

முதல் பருவம் - தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025

27. 8.436 ஜூராகனுக்கு முழுமைப்படுத்துக  
கீழ்க்காணும் வினாக்களில் பெறும் பண்பு யாது?  $75 \cdot 34 = 34 \cdot 75$

28. ப என்பது இரட்டை என் எனில் பின் வருவனவற்றை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்?  
(i) ப இன் அடுத்த இரட்டை என் எது? (ii) ப இன் முந்தைய இரட்டை என் எது?

29. 20:5 என்ற விகிதத்தை எனிய வடிவில் காண்க.

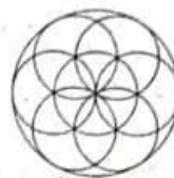
30. விகித சம விதியைப் பயன்படுத்தி, 3:2 மற்றும் 30:20 ஆகியன விகிதச் சமமா என ஆராய்க.

31. ஒருநபர் 2 மணி நேரத்தில் 20 பக்கங்களைப் படிக்கிறார் எனில் அதே வேகத்தில் 8 மணி நேரத்தில் அவரால் எத்தனை பக்கங்கள் படிக்க முடியும்?

32. விஜி ஒரு பக்கடையை 30 முறைகள் உருட்டும் போது கிடைக்கும் விளைவுகளைப் பின்வருமாறு குறித்துள்ளார். அதற்கு நேர்க்கோட்டுக் குறி அட்டவணை அமைக்கவும்

33. 14 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

34. கிடே உள்ளபடத்தில் எத்தனை வட்டங்கள் உள்ளன?



VI. எவ்வேறொம் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்  $6 \times 3 = 18$

35. எண் பெயர்களை எண்ணுருக்களால் எழுதுக.  
(i) ஒரண் டு கோடியே முப்பது இலட்சத்து ஐம்பத்து ஒராயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பது  
(ii) அறுபத்து ஆறு மில்லியன் முன்னாற்று நாற்பத்தைந்து ஆயிரத்து இருபத்து ஏழு.  
(iii) எழுநூற்று எண்பத்து ஒன்பது மில்லியன் கிரு நூற்று பதிமூன்றாயிரத்து நானுற்று ஐம்பத்து ஆறு.

36. சுருக்குக :  $20 + [8 \times 2 + \{(6 \times 3) - (10 - 5)\}]$

37. கடந்த ஐந்து மாதங்களில் ஒரு குறிப்பிட்ட பொது நூலைத்திற்கு வருகை புரிந்தவர்களின் எண்ணிக்கை முறையே 1200, 2000, 2450, 3060 மற்றும் 3200. ஐந்து மாதங்களில் அந்த நூலைத்திற்கு வருகை புரிந்தவர்கள் மொத்தம் எத்தனை பேர்?

38. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.  
(ii) ப - ஆனது 300 எனில், ப - 1 மற்றும் ப - 1 இன் மதிப்பு யாது?  
(iii) 2s-6 ஆனது 30 எனில், s இன் மதிப்பு யாது?.

39. கோபால், கர்ணனை விட 8 வயது இளையவன். அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதல் 30 எனில், கர்ணனின் வயது என்ன?

40. ஒர் குடும்பத்தில் மாதச் செலவுகளில் மளிகைக்கும் காய்கறிகளுக்கும் ஆகும் செலவுகளின் விகிதம் 3:2. இவை இரண்டிற்கும் ஒரு மாதத்திற்கு  $3 \cdot 4000$ , ஒதுக்கப்பட்டால் (i) மளிகை (ii) காய்கறி ஆகியவற்றிற்காகும் செலவுகளைக் காண்க.

41. உண் நண்பன் 5 ஆப்பிள்களை 270 இக்கும், 26 ஆப்பிள்களை 290 இக்கும் வாங்கினால் யார் வாங்கியது சிறப்பு?

42. பின்வரும் கோணங்களின் நிரப்புக் கோணங்களைக் காண்க. (i)  $30^\circ$  (ii)  $26^\circ$  (iii)  $85^\circ$

43. ஒரு வகுப்பில் உள்ள மரணவர்கள் விரும்பும் பழவகைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தத் தரவுகளுக்குப் பட்டை வரைபடம் வரைக.

| பழங்கள்               | வாழைப்பழம் | திராட்சை | ஷப்பிள் | மாம்பழம் | கொய்யா | ப்பாளி | இவைகளுக்கு விடையளிக்கவும் |
|-----------------------|------------|----------|---------|----------|--------|--------|---------------------------|
| மாஸவர்களின் எண்ணிக்கை | 8          | 10       | 8       | 7        | 12     | 3      | 2                         |

VII. எவ்வேறொம் ஒன்றிற்குமட்டும் விடையளிக்கவும்  $1 \times 5 = 5$

44. அளவு கோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி  $AB = 7.5$  செமீ நீளமுடைய கோட்டுத்துண்டு வரைக. (அம்மை)

கோணமானியைப் பயன்படுத்திக் கோணம்  $120^\circ$  வரைக. 6-TNQ-MAT TM - 2