



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ಶಿಖರ

ಆಗಸ್ಟ್ 12-13ರ ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ತನ್ನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ತುಂಗವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ. ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟೆಟಲ್ ಧೂಮಕೇತು ಬಿಟ್ಟು ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯು ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಈ ಮಳೆಯು ವರ್ಷದ ಅತ್ಯಂತ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆಕಾಶ ಘಟನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಆದರ್ಶ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ, ಇದು ಗಂಟೆಗೆ 100 ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಈ ವರ್ಷ, ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಆದರ್ಶಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ. ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಂದ್ರನು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿರುತ್ತಾನೆ, ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದೆಲ್ಲವನ್ನೂ ತೊಳೆಯುತ್ತಾನೆ. ಇದರ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಪರ್ಸೀಡ್‌ಗಳು ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವ ಕೆಲವು ಅದ್ಭುತ, ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬೆಂಕಿಯ ಚಂಡುಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಇನ್ನೂ ಸಾಧ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ತಜ್ಞರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಮಳೆಯ ವಿಕಿರಣ ಬಿಂದುವಾದ ಪರ್ಸೀಯಸ್ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜವು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಮುಂಜಾನೆ ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಸಮಯ.

ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಯೋಗ

ಆಗಸ್ಟ್ 12 ರ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ, ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರುಗಳ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗ್ರಹಗಳು ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ಡಿಗ್ರಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಇದು ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವ ಘಟನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಹತ್ತಿರದ ವಿಧಾನವು ಅವುಗಳನ್ನು ಒಂದೇ, ಅದ್ಭುತ "ಡಬಲ್ ಸ್ಟಾರ್" ನಂತೆ ಕಾಣುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ, ಈ ಸಂಯೋಗವು ಸೌರಮಂಡಲದ ಎರಡು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನೋಡಲು ಉತ್ತಮ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಇತರ ಗಮನಾರ್ಹ ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಡಂಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ: ಬೈನಾಕ್ಯುಲರ್ ಅಥವಾ ಸಣ್ಣ ದೂರದರ್ಶಕ ಹೊಂದಿರುವವರಿಗೆ, ಆಗಸ್ಟ್ ರಾತ್ರಿ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಡಂಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯುಲಾ ಎಂಬ ಗ್ರಹಗಳ ನೆಬ್ಯುಲಾ ಉತ್ತಮ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ಸೂರ್ಯನಂತಹ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೊನೆಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಒಂದು ನೋಟವನ್ನು ಇದು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ: ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ನಂತರ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಗಂಟೆ ಪಶ್ಚಿಮ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹವು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಶನಿಯು ತಡರಾತ್ರಿಯಿಂದ ಬೆಳಗಿನ ಜಾವದವರೆಗೆ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಹಾರಾಟ: ಆಗಸ್ಟ್ 8 ರಂದು, ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಎರಡು ದೊಡ್ಡ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು, (2025 OJ1) ಮತ್ತು (2019 CO1), ಭೂಮಿಯ ಹತ್ತಿರ ಆದರೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಹಾದುಹೋದವು, ಅವು ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡಿಲ್ಲ ಎಂದು ನಾಸಾ ದೃಢಪಡಿಸಿತು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



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 ಚಾನೆಲ್



MCQS

1. ಆಗಸ್ಟ್ 12-13 ರ ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕಾಶ
ಘಟನೆಯು ತನ್ನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಕಂಠವನ್ನು
ತಲುಪುತ್ತಿದೆ?

ಎ. ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣ

ಬಿ. ಲಿಯೊನಿಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ

ಸಿ. ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ

ಡಿ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣ

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ

"ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಆಗಸ್ಟ್ 12-13ರ
ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಕಂಠವನ್ನು
ತಲುಪುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ
ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತಕ್ಕೆ ಯಾವ ಆಕಾಶ
ವಸ್ತು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

ಎ. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ (2025 OJ1)





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಿ. ಚಂದ್ರ
ಸಿ. ಧೂಮಕೇತು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟೆಟಲ್
ಡಿ. ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯೂಲಾ

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಧೂಮಕೇತು ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟೆಟಲ್
"ಸ್ವಿಫ್ಟ್-ಟೆಟಲ್ ಧೂಮಕೇತು ಬಿಟ್ಟು
ಭಗ್ನಾಶೇಷಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯು
ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ" ಪರ್ಸಿಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ
ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

**3. ಆಗಸ್ಟ್ 12 ರ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಯಾವ ಆಕಾಶ ಘಟನೆ
ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು
ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ಡಿಗ್ರಿ
ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ?**

ಎ. ಒಂದು ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ಸಮೀಪ ಹಾರುವುದು
ಬಿ. ಪರ್ಸಿಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ಶಿಖರ
ಸಿ. ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹಗಳ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗ
ಡಿ. ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯೂಲಾದ ಗೋಚರತೆ

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹಗಳ ನಿಕಟ
ಸಂಯೋಗ
ಈ ಪಠ್ಯವು ಆಗಸ್ಟ್ 12 ರ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ "ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು
ಗುರುಗಳ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗ"ವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ,
ಅಲ್ಲಿ ಅವು ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ
ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

**4. ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ನಂತರ ಸುಮಾರು ಒಂದು
ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ತಡರಾತ್ರಿಯಿಂದ ಬೆಳಗಿನ
ಜಾವದವರೆಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪಶ್ಚಿಮ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ
ಯಾವ ಗ್ರಹಗಳು ಕಡಿಮೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ?**

ಎ. ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು
ಬಿ. ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ
ಸಿ. ಬುಧ ಮತ್ತು ಯುರೇನಸ್
ಡಿ. ಗುರು ಮತ್ತು ಮಂಗಳ

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ
"ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ನಂತರ ಸುಮಾರು ಒಂದು
ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹವು ಪಶ್ಚಿಮ

ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ
ಶನಿಯು ತಡರಾತ್ರಿಯಿಂದ ಬೆಳಗಿನ ಜಾವದವರೆಗೆ
ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ
ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

**5. ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೆಬ್ಯೂಲಾ ಯಾವ ರೀತಿಯ
ಆಕಾಶ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?**

ಎ. ಒಂದು ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ
ಬಿ. ಧೂಮಕೇತು
ಸಿ. ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ
ಡಿ. ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಗ್ರಹ ನೀಹಾರಿಕೆ
ಈ ಪಠ್ಯವು ಡಂಬ್ಬೆಲ್ ನೀಹಾರಿಕೆಯನ್ನು "ಗ್ರಹ
ನೀಹಾರಿಕೆ" ಎಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು "ನಮ್ಮ
ಸೂರ್ಯನಂತಹ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವನವನ್ನು
ಹೇಗೆ ಕೊನೆಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು
ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ."

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

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

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

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ
ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು
ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited

