

விண்மீன் நடப்பு நிகழ்வுகள்

1) WHO வின் தரவரிசைப் படி எந்த நகரம் மிக அதிகமாக மாசுபட்டுள்ளது?

[A] வாரணாசி

[B] ஃபரிதாபாத்

[C] கான்பூர்

[D] டெல்லி

- ✓ டெல்லியைச் சார்ந்த ஒரு சூழலியல் நிறுவனம் "2014-2019ஆம் ஆண்டுக்கான இந்திய காற்றின் தரத்தைப் பேண இந்திய அரசியல் தலைவர்களின் பங்கும் செய்கைகளும்" என்ற அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது. அதன்படி WHO வின் தரவரிசைப் படி உத்தரபிரதேசத்தின் நகரம் மிக அதிகமாக மாசுபட்டுள்ளது.
- ✓ ஹரியாணாவைச் சேர்ந்த ஃபரிதாபாத் இரண்டாமிடத்தில் இருக்கிறது. அடுத்த இடத்தில் இந்தியப் பிரதமரின் லோக்சபா தொகுதியான வாரணாசி இருக்கிறது. பிரதமர் வாரணாசியின் கட்டமைப்பை மாற்றி அழகுற செய்யும் முயற்சிகள் நகரை மேலும் மாசுடையச் செய்திருக்கிறதென்று அறிக்கை தெரிவிக்கிறது.
- ✓ **Air quality Index** என்று காற்று மாசுபாட்டு அளவு வாரணாசியில் மிக அபாயகரமாக 490 என்றாகியிருக்கிறது. 2018இல் இது மிக மோசமான அளவான 384 ஆக இருந்தது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ✓ போலவே லக்னோ தொகுதியின் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் உள்துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங்கும், கான்பூர் தொகுதி பாராளுமன்ற உறுப்பினர் பிஜேபியின் மூத்த தலைவர் முரளிமனோகர் ஜோஷியும் கூட இந்த காற்று மாசுபாடு விசயத்தில் நடவடிக்கை எடுக்காமல் அமைதிகாத்தபடியே இருப்பதாக கூறப்படுகிறது.
- ✓ கயா நான்காவது இடத்திலும் பாட்னா ஐந்தாவது இடத்திலும் டெல்லி ஆறாவது இடத்திலும் உத்திரபிரதேசத்தின் தலைநகர் லக்னோ ஏழாவது இடத்திலும் உள்ளன. மற்ற நகரங்களான ஆக்ரா, முசாஃபர்பூர், குருகிராம், ஸ்ரீநகர், ஜெய்பூர் பாட்டியாலா ஜோத்பூர் போன்ற நகரங்களும் whoவின் மாசுடைந்த நகரங்களின் வரிசையில் இடம்பெற்றுள்ளன.

2) எந்த இந்திய நகரம், தன் "**Sabooj Sathi**" திட்டத்திற்காக ஐக்கிய நாடுகள் வழங்கும் 2019இன் **WSIS** பரிசை வென்றுள்ளது?

[A] கார்கண்ட்

[B] மேற்கு வங்கம்

[C] கேரளா

[D] உத்தரபிரதேசம்

- ✓ மேற்கு வங்க அரசின் இரண்டு திட்டங்களான திறன் மேம்பாடும், மாணவர்களுக்கு மிதி வண்டி வழங்குதலும் **World summit on information society (WSIS)** பரிசை ஐக்கிய நாடுகளின் ஆதரவோடு வென்றுள்ளது. அத்திட்டங்களின் பெயர்கள் "**Utkarsh Bangla**" மற்றும் "**Sabooj Sathi**".
- ✓ 18 பிரிவுகளில் 1062 போட்டியாளர்களில் **Utkarsh Bangla** முதற்பரிசையும் திறன் வளர்ச்சி பிரிவிலும் வென்றுள்ளது. "**Sabooj sathi**" திட்டம் **ICT application: E-Government** பிரிவில் முதல் ஐந்தில் ஒன்றாக தேர்வாகியுள்ளது.
- ✓ **Utkarsh Bangla** திட்டம் தொழிற்சூழலில் இருக்கக் கூடிய திறமைமிக்க பணியாளர்களை ஒன்றிணைக்கும் திட்டமாகும். "**Sabooj Sathi**" திட்டம் அரசு பள்ளிக்கூடங்களிலும், அரசுதவி பள்ளிக்கூடங்களிலும், மாநில முழுதும் இருக்கும் மதராஸா பள்ளிக்கூடங்களிலும் இலவசமாக மிதிவண்டி வழங்கும் திட்டமாகும்.
- ✓ முன்னதாக 2017இல் மேற்கு வங்க அரசு "கன்யாபூரி" என்ற பெண் குழந்தைகள் கல்விக்காக நிதி வழங்கும் திட்டத்திற்காக ஐக்கிய நாடுகளின் விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ✓ **WSIS** என்பது, தகவல் தொலைதொடர்பு தொழில்நுட்பத்தில் (**ICT**) முன்னேற்றம் காணும் முயற்சிகளுக்காக திட்டங்கள் வகுத்து அதில் வெற்றிகண்ட உலகெங்கிலும் உள்ள அரசு, தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிமனித முயற்சிகளுக்கு அவர்களது பங்களிப்பிற்காக வழங்கப்படுகிறது.

3) எந்த இந்திய பிரபலத்திற்கு "**Freedom of the city of London**" அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டிருக்கிறது?

[A] அலிஸ்.சி.வைத்யன்

[B] அதுல் சஹாய்

[C] M.R.குமார்

[D] ஹேமந்த் பார்க்வா

- ✓ ஜெனரல் இன்ஷூரன்ஸ் கார்பொரேசனின் **CMD** அலிஸ்.சி.வைத்யனுக்கு இலண்டன் நகரத்தில் சுதந்திரமாக நுழையும், பயணிக்கும் அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டிருக்கிறது. இந்தியா மற்றும் பிரிட்டனுக்கு இடையே உயிர்காப்பு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி பங்களிப்பு செய்ததற்காக இந்த அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டிருக்கிறது.
- ✓ சிட்டி அல்லது **square mile** என்றழைக்கப்படும் இலண்டனின் பொருளாதார மையத்திற்கு பங்களிப்பு செய்தவருக்கு இந்த அந்தஸ்து வழங்கப்படுகிறது. இந்த அந்தஸ்து பதிமூன்றாம் நூற்றாண்டிலிருந்து வழக்கத்தில் இருக்கிறது.
- ✓ இந்த அந்தஸ்து மிக கவுரவமானதும், மிக பழமையானதுமாகும்.

4) எந்த தொலைநோக்கி முதல்முறையாக கருந்துளையைப் படம்பிடித்தது?

[A] ஜேம்ஸ் வெப் ஸ்பேஸ்

[B] ஹப்பில்

[C] EHT

[D] ஸ்பிட்ஸர் ஸ்பேஸ்

- ✓ வானியலாளர்கள் நமது அண்டை விண்மீன் கூட்டமான 'Messier 87' (M87)இல் இருந்த கருந்துளையை Event Horizon Telescope (EHT) என்ற 8 ரேடியோ தொலைநோக்கிகளின் கூட்டு முயற்சியுடன் படம்பிடித்தனர்.
- ✓ M87இன் நடுவிலிருக்கும் கருந்துளையின் நிறை(Mass) ஆறு பில்லியின் சூரிய நிறைகளுக்கும்(solar mass) மேலானது என்று கண்டிருக்கிறார்கள். அடர்த்தியான துளையைச் சுற்றி ஒரு நெருப்பு வளையம் இருப்பது போன்றுள்ளது கருந்துளையின் புகைப்படம்.
- ✓ MIT விஞ்ஞானி Dr. Katie Bouman, கருந்துளையை புகைப்படமாக்கும் அல்காரிதங்களை உருவாக்கியவர். EHTஇல் 200 விஞ்ஞானிகள் கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களாக பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கிறார்கள்.
- ✓ EHT உலகின் எட்டு ரேடியோ அப்சர்வேட்டரிகளின் துணை கொண்டு அவற்றை இணைத்து புமியளவிற்கு பெரிய தொலைநோக்கியாக்கி இந்த புகைப்படத்தை எடுத்துள்ளனர்.சிலி நாட்டு தொலைநோக்கி Atacama LargeMillimetre Array (Alma) மற்றும் South Pole Telescope போன்றவை இப்பணியில் பங்காற்றியுள்ளன.
- ✓ கருந்துளை முதன் முதலின் ஐன்ஸ்டைனின் ரிலேட்டிவிட்டி தத்துவத்தில் அறியப்பட்டது. இன்றைய புகைப்படம் இந்த தத்துவத்தை உண்மையென்று நிரூபிக்கிறது. கருந்துளையின் நிறை மிக அடர்த்தியாகவும் அதிகமாகவும் இருக்கும் என்பதால் அதனுள் ஒளி கூட கடந்து செல்ல முடியாது.

5) நியூஸிலாந்து பிரதமர் வழங்கும் சர் எட்மண்ட் ஹிலாரி தோழமை விருது 2019 இந்தியாவின் எந்த விளையாட்டு வீரருக்கு வழங்கப்பட்டது?

[A] அபிநவ் பிந்த்ரா

[B] சய்னா நேவால்

[C] மேரி கோம்

[D] தீபா மாலிக்

- ✓ ரியோ பாரா ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்ற தீபா மாலிக் அவர்களுக்கு நியூஸிலாந்து பிரதமர் வழங்கும் சர் எட்மண்ட் ஹிலாரி தோழமை விருது வழங்கப்பட்டிருக்கிறது.

- ✓ அவர் இவ்விருதினைப் பெற நியூஸிலாந்து பயணம் செய்து, பிரதமர் ஜசிண்டா அர்டெர்ன் அவர்களை சந்திப்பார். அதோடு பாராஒலிம்பிக் அமைப்புகளையும் பார்வையிடுவார். இதன் மூலம் விளையாட்டுத் துறை, கலாச்சாரம், இந்திய -நியூஸிலாந்து மக்களுக்கிடையேயான உறவுமுறைகள் மேம்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ இதுவரை தீபா மாலிக் 58 தேசிய மெடல்களையும், 23 சர்வதேச மெடல்களையும், பத்மபூரி விருதும், அர்ஜுனா விருதும் பெற்றுள்ளார். 2016 ரியோ பாரா ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் F53 குண்டு எரிதலில் வெள்ளி வென்றுள்ளார். F53 விளையாட்டு வீரர்கள் அமர்ந்த நிலையிலேயே, தோள்களில் வழுவைத்தாங்கி விளையாடுவதால், அவர்களது தோள்பட்டைகளில், முழங்கைகளில், மணிக்கட்டுகளில் அதிக பலம் இருக்கும். தீபா மாலிக் சமீபத்தில் பா.ஜ.க கட்சியில் இணைந்துள்ளார்.

6) ஜமியா மில்லியா இஸ்லாமிய பல்கலைக்கழகத்தில்(JMI) துணைவேந்தராக பதவியளிக்கப்பட்ட முதல் பெண் யார்?

[A] நஜ்மா அக்தர்

[B] ஜாஹ்ரா நிஹா

[C] சர்வத் ஸாக்ரா

[D] ஷணாஸ் நபி

- ✓ பேராசிரியர் நஜ்மா அக்தர் ஜமியா மில்லியா இஸ்லாமிய பல்கலைக்கழகத்தில்(JMI) முதல் பெண் துணைவேந்தராக பதவியேற்றிருக்கிறார். அவரது எழுபது வயது வரை, ஐந்தாண்டுகள் துணைவேந்தராகப் பணியாற்றுவார். அவரே டெல்லியின் எல்லா பல்கலைக்கழகங்களையும் ஒப்பிடும் போதும் முதல் முதல் பெண் துணைவேந்தராகியிருக்கிறார்.
- ✓ செல்வி. அக்தர் நான்கு சதாப்த்தங்களாக கல்வித்தலைமைத் துறையில் நிபுணத்துவம் கொண்டிருக்கிறார். புது டெல்லி தேசிய கல்வித் திட்டம் மற்றும் நிர்வாகம் **National Institute of Educational Planning and Administration (NIEPA)** ஒருங்கிணைக்கும், சர்வதேச கல்வி நிர்வாக அதிகாரிகளுக்கு பயிற்சி முகாம்களை வழிநடத்தி வருகிறார்.130 நாடுகளிலிருந்து வரும் மூத்த கல்வித் துறை அதிகாரிகளுக்கான இந்த பயிற்சிமுகாமை 15 ஆண்டுகளாக சிறப்பாக வழிநடத்தி வருவதற்காக மதிக்கப்படுகிறார்,

7) எந்த தொழில்நுட்ப ஜாம்பவான் நிறுவனம், Appகளை எந்த இடத்திலிருந்தும் செயல்படுத்தவும் நிர்வகிக்கவும் வசதியான "Anthos" என்னும் தளத்தை உருவாக்கியிருக்கிறது?

[A] மைக்ரோசாஃப்ட்

[B] கூகுள்

[C] ஃபேஸ்புக்

[D] விப்ரோ

- ✓ கூகுள் நிறுவனம் **App**களை எந்த இடத்திலிருந்தும் செயல்படுத்தவும் நிர்வகிக்கவும் வசதியான **"Anthos"** என்னும் தளத்தை உருவாக்கியிருக்கிறது.
- ✓ **Cloud service platform**களிலிருந்து, நாம் விரும்பும் **App**களை இயக்கிக் கொள்ளும் படியான வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. நாமிருக்கும் இடத்தில் உள்ள கருவிகளிலேயே இயக்கிக் கொள்ள முடியும்.
- ✓ **"Anthos"** கூகுள் **cloud-ஐ** உபயோகப்படுத்தும்மட்டுமல்லாமல், அதில் நம் தரவுகளை சேமிக்கவும் மாற்றவும், மற்ற **cloud provider**களில் இருந்து உபயோகிக்கவும் வசதி செய்துள்ளது.
- ✓ அமேசான் **AWS** மற்றும் மைக்ரோசாஃப்ட் **Azure** போன்ற பிற **cloud provider**களிடமிருந்தும் தரவுகளை நிர்வகிக்க வசதி செய்துள்ளது.

8) பைசாலோ டிஜிடலுடன் எந்த வங்கி, முதல் **Co-origination loan** ஒப்பந்தத்தைச் செய்துள்ளது?

[A] BOI

[B] SBI

[C] PNB

[D] BOB

- ✓ வேளாண் துறையையும், சிறுகுறு வணிகங்களையும்(**MSME**) ஊக்குவிக்கும் விதமாக ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா (**SBI**) பைசாலோ டிஜிடலுடன் எந்த வங்கி, முதல் **Co-origination loan** ஒப்பந்தத்தைச் செய்துள்ளது.இதைப் போன்ற ஒப்பந்தம் செய்யப்படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ✓ இது கடைசிக் குடிமகனுக்கும் வங்கிக் கடன் அளிப்பதை எளிமையான செயல்பாடாக்கும். பத்தாயிரத்திலிருந்து, 2 லட்சம் வரை இந்த ஒப்பந்தத்தின் படி பெற முடியும்.
- ✓ **2020** நிதியாண்டில் **200,000** கடன்களை அளிக்க இந்நிறுவனம் திட்டமிட்டுள்ளது. கடனாளர்கள் எளிமையாக வங்கியை அணுகி கடன் பெறவும், பெற்ற கடனை எளிதாக திருப்பிச் செலுத்தும் முறையையும் வசதி செய்துள்ளது.
- ✓ **PAISALO Digital Ltd 1992** இல் இருந்து ரிசர்வ் பேங்க் ஆஃப் இந்தியாவின் பதிவு செய்யப்பட்ட **Non Banking Financial Company (NBFC)** நிறுவனம்.

9) தேசிய கட்டிடங்கள் கட்டுமான நிறுவனத்தின் **National Buildings Construction Corporation (NBCC)** புதிய சேர்மன் & மேனேஜிங் டைரக்டராக (**CMD**) பதவியளிக்கப்பட்டவர் யார்?

[A] அனூப் குமார் மிட்டல்

[B] சுதா தாஸ்

[C] சிவ் தாஸ் மீனா

[D] பி.எஸ்.மணி

- ✓ சிவ் தாஸ் மீனா, 1989ஆண்டு பேட்ச் தமிழ்நாட்டு இந்திய ஆட்சியர், தேசிய கட்டிடங்கள் கட்டுமான நிறுவனத்தின் சேர்மன் & மேனேஜிங் டைரக்டராக (CMD) பதவியளிக்கப்பட்டிருக்கிறார்.
- ✓ முன்னாள் சேர்மன் டாக்டர் அனூப் குமார் மிட்டலுக்கு அடுத்து அப்பதவியைத் தொடர்கிறார். NBCC இந்திய அரசின் நவரத்னா எண்டர்பிரைஸின் முக்கியமான நிறுவனமாகும். இதன் தலைமைச் செயலகம் புது டெல்லியில் இருக்கிறது.

10) இந்தியாவும் எந்த ஐரோப்பிய நாடும் தொழில் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிக்காக கூட்டு ஒப்பந்தம் போட்டுள்ளன?

[A] இத்தாலி

[B] ஸ்வீடன்

[C] ஃப்ரான்ஸ்

[D] ஜெர்மனி

- ✓ இந்தியாவும் ஜெர்மனியும் **India- Sweden Collaborative Industrial Research and Development Programme** ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன. புது டெல்லியில் நடந்த ஸ்வீடன் இந்திய **Innovation Partnership AI for All Summit** இல் வைத்து இவ்வொப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- ✓ இந்த ஒப்பந்தப்படி தொழில்துறை சந்திக்கக் கூடிய முன்னேற்றங்களையும் சவால்களையும் எதிர்கொள்வர். இத்திட்டம் இந்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையும் (DST) ஸ்வீடனின் விண்ணோவ்வா வைச் சேர்ந்த ஸ்வீடன் இன்னோவேசன் ஏஜென்சியும் இணைந்து நிதியளிக்கின்றன.
- ✓ இப்புதுத் திட்டம் இந்தியா ஸ்வீடன் நாடுகளில் இருக்கும் ஸ்மார்ட் நகரங்களின் தூய்மை தொழில்நுட்பங்கள், டிஜிட்டல் மயமாக்கல் போன்றவற்றில் சந்திக்கக் கூடிய சவால்களை எதிர்கொண்டு விடைகாணும்.
- ✓ விண்ணோவ்வா ஸ்வீடன் அரசிற்கு 2,500,000 ஸ்வீடிஷ் க்ரோனர்களை நிதியளிக்கும். இந்தியத் தரப்பில் ஒவ்வொரு திட்டத்திற்கும் பாதிப்பங்காக அதிகபட்சம் 1.5 கோடி ரூபாய்கள் வழங்கப்படும்.
- ✓ இவ்விரு நாடுகளுக்கும் பொதுவாக **Global Innovation & Technology Alliance (GITA)** தொழில்நுட்ப ரீதியாகவும் நிர்வாக ரீதியாகவும் நிர்வகிக்கும்.