



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



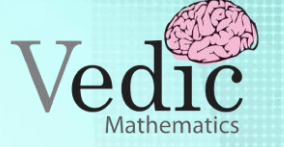
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಇತರ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು:

ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

ಇಂಗಾಲ ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಮ: ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಜಂಟಿ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಮೆಕ್ಯಾನಿಸಂ (ಜೆಸಿಎಂ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್ ಹೊಸ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿವೆ. ಈ ಒಪ್ಪಂದವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಡಿಕಾರ್ಬೋನೈಸಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ಹವಾಮಾನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಜೆಸಿಎಂ ದೇಶಗಳು ಇಂಗಾಲದ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ, ಕಡಿಮೆ ಇಂಗಾಲದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಾಗರ ಆಮ್ಲೀಕರಣದ ಬೆದರಿಕೆ: ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಇಂಗಾಲದ ಮಟ್ಟಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಗರ ಆಮ್ಲೀಕರಣವು ಶಾರ್ಕ್ ಹಲ್ಲುಗಳು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯಲು, ಬಿರುಕು ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ. ಇದು ಅವುಗಳ ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಳವಳವಾಗಿದೆ.

ಕಾಡ್ಲಿಚ್ಚು ಸಂಶೋಧನೆ: ನಾಸಾ ವಾಯುಗಾಮಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಅಮೆರಿಕದ ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಮನ್ರೋ ಕ್ಯಾನ್ಯನ್ ಬೆಂಕಿಯಂತಹ ಕಾಡ್ಲಿಚ್ಚುಗಳ ವಿವರವಾದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು

ಎದುರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಮರದ ತೋಟಗಳು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭೂಮಿಗಳಿಗಿಂತ 50% ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೆಗಾಫೈರ್‌ಗಳ ಅಪಾಯವನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಇದು ದಟ್ಟವಾದ, ಏಕರೂಪದ ಕಾಡುಗಳು ಬೆಂಕಿಯ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಇತರ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು

ಆಳ ಸಮುದ್ರ ಪರಿಶೋಧನೆ: ಚೀನಾದ ಹೊಸ 6,000 ಮೀಟರ್ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ದೂರದಿಂದಲೇ ಚಾಲಿತ ವಾಹನ (ROV), ಹೈಕಿನ್, ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆ. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ROV ಅನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿನ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ದಂಡಯಾತ್ರೆಯು 40 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಟೋನ್ ಪಾತ್ರ ಪ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಸ್ವಾರ್ ಅನ್ನು ಹೋಲುವ ವಿಶಿಷ್ಟ, ದುಂಡುಮುಖದ ನಕ್ಷತ್ರಮೀನು ಸೇರಿದೆ.

ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿ: ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಸಸ್ಯ-ಪ್ರೇರಿತ ಅಣುವನ್ನು ರಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಕೃತಕ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯತ್ತ ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಅಣುವು ಹಿಂದಿನ ಆವೃತ್ತಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಮಂದ ಬೆಳಕಿನೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಇಂಧನ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



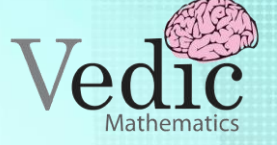
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹೊಸ ವೇಗವರ್ಧಕವು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ, ಅದು ವೆಚ್ಚದ ಒಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿದಿಯಂನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗೆ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಯಾಗಿದೆ.

ಉಪಗ್ರಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ: ನಾಸಾ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೋ NISAR ಉಪಗ್ರಹವು ತನ್ನ 39 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಬೃಹತ್ ಆಂಟೆನಾವನ್ನು ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸಿದೆ. ಈ ಉಪಗ್ರಹವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಿರಂತರ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಗಳು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

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. ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಜಂಟಿ ಕೈಡೆಟ್ ಮೆಕ್ಯಾನಿಸಂ (ಜಿಸಿಎಂ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್ ನಡುವಿನ ಹೊಸ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

ಎ) ಎರಡೂ ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.

ಬಿ) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.

ಸಿ) ಹೊಸ ಮಿಲಿಟರಿ ಮೈತ್ರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.

ಡಿ) ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ತೆಗೆಯುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



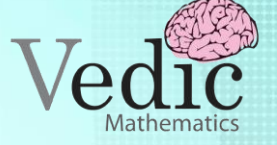
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಈ ಒಪ್ಪಂದವು "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ" ಮತ್ತು ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ಹವಾಮಾನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಸಾಗರದ ಆಮ್ಲೀಕರಣವು ಶಾರ್ಕ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- ಎ) ಇದು ಅವರ ವಾಸನೆಯ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬಿ) ಇದು ಅವರ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಿ) ಇದು ಅವರ ಹಲ್ಲುಗಳು ಸವೆದು, ಬಿರುಕು ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಡಿ) ಇದು ಅವರನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇದು ಅವರ ಹಲ್ಲುಗಳು ಸವೆದು, ಬಿರುಕು ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಾಗರ ಆಮ್ಲೀಕರಣವು ಶಾರ್ಕ್‌ ಹಲ್ಲುಗಳು "ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯಲು, ಬಿರುಕು ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳಲು" ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ.

3. ಚೀನಾದ ಹೊಸ 6,000 ಮೀಟರ್ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ದೂರದಿಂದಲೇ ಚಾಲಿತ ವಾಹನದ (ROV) ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಚಾಂಗ್'ಇ
- ಬಿ) ಹೈಕಿನ್
- ಸಿ) ಶಂಜೌ
- ಡಿ) ಟಿಯಾಂಗಾಂಗ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಹೈಕಿನ್
ಚೀನಾದ ಹೊಸ ROV ಗೆ ಹೈಕಿನ್ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

4. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ರಚಿಸಿದ ಹೊಸ ಸಸ್ಯ-ಪ್ರೇರಿತ ಅಣುವಿನ ಗಮನಾರ್ಹ ಲಕ್ಷಣವೇನು?

- ಎ) ಇದು ಚಂದ್ರನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.
- ಬಿ) ಇದು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಂದ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಸಿ) ಇದು ಹೊಸ ರೀತಿಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವಾಗಿದೆ.
- ಡಿ) ಇದು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ವೇಗವರ್ಧಕವಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಇದು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಂದ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಅಣುವು "ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಲ್ಕು ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು" ಮತ್ತು "ಇದು ಮಂದ ಬೆಳಕಿನೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದರಿಂದ ಹಿಂದಿನ ಆವೃತ್ತಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಹೊಸದಾಗಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ NISAR ಉಪಗ್ರಹದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- ಎ) ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು.
- ಬಿ) ಭೂಮಿಯ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು.
- ಸಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತುಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಿರಂತರ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಡಿ) ಹೊಸ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



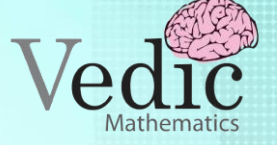
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ತರ: ಸಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತುಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಿರಂತರ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

ಈ ಉಪಗ್ರಹವು "ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಿರಂತರ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಗಳು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

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!



www.spardha.guru



No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029



info@spardha.guru



90711 54445, 90711 64446, 90711 74447