



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾ ಶ್ರೀ ಇಲಾಹೆ ಕರ್ನಾಟಕ

ಚೆಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ ಬೆಳಗಾವಿ

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಸುನ್ನಾಳ್ಜಿ ತಾ॥ ರಾಮದುರ್ಗ ಜಿ॥ ಬೆಳಗಾವಿ

**೭ನೇ ತರಗತಿಯ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ**

**ವಿಷಯ : ಗಣಿತ**

**2023-24**

ಅಂಶ	ಲಕ್ಷ್ಯ ಅವಧಿಗೆ	ಘಟಕ	ಘಟಕದ ವಿಶೀಳಣೆ	ಸಾರಿಗೆ ಡಿಸಿದ ಅವಧಿ	ದೊರೆತ ಅವಧಿ ಗಳು	ಪೋಣಿಗೊಳಿಸಿದ್ದರೆ? ಇಲ್ಲ ವಾದಳ ಕಾರಣ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯಾರ್ಥಾ ಧ್ಯಾಯರ ಸಹಿ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ಮೇ/ ಜೂನ್	28	ಸೇತುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ  ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಕೊಂಡಿಗಿನ ಆಟ	ಬುನಾಬಿ ನಾಮವಿನ್ಯಾಸದ ಆರಾರವಾಲ ನೈದಾನಿಕ ಮತ್ತು ನಾಳ್ವಲ್ಯ ಪರಿಳಕ್ಷೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ವಿಶೀಳಣಾಗುವುದು. ಗಂಡಿದ ಅಧಿಕ, ಮಹಿಳೆ, ನ್ಯಾನ್‌ದ ಮಹಿಳೆ ಕೊಳಿನುವುದು, ಕೆಲೆಯುವುದು, ದುಷಾಕಾರ, ಭಾರಾಕಾರ ಮತ್ತು ಮೃಗಳನ್ನು ಪ್ರ್ಯಾಕ್ಟಿನ್ ಮಾಡಿನುವುದು.  <u>ಅಂಶಗಳಿಂದ:</u> <u>ಘಟಕ 1: ನಂಬಾಜುಪದ್ಧತಿ</u> ಅಭಾರಲಭ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಿ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ದೂರುತ್ತಿನುವುದು. ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲನ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಫಾತಾಂಕ ಸಿಯಮರಗಳು	19					
ಜುಲೈ	27	ಯೂಲೈಕ್ಸ್‌ನ ರೇಖಾಗಳಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾಪನೆ ಮೊತ್ತಾಗಿ ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದರೆ	<u>ತ್ವಾರ್ಥವನ್ನು</u> ಯೂಲೈಕ್ಸ್‌ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು, ಸ್ವಯಂಸಿದ್ಧಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಆರಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞಾಗಳು ಯೂಲೈಕ್ಸ್‌ನ 5 ನೆಯ ಆರಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಯ ಸಮಾನ ದೂಹಾಂತರಗಳು  <u>ಜಾಜಿರಳಿಗಳಿಂದ:</u> <u>ಘಟಕ 3: ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದರೆ</u> ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಿಯ ಅಧಿಕ ಒಂದು ಜರಾಕ್‌ರವ್ಯಾಳ್ ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಿಗಳು ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಿಯ ವಿಧಗಳ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಿಯ ಶಾಸ್ಯತೆಗಳು ಶೇಳಣ ಪ್ರಮೇಣ ಬಹುಪಡಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಿಗಳ ಅಪವರ್ತನಾವಿಕೆ ಬ್ರೈಜಿಕ ನಿತ್ಯನಿಖಿಲಕರಣಗಳು	7					

ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಳಕ್ಷೆ - 1 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಶ ಕ್ಷೋಽಧಿಕರಣ (FA - 1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ಅಗಸ್ಟ್	25	ರೀಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಂಡಾಗಳು  ತ್ರಿಭುಜಗಳು	<p><u>ರೇಖಾರ್ಥಿತ:- ಫಷಟ್ ೩: ರೀಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಂಡಾಗಳು</u>  ಮೂಲಪದ್ಗತಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು  ಭೀಂಬನುವ ಮತ್ತು ಭೀಂಬಿಸದ ರೀಖಿಗಳು  ಜೋಣಿಕೊಂಡಾಗಳು  ಸಮಾಂತರ ರೀಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಭೀಂದಕ  ಒಂದೇ ರೀಖಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೀಖಿಗಳು  ತ್ರಿಭುಜದ ಕೊಂಡಾಗಳ ಪೊತ್ತುದ ದುಳಿಕ್ಕಣಾಗಳು</p> <p><u>ರೇಖಾರ್ಥಿತ:- ಫಷಟ್ ೫: ತ್ರಿಭುಜಗಳು</u>  ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಹಲಕ್ಕಾನೆ  ತ್ರಿಭುಜದ ನವ್ಯನಮತೆ  ತ್ರಿಭುಜದ ನವ್ಯನಮತೆಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳು  ತ್ರಿಭುಜದ ಕೆಲವು ದುಳಿಕ್ಕಣಾಗಳು  ತ್ರಿಭುಜದ ನವ್ಯನಮತೆಗೆ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ನಿಬಂಧನೆಗಳು  ತ್ರಿಭುಜಗಳಿಗಳನ ಅನುಮಾನತೆ</p>	10	15				
ಸಪ್ಟೆಂಬರ್	22	ರಜನೆಗಳು  ಜತುಭೂಂಜ ಗಳು  ಅನುಭಂಧ 1	<p><u>ರೇಖಾರ್ಥಿತ:- ಫಷಟ್ ೬: ರಜನೆಗಳು</u>  ಮೂಲಪದ್ಗತ ರಜನೆಗಳು  ಕೆಲವು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ರಜನೆಗಳು</p> <p><u>ರೇಖಾರ್ಥಿತ:- ಫಷಟ್ ೭: ಜತುಭೂಂಜಗಳು</u>  ಜತುಭೂಂಜದ ಹಲಕ್ಕಾನೆ.  ಜತುಭೂಂಜದ ಕೊಂಡಾಗಳ ಪೊತ್ತುದ ದುಳಿಕ್ಕಣಾಗಳು  ಜತುಭೂಂಜದ ವಿಧಿಗಳು  ಸಮಾಂತರ ಜತುಭೂಂಜದ ದುಳಿಕ್ಕಣಾಗಳು  ಒಂದು ಜತುಭೂಂಜವು ಸಮಾಂತರ ಜತುಭೂಂಜವಾಗಲು  ಬೀಂಕಾಗಾಗಿ ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆ  ಮಧ್ಯಾಂದು ಪ್ರಮೇಯ</p> <p><u>ಅನುಭಂಧ 1</u>  ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು  ರಸ್ತೆತೆಯಲ್ಲಾ ಸ್ಥಿರಕಾರ್ಯವಾದ ಹೆಣ್ಣಿಗಳು/ಉತ್ಕೃಷ್ಟಗಳು  ಸಿದ್ದಾನ್ತ ತಾತೀಕಾರ ವಿಧಾನ  ಪ್ರಮೇಯಗಳು  ರಸ್ತೆತೆಯ ನಾಥನೆ</p>	9	10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ಸಣ್ಣಂಬರ	ಯಾರೆಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ಷೇತ್ರಿಕರಣ (FA - 2)								
ಸಣ್ಣಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರ/ಅಕ್ಷೋಽಬರ್ ಮೊದಲ ವಾರಗಳ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವುದು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಅಂಕಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಿಕರಣ (SA - 1)									
ಅಕ್ಷೋಽಬರ್	13	ಹೆರಾನ್ ಸೂತ್ರ	<u>ರೇಖಾರ್ಥಿ:</u> - ಪ್ರಾಕ್ತ 8: ಹೆರಾನ್‌ನ ಸೂತ್ರ ತ್ವಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸೂತ್ರ ತ್ವಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ-ಹೆರಾನ್‌ನ ಸೂತ್ರ ಜತುಭುದಜಗರ್ತ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ತಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಹೆರಾನ್‌ನ ಸೂತ್ರದ ಅನ್ವಯ	5					
ನವೆಂಬರ್	24	ನಿದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಳಿತ  ಎರಡು ಜರಾಕ್ಕರ್ಗಳ ರೂಪ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು  ಸಮಾಂತರ ಜತುಭುದಜಗತ್ತಿನ ಮತ್ತು ತ್ವಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	<u>ಜಾಜರ್ತಿ:</u> - ಪ್ರಾಕ್ತ 9:- ನಿದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾರ್ಥಿ ಅಕ್ಷರೆತ ಕಲ್ಪನೆ ಕಾರ್ಡ ಹಿಡಿಯನ್ ಪದ್ಧತಿ ಒಂದು ಜಂದುಬಿನೆ ನಿದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವಾಗ ನಮುತ್ತಲದ ಮೀಲೆ ಆ ಜಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.  <u>ಜಾಜರ್ತಿ:</u> - ಪ್ರಾಕ್ತ 10: ಎರಡು ಜರಾಕ್ಕರ್ಗಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಣೆಗಳು ನಿರ್ಧಾರಣೆ ಅಥವೆ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಣೆಗಳು ಒಂದು ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಣೆ ಪರಿಹಾರ ಎರಡು ಜರಾಕ್ಕರ್ಗಳ ರೂಪ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಣೆ ನಡ್ದೆ <b>X-ಅಕ್ಷ</b> ಮತ್ತು <b>Y-ಅಕ್ಷ</b> ನಿರ್ಧಾರಣೆಗಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಣೆಗಳು <u>ರೇಖಾರ್ಥಿ:</u> - ಪ್ರಾಕ್ತ 11 : ಸಮಾಂತರ ಜತುಭುದಜಗತ್ತಿ ಮತ್ತು ತ್ವಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಒಂದೇ ಹಾದ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಜೀತೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷತಿಗಳು ಒಂದೇ ಹಾದ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಜೀತೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಜತುಭುದಜಗತ್ತಿ ಒಂದೇ ಹಾದ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಜೀತೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ತ್ವಿಭುಜಗಳು	8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ದಿನೆಂಬರ್	25	ಪ್ರತಿಗಳು  ಮೇಲೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗ ಳು ಮತ್ತು ಘನಭಾಗ ಗಳು	<p><u>ರೀಖಾರೋಣಿತ:- ಫಣಕೆ 12: ಪ್ರತಿಗಳು</u></p> <p>ಪ್ರತಿದ ಪಲಕಲ್ಲನೆ ಪ್ರತಿದ ಮೇಂಣ ಒಂದು ಜಂಡಿನೆಣಿ ಜ್ಯಾಧಿಂದ ಉಂಡಾದ ಕೊಳನ ಪ್ರತಿಕೆಂದ್ರಿಂದ ಜ್ಯಾಕ್ಕೆ ಎಲೆದ ಲಂಬ ಮೂರು ಜಂಡಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿ ನಮನಾದ ಜ್ಯಾಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಂದ್ರಿಂದ ಅವುಗಳಿರುವ ದೂರ ಪ್ರತಿದ ತಂಸಿದ ವಹಣ್ಟು ಕೊಳನ ಜ್ಯಾಯಿ ಜತುಭೂದಿಗಳು</p> <p><u>ರೀಖಾರೋಣಿತ:- ಫಣಕೆ 13: ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಘನಭಾಗಗಳು</u></p> <p>ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಪಲಕಲ್ಲನೆ ಆಯತ ಹನ ಮತ್ತು ಘನದ ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ನೇರ ಪ್ರತಿ ಹಾದ ಸಿಂಂಡಲನ ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ನೇರ ಪ್ರತಿಹಾದ ಶಂಕುವಿನ ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಒಂದು ಗೈಲಿಂಗ ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಒಂದು ಆಯತ ಹನ ಮತ್ತು ಘನದ ಘನಭಾಗ ಸಿಂಂಡಲನ ಘನಭಾಗ ಒಂದು ನೇರ ಪ್ರತಿಹಾದ ಶಂಕುವಿನ ಮೇಲ್ಪೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಗೈಲಿಂಗ ಘನಭಾಗ</p>	13					
<b>ರೂಪಾಳಾತ್ಮಕ ಪರಿಣ್ಮೆ - 3 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ರೋಡಿಕರಣ (FA - 3)</b>									
ಜನೇವರಿ	26	ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ  ಸಂಭವನೀ ಯತೆ	<p><u>ಅಂಕರೋಣಿತ:- ಫಣಕೆ 14: ನಂಬಾಜ್ಞಾನ</u></p> <p>ನಂಬಾಜ್ಞಾನದ ಅಥವ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಂಬ್ರೆಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಪ್ರಯುತ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯಿಣಿ ಪ್ರತಿಸಿಳಿನುವುದು ಕೆಂಪ್ಲಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಅಳತೆಗಳು</p> <p><u>ಅಂಕರೋಣಿತ:- ಫಣಕೆ 15: ನಂಭವನೀಯತೆ</u></p> <p>ನಂಭವನೀಯತೆ ಅಥವ ನಂಭವನೀಯತೆ ಒಂದು ಸ್ವಾಯೋಧ್ಯಕ ಪದ್ಧತಿ</p>	13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ಫೆಬ್ರವರಿ	25	ಅನುಭಂಧ- 2	<p style="text-align: center;"><u>ಅನುಭಂಧ-2</u></p> <p>ಗಡೆತೀಯ ಮಾದರಿಕರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಮನ್ಯೇಗಳ ಮನರಾಖಲೋಕನ ಕೆಲವು ಗಡೆತೀಯ ಮಾದರಿಗಳು ಗಡೆತೀಯ ಮಾದರಿಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಇತಿಹಿತಿಗಳು</p> <p style="text-align: center;"><b>ಅಭಾಗ್ಯನರಿಗೆ ಮತ್ತು ಜಟಿವಣಕೆಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆ</b> <b>ಘಟಕ ಪಲಂಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು</b></p>	10					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಿ - 4 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕೌರಾಂಡಿಕರಣ (FA - 4)									
ಮೊಜ್ಞ/ಜಾತಿ ಮುಸರುವುದು	35	ನೀರು ಮುಸರುವುದು	<p>ಅಭಾಗ್ಯನರಿಗೆ ಮತ್ತು ಜಟಿವಣಕೆಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಘಟಕ ಪಲಂಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು</p> <p>ಹಿಂಬಿನ ಪರಿಣಿಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಜಾಗ್ರಿಸುವುದು ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಕೆರನೀಯ ವಾರ/ ಪ್ರತಿಳ್ಳಾ ವೇದಿಲ ವಾರ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪಲಂಕ್ಕೆ 2 ನಡೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು.</p> <p>ಘಟತಾಂಶ ಘೋಷಣೆ ಹಾಗೂ ಬೀಳನೀ ರಜೆ ಘೋಷಣೆ</p>						

ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ

ಮುಖ್ಯಾಲಹಾಧ್ಯಾಯರ ಸಹಿ