

ಕನ್ನಡ

ಗಣಿತ

೮ನೆಯ ಇಯತ್ರೆ

ಶಾಸನ ನಿರ್ಣಯ ಕ್ರ. ಎಫ್‌ಈಡಿ - 4014/643/ಪ್ರ. ಕ್ರ 4/ಎಸ್‌ಡಿ-5, ದಿನಾಂಕ 23.3.2016  
 ಅನುಸಾರ ಪೂರ್ವ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಿಷ್ಟವೃತ್ತಿ ಪರಿಷ್ಠೆ 8ನೆಯ ಇಯತ್ತೆಯ ಸಲುವಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಗಳು,  
 ಅಭ್ಯಾಸಕ್ರಮ ಹಾಗೂ ಭಾರಾಂಶ ಇವುಗಳ ಏಕತ್ರಿಕ ಘೋಷವಾರ  
 ವಿಷಯ : ಗಣಿತ (ಕನ್ನಡ) 8th Kannada Mathametics

ಅ. ಕ್ರ.	ಉದ್ದೇಶಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಘಟಕ	ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗುಣವಾಗಿ ಉಪಘಟಕಗಳು	ಶೇಕಡಾ ಭಾರಾಂಶ
1)	ಸಂಖ್ಯಾಜ್ಞಾನ	1) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಅಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 2) ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು 3) ಸಮ, ವಿಷಮ, ಮೂಲ, ಜೋಡಿಮೂಲ, ಸಹಮೂಲ, ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಖ್ಯೆ 4) ಬೇರೀಜು ವ್ಯಸ್ತ ಮತ್ತು ಗುಣಾಕಾರ ವ್ಯಸ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 5) ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಷೆ	6
2)	ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	1) ವಿಭಾಜ್ಯ, ವಿಭಾಜಕ, ಲ.ಸಾ.ವಿ, ಮ.ಸಾ.ವಿ 2) ವರ್ಗ ಮತ್ತು ವರ್ಗಮೂಲ, ಘನ ಮತ್ತು ಘನಮೂಲ 3) ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ ಮತ್ತು ದಶಾಂಶ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ 4) ಘಾತಾಂಕ 5) ಗುಣೋತ್ತರ, ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಚಲನ 6) ಸರಾಸರಿ	14
3)	ಭೂಮಿತಿ	1) ಬಿಂದು, ರೇಷಾಖಂಡ, ರೇಷೆ, ಕಿರಣ, ಕೋನ (ಸರಳಕೋನ, ಶೂನ್ಯ ಅಂಶ ಕೋನ, ಪೂರ್ಣ ಕೋನ, ಪ್ರವಿಶಾಲ ಕೋನ, ಸಮತಲ, ವಿರುದ್ಧ ಕೋನ, ಸಂಲಗ್ನ ಕೋನ, ಪೂರಕಕೋನ, ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನ 2) ಸಮಾಂತರ ರೇಷೆ ಮತ್ತು ಗುಣಧರ್ಮಗಳು 3) ವರ್ತುಳದ, ವರ್ತುಳಕ್ಷೇತ್ರ, ವರ್ತುಳಖಂಡ ಏರ್ತುಳ ಕಂಸ 4) ತ್ರಿಕೋನ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಮತ್ತು ವಿಕರೂಪತಿ 5) ಚೌಕೋನ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು 6) ಪಾಯಥಾಗೋರಸನ ಸಿದ್ಧಾಂತ	20

ಅ. ಕ್ರ.	ಉದ್ದೇಶಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಘಟಕ	ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗುಣವಾಗಿ ಉಪಘಟಕಗಳು	ಶೇಕಡಾ ಭಾರಾಂಶ
4)	ಮಾಪನದ ಮಹತ್ವ	1) ಪರಿಮಾಣಗಳು :- ಉದ್ದತೂಕ (ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ) ಧಾರಕತೆ, ಕಾಲಮಾಪನ, ನಾಣ್ಯ ಮತ್ತು ನೋಟು	20
		2) ಪರಿಮಿತಿ :- ತ್ರಿಕೋನ, ಚೌಕೋನ ಮತ್ತು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ	
		3) ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ - ತ್ರಿಕೋನ, ಚೌರಸ, ಆಯತ, ಸಮಾಂತರ ಭುಜ ಚೌಕೋನ, ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನ, ವರ್ತುಲ, ಅನಿಯಮಿತ ಆಕೃತಿಗಳು ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಕಿತ ಭಾಗ	
		4) ಘನಫಲ ಮತ್ತು ಪೃಷ್ಠಫಲ - ಇಷ್ಟಿಕಾಚಿತಿ, ಘನ, ವೃತ್ತಚಿತಿ (ದಂಡಗೋಲ) ಶಂಕು ಮತ್ತು ಗೋಲ	
5)	ಸಾಂಖ್ಯಿಕೆ	1) ಮಾಧ್ಯಮಾನ, ಚಿತ್ರಾಲೇಖ, ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ, ಜೋಡ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ವೃತ್ತಾಲೇಖ	6
		2) ವಿಭಾಜಿತ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ಮತ್ತು ಶತಮಾನ ಆಲೇಖ (ಪರಿಚಯ)	
6)	ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಗಣಿತ	1) ಶೇಕಡಾಮಾನ	16
		2) ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ	
		3) ಲಾಭ-ಹಾನಿ, ಸೂಟ, ಕಮಿಷನ/ದಲಾಲಿ	
7)	ಬೀಜಗಣಿತ	1) ಸಂಖ್ಯೆಯಸಲುವಾಗಿ ಅಕ್ಷರ ಭೈಜಕ ರಾಶಿಗಳ ಅವಯವ, ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	18
		2) ನಿತ್ಯ ಸಮಾನತೆ	
		3) ಏಕಚಲ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲಿನ ಶಾಬ್ದಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು	
		4) ಬಹುಪದಿ ಅದರಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವಯವಗಳು	