



ಕರ್ನಾಟಕ

ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಹಿರನಾಗಾಂವ

ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ ಶಾಲಾಕು, ಬೀದರ ಜಿಲ್ಲೆ - 585 437

2020-21

ಸೇತುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.

* * * *

ಪೂರ್ವ ಪರಿಶಿಕ್ಷೆ

ಮತ್ತು

ಸಾಫಲ್ಯ ಪರಿಶಿಕ್ಷೆಯು

ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿದೆ : ಗಣಿತ



ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಮುನೋಳಿ ಸಹ ಶಿಕ್ಷಕರು ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ.ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ:ಬೀದರ

ಸೇವುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಹಿಂದಿನ ತರಗತಿಯಿಂದ ಉತ್ತೀರ್ಣರ/ನಾಗಿ ಬಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಲ್ಲಿ ಆಗಿನ ತರಗತಿಯ ಕಲಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಟಿಲವಹಿಕೆಯು ಜೊತೆಗೆ ಆಗ ಕಲಿಯುತ್ತಿರುವ ತರಗತಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವ ಜಟಿಲವಹಿಕೆಯೇ ಸೇವುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜೂನ್ 25 ರ ವರೆಗೆ ನಡೆಸುವುದು.

ಸೇವುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 6 ಹಂತಗಳು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ನೈದಾಸಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ / ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ
2	ಉತ್ತರಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
3	ದೋಷನಿಧಾನ
4	ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ & ಅದರ ಯೋಜನೆ
5	ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
6	ಉತ್ತರಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
7	ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮ

ಹಂತ 1. ನೈದಾಸಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ / ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ತರಗತಿಯ ಕಲಿಕೆಗೆ ಅವಶ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಾಧನೆಯಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಹಂತವಿದು.
2	ಪ್ರಸಕ್ತ ತರಗತಿಯ ಕಲಿಕೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಿರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳ ಪಟ್ಟಿ
3	ಕನಿಷ್ಠ 10 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಗಣಕೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ರಚನೆ.
4	ಮೌಢಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೂ ಅವಕಾಶದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
5	ಇಂತಿಷ್ಟೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರಬೇಕೆಂಬ ನಿರ್ಬಂಧವಿಲ್ಲ.
6	ಅಂಕಗಳ ಆಧಾರದಿಂದ ರಚನೆಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
7	ನೈದಾಸಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮುಗಿದು ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ರಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಹಂತ 2. ಉತ್ತರಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸರಿ ಉತ್ತರವೆಷ್ಟು, ತಪ್ಪು ಉತ್ತರವೆಷ್ಟು ಎಂಬುದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು.
2	ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ “ಎ” ಎಂದು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ “ಬಿ” ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

ಹಂತ 3. ದೋಷ ನಿಧಾನ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ನಿಶ್ಚೇಷಣೆ ಬಳಿಕ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಕಲಿಕಾ ದೋಷಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಹಂತವೇ ದೋಷನಿಧಾನ.

ಹಂತ 4. ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ & ಅದರ ಯೋಜನೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕಲಿಕಾ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯೇ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ.
2	ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಶಯ್ಯಾರಿಸುವುದು.

ಹಂತ 5. ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವ ಹಂತವೇ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
2	ನೈದಾಸಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಜನಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.
3	ಕಲಿಕಾ ಕೊರತೆಯಿಲ್ಲದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಈ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಬಾರದು.

ಹಂತ 6. ಉತ್ತರಗಳ ನಿಶ್ಚೇಷಣೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ನಿಶ್ಚೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸರಿ ಉತ್ತರವೆಷ್ಟು ಎಂಬುದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು.
2	ನಿಶ್ಚೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ "ಎ" ಎಂದು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ "ಬಿ" ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

ಹಂತ 7. ಉತ್ತರಗಳ ನಿಶ್ಚೇಷಣೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಂತಗಳು
1	ಇಷ್ಟೆಲ್ಲಾ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆಯೂ ಕೆಲವು ಮಕ್ಕಳು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟ ಶುಭವೇ ಇರುವ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ದೈನಂದಿನ ಕಲಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅವರಿಗೆ ನಿಶ್ಚೇಷಣೆ ಗಮನ ನೀಡಬೇಕು.

2020-21ರ ಸಾಫನ

ನೇಪುಬಂಧ ದಾಖಲೆಗಲು



ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

8 ನೇ ತರಗತಿ ಸೇವುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ಗಣಿತದ ಭಾಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಗಳು
2	ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
3	ಜೀವೋತ್ತರಗಳು ಮತ್ತು ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
4	ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳು ಕೋನಗಳು
5	ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಅರ್ಥ ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ರಚನೆ
6	ಶೇಕಡಾ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
7	ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸರಳ ಬದ್ಧಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು
8	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ, ರಾಧಿಬೆರೆ
9	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ದಶಮಾಂಶದತ್ತ ಬರೆಯುವುದು.
10	ಸಮಮಿತಿ, ಸರ್ವಸಮತೆ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಗಣಿತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀವರ

ನೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 8ನೇ ಶರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಬ್ಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಬ್ಬ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳ	ವರ್ಷ			
	0 6	2	0	2	0

ಒಟ್ಟು : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ

- ವಿ.ಸೂ.:
- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
 - ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಜಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
 - ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಬಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
 - ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಾರದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಬ್ಬ ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = ಬಿ = ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			
ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ		ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ	

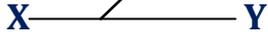
1) $(+2) + (-3)$ ಇದರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

2) $8xy$ ಇದರಲ್ಲಿ $8x$ ದ ಸಹಗುಣದ ಯಾವುದು?

ಉತ್ತರ : _____

3) ಏಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯೋಳನನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ಉತ್ತರ : _____

4) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಉತ್ತರ : _____

5) ತ್ರಿಭುಜದ ABCಯಲ್ಲಿ $AB=6\text{cm}$, $BC=4\text{cm}$ & $CA=7\text{cm}$ ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

6) $a:b::C:d$ ಇದರಲ್ಲಿ ಅಂಶ್ಯ ಷದಗಳ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯ ಷದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

7) ಸಾಲಿಯಾನ್ ಶೀ.12 ರಂತೆ 4 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ 400 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

8) 18,16,13,17,19,11,12,15,8, & 20,21 ಇವುಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಯಾವುದು?

ಉತ್ತರ : _____

9) $1/2$ ರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪವೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

10) ಘನ ಎಂದರೇನು?

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀವರ
ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

2020 -21ನೇ ಸಾಲಿನ
 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 8ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳ	ವರ್ಷ					
	0	6	2	0	2	0	

ಅವಧಿ : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ

ವಿ.ಸೂ.:

1. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
2. ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಜಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
3. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಬಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
4. ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಲೆಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಾರದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = ಬಿ = ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			
ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ		ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ	

1) ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

2) ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 7 ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಮೊತ್ತವು 20 ಆಗುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಸಂಕೇತ ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

3) 60° ಇರುವ ಬಹುಕೋನ ರಚಿಸಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

4) $(+2)+(-3)+(+4)+(+8)$ ಇದರ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

5) 5cm ಬಾಹುಗಳ ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸಿರಿ?

ಉತ್ತರ :

6) 15:50 ಇದರ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

7) ಸಾಲಿಯಾನ ಶೇ $2\frac{1}{2}$ ರಂತೆ 2 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ 10,000 ರೂ ಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

8) ರೂಢಿ ಬೆಲೆ ಎಂದರೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

9) $2/7$ ಇದನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

10) ಆಯಿತ ಭನದ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಮೆಲ್ಟೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

ಉತ್ತರ : _____

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಬೀದರ

ನೀನುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

8ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಆಲ ಉತ್ತರಗಲು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಾದರಿ ಆಲ ಉತ್ತರಗಲು
1	$W = \{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \dots\}$
2	$X + 7 = 20$
3	
4	+11
5	
6	3:10
7	500 ರೂಪಾಯಿಗಲು
8	ದತ್ತ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕಗಲಲ್ಲಿ ಅಲಿ ಹೆಜ್ಜು ಬಾರಿ ಪುನರಾವಶರಣೆಯಾಗುವ ಮೂಲ್ಯವೇ ರೂಢಿಬೆಲೆ
9	0.2858

10

ಆಯುತ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 2h(l+b)

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಬೀದರ

9ನೇ ತರಗತಿ ಸೇವುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
2	ಛಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳು
3	ಸರಳಾ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ ಚಿಹ್ನಿಸುವುದು
4	ಸ್ವಯಂಸಿದ್ಧಗಳು, ಆಧಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳು ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
5	ಶ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ & ರಚನೆ
6	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ, ರಾಧಿಬೆರೆ
7	ವಾಣಿಜ್ಯ ಗಣಿತದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
8	ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಮೇಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚಿಹ್ನಿಸುವುದು
9	ಶ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಅಳತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸುವುದು
10	ಆಯುತ ಘನದ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು.

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ
ಸೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ
ಸಾಮರ್ಥ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 9ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳು		ವರ್ಷ			
	0	6	2	0	2	0

ಅವಧಿ : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ

ವಿ.ಸೂ.:

1. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
2. ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಜಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
3. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಜಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
4. ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಲೆಗಿಸಿಕೊಡಬೇಕು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = ಬಿ = ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			

1) ಸಂಕಲನ & ಗುಣಕಾರದ ಅನ್ವಯಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

2) $3^5 \times 3^2$ ಇದರ ಮೊತ್ತವೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

3) $x-8=15$ ಸಮೀಕರಣ ಬಿಡಿಸಿ

ಉತ್ತರ : _____

4) ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಜಂದುಗಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಎಷ್ಟು ರೇಖಾಖಂಡಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು?

ಉತ್ತರ : _____

5) ಬಾ.ಕೋ.ಬಾ ಸಿದ್ಧಾಂಶ ಬರೆಯಿರಿ

ಉತ್ತರ : _____

6) ಒಂದು ಗಣಿತ ಕರು ಪರಿಚ್ಛೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಶಗಳು ಹೀಗಿವೆ 24, 36, 50, 17, 18, 25 & 35 ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

7) ಸೋಡಿ ಎಂದರೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

8) ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 5 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ 8 ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಮೊತ್ತ 40 ಆಗುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಸಂಕೇತ ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

9) PQR ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ QR=4cm , $\angle Q=40^\circ$ & $\angle R=50^\circ$ ಇರುವಂತೆ PQR ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸಿ.

ಉತ್ತರ : _____

10) ಉದ್ದ 4cm, ಅಗಲ 3m, ಎತ್ತರ 2m ಇರುವ ಆಯದ ಘನದ ಪಾ.ಮೆ.ವಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

ಸೇಸುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

9ನೇ ತರಗತಿಯ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು
1	೦- ಸಂಕಲನದ ಅನ್ವಯತಾಂಶ ಮತ್ತು 1- ಗುಣಕಾರದ ಅನ್ವಯತಾಂಶ
2	3^7
3	$X=28$
4	ಒಂದು
5	ಶ್ರೀಭುಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಕೋನವು ಇನ್ನೊಂದು ಶ್ರೀಭುಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮವಾಗಿದ್ದಾಗ ಅವು ಎರಡು ಸರ್ವಸಮ ಶ್ರೀಭುಜಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
6	ಸರಾಸರಿ= $205/7 = 29.28$
7	ನಮೂದಿತ ಬೆರೆಯುತ್ತಾ ಕಡಿತ
8	$5x+8=40$
9	
10	$2h(l+b)=2 \times 2(4+3)=4(7)=28$ ಜ.ಮೀ

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಬೀದರ

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 9ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳ		ವರ್ಷ			
	0	6	2	0	2	0

ಅವಧಿ : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ

ವಿ.ಸೂ.:

- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
- ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
- ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಬಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಾರದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = _____ ಬಿ = _____ ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			
ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ		ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ	

1) ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಂದರೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

2) $(x^3)^2$ ರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

3) $2x+5x-3x$ ರ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

ಉತ್ತರ : _____

4) ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

5) ಸಮರೂಪ ಆಕೃತಿಗಳು ಎಂದರೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

6) ವಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಏನು?

ಉತ್ತರ : _____

7) ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು?

ಉತ್ತರ : _____

8) $8x-12=10-6x$ ಸಮೀಕರಣ ಬಿಡಿಸಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

9) $AB=3\text{cm}$, $BC=4\text{cm}$ & $AC = 5\text{cm}$ ಇರುವಂತೆ ABC ತ್ರಿಭುಜ ರಚಿಸಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

10) ಘನದ ಘನಫಲ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

ಸೇಸುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

9ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು
1	p/q ($q \neq 0$) ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
2	X^6
3	$7x-3x=4x$
4	“ಒಂದೇ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ”
೫	ಆಕಾರ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಯಾಗಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳು
6	ಸರಾಸರಿ - $\sum fx/N$
7	ರೂ.100ಕ್ಕೆ ಆದ ಲಾಭ
8	$X=7/11$
9	
10	$V=l^3$

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

10ನೇ ತರಗತಿ ಸೇತುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21 ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು
1	ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
2	ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ತುನ್ಯತೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು
3	ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವಿವರಿಸುವುದು.
4	ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪರಿವರಿಸುವುದು.
5	ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ
6	ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಭಾಗಾಕಾರ ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಪ್ರಮೇಯ
7	ಶ್ರಿಭುಜ, ಪಶುಭುಜಗಳ ವಿವರಣೆಗಳು
8	ವೃತ್ತಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
9	ಸರಾಸರಿ ಮಧ್ಯಾಂಕ ರಾಧಿಬಿಲೆ & ಸಂಭವನಿಯತೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
10	ಕೋಶ ಗಣಿತದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀವರ

ನೇತುಬಂಧ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 10ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳ		ವರ್ಷ			
	0	6	2	0	2	0

ಅವಧಿ : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ

ವಿ.ಸೂ.:

- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
- ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಜಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
- ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಬಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಾರದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = ಬಿ = ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			
ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ		ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ	

1) 2 & 3 ರ ನಡುವಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

2) $x^2 + 7x + 10$ ರ ಕೂನ್ಯಾಕೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

ಉತ್ತರ : _____

3) 54×46 ರ ಬೆಲೆ ಮೂಲತಃ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಐಡಿಸಿ.

ಉತ್ತರ : _____

4) ಒಂದು ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣವು ಗರಿಷ್ಠ ಎಷ್ಟು ಕೂನ್ಯಾಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ : _____

5) ಮೂಲ ಒಂದುವಿಧ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

6) ಶ್ರೀಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ : _____

7) ಅರ್ಥ ವೃತ್ತ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನಗಳು ಎಂಚಹ ಕೋನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ?

ಉತ್ತರ : _____

8) 17,12,7,27,9,15,3,6,7,3,4,5,3 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂಕ ಯಾವುದು?

ಉತ್ತರ : _____

9) ನಿಲಂಡರಿನ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಮೆಲ್ಟೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ?

ಉತ್ತರ : _____

10) $2x^2 + 3x + 1$ ನ್ನು $x + 2$ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ.

ಉತ್ತರ : _____

ಸೇಸುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು
1	2.5, 2.25, 2.125
2	$(x+5)(x+5)$
3	$54 \times 46 = (50+4)(50-4) = (50)^2 - (4)^2 = 2500 - 16 = 2484$
4	ಎರಡು
5	(0,0)
6	1/2 ಪಾದ x ಎತ್ತರ
7	ಬಂಬ ಕೋನಗಳು
8	ಮಧ್ಯಂತಕ = 7
9	ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = $2\pi rh$
10	

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ತಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಬೀದರ

ಸೇತುಬಂಧ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಸಾಮಾನ್ಯಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ : _____

ವರ್ಗ : 10ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 02

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ

ದಿನಾಂಕ	ಶಿಂಗಳು	ವರ್ಷ					
	0	6	2	0	2	0	

ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ : 45 ನಿಮಿಷ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮಾತ್ರ

ವಿ.ಸೂ.:

- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕೊಡಬಾರದು.
- ಉತ್ತರ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಎ' ಎಂದು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದು ಭಾಗಶಃ ಸರಿಯಿದ್ದರೆ 'ಬಿ' ಎಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
- ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಒಂದೇ ಒಂದು 'ಬಿ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 10 'ಎ' ಗ್ರೇಡ್ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಾರದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗ್ರೇಡ್
01		06	
02		07	
03		08	
04		09	
05		10	
ಒಟ್ಟು ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು : ಎ = ಬಿ = ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ			
ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ		ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ	

- 1) ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾ: ಕೂಡಿ
ಉತ್ತರ : _____
- 2) $x^2 - 3$ ರ ಶೂನ್ಯಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಉತ್ತರ : _____
- 3) $(a+b+c)^2$ ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
ಉತ್ತರ : _____
- 4) ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕ ಬರೆಯಿರಿ?
ಉತ್ತರ : _____
- 5) $(0,4)$ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು ಯಾವ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ಬರುತ್ತದೆ?
ಉತ್ತರ : _____
- 6) ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ?
ಉತ್ತರ : _____
- 7) ವೃತ್ತದ ಅರ್ಧದ ದೊಡ್ಡ ಜ್ಯ ಯಾವುದು?
ಉತ್ತರ : _____
- 8) 14,25,14,28,18,17,18,14,23,33,14,18,25 ರಾಧಿಬಿಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಉತ್ತರ : _____
- 9) ಶಂಕುವಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ?
ಉತ್ತರ : _____
- 10) $3x^3+x^2+2x+5$ ನ್ನು $1+2x+x^2$ ದಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ.
ಉತ್ತರ : _____

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

ಸೇಸುಬಂಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

10ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಮಾದರಿ ಈ ಉತ್ತರಗಳು
1	p/q ($q \neq 0$) ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
2	ಉನ್ನತೀಗಲು $\sqrt{3}, -\sqrt{3}$
3	$a^2+b^2+c^2+2ab+2bc+2ca$
4	$\Delta = b^2-4ac$
5	Y ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ
6	ಉದ್ದ x ಅಗಲ
7	ವ್ಯಾಸ
8	ರೂಢಿಬೆಲೆ =14
9	ಶಂಕುವಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = πrl
10	

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

2020-21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಪರಿಷಾರ ಭೋದನೆಗೆ ಒಳಪಡುವ

8ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಷರಾ
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

2020-21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಪರಿಣಾತ ಭೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವ

9ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಷರಾ
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಜೀದರ

2020-21ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಪರಿಣಾತ ಭೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡುವ

10ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರು	ಷರಾ
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ|| ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ|| ಬೀದರ
ಜಡುವಣಕೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ

- 1.ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು
- 2.ಜಾಬ್ ಶಿಯಾರಿಕೆ
- 3.ಕೋಷ್ಟಕ ರಚನೆ
- 4.ಗಂಪು ಜರ್ನಲ್
- 5.ಜರ್ನಲ್ ಸ್ಪರ್ಧೆ
- 6.ಭಾಷಣ
- 7.ಅಥವಾ ಭಾಷಣ
- 8.ಸೆಮಿನಾರ್/ಮಂಡನೆ
- 9.ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
10. ವರದಿ ಶಿಯಾರಿಕೆ
11. ಮಾದರಿ ಶಿಯಾರಿಕೆ
12. ನಕ್ಷೆ ರಚನೆ
13. ಷಷಿ ಪ್ರದರ್ಶನ
14. ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ



SAVE TIGERS

ಧನ್ಯವಾದಗಳು

ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಮನೋಲಿ, ಸಹ ಶಿಕ್ಷಕರು
ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಹಿರನಾಗಾಂವ

ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ ಶಾಲಾಕು, ಬೀದರ ಜಿಲ್ಲೆ-585437

BMANOLE4@GMAIL.COM

MOB NO :9741971879

ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ ಮನೋಲಿ ಸಹ ಶಿಕ್ಷಕರು ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಹಿರನಾಗಾಂವ ಶಾ.ಬಸವಕಲ್ಯಾಣ, ಜಿ:ಬೀದರ