www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

மூன்றாம் இடைப்பருவத் தேர்வு – 2025

ஆறாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி | கணிதம் | மதிப்பெண்கள்: 50

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக 5x1=5

1. $\frac{6}{7} = \frac{A}{49}$ எனில் A இன் மதிப்பு என்ன?
   அ) 42 ஆ) 36 இ) 25 ஈ) 48

2. $\frac{45}{74}$ இன் தலைகீழி
   அ) $\frac{45}{74}$ ஆ) $1\frac{29}{74}$ இ) $\frac{74}{45}$ ஈ) $1\frac{74}{29}$

3. −7 இன் வலது புறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
   அ) +1 ஆ) −8 இ) −7 ஈ) −6

4. ஒரு சதுர வடிவ பூங்காவின் சுற்றளவு 40 மீ எனில் பூங்காவின் ஒரு பக்கத்தின் அளவு
   அ) 20 மீ ஆ) 10 மீ இ) 8 மீ ஈ) 5 மீ

5. பின்வருவனவற்றுள் எந்த எழுத்திற்குச் சமச்சீர்க்கோடு கிடையாது?
   அ) V ஆ) Q இ) T ஈ) W

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக 5x1=5

6. ______ என்ற எண்ணிற்கு அதே எண்ணே தலைகீழியாக அமையும்.
7. ______ [illegible] முழுக்களின் [illegible]
8. ஒரு செவ்வகத்தின் எதிர் எதிர் பக்கங்கள் ______ நீளமுடையவை.
9. ______ ஆனது மிகை முழுவும் அல்ல, குறை முழுவும் அல்ல.
10. ______ [illegible] சமச்சீர் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.

III. சரியா (அல்லது) தவறா எனக் கூறுக 5x1=5

11. தகா பின்னத்தின் தலைகீழ் எப்போதும் ஒரு தகு பின்னமாக இருக்கும்.
12. −10 மற்றும் 10 ஆகியவை 1 லிருந்து சம தொலைவில் உள்ளன.
13. −100 இன் எதிரெண் +100 ஆகும்.
14. ஒரு மூடிய வடிவத்தின் எல்லையின் நீளம் அவ்வடிவத்தின் சுற்றளவு எனப்படும்.
15. ஒரு சமபக்க முக்கோணம் மூன்று சமச்சீர் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.

IV. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக 5x1=5

16. சதுரத்தின் பரப்பளவு	–	சமச்சீர் கோடு இல்லை
17. செவ்வகத்தின் பரப்பளவு	–	ஒரு சமச்சீர் கோடு
18. முக்கோணத்தின் பரப்பளவு	–	நீளம் x அகலம்
19. [illegible] முக்கோணம்	–	பக்கம் x பக்கம்
20. இணைகரம்	–	½ x அடிப்பக்கம் x உயரம்

V. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் 5x2=10

21. $\frac{1}{7}$ மற்றும் $\frac{3}{9}$ இன் கூடுதல் காண்க.

22. பெருக்குக: $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$

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

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

23. −3 மற்றும் 3 ஆகிய முழுக்களுக்கிடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக.

24. பெட்டியில் >, < அல்லது = எனப் பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக.

i) -8 [ ] -7 ii) -999 [ ] -1000

iii) -111 [ ] -111 iv) 0 [ ] -200

25. 12 மீ நீளமும் 10 மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் பரப்பளவு காண்க.

26. 7 மீ, 8 மீ, 10மீ பக்களவு கொண்ட அசமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.

27. சதுரம், செவ்வகம் ஆகிய வடிவங்களுக்கு சமச்சீர் கோடுகள் வரைக.

VI ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் 5x3=15

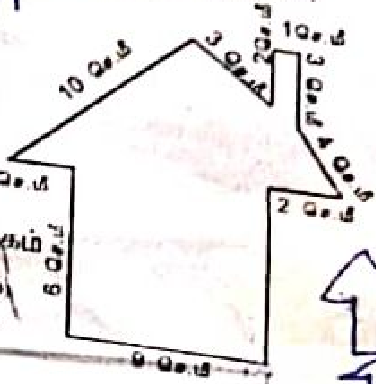
28. ஒரு தகரப் எண்ணெய் பெட்டியில் 3¾ லிட்டர் எண்ணெய் இருந்தது. அதிலிருந்து 2½ லிட்டர் எண்ணெய் பயன்படுத்தப்பட்டது. எனில் எவ்வளவு எண்ணெய் மீதம் இருக்கும்?

29. 6மீ நீளமுடைய கம்பியினை 1½ மீ நீளமுடைய சிறிய கம்பிகளாக வெட்டினால் எத்தனை சிறிய கம்பிகள் கிடைக்கும்?

30. பின்வரும் முழுக்களை ஏறு வரிசையில் எழுதுக.
-15, 0, -7, 12, 3, -5, 1, -20, 25, 18

31. ஓர் எண் கோட்டை வரைந்து 4, −3, 6, −1 மற்றும் −5 ஆகிய முழுக்களை அதன் மீது குறிக்கவும்.

32. கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தின் சுற்றளவு காண்க.



33. ஒரு செங்கோண முக்கோண வடிவிலான ஒரு வயலின் அடிப்பக்கம் 25மீ மற்றும் உயரம் 20மீ. அந்த வயலைச் செப்பனிடுவதற்கு ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ.45% விதம் ஆகும். மொத்த செலவு காண்க.

34. 6அடி, 8அடி மற்றும் 10 அடி பக்க அளவுகளுள் ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

VII ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி 1x5=5

35. பின்வரும் குறிப்புகளைக் கொண்டு அட்டவணையை நிறைவு செய்க.

C_1 : இயல் எண்களில் முதல் எண்.

C_2 : −5 ன் எதிரெண்

C_3 : −7 என்ற எண்ணிற்கு வலது புறத்தில் 4 அலகுகள் தொலைவில் உள்ள எண்

C_4 : மிகை எண்ணும் அல்லாத குறை எண்ணும் அல்லாத எண்

C_5 : இயல்பான எடையை விட 10கிகி குறைவு.

C_6 : ரூ.100 இலாபம்.

C_1	C_2	C_3
C_4	C_5	C_6

கட்டத்தில் உள்ள எழுத்துக்களில் எந்தெந்த எழுத்துக்களுக்கு

) சமச்சீர் கோடு இல்லை

) ஒரு சமச்சீர் கோடு உண்டு

) இரண்டு சமச்சீர் கோடுகள் உண்டு

எண்ணற்ற சமச்சீர் கோடுகள் உண்டு

A	M	P	E	D
I	K	O	N	X
S	H	U	V	W
Z	Y	T	J	F

/

Scanned with CamScanner

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