



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಗ್ರಹ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಆಗಸ್ಟ್ 18 ಮತ್ತು 19 ರಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ದಿನಾಂಕಗಳು. ಆರು ಗ್ರಹಗಳು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ, ಆದರೂ ಕೆಲವರಿಗೆ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

ಬುಧ, ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರರು ದಿಗಂತದ ಮೇಲೆ ಬಹುತೇಕ ನೇರ ರೇಖೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತಾರೆ.

ದಕ್ಷಿಣ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಸಹ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ, ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರನ ಗಮನಾರ್ಹ ಲಕ್ಷಣವೆಂದರೆ ಅದರ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳಕು ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಲಾಪಾತಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ವೀಕ್ಷಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಅದು ಇನ್ನೂ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿದೆ.

ಆಗಸ್ಟ್ 19 ರಂದು ಶನಿಯಾದ್ಯಂತ ಟೈಟಾನ್‌ನ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆಯಾದ ಅಪರೂಪದ ಆಕಾಶ ಘಟನೆಯನ್ನು ಸಹ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು

ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ ಸಿಂಧೆಟಿಕ್ ಅಪರ್ಚರ್ ರಾಡಾರ್ (NISAR) ಉಪಗ್ರಹವು ತನ್ನ 12-ಮೀಟರ್ ಬೃಹತ್ ರಾಡಾರ್ ಆಂಟೆನಾವನ್ನು ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸಿದೆ. ವಿಪತ್ತು

ಮುನ್ನೂಚನೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ಶರತ್ಕಾಲದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಇದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜ್ಯೋತಿರ್ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಭಾವ್ಯ ಎಕ್ಸೋಪ್ಲಾನೆಟ್ ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ವಿಲಕ್ಷಣವಾದ "ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ಗ್ರೇಪ್ಸ್" ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ ಸೇರಿವೆ.

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಐದು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಕಳೆದ ನಂತರ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಕ್ರೂ-10 ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಭೂಮಿಗೆ ಮರಳಿದ್ದಾರೆ.

ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಗೂಗಲ್ AI ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಹಾಯಕರನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿವೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಮತ್ತು ಪರಿಶೋಧನೆ

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ತನ್ನ ವರ್ಷದ 100ನೇ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ್ದು, 24 ಸ್ವಾರ್ಲಿಂಕ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದೆ.

ಯುಎಸ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪಡೆ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಹು ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಬಹುದಾದ ಹೊಸ ಆಳವಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ರಾಡಾರ್ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕೆಂಪು ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಬ್ಲೂ ಆರಿಜಿನ್ ಹೊಸ "ಮಂಗಳ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಕಕ್ಷೆಗಾಮಿ"ಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದೆ.

ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಜಿಂಕ್ ಮಂಡಳಿಯು ಹೊಸ ಮರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕಾಗಿ ₹3,823 ಕೋಟಿ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಾಳವಾದ್ಯವಾದ 'ಪರೈ' ಚೆನ್ನೈನಲ್ಲಿ ಪುನರುಜ್ಜೀವನವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಉದ್ಯೋಗಿಯೊಬ್ಬರ ಆಧಾರ್ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿ "ಸತ್ತಿದ್ದಾರೆ" ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವರ ಸಂಬಳವನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬ ಆರೋಪದ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಹರಿಯಾಣ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಯೋಗವು ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ

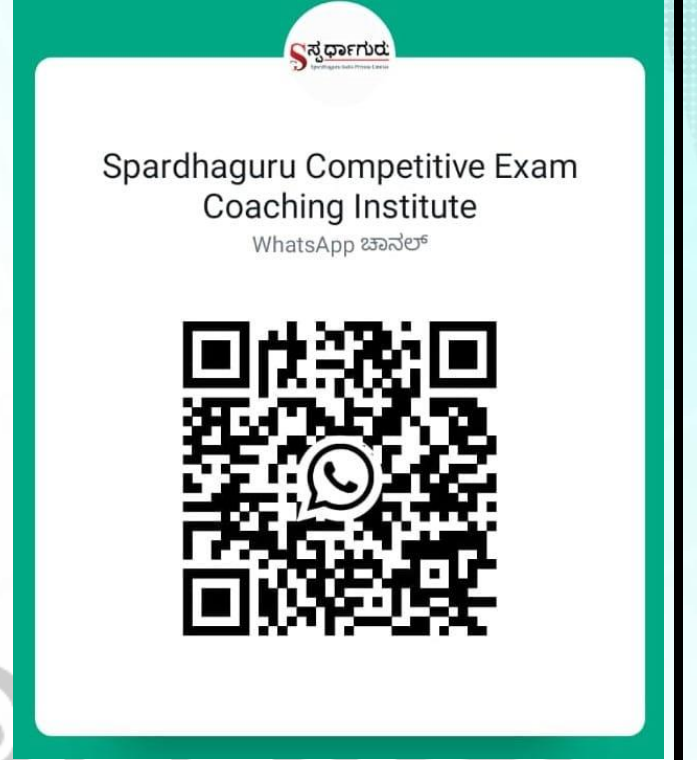
ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು

ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



MCQS

1. ಆಗಸ್ಟ್ 19, 2025 ರಂದು ಶನಿಯ ಚಂದ್ರರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾದ ಆಕಾಶ ಘಟನೆ ಯಾವುದು?

- ಎ) ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆ
- ಬಿ) ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ
- ಸಿ) ಶನಿಯಾದ್ಯಂತ ಟೈಟಾನ್‌ನ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆ
- ಡಿ) ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಶನಿಯಾದ್ಯಂತ ಟೈಟಾನ್‌ನ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆ

"ಶನಿಯಾದ್ಯಂತ ಟೈಟಾನ್‌ನ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆಯಾದ ಅಪರೂಪದ ಆಕಾಶ ಘಟನೆಯನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 19 ರಂದು ಸಹ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2. ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ ಜಂಟಿ ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಅಪರ್ಚರ್ ರಾಡಾರ್ (NISAR) ಉಪಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು.
- ಬಿ) ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳಿಗೆ AI ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಹಾಯಕರನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು.
- ಸಿ) ವಿಪತ್ತು ಮುನ್ನೂಚನೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಡಿ) ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಹು ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಟ್ರಾಕ್ ಮಾಡಲು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ವಿಪತ್ತು ಮುನ್ನೂಚನೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದು. ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು NISAR ಮಿಷನ್ "ವಿಪತ್ತು ಮುನ್ನೂಚನೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ಶರತ್ಕಾಲದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಯಾವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ವರ್ಷದ 100 ನೇ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ?

- ಎ) ನಾಸಾ
- ಬಿ) ನೀಲಿ ಮೂಲ
- ಸಿ) ಇಸ್ರೋ
- ಡಿ) ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್
"ಸ್ಪೇಸ್ ಫ್ಲೈಟ್ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರೇಶನ್" ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪಠ್ಯವು, "ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ತನ್ನ ವರ್ಷದ 100 ನೇ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವಂತೆ ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಯಾವ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದೆ?

- ಎ) ಹೊಸ ಆಳವಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ರಾಡಾರ್.
- ಬಿ) ಸಂಭಾವ್ಯ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹ ಮತ್ತು "ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ದ್ರಾಕ್ಷಿಗಳು" ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ.
- ಸಿ) ಟೈಟಾನ್‌ನ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆ.
- ಡಿ) NISAR ಉಪಗ್ರಹದ ಆಂಟೆನಾ ನಿಯೋಜನೆ.

ಉತ್ತರ : ಬಿ) ಸಂಭಾವ್ಯ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹ ಮತ್ತು "ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ದ್ರಾಕ್ಷಿಗಳು" ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜ. ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು "ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭಾವ್ಯ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಷನ್‌ನೇ... ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ವಿಲಕ್ಷಣವಾದ 'ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ಗ್ರೇಪ್ಸ್' ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜವೂ ಸೇರಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

5. ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಗೂಗಲ್‌ನಿಂದ AI ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಹಾಯಕರನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದರ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು.
- ಬಿ) ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು.
- ಸಿ) ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು.
- ಡಿ) ಭೂಮಿ ಆಧಾರಿತ ಹವಾಮಾನ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು. ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು "ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಗೂಗಲ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



AI ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಹಾಯಕರನ್ನು ಪರಿಚ್ಛಿಸುತ್ತಿವೆ"
ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

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!

