

ಕನ್ನಡ

ಗಣಿತ

ಐದನೆಯ ಇಯತ್ರೆ

ಶಾಸನ ನಿರ್ಣಯ ಕ್ರ. ಎಫ್‌ಈಡಿ - 4014/643/ಪ್ರ. ಕ್ರ 4/ಎಸ್‌ಡಿ-5, ದಿನಾಂಕ 23.3.2016

ಅನುಸಾರ ಪೂರ್ವ ಉಚ್ಚ ಪ್ರಥಮಿಕ ಶಿಷ್ಯವೃತ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ 5ನೆಯ ಇಯತ್ತೆಯ

ಸಲುವಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಅಭ್ಯಾಸಕ್ರಮ ಹಾಗೂ ಭಾರಾಂಶ ಇವುಗಳ ಎಕತ್ರಿಕ ತಕ್ತೆ/ಗೊಷವಾರ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ (ಕನ್ನಡ)

5th Kannada Mathametics

ಅ. ಕ್ರ.	ಉದ್ದೇಶಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಘಟಕಗಳು	ಉದ್ದೇಶಾನುರೂಪ ಉಪಘಟಕಗಳು	ಶೇಕಡಾ ಭಾರಾಂಶ
1)	ಸಂಖ್ಯಾಜ್ಞಾನ	1) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರೋಮನ್ ಸಂಖ್ಯಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳು 2) ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಾಚನ ಮತ್ತು ಲೇಖನ 3) ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದರ್ಶನಿ, ಸ್ಥಾನಿಕ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತಾರಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು 4) ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು 5) ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಏರಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮ 6) 1 ರಿಂದ 100ರ ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 7) ಸಮ, ವಿಷಮ, ಮೂಲಸಂಖ್ಯೆ, ಜೋಡಿಮೂಲ, ಸಹಮೂಲ, ಸಂಯುಕ್ತ, ತ್ರಿಕೋನ ಮತ್ತು ಚೌರಸ ಸಂಖ್ಯೆ	12
2)	ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು	1) ಬೇರೀಜು (ಏಳು ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರೆಗೆ ಕೈಯಲೆ ಬೇರೀಜು, ಶಾಬ್ದಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು 2) ವಜಾಬಾಕಿ (ಏಳು ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯವರೆಗೆ) ಕೈಯಲೆ ವಜಾಬಾಕಿ, ಶಾಬ್ದಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು 3) ಗುಣಾಕಾರ (ಐದಂಕಿಗಳು ಗುಣಲೆ ಮೂರಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರೆಗೆ) 4) ಭಾಗಾಕಾರ (ಐದಂಕಿ ಭಾಗಲೆ ಎರಡಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರೆಗೆ) 5) ಗುಣಾಕಾರ/ಭಾಗಾಕಾರ ಶಾಬ್ದಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು 6) ಪದಾವಳಿ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರಗಳ ಉಪಯೋಗ 7) ವಿಭಾಜ್ಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು (ಒಂದರಿಂದ ಹತ್ತು) 8) ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿಭಾಜಕ (ಅವಯವ) ಮತ್ತು ವಿಭಾಜ್ಯತೆ	20
3)	ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ	1) ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ ಅ) ಸಮಚ್ಛೇದ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನಭೇದ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ, ಅಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಚಿಕ್ಕದು-ದೊಡ್ಡದು, ಏರಿಕೆಕ್ರಮ ಇಳಿಕೆಕ್ರಮ, ಬೇರೀಜು, ವಜಾಬಾಕಿ ಗುಣಾಕಾರ ಬ) ಅಂಶಾಧಿಕ, ಭೇದಾಧಿಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಾಂಕಯುಕ್ತ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಪರಸ್ಪರ ರೂಪಾಂತರ ಕ) ಸಮಮೂಲ್ಯ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ	14

ಅ. ಕ್ರ.	ಉದ್ದೇಶಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಘಟಕಗಳು	ಉದ್ದೇಶಾನುರೂಪ ಉಪಘಟಕಗಳು	ಶೇಕಡಾ ಭಾರಾಂಶ
		2) ದಶಾಂಶ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕ ಅ) ವಾಚನ, ಲೇಖನ ಬ) ಸ್ಥಾನಿಕ ಬೆಲೆ, ದಶಾಂಶ ಅಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಉಪಯೋಗ ಕ) ಬೇರೀಜು, ವಜಾಬಾಕಿ	
4)	ಮಾಪನ/ಮಾಪನದ ಮಹತ್ವ	1) ಉದ್ದ, ತೂಕ, ಧಾರಕತೆ (ದಶಮಾನ ಪರಿಮಾಣ), ಪರಸ್ಪರ ರೂಪಾಂತರ, ಬೇರೀಜು, ವಜಾಬಾಕಿ ಮತ್ತು ಶಾಬ್ದಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು	20
		2) ಕಾಲಮಾಪನ: ಗಡಿಯಾರ, ಮಧ್ಯಾಹ್ನಪೂರ್ವ, ಮಧ್ಯಾಹ್ನೋತ್ತರ, ತಾಸುಗಳು, ನಿಮಿಷಗಳು, ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ರೂಪಾಂತರ, ಬೇರೀಜು, ವಜಾಬಾಕಿ ಮತ್ತು ಶಾಬ್ದಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು	
		3) ದಿನದರ್ಶಿಕೆ, ರೀಮ್, ದಸ್ತ (ಕಾಗದ ಮಾಪನ)	
		4) ನಾಣ್ಯ, ನೋಟುಗಳು (ರೂಪಾಯಿಗಳು ಪೈಸೆಗಳು) ಪರಸ್ಪರ ರೂಪಾಂತರ, ಮೂಲಭೂತ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಆಧರಿಸಿದ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಕೊಂಡ ವ್ಯವಹಾರದ (ಕೊಳ್ಳುವುದು) ಉದಾಹರಣೆಗಳು	
5)	ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಗಣಿತ	ಲಾಭ-ಹಾನಿ, ಶೇಕಡಾವಾರು, ಸರಳಬಡ್ಡಿ (ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿನ ಆಧರಿಸಿದ ಉದಾಹರಣೆಗಳು)	16
6)	ಭೂಮಿತಿ	1) ಕೋನ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಕಾರ	14
		2) ಸಮಾಂತರ ಮತ್ತು ಲಂಬರೇಷೆ	
		3) ತ್ರಿಕೋನ, ಚೌರಸ, ಭುಜಗಳು, ಶಿರೋಬಿಂದುಗಳು	
		4) ವರ್ತುಳ - ತ್ರಿಜ್ಯ, ವ್ಯಾಸ, ಜ್ಯಾ, ಪರಿಘ (ಸುತ್ತಳತೆ) ಅಂತ್ಯಭಾಗ, ಬಾಹ್ಯಭಾಗ, ವರ್ತುಳ ಕಂಸ	
		5) ಪರಿಮಿತಿ:- ತ್ರಿಕೋನ, ಆಯತ, ಚೌರಸ, ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ	
		6) ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ - ಆಯತ, ಚೌರಸ	
		7) ತ್ರಿಮಿತಿ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಮಡಿಕೆ	
		8) ಆಕೃತಿಬಂಧ	
		9) ಇಷ್ಟಕಾಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಘನ (ಅಂಚುಗಳು, ಶಿರೋಬಿಂದುಗಳು, ಪೃಷ್ಠಗಳು)	
7)	ಚಿತ್ರಾಲೇಖ	ಚಿತ್ರರೂಪ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಕಲನ (ತಿಳುವಳಿಕೆ)	4