ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ : WT_8M_1.3_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ:8	ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ದಿನಾಂಕ:29/07/2021
ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು: 8 - ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ		
ಉಪ ಘಟಕ : ಭಾಜ್ಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು - ರಿಂದ 10, 5, 2		

	ವಿಭಾಗ-1
ಪ್ರಶ್ನೆ 1	ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆT ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.
(ಅ)	262810 ಎಂಬುದು 10 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. **[T]**
(ಆ)	34479 ಎಂಬುದು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. **[F]**
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.
(ಅ)	110 ____ ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ.
	ಅ) 2 ಆ) 3 ಇ) 6 ಈ) 7
ಉತ್ತರ	ಅ) 2
(ಆ)	ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಭಾಗಿಸಬಹುದು
	ಅ) 5 ಆ) 1 ಇ) 1 ಮತ್ತು ಸ್ವತಃ ಈ) 10
ಉತ್ತರ	ಇ) 1 ಮತ್ತು ಸ್ವತಃ
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	ಬಿಟ್ಟ ಪದ ತುಂಬಿರಿ.
(ಅ)	X ನ ಚಿಕ್ಕ ಬೆಲೆ 24317X ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು.____________
ಉತ್ತರ	X ನ ಚಿಕ್ಕ ಬೆಲೆ 24317X ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. 243170
(ಆ)	X ನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬೆಲೆ 77586X ಅನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು.______________
ಉತ್ತರ	X ನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬೆಲೆ 77586X ಅನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು.775865
	ವಿಭಾಗ - 2
	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 4	N÷5 ರ ಭಾಗಾಕಾರವು ಶೇಷ 1 ನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ N ನ ಬಿಡಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಿ ಯಾವುದು?
ಉತ್ತರ	ಬಿಡಿಸ್ಥಾನವನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಶೇಷ 1 ನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದ ಅಂಕಿಗಳು 6 ಅಥವಾ 11 ಆಗಿರಬೇಕು.
ಪ್ರಶ್ನೆ 5	ಒಂದೊಮ್ಮೆ N÷5 ರ ಭಾಗಾಕಾರವು ಶೇಷ 4 ನ್ನು ಮತ್ತು N÷2 ರ ಭಾಗಾಕಾರವು ಶೇಷ 1 ನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ N ನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರು ಅಂಕಿ ಯಾವುದು?
ಉತ್ತರ	ಬಿಡಿಸ್ಥಾನವನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಶೇಷ 4 ನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು 2 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಶೇಷ 1 ನ್ನು ಉಳಿಸಿದರೆ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದ ಅಂಕಿಗಳು 9 ಆಗಿರಬೇಕು.
	ವಿಭಾಗ – 3
	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	CBA ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಸ್ಥಳ ಬೆಲೆ ಪ್ರದರ್ಶನದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.
ಉತ್ತರ	• 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50,…… ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 0 ಅಥವಾ 5 ಬಂದಾಗ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. • ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆ CBA ಯನ್ನು 100C+10B+A ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು. • ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದ A ಯು 10 ರಿಂದ ಭಾಗವಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು 10 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು A = 0 ಅಥವಾ A = 0 ಆದಾಗ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. • ಹೀಗೆ, ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನ 0 ಆದಾಗ ಮಾತ್ರ ಅದು 10 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 7	CBA ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಸ್ಥಳ ಬೆಲೆ ಪ್ರದರ್ಶನದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.
ಉತ್ತರ	• 10, 20, 30, 40, 50,…… ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 0 ಬಂದಾಗ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು 10 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. • ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆ CBA ಯನ್ನು 100C+10B+A ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು. • ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದ A ಯು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು A = 0 ಅಥವಾ A = 5 ಆದಾಗ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. • ಹೀಗೆ, ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನ 0 ಅಥವಾ 5 ಆದಾಗ ಮಾತ್ರ ಅದು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ.