



UJWALA ACADEMY

(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)



ಪ್ರಬಂಧ : ಇಸ್ರೋ ಸಾಧನೆಗಳು

“ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ನೀಡಿದರು,
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಎಲ್ಲವನ್ನು ನೀಡಿದೆ, ಮುಂದೆಯೂ ನೀಡಲಿದೆ”

- ಭಾರತರತ್ನ ಸಿ.ಎನ್.ಆರ್ ರಾವ್

ಅಂದು ನಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ಹಾವಾಡಿಗರ ದೇಶ ಎಂದು ಬ್ರಿಟನ್ ಪ್ರಧಾನಿ ವಿನ್ಸ್ಟನ್ ಚರ್ಚಿಲ್ ಹಿಯಾಳಿಸಿದ್ದರು, ನಾವು ಹಾವುಗಳ ಜೊತೆ ಮಾತ್ರ ಅಲ್ಲ, ರಾಕೆಟ್‌ಗಳ ಜೊತೆಯು ಸಹ ಆಟ ಆಡಬಲ್ಲವು ಎಂಬುದನ್ನು ಏಕ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರಾಕೆಟ್‌ನ ಮೂಲಕ 104 ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೇವಲ ಬ್ರಿಟನ್‌ಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಇಡೀ ಜಗತ್ತಿಗೇ ತೋರಿಸಿದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಸ್ರೋ.

ಇಸ್ರೋ ಎಂದರೆ ಕೇವಲ ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ರೀಸರ್ಚ್ ಆರ್ಗನೈಜೇಷನ್ ಅಲ್ಲ ಇಸ್ರೋ ಎಂದರೆ ಅದು ಭಾರತದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಪ್ರತೀಕ, ಅದು ಭಾರತೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಾಧನೆಯ ಕೀರ್ತಿ ಪತಾಕೆ. ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರಯಾನ ಮತ್ತು ಮಂಗಳಯಾನ ಮಾಡಿದ ಜಗತ್ತಿನ ಏಕೈಕ ಸಂಸ್ಥೆ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜಗತ್ತಿನ 72 ದೇಶಗಳ ಪೈಕಿ ಉಡಾವಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕೇವಲ 14 ದೇಶಗಳು ಮಾತ್ರ. ಇವುಗಳ ಪೈಕಿ ಅಗ್ಗದ ಉಡಾವಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಇಸ್ರೋ ಮಾತ್ರ. ಇದರ ಮೂಲ ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಮಿಟಿ ಫಾರ್ ಸ್ಪೇಸ್ ರೀಸರ್ಚ್ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ 1962ರಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿದ್ದು ವಿಕ್ರಮ್ ಸಾರಾಭಾಯಿಯವರು, ಅದಕ್ಕೆ ಗೊಬ್ಬರ ನೀಡಿ ಪೋಷಿಸಿದ್ದು ಅಂದಿನ ಪ್ರಧಾನಿ ಜವಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹ್ರೂ. ಇದು ನಂತರ 1969 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನ ಸಂಸ್ಥೆ(ಇಸ್ರೋ)ಯಾಗಿ ಹೊಸ ಅವತಾರ ಪಡೆಯಿತು.

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಇಸ್ರೋ 1969ಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡಿದರೂ ಸಹ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಉಪಗ್ರಹ ಆರ್ಯಭಟವನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದ್ದು ಮಾತ್ರ 1975ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 19ರಂದು. ಮೊದಲ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆಯ ವೇಳೆಗೆ ಉಡಾವಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿರದ ಕಾರಣ ರಷ್ಯಾದ ಸಹಕಾರ ಪಡೆಯಲಾಗಿತ್ತು. ತದನಂತರ 1980ರಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೋ ತನ್ನದೇ ಆದ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನ ಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ-3ಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತದ 2ನೇ ಉಪಗ್ರಹ ರೋಹಿಣಿಯನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಿತು. ಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ತರುವಾಯ ಪಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ & ಜಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ ಎಂಬೆರಡು ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿತು. ಪಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ & ದಕ್ಷ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನ ಎಂದು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ, ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ 41ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ವಿಫಲವಾಗಿದ್ದು, 39 ಭಾರಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದ್ದು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಾಧನೆ.



UJWALA ACADEMY

(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)



ಉಜ್ವಲ ಅಕಾಡೆಮಿ ಹೊಸಕೆರೆಹಳ್ಳಿಕ್ರಾಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು

ನವೆಂಬರ್ 1 ರಿಂದ

ಹೊಸ PSI ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಲಿದೆ.

ಶ್ರೀ ಧಾರವಾಡದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.00 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 8.00ರ
ತನಕ ಪೂರ್ಣದಿನ ತರಗತಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ಶ್ರೀ 10 PSI ಪರೀಕ್ಷಾ ಸರಣಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ : 7795959079

ಇತ್ತೀಚಿನ ಕೆಲವು ಸಾಧನೆಗಳು :

ಚಂದ್ರಯಾನ-1 : ಇತ್ತೀಚೆಗೆ 22-10-2000ರಂದು ತನ್ನ ಪಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ-ಎಕ್ಸ್‌ಎಲ್‌ಸಿ ಎಂಬ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಮೂಲಕ ಚಂದ್ರನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಮಾನವ ರಹಿತ ಉಪಗ್ರಹ. ಇದು ಆಗಸ್ಟ್ 2009 ರವೆಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿತು. ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಜಗತ್ತಿನ ಕೇವಲ 4 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಮಾತ್ರ ಚಂದ್ರಯಾನ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತವೂ ಒಂದು ಎಂಬುದು ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ.

ಮಂಗಳಯಾನ: ಇತ್ತೀಚಿನ ಮುಕುಟಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಮತ್ತು ಮಂಗಳಯಾನ. ದಿನಾಂಕ 05-11-2013 ರಂದು ಪಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ-ಎಕ್ಸ್-2 ಸಿ25 ಎಂಬ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಮೂಲಕ ನಭಕ್ಕೆ ಹಾರಿದ ಮಾಮ್(MOM) ಸುದೀರ್ಘ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿ ದಿನಾಂಕ 24-9-2014ರಂದು ಮಂಗಳ ಕಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳಯಾನ ಯಶಸ್ವಿಯಾಯಿತು. ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿರುವ ಮೀಥೇನ್ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದ ಮಾಮ್ ಇಂದಿಗೂ ಸಹ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಸ್ವತಃ ಇತ್ತೀಚಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಮೂಡಿಸಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚ ಕೇವಲ ರೂ.450 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ. ಅಮೇರಿಕಾದ ನಾಸಾ ಮಂಗಳಯಾನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಮಾವೆನ್ ಯೋಜನೆಗೆ 4500/- ಕೋಟಿ ರೂ. ಖರ್ಚು ಮಾಡಿತ್ತು. ಭಾರತ ವಿಜ್ಞಾನ & ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟೋಂದು ಆರ್ಥಿಕ ಮಿತವ್ಯಯ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಇದು ಜೀವಂತ ಸಾಕ್ಷಿ.



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ನಾವಿಕ: 1999ರಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಗಿಲ್ ಯುದ್ಧದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಮೇರಿಕಾ ಭಾರತದ ಸೈನಿಕರಿಗೆ ದಿಕ್ಕೂಚಿ (ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್) ಬಳಕೆಗೆ ಸಹಕಾರ ನೀಡಿದ ಕಾರಣ ಇಸ್ರೋ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ದಿಕ್ಕೂಚಿ(ನ್ಯಾವಿಗೇಶನ್)ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉಪಗ್ರಹ ಸರಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವ ಕನಸು ಕಂಡರು. ಅದರ ಪ್ರತಿರೂಪವೇ IRNSS(INDIAN REGIONAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM). IRNSS-1 ಸರಣಿಯ ಮೊದಲ ಉಪಗ್ರಹ IRNSS-1A ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು 1 ಜುಲೈ 2013ರಂದು ಮೊದಲ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸುವಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೋ ಯಶಸ್ವಿಯಾಯಿತು. ನಂತರ ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ಇಸ್ರೋ 8ನೇ ಉಪಗ್ರಹ IRNSS-1H ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ವಿಫಲವಾಯಿತು. 9ನೇ ಉಪಗ್ರಹ IRNSS-1I ಉಡಾವಣೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.

ಅವತಾರ: ಇಸ್ರೋದ ಮರುಬಳಕೆ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಕಲ್ಪನೆಯೇ “ಅವತಾರ” ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಸ್ರೋ ಬಳಿ ಇರುವ ರಾಕೆಟ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮರುಬಳಕೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಮ್ಮೆ ಉಡಾಯಿಸಿದ ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತೆ ವಾಪಾಸ್ ಬರುವುದಿಲ್ಲ, ಇದರಿಂದ ದುಬಾರಿ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತಿದೆ ಇದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅವತಾರ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಇಸ್ರೋ ಕೈಹಾಕಿದೆ. ಇದರ ಮೊದಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮೇ 23, 2016ರಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದ್ದು ಈ ಯೋಜನೆ 2025ರಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲಿದೆ.

ಇಸ್ರೋದ ಬಾಹುಬಲಿ: ಇಸ್ರೋದ ಸಾಧನೆಯ ರೆಕ್ಕೆಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ಪುಕ್ಕವೆಂದರೆ ಅದು GSLV MK-III. ಇದಕ್ಕೂ ಮುನ್ನ 2.2ಟನ್ ಅಧಿಕ ತೂಕದ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಉಡಾವಣೆಗೆ ಇಸ್ರೋ ಬೇರೆ ದೇಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿತ್ತು. ಬೇರೆ ದೇಶದ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಇಸ್ರೋ ದೇಶೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವ 4 ಟನ್‌ಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ ತೂಕದ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಭೂಸ್ಥಿರ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ 3 ಹಂತದ ಕ್ರಯೋಜಿನಿಕ್ ಇಂಜಿನ್ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಕೆಟ್ ಈ GSLV MK-III. ಇದು ಸುಮಾರು 640 ಟನ್ ತೂಕವಿರುವ ಕಾರಣ ಇದನ್ನು ಇಸ್ರೋದ ಬಾಹುಬಲಿ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಮಾನವನನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ಇಸ್ರೋದ ಕನಸಿನ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸುಲಭವಾಯಿತು.

ಒಂದೇ ರಾಕೆಟ್‌ನಿಂದ 104 ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಉಡಾವಣೆ : 2017, ಫೆ-15 ಇಸ್ರೋ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟಾದಲ್ಲಿರುವ ಸತೀಶ್ ಧವನ್ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ PSLV-C37 ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನದ ಮೂಲಕ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ 104 ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಿತು. ಆ ಮೂಲಕ ಜಗತ್ತಿನ ಯಾವ ದೇಶವೂ ಸಹ ಸಾಧಿಸದ ಸರ್ವಕಾಲಿಕ ದಾಖಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಿತು. ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ 104 ಉಪಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ 101 ಉಪಗ್ರಹಗಳು ವಿದೇಶಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆಗಾಗಿ ಜಗತ್ತಿನ ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಸಂಸ್ಥೆಯೆಂಬುದನ್ನು ಸಾಬೀತು ಪಡಿಸಿದೆ.

ದಕ್ಷಿಣ SAARC ಉಪಗ್ರಹ(ಜಿ-ಸ್ಯಾಟ್ 9): SAARC ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಉಡುಗೊರೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವ ಸೌತ್‌ಏಷ್ಯಾನ್ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಇಸ್ರೋ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ದೂರ ಸಂವಹನ, ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ, ಟೆಲಿ ಮೆಡಿಸಿನ್ ಹಾಗೂ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ನೆರವು, ಭೂಕಂಪ, ಪ್ರವಾಹ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ವಿಕೋಪಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಸಾರ್ಕ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಇದರ ಸದುಪಯೋಗವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಿವೆ. ಭಾರತದ ದೂರ ಸಂಪರ್ಕ



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಿದ ಇನ್ಸಾಟ್ ಸರಣಿಯ ಉಪಗ್ರಹಗಳು-ಐ.ಆರ್.ಎಸ್ ಸರಣಿ, ರಿಸ್ಯಾಟ್, ಕಾರ್ಪೋಸ್ಯಾಟ್, ಎಜುಸ್ಯಾಟ್ ಈ ರೀತಿಯ ಹಲವು ಯಶಸ್ಸುಗಳು ಇಸ್ರೋ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿವೆ.

ಇಸ್ರೋದ ಮುಂದಿನ ಕೆಲವು ಯೋಜನೆಗಳು :

- ಚಂದ್ರಯಾನ-2
- ಸೂರ್ಯನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಮಿಷನ್ ಆದಿತ್ಯ
- ನಾಸಾದ ಚೊತೆ ಸೇರಿ ನಿಸಾರ್
- ಮಾನವ ರಹಿತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಯಾನ
- ಮರುಬಳಕೆ ವಾಹನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಸ್ಯಾಮ್‌ಜೆಟ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ

ಉಪಸಂಹಾರ: ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾನವ ಕುಲದ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಎಂಬ ಧ್ಯೇಯದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ದೇಶದ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಭಾಗವಾದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ರಾಜಕೀಯ, ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೆರವಾಗಿದೆ. ಸದಾ ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾಟದಿಂದ ದೂರವಿದ್ದ ಇಸ್ರೋ, ಜಗತ್ತಿನ ಇತರ ದೇಶಗಳು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಕಡೆ ಮುಖಮಾಡುವಂತೆ ಮಾಡಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಗೌರವಕ್ಕೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ. ಇಸ್ರೋದ ಮುಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಯಶಸ್ಸು ಗಳಿಸಲಿ.

ಬರಹಗಾರರು

ಮಂಜುನಾಥ.ಕೆ.ಯು.

ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಉಜ್ವಲ ಅಕಾಡೆಮಿ



ಉಜ್ವಲ ಅಕಾಡೆಮಿ

ಹೊಸಕೆರೆಹಳ್ಳಿಕ್ರಾಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು

ನವೆಂಬರ್ 1 ರಿಂದ

ಹೊಸ PSI ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಲಿದೆ.

❧ ಧಾರವಾಡದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.00 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 8.00ರ ತನಕ ಪೂರ್ಣದಿನ ತರಗತಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

❧ 10 PSI ಪರೀಕ್ಷಾ ಸರಣಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ : 7795959079