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

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಒಟ್ಟು ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣ

Google ನಿಂದ ಪರವಾನಗಿ ಪಡೆದಿದೆ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಕಾರಣ "ರಕ್ತ ಚಂದ್ರ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣವು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 7 ರಂದು ರಾತ್ರಿ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರ ಮುಂಜಾನೆ ಸಂಭವಿಸಿತು. ಗ್ರಹಣದ ಒಟ್ಟು ಹಂತವು ಸುಮಾರು 82 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯಿತು. ಗ್ರಹಣವು ಏಷ್ಯಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸಿತು. ಭೂಮಿಯು ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ನೇರವಾಗಿ ಹಾದುಹೋದಾಗ, ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ನೆರಳು ಬೀಳಿದಾಗ ಈ ವಿದ್ಯಮಾನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವು ರೇಲೀ ಸ್ಕ್ಯಾಟರಿಂಗ್‌ನ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ, ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಅದೇ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ಅಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘ ತರಂಗಾಂತರದ ಬೆಳಕು (ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ) ಚಂದ್ರನನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಲು ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಗ್ರಹ ಜೋಡಣೆ

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರ ಸಂಜೆ, ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಚಂದ್ರ, ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ. ಶನಿಯು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ನೆಪ್ಚೂನ್ ಹೆಚ್ಚು ಮಂದವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಆಕಾಶ ಜೋಡಿಯು ಚಂದ್ರನು ಮೀನ ರಾಶಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಇತರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸುದ್ದಿಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಒಕ್ಕೂಟ (ಸಿಐಐ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8-9, 2025 ರಿಂದ ಭಾರತದ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಬೆಂಬಲಿತ ಈ ಸಮ್ಮೇಳನವು ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾಕ್ಕೆ ನುಸಂತಾರಾ ಲಿಮಾ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲು ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರಂದು ಉಡಾವಣೆಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

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.

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

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

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

Spardhaguru Competitive Exam Coaching Institute
WhatsApp ಚಾನಲ್

MCQS

1. ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣವೇನು?
ಎ) ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ಹಾದುಹೋಗುವ ಚಂದ್ರ.
ಬಿ) ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಸೂರ್ಯನ ನೆರಳು.
ಸಿ) ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ನೇರವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುವ ಭೂಮಿಯು.
ಡಿ) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಚಂದ್ರನ ನೆರಳು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ನೇರವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುವ ಭೂಮಿಯು.
ಭೂಮಿಯು ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ನಿಖರವಾಗಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿ, ಭೂಮಿಯು ಎಲ್ಲಾ ನೇರ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಚಂದ್ರನನ್ನು ತಲುಪದಂತೆ ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ, ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ನೆರಳು ಬೀಳಿಸುತ್ತದೆ.

2. ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನು ಕೆಂಪು-ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು?
ಎ) ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದಿಂದ ಬರುವ ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ.
ಬಿ) ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದು.
ಸಿ) ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆ.
ಡಿ) ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆ.
"ರಕ್ತ ಚಂದ್ರ"ದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವು ರೇಲೀ ಸ್ಕ್ಯಾಟರಿಂಗ್‌ನ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅದರ ಕಡಿಮೆ ತರಂಗಾಂತರಗಳನ್ನು (ನೀಲಿ ಮತ್ತು ನೇರಳೆ) ಚದುರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ದೀರ್ಘ ತರಂಗಾಂತರಗಳನ್ನು (ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ) ವಕ್ರೀಭವನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಕಡೆಗೆ ಬಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಂಪು ಬೆಳಕು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಬೆಳಗಿಸುತ್ತದೆ, ಅದಕ್ಕೆ ಅದರ ವಿಶಿಷ್ಟ ಬಣ್ಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

3. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರ ಸಂಜೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕಾಶಕಾಯಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ?
ಎ) ಚಂದ್ರ, ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಗುರು.
ಬಿ) ಸೂರ್ಯ, ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ.
ಸಿ) ಚಂದ್ರ, ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್.
ಡಿ) ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಬುಧ.

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

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

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಚಂದ್ರ, ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್.
ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರ ಸಂಜೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರ, ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಪರಸ್ಪರ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರಂದು ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಉಡಾವಣೆಗೊಳ್ಳಲಿರುವ ಉಪಗ್ರಹದ ಹೆಸರೇನು?
ಎ) ಸಿಐಐ-ಇಸ್ರೋ-1
ಬಿ) ಫಾಲ್ಕನ್-9 ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಉಪಗ್ರಹ
ಸಿ) ನುಸಂತಾರಾ ಲಿಮಾ
ಡಿ) ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಉಪಗ್ರಹ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ನುಸಂತಾರಾ ಲಿಮಾ
ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾಕ್ಕಾಗಿ ನುಸಂತಾರಾ ಲಿಮಾ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.

5. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 8 ರಂದು ಆಕಾಶ ಜೋಡಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ?
ಎ) ಚಂದ್ರ
ಬಿ) ಶನಿ
ಸಿ) ನೆಪ್ಚೂನ್
ಡಿ) ಮೀನ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ನೆಪ್ಚೂನ್
ಶನಿಯು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ನೆಪ್ಚೂನ್ ಹೆಚ್ಚು ಮಂದವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

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