

## மூன்றாம் பருவ நிறைவு தேர்வு - 2024

வேளையில் வகுப்பு

கணிதம்

மதிப்பெண்கள் : 60

நேரம் : 2.00 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 x 1 = 5

1. பின்வரும் கூற்றில் எது தவறானது?

அ)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

ஆ)  $\frac{7}{8} > \frac{6}{7}$

இ)  $\frac{8}{9} < \frac{9}{10}$

ஈ)  $\frac{10}{11} < \frac{9}{10}$

2. -5 முதல் 6 வரையிலான எண்களில் ..... மிகை முழுக்கள் உள்ளன.

அ) 5

ஆ) 6

இ) 7

ஈ) 11

3. ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய பரப்பளவு ..... மடங்காகும்.

அ) 2

ஆ) 3

இ) 4

ஈ) 6

4. நிலைக்குத்துக்கோட்டை சமச்சீர்கோடாகப் பெற்ற சொல் எது?

அ) DAD

ஆ) NUN

இ) MAM

ஈ) EVE

5. 1, 3, 4, 7 ..... என்ற இலக்காள் தொடரின் 11வது உறுப்பு

அ) 199

ஆ) 76

இ) 123

ஈ) 47

II. கோட்டை இடங்களை நிரப்புக.

5 x 1 = 5

6. முழுஎண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் ..... எனப்படும்.

7. எண் கோட்டை -46 என்பது -35க்கு ..... புறமாக அமையும்.

8.  $\frac{2}{7}$  -ன் தலைகீழ்

9. Z என்ற எழுத்தின் சுழல் சமச்சீர் வரிசை .....

10. 'q' இன் எதிரொளிப்புப் பிம்பம் ..... ஆகும்.

5 x 1 = 5

III. சரியா / தவறா

11. இரண்டு தகு பின்னங்களின் கூடுதல் எப்போதும் தகா பின்னமாக இருக்கும்.

12. -1 ஆனது 0க்கு வலதுபுறம் அமையும்.

13. செவ்வகத்தின் சுற்றளவு 4 X பக்கம் ஆகும்.

14. ஒரு வட்டத்திற்கு எண்ணற்ற சுழல் சமச்சீர் வரிசைகள் உள்ளன.

15. 1, 1, 2, 3, 5, ..... ல் அடுத்து வருவது 8 ஆகும்.

5 x 1 = 5

IV. பொருத்துக.

16.  $5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} = 15$

17.  $\frac{16}{5} =$  பக்கம் X பக்கம்

18. சதுரத்தின் பரப்பளவு = இரு சமச்சீர்க் கோடுகள்

19. செவ்வகம் = தகாப்பின்னம்

20. -15 ன் எதிரெண் =  $\frac{11}{6}$

10 x 2 = 20

V. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி.

21.  $\frac{17}{3}$  ஐக் கலப்பு பின்னமாக மாற்றுக.

22. சுருக்குக :  $\frac{3}{7} + \frac{2}{3}$

6 - கணிதம் - பக்கம் 1

23.  $\frac{8}{9} - \frac{2}{7}$

24. பெருக்கல்:  $\frac{2}{3} \times 6$

25. வகுக்க:  $\frac{4}{3} \div \frac{5}{9}$

26. பின்வரும் கழல்களை முழுக்களாக்குக. i) ₹1000 இலாபம் ii) 0°C -க்குக் கீழ் 20°C

27. பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக. (&gt;, &lt;, =) i) -999 □ -1000 ii) 0 □ -100

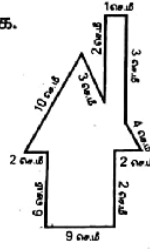
28. -5 மற்றும் 4 இடையேயான முழுக்களை எழுதுக.

29. 3 செ.மீ, 4 செ.மீ, 5 செ.மீ பக்க அளவுள்ள முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.

30. நீளம் 5 செ.மீ, அகலம் 8 செ.மீ கொண்ட செவ்வகத்தின் பரப்பு காண்க.

31. 8 செ.மீ சுற்றளவு கொண்ட சதுரத்தின் பக்க அளவு காண்க.

32. கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தின் சுற்றளவு காண்க.



33. பின்வரும் படங்களை எதிரொளிப்பு செய்க. i) P |

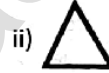


VI. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி. (ஏதேனும் 5)

5 x 3 = 15

34. எதிரெண் காண்க. i) 44 ii) -19 iii) 0

35. சுழல் சமச்சீர் வரிசையைக் கண்டுபிடி

36. i) 2 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup> ii) 18m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup> iii) 5 km<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

37. i) சதுரம் - ஒரு சமச்சீர்க்கோடு

ii) இணைகரம் - நான்கு சமச்சீர்க்கோடுகள்

iii) இரு சமபக்க முக்கோணம் - சமச்சீர்க்கோடு இல்லை

38. எண் கோட்டினைப் பயன்படுத்தி -6 ஐ விட 5 அலகுகள் கூடுதலான முழுவை எழுதுக.

39. சர்வணனுடைய தந்தை வாங்கிய துணியின் அளவுகள் 2  $\frac{3}{4}$  மீ, 2  $\frac{1}{2}$  மீ மற்றும் 1  $\frac{1}{4}$  மீ எனில் அவர் வாங்கிய

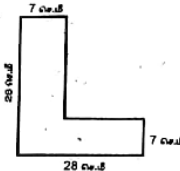
துணியின் மொத்த நீளம் காண்க.

40.  $4\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{2}$

VII. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி.

1 x 5 = 5

41. அ) சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.



(அல்லது)

ஆ) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதவும்: -11, 12, -13, 14, -15, 16, -17, 18, -19, -20

6 - கணிதம் - பக்கம் 2