



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



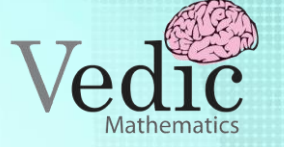
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

**ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು
ಪ್ರಯೋಗಗಳು**

ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಏರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ವೆಪನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (IADWS): DRDO ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ IADWS ನ ಮೊದಲ ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿತು. ಈ ಬಹು-ಪದರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ವಿಕ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಟು ಏರ್ ಕ್ವಿಪಣಿಗಳು (QRSAM), ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ವೆರಿ ಶಾರ್ಟ್ ರೇಂಜ್ ಏರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (VSHORADS) ಕ್ವಿಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೈ-ಪವರ್ ಲೇಸರ್-ಆಧಾರಿತ ಡೈರೆಕ್ಟೆಡ್ ಎನರ್ಜಿ ವೆಪನ್ (DEW) ಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಬಹು ಗುರಿಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡು ನಾಶಪಡಿಸಬಲ್ಲ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು, ಸ್ಥಳೀಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಗುರಾಣಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಭಾರತದ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ 'ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ'ದತ್ತ ಒಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

'ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ' ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟರ್ ಕ್ವಿಪಣಿಗಳು: 'ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ' ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, DRDO ಹೊಸ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟರ್ ಕ್ವಿಪಣಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯದು, 150 ಕಿಮೀ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ M1 ಕ್ವಿಪಣಿಯನ್ನು 2026 ರಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ನಂತರ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ M2 (250 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ) ಮತ್ತು M3

(350 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ) ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. S-400 ನಂತಹ ದುಬಾರಿ ವಿದೇಶಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಯಾಗಿ 2028 ರ ವೇಳೆಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃತಕ ಅಂಗ: ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DRDL), ಬೀಬಿನಗರದ AIIMS ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ, ADIDOC-ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರಾಸ್ಟೆಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಇದು ಭಾರತದ ಮೊದಲ "ತಯಾರಿಸಿದ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್" ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದ ಕೃತಕ ಅಂಗವಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಬಳಕೆದಾರರಿಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಸ್ತ್ರ ಕ್ವಿಪಣಿ: ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯು ಸ್ಥಳೀಯ ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ (ಆರ್‌ಎಫ್) ಅನ್ವೇಷಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಬಿಯಾಂಡ್ ವಿಷುಯಲ್ ರೇಂಜ್ ಏರ್-ಟು-ಏರ್ ಕ್ವಿಪಣಿ (ಬಿವಿಆರ್‌ಎಎಎಂ) 'ಅಸ್ತ್ರ'ದ ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿತು.

ನೇಮಕಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿ: 2026 ರಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ 'ಬಿ' ಹುದ್ದೆಗೆ ನೇಮಕಾತಿ ಮಾನ್ಯವಾದ ಗೇಟ್ (ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಜುಯೇಟ್ ಆಪ್ಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಟೆಸ್ಟ್) ಅಂಕಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆ ನೀಡಿದೆ.

ಸಂಶೋಧನಾ ಸದಸ್ಯರು: ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮೈಸೂರಿನ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



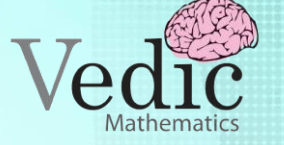
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಯೋ-ಎನರ್ಜಿ ರಿಸರ್ಚ್ (ಡಿಬಿಬಿಟಿ) ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹವರ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೂನಿಯರ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ನೇಮಕಾತಿಗಾಗಿ ಜಾಹೀರಾತುಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

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: DRDO ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಏರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ವೆಪನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (IADWS) ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- ಎ) ಹೊಸ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.
- ಬಿ) ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು.
- ಸಿ) ನೌಕಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಡಗು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು.
- ಡಿ) ಮಿಲಿಟರಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃತಕ ಅಂಗ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ನಾಗರಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಸ್ಥಳೀಯ ವಾಯು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



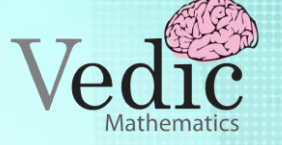
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ರಕ್ಷಣಾ ಗುರಾಣಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲು IADWS 'ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ'ದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2: ಯಾವ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ DRDO 2026 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಹೊಸ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ?

- ಎ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ
- ಬಿ) ಮಿಷನ್ ಸುದರ್ಶನ ಚಕ್ರ
- ಸಿ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅಸ್ಟ್ರಾ
- ಡಿ) ADIDOC ಯೋಜನೆ

ಉತ್ತರ: ಎ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ

'ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ' ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಹೊಸ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

3: ಬೀಬಿನಗರದ AIIMS ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ADIDOC-ಆಪ್ತಿಮೈಸ್ಟ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರಾಸ್ಟೆಸಿಸ್ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ:

- ಎ) ಇದು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ಥಳೀಯ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಆಗಿದೆ.
- ಬಿ) ಇದು ಹೊಸ ರೀತಿಯ ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಯಾಗಿದೆ.
- ಸಿ) ಇದು ಭಾರತದ ಮೊದಲ "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ" ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದದ ಕೃತಕ ಅಂಗವಾಗಿದೆ.
- ಡಿ) ಇದು ನೌಕಾ ಹಡಗುಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ರಾಡಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇದು ಭಾರತದ ಮೊದಲ "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ" ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದದ ಕೃತಕ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಪರಸ್ಪರ ADIDOC-ಆಪ್ತಿಮೈಸ್ಟ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರಾಸ್ಟೆಸಿಸ್ ಅನ್ನು "ಮೊದಲ 'ಭಾರತದಲ್ಲಿ

ತಯಾರಿಸಿದ' ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದ ಪ್ರಾಸ್ಟೆಸಿಸ್" ಎಂದು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

4: ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾದ 'ಅಸ್ಟ್ರಾ' ಕ್ಷಿಪಣಿ:

- ಎ) ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ.
- ಬಿ) ಅಲ್ಪ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಚಿಮ್ಮುವ ಕ್ಷಿಪಣಿ.
- ಸಿ) ದೃಶ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಮೀರಿದ ಏರ್-ಟು-ಏರ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ (BVRAAM).
- ಡಿ) ನಿರ್ದೇಶಿತ ಶಕ್ತಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ (ಇಬ್ಬನಿ).

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ದೃಶ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಮೀರಿದ ಏರ್-ಟು-ಏರ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ (BVRAAM).

'ಅಸ್ಟ್ರಾ' ಎಂಬುದು "ಸ್ಥಳೀಯ ನಿರ್ಮಿತ ದೃಶ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮೀರಿದ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಗಾಳಿಗೆ ಹಾರುವ ಕ್ಷಿಪಣಿ (BVRAAM)" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5: DRDO ದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, 2026 ರಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ 'B' ನೇರ ನೇಮಕಾತಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏನು?

- ಎ) ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಪಿಎಚ್‌ಡಿ.
- ಬಿ) ಕನಿಷ್ಠ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಅನುಭವ.
- ಸಿ) ಮಾನ್ಯವಾದ ಗೇಟ್ (ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಜುಯೇಟ್ ಆಪ್ತಿಟ್ಯೂಡ್ ಟೆಸ್ಟ್) ಅಂಕ.
- ಡಿ) ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ನಡೆಸುವ ವಿಶೇಷ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಮಾನ್ಯವಾದ ಗೇಟ್ (ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಜುಯೇಟ್ ಆಪ್ತಿಟ್ಯೂಡ್ ಟೆಸ್ಟ್) ಅಂಕ.

"ವಿಜ್ಞಾನಿ 'ಬಿ' ಹುದ್ದೆಗೆ ನೇರ ನೇಮಕಾತಿಯನ್ನು ಮಾನ್ಯವಾದ ಗೇಟ್ (ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಜುಯೇಟ್ ಆಪ್ತಿಟ್ಯೂಡ್ ಟೆಸ್ಟ್) ಅಂಕಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



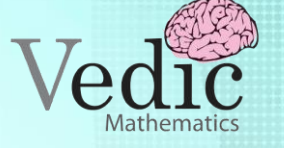
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



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!

