விண்மீன் நடப்பு நிகழ்வுகள்

1) இந்தியாவில் தேர்தல் தூதுவராக நியமிக்கப் பட்ட முதல் திருநங்கை யார்?

[A] லட்சுமி நாராயண் திரிபாதி

[B] பிரித்திகா யாஷினி

[C] மது பாய் கின்னார்

[D] கவுரி சாவந்த்

✓ இந்திய தேர்தல் ஆணையம், மகாராஷ்டிராவின் **12** தேர்தல் தூதுவர்களில் ஒருவராக சமூக செயல்பாட்டாளர், திருநங்கை கவுரி சாவந்த் - ஐ நியமித்துள்ளது. இந்தியாவில் தேர்தல் தூதுவராக ஒரு திருநங்கை நியமிக்கப் படுவது இதுவே முதல் முறை.

✓ இந்திய தேர்தல் ஆணைய கூற்றின்படி, கவுரி சாவந்தின் நியமனம், திருநங்கை பாலினத்தவரின் வாக்காளர் சேர்க்கையை அதிகரிக்க உதவும் என்று கூறப்படுகிறது. வருகின்ற நாட்களில் கவுரி சாவந்த் ஒவ்வொரு திருநங்கைகளை சந்தித்து வாக்களிப்பதன் தேவையை விளக்கி ஊக்குவிப்பார் என்று கூறப்படுகிறது,

✓ கடந்த **2004, 2009** லோக் சபா தேர்தல்களில், ஒரு திருநங்கை வாக்காளர் பெயர் கூட பதிவு செய்யப்படவில்லை. இந்திய உச்ச நீதிமன்ற உத்தரவின் படி இல் திருநங்கைகளுக்கு ஓட்டுரிமை முதல் முறையாக **2014** இல் வழங்கப் பட்டது. அதன் படி **2014** இல், **918** திருநங்கை வாக்காளர்கள் பதிவுசெய்திருந்தனர். இந்த எண்ணிக்கை கடந்த **5** ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பாகி இப்போது **2086** ஆக உயர்ந்திருக்கிறது.

✓ பிவாண்டி, கல்யாண் கிழக்கு மும்பை தொகுதிகளில் முறையே **113,184,123** திருநங்கை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்திருந்தனர். வடக்கு மும்பை தொகுதியில் அதிக பட்சமாக **324**வாக்காளர்கள் பதிவு நடந்துள்ளது.

✓ இந்திய தேர்தல் ஆணைய கூற்றின்படி, கவுரி சாவந்தின் நியமனம், திருநங்கை பாலினத்தவரின் வாக்காளர் சேர்க்கையை அதிகரிக்க உதவும். வருகின்ற நாட்களில் கவுரி சாவந்த் ஒவ்வொரு திருநங்கைகளையும் சந்தித்து வாக்களிப்பதன் தேவையை விளக்கி ஊக்குவிப்பார் என்று கூறப்படுகிறது,

2) 2019 ஆண்டு "கணிதத்திற்கான ஆபேல் பரிசு" பெற்றவர் யார்? **Who is the recipient of the 2019 Abel Prize for mathematics?**

[A] ஜான் நாஷ்

[B] கரேன் உக்லென்பேக்

[C] ராபர்ட் லாங்கன்ட்ஸ்

[D] ஜாக்வஸ் டிட்ஸ்

- ✓ பேராசிரியர் கரேன் உக்லென்பேக், ஆஸ்டின் பகுதியைச் சேர்ந்தவர். டெக்ஸாஸ் பல்கலைக்கழக பேராசிரியரான இவர் தான் உலகின் மிகவும் மதிக்கப்பட்ட கணித துறைக்கான ஆபேல் விருதைப் பெரும் முதல் பெண்மணி ஆவார்.
- ✓ ஆபேல் பரிசு கணிதத்திற்கான நோபல் பரிசு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ✓ நோர்வேஜிய கணித அறிஞரான நீல்ஸ் ஹென்ரிக் ஆபேல் நினைவாக இப்பரிசு **2003** ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது .
- ✓ **geometric partial differential equations, gauge theory** மற்றும் **integrable systems and for the fundamental impact of her work on analysis, geometry and mathematical physics** போன்ற துறைகளில் இவரது பங்களிப்புக்காக **6** மில்லியன் நார்வேஜியன் குரோனர்கள் பரிசுத் தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3) WIPO's Patent Cooperation Treaty (PCT)இன் அறிக்கையின் படி **2018** ஆம் ஆண்டு எந்த நாடு அதிக காப்புரிமைகளை பதிவு செய்துள்ளது**?**

[A] சீனா

[B] ஐக்கிய நாடுகள்

[C] ஜப்பான்

[D] இந்தியா

- ✓ **WIPO's Patent Cooperation Treaty (PCT)**தனது உறுப்பினர் நாடுகள் **2018**இல் பதிவு செய்த காப்புரிமைகளைப் பற்றிய அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி ஐக்கியநாடுகள் காப்புரிமைகளை பதிவு செய்வதில் முன்னிலை வகிக்கிறது.
- ✓ ஆனால் பிராந்திய அடிப்படையில் ஆசியாவின் முன்னேற்றம் தொடர்கிறது. இது அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளின் திசை மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி மாறி வருவதன் அடையாளம்.கடந்தாண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட காப்புரிமைகளில் சரி பாதி ஆசியாவிலிருந்து பதிவுசெய்யப்பட்டதென்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி ஐக்கிய நாடுகள் அதிகபட்சமாக **56,142** காப்புரிமை விண்ணப்பங்களையும், சீனா **53,345** விண்ணப்பங்களையும் அடுத்தததாக ஜப்பான் **49,702** விண்ணப்பங்களையும் செய்துள்ளன.
- ✓ ஜெர்மனியும் தென்கொரியாவும் அடுத்தடுத்த இடங்களை **20000**க்கும் குறைவான விண்ணப்பங்களோடு பிடித்துள்ளன. இந்தியா வேறெந்த நாடுகளையும் விட கடந்த ஆண்டுகளில்

செய்த விண்ணப்பங்களைக் காட்டிலும் **27**சதவீதம் அதிகமாக பதிந்துள்ளது. **2017**இல் செய்த **1583** விண்ணப்பங்களை விட **27**சதவீதம் அதிகமாக இம்முறை **2013** விண்ணப்பங்களையும் செய்துஉள்ளது.

- ✓ சீனா தொலைத்தொடர்பு நிறுவனம் பெஹெமோத் ஹவாய் , தனியொரு நிறுவனங்கள் செய்த விண்ணப்பங்களிலேயே அதிகபட்சமாக **5405** விண்ணப்பங்களை செயதுள்ளது. காப்புரிமை பதிவு விண்ணப்பங்கள் ஒரு நாட்டில் அறிவியலும் தொழில்நுட்பமும் எந்தளவிற்கு வளர்ந்துள்ளன என்பதன் சான்று.
- ✓ காப்புரிமை பாதுகாப்பு கண்டுபிடிப்பாளருக்கு தனது கண்டுபிடிப்பின் மீது ஏகபோக தனியுரிமையையும் வழங்குகிறது.

4) 2019 ஆண்டு உலக குருவிகள் தினத்தின் கருப்பொருள் என்ன **? What is the theme of the 2019 World Sparrow Day (WSD)?**

[A] குருவிகளை காப்போம் - **Save Sparrows**

[B] வீட்டுக் குருவிகளை காப்போம் - **Protect House Sparrows**

[C] நான் சிட்டுக்குருவிகளை விரும்புகிறேன் - **I love sparrows**

[D] குருவிகள்: சுழலியலின் நாயகர்கள் - **Sparrows: Heroes of the Environment**

- ✓ உலக குருவிகள் தினம் ஒவ்வொரு மார்ச் ஆம் தேதியும் உலகெங்கும் இருக்கும் சின்ன பறவையினங்களையும் காக்கவும், அவற்றின் இருப்பிடங்களை காக்கவும் பொருட்டு கொண்டாடப் படுகிறது.
- ✓ வீட்டு குருவிகள் அழிவின் விளிம்பில் இருக்கின்றன. கருப்பொருள், மக்களுக்கும் குருவிகளுக்கு இடையேயான உறவை வளர்க்கும் பொருட்டும் கொண்டாடும் பொருட்டும் நடத்தப்படுகிறது.
- ✓ மொஹம்மத் திலாவர் என்ற சுற்றுசூழல் ஆர்வலர் துவக்கிய தான் இந்த முயற்சியை துவக்கியது. அவர் நாசிக்கில் உள்ள வீட்டு குருவிகளுக்களை காக்க உதவி செய்தார். டைம் இதழின் ஆம் ஆண்டுக்கான "சூழலியல் நாயகர்கள்" விருதினைப் பெற்றார்.
- ✓ இத்தினத்தை கொண்டாடும் எண்ணம் எதே ச் சையாக அலுவலகத்தில் தோன்றியது.வீட்டு குருவிகளையும் மற்ற சிறு பறவையினங்களையும் பாதுகாக்கும் பொருட்டும் , நம் சுற்றுசூழலின் அழகை கொண்டாடும் பொருட்டும் இத்தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ✓ உலக குருவிகள் தினம் முதல் முதலாக **2010**ஆம் ஆண்டு உலகின் பல பகுதிகளில் கொண்டாடப்பட்டது. தன்னலமில்லாமல் சுற்றுசூழலை பாதுகாக்கவும் இம்முயற்சிகளை ஊக்குவிக்கவும் குஜராத் அஹமதபாத் நகரில் கடந்த **20 march 2011** முதல் **"Sparrow awards"**வழங்கி வருகிறது.

5) சீனாவின் ambitious Belt and Road initiative திட்டத்தில் சமீபத்தில் இணைந்த நாடு எது?

[A] ஐக்கிய நாடுகள்

[B] இந்தியா

[C] பிரான்ஸ்

[D] இத்தாலி

- ✓ சமீபத்தில் **"Italian Premier Premier Giuseppe Conte** "இத்தாலியை, ஐக்கிய நாடுகளின் பலத்த எதிர்ப்பையும், மீறி தனது உறுப்பினர் நாடுகளில் முதல் நாடாக சீனாவின் **ambitious Belt and Road initiative** திட்டத்திற்குள் இணைக்க முடிவெடுத்தது .
- ✓ இந்தியா கடந்த மார்ச் **20,2019** இல் இரண்டாவது முறையாக **China's second Belt and Road Forum (BRF)** ஐ புறக்கணித்தது.
- ✓ எல்லைப்பகுதி ஒற்றுமையையும், தேசங்களின் இறையாண்மையையும் குலைக்கும் எந்த முயற்சிக்கும் , எந்த நாடுகளும் பங்குபெறக்கூடாது. இந்தியா **2017** இல் **BRF**ஐ புறக்கணித்தது . இந்திய இறையாண்மையை மீறும் விதமாக பாகிஸ்தான் ஆக்கிரமிப்பு காஷ்மீரின் வழியாக செல்லும் சீனா-பாகிஸ்தான் **Economic Corridor (CPEC)** திட்டத்தை, இந்தியா எதிர்த்தது .
- ✓ சீனா ஏற்கனவே பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புள்ள **CPEC** திட்டத்தை நிறைவேற்ற சீரிய முயற்சிகளை எடுக்கத் துவங்கிவிட்டது. சீனாவின் ஷின் ஜியாங் மாகாணத்தையும் பாகிஸ்தானின் குவாடர் துறைமுகத்தையும் இணைக்கும் சாலையை அமைக்க இருக்கிறது. இவ்வழியில் ரயில் பாதையும், எரிவாயு, எண்ணெய் குழாய்களையும் அமைக்க இருக்கிறது.

6) 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக மகிழ்ச்சி தினத்தின் (IDH-2019) கருப்பொருள் என்ன?

[A] மகிழ்ச்சியைப் பகிர்வோம் - **Share Happiness**

[B] இணைந்திருந்து மகிழ்வோம் - **Happier Together**

[C] மகிழ்ச்சியாக வாழ்வோம் - **Live Happier**

[D] கோப பறவைகள் இனிய கிரகம் - **Angry birds happy planet**

- ✓ உலக மகிழ்ச்சி தினம் உலகெங்கும் மார்ச் **20**தேதி கொண்டாடப் படுகிறது. உலக மக்களின் வாழ்வில், மகிழ்ச்சியின் முக்கியதுவத்தை எடுத்துச் சொல்லும் தினமாக இருக்கிறது. உலகம் எப்படி மாறிக்கொண்டே இருக்கிறது என்பதை நினைவுறுத்தும் தினமாக இருக்கிறது.
- ✓ நாம் எப்படி முன்னேறினோம், எதனால் வீழ்ந்தோம் , எப்படி நம் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்தினோம் என்பதற்கான விடையைத் தேடுவோமானால் , மகிழ்ச்சி என்பதே அதன் விடையாக இருக்கும்,

✓ ஆண்டின் கருப்பொருளான "இணைந்திருந்து மகிழ்வோம்" உலகமக்களின் வேற்றுமைகளை விடுத்து , ஒற்றுமைக ளின்மீதே கவனம் கொள்கிறது. இத்தினம் **193 UN** உறுப்பினர் நாடுகளிலும் கொண்டாடப் படுகிறது

7) "மித்ரா ஷக்தி-VI" இந்தியாவிற்கும் எந்த நாட்டிற்கும் இடையேயான கூட்டு இராணுவ பயிற்சி திட்டம்?

[A] ஸ்ரீலங்கா

[B] பூட்டான்

[C] நேபால்

[D] பங்களாதேஷ்

✓ இராணுவ ராஜதந்திரங்களின் ஒரு பகுதியாகவும், இந்திய ஸ்ரீலங்கா இராணுவத்திடையே நல்லுறவை மேம்படுத்தவும் "மித்ரா ஷக்தி-**VI**" வருடந்தோறும் நடத்தப்படுகிறது.

✓ ஸ்ரீலங்காவில் இந்த வருடம் **2018-2019**, **26** மார்ச் இருந்து ஏப்ரல் **8** வரை இந்த கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி நடைபெறும். இந்திய ராணுவத்தின் பிகார் ரெஜிமென்டின் முதல் பட்டாலியனும், ஸ்ரீலங்காவின் பட்டாலியனும் இந்த கூட்டு பயிற்சியை மேற்கொள்கின்றன.

✓ இந்த கூட்டு பயிற்சியின் நோக்கம் இரு இராணுவங்களுக்கிடையேயான நல்லுறவை பேணுவதும் , இரு நாடுகளுக்கிடையேயான இராணுவங்களின் திறனை மேம்படுத்தவும், இராணுவங்களை ஒருங்கிணைக்கவும் ஆகும்.

✓ ஐக்கிய நாடுகளின் கட்டாய அழைப்பின்படி, இப்பயிற்சியில் சர்வதேச அளவில் அச்சுறுத்தல்களையும், தீவிரவாத சூழலை எதிர்க்கவும், தீவிரமான பயிற்சிகள் வழங்கப் படும்.

8) சமீபத்திய செய்திகளில் அறியப்பட்ட நூர்சுல்தான் நாசர்பாயேவ் எந்நாட்டவர்?

[A] ஆஃப்கானிஸ்தான்

[B] கிர்கிஸ்தான்

[C] கஜகஸ்தான்

[D] தஷிகிஷ்தான்

✓ நெடுநாள் பங்களிப்பைச் செய்துவரும் பிந்தைய சோவியத் தலைவர் நூர்சுல்தான் நாசர்பாயேவ், எதிர்பாராவிதமாய் **29**ஆண்டுகளாய் வகித்துவந்த கஜகஸ்தான் அதிபர் பதவியை திடுக்கிடும்படியாக ஒரு பொதுக்கூட்டத்தில் வைத்து மக்கள் முன்னிலையில் இராஜினாமா செய்தார்.

✓ இருப்பினும் நாட்டின் வலியையான "பாதுகாப்பு சபையின்" தலைவராகவே நீடிப்பார், பாராளுமன்றத்தில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் நூர் ஒட்டன் கட்சியின் தலைவராகவும், நாட்டின் தலைவர்

என்ற பட்டத்தோடும் நீடிப்பார். **2014** நடந்த எண்ணெய் விலை வீழ்ச்சியிலிருந்து மீண்டு வர திணறும் பொருளாதாரமும் அதனால் ஏற்பட்ட சமூக அதிருப்தியுமே அவரது பதவிவிலகலுக்குக் காரணம்.

- ✓ பாராளுமன்ற மேலவை சபாநாயகர் கஸ்யம் ஜுமார்ட் டோக்கயேவ் தனது பதவிக்காலம் முடியும் வரை தற்காலிக அதிபராக பணியாற்றுவார்.
- ✓ எண்ணெய் வளமும், எரிவாயு வளமும் நிறைந்த கசகஸ்தானின் தந்தை என்று அறியப்பட்ட நூர்சுல்தான், **1989**இல் கஜகஸ்தான் சோவியத் ருஸ்யாவின் பகுதியாக இருந்த போது இருந்து கஜகஸ்தான் தனியாக ஆன பிறகும் இன்று வரை ஆண்டு வருகிறார். கசகஸ்தானின் அதிபராக **1990**ஆம் ஆண்டு இருந்து பணியாற்றுகிறார். சோவியத் யூனியன் வீழ்ந்த **1991**ஆம் ஆண்டிற்கு பிறகு முறைப்படி அதிபர் தேர்தலில் நின்று வென்றார்.

9) பின்வருவனவற்றுள் எந்த நிறுவனம் ஸ்மார்ட் ஸ்டீல் குப்பைக்கூடைகளை உருவாக்கியது**?**

[A] Essar steel
[B] Tata steel
[C] SAIL
[D] RINL

- ✓ ஸ்டீல் அத்தாரிட்டி ஆஃப் இந்தியா நிறுவனம் **(SAIL)** ஸ்டெய்ன்லெஸ் ஸ்டீலில் செய்த ஸ்மார்ட் குப்பைத் தொட்டிகளை உருவாக்கியிருக்கிறது. இக் குப்பைத் தொட்டிகள் நிறையும் போது, குப்பைகள் சேகரிக்கும் வண்டிகளுக்கு சிக்னல் அனுப்பும் படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் குப்பை சேகரிக்கும் செயல்முறையை முன்னேற்றவும், மனித இடையீட்டைக் குறைக்கவும் முடியும்.
- ✓ **SAIL salem stainless steel** கொண்டு உருவாக்கப்படும் இந்த குப்பைத்தொட்டிகள், **smart** கார்பேஜ் ஸ்டேசன்களில், **underground reinforces** சிமெண்ட் கான்க்ரிட் தளத்தில் பொறுத்தப்படும். இதன் மூலம் குப்பைகளின் துற்நாற்றமும் அதன்மூலம் பரவும் வியாதிகளும் பரவாமல் தடுக்கப்படும்.
- ✓ மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய குப்பைகளுக்கும், மறுசுழற்சி செய்யமுடியாத குப்பைகளுக்கும் தனித்தனியே தொட்டிகள் வைக்கப்படும். இந்த குப்பைத்தொட்டிகள் வைக்கப்பட்ட குழிகளின் மேல் ஸ்டெய்ன்லெஸ் ஸ்டீல் மூடிகள் பொறுத்தப்பட்டு குப்பைகளைப் போடவும், சேகரிக்கவுமா வசதியாக இருக்கும்படி அமைக்கப்படும்.
- ✓ **SAIL** நிறுவனம், தெற்கு டில்லி மாநகராட்சியால் **(sdmc)** நிர்வகிக்கப்படும் பிக்காஜி காமா ப்ளேஸிலுள்ள ஸ்மார்ட் கார்பேஜ் நிலையங்களுக்கு இந்த குப்பைத் தொட்டிகளை வழங்கும்.

10) பின்வரும் நபர்களில் **2019 Templeton** பரிசு பெற்றவர் யார்**? Who is the recipient of the 2019 Templeton Prize?**

[A] k.சிவன்

[B] மார்செல்லோ க்ளெய்சர்

[C] G.சதிஷ் ரெட்டி

[D] ஜான் டெம்ப்பிள்டன்

- ✓ ப்ரேசிலைச் சேர்ந்த இயற்பியல் அறிஞரும் வானியலறிஞருமான மார்செல்லோ க்ளெய்சருக்கு(60) , ஆன்மிகத்தையும் அறிவியலையும் இணைக்கும் விதத்தில் அமைந்த அவரது பங்களிப்பிற்காக 1.4 மில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள டெம்பிள்டன் பரிசு வழங்கப்பட்டது. லத்தின் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஒருவர் இந்த மதிப்புமிக்க பரிசைப் பெறுவது இதுவே முதல் முறை.
- ✓ க்ளெய்சர் கோட்பாட்டுரீதியான இயற்பியலாளர். ஆன்மீகமும் அறிவியலும் எதிரிகள் என்ற பார்வையைக் கொண்டிருக்கிறார். அறிவியலும் ஆன்மிகமும் எப்படி உயிரின் தோற்றத்தைப் பற்றிய கேள்விகளுக்கு விடை சொல்கின்றன என்பதைப் பற்றி மிக ஆழமாக ஆராய்ந்தவர்.
- ✓ டெம்பிள்டன் பரிசு வாழும் நபருக்கு வழங்கப்படுகிறது. வாழ்க்கையின் ஆன்மீகப் பரிமாணத்தில் தெளிந்த உள்நோக்குடனோ, கண்டுபிடிப்புகளைச் செய்தோ, அல்லது நடைமுறையிலோ ஒப்பற்ற பங்களிப்பைச் செய்த நபருக்கு வழங்கப்படும்.