



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

2027 ರ ಗ್ರಹಣದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

ಆಗಸ್ಟ್ 2, 2027 ರಂದು ನಡೆಯುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣವು ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು "ಶತಮಾನದ ಗ್ರಹಣ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು 21 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಗೋಚರಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅವಧಿ: ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕತ್ತಲೆ 6 ನಿಮಿಷ 23 ಸೆಕೆಂಡುಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಸಂಪೂರ್ಣತೆಯ ಪಥ: ಗ್ರಹಣದ ಪಥವು ಸ್ಪೇನ್, ಉತ್ತರ ಆಫ್ರಿಕಾ (ಈಜಿಪ್ಟ್ ಸೇರಿದಂತೆ) ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರಾಚ್ಯದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ದಾಟುತ್ತದೆ.

ಇತರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಸುದ್ದಿಗಳು

ಲಡಾಖ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೋದ ಅನಲಾಗ್ ಮಿಷನ್: ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆಗೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಲಡಾಖ್‌ನಲ್ಲಿ 10 ದಿನಗಳ ಅನಲಾಗ್ ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಹಿಮಾಲಯನ್ ಔಟ್‌ಪೋಸ್ಟ್ ಫಾರ್ ಪ್ಲಾನೆಟರಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರೇಶನ್ (HOPE) ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾದ ಈ ಮಿಷನ್ ಗಾಳಿ ತುಂಬಬಹುದಾದ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ವಾಸಿಸುವ ಶಾರೀರಿಕ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು

ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

NISAR ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆ: ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ NISAR ಉಪಗ್ರಹದ ಯಶಸ್ವಿ ಉಡಾವಣೆ ದೃಢಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಜಂಟಿ ಯೋಜನೆಯು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ರಾಡಾರ್ ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಮಿಷನ್ ಆಗಿದೆ. ಇಸ್ರೋ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ವಿ. ನಾರಾಯಣನ್ ಅವರು ಈ ಉಡಾವಣೆಯ ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾದವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಕ್ರೂ-11 ಉಡಾವಣೆ: ಜುಲೈ 31 ರಂದು ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನದಿಂದಾಗಿ ಮುಂದೂಡಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣ (ಐಎಸ್‌ಎಸ್) ಗೆ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಕ್ರೂ-11 ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 1, 2025 ರಂದು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಮಿಷನ್ ಆರು ತಿಂಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುತ್ತದೆ.

ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ: ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಿಯರಿಗೆ, ಆಗಸ್ಟ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹಗಳ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗವು ಆಗಸ್ಟ್ 11 ಮತ್ತು 12 ರಂದು ನಡೆಯಲಿದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಆಗಸ್ಟ್ 12 ರಂದು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ದುರದೃಷ್ಟವಶಾತ್ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಚಂದ್ರನು ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿಸುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ

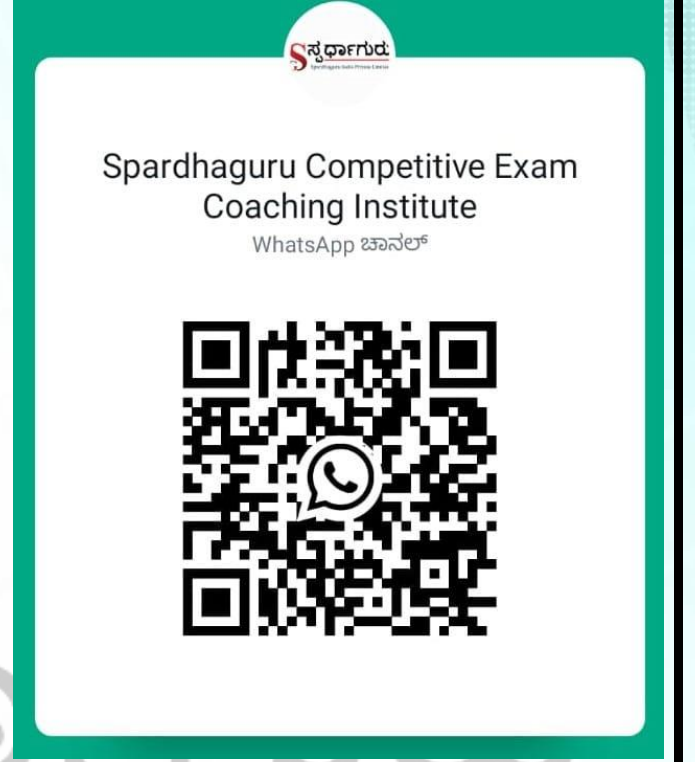
ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು

ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



MCQS

1. ಆಗಸ್ಟ್ 2, 2027 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣವನ್ನು "ಶತಮಾನದ ಗ್ರಹಣ" ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

ಎ) ಇದು 21 ನೇ ಶತಮಾನದ ಮೊದಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಇದು ಎಲ್ಲಾ ಖಂಡಗಳಿಂದಲೂ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಇದು 21 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಸಂಪೂರ್ಣತೆಯ ಅತಿ ಉದ್ದದ ಅವಧಿಯಾಗಿದೆ.

ಡಿ) ಇದು ಭೂಮಿಯು ಆರು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕತ್ತಲೆಯಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇದು 21 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಸಂಪೂರ್ಣತೆಯ ಅತಿ ಉದ್ದದ ಅವಧಿಯಾಗಿದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2027 ರ ಗ್ರಹಣವು ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು 21 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಗೋಚರಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಇದು 6 ನಿಮಿಷ 23 ಸೆಕೆಂಡುಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಲಡಾಖ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೋದ 10 ದಿನಗಳ ಅನಲಾಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಹಿಮಾಲಯನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹೊರರಾಣಿ (HSO)
- ಬಿ) ಗ್ರಹ ಪರಿಶೋಧನಾ ಹೊರರಾಣಿ (PEO)
- ಸಿ) ಮಂಗಳದ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಔಟ್‌ಪೋಸ್ಟ್ (MSO)
- ಡಿ) ಗ್ರಹಗಳ ಪರಿಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯನ್ ಹೊರರಾಣಿ (HOPE)

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಗ್ರಹಗಳ ಪರಿಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯನ್ ಹೊರರಾಣಿ (HOPE)
ವರದಿಯು ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು "ಗ್ರಹಗಳ ಪರಿಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯನ್ ಔಟ್‌ಪೋಸ್ಟ್ (HOPE)" ಎಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆಗೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

3. NISAR ಉಪಗ್ರಹದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು.
- ಬಿ) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಯಾತ್ರಿಗಳಿಗೆ ಸಂವಹನ ಪ್ರಸಾರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು.
- ಸಿ) ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಡಿ) ಆಳವಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದು.

ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೋ ನಡುವಿನ ಜಂಟಿ ಯೋಜನೆಯಾದ NISAR ಅನ್ನು ಹವಾಮಾನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಭೂಮಿಯ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ರಾಡಾರ್ ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಮಿಷನ್ ಎಂದು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ SpaceX Crew-11 ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು?

- ಎ) ಜುಲೈ 31, 2025
- ಬಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 1, 2025
- ಸಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 2, 2025
- ಡಿ) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಮುಂದೂಡಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 1, 2025
ಜುಲೈ 31 ರಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಲಾಯಿತು ಆದರೆ ಮರುದಿನ ಆಗಸ್ಟ್ 1, 2025 ರಂದು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಆಗಸ್ಟ್ 2025 ರ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎರಡು ಗ್ರಹಗಳು ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

- ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಗುರು
- ಬಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಶನಿ
- ಸಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
- ಡಿ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
ಆಗಸ್ಟ್ 11 ಮತ್ತು 12, 2025 ರಂದು ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹಗಳ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗ ನಡೆಯಲಿದೆ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಎಂದು ಆಗಸ್ಟ್ ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ವಿಭಾಗವು
ಗಮನಿಸುತ್ತದೆ.

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!

