

6 - ஆம் வகுப்பு

கணிதம்

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

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 6 x 1 = 6
1. $3+5-7$ இன் மதிப்பு அ) 5 ஆ) 7 இ) 8 ஈ) 1
2. 76812 இன் அருகிலுள்ள நூறுகளின் உத்தேச மதிப்பு
அ) 77000 ஆ) 76000 இ) 76800 ஈ) 76900
3. மாறி என்பதன் பொருள் அ) சில மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது
ஆ) நிலையான மதிப்பை கொண்டது இ) வேறுபட்ட மதிப்புகளை ஏற்கக்
கூடியது ஈ) 8 மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது
4. $(53 + 49) \times 0$ என்பது அ) 102 ஆ) 0 இ) 1 ஈ) $53 + 49 \times 0$
5. முன்னி இல்லாத முழு எண் அ) 10 ஆ) 0 இ) 1 ஈ) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
6. $Y+7 = 13$ எனில் Y இன் மதிப்பு அ) $Y = 5$ ஆ) $Y = 6$ இ) $Y = 7$ ஈ) $Y = 8$
- II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக: 6 x 1 = 6
7. 8970 இன் முன்னி ...8971
8. 85654 இன் அருகிலுள்ள 10,000 இன் மதிப்பு ...90,000
9. $17 \times \dots = 34 \times 17$
10. மிகச் சிறிய ஏழிலக்க எண் ...10,00,000
11. $45 \div (7+8) - 2 = \dots$
12. 'P - 5' ஆனது 12 எனில் 'P' இன் மதிப்பு
- III. சரியா? தவறா? 6 x 1 = 6
13. இந்திய எண் முறையில் 67999037 என்ற எண்ணை 6, 79, 99, 037 என
எழுதுகிறோம்.
14. முழு எண்களின் கூட்டல் மற்றும் பெருக்கல் ஆகியவை பரிமாற்றுப்
பண்புடையவை.
15. $3 + 9 \times 8 = 75$
16. 8567 ஆனது 8600 என அருகிலுள்ள 10 இடக்கு முழுமைப்
படுத்தப்பட்டுள்ளது.
17. q மற்றும் 20 இன் பெருக்கற்பலன் 20q.
18. c இன் மூன்று மடங்கை விட 10 அதிகம் எனும் கூற்று $10c + 3$ ஐக்
குறிக்கிறது.
- IV. பொருத்துக: 6 x 1 = 6
19. 10000 - ஆயிரம்
20. 1,00,000 - நூறு
21. 100 - மில்லியன்
22. 1,000 - இலட்சம்
23. கோடி - பத்து இலட்சம்
24. பத்து லட்சம் - பத்து மில்லியன்

- V. ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி: $7 \times 2 = 14$
25. மிகச்சிறிய ஆறிலக்க எண்ணில் எத்தனை பத்தாயிரம் உள்ளன?
26. 7345671 என்ற எண்ணை பன்னாட்டு முறையில் காற்புள்ளி இட்டு எழுதுக.
27. இரண்டு கோடியே முப்பது லட்சத்து ஐம்பத்து ஓராயிரத்து தொள்ளாயிரத்து என்பது, எண்ணுருக்களால் எழுதுக.
28. இறங்கு வரிசையில் எழுதுக. 128435, 10835, 21354, 6348, 25840
29. சுருக்குக $24 + 2 \times 8 \div 2 - 1$
30. சுருக்குக $(10 + 17) \div 3$
31. 30456 இன் விரிவாக்கம் யாது?
32. 3841567 இல் 8 இன் இடமதிப்பு யாது?
33. கீழ்காணும் கட்டங்களை நிரப்புக. i) $\square + 3 = 8$ ii) $11 - 5 = \square$
34. $2s - 6$ ஆனது 30 எனில் s ன் மதிப்பு யாது?
35. y இன் 9 மடங்கிலிருந்து 4ஐக் குறைக்க இக்கூற்றிடு இயற்கணித கோவையை எழுதுக.

பகுதி - இ $4 \times 3 = 12$

- VI. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்:
36. சுருக்குக $24 \div \{8 - (3 \times 2)\}$
37. இடமதிப்பை பயன்படுத்தி இரு எண்களை ஒப்பிட்டு $<$, $>$ மற்றும் $=$ என்ற குறியீடுகளை இடுக.

15475 ——— 3214

73204 ——— 973561

8975430 ——— 8975430

38. பின்வரும் அட்டவணையை உற்றுநோக்கி கீழேயுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

ஆண்டு	1990	2008	2011	2014
புலிகளின் எண்ணிக்கை	3500	1400	1706	2226

- i) 2011 இல் இருந்த புலிகள் எத்தனை?
- ii) 1990 ஐ விட 2008 இல் எத்தனை புலிகள் குறைந்தது?
- iii) 2011 மற்றும் 2014 க்கும் இடையே உள்ள புலிகள் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளதா அல்லது குறைந்துள்ளதா?

39. தெரியாதவற்றைக் கண்டுபிடி.

i) $37 + 43 = 43 + \square$

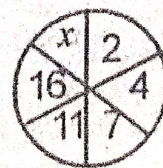
ii) $(22 + 10) + 15 = \square + (10 + 15)$

iii) $7 \times 46 = 322$ எனில் $46 \times 7 = \square$

40. தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் காணுதல்

i) 5, 8, 11, 14,,,

ii) 30, 36, 42,,,



41. வட்டத்தில் 'x' இன் மதிப்பு

42. அறிவழகன் அவரது தந்தையைவிட 30 வயது இளைபவன், அறிவழகனின் வயதை அவரது தந்தை வயதைக் கொண்டு எழுதவும்.