செவ்வாய்க் கிரக தினம் (Red Planet Day) 2026 – நவம்பர் 28

பாடப் பகுதிகள்: முக்கிய தினங்கள் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

செவ்வாய்க் கிரக தினம் நவம்பர் 28 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. செவ்வாயைக் கடந்து சென்று அதன் நெருக்கமான படங்களை அனுப்பிய (1965) முதல் விண்கலமான நாசாவின் மரைனர் 4 1964-ல் ஏவப்பட்ட நாளை இது நினைவுகூர்கிறது.

பின்னணி

- செவ்வாய், சூரியனிலிருந்து நான்காவது கோள். அதன் மேற்பரப்பிலுள்ள இரும்பு ஆக்சைடால் (துரு) சிவப்பாகத் தோன்றுகிறது. இதற்கு ஃபோபோஸ், டெய்மோஸ் என இரண்டு நிலவுகள் உண்டு; சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய எரிமலையான ஒலிம்பஸ் மான்ஸ் இங்குள்ளது.
- இந்தியாவின் செவ்வாய் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (மங்கள்யான்) 05.11.2013 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து PSLV-C25 மூலம் ஏவப்பட்டு, 24.09.2014 அன்று செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது. செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதையை அடைந்த முதல் ஆசிய நாடு, முதல் முயற்சியிலேயே வென்ற உலகின் முதல் நாடு என்ற பெருமைகளை இந்தியா பெற்றது.
- திட்டமிட்ட ஆறு மாத ஆயுளைத் தாண்டிப் பல ஆண்டுகள் செயல்பட்ட மங்கள்யானுடனான தொடர்பு 2022-ல் துண்டிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் கோதவாடியில் பிறந்த டாக்டர் மயில்சாமி அண்ணாதுரை, சந்திரயான்-1, மங்கள்யான் திட்டங்களின் திட்ட இயக்குநராக இருந்தார்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

செவ்வாய்க் கிரக தினம் நவம்பர் 28 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. செவ்வாயைக் கடந்து சென்று அதன் நெருக்கமான படங்களை அனுப்பிய (1965) முதல் விண்கலமான நாசாவின் மரைனர் 4 1964-ல் ஏவப்பட்ட நாளை இது நினைவுகூர்கிறது.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

செவ்வாய், சூரியனிலிருந்து நான்காவது கோள். அதன் மேற்பரப்பிலுள்ள இரும்பு ஆக்சைடால் (துரு) சிவப்பாகத் தோன்றுகிறது. இதற்கு ஃபோபோஸ், டெய்மோஸ் என இரண்டு நிலவுகள் உண்டு; சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய எரிமலையான ஒலிம்பஸ் மான்ஸ் இங்குள்ளது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. செவ்வாய்க் கிரக தினம் (நவம்பர் 28) எந்த விண்கலம் ஏவப்பட்டதை நினைவுகூர்கிறது?

A) வைக்கிங் 1

B) மார்ஸ் பாத்ஃபைண்டர்

C) மங்கள்யான்

D) மரைனர் 4

விடை: D – விளக்கம்: 28.11.1964-ல் ஏவப்பட்ட மரைனர் 4, செவ்வாயைக் கடந்து சென்று அதன் நெருக்கமான படங்களை அனுப்பிய முதல் விண்கலம்.

2. செவ்வாய்க் கிரகம் சிவப்பாகத் தோன்றக் காரணம் எது?

A) மீத்தேன்

B) தாமிர சல்பேட்

C) இரும்பு ஆக்சைடு

D) கந்தகம்

விடை: C – விளக்கம்: செவ்வாயின் மேற்பரப்பு மண்ணில் உள்ள இரும்பு ஆக்சைடு (துரு) சிவப்பு நிறம் தருகிறது.

3. செவ்வாய்க் கிரகத்தின் நிலவுகள் எவை?

A) ஃபோபோஸ், டெய்மோஸ்

B) ட்ரைட்டன், நெரீட்

C) டைட்டன், ரியா

D) அயோ, யூரோப்பா

விடை: A – விளக்கம்: டைட்டன், ரியா – சனி; அயோ, யூரோப்பா – வியாழன்; ட்ரைட்டன், நெரீட் – நெப்டியூன்.

4. கூற்றுகளைக் கவனி:

1. செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதையை அடைந்த முதல் ஆசிய நாடு இந்தியா.

2. முதல் முயற்சியிலேயே அதை அடைந்த முதல் நாடு இந்தியா. சரியானவை எவை?

A) 1 மட்டும்

B) 2 மட்டும்

C) 1, 2 இரண்டும்

D) 1-ம் இல்லை, 2-ம் இல்லை

விடை: C – விளக்கம்: 24.09.2014-ல் மங்கள்யான் செவ்வாய்ச் சுற்றுப்பாதையை அடைந்ததால் இரு பெருமைகளும் இந்தியாவுக்கு உரியவை.

5. மங்கள்யான் திட்டத்தின் திட்ட இயக்குநராக இருந்த, கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானி யார்?

A) கே. சிவன்

B) மயில்சாமி அண்ணாதுரை

C) எம். வனிதா

D) ரிது கரிதால்

விடை: B – விளக்கம்: கோதவாடியில் பிறந்த மயில்சாமி அண்ணாதுரை சந்திரயான்-1, மங்கள்யான் திட்டங்களை வழிநடத்தினார்.