



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



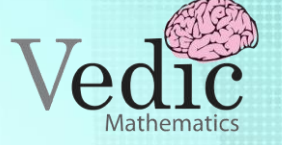
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಏಷ್ಯಾ, ಪೂರ್ವ ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣವು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನ ಪ್ರಮುಖ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 7, 2025 ರಂದು ಸಂಭವಿಸಲಿದ್ದು, ಮೂರು ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಉಳಿಯುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ, ಒಟ್ಟು ಹಂತವು 82 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಚಂದ್ರನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ, ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ "ರಕ್ತ ಚಂದ್ರ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ, ಮುಂಬರುವ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲು ನಾಸಾ ಮಾಧ್ಯಮ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ತನ್ನ ಡ್ರಾಗನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗೆ ಹೊಸ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ.

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಗಳು

ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣ: "ರಕ್ತ ಚಂದ್ರ" ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣವು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 7, 2025 ರಂದು ನಡೆಯಲಿದೆ. ಇದು ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇಡೀ ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರಪಂಚದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯು ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ನಡುವೆ ನೇರವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ನೆರಳು ಬೀಳುವುದರಿಂದ ಗ್ರಹಣ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ

ಚಂದ್ರನ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವು ರೇಲೀ ಸ್ಕ್ಯಾಟರಿಂಗ್ ಎಂಬ ವಿದ್ಯಮಾನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣವು ನೀಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಹರಡುತ್ತದೆ, ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ತರಂಗಾಂತರಗಳು ಹಾದುಹೋಗಲು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಗ್ರಹಗಳ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಗೋಚರ ವಸ್ತುಗಳು:

ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ: ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು "ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವ ಜೋಡಿ"ಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ.

ಶನಿ: ಉಂಗುರಾಕಾರದ ಗ್ರಹವು ರಾತ್ರಿಯಿಡೀ ಗೋಚರಿಸುವ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ವಸ್ತುವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ಷೀರಪಥ: ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಿಂದ, ಕ್ಷೀರಪಥದ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿಯ ತಿರುಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಸ್ಥೆ ಸುದ್ದಿ

ನಾಸಾ: ಇಂಟರ್‌ಸ್ಟೆಲ್ಲಾರ್ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಲರೇಶನ್ ಪ್ರೋಬ್ (IMAP) ಮತ್ತು ಕ್ಯಾರುಧರ್ಸ್ ಜಿಯೋಕೊರೊನಾ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ ಎಂಬ ಎರಡು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗಳ ಮುಂಬರುವ ಉಡಾವಣೆಯ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ನಾಸಾ ಮಾಧ್ಯಮ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಅವು ಫೆಬ್ರವರಿ 9 ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಉಡಾವಣೆಗೊಳ್ಳಲಿವೆ.

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್:





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



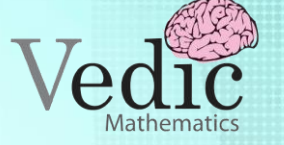
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡ್ರಾಗನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯ ರೀಬೂಸ್:

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಡ್ರಾಗನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯು ತನ್ನ ಡ್ರಾಕೋ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದ (ISS) ಕಕ್ಷೆಯ ರೀಬೂಸ್ ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿತು. ಈ ಹೊಸ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ISS ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸ್ವಾರ್ಥಿಪ ಉತ್ಪಾದನೆ: ಸಿಇಒ ಎಲೋನ್ ಮಸ್ಕ್ ಅವರು ಸ್ವಾರ್ಥಿಪ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಉಡಾವಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಗಮನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ "24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 24 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉಡಾವಣೆಗಳನ್ನು" ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಇಸ್ರೋ: ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಕುಲಶೇಖರಪಟ್ಟಣಂನಲ್ಲಿರುವ ತನ್ನ ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ತಾಣವು ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳ ಉಡಾವಣೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 25 ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ ಮತ್ತು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2026 ರ ವೇಳೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಇಸ್ರೋ ಹೊಸ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ 32-ಬಿಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸರ್, ವಿಕ್ರಮ್ 3201 ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದೆ, ಇದನ್ನು ಭವಿಷ್ಯದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

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!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



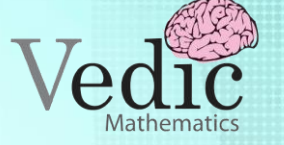
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



Spardhaguru Competitive Exam
Coaching Institute
WhatsApp ಚಾನಲ್



ಮೇಲ್ಕೊಟ್ಟವನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಲು ಅನುವು
ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ
ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

**2. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ
ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ
ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು "ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವ ಜೋಡಿ"
ಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?**

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

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ

ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು "ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪೂರ್ವ
ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ 'ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವ ಜೋಡಿ'ಯನ್ನು
ರಚಿಸುತ್ತಾರೆ" ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

**3. ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ
ಯಾವ ಹೊಸ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು
ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ?**

- ಎ. ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ತುಂಬುವುದು
- ಬಿ. ಹೊಸ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಸಿ. ISS ನ ಕಕ್ಷೆಯ ಮರುವರ್ಧನೆ
- ಡಿ. ಹೊಸ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು
ನಿಯೋಜಿಸುವುದು

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಐಎಸ್‌ಎಸ್‌ನ ಕಕ್ಷೆಯ ಮರುವರ್ಧನೆ
ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ "ತನ್ನ
ಡ್ರಾಕೋ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದ
(ಐಎಸ್‌ಎಸ್) ಕಕ್ಷೆಯ ಮರುಬೂಸ್ಟ್ ಅನ್ನು
ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು
ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

MCQS

**1. ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ
ಚಂದ್ರನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
ಕಾರಣವಾಗುವ ವಿದ್ಯಮಾನ ಯಾವುದು?**

- ಎ. ಮೀ ಸ್ಯಾಟರಿಂಗ್
- ಬಿ. ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ
- ಸಿ. ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ
- ಡಿ. ರೇಲೀ ಸ್ಯಾಟರಿಂಗ್

ಉತ್ತರ: ಡಿ. ರೇಲೀ ಸ್ಯಾಟರಿಂಗ್

ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನ ಕೆಂಪು
ಬಣ್ಣವು ರೇಲೀ ಸ್ಯಾಟರಿಂಗ್‌ನಿಂದ
ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣವು
ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ಬೆಳಕಿನಿಗಿಂತ ನೀಲಿ ಮತ್ತು
ನೇರಳೆ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ
ಹರಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಉದ್ದವಾದ ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ
ತರಂಗಾಂತರಗಳು ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ
ಹಾದುಹೋಗಲು, ಬಾಗಲು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



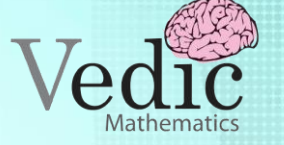
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



4. ಇಸ್ರೋ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಹೊಸ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ 32-ಬಿಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ. ಅಗ್ನಿ 3201
- ಬಿ. ಚಂದ್ರಯಾನ 3201
- ಸಿ. ಪೃಥ್ವಿ 3201
- ಡಿ. ವಿಕ್ರಮ್ 3201

ಉತ್ತರ: ಡಿ. ವಿಕ್ರಮ್ 3201

ಇಸ್ರೋ "ಹೊಸ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ 32-ಬಿಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸರ್, ವಿಕ್ರಮ್ 3201" ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರಾಸಾರಾಂಗಾಭ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

5. ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಕುಲಶೇಖರಪಟ್ಟಣಂನಲ್ಲಿರುವ ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾರಂಭಿಸಿದ ನಂತರ ಅದರ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- ಎ. 10 ಉಡಾವಣೆಗಳು
- ಬಿ. 15 ಉಡಾವಣೆಗಳು
- ಸಿ. 25 ಉಡಾವಣೆಗಳವರೆಗೆ
- ಡಿ. 50 ಉಡಾವಣೆಗಳು

ಉತ್ತರ: ಸಿ. 25 ಉಡಾವಣೆಗಳವರೆಗೆ

ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಕುಲಶೇಖರಪಟ್ಟಣಂನಲ್ಲಿರುವ ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣವು "ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 25 ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ."

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

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

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

