



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿಆರ್‌ಡಿಒ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಆಗಸ್ಟ್ 26, 2025 ರಂದು DRDO ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಹಲವಾರು ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿವೆ, ಇದು ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯ ಮೇಲೆ ಭಾರತದ ನಿರಂತರ ಗಮನವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ನೌಕಾ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಭಾರತದ ನೌಕಾ ಆಧುನೀಕರಣ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ DRDO ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. 500 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ-ಉದಾವಣಾ ಕ್ರೂಸ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಯನ್ನು (SLCM) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ 75-ಇಂಡಿಯಾ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ U-214NG ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯು ಜರ್ಮನಿಯ ಥೈಸೆನ್‌ಕ್ರಾಪ್ ಮೆರ್ಯೆನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ (TKMS) ನೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕ್ರಮವು ವಿದೇಶಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ನೌಕಾಪಡೆಯ ದಾಳಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ, ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯು ಎರಡು ಹೊಸ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ 17A ಸ್ವೆಲ್ಟ್ ಫ್ರಿಗೇಟ್‌ಗಳಾದ INS ಉದಯಗಿರಿ ಮತ್ತು INS ಹಿಮಗಿರಿಯನ್ನು 75% ಸ್ಥಳೀಯ ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿದೆ, ಇದು "ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ" ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ

DRDO ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು AD-2 ಬಾಹ್ಯ-ವಾತಾವರಣದ ಪ್ರತಿಬಂಧಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು ಭಾರತದ ಹಂತ-II ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ (BMD) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಾಧಾರವಾಗಿದೆ. AD-2 ಅನ್ನು 3,000 ಕಿ.ಮೀ ವರೆಗಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2026 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಈ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು 2025 ರಲ್ಲಿ AD-1 ಪ್ರತಿಬಂಧಕದ ಸೀಮಿತ ಉತ್ಪಾದನೆಯೊಂದಿಗೆ, ಭಾರತಕ್ಕೆ ದೃಢವಾದ, ಬಹು-ಪದರದ ರಕ್ಷಣಾ ಗುರಾಣಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ, DRDO ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವಾದ ಏರಿಯಲ್ ಡೆಲಿವರಿ ರಿಸರ್ಚ್ & ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಎಸ್ಕಾಬ್ಲಿಷ್‌ಮೆಂಟ್ (ADRDE), ಗಗನಯಾನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಮೊದಲ ಇಂಟೆಗ್ರೇಟೆಡ್ ಏರಿಯಲ್ ಡ್ರಾಪ್ ಟೆಸ್ಟ್ (IADT-01) ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿತು. ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್ ಆಧಾರಿತ ಡಿಸೆಲರೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿದ ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ನೈಜ-ಪ್ರಪಂಚದ ಅವರೋಹಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲು ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ನಿಂದ ನಕಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಅನ್ನು ಬೀಳಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ಇತರ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು

ಮಿಲಿಟರಿ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೀರಿ, DRDO ಇತರ ವಲಯಗಳಿಗೂ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DRDL) AIIMS ನೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗ ಹೊಂದಿದ್ದು, ADIDOC-ಆಪ್ತಮೈಸೂರು ಕಾರ್ಬನ್ ಪೂಟ್ ಪ್ರಾಸೆಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಇದು ಮೊದಲ "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ" ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದದ ಪ್ರಾಸೆಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, DRDO ದ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಓಫ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಎಸ್ಟಾಬ್ಲಿಷ್‌ಮೆಂಟ್ (IRDE) ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಂತಹ ದೇಶಗಳಿಂದ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉಷ್ಣ ಚಿತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯತ್ತ ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಲಿದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು 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



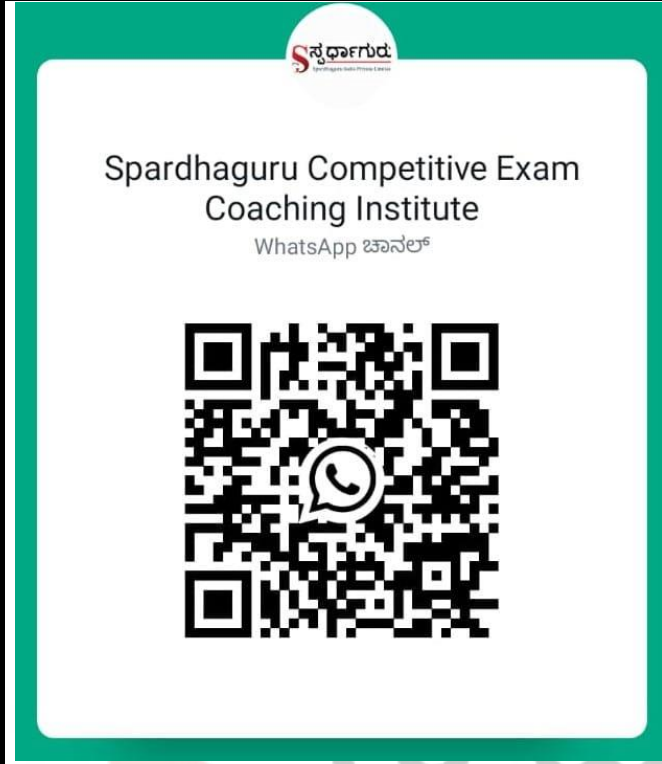
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕೂಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿಯನ್ನು (SLCM) ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 2: ಎರಡು ಹೊಸ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ 17A ಸ್ವಲ್ಪ ಫೈಗೇಟ್‌ಗಳಾದ INS ಉದಯಗಿರಿ ಮತ್ತು INS ಹಿಮಗಿರಿ, "ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ" ಉಪಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿವೆ?

- ಎ) 50%
- ಬಿ) 60%
- ಸಿ) 75%
- ಡಿ) 85%

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 75%

"ಈ ಯುದ್ಧನೌಕೆಗಳು ಸುಮಾರು 75% ಸ್ಥಳೀಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ನೌಕಾಪಡೆಯ ಯುದ್ಧ ಸನ್ನದ್ಧತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ ಭಾರತ' (ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಭಾರತ) ಉಪಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

MCQS

ಪ್ರಶ್ನೆ 1: ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯು ತನ್ನ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಜರ್ಮನಿಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಕ್ವಿಪಣಿಯ ಹೆಸರೇನು ಮತ್ತು ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

- ಎ) ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್, 300-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
- ಬಿ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ-ಉಡಾವಣಾ ಕೂಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿ (SLCM), 500-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
- ಸಿ) ಅಗ್ನಿ-ವಿ, 5,000-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
- ಡಿ) ಶೌರ್ಯ, 750-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ-ಉಡಾವಣಾ ಕೂಸ್ ಕ್ವಿಪಣಿ (SLCM), 500-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯು "ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ 500 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ-ಉಡಾವಣಾ

ಪ್ರಶ್ನೆ 3: ಭಾರತದ ಹಂತ-II ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ವಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ (BMD) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ DRDO ತಯಾರಿಸುತ್ತಿರುವ ಹೊಸ ಬಾಹ್ಯ-ವಾತಾವರಣದ ಪ್ರತಿಬಂಧಕದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಕ್ರಿ.ಶ.-1
- ಬಿ) ಕ್ರಿ.ಶ.-2
- ಸಿ) ಪೃಥ್ವಿ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ (ಪಿಎಡಿ)
- ಡಿ) ಸುಧಾರಿತ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ (ಎಎಡಿ)

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಕ್ರಿ.ಶ.-2

"ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಭಾರತದ ಹಂತ-II ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ವಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ (BMD) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಾಧಾರವಾದ AD-2 ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋ-ವಾತಾವರಣದ ಪ್ರತಿಬಂಧಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 4: ಗಗನಯಾನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ DRDO ನಡೆಸಿದ ಮೊದಲ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಏರಿಯಲ್ ಡ್ರಾಪ್ ಟೆಸ್ಟ್ (IADT-01) ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಹೊಸ ರಾಕೆಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು
- ಬಿ) ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್ ಆಧಾರಿತ ವೇಗವರ್ಧನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು
- ಸಿ) ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಜೀವಾಧಾರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು
- ಡಿ) ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಮರುಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಅನುಕರಿಸಲು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್ ಆಧಾರಿತ ವೇಗವರ್ಧನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು
"...ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್ ಆಧಾರಿತ ಡಿಕ್ಲಿರೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿದ ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯು, ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಾನವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹಾರಾಟ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಸುರಕ್ಷಿತ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವತ್ತ ಒಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 5: ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DRDL) AIIMS ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ" ಸುಧಾರಿತ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಪಾದದ ಕೃತಕ ಅಂಗದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ADIDOC-ಆಪ್ತಿಮೈಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರೊಸ್ಟೆಸಿಸ್
- ಬಿ) ಎಡಿ-1 ಕಾರ್ಬನ್ ಪಾದದ ಕೃತಕ ಅಂಗ
- ಸಿ) ಗಗನ್ಯಾನ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರೊಸ್ಟೆಸಿಸ್
- ಡಿ) ಅಗ್ನಿ ಸುಧಾರಿತ ಕೃತಕ ಅಂಗ

ಉತ್ತರ: ಎ) ADIDOC-ಆಪ್ತಿಮೈಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರೊಸ್ಟೆಸಿಸ್
"ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (DRDL) ADIDOC-ಆಪ್ತಿಮೈಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರೊಸ್ಟೆಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ

ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು AIIMS ಜೊತೆ ಸಹಯೋಗ ಹೊಂದಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 6: DRDO ದ ಉಪಕರಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸ್ಥಾಪನೆ (IRDE) ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಂತಹ ದೇಶಗಳಿಂದ ಹಿಂದೆ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದ ಯಾವ ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಕಾರ್ಬನ್ ಫೈಬರ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು
- ಬಿ) ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ಗಳು
- ಸಿ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಲೇಸರ್‌ಗಳು
- ಡಿ) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ರಾಕೆಟ್ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ಗಳು
"DRDO ದ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಎಸ್ಟಾಬ್ಲಿಷ್‌ಮೆಂಟ್ (IRDE) ಲಕ್ನೋದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನಂತಹ ದೇಶಗಳಿಂದ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ..." ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



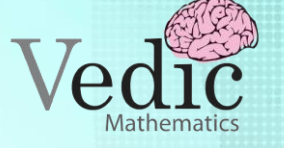
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ
ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು
ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



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