



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



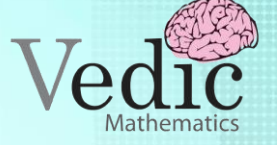
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಕಥೆಯು ಬೃಹತ್ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹದ ಹತ್ತಿರ, ಆದರೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ, ಸಮೀಪಿಸುವುದಾಗಿತ್ತು. ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೋ ಮತ್ತು ನಾಸಾದಿಂದ ಹೊಸ ಘೋಷಣೆಗಳು ಸೇರಿವೆ.

ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಹಾರಾಟ

ವಿಮಾನದ ಗಾತ್ರದ 2025 QV9 ಎಂಬ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗಿ ಹಾರಿದೆ ಎಂದು ನಾಸಾ ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ. ಇದು ಸುಮಾರು 1.25 ಮಿಲಿಯನ್ ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು (ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಸರಿಸುಮಾರು ಐದು ಪಟ್ಟು ದೂರ) ಸುರಕ್ಷಿತ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹಾದುಹೋದರೂ, ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಅದರ ಸಮೀಪವನ್ನು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹತ್ತಿರವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು (NEOs) ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಸಹಯೋಗದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಈ ಘಟನೆ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಯಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಡಾವಣೆಗಳು

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಉಡಾವಣೆ: ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದ ವ್ಯಾಂಡೆರ್ಬರ್ಗ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪಡೆ ನೆಲೆಯಿಂದ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆಯಾಗಿದ್ದು, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ (ಎಸ್‌ಡಿಎ) ಟ್ರಾಂಚೆ 1

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಮೊದಲ ಬ್ಯಾಚ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ದಿದೆ. ಈ ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಜಾಗತಿಕ ಮಿಲಿಟರಿ ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಹೊಸ ಜಾಲವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.

ನಾಸಾ ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ರೋವರ್: ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ರೋವರ್‌ನಿಂದ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲು ನಾಸಾ ಮಾಧ್ಯಮ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಜೆಜಿರೊ ಕ್ರೇಟರ್‌ನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಚೀನ ನದಿ ಕಣಿವೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ "ಸ್ಟ್ರಾಫೈರ್ ಕ್ಯಾನ್ಯನ್" ಎಂಬ ವಿಶಿಷ್ಟ ಶಿಲಾ ಮಾದರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಇಸ್ರೋ ಸಾಧನೆಗಳು: ಭಾರತದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಭಾರತವು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂಬತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ, ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಸೇರಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹವನ್ನು ತಲುಪಿದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವದ ಬಳಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯನ್ನು ಇಳಿಸಿದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರವೂ ಸೇರಿದೆ. 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಇಸ್ರೋ ಹೊಂದಿದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



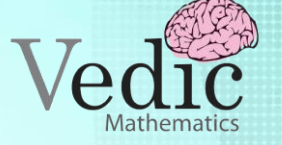
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



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. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 10, 2025 ರಂದು ಭೂಮಿಯ
ಸಮೀಪಕ್ಕೆ ಹಾರಿದ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) 2025 ಕ್ಯೂವಿ 9
- ಬಿ) ಭಾಗ 1
- ಸಿ) ನೀಲಮಣಿ ಕಣಿವೆ
- ಡಿ) ಫಾಲ್ಕನ್ 9

ಉತ್ತರ: ಎ) 2025 QV9

"ಸರಿಸುಮಾರು ವಿಮಾನದ ಗಾತ್ರದ ವಸ್ತುವಾದ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ 2025 QV9 ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗಿ ಹಾರಿದೆ ಎಂದು ನಾಸಾ ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ (SDA) ಟ್ರಾಂಚ್ 1 ಮಿಷನ್‌ಗಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾದ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಹೊಸ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು.
- ಬಿ) ಜಾಗತಿಕ ಮಿಲಿಟರಿ ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಸಿ) ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದಿಂದ ಶಿಲಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು.
- ಡಿ) ಭೂಮಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು (NEOs) ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಜಾಗತಿಕ ಮಿಲಿಟರಿ ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಉಪಗ್ರಹಗಳು "ಜಾಗತಿಕ ಮಿಲಿಟರಿ ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಹೊಸ ಜಾಲವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ".

3. ನಾಸಾ ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ರೋವರ್ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶಿಲಾ ಮಾದರಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ನೀಲಮಣಿ ಕಣಿವೆ
- ಬಿ) ಜೆಜೆರೋ ಕುಳಿ
- ಸಿ) ಫಾಲ್ಕನ್ 9
- ಡಿ) 2025 ಕ್ಯೂವಿ9

ಉತ್ತರ: ಎ) ನೀಲಮಣಿ ಕಣಿವೆ
ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ರೋವರ್ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ "ಸ್ಯಾಫೈರ್ ಕ್ಯಾನ್ಯನ್" ಎಂಬ ಶಿಲಾ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



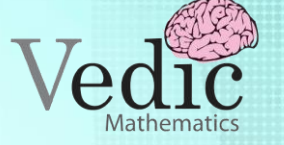
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಮಾದರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆಗೆ ಇಸ್ರೋದ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ) 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವುದು.
- ಬಿ) 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವುದು.
- ಸಿ) 2035 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಶಾಶ್ವತ ನೆಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.
- ಡಿ) 2050 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವುದು.
"ಇಸ್ರೋ 2040 ರ ವೇಳೆಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ಇಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ 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!

