

38.20 என்ற எண்ணை 3:2 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கவும்.

39. i) 20° இன் நிரப்பு கோணம் காண்க.

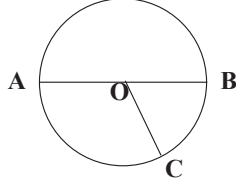
ii) 65° இன் மிகை நிரப்பு கோணம் காண்க.

40. கொடுக்கப்பட்ட வட்டத்தை உற்று நோக்கி கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. (ஒரு கோடமை, ஒரு கோட்டிலமையாத)

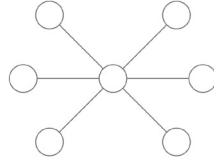
i) 'A', 'O' மற்றும் 'B' என்பன _____ புள்ளிகள்.

ii) 'O' மற்றும் 'C' என்பன _____ புள்ளிகள்.

iii) 'B' மற்றும் 'C' என்பன _____ புள்ளிகள்.



41.1 இலிருந்து 7 வரை எண்களைப் பயன்படுத்தி வட்டங்களை நிரப்பி, ஒவ்வொரு நேர்க்கோட்டிலும் கூடுதல் ஒரே எண்ணாக வருமாறு அமைக்க.



42. மாணவர்கள் பள்ளியில் விளையாடும் பல விளையாட்டுகளை இந்தப் பட விளக்கப்படம் காட்டுகிறது. (ஒரு 10 மாணவர்களைக் குறிக்கும்.)

விளையாட்டு	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
கோ-கோ	8
கபடி	10
கூடைப் பந்து	5

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

i) மாணவர்கள் அதிகம் விரும்பி விளையாடும் விளையாட்டு எது?

ii) கபடி விளையாடும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக் காண்க.

iii) மாணவர்களிடையே மிகக்குறைந்த விரும்பத்தைப் பெற்ற விளையாட்டு எது?

பகுதி-ஈ

VII. பின்வரும் வினாவிற்கு விடையளி.

1x5=5

43. $\angle ABC = 35^\circ$ கோணம் வரைந்து பெயரிடுக.

(அல்லது)

அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி $PQ = 5.5$ செ.மீ. நீளமுடைய கோட்டுத்துண்டு வரைக.

முதல் பருவத் தேர்வு - 2024

C

தொகுத்தறி மதிப்பீடு - கணக்கு

வகுப்பு - 6

மதிப்பெண்கள் : 60

காலம் : 2.00 மணி

பகுதி-அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 × 1 = 5

- 10 மில்லியனின் தொடரி _____.
அ) 1000001 ஆ) 10000001 இ) 9999999 ஈ) 100001
- பின்வரும் கோவைகளில் எது பூஜ்ஜியம் அல்ல.
அ) 2×0 ஆ) $0 + 0$ இ) $2 + 0$ ஈ) $0 \div 2$
- 'w' வாரங்களில் உள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை _____.
அ) $30 + w$ ஆ) $30 w$ இ) $7 + w$ ஈ) $7 w$
- பின்வருவனவற்றுள் எது கோட்டுத்துண்டினைக் குறிக்கும்?
அ) AB ஆ) \overrightarrow{AB} இ) \overleftarrow{AB} ஈ) \overline{AB}
- பட விளக்கப் படத்தை ஆங்கிலத்தில் _____ எனவும் அழைக்கலாம்.
அ) pictoword ஆ) pictogram இ) pictophrase ஈ) pictograft

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

5 × 1 = 5

- 7005380 என்ற எண்ணில் 5 இன் இட மதிப்பு _____.
- 843 இன் அருகிலுள்ள 100 இன் மதிப்பு _____.
- 'p - 5' ஆனது 12 எனில், 'p' இன் மதிப்பு _____.
- $6 : \underline{\hspace{1cm}} = 1:2$
- முதல் நிலைத் தரவிற்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு _____.

III. சரியா? அல்லது தவறா? என எழுதுக.

5 × 1 = 5

- ஒரிலக்க எண்ணின் தொடரி எப்போதும் ஒரிலக்க எண்ணாகும்.
- 'c' இன் மூன்று மடங்கை விட 10 அதிகம் எனும் கூற்று ' $10c + 3$ ' ஐக் குறிக்கிறது.
- 40 ஐ 3:2 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் மிகப் பெரிய பங்கு 24 ஆகும்.
- 80° மற்றும் 180° ஆகியன மிகைநிரப்பு கோணங்கள் ஆகும்.
- பட விளக்கப் படத்தில் ஒரு படத்தின் வழியாகப் பல பொருட்களைக் குறித்தல் அளவிடுதல் எனப்படும்.

IV. பொருத்துக.

5 × 1 = 5

16. காற்புள்ளியை உற்றுநோக்கி
567, 456, 345 என்ற எண்ணின் 7 இன் இடமதிப்பு - 2:1
17. 'a' உடன் 5 ஐ அதிகரிக்க - விரிகோணம்
18. 500 கி இக்கும் 250 கி இக்கும் உள்ள விகிதம் - 7,000,000
19. 110° என்ற கோணம் - பட விளக்கப்படம்
20. தரவுகளைப் படங்கள் மூலம் குறிப்பிடும் முறை - a + 5

பகுதி -ஆ

V. எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

10x2=20

(வினா எண்: 34க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்)

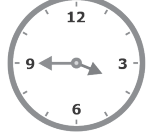

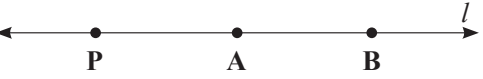
21. மிகப்பெரிய ஏழு இலக்க எண்ணை எழுதி, அதை இந்திய மற்றும் பன்னாட்டு முறைகளில் காற்புள்ளி இடுக.
22. 1386787215, 137698890, 86720560 என்ற எண்களில் எந்த எண் மிகப் பெரியது? எந்த எண் மிகச் சிறியது?
23. பின்வருவனவற்றை இயற்கணிதக் கூற்றாக மாற்றுக.
i) 'x' உடன் 21 ஐ அதிகரிக்க. ii) 'p' ன் இரு மடங்கு.
24. 'u' என்பது இரட்டை எண் எனில், பின்வருவனவற்றை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்?
(i) 'u' இன் அடுத்த இரட்டை எண் எது?
(ii) 'u' இன் முந்தைய இரட்டை எண் எது?
25. பின்வரும் அட்டவணையில், கபடி விளையாட்டுத் தொடர் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற 2 அணிகளின் முடிவுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அணிகள்	A	B
பங்கேற்ற போட்டிகளின் எண்ணிக்கை	10	y
வெற்றி பெற்ற போட்டிகள்	6	3
தோல்வி அடைந்த போட்டிகள்	x	6

அட்டவணையில் உள்ள மாறிகளின் மதிப்புகளைக் காண்க.

26. 12:27 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
27. 1:2 அல்லது 2:1 ஆகிய விகிதங்களில் எது பெரிய விகிதம்?
28. எண்ணிடமுள்ள ஒரு பெட்டியில் 3 பச்சை, 9 நீலம், 4 மஞ்சள், 8 ஆரஞ்சு வண்ணக் கனச் சதுரங்கள் உள்ளன எனில்,

- a) ஆரஞ்சு மற்றும் மஞ்சள் கனச்சதுரங்களின் விகிதம் என்ன?
b) பச்சை மற்றும் நீலம் கனச்சதுரங்களின் விகிதம் என்ன?

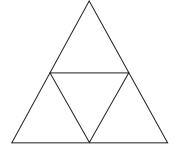
29. கடிகாரத்தின் முட்கள் காட்டும் கோணங்களின் வகையைக் கண்டறிக.
- (i)  (ii) 
30. கொடுக்கப்பட்ட கோட்டில் எத்தனை கோட்டுத் துண்டுகள் உள்ளன?
- 

31. ஓர் ஆண்டில் ஒரு தீயணைப்பு நிலையத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட அழைப்புகளின் எண்ணிக்கை அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அழைப்புகளின் வகைகள்	நேர்க்கோட்டுக் குறிகள்	நிகழ்வெண்
தவறான அறிவிப்பு மணி		
ஆபத்திலிருந்து காத்தல்		4

அட்டவணையை நிறைவு செய்க.

32. ஒரு இலட்சத்தில் எத்தனை ஆயிரங்கள் உள்ளன?
33. படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?
34. கீழ்க்கண்ட எண் பெயரை எண்ணுருக்களால் எழுதுக. ஒரு கோடியே தொண்ணூற்று எட்டு இலட்சத்து எண்பத்தி எட்டாயிரத்து எண்ணூற்று.



பகுதி -இ

VI. எவையேனும் ஐந்து வினாவிற்கு விடையளி.

5x3=15

(வினா எண் : 42க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்).

35. ஒரு மிதிவண்டித் தொழிற்சாலையில் ஒரு நாளைக்கு 1560 மிதிவண்டிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது எனில், 25 நாட்களில் எத்தனை மிதிவண்டிகள் உற்பத்தி செய்யப்படும்?
36. இறங்கு வரிசையில் எழுதுக. 128435, 10835, 21354, 6348, 25840
37. கீழேயுள்ள அமைப்பு முறையை உற்று நோக்கி விடையளிக்கவும்.
i) 0, 10, 20, 30, 40, ____, ____, ____.
ii) 5, 8, 11, 14, ____, ____, ____.