முதல் பருவ பொதுத் தொகுத்தறித் தேர்வு – 2023

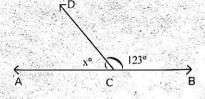
A

ஏழாம் வகுப்பு

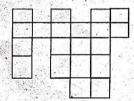
நேரம்: 2.00 மணி	கணிதம்	மதிப்பெண்	ாகள:60
I சரியான விடையைத் தேர்ந்ெ	தடுக்கவும்.		5x1=5
		and the second	Ren Int
	(j) 11	FF) 38	Sec. Sec.
அ) 20 2. அடுத்துள்ள பக்கங்கள் முறை	லை 6செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ கொண்	ட இணைகாத்தின்	r சுற்றளவு
அப்பி கெயி ஆட் 10 கெ	ச.மீ இ) 24 செ.மீ	ஈ) 22 செ.மீ	
3. –6ab என்னும் உறுப்பின் என்	எகெழு	All the second	1
		FF) b	100 6 1
4. 12 பக்க்கள் நை பல் தரையை	து – 5 10 நாள்கள் மேய்கின்றன. 20 பசுச்	கள் அசத் புல தல	ini) eoirtí
மேய நாள்கள் எடு	கதுக கொள்கனறன.	FF) 8	
அ) 15 ஆ) 18	(j) 6	PP) 0	
5. 90° அளவுடைய கோணம்	என அழைக்கப்படும்.	ஈ) பூச்சியக் கே	-
அ) குறுங்கோணம் ஆ) செங்	கோணம் இ) விரிகோணம்	H) Goomo a	
II கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:		and the second	5x1=5
		The second	
6 x 75 = 0 7. 2y-6 என்னும் கோவையின் ம	สสาวไวป์ ส. สมนับป		1 - 1 - 27 A
7. 2y-6 என்னும் கோவையின் ம	றுல் உறுப்பு லை ₹294 எனில், 5மீ அளவுள்ள து	ത്നി ധിൽ ബിതെ	<u> </u>
8. 7ம் அளவுள்ள துணியின வி	னத்துக் கோணங்களின் கூடுதல் _	அகும்.	1.000
9. ஒரு புள்ளியில் அமையும் அன	ப சதுரங்கள் இணைந்த வடிவ	மாகும்.	
ம. ஒரு நாற்கது) இணை என்பது	ODI)/ 2007 / 2007	1 Sales	5x1=5
III பொருத்துக 			JAI=J
11. 180° -	-5b		
12. இணைகரத்தின் பரப்பள்வு -	் ' xh(a+b)ச.அ		
	4		
137b+2b	– நேர்கோணம்		
14. சரிவகத்தின் பரப்பளவு –	- 0		
15. 22+(-22)	– bxh ச.அ.	and the second second	the state of the
IV சரியா, தவறா என எழுதுக:			5x1=5
16. (-15)x5=75			S. AUN
737xyz இன் கூட்டல் நோமாற	ງ 37xyz		
8. ஒரு பேருந்து கடந்த தூரமும்,	அத்தூரத்தைக் கடக்க எடுத்துக் ெ	காண்ட நேரமும் தே	நா விகித
தொடர்புடையன.			And And
 இரு கோணங்களின் கூடுதல் எனப்படும். 	90° எனில், அக்கோணங்கள் மிலை	க நிரப்புக் கோணர்	ມສຄຳ
20. எகிர் பக்கங்கள் இணையாகவ	பும் சமமாகவும் உள்ள நான்கு பக்கா	ங்கள் கொண்ட ஒ	ரு மூடிய
. வடிவய் இணைகரம் எனப்படுட	<u>і</u> р.		
V எவையேனும் 10 வினாக்களு	நக்கு விடையளி		10x2=20
	தி கூடுதல் காண்க 10 மற்றும் —1	5	
22. பெருக்கற்பலனைக் காண்க (-10) x 12 x (-9)		

VII கணிதம்

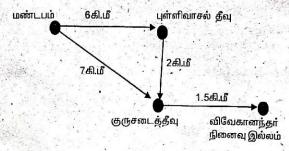
- 23. அடிப்பக்கம் 12மீ மற்றும் உயரம் 8மீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
- 24. செழியன் என்பவர் அவருடைய வங்கிக் கணக்கிலிருந்து ₹ 1079 மதிப்புள்ள பொருட்களை வாங்குகிறார். அதற்கு முன்பு அவருடைய கணக்கில் ₹ 5000 இருந்திருந்தால், தற்போது அவருடைய கணக்கில் எவ்வளவு பணம் இருக்கும்?
- 25. முலைவிட்டங்கள் 6 செ.மீ, 8 செ.மீ கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
- 26: x = 3, y = 2, z = 4 எனில் பின்வரும் கோவையின் மதிப்பு காண்க 4x + 7y 3z
- 27. 3m-7n இலிருந்து m+n என்ற கோவையைக் கமிக்க.
- 28. கீர்க்க: 7x+10=80
- 29. அன்பு 2 நோட்டுப் புத்தகங்களை ₹24க்கு வாங்கினார். அவர் அதே அளவுள்ள 9 நோட்டுப் புத்தகங்களை வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவைப்படும் ?
- 30. ஒரு டசன் சோப்புகளின் விலை ₹396 எனில். 35 சோப்புகளின் விலை என்ன ?
- 31. கீழ்கண்டவற்றில் x° இன் மதிப்பை காண்க.

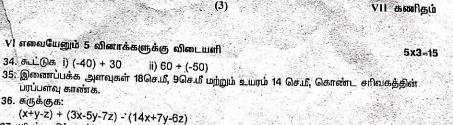


32. ஐந்து நாற்சதுர இணைகளை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்திக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவத்தை முழுவதுமாக நிரப்புக.



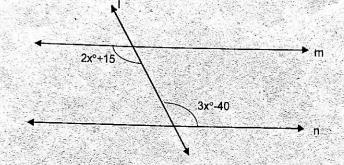
33. கொடுக்கப்பட்ட பாதை வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி, மண்டபத்திலிருந்து விவேகானந்தர் நினைவில்லத்திற்குச் செல்லக்கூடிய மிகக்குறைந்த தொலைவுள்ள வழித்தடத்தைக் காண்க.





37. x° ன் மதிப்பைக் காண்க.

36. சுருக்குக:



38. அடுத்தடுத்த இரு இயல் எண்களின் கூடுதல் 75 எனில், அவ்விரு எண்களைக் காண்க. 39. ஒரு அஞ்சல்காரா 738 கடிதங்களை 6 மணி நேரத்தில் முகவாப்படி பிரித்து விடுகிறார் எனில் அவர் 9 மணி நேரத்தில் எத்தனைக் கடிதங்களைப் பிரிப்பார்?

40. ஐந்து நாற்சதுர இணைகளை இரு முறை பயன்படுத்தி 4 x 10 வரிசையமைப்புடைய செவ்வகத்தை நிரப்புக.

VII ஏதேனும் ஒன்றுக்கு மட்டும் விடையளி

1x5=5

41. 7 செ.மீ நீளமுள்ள AB என்ற கோட்டுத்துண்டிற்கு செங்குத்து இரு சம வெட்டியை வரைக. 42. அளவுகோல் மற்றும் கவராயம் மட்டும் பயன்படுத்தி 90° கோணம் வரைக.