



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸುದ್ದಿಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನ: ಭಾರತವು ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರಂದು ತನ್ನ ಎರಡನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ದಿನವು 2023 ರಲ್ಲಿ ಈ ದಿನಾಂಕದಂದು ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ಮಿಷನ್‌ನ ವಿಕ್ರಮ್ ಲ್ಯಾಂಡರ್ ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವದ ಮೇಲೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮೃದುವಾಗಿ ಇಳಿದದ್ದನ್ನು ಸ್ಮರಿಸುತ್ತದೆ.

ವರ್ಷದ ಥೀಮ್: ಈ ವರ್ಷದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನದ ಥೀಮ್ "ಆರ್ಯಭಟದಿಂದ ಗಗನಯಾನಕ್ಕೆ: ಪ್ರಾಚೀನ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯಿಂದ ಅನಂತ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ." ಈ ಥೀಮ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಮಿಷನ್, ಗಗನಯಾನದಂತಹ ಆಧುನಿಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳವರೆಗೆ ಭಾರತದ ಖಗೋಳ ಜ್ಞಾನದ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಜಾಗತಿಕ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಗ್ರಹ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ: ನಾಸಾದ ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST) ಯುರೇನಸ್ ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಹೊಸ, 29 ನೇ ಚಂದ್ರನನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಇದನ್ನು S/2025 U1 ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ವ್ಯಾಸ ಕೇವಲ 10 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ (6 ಮೈಲುಗಳು) ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ

ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ವಾಯೇಜರ್ 2 ತನಿಖೆಯಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡ ಮಹತ್ವದ ಆವಿಷ್ಕಾರವಾಗಿದೆ.

"ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ಘಟನೆ: ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರಂದು ಅಪರೂಪದ "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಖಗೋಳ ಪದವಲ್ಲ, ಆದರೆ ನಾಲ್ಕು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಗೆ ಅಡ್ಡಹೆಸರು. ಚಂದ್ರನು ಸ್ವತಃ ಅಗೋಚರವಾಗಿದ್ದರೂ, ಅದರ ಬೆಳಕಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯು ಉಲ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ದೂರದ ಗೆಲಕ್ಸಿಗಳಂತಹ ಇತರ ಆಕಾಶ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ: ತಿಂಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಉತ್ತುಂಗಕ್ಕೇರಿದ್ದ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಈಗ ಕೊನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕತ್ತಲೆಯಾದ ಆಕಾಶದಿಂದಾಗಿ, ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಮಳೆ ಮುಗಿಯುವ ಮೊದಲು ಕೊನೆಯ ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಅವಕಾಶವಿದೆ.

ಗ್ರಹ ಗೋಚರತೆ: ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರ ರಾತ್ರಿ, ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಕರು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೋಡಬಹುದು. ಮುಂಜಾನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಬುಧದ "ಗ್ರಹ ಮೆರವಣಿಗೆ" ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಶನಿಯು ತನ್ನ ವಿರೋಧವನ್ನು ಸಮೀಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ರಾತ್ರಿಯಿಡೀ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.





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!

MCQS

1. ಆಗಸ್ಟ್ 23, 2025 ರಂದು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನದ ಧೈಯವಾಕ್ಯವೇನು?

ಎ) "ಚಂದ್ರನತ್ತ ಭಾರತದ ಪ್ರಯಾಣ."

ಬಿ) "ಆರ್ಯಭಟನಿಂದ ಗಗನ್ಯಾನ್: ಪ್ರಾಚೀನ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯಿಂದ ಅನಂತ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ."

ಸಿ) "ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ರ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಆಚರಿಸುವುದು."

ಡಿ) "ನವ ಭಾರತಕ್ಕಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ."

ಉತ್ತರ: ಬಿ) "ಆರ್ಯಭಟನಿಂದ ಗಗನ್ಯಾನಕ್ಕೆ: ಪ್ರಾಚೀನ ಜ್ಞಾನದಿಂದ ಅನಂತ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ."

"ಈ ವರ್ಷದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನದ ಧೀಮ್ 'ಆರ್ಯಭಟದಿಂದ ಗಗನ್ಯಾನಕ್ಕೆ: ಪ್ರಾಚೀನ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯಿಂದ ಅನಂತ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ'" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಯುರೇನಸ್ ಸುತ್ತ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಖಗೋಳ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು?

ಎ) ಹಬಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ.

ಬಿ) ವಾಯೇಜರ್ 2 ಪ್ರೋಬ್.

ಸಿ) ಜೇಮ್ಸ್ ಹೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST).

ಡಿ) ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ಮಿಷನ್.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಜೇಮ್ಸ್ ಹೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST).

"ನಾಸಾದ ಜೇಮ್ಸ್ ಹೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST) ಯುರೇನಸ್ ಅನ್ನು ಸುತ್ತುವ ಹೊಸ, 29 ನೇ ಚಂದ್ರನನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

Spardhaguru Competitive Exam
Coaching Institute
WhatsApp ಚಾನೆಲ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



3. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದಂತೆ "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ಎಂದರೇನು?

- ಎ) ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಂದ್ರಗ್ರಹಣ.
- ಬಿ) ನಾಲ್ಕು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.
- ಸಿ) ಅಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕತ್ತಲೆಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.
- ಡಿ) ಪ್ರಮುಖ ಉಲ್ಕಾಪಾತದೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ನಾಲ್ಕು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.
ವರದಿಯು "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ವನ್ನು "ನಾಲ್ಕು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಗೆ ಅಡ್ಡಹೆಸರು" ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರಂದು ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ"ದ ಮಹತ್ವವೇನು?

- ಎ) ಚಂದ್ರನು ಅಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬಿ) ಬೆಳಕಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯು ಇತರ ಆಕಾಶ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಿ) ಇದು ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಪಷ್ಟತೆಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಡಿ) ಇದು ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತದ ಆರಂಭವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಬೆಳಕಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯು ಇತರ ಆಕಾಶ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರನ "ಬೆಳಕಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯು ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಉಲ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ದೂರದ ಗೆಲಕ್ಸಿಗಳಂತಹ ಇತರ ಆಕಾಶ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು

ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರಂದು ಮಂಜಾನೆ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗ್ರಹಗಳು ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ?

- ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ.
- ಬಿ) ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಬುಧ.
- ಸಿ) ನೆಪ್ಚೂನ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲುಟೊ.
- ಡಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಶನಿ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಬುಧ.
ಬೆಳಗಿನ ಜಾವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, "ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರ, ಗುರು ಮತ್ತು ಬುಧದ 'ಗ್ರಹ ಮೆರವಣಿಗೆ' ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

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!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited

