



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



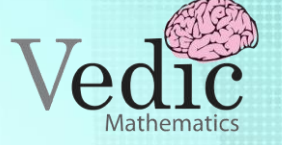
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಪ್ರಮುಖ ಖಗೋಳ ಘಟನೆಗಳು

ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹದ ಸಂಯೋಗ : ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 ರಂದು ಮುಂಜಾನೆ ಉದಯಿಸುವವರು ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹದ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಎರಡೂ ವಸ್ತುಗಳು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ. ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವೀಕ್ಷಕರು ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತಲೂ ಇರುವ ಗುರು ಗ್ರಹದ ನಾಲ್ಕು ಗೆಲಿಲಿಯನ್ ಚಂದ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಗುರು ಗ್ರಹದ ಮೋಡಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯುರೋಪಾದ ನೆರಳು ಸಾಗಣೆಯು ಯುಎಸ್‌ಎನ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಿಂದಲೂ ಸಂಭಾವ್ಯವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಹಾರಾಟ : ದೆಹಲಿಯ ಕುತುಬ್ ಮಿನಾರ್‌ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ 2025 FA22 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಹತ್ತಿರ ಆದರೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗಲಿದೆ. ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು "ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ" ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ವಿವರವಾದ ಟ್ರಾಕಿಂಗ್ ಇದು ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ.

ಕ್ಯಾಸಿನಿ-ಹ್ಯೂಜೆನ್ಸ್ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ : ಯುರೋಪಿಯನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಎಸ್‌ಎ) ಮತ್ತು ಪ್ಯಾರಿಸ್ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯವು ಕ್ಯಾಸಿನಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೈಲಿಗಲ್ಲು

ಟೈಟಾನ್ ಮೇಲೆ ಹ್ಯೂಜೆನ್ಸ್ ತನಿಖೆ ಇಳಿದ 20 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಲು ಒಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ.

ಮಿಷನ್ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನವೀಕರಣಗಳು

ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ರೋವರ್ : ಒಂದು ವರ್ಷದ ಪೀರ್ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ನಂತರ, "ಸ್ಯಾಫೈರ್ ಕ್ಯಾನ್ಯನ್" ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಾಸಾದ ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ಮಾರ್ಸ್ ರೋವರ್ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಬಂಡೆಯ ಮಾದರಿಯು ಸಂಭಾವ್ಯ ಜೈವಿಕ ಸಹಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಅಥವಾ ಹಿಂದಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಜೀವನ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರಬಹುದು ಎಂದು ಸೂಚಿಸುವ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನವು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ.

ಜುನೋ ಮಿಷನ್ ಅಂತ್ಯ : ನಾಸಾದ ಜುನೋ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ ತನ್ನ ಅಂತಿಮ ದಿನಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 ಮತ್ತು 20 ರ ನಡುವೆ, ಗುರುಗ್ರಹದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಯೋಜಿತ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಣಾಮದ ಮೊದಲು ಅದರ ಕೊನೆಯ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಅದರ 14 ವರ್ಷಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ : ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆಗಳೊಳಗಿನ ಅಯಾನುಗಳು 108 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್‌ವರೆಗೆ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು ಎಂದು ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಹಿಂದೆ ಭಾವಿಸಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಆವಿಷ್ಕಾರವು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಊಹಿಸಲು ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬೀರುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



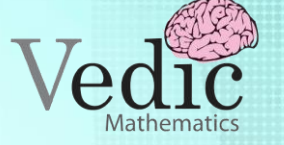
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹ ಟ್ರಾಸಿಂಗ್ : ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹ ಟ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯಲು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಹುದು. ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಜಾಗತಿಕ ಸಹಯೋಗದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

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 16 ರಂದು ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎರಡು ಆಕಾಶ ವಸ್ತುಗಳು ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿವೆ?

- ಎ) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರ
- ಬಿ) ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ
- ಸಿ) ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು
- ಡಿ) ಗುರು ಮತ್ತು ಶನಿ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು

ಈ ಸುದ್ದಿಯು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16 ರಂದು ಸೂರ್ಯೋದಯಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಧಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಗುರು ಗ್ರಹದ ನಿಕಟ ಸಂಯೋಗವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

2. ದೆಹಲಿಯ ಕುತುಬ್ ಮಿನಾರ್‌ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಕ್ವದ್ರಗ್ರಹ 2025 FA22, ಯಾವ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



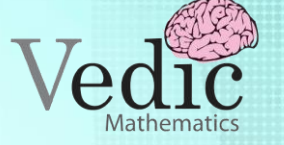
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ದಿನಾಂಕದಂದು ಭೂಮಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾದ ಆದರೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಹಾರಾಟವನ್ನು ಮಾಡಲಿದೆ?

- ಎ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16
- ಬಿ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18
- ಸಿ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 20
- ಡಿ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 22

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18

ಕ್ನುದ್ರಗ್ರಹ 2025 FA22 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18 ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಬಳಿ ಹಾರಿಹೋಗಲಿದೆ. ಇದನ್ನು "ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ" ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಇದು ಯಾವುದೇ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಒಡ್ಡುವುದಿಲ್ಲ.

3. ಹ್ಯೂಜೆನ್ಸ್ ತನಿಖೆ ಯಾವ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಇಳಿದ 20 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

- ಎ) ಯುರೋಪ್
- ಬಿ) ಟೈಟಾನ್
- ಸಿ) ಗ್ಯಾನಿಮೀಡ್
- ಡಿ) ಕ್ಯಾಲಿಸ್ಟೊ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಟೈಟಾನ್

ಕ್ಯಾಸಿನಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದ್ದ ಹ್ಯೂಜೆನ್ಸ್ ತನಿಖೆ, 20 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಶನಿಯ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಚಂದ್ರನಾದ ಟೈಟಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಇಳಿಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿತು.

ಸಂಭಾವ್ಯ ಜೈವಿಕ ಸಹಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಾಸಾದ ಪರ್ಸೆವೆರೆನ್ಸ್ ಮಾರ್ಸ್ ರೋವರ್ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಶಿಲಾ ಮಾದರಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ:

- ಎ) ಪರಿಶ್ರಮ ಕಣಿವೆ
- ಬಿ) ನೀಲಮಣಿ ಕಣಿವೆ
- ಸಿ) ಕ್ಯೂರಿಯಾಸಿಟಿ ಕ್ರೇಟರ್
- ಡಿ) ಟೈಟಾನ್ ಬೇಸಿನ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ನೀಲಮಣಿ ಕಣಿವೆ

ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ "ಸ್ಯಾಫೈರ್ ಕ್ಯಾನ್ಯನ್" ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಬಂದ ಕಲ್ಲಿನ ಮಾದರಿಯು ಹಿಂದಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಜೀವಿಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನವು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ.

5. ನಾಸಾದ ಜುನೋ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯ ಭವಿಷ್ಯವೇನು, ಅದರ ಮಿಷನ್ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ?

- ಎ) ಅದನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಗ್ರಹದ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಮರುನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬಿ) ಇದನ್ನು ಗುರು ಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ ಸ್ಥಿರವಾದ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಿ) ಗುರುಗ್ರಹದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಲು ಅದನ್ನು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಕಕ್ಷೆಯಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಡಿ) ಅದನ್ನು ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ತರಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಗುರುಗ್ರಹದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವಂತೆ ಅದನ್ನು ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಕಕ್ಷೆಯಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗುರುಗ್ರಹದ ಚಂದ್ರಗಳು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳ್ಳದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಯೋಜಿತ, ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಮೂಲಕ ಜುನೋ ಮಿಷನ್ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

6. ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಅವುಗಳೊಳಗಿನ ಅಯಾನುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ:

- ಎ) 108 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್
- ಬಿ) 50 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್
- ಸಿ) 10 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್
- ಡಿ) 1 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



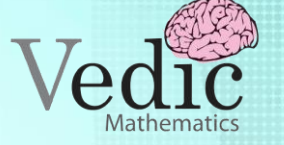
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ತರ: ಎ) 108 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧ್ಯಯನವು ಸೌರ ಜ್ವಾಲೆಗಳೊಳಗಿನ ಅಯಾನುಗಳು 108 ಮಿಲಿಯನ್ ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್‌ವರೆಗಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಇದು ಹಿಂದೆ ನಂಬಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

7. ಕುದ್ರಗ್ರಹ ಟ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯಲು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಹುದು?

ಎ) ನಾಸಾ

ಬಿ) ಇಎಸ್‌ಎ

ಸಿ) ಇಸ್ರೋ

ಡಿ) ರೋಸ್‌ಕೋಸ್‌ಮ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇಸ್ರೋ

ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಕುದ್ರಗ್ರಹಗಳ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕುದ್ರಗ್ರಹ ಟ್ರಾಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ.

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!

