



ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

Department of Public Instruction

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ ಮತ್ತು ಅಂಗೀಕರಣ ಪರಿಷತ್ತು

ಕ.ಪ್ರೌ.ಶಿ.ಪ ಮಂಡಳಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003.

Karnataka School Quality Assessment and Accreditation Council

K.S.E.E.B, Malleshwaram, Bengaluru-560003.

7ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ - 2020 - ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

7th STANDARD GENERAL ASSESSMENT - 2020 - MODEL QUESTION PAPER

ಸಮಯ : 1 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳು

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಅಂಕಗಳು : 40

ಮಾಧ್ಯಮ : ಕನ್ನಡ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ : [3 × 1 = 3]

1. $\frac{-1}{4}$ ಮತ್ತು $\frac{1}{4}$ ರಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ _____ .
2. ಒಂದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 'n' ನಿಂದ ಸೂಚಿಸಿದರೆ ಅದರ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯು _____ ಆಗುತ್ತದೆ.
3. 6.3 ದಶಮಾಂಶದ ಶೇಕಡಾ ರೂಪ _____ .

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : [4 x 1 = 4]

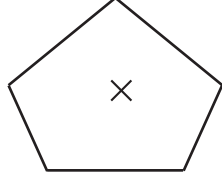
ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರಗಳು
4.	
5.	
6.	
7.	

- | 'A' | 'B' |
|---------------------------------|----------------------|
| 4. $a^m \times a^n$ | a) a^{m-n} |
| 5. $\frac{a^m}{a^n}$ | b) a^{m+n} |
| 6. $(a \times b)^m$ | c) $\frac{a^m}{b^m}$ |
| 7. $\left(\frac{a}{b}\right)^m$ | d) $a^m \times b^m$ |

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. [5 x 1 = 5]

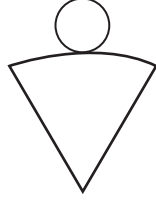
8. ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
9. ನಿಯತ ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

10. ದತ್ತ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಪರಿಭ್ರಮಣಾ ಸಮಮಿತಿಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



11. ಚೌಕ ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಶೃಂಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

12. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದ ಜಾಲವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

[10 x 2 = 20]

13. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ.

i) $+\frac{3}{4}$

ii) $-\frac{3}{4}$

14. ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ:- $(5^{20} \div 5^5) \times 5^3$

15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$p-8pq, 3pq-p$ ಮತ್ತು $q-p$

16. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಬೀಜೋಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

5, 9, 13, 17

17. 3kg ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆ 90 ರೂ ಆದರೆ 8kg ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

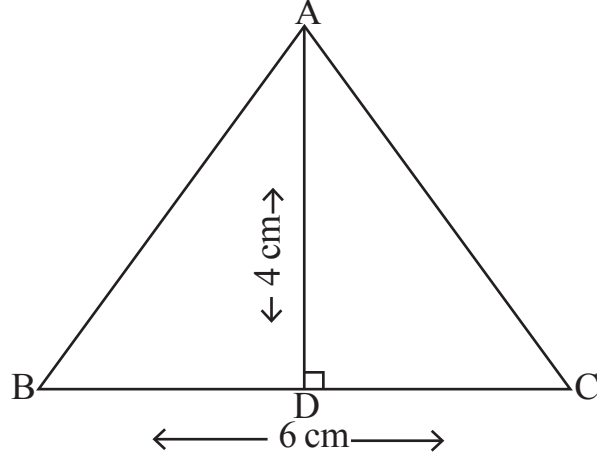
18. ಒಟ್ಟು 45 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ 9 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗೈರು ಹಾಜರಾದರೆ, ಗೈರು ಹಾಜರಾದ ಶೇಕಡಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೆಷ್ಟು?

19. ಒಂದು ರೇಡಿಯೋವನ್ನು ₹800ಕ್ಕೆ ಕೊಂಡು ಅದನ್ನು ₹600ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದರೆ ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

20. ಒಂದು ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ 2 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ 5% ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ ₹500 ಬಡ್ಡಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಅಸಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

21. ಒಂದು ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆಯು 150cm ಇದೆ. ಅದರ ಉದ್ದವು 50cm ಆದರೆ ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

22. ΔABC ಯಲ್ಲಿ $\overline{BC} = 6\text{cm}$ ಮತ್ತು $\overline{AD} = 4\text{cm}$ ಇದ್ದರೆ, ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

[2 x 4 = 8]

23. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಸುತ್ತಳತೆಯು 220cm ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

24. $AB=6\text{cm}$, $AC=4\text{cm}$ ಮತ್ತು $\angle BAC=60^\circ$ ಇರುವಂತೆ ΔABC ಯನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.