spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಪ್ರಮುಖ ಘಟನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವಲೋಕನಗಳು

ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆ: ಈ ತಿಂಗಳು ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಖಗೋಳ ಘಟನೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ "ಗ್ರಹಗಳ ಜೋಡಣೆ" ಅಥವಾ "ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆ" ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಆಗಸ್ಟ್ 14 ರಂದು, ಆರು ಗ್ರಹಗಳು - ಬುಧ, ಶುಕ್ರ, ಗುರು, ಶನಿ, ಯುರೇನಸ್ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ - ಚಂದ್ರನ ಜೊತೆಗೆ, ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಮೊದಲು ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ. ಗುರು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರನನ್ನು "ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿದೆ" ಮತ್ತು ಅವು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಸಹ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿವೆ. ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಒಂದೆರಡು ದಿನಗಳ ಹಿಂದೆ ಉತ್ತುಂಗಕ್ಕೇರಿತು, ಆದರೆ ಕೆಲವು ಉಲ್ಕೆಗಳು ಇನ್ನೂ ಗೋಚರಿಸಬಹುದು.

ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST) ಆವಿಷ್ಕಾರ: ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಡೆಸಿದ ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು TRAPPIST-1 d ಎಂಬ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹದ ಬಗ್ಗೆ ಹೊಸ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಈ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ಭೂಮಿಯ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದರೂ, ಅದು ಭೂಮಿಯಂತಹ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. JWST ಯ ಉಪಕರಣಗಳು ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ನೀರು, ಮೀಥೇನ್ ಅಥವಾ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನಂತಹ ಅಣುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ.

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಸ್ಟಾರ್‌ಲಿಂಕ್ ಉಡಾವಣೆಗಳು: ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಸ್ಟಾರ್‌ಲಿಂಕ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲು ಬಹು ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರತ ದಿನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಫ್ಲೋರಿಡಾದ ಕೇಪ್ ಕೆನವೆರಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪಡೆ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ಒಂದು ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದ ವ್ಯಾಂಡೆನ್‌ಬರ್ಗ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪಡೆ ನೆಲೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಚೀನೀ ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆ: ಚೀನಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಡಾವಣಾ ಕಂಪನಿಯಾದ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಪೇಸ್, ಚೀನಾದ ಜಿಯುಕ್ವಾನ್ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಝುಕ್-2E ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಜ್ಞಾತ ಪೇಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಉಡಾಯಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.

ಅಂತರತಾರಾ ಧೂಮಕೇತು: ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಹಬಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಮತ್ತೊಂದು ನಕ್ಷತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬಂದಿರುವ ಅಂತರತಾರಾ ಧೂಮಕೇತು 3I/ATLAS ಅನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಿವೆ. ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾದ ಈ ಧೂಮಕೇತು, ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಧೂಮಕೇತುಗಳಂತೆಯೇ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಹಂಚಿಕೆಯ ಭೌತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಮುಂಬರುವ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಗಳು: ಮುಂದೆ ನೋಡುವಾಗ, ಕೊನೆಯ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಚಂದ್ರ ಆಗಸ್ಟ್ 16 ರಂದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟ್ 24 ರಂದು ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಸಂಭವಿಸಲಿದ್ದು, ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

ಬುಧವು ಆಗಸ್ಟ 19 ರಂದು ತನ್ನ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಪಶ್ಚಿಮದ ನೀಳತೆಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ, ಇದು ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೂ ಮುಂಚಿನ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ನೋಡಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

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 ಚಾನಲ್

MCQS

1. ಆರು ಗ್ರಹಗಳು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಯಾವ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಯು ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಿದೆ?

ಎ) ಸೂರ್ಯಗ್ರಹಣ
ಬಿ) ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ
ಸಿ) ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆ
ಡಿ) ಸೂಪರ್ನೋವಾ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆ
ಆಗಸ್ಟ 14 ರಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ "ಗ್ರಹ ಜೋಡಣೆ" ಅಥವಾ "ಗ್ರಹ ಮೆರವಣಿಗೆ"ಯನ್ನು ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಆರು ಗ್ರಹಗಳು ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ ಸೇರಿದ್ದಾರೆ.

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru

www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

spardhaguru2022 Spardhaguru Current affairs Spardhaguru1
SpardhaGuru Spardha.guru www.spardha.guru
Vedic Mathematics

2. ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕದ TRAPPIST-1 d ಎಂಬ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹದ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆ ಏನು?

ಎ) ಈ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಭೂಮಿಯಂತಹ ಶ್ರೀಮಂತ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
ಬಿ) ಈ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅನಿಲದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
ಸಿ) ಈ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ಭೂಮಿಯ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಭೂಮಿಯಂತಹ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.
ಡಿ) ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ಅದರ ನಕ್ಷತ್ರಕ್ಕೆ ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಈ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹವು ಭೂಮಿಯ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಭೂಮಿಯಂತಹ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.
JWST ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನವು TRAPPIST-1 d ಭೂಮಿಯ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಕಲ್ಲಿನಂತಿದ್ದರೂ, ನೀರು, ಮೀಥೇನ್ ಅಥವಾ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನಂತಹ ಅಣುಗಳು ಪತ್ತೆಯಾಗದ ಕಾರಣ ಭೂಮಿಯಂತಹ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

3. ಝುಕ್ವ್-2ಇ ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಚೀನಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಂಪನಿಯ ಹೆಸರೇನು?

ಎ) ಚೀನಾ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಿಗಮ (CASC)
ಬಿ) ಭೂಪ್ರದೇಶ
ಸಿ) ಎಕ್ಸ್‌ಪೇಸ್
ಡಿ) ಒನ್‌ಸ್ಪೇಸ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಭೂಪ್ರದೇಶ
ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಪೇಸ್ ಎಂಬ ಚೀನಾದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಡಾವಣಾ ಕಂಪನಿಯು ಝುಕ್ವ್-2ಇ ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೇಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಉಡಾಯಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಹಬಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ ಗಮನಿಸಿದಂತೆ ಅಂತರತಾರಾ ಧೂಮಕೇತು 3I/ATLAS ನ ಮಹತ್ವವೇನು?

ಎ) ಇದುವರೆಗೆ ದಾಖಲಾದ ಅತ್ಯಂತ ವೇಗದ ಧೂಮಕೇತು.
ಬಿ) ಇದು ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಧೂಮಕೇತುಗಳಂತೆಯೇ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ.
ಸಿ) ಇದುವರೆಗೆ ಗಮನಿಸಿದ ಮೊದಲ ಅಂತರತಾರಾ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ.
ಡಿ) ಅದು ಭೂಮಿಯ ಜೊತೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಇದು ನಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಧೂಮಕೇತುಗಳಂತೆಯೇ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ.
ಮತ್ತೊಂದು ನಕ್ಷತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬಂದಿರುವ ಅಂತರತಾರಾ ಧೂಮಕೇತು 3I/ATLAS, ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಧೂಮಕೇತುಗಳಂತೆಯೇ ವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಹಂಚಿಕೆಯ ಭೌತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಬುಧ ಗ್ರಹವು ತನ್ನ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಪಶ್ಚಿಮ ಉದ್ದವನ್ನು ಯಾವಾಗ ತಲುಪುತ್ತದೆ, ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೂ ಮುಂಚಿನ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ನೋಡಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ?

ಎ) ಆಗಸ್ಟ್ 14
ಬಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 16
ಸಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 19
ಡಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 24

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 19

ಆಗಸ್ಟ್ 19 ರಂದು ಬುಧವು ತನ್ನ ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯ ನೀಳತೆಯನ್ನು ತಲುಪುವುದು ಸೇರಿದಂತೆ ಮುಂಬರುವ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಸುದ್ದಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

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!

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | https://www.spardha.guru
www.spardha.guru
No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029
info@spardha.guru
90711 54445, 90711 64446, 90711 74447