



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



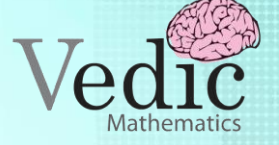
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಗಳು

ಆಕಾಶ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಜಾಗತಿಕ ಆಕರ್ಷಣೆ: DRDO ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಆಕಾಶ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅದರ ಯಶಸ್ವಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿಯೋಜನೆಯ ನಂತರ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಮನವನ್ನು ಗಳಿಸಿದೆ. ವರದಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಈ "ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಬೆಂಕಿ" ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೆಜಿಲ್‌ನಂತಹ ದೇಶಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಚಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ, ಭಾರತವನ್ನು ಸುಧಾರಿತ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಂಭಾವ್ಯ ರಫ್ತುದಾರನನ್ನಾಗಿ ಇರಿಸಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಅನ್ವೇಷಕವನ್ನು ಬಳಸುವ ಹೆಚ್ಚು ಸುಧಾರಿತ ರೂಪಾಂತರವಾದ ಆಕಾಶ-1S ಅನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಅಮೇನಿಯಾಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ಮಧ್ಯಪ್ರಾಚ್ಯ ದೇಶಗಳು ಆಸಕ್ತಿ ತೋರಿಸಿವೆ. 70-80 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಆಕಾಶ-NG ಬಳಕೆದಾರರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಹ ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಯ ಸ್ಪೆಲ್ ಅಪಗ್ರೇಡ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಳಂಬ: ಭಾರತದ ಸ್ಕಾರ್ಪ್-ವರ್ಗದ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ

ಏರ್ ಇಂಡಿಪೆಂಡೆಂಟ್ ಪ್ರೊಪಲ್ಸನ್ (AIP) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಮರುಜೋಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಹಿನ್ನಡೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಎಂದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ. DRDO-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಇಂಧನ ಕೋಶ ಆಧಾರಿತ AIP ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಇನ್ನೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿಲ್ಲ, ಇದು ವಿಳಂಬಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ INS ಕಲ್ಪರಿಯನ್ನು ನವೀಕರಣವಿಲ್ಲದೆಯೇ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮರುಜೋಡಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವಂತೆ ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತದೆ. ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಯ ನೀರೊಳಗಿನ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಮತ್ತು ರಹಸ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು AIP ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.

ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಎಂಜಿನ್ ತಯಾರಿಕೆ: ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಹೊಸ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್-ಎನ್‌ಜಿ ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಕ್ರೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳಿಗೆ ರಾಮ್‌ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಭಾರತ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿವೆ. ಇದು ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲಿನ ಭಾರತದ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿರುವ ಹೊಸ ಸೌಲಭ್ಯವು ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.

"ಪ್ರಲೇ" ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳು: DRDO ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯ ಡಾ. ಎಪಿಜೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ದ್ವೀಪದಿಂದ 'ಪ್ರಲೇ' ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ವಿ ಶ್ರೇಣಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಬಳಕೆದಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಯೋಗಗಳ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಭಾಗವಾಗಿದ್ದವು ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ತನ್ನ ಕನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿತು, ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಗುರಿಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಹೊಡೆದಿದೆ.

ಸ್ವದೇಶಿ ಲೈಟ್ ಟ್ಯಾಂಕ್: ಟಾಟಾ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಟಿಎಎಸ್ಎಲ್) ಡಿಆರ್‌ಡಿಒದ "ಜೋರಾವರ್" ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಲೈಟ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಒಂದು ಮೂಲಮಾದರಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ, ಇದು ಭಾರತದ ಶಸ್ತ್ರಸಜ್ಜಿತ ವಾಹನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

ಇತರ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯ 'ಸೂರ್ಯ ದ್ರೋಣಧನ್ 2025': ಸ್ಥಳೀಯ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯ ಸೂರ್ಯ ಕಮಾಂಡ್ ಸ್ಥಿತಿ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಆಕ್ಸಿಸ್‌ಕೇಡ್ಸ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್‌ಗಾಗಿ ರಕ್ಷಣಾ ಆದೇಶ: "ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ" ಉಪಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ 50-ಟನ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟರ್ ಟ್ರೇಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯಿಂದ ₹224 ಕೋಟಿ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ತನ್ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆ ಪಡೆದ ನಂತರ, ಆಕ್ಸಿಸ್‌ಕೇಡ್ಸ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್ ಎಂಬ ರಕ್ಷಣಾ ಸ್ವಾಕ್ ಜಿಗಿತ ಕಂಡಿತು.

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. DRDO ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಆಕಾಶ್-1S ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವ ದೇಶಕ್ಕೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್
- ಬಿ) ಬ್ರೆಜಿಲ್
- ಸಿ) ಅರ್ಮೇನಿಯಾ
- ಡಿ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಅರ್ಮೇನಿಯಾ

"ಸ್ಥಳೀಯ ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಅನ್ವೇಷಕವನ್ನು ಬಳಸುವ ಹೆಚ್ಚು ಮುಂದುವರಿದ ರೂಪಾಂತರವಾದ ಆಕಾಶ್-1S ಅನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಅರ್ಮೇನಿಯಾಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ..." ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿನ ವಿಳಂಬದಿಂದಾಗಿ DRDO-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ AIP ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಲ್ಲದೆ ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಯು ನಿರ್ವಹಣಾ ಪುನರ್ ಜೋಡಣೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಿದೆ?

- ಎ) ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಅರಿಹಂತ್
- ಬಿ) ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಕಲ್ವರಿ
- ಸಿ) ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಚಕ್ರ
- ಡಿ) ಐಎನ್‌ಎಸ್ ವಿಕ್ರಾಂತ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಕಲ್ವರಿ

"...ಮೊದಲ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಕಲ್ವರಿಯನ್ನು ನವೀಕರಣವಿಲ್ಲದೆಯೇ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮರುಜೋಡಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

3. ರಾಮ್‌ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಹೊಸ ಸೌಲಭ್ಯ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿದೆ? ಬ್ರಹ್ಮೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ?

- ಎ) ಬೆಂಗಳೂರು
- ಬಿ) ಲಕ್ನೋ
- ಸಿ) ಒಡಿಶಾ
- ಡಿ) ಪುಣೆ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಲಕ್ನೋ

"ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿರುವ ಹೊಸ ಸೌಲಭ್ಯವು ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಟಾಟಾ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (TASL) ಸ್ಥಳೀಯ ಲೈಟ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ DRDO ವೇದಿಕೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) 'ಜೋರಾವರ್'
- ಬಿ) 'ಅರ್ಜುನ್'
- ಸಿ) 'ಪ್ರಧಿ'
- ಡಿ) 'ಅಗ್ನಿ'

ಉತ್ತರ: ಎ) 'ಜೋರಾವರ್'

"...DRDOದ 'ಜೋರಾವರ್' ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಹಗುರ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಆಕಾಶ್-ಎನ್‌ಜಿ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿಸ್ತೃತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಎಷ್ಟು?

- ಎ) 20-30 ಕಿ.ಮೀ.
- ಬಿ) 40-50 ಕಿ.ಮೀ.
- ಸಿ) 70-80 ಕಿ.ಮೀ.
- ಡಿ) 100-110 ಕಿ.ಮೀ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 70-80 ಕಿ.ಮೀ.

"70-80 ಕಿ.ಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಆಕಾಶ್-ಎನ್‌ಜಿ ಬಳಕೆದಾರರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ..." ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



6. 'ಪುಲೇ' ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ
ಪುಯೋಗಗಳನ್ನು ಯಾವ ಸ್ಥಳದಿಂದ
ನಡೆಸಲಾಯಿತು?

- ಎ) ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟೆ
- ಬಿ) ಪೋಖ್ರಾನ್
- ಸಿ) ಧುಂಬಾ

ಡಿ) ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಡಾ. ಎಪಿಜೆ
ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ದ್ವೀಪ

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯ ಡಾ. ಎಪಿಜೆ
ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ದ್ವೀಪ

"ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯ ಡಾ.
ಎಪಿಜೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ದ್ವೀಪದಿಂದ 'ಪುಲೇ'
ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ವಿ ಶ್ರೇಣಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ
ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ
ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.



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!

