



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಹೊಸ ಸ್ಥಳೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಡಿಜಿಟಲ್ ಆಕ್ಟಿವ್ ಫೇಸ್ಡ್ ಅರೇ (DAPA)

ರಾಡಾರ್: DRDO ಹೊಸ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆಕ್ಟಿವ್ ಫೇಸ್ಡ್ ಅರೇ (DAPA) ರಾಡಾರ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ, ಇದು ಸಮಗ್ರ ವೈಮಾನಿಕ ಕಣ್ಗಾವಲುಗಾಗಿ ತಿರುಗುವ, ಬಹು-ಕಾರ್ಯ 4D ರಾಡಾರ್ ಆಗಿದೆ. ಈ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ರಾಡಾರ್ ವೇಗದ ಯುದ್ಧ ವಿಮಾನಗಳಿಂದ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 200 ಕಿ.ಮೀ ಪತ್ತೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ವೈಮಾನಿಕ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದರ ಮಾಡ್ಯುಲರ್ ವಿನ್ಯಾಸವು ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ.

STAR ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಗುರಿ ಘಟಕಗಳು:

ಭಾರತೀಯ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳು 150 ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಗುರಿ (STAR) ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಯೋಜಿಸಿವೆ, ಇವುಗಳನ್ನು DRDO ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಘಟಕಗಳು ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಸುಧಾರಿತ ಕ್ರೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳಂತಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಬಲ್ಲವು. ಅವು ಮ್ಯಾಕ್ 2.5 ವರೆಗಿನ ವೇಗವನ್ನು ತಲುಪಬಲ್ಲವು, ಇದು ರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ

ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮೊಬೈಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ: ಭಾರತದ ಸೇನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಜನರಲ್ ಉಪೇಂದ್ರ ದ್ವಿವೇದಿ, ಇತ್ತೀಚಿನ ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಮೊಬೈಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಸಂಭವ ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದರು.

ಇತರ DRDO ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು

MSME ಗಳಿಗಾಗಿ ಸಮಾವೇಶ: ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿರುವ DRDO ದ ರಕ್ಷಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ (DTTC) MSME ಗಳು (ಸೂಕ್ಷ್ಮ, ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಉದ್ಯಮಗಳು) ಮತ್ತು ನವೋದ್ಯಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಈ ಸಣ್ಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಇದರ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ, ಇದು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ರಕ್ಷಣಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾರಿಡಾರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳು: ಇತ್ತೀಚಿನ ಒಂದು ಘಟನೆಯಲ್ಲಿ, ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿರುವ DRDO ದ ರಕ್ಷಣಾ ಲೋಹಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DMRL) ಮೂರು ಸುಧಾರಿತ ವಸ್ತುಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿತು. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು (ಕ್ಷಿಪಣಿ ಸಂವೇದಕಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಕವರ್‌ಗಳು), ರಕ್ಷಣಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಉಕ್ಕು ಮತ್ತು ನೌಕಾ ಹಡಗು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



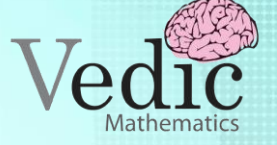
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕಡಿಮೆ-ಮಿಶ್ರಲೋಹ (HSLA) ಉಕ್ಕಿನ ತಯಾರಿಕೆ ಸೇರಿವೆ. ಈ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಮದು ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು: ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪ್ರಲೇ ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ಎರಡು ಯಶಸ್ವಿ ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವರಹಿತ ವೈಮಾನಿಕ ವಾಹನ ಉಡಾವಣಾ ನಿಖರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷಿಪಣಿ (ಯುಎಲ್‌ಪಿಜಿಎಂ)-ವಿ3 ಹಾರಾಟ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು.

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 ಹೊಸದಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆಕ್ಸಿವ್ ಫೇಸ್ಡ್ ಅರೇ (DAPA) ರಾಡಾರ್‌ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- ಎ) ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಉಡಾಯಿಸಲು
- ಬಿ) ಸಮಗ್ರ ವೈಮಾನಿಕ ಕಣ್ಗಾವಲು ಒದಗಿಸಲು
- ಸಿ) ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಸೂಪರ್‌ಸೌನಿಕ್ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲು
- ಡಿ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸಮಗ್ರ ವೈಮಾನಿಕ ಕಣ್ಗಾವಲು ಒದಗಿಸಲು

ಡಿಎಪಿಎ ರಾಡಾರ್ "ಸಮಗ್ರ ವೈಮಾನಿಕ ಕಣ್ಗಾವಲುಗಾಗಿ ಬಹು-ಕಾರ್ಯ 4 ಡಿ ರಾಡಾರ್" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ, @ ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ | <https://www.spardha.guru>



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



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಮೊಬೈಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಡಿಎಪಿಎ
- ಬಿ) ನಕ್ಷತ್ರ
- ಸಿ) ಸಾಂಭವ್
- ಡಿ) ಪ್ರಲೇ

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಸಾಂಭವ್

"ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಮೊಬೈಲ್ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, SAMBHAV ಅನ್ನು ಇತ್ತೀಚಿನ ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಭಾರತದ ಸೇನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಘೋಷಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

3. STAR ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಟಾರ್ಗೆಟ್ ಘಟಕಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

- ಎ) ಮ್ಯಾಕ್ 1
- ಬಿ) ಮ್ಯಾಕ್ 2.5
- ಸಿ) ಮ್ಯಾಕ್ 5
- ಡಿ) ಮ್ಯಾಕ್ 10

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಮ್ಯಾಕ್ 2.5

STAR ಘಟಕಗಳು "ಮ್ಯಾಕ್ 2.5 ವರೆಗಿನ ವೇಗವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. DRDO ದ ರಕ್ಷಣಾ ಲೋಹಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DMRL) ಯಾವುದರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉದ್ಯಮ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿತು?

- ಅ) ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್‌ಗಳು
- ಬಿ) ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು
- ಸಿ) ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಉಕ್ಕು
- ಡಿ) ಉಪಗ್ರಹಗಳು

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಉಕ್ಕು

"ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಾಡೋಮ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ... ರಕ್ಷಣಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಉಕ್ಕು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕಡಿಮೆ-ಮಿಶ್ರಲೋಹ (HSLA) ಉಕ್ಕನ್ನು" DMRL ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಿದೆ ಎಂದು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಲಕ್ಷೋದಲ್ಲಿ ಡಿಆರ್‌ಡಿಒದ ಡಿಟಿಟಿಸಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮಾವೇಶವು ಯಾವ ಗುಂಪಿನ ಸಹಯೋಗಕ್ಕಾಗಿತ್ತು?

- ಎ) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಕಂಪನಿಗಳು
- ಬಿ) ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ ಪ್ರೈವೇಟ್‌ಗಳು
- ಸಿ) MSMEಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್-ಅಪ್‌ಗಳು
- ಡಿ) ವಿದೇಶಿ ಮಿಲಿಟರಿ ಲಗತ್ತುಗಳು

ಉತ್ತರ: ಸಿ) MSMEಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಟ್-ಅಪ್‌ಗಳು
"MSMEಗಳು (ಸೂಕ್ಷ್ಮ, ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಉದ್ಯಮಗಳು) ಮತ್ತು ನವೋದ್ಯಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗ ಸಾಧಿಸಲು" ಈ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

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