



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಆಗಸ್ಟ್ 20, 2025 ರಂದು ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (DRDO) ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ನಡೆದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು, ಹೊಸ ಯುಗದ ಯುದ್ಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮೇಲಿನ ಗಮನ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಯೋಗ ಸೇರಿವೆ.

DRDO ನ ಸ್ಥಳೀಯ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ತನ್ನ ಗೈಡೆಡ್ ಪಿನಾಕಾ ಮಲ್ಟಿ-ಬ್ಯಾರೆಲ್ ರಾಕೆಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ, ಮೂಲತಃ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಫಿರಂಗಿ ರಾಕೆಟ್ ಆಗಿದ್ದು, ಹಡಗು ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧಕ್ಕಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು. 75-90 ಕಿಮೀ ವರ್ಧಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ದಾಳಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದೊಂದಿಗೆ, ಇದು ಕರಾವಳಿ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಬಹುಮುಖ, ಬಹು-ಡೊಮೇನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಭಾರತದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಕ್ರಾಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿಯಂತಹ ಇತರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕರಾವಳಿ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಪೂರಕಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಭವಿಷ್ಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆಧುನೀಕರಣ

DRDO ತನ್ನ ಗಮನವನ್ನು "ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಯುದ್ಧ"ದತ್ತ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಿತ ಇಂಧನ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳು, ಪೋಟೊನಿಕ್ಸ್, ಕ್ವಾಂಟಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯಂತಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಕಸನಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು. ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು ಆಧುನೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ, ಕ್ಷಿಪ್ರ ದಾಳಿಗಳಿಗಾಗಿ ಭೈರವ ಬೆಟಾಲಿಯನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರುದ್ರ ಬ್ರಿಗೇಡ್‌ಗಳಂತಹ ಹೊಸ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸರ್ವ-ಶಸ್ತ್ರ ರಚನೆಗಳಾಗಿ ರಚಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ

ತನ್ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಾಕ್ರಮವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, DRDO ತನ್ನ ಭರವಸೆಯ ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ವಿದೇಶಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಮತ್ತು AI ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ. 'ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ' ಅಭಿಯಾನದ ಭಾಗವಾಗಿರುವ ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಹೈಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು AI-ಚಾಲಿತ ಸ್ವಾಯತ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. DRDO ಯುಕೆ, ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು USA ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಹಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



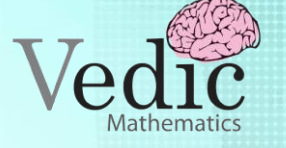
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು 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. DRDO ದ ಗೈಡೆಡ್ ಪಿನಾಕಾ ಮಲ್ಟಿ-ಬ್ಯಾರೆಲ್ ರಾಕೆಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೊಸದಾಗಿ ದೃಢಪಡಿಸಿದ ಬಳಕೆ ಏನು?

- ಎ) ವಿಮಾನ ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧ
- ಬಿ) ಟ್ಯಾಂಕ್ ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧ
- ಸಿ) ಹಡಗು ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧ
- ಡಿ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಪತ್ತೆ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಹಡಗು ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧ
"DRDO ತನ್ನ ಗೈಡೆಡ್ ಪಿನಾಕಾ ಮಲ್ಟಿ-ಬ್ಯಾರೆಲ್ ರಾಕೆಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು... ಹಡಗು ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧಕ್ಕಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2. ಹಡಗು ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಬಳಸಿದಾಗ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪಿನ್‌ಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವರ್ಧಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಎಷ್ಟು?

- ಎ) 25-35 ಕಿ.ಮೀ.
- ಬಿ) 50-60 ಕಿ.ಮೀ.
- ಸಿ) 75-90 ಕಿ.ಮೀ.
- ಡಿ) 100-110 ಕಿ.ಮೀ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 75-90 ಕಿ.ಮೀ.

ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು "75-90 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳ ವರ್ಧಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾದ ದಾಳಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವಂತೆ DRDO ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

- ಎ) ಎಪಿಜೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ
- ಬಿ) ಡಾ. ಜಿ. ಸತೀಶ್ ರೆಡ್ಡಿ
- ಸಿ) ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್
- ಡಿ) ಕೆ. ಶಿವನ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್
"ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್, ತ್ವರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. "ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಯುದ್ಧ" ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ DRDO ಹೂಡಿಕೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗಮನವೇನು?

- ಎ) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದಾತಿ ದಳದ ಆಯುಧಗಳು
- ಬಿ) ನಿರ್ದೇಶಿತ ಶಕ್ತಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳು, ಕ್ವಾಂಟಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು AI
- ಸಿ) ವಿಮಾನವಾಹಕ ನೌಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- ಡಿ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಪ್ರೊಪಲ್ಸನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ನಿರ್ದೇಶಿತ ಶಕ್ತಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳು, ಕ್ವಾಂಟಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು AI

DRDO "ನಿರ್ದೇಶಿತ ಇಂಧನ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳು, ಪೋಟೋನಿಕ್ಸ್, ಕ್ವಾಂಟಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯಂತಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಭಾಗವಾಗಿ, DRDO ತನ್ನ ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ವಿದೇಶಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ?

- ಎ) ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ಮಾನವಿಕತೆಗಳು
- ಬಿ) ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು
- ಸಿ) ಐರೋಸ್ಪೇಸ್ ಮತ್ತು AI
- ಡಿ) ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಐರೋಸ್ಪೇಸ್ ಮತ್ತು AI
"DRDO ತನ್ನ ಭರವಸೆಯ ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ವಿದೇಶಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಐರೋಸ್ಪೇಸ್ ಮತ್ತು AI ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited



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