

VNR6M

விருதுநகர் மாவட்டம்
தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025



வகுப்பு 6

குணிதம்

கால அளவு: 2.00 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 60

அ) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5x1=5

- 1) $\frac{6}{7} = \frac{A}{49}$ எனில் A இன் மதிப்பு என்ன?
 - a) 42
 - b) 36
 - c) 25
 - d) 48
- 2) பூச்சியத்திற்கு இடது புறம் 20 அலகுகள் தொலைவில் உள்ள எண்ணின் எதிரெண்
 - a) 20
 - b) 0
 - c) -20
 - d) 40
- 3) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது, சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?
 - a) 2 மடங்கு
 - b) 4 மடங்கு
 - c) 6 மடங்கு
 - d) 3 மடங்கு
- 4) பின்வருவனவற்றுள் எந்த எழுத்திற்குச் சமச்சீர் கோடு கிடையாது?
 - a) A
 - b) P
 - c) T
 - d) U
- 5) 26 மற்றும் 54 இன் மீ.பொ.கா. 2 எனில் 54 மற்றும் 28 is 28 இன் மீ.பொ.கா.
 - a) 26
 - b) 2
 - c) 54
 - d) 1

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

5x1=5

- 6) முழு எண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் எனப்படும்
- 7) ஆனது மிகை முழுவும் அல்ல, குறை முழுவும் அல்ல
- 8) ஒரு சாய்சதுரம் சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்
- 9) 15, 17, 20, 22, 25 என்ற தொடரின் அடுத்த எண்
- 10) 5 செ.மீ² = மி.மீ².

III. பொருத்துக

5x1=5

- 11) சதுரத்தின் பரப்பளவு - ஒரு சமச்சீர் கோடு
- 12) செவ்வகத்தின் பரப்பளவு - $a \times a$ ச.அ
- 13) இணைகரம் - மூன்று சமச்சீர்கோடு
- 14) இருசமபக்க முக்கோணம் - சமச்சீர்கோடு இல்லை
- 15) சமபக்க முக்கோணம் - $l \times b$ ச.அ

IV. சரியா/தவறா

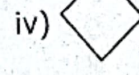
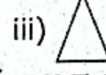
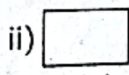
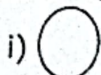
5x1=5

- 16) $\frac{13}{4}$ இன் கலப்பு பின்னம் $3\frac{1}{4}$ ஆகும்.
- 17) எல்லாக் குறை எண்களும் பூச்சியத்தை விடப் பெரிதானவை
- 18) ஒரு வட்டத்திற்கு எண்ணற்ற சுழல் சமச்சீர் வரிசைகள் உள்ளன
- 19) முக்கோணத்தின் பரப்பளவு = $\frac{1}{2} \times b \times h$ ஆகும்.
- 20) மிகச் சிறிய மிகை முழு 0 ஆகும்.

V. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி

6x2=12

- 21) $5\frac{3}{7}$ ஐத் தகா பின்னமாக மாற்றுக
- 22) பெருக்குக: $8\frac{1}{3} \times 5$
- 23) ஓர் எண் கோட்டை வரைந்து. அதன் மீது 6, -5, -1, 4 மற்றும் -7 ஆகிய முழுக்களைக் குறிக்கவும்.
- 24) -3 மற்றும் 3 என்ற எண்களுக்கு இடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக
- 25) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 5 செ.மீ எனில், அதன் சுற்றளவு காண்க.
- 26) 6 மீ நீளமும் 4 மீ அகலும் கொண்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு காண்க.
- 27) பின்வரும் வடிவங்களின் சுழல் சமச்சீர் வரிசையைக் கண்டுபிடி



28) கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த மூன்று எண்களை எழுதுக.

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

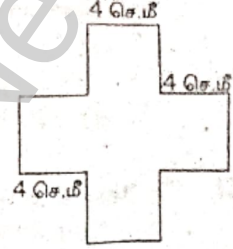
VNR6M

2

VI. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

6×3=18

- 29) சரவணனுடைய தந்தை வாங்கிய துணியின் அளவுகள் $2\frac{3}{4}$ மீ, $2\frac{1}{2}$ மீ மற்றும் $1\frac{1}{4}$ மீ எனில் அவர் வாங்க வேண்டிய துணியின் மொத்த நீளம் காண்க.
- 30) $15\frac{3}{4}$ மீ நீளமுள்ள திரைச்சீலையை (Curtain) ரவி வாங்கினார். அவர் அதை ஒவ்வொன்றும் $2\frac{1}{4}$ மீ நீளமுள்ள சிறிய திரைச்சீலைகளாக வெட்டினால் அவருக்கு எத்தனைச் சிறிய திரைச்சீலைகள் கிடைக்கும்?
- 31) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசை மற்றும் இறங்குவரிசையில் எழுதுக
-15, 0, -7, 12, 3, -5, 1, -20, 25, 18
- 32) பின்வரும் எண்களை எண்கோட்டில் குறிக்கவும்.
i) -7 ஐ விடப் பெரியதும் 7 ஐ விடக் குறைவானதுமான முழுக்கள்
ii) 3 என்ற முழுவின் எதிரெண்
- 33) ஓர் அசமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 40 செ.மீ அதன் இரண்டு பக்கங்கள் 13 செ.மீ மற்றும் 15 செ.மீ எனில் மூன்றாவது பக்கம் காண்க
- 34) கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.
- 35) MOM, COM, HIDE மற்றும் WICK ஆகிய சொற்களின் கீழ்ப்பகுதியில் ஆடியை வைத்தால், ஆடியில் கிடைக்கும் சொற்களின் வடிவங்களைக் கண்டறிக்க
- 36) ஆங்கில எழுத்துகளில் A க்கு 1, B க்கு 2, C க்கு 3 என்பது போல் Z இக்கு 26 எனக் கொள்க



7	15	15	4	13	15	18	14	9	14	7
---	----	----	---	----	----	----	----	---	----	---

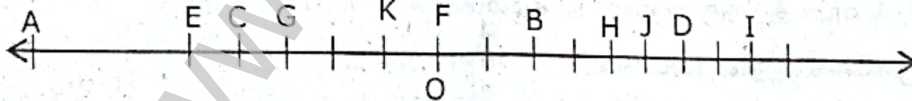
VII. எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி

2×5=10

- 37) பின்வரும் அட்டவணையை நிறைவு செய்க.

வடிவங்கள்	சமபக்க முக்கோணம்	சதுரம்	ஒழுங்கு ஐங்கோணம்	ஒழுங்கு அறுங்கோணம்	ஒழுங்கு எண்னோணம்
சமச்சீர் கோடுகளின் எண்ணிக்கை					
சுழல் சமச்சீர்வரிசை					

- 38) கீழேயுள்ள எண்கோட்டிலிருந்து, பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்



- i) எது பெரிய முழு: G அல்லது K? ஏன்?
ii) C ஐக் குறிக்கும் முழு எது?
iii) G மற்றும் H இக்கு இடையே எத்தனை முழுக்கள் உள்ளன?
iv) எதிரெண் முழுக்களுடைய சோடி எழுத்துக்களைக் காண்க.
v) D இன் இடதுபுறம் 6 அலகுகளில் உள்ள எண் -6 சரியா? தவறா
- 39) கீழே கொடுக்கப்பட்ட அறிவுறுத்தலின் படி அட்டவணையை நிறைவு செய்க.
- A: பிபனோசி தொடரின் 6வது எண்
B: 2இன் முன்னி
C: 2 மற்றும் 3 இன் மீ.சி.ம
D: 6 மற்றும் 20 இன் மீ.பொ.கா

A	B	C
D	E	F
G	H	I

E: $\frac{1}{5}$ இன் தலைகீழி

F: -7 இன் எதிரெண்

G: முதல் பகு எண்

H: 3 செ.மீ பக்க அளவுள்ள சதுரத்தின் பரப்பளவு

I: சமபக்க முக்கோணத்தில் உள்ள சமச்சீர் கோடுகளின் எண்ணிக்கை