



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ: ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ:

ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು: ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ಷಿಪಣಿ ಸಂವೇದಕಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಹೊದಿಕೆಗಳನ್ನು ಜಗದೀಶಪುರದ ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್‌ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

DMR-1700 ಸ್ಪೀಲ್ ಶೀಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು: ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಮುರಿತದ ಗಡಸುತನದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಈ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅಂಗುಲನ JSPL ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಯಿತು.

DMR 249A HSLA ಸ್ಪೀಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು: ನೌಕಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕಡಿಮೆ-ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಉಕ್ಕಿನ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಭಿಲಾಯಿ ಸ್ಪೀಲ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ (BSP) ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ನೌಕಾ ಹಡಗುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೈಗಾರಿಕೆ-ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಹಯೋಗ: ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ಡಿಎಂಆರ್‌ಎಲ್ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನ ಸಚಿವಾಲಯದ ವಿಮಾನ ಅಪಘಾತ ತನಿಖಾ ಬ್ಯೂರೋ ನಡುವೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಒಪ್ಪಂದ (ಎಂಒಯು)ಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು. ಈ ಒಪ್ಪಂದವು ಬ್ಯೂರೋದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು

ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರಿಣತಿ ಮತ್ತು ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಪರೀಕ್ಷೆ: ಈ ತಿಂಗಳು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ M1 ಕ್ಷಿಪಣಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ DRDO ಸಜ್ಜಾಗುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತದ ಸ್ಥಳೀಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಇದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಮಾನಗಳು, ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಬಹು-ಪದರದ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಜಾಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿ: ಭಾರತವು ಫ್ರೆಂಚ್ ತಯಾರಕ ಸಫ್ರಾನ್ ಜೊತೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಳೀಯ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಸುಮಾರು \$7 ಬಿಲಿಯನ್ ಮೌಲ್ಯದ್ದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಯುದ್ಧವಿಮಾನವಾದ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಮೀಡಿಯಂ ಕಾಂಬಾಟ್ ಏರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ (AMCA) ಗೆ ಶಕ್ತಿ ತುಂಬುವ ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಾಯಕ ವಾಯುಯಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕಾಗಿ ವಿದೇಶಿ ಪೂರೈಕೆದಾರರ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



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. ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮೂರು ಸುಧಾರಿತ
ಸಾಮಗ್ರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಉದ್ಯಮ
ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿತು. ಈ
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು
ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ
ಸೇರಿಲ್ಲ?

- ಎ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು
- ಬಿ) ಡಿಎಂಆರ್-1700 ಸ್ಪೀಲ್ ಶೀಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು
ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು
- ಸಿ) ಡಿಎಂಆರ್ 249ಎ ಎಚ್‌ಎಸ್‌ಎಲ್‌ಎ ಸ್ಪೀಲ್
ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು
- ಡಿ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ M1 ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ M1 ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
"ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ" ವಿಭಾಗವು
ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡ ಮೂರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು
ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ
ರಾಡೋಮ್‌ಗಳು, DMR-1700 ಸ್ಪೀಲ್ ಶೀಟ್‌ಗಳು
ಮತ್ತು ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು, ಮತ್ತು DMR 249A HSLA
ಸ್ಪೀಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾವನ್ನು
ಮುಂಬರುವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ
ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

2. ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ
ಉದ್ಯಮವು DRDO ನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ
ರಾಡೋಮ್‌ಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು
ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ?

- ಎ) JSPL, ಅಂಗುಲ್
- ಬಿ) ಭಿಲಾಯಿ ಉಕ್ಕು ಸ್ಥಾವರ (ಬಿಎಸ್‌ಪಿ)
- ಸಿ) ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್, ಜಗದೀಶಪುರ
- ಡಿ) ಭಾರತ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಬಿಇಎಲ್)

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್, ಜಗದೀಶಪುರ
"ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ" ವಿಭಾಗವು "ಹೆಚ್ಚಿನ
ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ರಾಡೋಮ್‌ಗಳನ್ನು...
ಜಗದೀಶಪುರದ ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್‌ಗೆ
ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ" ಎಂದು
ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ
ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು
ಒದಗಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಪ್ರೊಪಲ್ಷನ್
- ಬಿ) ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಜಾಲ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸಿ) ದೀರ್ಘ-ಶ್ರೇಣಿಯ ನೌಕಾ ಹಡಗುಗಳು
ಡಿ) ಉಪಗ್ರಹ ವಿರೋಧಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ,

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಜಾಲ

"ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕುಶಾ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಪರೀಕ್ಷೆ" ವಿಭಾಗವು ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು "ವಿಶಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಬಹು-ಪದರದ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಜಾಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಭಾರತವು ಯಾವ ವಿದೇಶಿ ಕಂಪನಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಳೀಯ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ?

ಎ) ಬೋಯಿಂಗ್

ಬಿ) ಲಾಕ್ಹೀಡ್ ಮಾರ್ಟಿನ್

ಸಿ) ಸಫ್ರಾನ್ (ಫ್ರಾನ್ಸ್)

ಡಿ) ಥೈಸೆನ್‌ಕ್ರುಪ್ (ಜರ್ಮನಿ)

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಸಫ್ರಾನ್ (ಫ್ರಾನ್ಸ್)

"ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿ" ವಿಭಾಗವು ಭಾರತವು "ಫ್ರೆಂಚ್ ತಯಾರಕ ಸಫ್ರಾನ್ ಜೊತೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಸ್ಥಳೀಯ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

5. ಹೊಸ ಫೈಟರ್ ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಸಫ್ರಾನ್ ನಡುವಿನ ಜಂಟಿ ಯೋಜನೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

ಎ) \$1 ಬಿಲಿಯನ್

ಬಿ) \$5 ಬಿಲಿಯನ್

ಸಿ) ಸುಮಾರು \$7 ಬಿಲಿಯನ್

ಡಿ) \$10 ಬಿಲಿಯನ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಸುಮಾರು \$7 ಬಿಲಿಯನ್

"ಜೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಸಹ-ಅಭಿವೃದ್ಧಿ" ವಿಭಾಗವು "ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಸುಮಾರು \$7 ಬಿಲಿಯನ್ ಆಗಿದ್ದು, ಭಾರತದ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ

ಯುದ್ಧವಿಮಾನಕ್ಕೆ ಶಕ್ತಿ ತುಂಬುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

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!

