



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



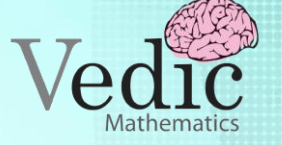
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಕಕ್ಷೀಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗಳು

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಕಾರ್ಗೋ ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ ಇಂದು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣ (ಐಎಸ್‌ಎಸ್) ನೊಂದಿಗೆ ಡಾಕ್ ಆಗಲಿದ್ದು, ಅದರ CRS-33 ಮರುಪೂರೈಕೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಿದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ 5,000 ಪೌಂಡ್‌ಗಳಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಆಹಾರ, ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತಿದೆ.

ವಿಮಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಗವೆಂದರೆ ಲೋಹದ ಭಾಗಗಳ 3D ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾವಿಟಿಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು, ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖವೆಂದು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಬಹುದು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ, ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ ISS ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಎಂಜಿನ್ ಬರ್ನ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ರಷ್ಯಾದ ಪ್ರೋಗ್ರೆಸ್ ಸರಕು ವಾಹನಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ನಾಸಾ ಇಂದು TOMEX+ ಸೌಂಡಿಂಗ್ ರಾಕೆಟ್ ಮಿಷನ್‌ಗಾಗಿ ಉಡಾವಣಾ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಉಡಾವಣಾ ವಿಂಡೋವನ್ನು ರಾತ್ರಿ 10 ರಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 3 ರವರೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೆಲೆಸ್ಟಿಯಲ್ ಈವೆಂಟ್‌ಗಳು

ಆಗಸ್ಟ್ 24-25ರ ರಾತ್ರಿಗಳು "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ"ದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಅಸಾಧಾರಣ ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ, ಇದು ತುಂಬಾ ಕತ್ತಲೆಯಾದ, ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿಂದ ತುಂಬಿದ ಆಕಾಶವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಇನ್ನೂ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಲಾಪಾತದ ಅಂತಿಮ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಬಹು ಗ್ರಹಗಳ ಮೆರವಣಿಗೆಯೂ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಮುಂಜಾನೆ, ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಕರು ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹಗಳ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಶುಕ್ರವು "ಬೆಳಗಿನ ನಕ್ಷತ್ರ" ದಂತೆ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಗುರು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿಯೂ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಬುಧ, ಮಂಗಳ, ಶನಿ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ಗ್ರಹಗಳು ರಾತ್ರಿಯ ವಿವಿಧ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ.

ಆಗಸ್ಟ್ 25, 2025 ರ ನಾಸಾದ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ದಿನದ ಚಿತ್ರವು, ಪ್ಲೇಯೇಡ್ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಮೂಹದ (M45) ಅದ್ಭುತ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಉಲ್ಕೆಯ ಅದ್ಭುತ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ದೀರ್ಘ-ಎಕ್ಸ್‌ಪೋಸರ್ ಛಾಯಾಚಿತ್ರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



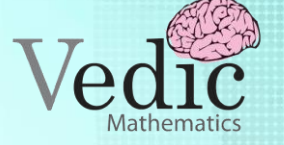
SpardhaGuru



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. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ
ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ SpaceX ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಕಾರ್ಗೋ
ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್‌ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ
ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

ಎ) ಐಎಸ್‌ಎಸ್ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ
ನಡಿಗೆ ಮಾಡಲು.

ಬಿ) ಹೊಸ ಸೌರ ಫಲಕ ನಿಯೋಜನಾ
ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು.

ಸಿ) ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಆಹಾರ, ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು
ಮರುಪೂರೈಸುವುದು.

D) ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ISS ಗೆ ಸಾಗಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಆಹಾರ, ಸರಬರಾಜು
ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳೊಂದಿಗೆ
ಮರುಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುವುದು.

"ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ 5,000 ಪೌಂಡ್‌ಗಳಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಆಹಾರ,
ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು
ಸಾಗಿಸುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಅದರ CRS-33
ಮರುಪೂರೈಕೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ
ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಕಾಶ
ಘಟನೆಯನ್ನು "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ಎಂದು
ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?

ಎ) ಚಂದ್ರ ಗ್ರಹಣದಿಂದಾಗಿ ಚಂದ್ರನು ಕಪ್ಪಾಗಿ
ಕಾಣುತ್ತಾನೆ.

ಬಿ) ಭೂಮಿಗೆ ಎದುರಾಗಿರುವ ಚಂದ್ರನ ಬದಿಯು
ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಳಕಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಸಂಭವಿಸುವ
ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ.

ಸಿ) ವಾತಾವರಣದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿ ಚಂದ್ರನು
ಅಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕತ್ತಲೆಯಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ
ವಿದ್ಯಮಾನ.

ಡಿ) ಚಂದ್ರನ ಬೆಳಕನ್ನು ತಡೆಯುವ ಅಪರೂಪದ
ಗ್ರಹಗಳ ಜೋಡಣೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಭೂಮಿಗೆ ಎದುರಾಗಿರುವ ಚಂದ್ರನ
ಬದಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಳಕಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
ಸಂಭವಿಸುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ, ಅದು
ಅದೃಶ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ "ಕಪ್ಪು ಚಂದ್ರ" ವನ್ನು ಭೂಮಿಯ
ಮೇಲಿನ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ
ಅಗೋಚರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ತುಂಬಾ
ಕತ್ತಲೆಯಾದ, ನಕ್ಷತ್ರಗಳಿಂದ ತುಂಬಿದ್ದ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಆಕಾಶವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಸುದ್ದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗ್ರಹಗಳು ಮಂಜಾನೆ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ?

- ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ
- ಬಿ) ಬುಧ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್
- ಸಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು
- ಡಿ) ಯುರೇನಸ್ ಮತ್ತು ಬುಧ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು
"ಬೆಳಗ್ಗೆ, ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಕರು ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಗುರುಗಳ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ನಾಸಾ TOMEX+ ಸೌಂಡಿಂಗ್ ರಾಕೆಟ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಒಂದು ಪದರವಾದ ಮೆಸೊಪಾಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು.
- ಬಿ) ಹೊಸ ಹವಾಮಾನ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲು.
- ಸಿ) ಮೇಲಿನ ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು.
- ಡಿ) ಹೊಸ ರಾಕೆಟ್ ಪ್ರೊಪಲ್ಸನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಎ) ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಒಂದು ಪದರವಾದ ಮೆಸೊಪಾಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು.

ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು "ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಅತ್ಯಂತ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪದರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಮೆಸೊಪಾಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ" ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

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!

