



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



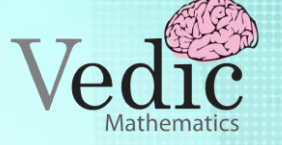
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

DRDO ನ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆಗಳು

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಎಂ1 ಕ್ವಿಪಣಿ ಪರೀಕ್ಷೆ: ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಎಂ1 ಕ್ವಿಪಣಿಯ ಮಹತ್ವದ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಜ್ಜಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಭಾರತದ ಸ್ಥಳೀಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಿಗೆ ಒಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ದೊಡ್ಡ ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ವಿಮಾನಗಳು, ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು, ಕ್ರೂಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ವಿಪಣಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಬಹು-ಪದರದ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂರು ರೂಪಾಂತರಗಳನ್ನು (ಎಂ1, ಎಂ2 ಮತ್ತು ಎಂ3) ಹೊಂದಿರುವ ಮಾಡ್ಯುಲರ್ ವಿನ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ. ಎಂ1 ರೂಪಾಂತರದ ನಂತರ ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಂ2 ಮತ್ತು ಎಂ3 ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಏರೋ-ಎಂಜಿನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಭಾರತವು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಏರೋ-ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಸವಾಲನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವ ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್ ಘೋಷಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಿದ್ಧತೆಗಳು ಬಹುತೇಕ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿವೆ, ಈ ಪ್ರಮುಖ ರಕ್ಷಣಾ ಘಟಕಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತವು ವಿದೇಶಿ

ಸರಬರಾಜುಗಳ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಹಯೋಗದ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆ

ಇಂಡಿಯನ್ ಆರ್ಮಿ ಟೆರಿಯರ್ ಸೈಬರ್ ಕ್ವೆಸ್ಟ್ 2025: ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು, ಐಐಟಿ ಮದ್ರಾಸ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ, "ಇಂಡಿಯನ್ ಆರ್ಮಿ ಟೆರಿಯರ್ ಸೈಬರ್ ಕ್ವೆಸ್ಟ್ 2025" ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸವಾಲನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ವರೆಗೆ ನಡೆಯುವ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರತಿಭೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ನೈಜ ಜಗತ್ತಿನ ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತೆಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI), ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ (ML), ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಂತಹ ಉದ್ಯೋಗಾನ್ವಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಸವಾಲು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಿಂದೂರ್ ಡ್ರೋನ್ ಗಟ್ಟಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಂತರ: ಮೇ 2025 ರಲ್ಲಿ "ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂದೂರ್" ನಿಂದ ಕಲಿತ ಪಾಠಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಭಾರತೀಯ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಯುದ್ಧ (EW) ವಿರುದ್ಧ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ತಯಾರಕರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿವೆ. ಈ ಕ್ರಮವು ಸ್ವಾವಲಂಬಿ, EW-ಗಟ್ಟಿಗೊಳಿಸಲಾದ ಮಾನವರಹಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಎದುರಾಳಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಶಕ್ತಿ ಗುಣಕಗಳಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



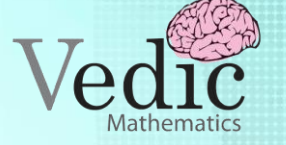
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ನವೀಕರಣಗಳು

ಹೊಸ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕ: ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಗೌತಮ್ ಬುದ್ಧ ನಗರದಲ್ಲಿ ವಿಮಾನ ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಪರಿಣಾ ಸೌಲಭ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಡ್ರೋನ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಸರ್ಕಾರದ 'ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ' (ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಭಾರತ) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು, ವಿರೋಧಿಗಳು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಮೇಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಮನ ಹರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಭಾರತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (BEL) ಆದೇಶಗಳು: ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಉದ್ಯಮವಾದ ಭಾರತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (BEL), ಆಗಸ್ಟ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ರೂ. 644 ಕೋಟಿ ಮೌಲ್ಯದ ಹೊಸ ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿತು. ಈ ಆದೇಶಗಳು ಭಾರತದ ಸ್ಥಳೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಂಕ್ ಸಂಚರಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ.

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



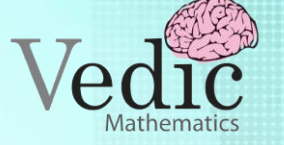
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



MCQS

1. ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ DRDO ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವ ಹೊಸ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಶಕ್ತಿ
- ಬಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಎಂ1
- ಸಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಹರ
- ಡಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅರ್ಜುನ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಎಂ1

ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (DRDO) ಸ್ಥಳೀಯ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ M1 ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ಮಹತ್ವದ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ.

2. "ಇಂಡಿಯನ್ ಆರ್ಮಿ ಟೆರಿಯರ್ ಸೈಬರ್ ಕ್ವೆಸ್ಟ್ 2025" ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುತ್ತಿದೆ?

- ಎ. ಐಐಟಿ ಬಾಂಬೆ
- ಬಿ. ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿ
- ಸಿ. ಐಐಟಿ ಮದ್ರಾಸ್
- ಡಿ. ಐಐಟಿ ಕಾನ್ಪುರ

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಐಐಟಿ ಮದ್ರಾಸ್

ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು ಐಐಟಿ ಮದ್ರಾಸ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ "ಇಂಡಿಯನ್ ಆರ್ಮಿ ಟೆರಿಯರ್ ಸೈಬರ್ ಕ್ವೆಸ್ಟ್ 2025" ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಉದಯೋನ್ಮುಖ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನೈಜ ಜಗತ್ತಿನ ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸವಾಲಾಗಿದೆ.

3. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಯುದ್ಧ (EW) ವಿರುದ್ಧ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳ "ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು" ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ. ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಾಟದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
- ಬಿ. ಅವುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಾಯಕವಾಗಿಸಲು
- ಸಿ. ರಾಡಾರ್ ವಿರುದ್ಧ ಅವರ ರಹಸ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು
- ಡಿ. ಅವರು ಎದುರಾಳಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಲ ಗುಣಕಗಳಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

ಉತ್ತರ: ಡಿ. ಅವರು ಎದುರಾಳಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಲ ಗುಣಕಗಳಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಯುದ್ಧ (EW) ವಿರುದ್ಧ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ನಿರ್ದೇಶನವು ಮೇ 2025 ರಲ್ಲಿ "ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂಧೂರ್" ನಿಂದ ಕಲಿತ ಪಾಠಗಳ ನೇರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ. ಈ ಕ್ರಮವು ಶತ್ರುಗಳ ಜಾಮಿಂಗ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ಗಳಿಂದ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಐರೋಸ್ಪೇಸ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಎ. ಲಕ್ನೋ
- ಬಿ. ಗೌತಮ್ ಬುದ್ಧ ನಗರ
- ಸಿ. ಆಗ್ರಾ
- ಡಿ. ವಾರಣಾಸಿ

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ಗೌತಮ್ ಬುದ್ಧ ನಗರ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



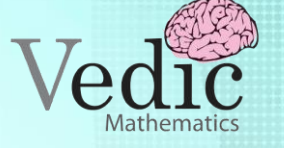
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಗೌತಮ್ ಬುದ್ಧ ನಗರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಡ್ರೋನ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸ್ಥಳೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ 'ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ' ಉಪಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

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!

