

ತಿಂಗಳು	ಬಿಡುಗಡೆ ಲಿಪಿ	ತರಗತಿ:7 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪೂರೈಸಲಾಯಿತೆ?	ಪೂರೈಸಿದ ಕಾರಣ	ಪೂರೈಸಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮ	ಗ್ರಹಪಾಠ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ರೂ.ಮಾ ಸಂ.ಮಾ	ಪೂರ್ಣ ಮಾ	ಮು.ಶಿ. ಸಿ		
						ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು	ರೂ.ಮಾ	ಸಂ.ಮಾ					
ಜೂನ್		ಸೇತುಬಂಧ												
		1.ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು												
		1. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನದ ಗುಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು												
		2. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಗುಣಾಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು												
		3. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಗುಣಾಕಾರದ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು												
		4. ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕವನ್ನು ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಲು ಏಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿಯುವರು.												
		5. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಭಾಗಾಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		2. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶಗಳು												
		1. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಗುಣಾಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		2. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಿಂದ ಗುಣಿಸುವರು.												
		3. "ರ"ವನ್ನು ಪರಿಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಅರಿಯುವರು.												
		4. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಿಂದಲೇ ಭಾಗಿಸುವರು.												
		5. ದತ್ತ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮವನ್ನು ಬರೆಯುವರು, ಮತ್ತು ಬಳಸುವರು.												
		ಜುಲೈ		3.ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ										
				1. ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವರು.										
2. ವಿವಿಧ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಸ್ತಂಭಲೇಖದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.														
3. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳ ಅರ್ಥ & ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯುವರು.														
4. ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ & ರೂಢಿಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.														
5. ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು														
4. ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳು														
1. ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.														
2. ವಾಕ್ಯ ರೂಪದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಮೀಕರಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.														
3. ಪರಿಹಾರದಿಂದ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು														
4. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸರಳ ಸಮೀಕರಣದ ಅನ್ವಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.														

ತೀರ್ಪು	ಲಿಪಿ	ತರಗತಿ:7 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ಬೋಧನೆಗೆ ಸಿಗುವ ಅವಧಿ	ಪೂರೈಸಲಾಯಿದೆಯೇ?	ನಿಗದಿತ ಕಾರಣ	ಪೂರೈಸಲಾಯಿದೆಯೇ?	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು		ಪರಿಷ್ಕರಣೆ		ಪರಿಷ್ಕರಣೆ	ಮು.ಶಿ. ಸಹಿ
							ನೀಡಿದುದು	ತಿದ್ದಿದುದು	ರೂ.ಪರಿಷ್ಕರಣೆ	ಸಂ.ಪರಿಷ್ಕರಣೆ		
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	5. ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳು											
	1. ಪಾರ್ಶ್ವಕೋನಗಳು, ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು, ಸಂಪೂರಕ ಕೋನಗಳ, ಜೋಡಿ ರೇಖೆಯ ಕೋನಗಳು & ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.											
	2. ಪಾರ್ಶ್ವಕೋನಗಳು, ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು, ಸಂಪೂರಕ ಕೋನಗಳ, ಜೋಡಿ ರೇಖೆಯ ಕೋನಗಳು & ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು, ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.											
	3. ಪಾರ್ಶ್ವಕೋನಗಳು, ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು, ಸಂಪೂರಕ ಕೋನಗಳ, ಜೋಡಿ ರೇಖೆಯ ಕೋನಗಳು & ಶೃಂಗಾಭಿಮುಖಕೋನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.											
	4. ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವರು.											
	5. ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವರು.											
	6. ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಸಚಿವಂಧಿಸಿದ ಕೋನಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಿರಿ.											
	6 .ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು ಗುಣಗಳು											
	1. ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹ್ಯಕೋನವು ಅಂತರಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮವೆಂದು ತಿಳಿಯುವರು.											
	2. ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮೂರನೆಯ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದೆಂದು ತಿಳಿಯುವರು.											
	3. ತ್ರಿಭುಜದ ಒಳಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.											
	4. ಪೈಥಗೋರಸನ ಪ್ರಮಯವನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.											
5. ಕಾಗದ ಮಡಚುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ತ್ರಿಭುಜದ ಒಳ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು 180 °ಇರುವುದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವರು.												
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶ	7. ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ											
	1.ಸಮತಲ ಆಕೃತಿಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
	2.ರೇಖಾಖಂಡಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
	3.ಕೋನಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
	4.ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
	5.ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
	6.ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜಗಳಲ್ಲಿನ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.											
ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ												

ತಿಂಗಳ	ಬಿಟ್ಟು ಲಿಪಿ	ತರಗತಿ:7 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ		ಬೋಧನೆಗೆ ನಿಗದಿತ ಕಾರಣ	ಪೂರೈಸದಿದ್ದರೆ ಪೂರೈಸಲಿ	ಪೂರೈಸಲಿ ಕ್ರಮ	ಗ್ರಹಪಾಠ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ರಾ.ಪಾಠ ಸಂಪೂರ್ಣ	ಮು.ಶಿ. ಸಹಿ		
		ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು				ರೂ.ಪಾಠ	ಸಂಪೂರ್ಣ						
ಶುಭರಾಶಿ	ಶುಭರಾಶಿ	8. ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ												
		1. ಸಮಾನುಪಾತದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		2. ಶೇಕಡಾ ಕ್ರಮದಿಂದ ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		3. ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರಿಸಿ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		4. ಶೇಕಡಾ ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		5. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೆಲೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಮಾರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		6. ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಹಣದ ಮೇಲಿನ ಶುಲ್ಕ ಅಥವಾ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		9.ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು												
		1. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		2. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		3. ಧನ ಮತ್ತು ಋಣ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		4. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		5. ಆದರ್ಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		6. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
7. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ, ಎರಡು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ ತಿಳಿಯುವರು.														
8. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.														
ಶುಭರಾಶಿ	ಶುಭರಾಶಿ	10.ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ												
		1. ದತ್ತ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿಲ್ಲದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ದತ್ತ ರೇಖೆಗೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆ ರಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		2. ತ್ರಿಭುಜಗಳ ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		3. ಮೂರು ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆ ನೀಡಿದಾಗ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ರಚನೆ (ಬಾಬಾಬಾ ನಿಬಂಧನೆ) ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		4. ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನದ ಅಳತೆ ನೀಡಿದಾಗ ತ್ರಿಭುಜದ ರಚನೆ (ಬಾಕೋಬಾ ನಿಬಂಧನೆ) ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		5. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆ ಕೊಟ್ಟಾಗ ತ್ರಿಭುಜದ ರಚನೆ (ಕೋಬಾಕೋ ನಿಬಂಧನೆ) ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												
		6. ಲಂಬಕೋನವನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಒಂದು ಬಾಹುವಿನ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗದ ಅಳತೆ ಕೊಟ್ಟಾಗ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ರಚನೆ (ಲಂಕಾಬಾ ನಿಬಂಧನೆ) ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.												

ಲಿಂಗ	ವಿಷಯ	ಸಿಗುವ ಅವಧಿ	ಪೂರೈಸಲು ಸಮಯವಿಲ್ಲವೇ?	ನಿಗದಿತ ಕಾರಣ	ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ	ಪ್ರತಿಭಾಷಣ		ಪರಿಷ್ಕರಣೆ		ಅಧ್ಯಾಪಕರ ಸಹಿ	ಮು.ಶಿ. ಸಹಿ
						ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ	ಪ್ರತಿಭಾಷಣ	ರೂಪ	ಸಂಪೂರ್ಣ		
ಮಹಿಳೆ	11. ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ										
	1. ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಆಯತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	2. ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	3. ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	4. ವೃತ್ತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	5. ಏಕಮಾನಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	6. ಅನ್ವಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
ಪುರುಷ	12. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು										
	1. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ? ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	2. ಬೀಜೋಕ್ತಿಯ ಪದಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	3. ಸಜಾತಿಯ ಪದಗಳು ಮತ್ತು ವಿಜಾತಿಯ ಪದಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	4. ಏಕಪದೋಕ್ತಿ, ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿ, ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.										
	5. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ತಿಳಿಯುವರು.										
	6. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಬಳಕೆ - ಸೂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	13. ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಗಳು										
	1. ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	2. ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬಳಸಿರುವ ಇತರೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	3. ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										
	4. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದರ್ಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.										

ತಿಂಗಳು	ಬಿಟ್ಟು ಛೇಡು	ತರಗತಿ:7 ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ನಿಗದಿತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪೂರೈಸಲಾಯಿತೆ?	ಪೂರೈಸದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣ	ಪೂರೈಸಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮ	ಗೃಹಪಾಠ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಗೃಹ ಪ್ರತಿ ಪರಿಶೀ ಲನೆ	ಮು.ಶಿ. ಸಹಿ
						ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು	ರೂ.ಪೂ.	ಸಂ.ಪೂ.		
ರವಿವಾರ		14. ಸಮಮಿತಿ									
		1. ನಿಯತ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		2. ಆವರ್ತ ಸಮಮಿತಿ/ಪರಿಭ್ರಮಣ ಸಮಮಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		3. ರೇಖಾ ಸಮಮಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಭ್ರಮಣಾ ಸಮಮಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		15. ಘನಾಕೃತಿಗಳು									
		1. ಸಮತಲ ಚಿತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		2. ಮುಖಗಳು, ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ಶೃಂಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		3. 3-ಆ ಆಕೃತಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಾಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		4. ಸಮತಲದ ಮೇಲೆ ಘನಾಕೃತಿಗಳ ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
		5. ಘನದ ವಿಭಿನ್ನ ಭಾಗಗಳ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.									
3		ಪುನರಾವರ್ತನೆ & ಪರೀಕ್ಷೆ									