



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



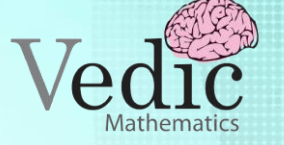
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಹಾರಾಟ

2025 FA22 ಎಂಬ ಬೃಹತ್ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾದರೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾರಿಹೋಯಿತು. ಈ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ಅದರ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದೆ, ಇದು 130 ರಿಂದ 290 ಮೀಟರ್ ಅಗಲವಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಕುತುಬ್ ಮಿನಾರ್‌ನಂತಹ ಕೆಲವು ಗಮನಾರ್ಹ ಹೆಗ್ಗುರುತುಗಳಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ. ಇದು ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡದಿದ್ದರೂ, ಅದರ ಹತ್ತಿರದ ವಿಧಾನವು (ಸುಮಾರು 842,000 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿ, ಅಥವಾ ಚಂದ್ರನ ದೂರಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು) ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಗುರಿಯಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿತು. ಈ ಘಟನೆಯು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಜಾಲ (IAWN) ನಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಿತು.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಹಕಾರದ ಹೊಸ ಯುಗಕ್ಕೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿದ ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ಭಾರತ

ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅಮೆರಿಕ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಹಕಾರದ ಹೊಸ ಯುಗದ ಆರಂಭವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿವೆ. ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್ ಡಿಸಿಯಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತೀಯ ರಾಯಭಾರ ಕಚೇರಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ ನಿಸಾರ್ ಉಪಗ್ರಹ ಮಿಷನ್ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಶುಭಾಂಶು ಶುಕ್ಲಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ

ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಆಕ್ಸಿಯಮ್ ಮಿಷನ್ -4 ಸೇರಿದಂತೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಜಂಟಿ ಮೈಲಿಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿತು. ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯನ್ನು ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಒತ್ತಿಹೇಳಿದವು, ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಭಾರತದ ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅಮೆರಿಕದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಾಕ್ರಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮಾರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಹಯೋಗವು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಎರಡೂ ದೇಶಗಳು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ಉತ್ಸುಕವಾಗಿವೆ.

ಇತರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು

ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳು: ದೃಢಪಡಿಸಿದ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 6,000 ತಲುಪಿದೆ ಎಂದು ನಾಸಾ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಗಳು: ಇದುವರೆಗೆ ದಾಖಲಾದ ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ವಿಲೀನ ಸಂಕೇತವಾದ GW250114 ಅನ್ನು LIGO ಜನವರಿ 2025 ರಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿತು, ಇದು ಈ ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೊಸ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಆರ್ಟಿಮಿಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ: ಏಪ್ರಿಲ್ 2026 ಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆಯೇ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಲಿರುವ ಮುಂಬರುವ ಆರ್ಟಿಮಿಸ್ II ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ನಾಸಾ ಸಿದ್ಧತೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೊಲೊರಾಡೋದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮೇಲ್ಮೈ ಸಿಮ್ಯುಲೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯಲು ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



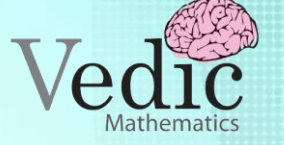
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಗಗನಯಾನ ಮಿಷನ್: ಗಗನಯಾನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯದ ಶೇ. 85 ರಷ್ಟು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಇಸ್ರೋ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ವಿ. ನಾರಾಯಣನ್ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಮೊದಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಇಲ್ಲದ ಮಿಷನ್ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, 2027 ಕ್ಕೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ ಮಿಷನ್ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಭಾರತವು 2035 ರ ವೇಳೆಗೆ ತನ್ನದೇ ಆದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮತ್ತು 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

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 ಚಾನೆಲ್



MCQS

1. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ಹಾರಿದ ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹದ ಹೆಸರೇನು?

ಎ) 2025 ಎಬಿ 11

ಬಿ) 2025 FA22

ಸಿ) 2024 BC1

ಡಿ) ಅಪೋಫಿಸ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) 2025 FA22

"2025 FA22 ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಬೃಹತ್ ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹವು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಯಿತು, ಆದರೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿತ್ತು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಯಾವ ಎರಡು ದೇಶಗಳು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಹಕಾರದ ಹೊಸ ಯುಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವು?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



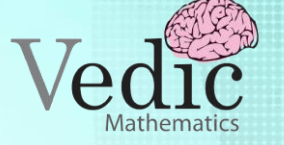
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



- ಎ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾ
ಬಿ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
ಸಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್
ಡಿ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಒಕ್ಕೂಟ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅಮೆರಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳು
"ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅಮೆರಿಕ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಹಕಾರದ ಹೊಸ ಯುಗದ ಆರಂಭವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿವೆ" ಎಂದು ಪರಸ್ಪರ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಜಂಟಿ ಮೈಲಿಗಲ್ಲು ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ ಉಪಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಚಂದ್ರಯಾನ-3
ಬಿ) ಆರ್ಟೆಮಿಸ್ II
ಸಿ) ನಿಸಾರ್
ಡಿ) ಗಗನಯಾನ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ನಿಸಾರ್
ಈ ಸುದ್ದಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವರದಿಯು "ನಾಸಾ-ಇಸ್ರೋ ನಿಸಾರ್ ಉಪಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ"ಯನ್ನು ಜಂಟಿ ಮೈಲಿಗಲ್ಲಾಗಿ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಸುದ್ದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಮೊದಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿರಹಿತ ಗಗನಯಾನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಏಪ್ರಿಲ್ 2026
ಬಿ) 2027
ಸಿ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 2025
ಡಿ) 2035

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಡಿಸೆಂಬರ್ 2025
"ಮೊದಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿರಹಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2025 ಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಪರಸ್ಪರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

5. 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವುದು
ಬಿ) ತನ್ನದೇ ಆದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
ಸಿ) ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸಲು
ಡಿ) ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ರೋವರ್ ಕಳುಹಿಸಲು

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸಲು

"ಭಾರತವು 2035 ರ ವೇಳೆಗೆ ತನ್ನದೇ ಆದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮತ್ತು 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

6. ಜನವರಿ 2025 ರಲ್ಲಿ LIGO ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿದ, ಇದುವರೆಗೆ ದಾಖಲಾದ ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ವಿಲೀನ ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಜಿಡಬ್ಲ್ಯೂ250114
ಬಿ) ಜಿಡಬ್ಲ್ಯೂ250113
ಸಿ) ಜಿಡಬ್ಲ್ಯೂ250114
ಡಿ) ಆಂಡ್ರೋಮಿಡಾ ವಿಲೀನ

ಉತ್ತರ: ಎ) ಜಿಡಬ್ಲ್ಯೂ250114
"ಇದುವರೆಗೆ ದಾಖಲಾದ ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ವಿಲೀನ ಸಂಕೇತವಾದ GW250114 ಅನ್ನು ಜನವರಿ 2025 ರಲ್ಲಿ LIGO ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದೆ" ಎಂದು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

7. ನಾಸಾ ಘೋಷಿಸಿದ ದೃಢಪಡಿಸಿದ ಹೊಸ ಒಟ್ಟು ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋನೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- ಎ) 4,000
ಬಿ) 5,500
ಸಿ) 6,000
ಡಿ) 7,000





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



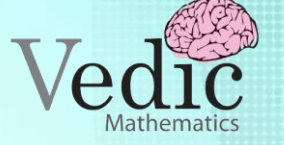
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ತರ: ಸಿ) 6,000

"ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಬಾಹ್ಯ ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 6,000 ತಲುಪಿದೆ ಎಂದು ನಾಸಾ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

8. ಆಕ್ಸಿಯಮ್ ಮಿಷನ್ -4 ರ ಭಾಗವಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಭಾರತೀಯ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಯಾರು?

- ಎ) ರಾಕೇಶ್ ಶರ್ಮಾ
- ಬಿ) ಸುನೀತಾ ವಿಲಿಯಮ್ಸ್
- ಸಿ) ಶುಭಾಂಶು ಶುಕ್ಲಾ
- ಡಿ) ಕಲ್ಪನಾ ಚಾವ್ಲಾ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಶುಭಾಂಶು ಶುಕ್ಲಾ

ಈ ಪಠ್ಯವು "ಭಾರತೀಯ ಗಗನಯಾತ್ರಿ ಶುಭಾಂಶು ಶುಕ್ಲಾ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ" ಆಕ್ಸಿಯಮ್ ಮಿಷನ್ - 4 ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



Spardhaguru India Private Limited

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

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

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

