ವಿಜ್ಞಾನ ಲೋಕ

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಕಟಣೆ

ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆ

ಸಂಪುಟ : 17 ಸಂಚಿಕೆ : 3 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2023

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು
ನಾಡೋಜ ಡಾ. ಪಿ. ಎಸ್. ಶಂಕರ್

ಪ್ರಕಾಶಕರು
ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜು ಎ.ಬಿ. ಭಾ.ಅ.ಸೇ

ಸದಸ್ಯರು
ಡಾ. ಎ. ಎಂ. ರಮೇಶ್
ಡಾ. ಆನಂದ್ ಆರ್.

ಕಛೇರಿ :
**ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ
ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆವರಣ,
ಮೇಜರ್ ಉನ್ನಿಕೃಷ್ಣನ್ ರಸ್ತೆ, ದೊಡ್ಡ ಬೆಟ್ಟಹಳ್ಳಿ
ವಿದ್ಯಾರಣ್ಯಪುರ ಪೋಸ್ಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು-560 097
ದೂರವಾಣಿ-ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ 080-29721550**

ಸಂಚಿಕೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆ :
ಡಾ. ಪಿ.ಎಸ್. ಶಂಕರ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ
ಕಲಬುರಗಿ

ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಡಿ ಬರುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳು ಲೇಖಕರ ಸ್ವಂತ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಾಗಿದ್ದು, ಈ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಿಗೆ ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಹೊಣೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಚಂದಾದಾರಿಕೆ	ವೈಯಕ್ತಿಕ	ಸಾಂಸ್ಥಿಕ
ಬಿಡಿ ಪ್ರತಿ	ರೂ. 50/-	ರೂ. 500/-
ವಾರ್ಷಿಕ	ರೂ. 300/-	ರೂ. 1500/-

ಮುದ್ರಣ :
ವಿಶ್ವಾಸ್ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್
16/3-2-2 20ನೇ ಕ್ರಾಸ್, 6ನೇ ಮೈನ್,
ಭುವನೇಶ್ವರಿ ನಗರ, ಕೆ.ಪಿ. ಅಗ್ರಹಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು-23

ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಂಚಿಕೆಗಳಿಗೆ ನೋಂದಾವಣೆ ಕಡ್ಡಾಯ. ಸಂಚಿಕೆಯ ಚಂದಾ ಪಾವತಿಸಿ ತಮ್ಮ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ

ಒಳಗೇನಿದೆ

ಸಂಪಾದಕೀಯ:
- ಜನರ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳು 2
- ಮಾಂತ್ರಿಕ ಮಾರ್ಜಾಲ: ಶುಚಿತ್ವ, ಗುರುತ್ವ, ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಮಹತ್ವದ ಹರಿಕಾರ: – ಎನ್ .ಎಸ್ ಲೀಲಾ 3
- ಮನೆಯಂಗಳದಿ ಎದಿರುಗೊಳ್ಳುವ ಲಕ್ಷ್ಮಿ – ಔಷಧಗಳ ಮೈದುಂಬಿಕೊಂಡ ತುಳಸಿ – ಡಾ. ಟಿ.ಎಸ್. ಚನ್ನೇಶ್ 9
- ಡ್ರೊಸೊಫಿಲಾ: ಬಹುಆಯಾಮದ ಒಂದು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮಾದರಿ: – ರೈಫ ಅಝೀಜ್ ಅಬ್ದುಲ್ಲಾ, ದೀಪಾ ವೇಣುಗೋಪಾಲ್, ಡಾ. ಶಾಮಪ್ರಸಾದ್ ವಾರಿಜ ರಘು 13
- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ-Zophobasmorio (Super worm)ಎಂಬ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹುಳು ನೆರವಾಗಬಹುದೇ?: – ಪ್ರೊ. ರಾಜಾಸಾಬ್, ಎ. ಎಚ್. 15
- ಏಡ್ಸ್ ಗೆ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್ ಬರಲಿದೆಯೇ ? – ಡಾ ಎಚ್. ಎಸ್. ಮೋಹನ್ 18
- ಆಧುನಿಕ ಮಾನವ ಸಹಸ್ರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ವಿಕಾಸದ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಅಳಿದುಹೋದ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತು, ವರ್ತಿಸಿ ಗಳಿಸಿದ್ದೇನು? – ಎಮ್.ಎಸ್.ಎಸ್. ಮೂರ್ತಿ 20
- ಸೂರ್ಯಮಂಡಲದ ಅತಿಥಿ – ಧೂಮಕೇತು – ಡಾ. ಶಾರದಾ ನಾಗಭೂಷಣ 24
- ಮೂಗಿನಿಂದ ರಕ್ತಸ್ರಾವ: ಕಾರಣವೇನು? – ಡಾ. ಎನ್.ಬಿ.ಶ್ರೀಧರ್ 31
- ಮಿಯಾವಾಕಿ – ಒಂದು ಅದ್ಭುತ ವಾಸ್ತವಿಕತೆ – ಕೆ. ರಮೇಶ್ 32
- ಧಾರವಾಡಿ ಎಮ್ಮೆ – ಪ್ರೊ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ಗಿಡ್ನವರ್ 35
- ಮಡಿಕೆಯೊಳಗಿನ ನೀರು ತಂಪಾಯಿತ್ತೇಗೆ ? – ರಾಜಬಕ್ಷಿ. ಕೆ, ಕೊಟ್ಟೂರು 36
- ಶಾಂತಿಸ್ವರೂಪ ಭಟ್ನಾಗರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು – ನಾಡೋಜ ಪಿ.ಎಸ್.ಶಂಕರ್ 38
- ಬಿಲ್ಲು ಮೀನು – ನವೀನ ಪ್ಯಾಟಿಮನಿ 40

ಮುಖಪುಟ

ನವೀಕರಣಗೊಂಡ ಪ್ರಗತಿ ಮೈದಾನ, ದಿಲ್ಲಿ

ದಿಲ್ಲಿ ಮಥುರಾ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ, ನಿಜಾಮುದ್ದೀನ್ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ 3 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋಸ್ಟೇಷನ್ ಬಳಿ ಭಾರತ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ರಜತೋತ್ಸವದ ಅಂಗವಾಗಿ 1972ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿದ್ದ ಪ್ರಗತಿ ಮೈದಾನ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಕೇಂದ್ರ ತನ್ನ ಹಳೆಯ ರೂಪವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ನವೀಕರಣಗೊಂಡು ಜಿ20 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ (ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯ, ಬ್ರೆಜಿಲ್, ಕೆನಡಾ, ಚೀನಾ, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಮೆಕ್ಸಿಕೊ, ಇಂಡಿಯ, ಇಂಡೋನೇಶಿಯ, ಇಟಲಿ, ಜಪಾನ್, ಕೊರಿಯ ಗಣರಾಜ್ಯ, ಮೆಕ್ಸಿಕೊ, ರಷ್ಯಾ, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯ, ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕ, ತುರ್ಕಿಯ, ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಂ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಎಂಬ 19 ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್) 18ನೇ ಶೃಂಗ ಸಮ್ಮೇಳನಕ್ಕೆ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 9-10, 2023) ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. 2254 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 123 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶನ, ಸಭೆ, ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಭಾಂಗಣಗಳು, ವರ್ತುಲ ರಂಗಗಳು, ಮ್ಯೂಸಿಯಂ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿವೆ. ಸಮ್ಮೇಳನ ಸಭಾಂಗಣದಲ್ಲಿ 4000 ಜನ, 3000 ಜನರು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿದೆ. ಆರು ಪ್ರದರ್ಶನ ಸಭಾಂಗಣಗಳಿವೆ. 600, 900 ಆಸನಗಳ ಚಿಕ್ಕ ಸಭಾಂಗಣಗಳಿವೆ. ದೃಶ್ಯ-ಶ್ರವಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಜಾಲ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದೆ.