

விண்மீன் நடப்பு நிகழ்வுகள்

1. 2019-ற்கான பிரவாசி பாரதீய சம்மான் விருது [Pravasi Bhartiya Samman Award] யாருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?

[A] Prathap C. Reddy

[B] Ramesh Mehta

[C] Rajendra Joshi

[D] Kamal Karanth

- ✓ ராஜஸ்தான் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் ராஜேந்திர ஜோஷி, இவர் சுவிஸ் அடிப்படையிலான என்.ஆர்.ஐ. விஞ்ஞானி, இவருக்கு இந்தியாவின் ஜனாதிபதி ராம்நாத் கோவிந்த் 2019ற்காண பிரவாசி பாரதீய சம்மான் விருதை [Pravasi Bhartiya Samman Award] வழங்கினார்.
- ✓ டாக்டர் ஜோஷி அறிவியல் துறையில் தனது சிறந்த சாதனைக்காகவும், இந்தியாவின் கௌரவத்தை ஊக்குவிப்பதிலும், வெளிநாட்டு இந்தியர்களின் நலன்களை வளர்ப்பதிலும் அவரது மதிப்புமிக்க பங்களிப்பை அங்கீகரித்து கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ✓ இவர் multiple sclerosis நோயாளிகளுக்கு Tecfidera (BG12) நோய்த்தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறார். 2019 பிரவாசி பாரதீய திவாஸ் மாநாட்டின் கருப்பொருள் 'Role of Indian Diaspora in building New India.'

2. ஸ்லோவாக்கியாவின் (Slovakia) முதல் பெண் ஜனாதிபதி யார்?

[A] Adriana Karembeu

[B] Zuzana Caputova

[C] Kristina Farkasova

[D] Apollonia Vanova

- ✓ சுசானா காபுடோவா [Zuzana Caputova] ஒரு தாராளவாத சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர் மற்றும் இவர் அரசியலுக்கு புதுமுகம், ஸ்லோவாக்கியாவின் முதல் பெண் ஜனாதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ✓ நல்லவை மற்றும் தீயவற்றுக்கு இடையேயான ஒரு போராட்டமாக அவர் தேர்தலில் போட்டியிட்டார்.
- ✓ 58 சதவிகித வாக்குகளைப் பெற்ற கபுடோவா, ஐரோப்பிய ஆணையத்தின் துணைத் தலைவர் Maros Sefcovic பெயரை முடிக்கமிட்டார், ஒரு இராஜதந்திரி ஆட்சிக்கு ஆதரவு அளித்தது ஸ்மர்-சமூக ஜனநாயக கட்சி [Smer-Social Democracy party].
- ✓ ஸ்லோவாக்கி ஜனாதிபதி ஆண்ட்ரேஜ் கிஸ்கா பதவி முடிவடைந்த பின்னர் ஜூன் 15 ம் தேதி இவர் பதவி ஏற்பார்.

3. 2019 மியாமி ஒபன் டென்னிஸ் போட்டியில் ஆண்கள் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

[A] Roger Federer

[B] John Isner

[C] Novak Djokovic

[D] Kei Nishikori

- ✓ டென்னிஸ் போட்டியில், ரோஜர் பெடரர் தனது நான்காவது ஏடிபி மியாமி ஓபன் பட்டத்தை, அமெரிக்காவில் உள்ள மியாமி கார்டன் ஹார்ட் ராக் ஸ்டேடியத்தில் 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் தேதி, முந்தைய சாம்பியன் ஜான் இஸ்னெர் உடனான மோதலில் 6-2, 6-4, என்ற கணக்கில் வென்றார்.
- ✓ இவர் சுவிஸ் வீரர், இவருக்கு 28 வது மாஸ்டர்ஸ் பட்டம் ஆகும். இவர் 20 கிராண்ட் ஸ்லாம் ஒற்றையர் பட்டங்களை வென்றவர். ஒட்டுமொத்தமாக இவருக்கு 101 வது பட்டமாகும்.

4. ISRO வெற்றிகரமாக EMISAT மற்றும் 28 வாடிக்கையாளர் செயற்கைக்கோள்களை விண்ணுக்கு செலுத்தியது எந்த ராக்கெட் மூலம்?

[A] PSLV-C44

[B] PSLV-C46

[C] PSLV-C47

[D] PSLV-C45

- ✓ ஏப்ரல் 1 ம் தேதி, இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக ஸ்ரீஹரி கோட்டை விண்வெளி நிலையத்திலிருந்து இந்தியாவின் சமீபத்திய EMISAT பாதுகாப்பு செயற்கைக்கோளை விண்ணில் செலுத்தியது.
- ✓ இன்றைய mission, ராக்கெட் PSLV-C45 "QL" என்று ஒரு புதிய கட்டமைப்புடன் பறந்தது.
- ✓ இந்த கட்டமைப்பில், ராக்கெட்டிற்கு தேவைப்படும் கூடுதல் உந்துதலை வாகனம் வழங்குவதற்காக மோட்டார்கள் மீது நான்கு நீண்ட பதிப்புகள் கொண்டிருக்கும்.
- ✓ PSLV-C45 வெற்றிகரமாக 748 கிமீ சூரிய ஒளியின் துருவக் கோளப்பாதையில் EMISAT ஐ புகுத்தியது மற்றும் 504 கிமீ சுற்றுப்பாதையில் 28 சர்வதேச வாடிக்கையாளர் செயற்கைக்கோள்களை செலுத்தியது.
- ✓ ISRO இன் மினி சேட்டலைட்-2 (IMS-2) பஸ் 436 கிலோ எடையுள்ள ஒரு செயற்கைக்கோள் ஆகும். இந்த செயற்கைக்கோள் மின்காந்த நிறமாலை அளவீடுக்காக பயன்படுகிறது.

5. 2019 சல்தான் அஸ்லான் ஷா ஹாக்கி போட்டியில் எந்த நாடு வென்றது?

[A] Poland

[B] South Korea

[C] India

[D] Japan

- ✓ தென் கொரியா 2019 சுல்தான் அஸ்லான் ஷா ஹாக்கி போட்டியில் வென்றது. ஏப்ரல் 1 அன்று மலேசியா ஈப்போவில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில், பெனால்டி ஷூட்அவுட் 4-2 என்ற கணக்கில் இந்தியாவை தோற்கடித்தது.
- ✓ கொடுக்கப்பட்ட நேரத்தில், இரு அணிகளும் தலா 1 கோல்கள் அடித்திருந்தன. அதனால் பெனால்டி ஷூட்அவுட் மூலம் தென்கொரியா வெற்றி பெற்றது.
- ✓ மலேசியாவை கனடா 4-2 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து 3 வது இடத்தைப் பிடித்தது. ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் தங்க பதக்கம் வென்ற ஜப்பான் 5 வது இடத்தைப் பிடித்தது.

6. பின்வரும் கப்பல் தளங்களில் 100 போர்க்கப்பல்களை வழங்கும் முதல் இந்திய கப்பல்தளம் எது?

[A] Cochin Shipyard

[B] GRSE

[C] Mazagon Dock

[D] Goa Shipyard

- ✓ இந்திய கடற்படை, இந்திய கடலோர காவல்படை மற்றும் மொரிஷியஸ் கடலோர காவல்படைக்கு 100 போர் கப்பல்களை உருவாக்கி வழங்குவதற்கான முதல் கப்பல்தளம் **Garden Reach Ship Builders and Engineers Ltd (GRSE)**.
- ✓ 100 வது போர்க்கப்பல் "LCU L-56 IN" முறையாக இந்திய கடற்படைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது. GRSE இந்தியாவின் முன்னணி கப்பல் துறைகளில் ஒன்றாகும், இது கொல்கத்தாவில் இருக்கிறது.
- ✓ இது வர்த்தக மற்றும் கடற்படை கப்பல்களை கட்டியெழுப்பவும், பழுதுபார்க்கும் இடம் ஆகும்.

7. 2019 ஆம் ஆண்டு எர்த் ஹவர் 13 வது பதிப்பின் கருப்பொருள் என்ன?

[A] #GiveBack

[B] #Save Earth

[C] #NatureCallingYou

[D] #Connect2Earth

- ✓ மார்ச் 30 ம் தேதி எர்த் ஹவர் 13 வது பதிப்பு 2019 ஆம் ஆண்டு "# Connect2Earth" என்ற கருப்பொருளுடன் அனுசரிக்கப்பட்டு, மார்ச் 30 அன்று 8:30 முதல் 9:30 மணி வரை ஒரு மணி நேரம் அத்தியாவசியம் அல்லாத மின்சார விளக்குகளை அணைக்க உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களை ஊக்குவிக்குறது.

8. சில நேரங்களில் செய்திகளில் காணப்படும், ஹம்ப் பெக்கெட் மஹசீர்(Hump-backed Mahseer), பின்வரும் எந்த நதியில் இருக்கிறது?

[A] Cauvery

[B] Narmada

[C] Ganga

[D] Brahmaputra

- ✓ இயற்கை பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியம் சமீபத்தில் அச்சுறுத்தலான இனங்களின் சிவப்புப் பட்டியலில் ஆபத்தானது என ஹம்ப் பெக்கெட் மஹசீர் (**Hump-backed Mahseer**) சமீபத்தில் பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ✓ ஹம்ப் பெக்கெட் மஹசீர் (**Hump-backed Mahseer**) விஞ்ஞான பெயர் 'டார் ரெமாதேவி' ("**Tor remadevii**"), இந்த பெயரை இந்தியாவின் விலங்கியல் ஆய்வு மையத்தின் புகழ்பெற்ற இக்தியலாஜிஸ்ட் கே.ரெமாதேவி வைத்தார்.
- ✓ காவிரி ஆற்றின் கரையோரத்தில் (கேரளாவின் பம்பார், கபினி மற்றும் பாவானிய ஆறுகள் உட்பட) காணப்படும் மிகப்பெரிய சின்னமாகவும், மிகவும் விலை உயர்ந்த நன்னீர் மீனாகவும் இந்த பெரிய மீன் உள்ளது(தண்ணீர் புலி என்று அழைக்கப்படுகிறது).
- ✓ இந்த மீன் 1.5 மீ நீளம் வரை வளர்ந்து 55 கிலோ எடை வரை வளரும். பெரிய உயிரினம் என தகுதி பெறுகிறது.

9. எந்த ஐஐடி வெற்றிகரமாக பெட்ரோலியம் கழிவு **toluene** – ஐ பயனுள்ள தயாரிப்புகளாக மாற்றுகிறது?

[A] IIT Indore

[B] IIT Kanpur

[C] IIT Madras

[D] IIT Bombay

- ✓ பிளாட்டினம் நானோகாடலிஸ்டைப் பயன்படுத்தி, ஐஐடி மெட்ராஸில் இரு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குழு வெற்றிகரமாக பெட்ரோலிய கழிவு-தயாரிப்பு டோலுயீனை, பென்சோயிக் அமிலமாக மாற்றியுள்ளது. பென்சோயிக் அமிலம் உணவுப் பாதுகாப்பாகவும் [**food preservative**] (E210) பூஞ்சை / பாக்டீரியா தொற்றுக்கான மருந்தாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ✓ டோலுயீன் ஒரு வினையூக்கியின் முன்னிலையில் [பிளாப்தில்-உறுதிப்படுத்தப்பட்ட பிளாட்டினம் நானோ துகள்கள் (**Pt-BNP**)] தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஆக்சிஜனேற்றம் மூலம் பென்சோயிக் அமிலமாக மாற்றப்படுகிறது. பொதுவாக, கரிம கரைப்பான்களைப் பயன்படுத்தி கரிம எதிர்வினைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன, இது விலை உயர்ந்தது மற்றும் நச்சுக் கழிவுகளையும் உருவாக்குகிறது.
- ✓ எனவே, ஜி.சேகர் தலைமையிலான குழு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாக மாற்றுவதற்காக தண்ணீரை கரைப்பானாக பயன்படுத்தியது. மேலும், டோலுயீனை பென்சோயிக் அமிலமாக மாற்ற ஒரு பச்சை

ஆக்ஸிஜனேற்றி (70% அக்வஸ் டெர்ட்-பியூட்டில் ஹைட்ரோபெராக்சைடு அல்லது டிபிஹெஸ்பி) பயன்படுத்தப்படுகிறது.

10. பின்வரும் மாவட்டங்களில் 5 ஜி கவரேஜ் வசதி பெற்ற உலகின் முதல் மாவட்டம் எது?

[A] Chaoyang

[B] Mangalore

[C] Hongkou

[D] Kolkata

- ✓ ஷாங்காயின் ஹாங்கொங் மாவட்டம் சமீபத்தில் 5 ஜி கவரேஜ் மற்றும் ஒரு பிராட்பேண்ட் கிகாபிட் நெட்வொர்க் வசதி பெற்ற உலகின் முதல் மாவட்டமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இது 5 ஜி நெட்வொர்க்கின் சோதனை ஓட்டங்களை நடத்தியது, இது தொலைதொடர்பு சேவையை வழங்கும் சீன மொபைல் நிறுவனத்தால் ஆதரிக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் ஷாங்ஹாய் 10,000 க்கும் மேற்பட்ட 5G அடிப்படை நிலையங்களைக் கட்டவும், 2021 ல் 30,000 ஐ நிலையங்களை கட்டவும் நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.
- ✓ 5G என்பது 4G LTE நெட்வொர்க்குகளை விட 10 முதல் 100 மடங்கு பதிவிறக்க வேகத்துடன் செல்லுலார் தொழில்நுட்பத்தின் அடுத்த தலைமுறை ஆகும்.