

I. ಇಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ:

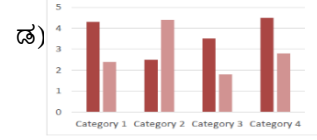
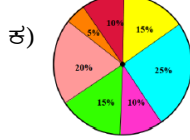
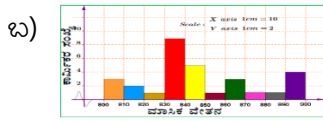
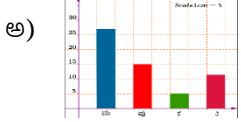
1 X 3 = 3

- 1) 5^m ಇಲ್ಲ ಆಧಾರ ಸಂಖ್ಯೆ _____ ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿ _____.
- 2) $(a^m)^n = \underline{\hspace{2cm}}$.
- 3) $5^{12} \div 5^7 = \underline{\hspace{2cm}}$.

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

1 X 3 = 3

- 4) ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಮ್ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



5) $\frac{4^{11}}{4^{16}} = \underline{\hspace{2cm}}$.

- ಅ) 4^5 ಬ) $\frac{1}{4^5}$ ಕ) 4^{-27} ಡ) $\frac{1}{4^{27}}$

6) $\frac{1}{1000000}$ ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುವುದು .

- ಅ) 10^6 ಬ) 10^{-6} ಕ) $\frac{1}{10^{-6}}$ ಡ) 10^0

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2 X 4 = 8

- 7) ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ 21, 10, 30, 22, 33, 5, 37, 12, 25, 42, 15, 39, 26, 32, 18, 27, 28, 19, 29, 35, 31, 24, 36, 18, 20, 38, 22, 44, 16, 24, 10, 27, 39,
- 8) $(2^{-1} \times 4^{-1}) \div 2^{-2}$ ಉತ್ತರಿಸಿ.
- 9) $(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$ ಆದರೆ mನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 10) ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಿರುವ ನಕ್ಷಾ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3 X 2 = 6

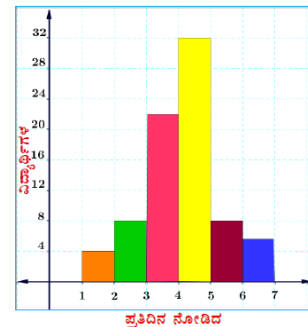
- 11) ಇಲ್ಲ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪೈ ನಕ್ಷೆ ಎಳೆಯಿರಿ.

ವಾದ್ಯ	ರೂ
ಸಾಧಾರಣ ಬೈಡ್	320
ಫ್ರೊಟ್ ಬೈಡ್	80
ಕೇಕ್ ಮತ್ತು ಪಫ್‌ಗಳು	160
ಬಿಸ್ಕತ್ತುಗಳು	120
ಇತರೆ	40
ಒಟ್ಟು	720

- 12) ಈ ನಕ್ಷೆಯು 8ನೇ ತರಗತಿ ಮಕ್ಕಳು ಎಷ್ಟು ಉ.ವಿ ನೋಡಿದರೆಂದು

ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- ಅ) ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಉ.ವಿ ನೋಡಿದರು?
- ಬ) 4 ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಉ.ವಿ ನೋಡಿದ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

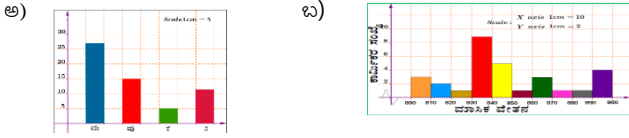


I. ಐಚ್ಛಿಕ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: $1 \times 3 = 3$

- 1) 5^m ಐಚ್ಛಿಕ ಅಧಾರ ಸಂಖ್ಯೆ _____ ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿ _____.
- 2) $(a^m)^n =$ _____ .
- 3) $5^{12} \div 5^7 =$ _____.

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ: $1 \times 3 = 3$

4) ಹಿನ್ನೆಲೆಗ್ರಾಮ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



5) $\frac{4^{11}}{4^{16}} =$ _____.

- ಅ) 4^5 ಬ) $\frac{1}{4^5}$ ಕ) 4^{-27} ಡ) $\frac{1}{4^{27}}$

6) $\frac{1}{1000000}$ ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುವುದು .

- ಅ) 10^6 ಬ) 10^{-6} ಕ) $\frac{1}{10^{-6}}$ ಡ) 10^0

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: $2 \times 4 = 8$

7) ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ

- 21, 10, 30, 22, 33, 5, 37, 12, 25, 42, 15,
39, 26, 32, 18, 27, 28, 19, 29, 35, 31, 24,
36, 18, 20, 38, 22, 44, 16, 24, 10, 27, 39,

8) $(2^{-1} \times 4^{-1}) \div 2^{-2}$ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9) $(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$ ಆದರೆ m ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10) ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಿರುವ ನಕ್ಷಾ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: $3 \times 2 = 6$

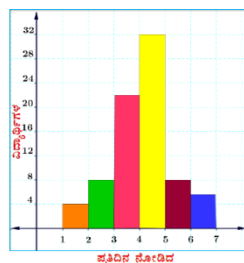
11) ಐಚ್ಛಿಕ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪೈ ನಕ್ಷೆ ಎಳೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ	ದೂರ
ಸಾಧಾರಣ ಬೈಕ್	320
ಫೈರ್ ಬೈಕ್	80
ಕೇಕ್ ಮತ್ತು ಪರ್ಚ್‌ಗಳು	160
ಬಿಸ್ಕಿಟ್ಟುಗಳು	120
ಇತರೆ	40
ಒಟ್ಟು	720

12) ಈ ನಕ್ಷೆಯು 8ನೇ ತರಗತಿ ಮಕ್ಕಳು ಎಷ್ಟು ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದರೆಂದು

ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- ಅ) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದರು?
- ಬ) 4 ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

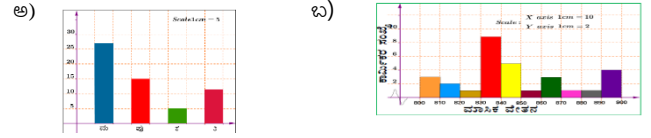


I. ಐಚ್ಛಿಕ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ: $1 \times 3 = 3$

- 1) 5^m ಐಚ್ಛಿಕ ಅಧಾರ ಸಂಖ್ಯೆ _____ ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿ _____.
- 2) $(a^m)^n =$ _____ .
- 3) $5^{12} \div 5^7 =$ _____.

II. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ: $1 \times 3 = 3$

4) ಹಿನ್ನೆಲೆಗ್ರಾಮ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



5) $\frac{4^{11}}{4^{16}} =$ _____.

- ಅ) 4^5 ಬ) $\frac{1}{4^5}$ ಕ) 4^{-27} ಡ) $\frac{1}{4^{27}}$

6) $\frac{1}{1000000}$ ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುವುದು .

- ಅ) 10^6 ಬ) 10^{-6} ಕ) $\frac{1}{10^{-6}}$ ಡ) 10^0

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: $2 \times 4 = 8$

7) ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ

- 21, 10, 30, 22, 33, 5, 37, 12, 25, 42, 15,
39, 26, 32, 18, 27, 28, 19, 29, 35, 31, 24,
36, 18, 20, 38, 22, 44, 16, 24, 10, 27, 39,

8) $(2^{-1} \times 4^{-1}) \div 2^{-2}$ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9) $(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$ ಆದರೆ m ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10) ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಿರುವ ನಕ್ಷಾ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: $3 \times 2 = 6$

11) ಐಚ್ಛಿಕ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಪೈ ನಕ್ಷೆ ಎಳೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ	ದೂರ
ಸಾಧಾರಣ ಬೈಕ್	320
ಫೈರ್ ಬೈಕ್	80
ಕೇಕ್ ಮತ್ತು ಪರ್ಚ್‌ಗಳು	160
ಬಿಸ್ಕಿಟ್ಟುಗಳು	120
ಇತರೆ	40
ಒಟ್ಟು	720

12) ಈ ನಕ್ಷೆಯು 8ನೇ ತರಗತಿ ಮಕ್ಕಳು ಎಷ್ಟು ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದರೆಂದು

ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- ಅ) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದರು?
- ಬ) 4 ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಟಿ.ವಿ ನೋಡಿದ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

