



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



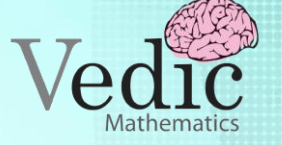
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಧೈಯಗಳು

ಯುರೇನಸ್ ಸುತ್ತ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಪತ್ತೆ: ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದೆ, ಯುರೇನಸ್ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಸಣ್ಣ ಚಂದ್ರನನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ಅಗಲ ಕೇವಲ 10 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ, ಮತ್ತು ಅದರ ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮಸುಕಾದ ಕಾರಣ ನಾಲ್ಕು ದಶಕಗಳ ಹಿಂದೆ ವಾಯೇಜರ್ 2 ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯ ಹಾರಾಟದಿಂದ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಈ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಯುರೇನಸ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 29 ಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ.

ರಷ್ಯಾ ಜೈವಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ: ಬೈಕೊನೂರ್ ಕಾಸ್ಮೋಡ್ರೋಮ್‌ನಿಂದ ರಷ್ಯಾ ಬಯಾನ್-ಎಂ ನಂ. 2 ಜೈವಿಕ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ "ಆಧುನಿಕ ನೋಹ್ಸ್ ಆರ್ಕ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಇಲಿಗಳು, ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಬೀಜಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಜೀವಿಗಳನ್ನು 30 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ. ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ವಿಕಿರಣಕ್ಕೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರ

ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ನವೀಕರಣಗಳು: ಇಸ್ರೋ ಹಲವಾರು ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. 40 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರದ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಅವರು ಯೋಜಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಇದು 75 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಪೇಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಭೂಮಿಯ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಇರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಗಗನಯಾನ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಮಿಷನ್ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಸ್ವಂತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರವಾದ ಭಾರತೀಯ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಿಲ್ದಾಣದ ರಚನೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಇಸ್ರೋ 40 ರಿಂದ 50 ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ.

ನಕ್ಷತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸೌರ ಚಟುವಟಿಕೆ ಗ್ರಹ ಜೋಡಣೆ : ಇಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮುಂಜಾನೆ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಪರೂಪದ ಆಕಾಶ ಘಟನೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ರೇಜರ್-ತಳುವಾದ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರನನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹವಾಮಾನ: ಸೌರಕಲೆ
ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಮಧ್ಯಮ ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆ ಕಂಡುಬಂದಿದ್ದು, ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲೆ R1 (ಸಣ್ಣ) ರೇಡಿಯೋ ಬ್ಲಾಕೌಟ್‌ಗೆ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಸೌರ ಘಟನೆಯಿಂದ ಕರೋನಲ್ ಮಾಸ್ ಎಜೆಕ್ಷನ್ (CME) ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ, ಮುನ್ಸೂಚಕರು ಅಸ್ಥಿರ-ಸಕ್ರಿಯ ಭೂಕಾಂತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಊಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಅರೋರಾಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

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. ಯುರೇನಸ್ ಗ್ರಹವನ್ನು ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆಯನ್ನು ಯಾವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ?

- ಎ) ಹಬಲ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ
- ಬಿ) ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ
- ಸಿ) ಚಂದ್ರ ಎಕ್ಸ್-ರೇ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ
- ಡಿ) ಕೆಪ್ಲರ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ
"ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಯುರೇನಸ್ ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ಪುಟ್ಟ ಚಂದ್ರನನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಚಂದ್ರನನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಯುರೇನಸ್ ಈಗ ಎಷ್ಟು ಚಂದ್ರರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಎ) 27

ಬಿ) 28

ಸಿ) 29

ಡಿ) 30

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 29

"ಈ ಅಮಾವಾಸ್ಯೆ ಯುರೇನಸ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 29 ಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

3. ರಷ್ಯಾದ ಬಯೋನ್-ಎಂ ನಂ. 2 ಜೈವಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

ಎ) ಹೊಸ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು.

ಬಿ) ಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ವಿಕಿರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು.

ಸಿ) ಹೊಸ ಸಂವಹನ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲು.

ಡಿ) ದೂರದ ಗೆಲಕ್ಸಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ವಿಕಿರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು.

"ಭವಿಷ್ಯದ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ವಿಕಿರಣಕ್ಕೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು" ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಇಸ್ರೋ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಯೋಜಿತ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

ಎ) 10 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರ.

ಬಿ) 20 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರ.

ಸಿ) 40 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರ.

ಡಿ) 60 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 40 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರ.

"40 ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದಷ್ಟು ಎತ್ತರದ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು" ಇಸ್ರೋ ಯೋಜಿಸಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

5. ಭಾರತದ ಯೋಜಿತ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟದ ಹೆಸರೇನು?

ಎ) ಚಂದ್ರಯಾನ

ಬಿ) ಗಗನಯಾನ

ಸಿ) ಮಂಗಳಯಾನ

ಡಿ) ಆದಿತ್ಯ-ಎಲ್1

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಗಗನಯಾನ

ಸುದ್ದಿಯು ಗಗನಯಾನ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಇಸ್ರೋದ ಭವಿಷ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಂದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿದೆ.

6. ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರನೊಂದಿಗೆ ಅಪರೂಪದ ಆಕಾಶ ಜೋಡಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದ್ದ ಗ್ರಹಗಳು ಯಾವುವು?

ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಶನಿ

ಬಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ

ಸಿ) ಬುಧ ಮತ್ತು ಗುರು

ಡಿ) ಶುಕ್ರ ಮತ್ತು ಮಂಗಳ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ

"ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರನು ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



7. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸಂಭವಿಸಿದ ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆಯು ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ರೇಡಿಯೋ ಬ್ಲಾಕ್‌ೌಟ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು?

- ಎ) ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ
- ಬಿ) ಯುರೋಪ್
- ಸಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರ
- ಡಿ) ಉತ್ತರ ಧ್ರುವ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರ
ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆಯು "ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ರೇಡಿಯೋ ಬ್ಲಾಕ್‌ೌಟ್" ಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

8. ಭಾರತದ ಸ್ವಂತ ಯೋಜಿತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಆಕಾಶ್ ನಿಲ್ದಾಣ
- ಬಿ) ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣ
- ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ಅಂತರಿಕ್ಷ ರಾಣಿ
- ಡಿ) ಸ್ವದೇಶಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಿಲ್ದಾಣ
"ಭಾರತದ ಸ್ವಂತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರವಾದ ಭಾರತೀಯ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಿಲ್ದಾಣದ ರಚನೆ" ಯಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೋ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

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!

