

வகுப்பு 6

கணிதம்

நேரம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள்: 30

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது:

2 × 1 = 2

- 1) 99999இன் தொடரி மற்றும் முன்னியின் வேறுபாடு
a) 90000 b) 1 c) 2 d) 99001
- 2) 'w' வாரங்களில் உள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை
a) 30+w b) 30w c) 7+w d) 7w

II. கோட்டிடங்களை நிரப்புக:

2 × 1 = 2

- 3) $45 \div (7+8) - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4) 'f' இலிருந்து '5'ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணிதக் கூற்று $\underline{\hspace{2cm}}$

III. சரியான, தவறான எனக் கூறுக:

2 × 1 = 2

- 5) முழு எண்களின் பெருக்கல் சமனி பூச்சியம் ஆகும்.
- 6) 5:7 என்பது 21:15இக்குச் சமான விகிதம் ஆகும்.

IV. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:

5 × 2 = 10

- 7) பின்வரும் எண்ணுருக்களின் எண் பெயர்களை இந்திய முறையில் எழுதுக:
(i) 75, 32, 105 (ii) 9, 75, 63, 453
- 8) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக:
128435, 10835, 21354, 6348, 25840
- 9) சுருக்குக: $(10+17) \div 3$
- 10) ஒவ்வொரு எண்ணையும் அருகிலுள்ள நூறுகளுக்கு முழுமைப்படுத்துக:
 $8074 = 4178$
- 11) பின்வரும் வாய்மொழிக் கூற்றுகளை இயற் கணிதக் கூற்றுகளாக மாற்று:
a) 't' உடன் 100ஐ அதிரிக்க b) 'q'இன் 4 மடங்கு
- 12) பின்வரும் இயற்கணிதக் கூற்றுகளை வாய்மொழிக் கூற்றுகளாக மாற்று:
(i) $3y$ (ii) $2p-5$
- 13) 500 கி இக்கும் 250 கி இக்கும் உள்ள விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
- 14) கீழ்க்காணும் விகிதங்களுக்கு இரண்டு சமான விகிதங்களை எழுதுக: 1:6

V. ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி:

3 × 3 = 9

- 15) பின்வரும் எண்ணுருக்களின் எண் பெயர்களை பன்னாட்டு முறையில் எழுதுக:
(i) 8, 343, 710 (ii) 103, 456, 789
- 16) சுருக்குக: $24+2 \times 8 \div 2 - 1$.
- 17) முழு எண்களின் பண்புகளைப் பயன்படுத்திச் சுருக்குக:
 $500 \times 689 - 500 \times 89$
- 18) '2s-6' ஆனது 30 எனில் 's'இன் மதிப்பு யாது?
- 19) 63 செ.மீ. நீளமுள்ள ஒரு கோட்டுத் துண்டை 3:4 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் கோட்டுத் துண்டுகளின் நீளங்களைக் காண்க.

VI. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி:

1 × 5 = 5

- 20) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் கோட்டுத் துண்டுகளை வரைக: (i) $\overline{AB} = 7.5$ செ.மீ. (OR) (ii) \overline{OP} செ.மீ