

மூன்றாம் இடைப்பருவ பொதுத் தேர்வு - 2025

T

ஆறாம் வகுப்பு

கணிதம்

Reg.No.:

--	--	--	--	--	--

நேரம்: 1.00 மணி

பகுதி - I

மதிப்பெண்கள்: 30

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 x 1 = 5

1. முழு எண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் _____ எனப்படும்.

a) தகு பின்னம்

b) தகா பின்னம்

c) கலப்பு பின்னம்

d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

2. $\frac{6}{7} = \frac{A}{49}$ எனில் A ன் மதிப்பு

a) 42

b) 36

c) 25

d) 48

3. -7 ன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்

a) +1

b) -8

c) -7

d) -6

4. எந்த ஓர் எண்ணின் நிலையையும் அதன் எதிரெண்ணையும் தீர்மானிக்கும் எண்

a) -1

b) 0

c) 1

d) 10

5. ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது, அதனுடைய பரப்பளவு _____ மடங்காகும்.

a) 2

b) 3

c) 4

d) 6

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

5 x 1 = 5

6. $8 \div \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$.

7. $\frac{53}{15}$ இன் தலைகீழி _____.

8. எண் கோட்டில் -46 என்பது -35 லிருந்து _____ புறமாக அமையும்.

9. -19 இன் எதிரெண் _____.

10. ஒரு சதுரத்தின் அனைத்து பக்கங்களும் _____.

பகுதி - II

III. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

4 x 2 = 8

11. $\frac{2}{3}$ ன் மூன்று சமமான பின்னங்களைக் காண்க.

12. பெருக்குக: $8\frac{1}{3} \times 5$

(2)

VI கணிதம்

13. ஒரு எண் கோட்டை வரைந்து 4, -3, 6, -1, -5 ஆகிய முழுக்களை அதன்மீது குறிக்கவும்.
14. 7 மற்றும் 10 ஆகிய எண்களுக்கு இடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக.
15. ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 5 செமீ எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.
16. 6 செமீ, 5 செமீ, 2 செமீ பக்க அளவுகளுடைய முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.

பகுதி - III

IV. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். $4 \times 3 = 12$

17. $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{6}$ மற்றும் $\frac{4}{9}$ ஐ ஏறுவரிசையில் அமைக்க.
18. அனிதாவின் அம்மா $5\frac{1}{2}$ லிட்டர் பால் வாங்கினாள். அவர் $3\frac{1}{4}$ லிட்டர் பாலை பாயாசம் செய்யப் பயன்படுத்தினார் எனில், எவ்வளவு பால் மீதம் இருக்கும்?
19. ஓர் எண் கோட்டில் 0 மற்றும் -8 ஆகிய எண்களின் முன்னி மற்றும் தொடரியைக் காண்க.
20. ஏறுவரிசையில் எழுதுக :
-11, 12, -13, 14, -15, 16, -17, 18, -19, -20
21. ஒரு சதுர வடிவ பூங்காவின் சுற்றளவு 40 மீ எனில், பூங்காவின் ஒரு பக்கத்தின் அளவு என்ன? மேலும் பூங்காவின் பரப்பளவு காண்க.
22. படத்தின் சுற்றளவு, பரப்பளவு காண்க.


