



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



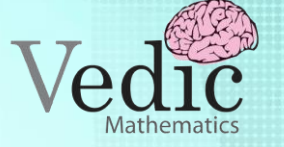
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

**ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು
ಕ್ವಿಪಣಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ**

ಪ್ರಲೇ ವಾಯು-ಉಡಾವಣಾ ರೂಪಾಂತರ:
DRDO ಪ್ರಲೇ ಅಲ್ಪ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ವಿಪಣಿಯ ವಾಯು-ಉಡಾವಣಾ ಆವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಗಮನಾರ್ಹ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕ್ವಿಪಣಿಯ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು, ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ 5 ಟನ್‌ಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ, ಇದು Su-30 MKI ನಂತಹ ವಿಮಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಯಶಸ್ವಿಯಾದರೆ, ಇದು ಕ್ವಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕುಶಲತೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಹೈಪರ್‌ಸಾನಿಕ್, ಅರೆ-ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಆಯುಧವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

"ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ" ಕೊಡುಗೆ: ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಘೋಷಿಸಲಾದ "ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ"ದಲ್ಲಿ DRDO ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ, ಇದು ಬಹು-ಪದರದ, ಸಂಯೋಜಿತ ವಾಯು ಮತ್ತು ಕ್ವಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ ಗುರಾಣಿಗಾಗಿ ಭಾರತದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ನಿರ್ಣಾಯಕ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು DRDO ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು, 350 ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗಿನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಹೊಡೆಯುವ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಪ್ರತಿಬಂಧಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ ಕ್ವಿಪಣಿ (LR-SAM) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

"ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂಧೂರ್" ನಲ್ಲಿ ಸ್ವದೇಶಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಯಶಸ್ಸು: DRDO ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್ ಅವರು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ವಿರುದ್ಧ ಭಾರತದ ಪ್ರತೀಕಾರದ ದಾಳಿಯಾದ "ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂಧೂರ್" ನಲ್ಲಿ ಸ್ವದೇಶಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿವೆ ಎಂದು ದೃಢಪಡಿಸಿದರು. ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿತ್ತು, ಆದರೆ ಆಕಾಶೀರ್ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬೆನ್ನೆಲುಬನ್ನು ಒದಗಿಸಿತು, ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ರಫ್ತು

ದಾಖಲೆಯ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆ: 2024-25ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ದಾಖಲೆಯ ₹1,50,590 ಕೋಟಿಗಳನ್ನು ತಲುಪಿದ್ದು, ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಶೇ.18 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ "ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ" (ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಭಾರತ) ಮತ್ತು "ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಉಪಕ್ರಮಗಳು ಕಾರಣವಾಗಿದ್ದು, ಇವು ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿವೆ.

ರಕ್ಷಣಾ ರಫ್ತು ಹೆಚ್ಚಳ: ರಕ್ಷಣಾ ರಫ್ತು ಕೂಡ FY25 ರಲ್ಲಿ ₹23,622 ಕೋಟಿಗಳ ಹೊಸ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದೆ, ಇದು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 12 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ, ಮಧ್ಯಪ್ರಾಚ್ಯ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದ ದೇಶಗಳಿಂದ ಪಿನಾಕಾ, ATAGS, ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಮತ್ತು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಆಕಾಶ್‌ನಂತಹ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವಾದ ಜಾಗತಿಕ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ, ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರಫ್ತು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂದು ಡಾ. ಕಾಮತ್ ವಿಶ್ವಾಸ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಸುದ್ದಿಗಳು

ನೇಮಕಾತಿ ನವೀಕರಣಗಳು: DRDO ತನ್ನ ನೇಮಕಾತಿ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದೆ, ವಿವಿಧ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಅರ್ಜಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಭದ್ರತೆ: ಪಾಕಿಸ್ತಾನಕ್ಕಾಗಿ ಬೇಹುಗಾರಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಶಂಕೆಯ ಮೇಲೆ ಜೈಸಲ್ಮೇರ್‌ನಲ್ಲಿ DRDO ಅತಿಥಿ ಗೃಹ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರನ್ನು ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಸಂಘಟನೆ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ನಿರಂತರ ಭದ್ರತಾ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

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!**



MCQS

1. ಪ್ರಲೇ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ವಾಯು-ಉಡಾವಣಾ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ DRDO ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸವಾಲು ಯಾವುದು?

- ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- ವಿಮಾನಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಹೊಸ ಪ್ರೊಪಲ್ಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು
- ಅದರ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕುಶಲತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ವಿಮಾನಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯವು ಯೋಜನೆಯು "ಗಮನಾರ್ಹ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು, ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ 5 ಟನ್‌ಗಳನ್ನು ಮೀರಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ Su-30 MKI ನಂತರ ವಿಮಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ "ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ"ದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ?

- ಎ. ಬ್ರಹ್ಮೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಬಿ. ಆಕಾಶೀರ್ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಸಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ LR-SAM ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಡಿ. ಪಿನಾಕಾ ಮಲ್ಟಿ-ಬ್ಯಾಂಕ್ ರಾಕೆಟ್ ಲಾಂಚರ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ LR-SAM ವ್ಯವಸ್ಥೆ
"ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು, 350 ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗಿನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಹೊಡೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಚಿಮ್ಮುವ ಕ್ಷಿಪಣಿ (LR-SAM) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

3. DRDO ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ. ಸಮೀರ್ ವಿ. ಕಾಮತ್ ಅವರ ಪ್ರಕಾರ, "ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂಧೂರ್" ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿತ್ತು?

- ಎ. ಪಿನಾಕ
- ಬಿ. ಆಕಾಶ
- ಸಿ. ಬ್ರಹ್ಮೂಸ್
- ಡಿ. ಅಟ್ಯಾಕ್‌ಗಳು

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಬ್ರಹ್ಮೂಸ್

"ಆಪರೇಷನ್ ಸಿಂಧೂರ್" ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ "ಬ್ರಹ್ಮೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿತ್ತು" ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ದೃಢಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 2024-25ರ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ಎಷ್ಟು?

- ಎ. 12%
- ಬಿ. 18%
- ಸಿ. 23%
- ಡಿ. 15%

ಉತ್ತರ: ಬಿ. 18%

2024-25ರ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ದಾಖಲೆಯ ₹1,50,590 ಕೋಟಿ ತಲುಪಿದೆ, ಇದು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಶೇ.18 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ" ಎಂದು ದಾಖಲೆ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಭಾರತದ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ?

- ಎ. "ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ್ ಭಾರತ" ಉಪಕ್ರಮ
- ಬಿ. "ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಉಪಕ್ರಮ
- ಸಿ. ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವಾದ ಜಾಗತಿಕ ಆಸಕ್ತಿ
- ಡಿ. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಹೆಚ್ಚಳ

ಉತ್ತರ: ಡಿ. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ
"ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ್ ಭಾರತ" ಮತ್ತು "ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಉಪಕ್ರಮಗಳು ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವೆಂದು ಪಠ್ಯವು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ರಫ್ತಿಗೆ ಬಲವಾದ ಜಾಗತಿಕ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಒಂದು ಅಂಶವೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಒಂದು ಕಾರಣವೆಂದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿದ ನೇಮಕಾತಿಯನ್ನು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು
ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಏರಿಕೆಗೆ ಇದು
ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ.

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!

