www.freetnbooks.com

V6M

விருதுநகர் மாவட்டம்

தொகுத்தறி தேர்வு - செப்டம்பர் 2025

வகுப்பு 6

காலம்: 2.00 மணி | கணிதம் | மதிப்பெண்கள்: 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5×1=5

1) முன்னி இல்லாத ஒரு முழு எண்
 a) 10 b) 0 c) 1 d) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
2) 'w' வாரங்களில் உள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை
 a) 30+w b) 30w c) 7+w d) 7w
3) ₹ 1 இக்கும் 20 பைசாவுக்கும் உள்ள விகிதம்
 a) 1:5 b) 1:2 c) 2:1 d) 5:1
4) பின்வருவனவற்றுள் எது கோட்டுத்துண்டினைக் குறிக்கும்?
 a) AB b) $\overrightarrow{AB}$ c) $\overleftarrow{AB}$ d) $\overline{AB}$
5) பட விளக்கப்படத்தை ஆங்கிலத்தில் _______ எனவும் அழைக்கலாம்.
 a) Pictoword b) Pictogram c) Pictophrase d) Pictograft

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக: 5×1=5

6) மிகப்பெரிய எட்டு இலக்க எண் _______.
7) a, b, c, ... x, y, z ஆகிய எழுத்துகள் _______ குறிப்பதற்குப் பயன்படுகின்றன.
8) 4:5 = _______:10
9) ஒரு கதிரானது _______ முடிவுப் புள்ளியைப் பெற்றிருக்கும்.
10) திரட்டப்பட்ட தகவல்கள் _______ எனப்படும்.

III. சரியா / தவறா எனக் கூறுக: 5×1=5

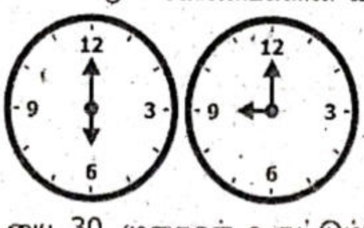
11) நான்கு இலக்க எண்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 9000.
12) 10 அரிசிப் பைகளின் விலை ₹ 't' எனில் 1 அரிசிப் பையின் விலை ₹ $\frac{'t'}{10}$ ஆகும்.
13) 40 நூல்களின் எடை 8 கி.கி எனில், 15 நூல்களின் எடை 3 கி.கி.
14) 0^{o} மற்றும் 180^{o} மிகை நிரப்புக்கோணங்கள்.
15) பட்டை வரைபடத்தில் உள்ள பட்டைகளின் இடைவெளியானது சமமாக இருக்கும்.

IV. பொருத்துக: 5×1=5

16) கூட்டல் சமனி	-	$\frac{16}{24}$
17) f-இலிருந்து 5ஐக் குறைத்தல்	-	7
18) $\frac{2}{3}$ன் சமான விகிதம்	-	60^{o}
19) 30^{o} ன் நிரப்புக்கோணம்	-	f-5
20) $\cancel{||||}$ ||	-	0

V. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி: 6×2=12

21) காற்புள்ளியை உற்றுநோக்கி 7-ன் இடமதிப்பை எழுதுக: 567, 456, 345
22) பின்வரும் எண்களை நூறுகளுக்கு முழுமைப்படுத்துக: (i) 4,065 (ii) 86,943
23) பின்வரும் இயற்கணிதக் கூற்றுகளை வாய்மொழிக் கூற்றுகளாக மாற்றுக.
 (i) x÷3 (ii) p இன் இரு மடங்கு
24) 12 : 27 ன் எளிய வடிவம் காண்க.
25) விகிதசம விதியைப் பயன்படுத்தி 3:2 மற்றும் 30:20 ஆகியன விகிதச் சமமானவையா என ஆராய்க.
26) கடிகாரத்தின் முட்கள் காட்டும் கோணங்களின் வகைகளைக் கண்டறிக.



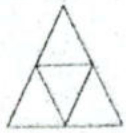
27) விஜி ஒரு பகடையை 30 முறைகள் உருட்டும்போது கிடைக்கும் விளைவுகளைப் பின்வருமாறு குறித்துள்ளார். அதற்கு நேர்க்கோட்டுக்குறி அட்டவணை அமைக்கவும்.

1 4 3 5 5 6 6 4 3 5 4 5 6 5 2
4 2 6 5 5 6 6 4 5 6 6 5 4 1 1

www.freetnbooks.com | FREETNBOOKS

www.freetnbooks.com

28) படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



29) பண்பினைக் கூறுக:
i) $50+0 = 50$ ii) $(12\times4)\times8 = 12\times(4\times8)$

VI. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி: **6×3=18**

30) ஒரு கைப்பேசிக் கடையில், ஒரு மாதத்தில் விற்பனையான கைப்பேசிகளின் எண்ணிக்கை 1250 ஆகும். ஒவ்வொரு மாதமும் அதே எண்ணிக்கையில் விற்பனையானால் இரண்டு ஆண்டுகளில் விற்பனையாகும் மொத்த கைப்பேசிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

31) $20+[8\times2+\{(6\times3)-(10\div5)\}$

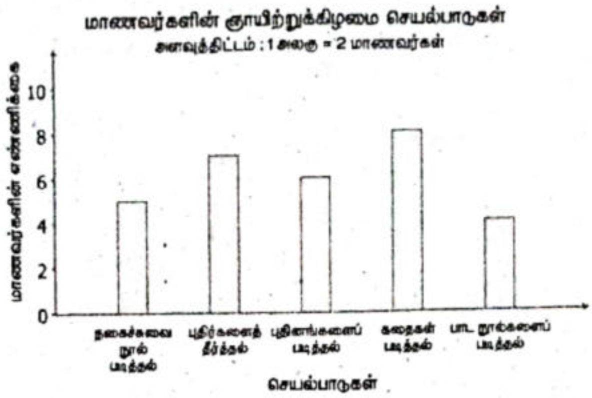
32) 'u' என்பது இரட்டை எண் எனில் பின்வருவனவற்றை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்?
i) 'u' இன் அடுத்த இரட்டை எண் எது? ii) 'u' இன் முந்தைய இரட்டை எண் எது?

33) 63 செ.மீ நீளமுள்ள ஒரு கோட்டுத்துண்டை 3:4 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் கோட்டுத்துண்டுகளின் நீளங்களைக் காண்க.

34) பாரி 5 இறகுப் பந்துகளை ஒரு விளையாட்டுப் பொருட்கள் விற்கும் கடையில் வாங்க விரும்புகிறான். ஒரு பெட்டி (12 பந்துகள்) பந்துகளின் விலை ₹ 180 எனில், பாரி 5 பந்துகளை வாங்க எவ்வளவு தொகை செலுத்த வேண்டும்?

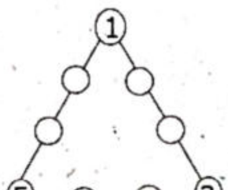
35) பின்வரும் கோணங்களின் மிகை நிரப்புக் கோணங்களைக் காண்க: (i) 35° (ii) 90°

36)



பின்வரும் பட்டை வரைபடத்தைக் கவனித்து வினாக்களுக்கு விடையளி:
i) எந்தச் செயல்பாடு அதிக எண்ணிக்கை மாணவர்களால் கடைபிடிக்கப்படுகிறது?
ii) குறைந்த எண்ணிக்கையுள்ள மாணவர்களால் கடைபிடிக்கப்படும் செயல்பாடு?
iii) புதிர்களைத் தீர்ப்பதில் ஈடுபடும் மாணவர்கள் மொத்தம் எத்தனை பேர்?

37) 1-இலிருந்து 17 வரை உள்ள ஒற்றை எண்களை ஒரு முறை மட்டுமே பயன்படுத்தி மாய முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு பக்கங்களின் கூடுதல் 30 என வருமாறு அமைக்க.



38) பின்வரும் அட்டவணையை நிரப்புக: மேலும் $\frac{K}{3}$ இன் மதிப்பு 5 எனில் 'K' இன் மதிப்பு காண்க.

K	3	6	9	12	15	18
$\frac{K}{3}$	1	2				

VII. விடையளி: **2×5=10**

39) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் கோட்டுத் துண்டுகளை வரைக.
$\overline{AB} = 5.5$ செ.மீ **(அல்லது)** $\overline{QR} = 10$ செ.மீ

40) பின்வரும் கோணங்களை வரைந்து பெயரிடுக.
$\angle NAS = 90^\circ$ **(அல்லது)** $\angle SMC = 145^\circ$

----

www.freetnbooks.com | FREETNBOOKS