

## ஓரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2022

6 - ஆம் வகுப்பு

கணிதம்

006125

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

**I சரியான விடையத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.** 5 X 1 = 5

1. இரட்டை எண்களில் ஒரே பகா எண் .....  
 அ) 2                      ஆ) 2                      இ) 6                      ஈ) 0
2. 87846 என்ற எண்ணானது ..... வகுபடும்.  
 அ) 2 ஆல் மட்டும்                      ஆ) 3 ஆல் மட்டும்  
 இ) 11 ஆல் வகுபடும்                      ஈ) இவை அனைத்தாலும்
3. 9 மீ 4 செ.மீட்டருக்கு சமமானது  
 அ) 94 செ.மீ                      ஆ) 904 செ.மீ.                      இ) 9.4 செ.மீ.                      ஈ) 0.94 செ.மீ.
4. 3 வாரங்கள் = ..... நாட்கள்.  
 அ) 21                      ஆ) 7                      இ) 14                      ஈ) 28
5. தள்ளுபடியானது ..... விருந்து கழிக்கப்பட்டு விற்பனை விலை பெறப்படுகிறது.  
 அ) குறித்த விலை                      ஆ) அடக்கவிலை                      இ) நடடம்                      ஈ) இலாபம்

**II கோட்டிடங்களை நிரப்புக.** 5 X 1 = 5

6. 11 மற்றும் 60 ஆகிய எண்களுக்கு இடையே உள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கை ..... ஆகும்.
7. 45 மற்றும் 75-ன் மீ.பெ.கா. .... ஆகும்.
8. 500 கி.கி. ÷ 100 கி = ..... கி.
9. தள்ளுபடி = குறித்த விலை - ..... விலை
10. 57 உடன் ..... என்ற சிறிய எண்ணைக் கூட்டினால் அது 2,3,4 மற்றும் 5 - ஆல் சரியாக வகுபடும்.

**III சரியா, தவறா எனக் கூறுக.** 5 X 1 = 5

11. 57 மற்றும் 69 ஆகியவை சார்பகா எண்கள். சரி தவறு
12. ஓர் எண்ணானது 6 - ஆல் வகுபடும் எனில் அது 3 - ஆல் வகுபடும். சரி தவறு
13. மீனா 250 மி.லி. மோர் வாங்கினாள். அது 2.50 லி-க்குச் சமம். சரி தவறு

6 - ஆம் வகுப்பு கணிதம் பக்கம் - 1

14. இலாபமும் இலாபம் நட்பும் இலாபம் எனில் அடக்கவினை = விர்ப்பனை வினை. 5
15. 1700 - ஆம் ஆண்டு வீப் ஆண்டு. 5
- IV எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி.  $5 \times 2 = 10$
16. காரணச்சொடி மூலம் காரணப்படுத்துக. 36.
17. இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 432 மற்றும் மீ.பெ.கா 36 ஓர் எண் 108 எனில் மற்றொரு எண் என்ன? 17000, 1000, 200, 2000
18. மாரத்தான் ஓட்டத்தில் ஓடும் தொலைவு 42.195 கி.மீ. ஆகும். இந்த தொலைவினை மீட்டரில் கூறுக.

19. கீழ்க்கண்டவற்றை 24 மணிநேர அமைப்பிற்கு மாற்றுக.  
அ) 3 : 15 மு.ப. ஆ) 12 : 35 பி.ப.
20. 480 நாட்களை ஆண்டுகளாக மாற்றுக.
21. வளர்மதி தன்னுடைய முத்து மாலையை ரூ. 30,000 க்கு விர்ப்பனை செய்து அதனால் இலாபம் ரூ. 5,000 பெறுகிறாள் எனில் முத்துமாலையின் அடக்க வினை காண்க.
22. கூட்டுக. 6 மீ 40 செ.மீ. + 3 மீ 80 செ.மீ.

V எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி.  $4 \times 5 = 20$

23. முழுவதுமாக நிரப்பப்பட்டுள்ள 80லி, 100லி, 120லி கொள்ளளவு உள்ள கலங்களில் பாலினை சரியாக அளக்கக்கூடிய பாத்திரத்தின் அதிகபட்ச கொள்ளளவு என்ன?
24. ஒரு நாள் காடியிலிருந்து ஏதேனும் ஒரு மாதத்தில் 2 மற்றும் 3 என்ற எண்களால் வகுபடும் தேதிகளைக் காண்க.
25. 18,24 மற்றும் 30 ஆகிய எண்களின் மீ.பெ.கா காண்க.
26. ஒரு குழந்தைக்கு நாள் ஒன்றுக்கு 100 கிராம் காய்கறிகள் தேவைப்படுகிறது. 90 குழந்தைகள் உள்ள பள்ளிக்கு எத்தனை கிலோ கிராம் காய்கறிகள் தேவைப்படும்?
27. ரவி ஒரு நாற்காலியை ரூ. 3000க்கு வாங்குகிறார். அந்நாற்காலியின் விலையின் ரூ. 300 தள்ளுபடி செய்தபின் ரூ. 500 இலாபம் பெறுகிறார் எனில் அந்நாற்காலியின் குறித்த வினை என்ன?

VI பின்வரும் வினாவிற்கு விடையளி.  $1 \times 5 = 5$

28. AB = 7cm அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைந்து, கோட்டுத்துண்டின் மேல் P என்ற புள்ளியைக் குறிக்கவும். P வழியே AB - கோட்டுத்துண்டிற்கு செங்குத்துக்கோடு வரைக.

(அல்லை)

LM = 6.5cm அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைக. கோட்டுத்துண்டின் மீது அமையாதவாறு (மேலே /கீழே) P என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. மூலை மட்டத்தைப் பயன்படுத்தி P வழியே LM கோட்டுத்துண்டிற்கு செங்குத்துக்கோடு வரைக.

6 - ஆம் வகுப்பு கணிதம் பக்கம் - 2