spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಆಕಾಶ ಘಟನೆಗಳು ಮತ್ತು ವೀಕ್ಷಣಾ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ಶಿಖರ: ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಲ್ಕಾಪಾತಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಆಗಸ್ಟ್ 12-13 ರ ರಾತ್ರಿ ತನ್ನ ಉತ್ತುಂಗವನ್ನು ತಲುಪಿದೆ. ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಂದ್ರನು ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಮಸುಕಾದ ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರೂ, ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಕರು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ "ಬೆಂಕಿಯ ಚೆಂಡುಗಳು" ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಬೆಳಕಿನ ಗೆರೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಧೂಮಕೇತು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟಟಲ್‌ನ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಹಾದಿಯ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯು ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಪರೂಪದ ಶುಕ್ರ-ಗುರು ಸಂಯೋಗ: ಮುಂಜಾನೆ ಉದಯಿಸುವವರಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾದ, ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರುಗಳ ಅಪರೂಪದ ಗ್ರಹ ಸಂಯೋಗವು ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗ್ರಹಗಳು ಮಿಥುನ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಡಿಗ್ರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಈ ನಿಕಟ ಜೋಡಣೆಯು ಸಾಂದರ್ಭಿಕ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ದೂರದರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಅವಕಾಶವಾಗಿದೆ.

ವೈಲ್ಡ್ ಡಕ್ ಕ್ಲಸ್ಟರ್: ಆಗಸ್ಟ್ 13 ರ ರಾತ್ರಿ, ಸ್ಕುಟಮ್ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜದಲ್ಲಿರುವ ತೆರೆದ ನಕ್ಷತ್ರ ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಆಗಿರುವ ವೈಲ್ಡ್ ಡಕ್ ಕ್ಲಸ್ಟರ್ (M11) ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹಾರುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಆರಂಭಿಕರಿಗಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದನ್ನು ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ಸಣ್ಣ ದೂರದರ್ಶಕದ ಮೂಲಕ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಬಹುದು.

ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೀಹಾರಿಕೆ: ರಾತ್ರಿ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಮತ್ತೊಂದು ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೀಹಾರಿಕೆ (M27), ಇದು ನಮ್ಮದೇ ಆದ ಸೂರ್ಯನ ಭವಿಷ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಧ್ಯೇಯಗಳು

ಜುನೋ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ ಮತ್ತು ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತು: ಪ್ರಸ್ತುತ ಗುರು ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತಿರುವ ನಾಸಾದ ಜುನೋ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯನ್ನು ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತು 3I/ATLAS ಅನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಲು ಮರುನಿರ್ದೇಶಿಸಬಹುದು. ಮಾರ್ಚ್ 2026 ರಲ್ಲಿ ಜುನೋವನ್ನು ಅದರ ಕಕ್ಷೆಯಿಂದ ತಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಲು ಒಂದು ಕುಶಲತೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

ಧೂಮಕೇತು ನೀರಿನ ಆವಿಷ್ಕಾರ: ನೆಪ್ಚೂನ್‌ನ ಕಕ್ಷೆಯ ಆಚೆ ಇರುವ ಧೂಮಕೇತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಆವಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಭೂಮಿಗೆ ನೀರು ಹೇಗೆ ಬಂದಿತು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಹೊಸ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್ ರಾಡಾರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ: ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್ ಮಿಷನ್ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಮೇಲೆ ಹಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ರಾಡಾರ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ, ಗುರುಗ್ರಹದ ಚಂದ್ರ ಯುರೋಪಾವನ್ನು ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಅದು ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ ವಿವರವಾದ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆ: ಆಗಸ್ಟ್ 8, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋದ ಎರಡು ಬೃಹತ್ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು (2025 OJ1) ಮತ್ತು (2019 CO1) ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಾಸಾ ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಘಟನೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ **ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ** ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು **ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!**

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

Spardhaguru Competitive Exam Coaching Institute
WhatsApp ಚಾನಲ್

MCQS

1. ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣವೇನು?

ಎ) ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ಅವಶೇಷಗಳು
ಬಿ) ಗುರು ಗ್ರಹದ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ
ಸಿ) ಧೂಮಕೇತು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟಟಲ್‌ನ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಹಾದಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಭೂಮಿಯು
ಡಿ) ಎರಡು ಧೂಮಕೇತುಗಳ ನಡುವಿನ ಡಿಕ್ಕಿ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಧೂಮಕೇತು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟಟಲ್‌ನ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಹಾದಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಭೂಮಿಯು
"ಭೂಮಿಯು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟಟಲ್ ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಹಾದಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಲೇಖನ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

Spardhaguru India Private Limited

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru

www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

2. ಈ ವರ್ಷ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿಲ್ಲ?
ಎ) ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣ ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿದೆ
ಬಿ) ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಶವರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತಿಲ್ಲ.
ಸಿ) ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಚಂದ್ರನಿದ್ದಾನೆ
ಡಿ) ಭೂಮಿಯ ಕಕ್ಷೆಯು ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಹಾದಿಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಚಂದ್ರನಿದ್ದಾನೆ.
ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು "ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಂದ್ರನು ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು ಮಸುಕಾದ ಅನೇಕ ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾನೆ" ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಅಪರೂಪದ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು ಭಾಗಿಯಾಗಿವೆ?
ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ
ಬಿ) ಬುಧ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
ಸಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
ಡಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶನಿ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
"ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರುಗಳ ಅಪರೂಪದ ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಯೋಗವು ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಲೇಖನವು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

4. ನಕ್ಷತ್ರ ಸಮೂಹ M11 ಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರೇನು?
ಎ) ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ
ಬಿ) ಕಾಡು ಬಾತುಕೋಳಿಗಳ ಗುಂಪು
ಸಿ) ಪ್ಲೆಯೇಡ್ಸ್
ಡಿ) ಓರಿಯನ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಕಾಡು ಬಾತುಕೋಳಿಗಳ ಸಮೂಹ
ಪಠ್ಯವು M11 ಅನ್ನು "ದಿ ವೈಲ್ಡ್ ಡಕ್ ಕ್ಲಸ್ಟರ್" ಎಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ (M27) ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಕಾಶ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?
ಎ) ಒಂದು ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ
ಬಿ) ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ
ಸಿ) ತೆರೆದ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಮೂಹ
ಡಿ) ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ
ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೀಹಾರಿಕೆ (M27) "ನಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಸೂರ್ಯನ ಭವಿಷ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುವ ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

6. ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಹಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ನಾಸಾ ಮಿಷನ್ ತನ್ನ ರಾಡಾರ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ?
ಎ) ಜುನೋ
ಬಿ) ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್
ಸಿ) ಹಬಲ್
ಡಿ) ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್
"ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್ ಮಿಷನ್ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಹಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ರಾಡಾರ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

7. ಜುನೋ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಹೊಸ ಮಿಷನ್ ಯಾವುದು?
ಎ) ಶನಿಯ ಉಂಗುರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು
ಬಿ) ನೆಪ್ಚೂನ್‌ನ ಕಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮೀರಿದ ಧೂಮಕೇತುವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

ಸಿ) ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತು 3I/ATLAS ಅನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಲು
ಡಿ) ಪ್ಲುಟೊದ ಒಂದು ಫ್ಲೈಬೈ ನಡೆಸಲು

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತು 3I/ATLAS ಅನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಲು
ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು ಜುನೋವನ್ನು "ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತು 3I/ATLAS ಅನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಲು ಸಂಭಾವ್ಯವಾಗಿ ಮರುನಿರ್ದೇಶಿಸಬಹುದು" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

8. ನೆಪ್ಚೂನ್‌ನ ಕಕ್ಷೆಯ ಆಚೆಗಿನ ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಬಗ್ಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮಾಡಿದ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದು ಯಾವುದು?
ಎ) ಇತರ ಗ್ರಹಗಳ ಮೇಲೆ ಅದರ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಭಾವ
ಬಿ) ಘನ ಶಿಲೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಯೋಜನೆ
ಸಿ) ಜೀವನವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅದರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
ಡಿ) ಇದರ ನೀರಿನ ಆವಿ, ಇದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಬಗ್ಗೆ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಇದರ ನೀರಿನ ಆವಿ, ಇದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಬಗ್ಗೆ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
"ಧೂಮಕೇತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಆವಿ..." ಬಗ್ಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ, ಇದು ಭೂಮಿಗೆ ನೀರು ಹೇಗೆ ಬಂದಿತು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಹೊಸ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

9. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು (2025 OJ1) ಮತ್ತು (2019 CO1) ಬಗ್ಗೆ ನಾಸಾ ಹೇಳಿಕೆ ನೀಡಿದ್ದು ಏಕೆ?
ಎ) ಅವರು ಎರಡೂ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
ಬಿ) ಅವು ಭೂಮಿಯ ಜೊತೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆಯುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಲಾಯಿತು.
ಸಿ) ಅವು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗುತ್ತಿದ್ದವು ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡಲಿಲ್ಲ.
ಡಿ) ಆ ದಿನಾಂಕದಂದು ಅವುಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಅವು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗುತ್ತಿದ್ದವು ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡಲಿಲ್ಲ.
"ಆಗಸ್ಟ 8, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋದ ಎರಡು ಬೃಹತ್ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಾಸಾ ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

10. ಆಗಸ್ಟ್ 8, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋದ ಎರಡು ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಮಹತ್ವವೇನು?
ಎ) ಅವು ಇದುವರೆಗೆ ಪತ್ತೆಯಾದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳಾಗಿದ್ದವು.
ಬಿ) ಅವು ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ಮೂಲವೆಂದು ದೃಢಪಡಿಸಲಾಯಿತು.
ಸಿ) ಅವು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪದ ಜಾಗದ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪರಿಸರವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
ಡಿ) ಅವು ಸುಪ್ತ ಅನ್ಯಲೋಕದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಅವು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪದ ಜಾಗದ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪರಿಸರವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಸಮೀಪ ಹಾದುಹೋಗುವಿಕೆಯು "ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಜಾಗದ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಲೇಖನವು ತೀರ್ಮಾನಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದ | https://www.spardha.guru

spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube **ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ** ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ **ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ** ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru

www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447