

வகுப்பு 7
கணிதம்

கால அளவு: 1.30 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 30

5×1=5

I. சரியான விடையைத் தேர்வுசெய்து எழுதுக.

1) $1.0 + 0.83 = ?$

அ) 0.17

ஆ) 1.83

2) $1.07 \times 0.1 =$

அ) 1.070

ஆ) 10.70

3) $0.05 + 0.5 = ?$

அ) 0.01

ஆ) 0.10

4) கவின் 25 க்கு 15 மதிப்பெண்களைப் பெற்றால் அதன் சதவீதம்

அ) 60%

ஆ) 25%

5) ஒரு குறிப்பிட்டக் காலத்திற்கு ரூ.4,500 அசலுக்கு மொத்தத் தொகை ரூ.5,000 கிடைத்தால் அதனுடைய தனிவட்டி

அ) ரூ.500

ஆ) ரூ.200

இ) 20%

ஆ) 0.71

இ) 1.38

ஆ) 0.107

இ) 11.07

ஆ) 0.1

இ) 1.0

ஆ) 15%

இ) 15/25

ஆ) ரூ.200

இ) 15%

II. கோடிட்ட இடம் நிரப்புக.

5×1=5

6) $3.26 \times 100 = \dots\dots\dots$

7) $0.1 \times 0.1 = \dots\dots\dots$

8) $1/5$ ஐச் சதவீதமாக எழுதுக.

9) இலாப சதவீதம் = $\dots\dots\dots$

10) தனிவட்டி I = $\dots\dots\dots$

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.

3×2=6

11) இடமதிப்பு அட்டவணையை பயன்படுத்தி கூட்டுக.

$17.4 + 23.435$

12) பெருக்குக:

i) 2.57×10

iii) 0.4×1000

ii) 0.03×100

iv) 7.01×1000

13) ஒரு கிராமத்தில் 70.5% மக்கள் கல்வியறிவைப் பெற்றிருந்தனர். எனில் அதைத் தசம எண்ணாக மாற்றுக.

14) ஒரு சட்டை ரூ.110 க்கு வாங்கப்பட்டு ரூ.90 க்கு விற்கப்படுகிறது எனில் நட்ட சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

V7M

2

IV. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.

3×3=9

- 15) அகிலன் வடிவியல் பெட்டியை ரூ.25.75 இக்கும், பென்சிலை ரூ.3.75 இக்கும், பேனாவை ரூ.17.90 இக்கும் வாங்குகிறான். கடைக்காரரிடம் ரூ.50 ஐக் கொடுக்கிறான் எனில் அவன் திரும்பப் பெறும் தொகை எவ்வளவு?
- 16) ஒரு வண்டியானது 1.2 லிட்டர் பெட்ரோலில் 76.8 கி.மீ தூரத்தைக் கடக்கிறது எனில் ஒரு லிட்டர் பெட்ரோலில் அது கடக்கும் தொலைவு எவ்வளவு?
- 17) இனியன் 5 டசன் முட்டைகளை வாங்கினார். அதில் 10 முட்டைகள் கெட்டு விட்டால், நல்ல முட்டைகளின் சதவீதத்தைக் காண்க.
- 18) ஒரு தொகையானது 3 ஆண்டுகளில் 12% தனிவட்டி வீதத்தில் தொகை ரூ.17,000 ஆகக் கிடைக்கிறது எனில் அந்தத் தொகையைக் காண்க.

V. ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் விடையளி.

1×5=5

- 19) ஆரம் = 4செ.மீ அளவினைக் கொண்டு வட்டம் வரைக.

(அல்லது)

$r_1 = 3.5$ செ.மீ மற்றும் $r_2 = 6.5$ செ.மீ அளவினைக் கொண்டு பொது மைய வட்டம் வரைக. வட்டவளையத்தின் அகலத்தைக் காண்க.
