



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

DRDO ನ ಪ್ರಮುಖ ಮೈಲಿಗಲ್ಲುಗಳು

LCA ತೇಜಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ಎಂಜಿನ್: ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯತ್ತ ಮಹತ್ವದ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿ, DRDO ತನ್ನ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾವೇರಿ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಮಾನವಸಹಿತ ವಿಮಾನವಾದ ಲೈಟ್ ಕಾಂಬಾಟ್ ಏರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ (LCA) ತೇಜಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ. ನೈಜ-ಪ್ರಪಂಚದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ವದೇಶಿ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವ, ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಭಾರತದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹಂತ ಇದು.

MSME ಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ: ಲಕ್ಷೋದಲ್ಲಿರುವ DRDO ದ ರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ (DTTC) ಸೂಕ್ಷ್ಮ, ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಉದ್ಯಮಗಳು (MSME ಗಳು) ಮತ್ತು ನವೋದ್ಯಮಗಳೊಂದಿಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಂದು ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತು. ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಈ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು, ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ ರಕ್ಷಣಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾರಿಡಾರ್ ಅನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ

(ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಭಾರತ) ಉಪಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವುದು ಇದರ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಫೈಟರ್ ಎಂಜಿನ್: ಭಾರತದ ಗ್ಯಾಸ್ ಟರ್ಬೈನ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಸ್ಥಾಪನೆ (GTRE) ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಫ್ರೆಂಚ್ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಕಂಪನಿ ಸಫ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಮೀಡಿಯಂ ಕಾಂಬಾಟ್ ಏರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ (AMCA) ಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ 120 kN ಧ್ರುವ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದೆ. ಸರಿಸುಮಾರು \$7 ಬಿಲಿಯನ್ ಮೌಲ್ಯದ ಈ ಸಹಯೋಗವು ಭಾರತದ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಏರೋ-ಎಂಜಿನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುವತ್ತ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

ASAT ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಏಕೀಕರಣ: ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವಾಲಯವು (MoD) ಭಾರತದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಉಪಗ್ರಹ ವಿರೋಧಿ (ASAT) ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು "ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್" ಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಸಿದ್ಧತೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕ್ರಮವು ಭಾರತದ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ ನೆಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಶತ್ರುಗಳ ಉಪಗ್ರಹ ಕಣ್ಗಾವಲನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಇತರ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ ಸುದ್ದಿಗಳು

ಕಾರ್ಬನ್ ಕ್ಯಾಪ್ಷರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ: ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಕ್ಯಾಪ್ಷರ್, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ (CCUS) ಅನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲು ಬಲವಾದ ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ನಿರ್ಣಾಯಕ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



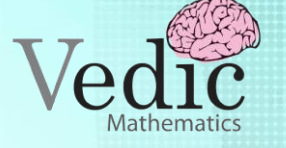
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಅಗತ್ಯವನ್ನು ವರದಿಯು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿದೆ. ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಲಯವನ್ನು ಡಿಕಾರ್ಬನೈಸ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಹವಾಮಾನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಲಿವರ್ ಎಂದು ನೋಡಲಾಗಿದೆ.

ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ವರ್ಧಿತ ರಿಯಾಲಿಟಿ (AR): ಚೆನ್ನೈನ ತಾಂಬರಂ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ AR ಮತ್ತು VR ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಿದೆ. ಮುನ್ಸಿಪಾಲಿಟಿ ಹೈಯರ್ ಸೆಕೆಂಡರಿ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಾಲನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಈ ಉಪಕ್ರಮವು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು VR ಹೆಡ್‌ಸೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್‌ಗಳಂತಹ ತಲ್ಲಿನಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

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!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



MCQS

1. LCA ತೇಜಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾವೇರಿ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ದೂರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು.
- ಬಿ) ಎಂಜಿನ್‌ನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು.
- ಸಿ) ಹೊಸ ತರಬೇತಿ ವಿಮಾನವಾಗಿ ಬಳಸಲು.
- ಡಿ) ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಯುದ್ಧ ವಿಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಎಂಜಿನ್‌ನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು.
ಪಠ್ಯವು ಇದು "ಎಂಜಿನ್‌ನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹಂತ... ಮತ್ತು ಸ್ವದೇಶಿ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು, ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಭಾರತದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿ MSMEಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ DRDO ನಡೆಸಿದ ಸಮಾವೇಶದ ಮುಖ್ಯ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ) ಡಿಆರ್‌ಡಿಒಗೆ ಹೊಸ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ನೇಮಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು.
- ಬಿ) ಸ್ಥಳೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- ಸಿ) ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು.
- ಡಿ) ನಾಗರಿಕ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು ನೀಡುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸ್ಥಳೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
"ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಈ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು" ಈ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಲೇಖನ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

3. AMCA ಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುತ್ತಿರುವ ಫ್ರೆಂಚ್ ಕಂಪನಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಏರ್‌ಬಸ್
- ಬಿ) ಡೆಸಾಲ್ಟ್ ಐವಿಯೇಷನ್
- ಸಿ) ಸಫ್ರಾನ್
- ಡಿ) ಥೇಲ್ಸ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಸಫ್ರಾನ್
ಭಾರತದ GTRE "ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ... ಸುಧಾರಿತ ಮಧ್ಯಮ ಯುದ್ಧ ವಿಮಾನ (AMCA) ಗಾಗಿ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಫ್ರೆಂಚ್ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಕಂಪನಿ ಸಫ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. "ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್" ನಲ್ಲಿ ಉಪಗ್ರಹ ವಿರೋಧಿ (ASAT) ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಶತ್ರು ವಿಮಾನಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು.
- ಬಿ) ಭಾರತದ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.
- ಸಿ) ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು.
- ಡಿ) ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತ ಸಂವಹನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಭಾರತದ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.

ಈ ಕ್ರಮವು "ಭಾರತದ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಎದುರಾಳಿಗಳ ಉಪಗ್ರಹ ಕಣ್ಗಾವಲನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ" ಎಂದು ವಾಕ್ಯವೊಂದನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

5. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಲು ಚೆನ್ನೈನ ತಾಂಬರಂ ನಿಗಮವು ಯಾವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದೆ?

ಎ) 3D ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ರೊಬೊಟಿಕ್ಸ್.
ಬಿ) ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI) ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ.
ಸಿ) ವರ್ಧಿತ ರಿಯಾಲಿಟಿ (AR) ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ (VR) ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಗಳು.
ಡಿ) ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ವರ್ಧಿತ ರಿಯಾಲಿಟಿ (AR) ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ (VR) ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಗಳು.

ತಾಂಬರಂ ನಿಗಮವು "ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಲು ತನ್ನ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ AR ಮತ್ತು VR ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಲೇಖನವು 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!

