற்றிற்கு எதிரான தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 17 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

BioRRAP தளம்

- ❖ இந்த BioRRAP என்பது உயிரியல் ஆராய்ச்சி ஒழுங்குமுறை ஒப்புதல் தளத்தினை குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்படும் உயிரியல் மேம்பாட்டு மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான ஒழுங்குமுறை அனுமதியை நாடுவோரின் தேவைகளை இத்தளம் பூர்த்தி செய்யும்.
- ❖ இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் உயிரித் தொழில் நுட்பத் துறையினால் உருவாக்கப்பட்ட (DBT) ஒரு தளம் ஆகும்.
- ❖ இந்தத் தளமானது ஆராய்ச்சி தொடர்பான செயல்பாடுகளுக்கு மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ மேலும் இதனைத் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்த முடியாது.

25 நாடுகளில் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் கூட்டு நுழைவுத் தேர்வு

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் இந்தப் பொறியியல் நுழைவுத் தேர்வினை 25 நாடுகளில் நடத்த திட்டமிட்டுள்ளதால், இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் கூட்டு நுழைவுத் தேர்வானது, உலகளவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ இத்தேர்வானது கடந்த ஆண்டு கோலாலம்பூர் மற்றும் லாகோஸ் ஆகிய இடங்களில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ தற்போது, இந்தத் தேர்வுகள் அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, தென் ஆப்பிரிக்கா, சிங்கப்பூர், சீனா, நேபாளம், இந்தோனேசியா, மலேசியா, பஹ்ரைன், குவைத், கத்தார் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் உட்பட பல நாடுகளில் நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ முன்னதாக இந்திய அரசின் ஒத்துழைப்புடன் 12 நாடுகளில் இந்தத் தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைக்கான அழைப்புக் கூட்டம்

- ❖ 30 நாடுகளைச் சேர்ந்த வெளியுறவு அமைச்சர்களின் "உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைக்கான அழைப்பு" என்ற ஒரு கூட்டத்திற்கு அமெரிக்க வெளியுறவுத் துறை செயலாளர் ஆண்டனி பிளிங்கன் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இது விரைவான வளர்ச்சி மற்றும் மனிதாபிமானத் தேவைகளை மதிப்பாய்வு செய்வதையும், உலகளாவிய ஊட்டச்சத்து, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பின்னடைவு ஆகியவற்றிலுள்ள சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகளை

அடையாளம் காண்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ கோதுமை ஏற்றுமதியைத் தடை செய்ய இந்தியா முடிவு செய்த சில நாட்களுக்குப் பிறகு இந்த கூட்டம் நடத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் நாட்டில் நிலவும் தட்டுப்பாடு காரணமாக ஏற்பட்டுள்ள அதீத விலைவாசி உயர்விற்குச் சரியான தீர்வினைக் கொண்டு வர முடியும்.

இந்திய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு

- ❖ அமெரிக்கா தலைமையிலான ஆசிய-பசிபிக் வர்த்தக முன்னெடுப்பான, செழுமைக்கான இந்திய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பில் 13 நாடுகள் இணைந்துள்ளன.
- ❖ அமெரிக்கா, இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் உட்பட 13 நாடுகள் இந்த வர்த்தக முன்னெடுப்பின் ஒரு அங்கமாகும்.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா, புருனே, இந்தோனேசியா, மலேசியா, நியூசிலாந்து, பிலிப்பைன்ஸ், சிங்கப்பூர், தென் கொரியா, தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகியவை தொடக்க உறுப்பினர் நாடுகள் பட்டியலில் உள்ள மற்ற நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பானது, ஆசிய-பசிபிக் பகுதி முழுவதும் சீன நாட்டின் வளர்ந்து வரும் வணிகப் பங்கேற்பிற்கு மாற்றாக ஒரு வாய்ப்பினை அமெரிக்க நட்பு நாடுகளுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

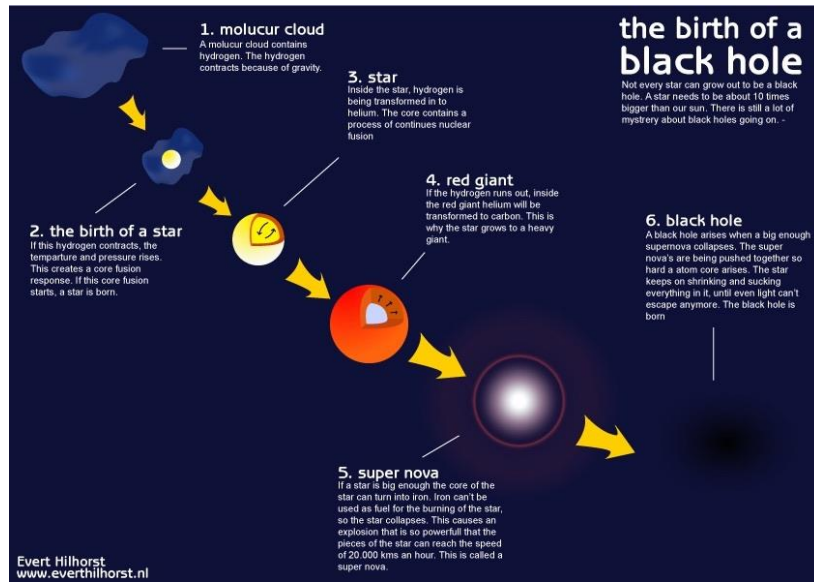
புனூட்டோவில் பனிக்கட்டி எரிமலைக் குழம்புகள்

- ❖ புனூட்டோ பற்றிய புதிய கண்டுபிடிப்புகள் நாசாவின் நியூ ஹாரிஸான் செயற்கைக் கோள் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பனிக்கட்டி எரிமலைக் குழம்புகள் அதன் மேற்பரப்பின் கணிசமான பகுதிகளில் பரவி உள்ளதாக இந்த ஆய்வு தெரிவித்தது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள், புனூட்டோவில் உள்ள ரைட் மோன்ஸ் என்ற மலை போன்ற நிலப்பரப்பு அம்சத்தினைக் குறித்த கவனத்தை ஈர்த்தது.
- ❖ புனூட்டோவில் ரைட் மோன்ஸ் என்ற மலைபோன்ற நிலப்பரப்பு அம்சம் கண்டு பிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது அதன் சுற்றுப்புறப் பகுதிகளை விட 4-5 கி.மீ. உயர்ந்து காணப்படுகிறது.
- ❖ புனூட்டோவைச் சென்றடைந்த ஒரே விண்கலம் நாசாவின் நியூ ஹாரிஸான் ஆகும்.

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இந்த விண்கலம் அந்தக் குறுங்கோளின் அருகில் சென்றது.

கருந்துளையின் தோற்றம்

- ❖ இந்தியாவின் ஆஸ்ட்ரோசாட் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது, 500வது முறையாக விண்வெளியில் கருந்துளை தோற்றத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இதன் ஈர்ப்பிலிருந்து ஒளி கூட தப்ப முடியாத நிலையில் கருந்துளை என்பது விண்வெளியில் ஈர்ப்பு விசை மிகவும் வலுவாக உள்ள இடமாகும்..
- ❖ ஐந்து ஆய்வுக் கருவிகளைக் கொண்ட ஆஸ்ட்ரோசாட், புற ஊதா, ஒளியியல் மற்றும் ஊடுகதிர் கதிர்வீச்சு ஆகியவற்றில் பேரண்டத்தினைக் குறித்து ஆய்வு செய்கிறது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்ட ஆஸ்ட்ரோசாட், ஒரு நட்சத்திரம் செயல் இழக்கும் போது ஏற்படும் காமா-கதிர் வெடிப்புகளைப் பற்றி ஆய்வு செய்து வருகிறது.



மரபணு மாற்றப்பட்டப் பயிர்களுக்கான ஆராய்ச்சி விதிமுறைகள்

- ❖ உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையானது, மரபணு மாற்றப்பட்ட (GM) பயிர்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிர்களின் மரபணுக்களை மாற்ற அயல் மரபணுக்களைப் பயன்படுத்தச் செய்வதற்கான சவால்களைத் தவிர்ப்பது ஆகியவற்றிற்கான விதிமுறைகளை தளர்த்தும் வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது .

மரபணு மாற்றப்பட்ட தாவரங்களின் பாதுகாப்பு மதிப்பீடு- 2022

- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்களானது, இந்தியாவில் மரபணு மாற்றத் தொழில்நுட்பங்களின் மேம்பாடு மற்றும் நிலையானப் பயன்பாட்டிற்கான செயற்திட்டமாகும்.
- ❖ மரபணு மாற்றத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தித் தாவரத்தின் மரபணுவை மாற்றி அமைக்கும்.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மரபணு பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் அனுமதியைப் பெறுவதில் இருந்து இது விலக்கு அளிக்கிறது.
- ❖ மரபணு மாற்றப்பட்ட விதைகளை உருவாக்க ஆராய்ச்சியாளர்கள் கடைபிடிக்க வேண்டிய அனைத்து விதிமுறைகளும், மரபணுப் பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் அனுமதி தேவைப்படுகின்ற உட்பிரிவுகளைத் தவிர மற்ற மரபணு திருத்தப்பட்ட

விதைகளுக்குப் பொருந்தும் என்று இந்த வழிகாட்டுதல்கள் கூறுகின்றன.

மாநிலச் செய்திகள்

உலகின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சேமிப்பு நிலையம்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச முதல்வர் ஜெகன் மோகன் ரெட்டி, உலகின் மிகப்பெரிய 5,230 மெகா வாட் திறன் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திச் சேமிப்பு நிலையத்திற்கு (IRESP) அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யும் உலகின் முதல் நிலையம் இதுவாகும்.
- ❖ மேலும், ஒருங்கிணைந்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சேமிப்பு நிலையம் என்பது காற்று மற்றும் சூரிய ஆற்றல்களைக் கொண்ட இது போன்ற முதல் வகையான ஒற்றை இடத்தில் அமைந்த ஆற்றல் சேமிப்புத் திட்டங்களில் முதன்மையானதாகும்.



லோக் மிலினி திட்டம்

- ❖ பஞ்சாப் முதல்வர் பகவந்த் மான் லோக் மிலினி என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது பொதுமக்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான இது போன்ற முதல்-வகையான திட்டமாகும்.
- ❖ இந்த மக்கள் தொடர்புத் திட்டமானது, அம்மாநில மக்களிடம் உள்ள புகார்களைத் தீர்ப்பதற்கு ஒர் ஒற்றைச் சாளரத் தளத்தை வழங்கும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப் பட்டது.

அரசுக்கு சொந்தமான இணையதள ஒளிபரப்புச் சேவை வழங்கும் தளம்

- ❖ கேரள அரசானது, நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று அரசுக்கு சொந்தமான இணையதள ஒளிபரப்புச் சேவை வழங்கும் (OTT) தளத்தை தொடங்க உள்ளது.
- ❖ இது திரைப்படப் பிரியர்களுக்கு அவர்கள் விரும்பும் திரைப்படங்கள், குறும்படங்கள்

மற்றும் ஆவணப்படங்களின் தொடர்களை வழங்கும்.

- ❖ இந்தியாவில் அரசுக்குச் சொந்தமான இணையதள ஒளிபரப்புச் சேவை வழங்கும் தளத்தைக் கொண்ட முதல் மாநிலமாக கேரளா மாற உள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளத்திற்கு CSPACE எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம் - மே 17



- ❖ உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினத்தின் தோற்றமானது, 1997 ஆம் ஆண்டு மே 18 ஆம் தேதியன்று முன்னாள் அமெரிக்க அதிபர் பில் கிளிண்டன் ஆற்றிய உரையில் தொடங்கியது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில், கிளிண்டன் ஆற்றிய உரையின் முதலாம் ஆண்டு நினைவாக முதல் முறையாக உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.

- ❖ எச்ஐவி வைரசானது முதன்முதலில் 1983 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம் - மே 18

- ❖ கலாச்சாரப் பரிமாற்றம் மற்றும் பரஸ்பர புரிதல், ஒத்துழைப்பு மற்றும் மக்களிடையே அமைதியை மேம்படுத்துவதற்கான முக்கிய இடமாக அருங்காட்சியகங்கள் விளங்குவது பற்றிய விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துவதே இத்தினத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டுதற்கான சர்வதேச அருங்காட்சியக தினத்தின் கருத்துரு, "அருங்காட்சியகங்களின் சக்தி" என்பதாகும்.
- ❖ சர்வதேச அருங்காட்சியக சபையானது, 1977 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்வதேச அருங்காட்சியக தினத்தை ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.



உலக தேனீ தினம் - மே 20



- ❖ 1734 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தில்தான், தேனீ வளர்ப்பின் முன்னோடியான ஆன்டன் ஜான்சா அவர்கள் பிறந்தார்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் தேனீக்கள் மற்றும் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யும் பிற உயிரினங்களின் பங்கை அங்கீகரிப்பதே இந்த சர்வதேச தினத்தின் நோக்கமாகும்.

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், மே 20 ஆம் தேதியினை உலக தேசீ தினமாக அறிவிப்பதற்கு ஸ்லோவேனியா அளித்த ஒரு முன்மொழிதலுக்கு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஒப்புதல் அளித்தன.

உலக அளவியல் தினம் - மே 20

- ❖ இது அளவியல், அளவீட்டு அறிவியல் மற்றும் அதன் பயன்பாடு பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அறிவியல் துறைகள், கண்டுபிடிப்புகள், தொழில்கள், வர்த்தகம் மற்றும் பிற துறைகளில் அளவியலின் பயன்பாட்டை இந்தத் தினம் சிறப்பித்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ 1875 ஆம் ஆண்டு மே 20 ஆம் தேதி மீட்டர் உடன்படிக்கை கையெழுத்தானதன் ஆண்டு விழாவாக இத்தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் உலக அளவியல் தினத்தின் கருத்துரு, 'டிஜிட்டல் யுகத்தில் அளவியல்' என்பதாகும்.

