

VGM

விருதுநகர் மாவட்டப் பொதுத் தேர்வுகள்  
தொகுத்தறித் தேர்வு - 2023

Exam 6168

கால அளவு: 2.00 மணிநேரம்

வகுப்பு 6

கணிதம்

பகுதி - I

மதிப்பெண்கள்: 60

I) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

5x1=5

1)  $\frac{53}{17}$  ன் தலைகீழி .....

அ)  $\frac{53}{17}$

ஆ)  $5\frac{3}{17}$

இ)  $\frac{17}{53}$

ஈ)  $3\frac{5}{17}$

2) எந்த ஓர் எண்ணின் நிலையையும் அதன் எதிரெண்ணையும் தீர்மானிக்கும் எண் .....

அ) -1

ஆ) 1

இ) 0

ஈ) 10

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

அ) 2

ஆ) 3

இ) 4

ஈ) 6

4) 818 ன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை .....

அ) 1

ஆ) 2

இ) 3

ஈ) 4

5) 15, 17, 20, 22, 25 என்ற தொடரின் அடுத்த எண் .....

அ) 28

ஆ) 29

இ) 27

ஈ) 26

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:

5x1=5

6) முழு எண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் ..... எனப்படும்.

7) ..... ஆனது மிகை முழுவும் அல்ல குறை முழுவும் அல்ல.

8)  $2\text{செ.மீ}^2 = \dots\dots\dots \text{மிமீ}^2$ .

9) ஒரு சாய்சதுரம் ..... சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.

10) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 ... என்பன ..... எண் தொடர்வரிசை ஆகும்.

III. சரியா, தவறா என எழுதுக:

5x1=5

11)  $3\frac{1}{2}$  என்பதை  $3 + \frac{1}{2}$  என எழுதலாம்.

12) -1 ஆனது 0 க்கு வலது புறம் அமையும்.

13) செவ்வகத்தின் பரப்பு நீளம் X அகலம் ச.அ

14) ஒரு செவ்வகம் நான்கு சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றுள்ளது.

15) 16 மற்றும் 28 ன் மீ.பெ.கா 4 ஆகும்.

IV. பொருத்துக:

5x1=5

16) சதுரம் - சமச்சீர்க்கோடு இல்லை

17) செவ்வகம் - ஒரு சமச்சீர்க்கோடு

18) சமபக்க முக்கோணம் - இரு சமச்சீர்க்கோடுகள்

19) இணைகரம் - மூன்று சமச்சீர்க்கோடுகள்

20) இரு சமபக்க முக்கோணம் - நான்கு சமச்சீர்க்கோடுகள்

V. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி:

6x2=12

21)  $\frac{3}{4}$  மற்றும்  $\frac{2}{7}$  ன் மூன்று சமானப் பின்னங்களை காண்க.

22)  $4\frac{1}{2}$  ஐ  $3\frac{1}{2}$  ஆல் வகுக்க

23) -14 மற்றும் -11 ஐ ஒப்பிடுக.

24) ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 12செ.மீ அகலம் 10செ.மீ எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.

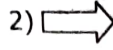
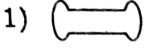
25) 8செ.மீ பக்கமுள்ள சதுரத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id padasalai.net@gmail.com

V6M

2

26) கொடுக்கப்பட்ட படங்களுக்கு சமச்சீர்க்கோடுகள் வரைக மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.



27)  $5\frac{3}{7}$  ஐ தகாபின்னமாக மாற்றுக.

28) எண்கோட்டில் 0ன் இடதுபுறம் 4 அலகுகளும் -3 ன் வலதுபுறம் 2 அலகுகளும் உள்ள முழுக்களைக் காண்க.

6x3=18

VI. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி:

29)  $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{4}{9}$  ஐ ஏறுவரிசையில் அமைக்க

30) கூட்டுக  $3\frac{2}{4} + 7\frac{2}{5}$

31) இறங்கு வரிசையில் அமைக்க

111, -222, 333, -444, 555, -666, 777, -888

32) ஒரு கரும்பலகையின் சுற்றளவு 6மீ மற்றும் அகலம் 1மீ எனில் நீளத்தைக் காண்க.

33) ஓர் அசமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 40 செ.மீ எனில் அதன் இரண்டு பக்கங்கள் 13செ.மீ. மற்றும் 15செ.மீ எனில் மூன்றாவது பக்கம் காண்க.

34) MOM, COM, HIDE மற்றும் WICK ஆகிய சொற்களின் கீழ்ப்பகுதியில் ஆடியை வைத்தால் ஆடியில் கிடைக்கும் சொற்களின் வடிவங்களைக் கண்டறிக.

35) இரண்டு பின்னங்களின் கூடுதல்  $5\frac{3}{9}$  அவற்றில் ஒரு பின்னம்  $2\frac{3}{4}$  எனில் மற்றொரு பின்னம் காண்க.

36) ஒரு செவ்வக வடிவப் பூங்காவின் நீளம், அகலத்தை விட 14 மீ அதிகமாக உள்ளது. அப்பூங்காவின் சுற்றளவு 200மீ எனில் அதன் நீளம் மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

2x5=10

VII. ஏதேனும் 2 வினாவிற்கு விடையளி:

37) 2019 ம் ஆண்டு சனவரி மாத நாள் காட்டி அட்டையை உற்று நோக்கி கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை கூறு.

ஜனவரி 2019

ஞா	தி	செ	பு	வி	வெ	ச
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1) பகா எண்களை எழுது

2) பகு எண்களை எழுது

3) ஒற்றை எண்களை எழுது

4) இரட்டை எண்களை எழுது

5) 4 ன் மடங்குகளை எழுது

38) கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த 3 எண்களை எழுதுக.

1) 50, 51, 53, 56, 60, .....

2) 77, 69, 61, 53, .....

3) 10, 20, 40, 80, .....

4)  $\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \dots$

39) கீழே கொடுக்கப்பட்ட அமைப்புகளை நிரப்புக.

1)  $\square + 4 + 5 + 6 = \square$

2)  $4 + 5 + 6 + \square = \square$

3)  $7 + 9 + \square + 13 = \square$

4) AB, DEF, HIJK,  $\square$ , STUVWX

5) 20, 19, 17,  $\square$ , 10, 5