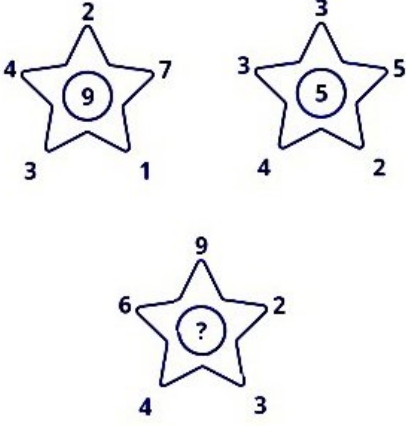


Maths:

50 QUESTIONS

Reasoning - 2

1. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



- A) 10 B) 18 C) 22 D) 34

2. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

7	8
?	9

13	15
206	17

11	13
119	12

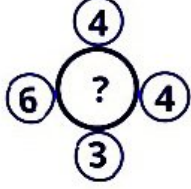
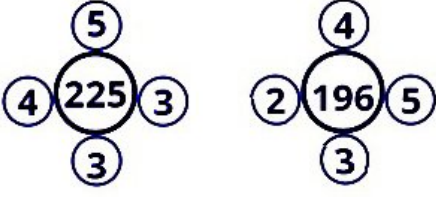
- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75

3. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

158	300	233
591	?	646

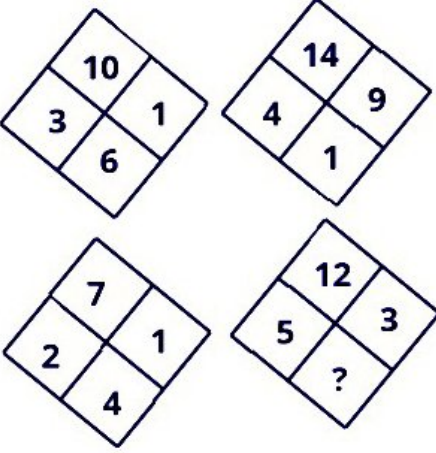
- A) 200 B) 220 C) 230 D) 240

4. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



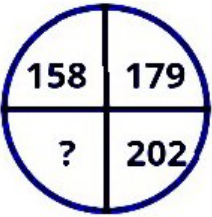
- A) 256 B) 289 C) 324 D) 361

5. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



- A) 4 B) 3 C) 5 D) 6

6. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



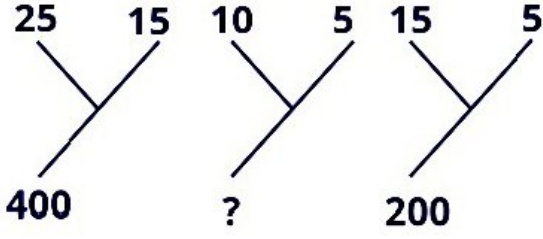
- A) 207 B) 212 C) 225 D) 227

7. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

7	13	174
9	25	104
11	30	?

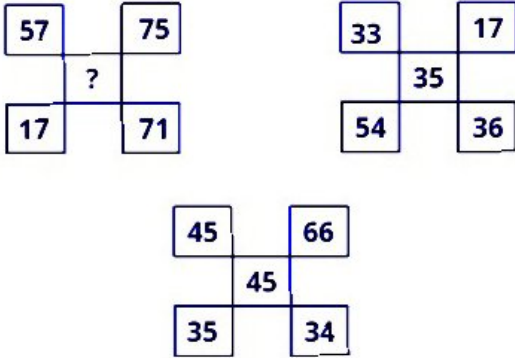
- A) 335 B) 129 C) 431 D) 100

8. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



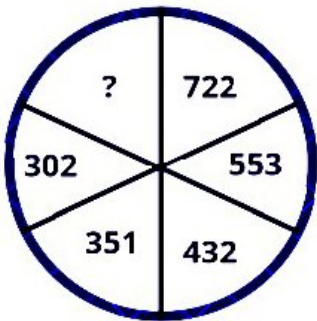
- A) 75 B) 50 C) 100 D) 300

9. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



- A) 40 B) 50 C) 55 D) 65

10. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 257

B) 283

C) 297

D) 277

11. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?

3		9
7	2	2
4		1

1		6
5	7	3
4		8

9		8
2	1	7
6		3

4		5
8	?	1
2		3

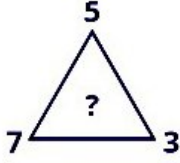
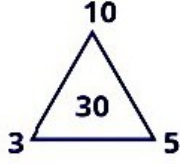
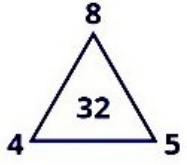
A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

12. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 19

B) 21

C) 23

D) 24

13. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?

3	1	4
---	---	---

7	2	9
---	---	---

1	5	?
---	---	---

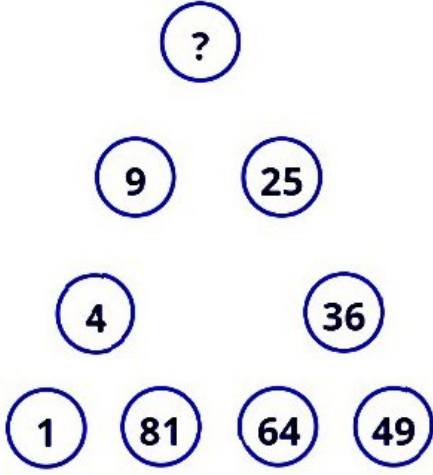
A) 3

B) 4

C) 6

D) 2

14. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



- A) 12 B) 16 C) 18 D) 22

15. கிட்டி ராமனின் மனைவி. தேவ் கிட்டியின் ஒரே சகோதரர். டோலி கிட்டியின் மகள் என்றால், தேவ்வுக்கும் டோலிக்கும் எப்படி தொடர்பு?

- A) அப்பா B) தாத்தா
C) தாய்வழி மாமா D) சகோதரர்

16. கோபியை சுட்டிக்காட்டி நளினி, 'நான் அவருடைய தாத்தாவின் ஒரே மகனின் மகள்' என்கிறார். நளினி கோபிக்கு என்ன உறவு?

- A) மகள் B) அம்மா C) மருமகள் D) சகோதரி

17. ஒரு பெண்ணை அறிமுகப்படுத்திய ஷாம், 'அவள் என் மகனின் ஒரே மகளின் தாய்' என்றார். அந்த பெண்ணுக்கும் ஷாமிற்கும் என்ன உறவு?

- A) மகள் B) பேத்தி C) மனைவி D) மருமகள்

18. ஒரு புகைப்படத்தைச் சுட்டிக்காட்டி பாஜ்பாய், 'அவன் என் சகோதரனின் தந்தையின் ஒரே மகளின் மகன்' என்றார். புகைப்படத்தில் இருக்கும் நபருக்கு பாஜ்பாய் என்ன உறவு?

- A) மருமகன் B) அண்ணன்
C) அப்பா D) தாய்வழி மாமா

19. சுரேஷ் ஒரு சிறுவனின் புகைப்படத்தைச் சுட்டிக்காட்டி, “அவன் என் அம்மாவின் ஒரே மகனின் மகன்” என்று கூறினார். அந்தப் பையனுக்கு சுரேஷ் என்ன உறவு?

A) அண்ணன் B) மாமா C) அப்பா D) தாத்தா

20. ரவி அமானின் தந்தையின் சகோதரியின் மகன். கௌரவின் தாயும் அமானின் பாட்டியுமான திவ்யாவின் மகன் சாஹில். அசோக் தன்யாவின் தந்தை மற்றும் ரவியின் தாத்தா. அசோக்கின் மனைவி திவ்யா. எனில் ரவி திவ்யாவுக்கு என்ன உறவு?

A) மகன் B) பேரன் C) மருமகன் D) சகோதரன்

21. ஒரு பையனைப் பார்த்து கண்ணன், இவன் என் தந்தையின் ஒரே மகனின் மகன் என்று கூறினார் எனில் கண்ணன் அந்தப் பையனுக்கு என்ன வேண்டும்?

A) மகன் B) பேரன் C) பாட்டன் D) தந்தை

22. ஜெய் தீபாலியின் சகோதரியான கீதாஞ்சலியின் கணவர். விஜய்யின் மகள் தீபாலி. சரிதா ரோஹித்தின் மாமியார். ஜெய்யின் தந்தை ஹரிஷ் சந்தர், விஜய்யின் மனைவி சரிதா. விஜய், சரிதா தம்பதிக்கு இரண்டு மகள்கள் மட்டுமே உள்ளனர். ரோஹித்துக்கும் விஜய்க்கும் எப்படி தொடர்பு?

A) மகன் B) அப்பா C) அண்ணன் D) மருமகன்

23. A மற்றும் B உடன்பிறப்புகளுக்கு இடையில், ஒரு சகோதரர் மற்றும் மற்றொரு சகோதரி. B என்பது X இன் மகன். X என்பது Yயின் கணவர் மற்றும் O இன் சகோதரர். A எப்படி O உடன் தொடர்புடையது?

A) மருமகள் B) பேத்தி C) மருமகன் D) உறவினர்

24. கார்த்திக்கின் ஒரே மகனின் மகள் சலோனி. தீபக்கின் தாய் நிருபமா. யாமினியின் ஒரே மகன் அங்கித், நிருபமாவை மணந்தார். கார்த்திக் தீபக்கின் தந்தைவழி தாத்தா. கார்த்திக்கும் அங்கித்துக்கும் எப்படி தொடர்பு?

A) சகோதரர் B) மகன் C) தந்தை D) மாமா

25. Aயும் Bயும் சகோதரர்கள், Cயும் Dயும் சகோதரர்கள். Aயுடைய மகன் Dயின் சகோதரன் எனில் Cக்கு B என்ன உறவு?

A) தந்தை

B) தாத்தா

C) சகோதரன்

D) சித்தப்பா/ பெரியப்பா

26. மகேஷ் தனது நண்பரிடம் ஒரு பெண்ணை அறிமுகப்படுத்தி கூறுகிறார் “இது என் தாத்தாவின் மகன் ஒருவரின் மகள்”. அந்தப் பெண்ணுக்கும் மகேஷுக்கும் என்ன சம்பந்தம்?

A) தாய்

B) அத்தை

C) மனைவி

D) சகோதரி

27. S, T, U, V, W மற்றும் Z மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். T மற்றும் Wக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். Z என்பது Wக்கு அருகில் உள்ளது. Zக்கு இடமிருந்து மூன்றாவதாக S அமர்ந்திருக்கிறது. Tக்கு நேர் எதிரே U அமர்ந்துள்ளது. Zன் வலப்பக்கத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, U மற்றும் Zக்கு இடையே எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

A) ஒன்று

B) இரண்டு

C) மூன்று

D) நான்கு

28. எட்டு நண்பர்கள் A, B, C, D, E, F, G மற்றும் H ஆகியோர் நேர் கோட்டில் அமர்ந்துள்ளனர், அனைவரும் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். F ஆனது D மற்றும் G க்கு இடையிலும், B ஆனது H மற்றும் A க்கு இடையிலும் அமர்ந்துள்ளது. Gன் இடது புறத்தில் H மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது. A மற்றும் Eக்கு இடையில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

A) B

B) H

C) D

D) C

29. பூமிகா, ராசி, ஸ்வேதா, விபா மற்றும் அருணிமா ஆகிய ஐந்து தோழிகள் கிழக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். விபாவுக்கும் ஸ்வேதாவுக்கும் நடுவில் பூமிகா அமர்ந்திருக்கிறாள். ஸ்வேதாவின் இடதுபுறத்தில் ராசி இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. தெற்கு முனையில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

A) அருணிமா B) ராசி C) ஸ்வேதா D) விபா

30. ஒரு வட்டத்தின் வட்ட மையத்தை நோக்கி P, Q, R, S மற்றும் T ஆகியோர் அமர்ந்துள்ளனர். T என்பவருக்கு இடப்புறம் அடுத்தப்படியாக R என்பவரும் S மற்றும் T ஆகிய இருவருக்கும் இடையே P அமர்ந்திருப்பார்கள் எனில் R என்பவருக்கு இடப்புறம் அடுத்தப்படியாக அமர்ந்துள்ள நபர் யார்?

A) P B) Q C) S D) T

31. O, P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் வரிசையாக அமர்ந்து படம் பார்க்கிறார்கள். S ஒரு முனையில் அமர்ந்துள்ளார். Q என்பது Sக்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது. P என்பது O மற்றும் Q இடையே அமர்ந்திருக்கிறது. O மற்றும் U எந்த முனையிலும் அமரவில்லை. R ஆனது Tக்கு உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். நடுவில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

A) Q B) R C) U D) P

32. அமித், கௌரவ், ஹாதீம், வருண், யுக்தி மற்றும் ஜைத் ஆகியோர் நேர்கோட்டில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். கௌரவ் அமித்தின் இடது புறத்தில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளார். யுக்தி ஒரு மூலையில் அமர்ந்திருக்கிறார். யுக்திக்கு இடப்புறம் நான்காவது இடத்தில் ஹாதீம் உள்ளார். ஜைத் என்பவர் கௌரவின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளார். ஜைத்தின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

A) யுக்தி B) வருண் C) ஹாதீம் D) அமித்

33. P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W ஆகிய எட்டு நபர்கள் மையத்தை எதிர்கொள்ளும் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர் (அதே வரிசையில் அவசியமில்லை). இரண்டு நபர்கள் Q மற்றும் Wக்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். Wக்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் V அமர்ந்திருக்கிறது. மூன்று நபர்கள் S மற்றும் T க்கு

இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். T ஆனது R இன் உடனடி இடப்பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளது. P அருகில் இல்லை. P மற்றும் Q க்கு இடையில் ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்.

பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது எது?

- A) Q ஆனது U இன் உடனடி வலது புறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது
- B) P மற்றும் R இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்
- C) Q மற்றும் R இடையே மூன்று நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்
- D) S மற்றும் U இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்

34. பதினொரு நண்பர்கள் M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W மைதானத்தின் முதல் வரிசையில் அமர்ந்து கிரிக்கெட் போட்டியைப் பார்க்கிறார்கள். T என்பது P இன் உடனடி இடப்புறமும், U க்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதும் ஆகும். V என்பது M மற்றும் N இன் உடனடி அண்டை மற்றும் S இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது. M என்பது Q க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது, முனைகளில் ஒன்றில் இருக்கும். R என்பது P இன் வலது பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது மற்றும் P ஆனது O க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. வரிசையின் மையத்தில் யார் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- A) N B) O C) S D) U

35. A, P, R, X, S மற்றும் Z வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். S மற்றும் Z ஆகியவை மையத்தில் உள்ளன. A மற்றும் P ஆகியவை முனைகளில் உள்ளன. R என்பது A வின் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P க்கு வலதுபுறம் இருப்பது யார்?

- A) A B) X C) Z D) S

36. A, B, C, D மற்றும் E ஒரு பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர். A என்பது B க்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார், C என்பது D க்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார், D பெஞ்சின் இடது முனையில் இருக்கும் E உடன் அமர்ந்திருக்கவில்லை. C வலதுபுறத்தில்

இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. A என்பது B க்கு வலதுபுறம் உள்ளது. A மற்றும் C ஒன்றாக அமர்ந்துள்ளன. A கீழே உள்ள எந்த நிலையில் அமர்ந்திருக்கிறார்?

- A) B மற்றும் Dக்கு இடையே
- B) B மற்றும் Cக்கு இடையே
- C) E மற்றும் Dக்கு இடையே
- D) C மற்றும் Eக்கு இடையே

37. K, L, M, N, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் நேர்கோட்டில்

அமர்ந்துள்ளனர். K என்பது வலது முனையில் இருந்து இரண்டாவதாக

அமர்ந்துள்ளது. P என்பது இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது Oக்கு உடனடி

இடதுபுறத்தில் உள்ளது. P மற்றும் Lக்கு இடையே Q மட்டுமே உள்ளது. M மற்றும் Oக்கு இடையே இரண்டு நண்பர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். M என்பது ஒரு முனையில்

உள்ளது. K என்பது Oக்கு அருகில் உட்காரவில்லை. வலது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- A) L
- B) K
- C) N
- D) Q

38. S, T, U, V, W மற்றும் X ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி நேரான

பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர். W மற்றும் T என்போர் முறையே இடது

முனையிலிருந்தும் வலது முனையிலிருந்தும் நான்காவது இடத்தில்

அமர்ந்துள்ளனர். U மற்றும் X ஆகியவை T மற்றும் Wக்கு அருகில் அமரவில்லை.

S என்பது வலது முனையிலிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளது. வலது

முனையிலிருந்து இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- A) X
- B) U
- C) V
- D) T

39. P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய ஐந்து நண்பர்கள் தெற்கு நோக்கி வரிசையாக

அமர்ந்துள்ளனர். Q மையத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P மேற்கு முனையில்

அமர்ந்துள்ளார். T மற்றும் R என்போர் Qவின் ஒரு பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். P

மற்றும் Rக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். Q மற்றும் Pக்கு இடையில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- A) Q B) T C) S D) R

40. சியா இடது முனையில் இருந்து 18வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து 38வது இடத்தில் இருக்கும் ரிங்குவின் வலதுபுறம் 12வது இடத்திலும் உள்ளார். அவர்கள் அனைவரும் வடக்கு நோக்கி இருந்தால், வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை எண்?

- A) 42 B) 43 C) 44 D) 45

41. ஒரு வரிசையில் சிந்து முன் முனையில் இருந்து 15வது இடத்தையும், மது பின் முனையில் இருந்து 10வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளார். சிந்துவிற்கும் மதுவிற்கும் இடையில் 5 நபர்கள் உள்ளனர். அவர்கள் இருக்கும் வரிசையில் உள்ள நபர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

42. குழந்தையை விட குட்டையான சன்னியை விட அனில் உயரமானவர். சன்னியை விட குட்டையான போஸை விட அனில் உயரமானவர். குழந்தை அனிலை விட உயரம் குறைவாக உள்ளது. யார் மிகவும் குட்டையானவர்?

- A) குழந்தை B) அனில் C) போஸ் D) சன்னி

43. மோனாலிசா ஒரு வரிசையில் நிற்கிறார், அதில் மொத்தம் 45 பேர் உள்ளனர். மோனாலிசாவின் இடது முனையிலிருந்து 27வது இடத்திலும், ராக்கி வலது முனையிலிருந்து 12வது இடத்திலும் இருக்கிறார். வலது முனையிலிருந்து மோனாலிசாவின் இடத்திற்கும் இடது முனையிலிருந்து ராக்கியின் இடத்திற்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?

- A) 9 : 11 B) 16 : 9 C) 11 : 6 D) 19 : 34

44. அணு, பானு, சித்ரா, தீரஜ், ராஜ் ஆகிய ஐந்து மாணவர்கள் வரிசையில் நிற்கிறார்கள். சித்ரா மற்றும் ராஜுவை விட அணு முந்தியுள்ளார். தீரஜுக்கும்

அணுவுக்கும் இடையே சரியாக பானு இருக்கிறாள். சித்ரா அணுவுக்கும் ராஜுவுக்கும் இடையில் இருக்கிறார். அணு சரியாக தீரஜுக்கும் ராஜுக்கும் இடையில் உள்ளது. அணு வரிசையின் நடுவில் உள்ளது. வரிசையின் முதலில் இருப்பவர் யார்? (வரிசை மேலிருந்து தொடங்குகிறது)

A) பானு B) தீரஜ் C) ராஜ் D) சித்ரா

45. 60 பேர் கொண்ட வரிசையில் கணேஷ் இடது முனையிலிருந்து 26வது இடத்தில் உள்ளார். வலது முனையிலிருந்து அவரது நிலையைக் கண்டறியவும்?

A) 35 B) 36 C) 45 D) 46

46. அருண் ஒரு வரிசையில் இடது முனையிலிருந்து 16வது இடத்தில் நிற்கிறார். விகாஸ் வலது முனையிலிருந்து 18வது இடத்தில் உள்ளார். கோபால் அருணில் இருந்து வலப்புறம் 11வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து விகாஸிற்கு 3வது இடத்திலும் உள்ளார். இந்த வரிசையில் எத்தனை பேர் நிற்கிறார்கள்?

A) 41 B) 42 C) 48 D) 49

47. ஒரு வரிசையில் அனைத்து நபர்களும் வடக்கு நோக்கி உள்ளனர். ராகுல் இடது முனையிலிருந்து 33வது இடத்தில் உள்ளார். ராகுலின் வலது பக்கத்தில் 16பேர் மட்டுமே உள்ளனர். இந்த வரிசையில் உள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக?

A) 50 B) 60 C) 49 D) 59

48. மாணவர்களின் வகுப்பில் ராஜேஷ் மேலே இருந்து 15வது ரேங்க் மற்றும் பிரகாஷ் கீழே இருந்து 25வது ரேங்க். பிரகாஷை விட குகன் 10வது இடத்தில் உள்ளார். ராஜேஷுக்கும் குகனுக்கும் இடையில் சரியாக 10 மாணவர்கள் இருந்தால், வகுப்பில் மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 70

49. குறிப்பிட்ட நபர்களின் வரிசையில், பிரதீப் இடது முனையிலிருந்து 463 மற்றும் வலது முனையில் இருந்து 531வது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். அந்த வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

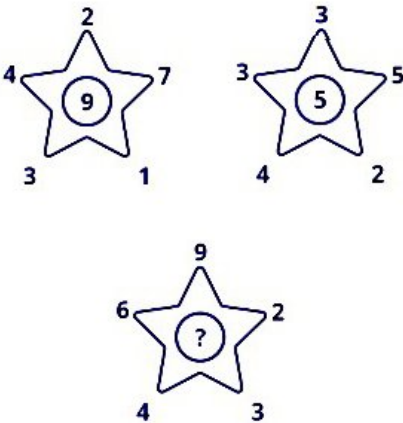
- A) 963 B) 942 C) 993 D) 994

50. ஒரு வரிசையில் சில பேர் நின்று கொண்டிருக்கின்றனர். ஒரு குழந்தை அந்த வரிசையின் இடமிருந்து 14வது இடத்திலும் ஒரு பெண் வலமிருந்து 8வது இடத்திலும் நிற்கின்றனர். குழந்தைக்கும் பெண்ணிற்கும் இடையில் 4 நபர் இருக்கும் அந்த வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

- A) 25 B) 26 C) 29 D) 32

விடைகள்.....

1. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



- A) 10 B) 18 C) 22 D) 34

Soln:

$$\Rightarrow (4 + 2 + 7) - (3 + 1) = 13 - 4 = 9$$

$$\Rightarrow (3 + 3 + 5) - (4 + 2) = 11 - 6 = 5$$

$$\Rightarrow (6 + 2 + 9) - (4 + 3) = 17 - 7 = 10$$

Ans: 10

2. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

7	8
?	9

13	15
206	17

11	13
119	12

A) 45

B) 55

C) 65

D) 75

Soln:

$$13 \times 17 - 15 = 221 - 15 = 206$$

$$11 \times 12 - 13 = 132 - 13 = 119$$

$$7 \times 9 - 8 = 63 - 8 = 55$$

Ans: 55

3. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

158	300	233
591	?	646

A) 200

B) 220

C) 230

D) 240

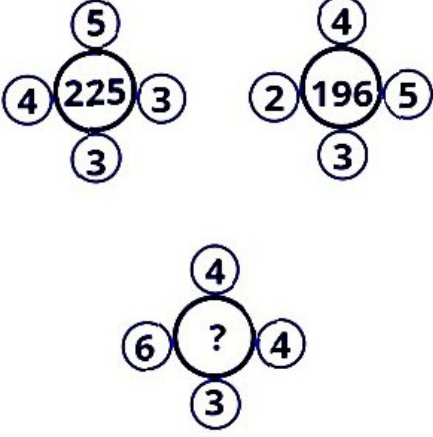
Soln:

$$233 - 158 = 75 \times 4 = 300$$

$$646 - 591 = 55 \times 4 = 220$$

Ans: 220

4. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 256

B) 289

C) 324

D) 361

Soln:

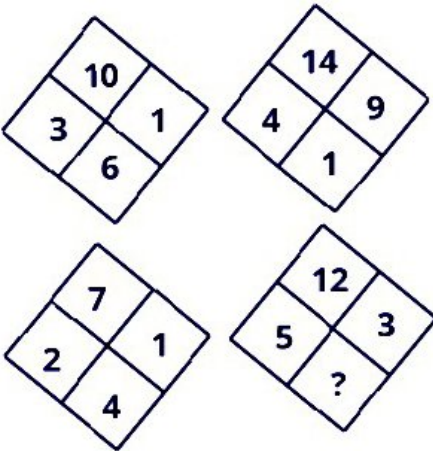
$$4 + 5 + 3 + 3 = 15 \Rightarrow 15^2 = 225$$

$$2 + 4 + 5 + 3 = 14 \Rightarrow 14^2 = 196$$

$$6 + 4 + 4 + 3 = 17 \Rightarrow 17^2 = 289$$

Ans: 289

5. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



A) 4

B) 3

C) 5

D) 6

Soln:

$$\Rightarrow 3 + 1 - 10 = 6$$

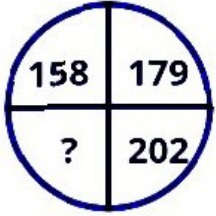
$$\Rightarrow 4 + 9 - 14 = 1$$

$$\Rightarrow 2 + 1 - 7 = 4$$

$$\Rightarrow 5 + 3 - 12 = 4$$

Ans: 4

6. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 207

B) 212

C) 225

D) 227

Soln:

$$158 + 21 = 179$$

$$179 + 23 = 202$$

$$202 + 25 = 227$$

Ans: 227

7. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

7	13	174
9	25	104
11	30	?

A) 335

B) 129

C) 431

D) 100

Soln:

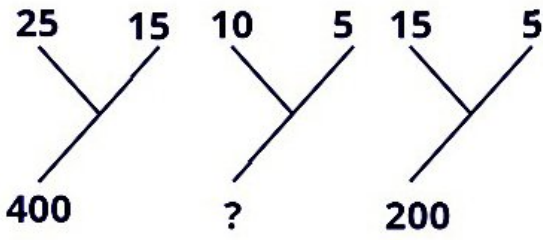
$$7^3 - 13^2 = 343 - 169 = 174$$

$$9^3 - 25^2 = 729 - 625 = 104$$

$$11^3 - 30^2 = 1331 - 900 = 431$$

Ans: 431

8. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



- A) 75 B) 50 C) 100 D) 300

Soln:

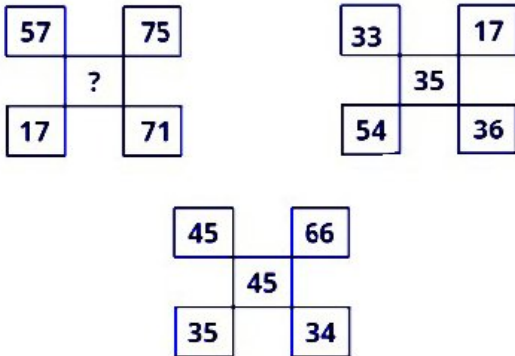
$$25^2 - 15^2 = 625 - 225 = 400$$

$$15^2 - 5^2 = 225 - 25 = 200$$

$$10^2 - 5^2 = 100 - 25 = 75$$

Ans: 75

9. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 40

B) 50

C) 55

D) 65

Soln:

அனைத்தையும் கூட்டி 4ஆள் வகுக்க வேண்டும்.

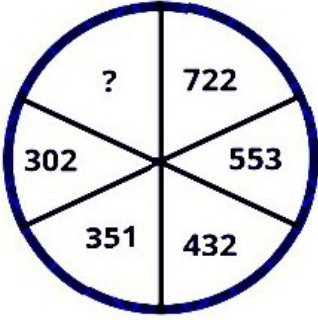
$$33 + 17 + 54 + 36 = 140 \Rightarrow \frac{140}{4} = 35$$

$$45 + 66 + 35 + 34 = 180 \Rightarrow \frac{180}{4} = 45$$

$$57 + 75 + 17 + 71 = 220 \Rightarrow \frac{220}{4} = 55$$

Ans: 55

10. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 257

B) 283

C) 297

D) 277

Soln:

$$722 - 13^2 = 722 - 169 = 553$$

$$553 - 11^2 = 553 - 121 = 432$$

$$432 - 9^2 = 432 - 81 = 351$$

$$351 - 7^2 = 351 - 49 = 302$$

$$302 - 5^2 = 302 - 25 = 277$$

Ans: 277

11. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?

3		9
7	2	2
4		1

1		6
5	7	3
4		8

9		8
2	1	7
6		3

4		5
8	?	1
2		3

A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

Soln: $\Rightarrow (3 + 7 + 4) - (9 + 2 + 1) = 14 - 12 = 2$

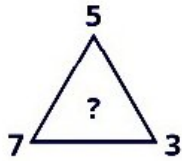
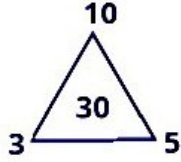
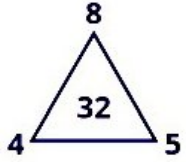
$\Rightarrow (1 + 5 + 4) - (6 + 3 + 8) = 10 - 17 = 7$

$\Rightarrow (9 + 2 + 6) - (8 + 7 + 3) = 17 - 18 = 1$

$\Rightarrow (4 + 8 + 2) - (5 + 1 + 3) = 14 - 9 = 5$

Ans: 5

12. படத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



A) 19

B) 21

C) 23

D) 24

Soln:

$5 \times 8 \times 4 = 160 \Rightarrow \frac{160}{5} = 32$

$10 \times 5 \times 3 = 150 \Rightarrow \frac{150}{5} = 30$

$$5 \times 7 \times 3 = 105 \Rightarrow \frac{105}{5} = 21$$

Ans: 21

13. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?

3	1	4
7	2	9
1	5	?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 2

Soln:

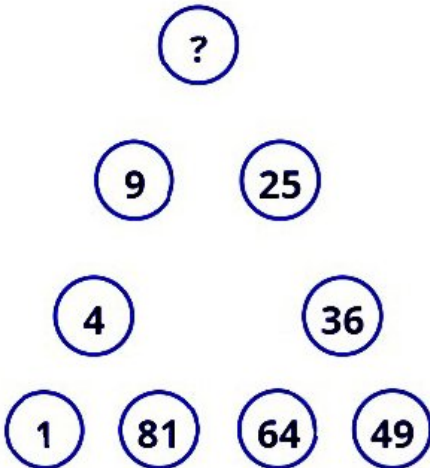
$$\Rightarrow 3 + 1 = 4$$

$$\Rightarrow 7 + 2 = 9$$

$$\Rightarrow 1 + 5 = 6$$

Ans: 6

14. கீழ்க்கண்ட எந்த எண் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றும்?



- A) 12 B) 16 C) 18 D) 22

Soln:

$$\Rightarrow 1^2 = 1$$

$$\Rightarrow 2^2 = 4$$

$$\Rightarrow 3^2 = 9$$

$$\Rightarrow 4^2 = 16$$

$$\Rightarrow 5^2 = 25$$

$$\Rightarrow 6^2 = 36$$

$$\Rightarrow 7^2 = 49$$

$$\Rightarrow 8^2 = 64$$

$$\Rightarrow 9^2 = 81$$

கீழ் இடதுபுறத்தில் தொடங்கி முக்கோணத்தைச் சுற்றி கடிகார திசையில் நகரும். எண்கள் வர்க்கங்களின் வரிசையைப் பின்பற்றுகின்றன.

15. கிட்டி ராமனின் மனைவி. தேவ் கிட்டியின் ஒரே சகோதரர். டோலி கிட்டியின் மகள் என்றால், தேவ்வுக்கும் டோலிக்கும் எப்படி தொடர்பு?

A) அப்பா

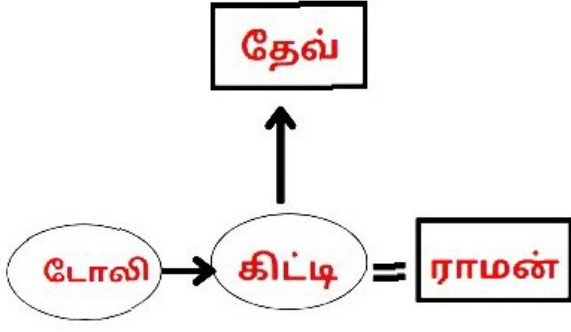
B) தாத்தா

C) தாய்வழி மாமா

D) சகோதரர்

Soln:

குறியீடு	பொருள்
	பெண்
	ஆண்
=	கணவன் மனைவி



1. ராமனின் மனைவி - கிட்டி
2. கிட்டியின் மகள் - டோலி
3. கிட்டியின் சகோதரர் - தேவ்

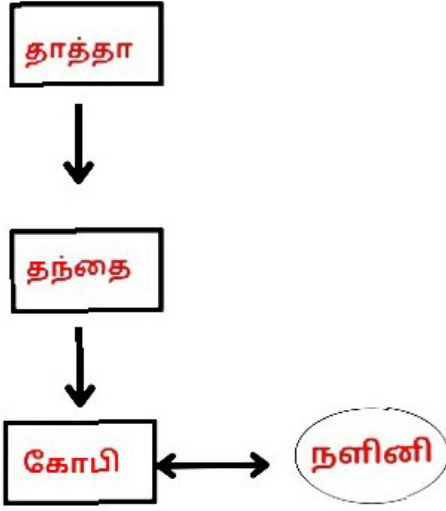
எனவே தேவ் டோலியின் தாய்வழி மாமா ஆவார்.

16. கோபியை சுட்டிக்காட்டி நளினி, 'நான் அவருடைய தாத்தாவின் ஒரே மகனின் மகள்' என்கிறார். நளினி கோபிக்கு என்ன உறவு?

- A) மகள் B) அம்மா C) மருமகள் D) சகோதரி

Soln:

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



கோபியின் தாத்தாவின் மகன் - கோபியின் தந்தை.

கோபியின் தாத்தாவின் ஒரே மகனின் மகள் - நளினி

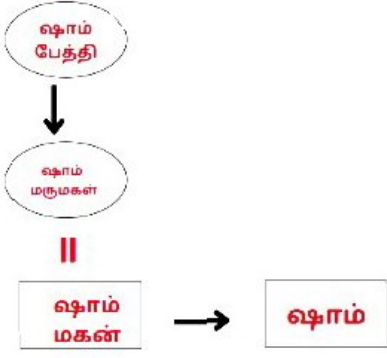
எனவே நளினி கோபியின் சகோதரி ஆவாள்.

17. ஒரு பெண்ணை அறிமுகப்படுத்திய ஷாம், 'அவள் என் மகனின் ஒரே மகளின் தாய்' என்றார். அந்த பெண்ணுக்கும் ஷாமிற்கும் என்ன உறவு?

- A) மகள் B) பேத்தி C) மனைவி D) மருமகள்

Soln:

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
—	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



ஷாமின் மகனின் மகள் - ஷாமின் பேத்தி

ஷாமின் மகனின் மகளின் தாய் - ஷாமின் மருமகள்

Ans: மருமகள்

18. ஒரு புகைப்படத்தைச் சுட்டிக்காட்டி பாஜ்பாய், 'அவன் என் சகோதரனின் தந்தையின் ஒரே மகளின் மகன்' என்றார். புகைப்படத்தில் இருக்கும் நபருக்கு பாஜ்பாய் என்ன உறவு?

A) மருமகன்

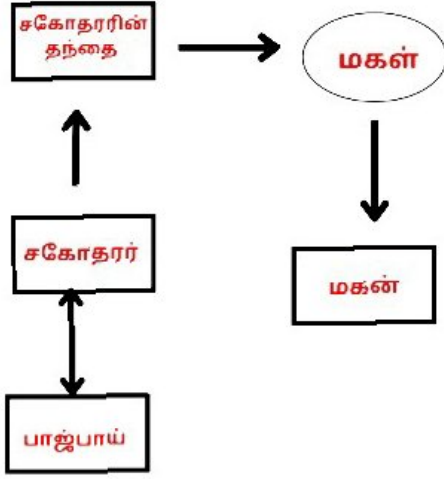
B) அண்ணன்

C) அப்பா

D) தாய்வழி மாமா

Soln:

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



பாஜ்பாயின் சகோதரரின் தந்தை பாஜ்பாய்க்கும் தந்தை.
பாஜ்பாய் தந்தையின் மகள் பஜ்பாயின் சகோதரி ஆவாள்.
பாஜ்பாயின் சகோதரியின் மகன் பாஜ்பாய்க்கு மருமகன் ஆவார்.
எனவே பாஜ்பாய் அந்த பையனுக்கு தாய்வழி மாமா ஆவார்.

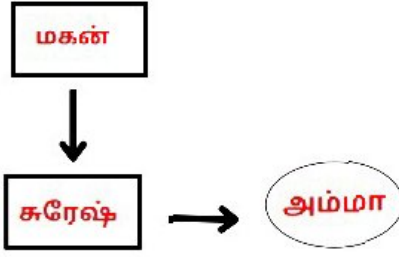
Ans: தாய்வழி மாமா

19. சுரேஷ் ஒரு சிறுவனின் புகைப்படத்தைச் சுட்டிக்காட்டி, “அவன் என் அம்மாவின் ஒரே மகனின் மகன்” என்று கூறினார். அந்தப் பையனுக்கு சுரேஷ் என்ன உறவு?

A) அண்ணன் B) மாமா C) அப்பா D) தாத்தா

Soln:

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



சுரேஷ் என்பவரின் அம்மாவின் ஒரே மகன் - சுரேஷ்
அந்தப் புகைப்படத்தில் இருப்பவர் சுரேஷின் மகன்.
எனவே அந்தப் பையனுக்கு சுரேஷ் அப்பா ஆவார்.

Ans: அப்பா

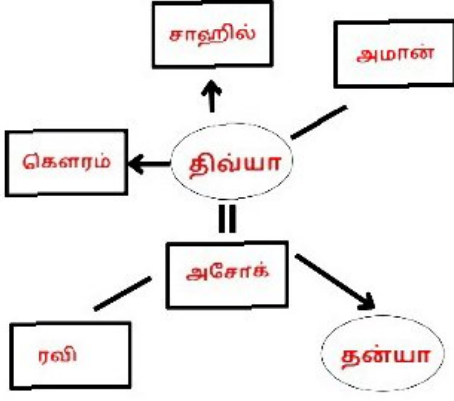
20. ரவி அமானின் தந்தையின் சகோதரியின் மகன். கௌரவின் தாயும் அமானின் பாட்டியுமான திவ்யாவின் மகன் சாஹில். அசோக் தன்யாவின் தந்தை மற்றும் ரவியின் தாத்தா. அசோக்கின் மனைவி திவ்யா. எனில் ரவி திவ்யாவுக்கு என்ன உறவு?

A) மகன் B) பேரன் C) மருமகன் D) சகோதரன்

Soln:

குறியீடு	பொருள்
—	பேரன்
→	மகன், மகள்

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



1. அமானின் தந்தையின் சகோதரி - அமானின் அத்தை
2. அமானின் அத்தையின் மகன் - ரவி
3. சாஹில் மற்றும் கௌரவின் தாய் - திவ்யா
4. அமானின் பாட்டி - திவ்யா
5. அசோக்கின் மனைவி - திவ்யா
6. ரவியின் தாத்தா - அசோக்
7. தன்யாவின் தந்தை - அசோக்

அசோக் மற்றும் திவ்யாவின் பேரன் ரவி.

எனவே ரவி திவ்யாவுக்கு பேரன் ஆவான்.

Ans: பேரன்

21. ஒரு பையனைப் பார்த்து கண்ணன், இவன் என் தந்தையின் ஒரே மகனின் மகன் என்று கூறினார் எனில் கண்ணன் அந்தப் பையனுக்கு என்ன வேண்டும்?

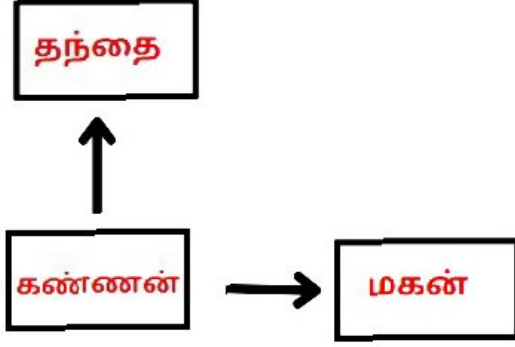
(PYQ)

- A) மகன் B) பேரன் C) பாட்டன் D) தந்தை

Soln:

குறியீடு	பொருள்
—	பேரன்
→	மகன், மகள்

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



கண்ணனின் தந்தையின் ஒரே மகன் - கண்ணன்

கண்ணனின் தந்தையின் ஒரே மகனின் மகன் - கண்ணனின் மகன்

எனவே அந்தப் பையனுக்கு கண்ணன் என்பவர் தந்தை ஆவார்

Ans: தந்தை

22. ஜெய் தீபாலியின் சகோதரியான கீதாஞ்சலியின் கணவர். விஜய்யின் மகள் தீபாலி. சரிதா ரோஹித்தின் மாமியார். ஜெய்யின் தந்தை ஹரிஷ் சந்தர், விஜய்யின் மனைவி சரிதா. விஜய், சரிதா தம்பதிக்கு இரண்டு மகள்கள் மட்டுமே உள்ளனர். ரோஹித்துக்கும் விஜய்க்கும் எப்படி தொடர்பு?

A) மகன் B) அப்பா C) அண்ணன் D) மருமகன்

Soln:

- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. தீபாலியின் சகோதரி | - கீதாஞ்சலி |
| 2. கீதாஞ்சலியின் கணவர் | - ஜெய் |
| 3. விஜய்யின் மகள் | - தீபாலி |
| 4. ரோஹித்தின் மாமியார் | - சரிதா |

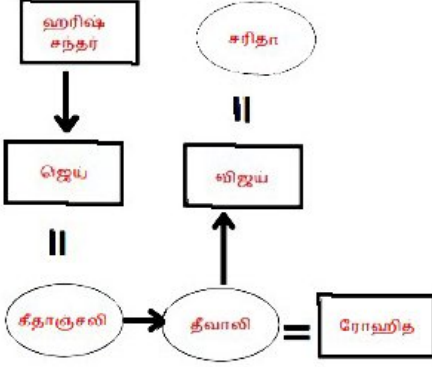
5.ஜெய்யின் தந்தை

- ஹரிஷ் சந்தர்

6.விஜய்யின் மனைவி

- சரிதா

குறியீடு	பொருள்
	பெண்
	ஆண்
=	கணவன் மனைவி



ரோஹித் என்பவர் விஜய்யின் மருமகன் ஆவார்.

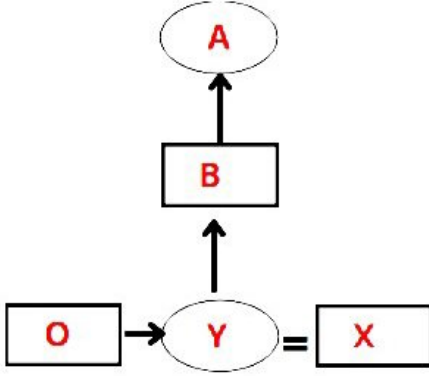
Ans: மருமகன்

23. A மற்றும் B உடன்பிறப்புகளுக்கு இடையில், ஒரு சகோதரர் மற்றும் மற்றொரு சகோதரி. B என்பது X இன் மகன். X என்பது Yயின் கணவர் மற்றும் O இன் சகோதரர். A எப்படி O உடன் தொடர்புடையது?

A) மருமகள் B) பேத்தி C) மருமகன் D) உறவினர்

Soln:

குறியீடு	பொருள்
○	பெண்
□	ஆண்
=	கணவன் மனைவி



A = பெண், B = ஆண்

⇒ B என்பது X இன் மகன் எனில் A மற்றும் Bயின் தந்தை X ஆவார்.

⇒ Yயின் கணவர் X எனில் A மற்றும் Bயின் தாய் Y ஆவார்.

⇒ Yயின் சகோதரர் O எனில் A மற்றும் Bக்கு O என்பவர் மாமா ஆவார்.

⇒ எனவே A என்பவர் Oவின் மருமகள் ஆவார்.

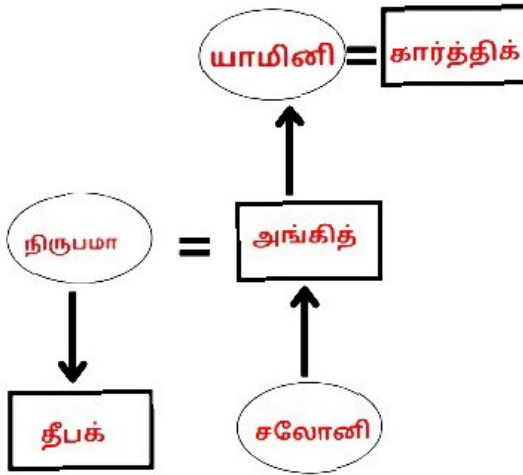
24. கார்த்திக்கின் ஒரே மகனின் மகள் சலோனி. தீபக்கின் தாய் நிருபமா.

யாமினியின் ஒரே மகன் அங்கித், நிருபமாவை மணந்தார். கார்த்திக் தீபக்கின் தந்தைவழி தாத்தா. கார்த்திக்கும் அங்கித்துக்கும் எப்படி தொடர்பு?

A) சகோதரர் B) மகன் C) தந்தை D) மாமா

Soln:

குறியீடு	பொருள்
○	பெண்
□	ஆண்
=	கணவன் மனைவி



1. கார்த்திக்கின் ஒரே மகனின் மகள் - சலோனி.
2. தீபக்கின் தாய் - நிருபமா.
3. யாமினியின் ஒரே மகன் - அங்கித்,
4. நிருபமாவின் கணவர் - அங்கித்.
5. தீபக்கின் தந்தைவழி தாத்தா - கார்த்திக்
6. தீபக்கின் தந்தை - அங்கித்

தீபக்கின் தந்தைவழி தாத்தா கார்த்திக் எனில் அங்கித் கார்த்திக்கின் தந்தை ஆவார்.

25. Aயும் Bயும் சகோதரர்கள், Cயும் Dயும் சகோதரர்கள். Aயுடைய மகன் Dயின் சகோதரன் எனில் Cக்கு B என்ன உறவு?

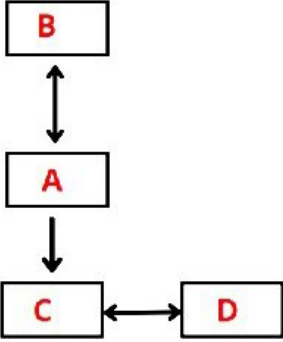
- A) தந்தை B) தாத்தா

C) சகோதரன்

D) சித்தப்பா/ பெரியப்பா

Soln:

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



A மற்றும் B - சகோதரர்கள்

C மற்றும் D - சகோதரர்கள்

A என்பவரின் மகன் C.

எனவே Cக்கு B - சித்தப்பா/ பெரியப்பா

26. மகேஷ் தனது நண்பரிடம் ஒரு பெண்ணை அறிமுகப்படுத்தி கூறுகிறார்

“இது என் தாத்தாவின் மகன் ஒருவரின் மகள்”. அந்தப் பெண்ணுக்கும்

மகேஷுக்கும் என்ன சம்பந்தம்?

A) தாய்

B) அத்தை

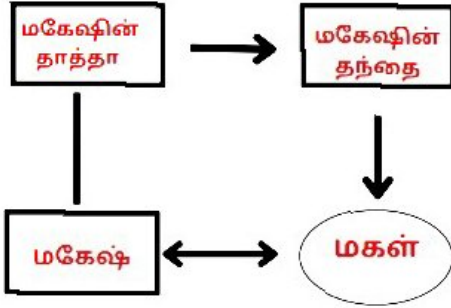
C) மனைவி

D) சகோதரி

Soln:

குறியீடு	பொருள்
—	பேரன்
→	மகன், மகள்

குறியீடு	பொருள்
=	கணவன் மனைவி
	ஆண்
○	பெண்
↔	சகோதரர்



மகேஷின் தாத்தாவின் மகன் மகேஷின் அப்பா அல்லது மாமாவாக இருக்கலாம்

மகேஷின் தாத்தாவின் மகன் ஒருவரின் மகள் எனில் சகோதரி அல்லது உறவினராக இருக்கலாம்.

எனவே அந்தப் பெண் மகேஷின் சகோதரி ஆவார்.

Ans: சகோதரி

27. S, T, U, V, W மற்றும் Z மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். T மற்றும் Wக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். Z என்பது Wக்கு அருகில் உள்ளது. Zக்கு இடமிருந்து மூன்றாவதாக S அமர்ந்திருக்கிறது. Tக்கு நேர் எதிரே U அமர்ந்துள்ளது. Zன் வலப்பக்கத்தில்

இருந்து எண்ணும்போது, U மற்றும் Zக்கு இடையே எத்தனை பேர்
அமர்ந்துள்ளனர்?

A) ஒன்று B) இரண்டு C) மூன்று D) நான்கு

Soln:

S, T, U, V, W மற்றும் Z மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி
அமர்ந்துள்ளனர்.

T மற்றும் Wக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார்.

Z என்பது Wக்கு அருகில் உள்ளது.

Tக்கு நேர் எதிரே U அமர்ந்துள்ளது.

Zக்கு இடமிருந்து மூன்றாவதாக S அமர்ந்திருக்கிறது

எனவே U மற்றும் Sக்கு இடையே மூன்று பேர் உள்ளனர்.

Ans: மூன்று

28. எட்டு நண்பர்கள் A, B, C, D, E, F, G மற்றும் H ஆகியோர் நேர் கோட்டில்
அமர்ந்துள்ளனர், அனைவரும் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். F ஆனது D
மற்றும் G க்கு இடையிலும், B ஆனது H மற்றும் A க்கு இடையிலும் அமர்ந்துள்ளது.
Gன் இடது புறத்தில் H மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது. A மற்றும் Eக்கு இடையில்
அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

A) B B) H C) D D) C

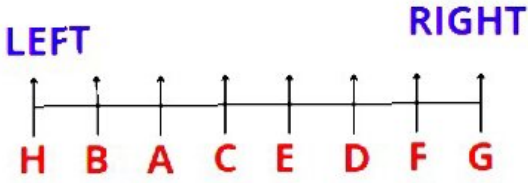
Soln:

A, B, C, D, E, F, G மற்றும் H ஆகியோர் நேர் கோட்டில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.

F ஆனது D மற்றும் G க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளது

B ஆனது H மற்றும் A க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளது.

Gன் இடது புறத்தில் H மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.



ANS: C

29. பூமிகா, ராசி, ஸ்வேதா, விபா மற்றும் அருணிமா ஆகிய ஐந்து தோழிகள் கிழக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். விபாவுக்கும் ஸ்வேதாவுக்கும் நடுவில் பூமிகா அமர்ந்திருக்கிறாள். ஸ்வேதாவின் இடதுபுறத்தில் ராசி இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. தெற்கு முனையில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

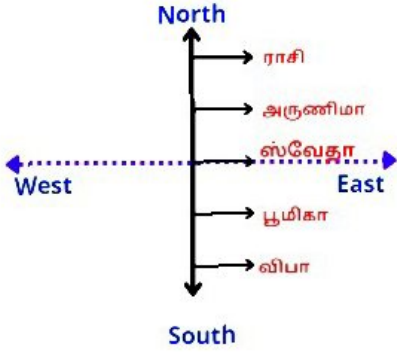
A) அருணிமா B) ராசி C) ஸ்வேதா D) விபா

Soln:

பூமிகா, ராசி, ஸ்வேதா, விபா மற்றும் அருணிமா ஆகிய ஐந்து தோழிகள் கிழக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர்.

விபாவுக்கும் ஸ்வேதாவுக்கும் நடுவில் பூமிகா அமர்ந்திருக்கிறாள்.

ஸ்வேதாவின் இடதுபுறத்தில் ராசி இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.



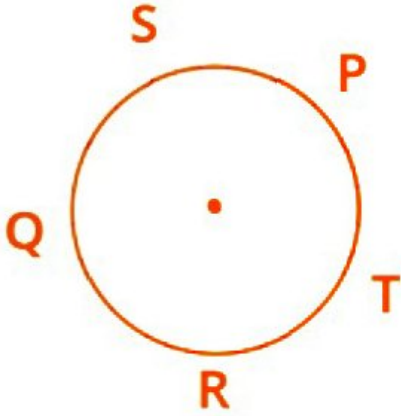
எனவே தெற்கு முனையில் அமர்ந்திருப்பவர் விபா ஆவார்.

Ans: விபா

30. ஒரு வட்டத்தின் வட்ட மையத்தை நோக்கி P, Q, R, S மற்றும் T ஆகியோர் அமர்ந்துள்ளனர். T என்பவருக்கு இடப்புறம் அடுத்தப்படியாக R என்பவரும் S மற்றும் T ஆகிய இருவருக்கும் இடையே P அமர்ந்திருப்பார்கள் எனில் R என்பவருக்கு இடப்புறம் அடுத்தப்படியாக அமர்ந்துள்ள நபர் யார்? (PYQ)

A) P B) Q C) S D) T

Soln:



ANS: Q

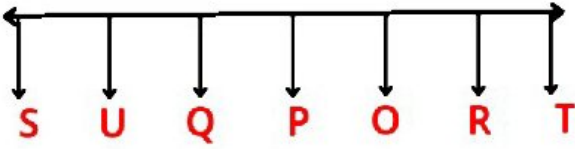
31. O, P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் வரிசையாக அமர்ந்து படம் பார்க்கிறார்கள். S ஒரு முனையில் அமர்ந்துள்ளார். Q என்பது Sக்கு

வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது. P என்பது O மற்றும் Q இடையே அமர்ந்திருக்கிறது. O மற்றும் U எந்த முனையிலும் அமரவில்லை. R ஆனது Tக்கு உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். நடுவில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- A) Q B) R C) U D) P

Soln:

- 1.O, P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் வரிசையாக அமர்ந்து படம் பார்க்கிறார்கள்.
- 2.S ஒரு முனையில் அமர்ந்துள்ளார்.
- 3.Q என்பது Sக்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது.
- 4.P என்பது O மற்றும் Q இடையே அமர்ந்திருக்கிறது.
- 5.O மற்றும் U எந்த முனையிலும் அமரவில்லை.
- 6.R ஆனது Tக்கு உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.



எனவே நடுவில் P அமர்ந்துள்ளது.

Ans: P

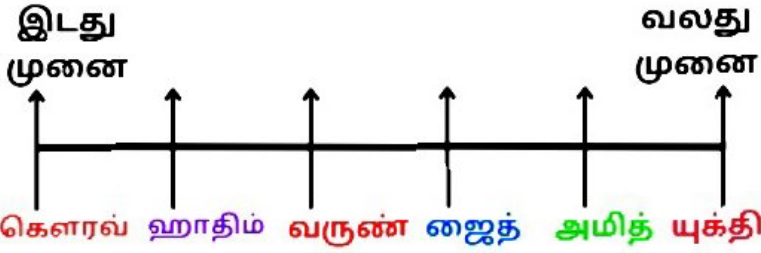
32. அமித், கௌரவ், ஹாதிம், வருண், யுக்தி மற்றும் ஜைத் ஆகியோர் நேர்கோட்டில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். கௌரவ் அமித்தின் இடது புறத்தில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளார். யுக்தி ஒரு மூலையில் அமர்ந்திருக்கிறார். யுக்திக்கு இடப்புறம் நான்காவது இடத்தில் ஹாதிம் உள்ளார். ஜைத் என்பவர் கௌரவின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில்

உள்ளார். ஜைத்தின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

A) யுக்தி B) வருண் C) ஹாதீம் D) அமித்

Soln:

- 1.அமித், கௌரவ், ஹாதீம், வருண், யுக்தி மற்றும் ஜைத் ஆகியோர் நேர்கோட்டில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
- 2.கௌரவ் அமித்தின் இடது புறத்தில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளார்.
- 3.யுக்தி ஒரு மூலையில் அமர்ந்திருக்கிறாள்.
- 4.யுக்திக்கு இடப்புறம் நான்காவது இடத்தில் ஹாதீம் உள்ளார்.
- 5.ஜைத் எனபவர் கௌரவின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளார்.



ஜைத்தின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் ஹாதீம்.

Ans: ஹாதீம்

33. P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W ஆகிய எட்டு நபர்கள் மையத்தை எதிர்கொள்ளும் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர் (அதே வரிசையில் அவசியமில்லை). இரண்டு நபர்கள் Q மற்றும் Wக்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். Wக்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் V அமர்ந்திருக்கிறது. மூன்று நபர்கள் S மற்றும் T க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். Tஆனது Rஇன் உடனடி இடப்பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளது. P அருகில் இல்லை. P மற்றும் Qக்கு இடையில் ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்.

பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது எது?

A) Qஆனது Uஇன் உடனடி வலது புறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது

B) P மற்றும் R இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்

C) Q மற்றும் R இடையே மூன்று நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்

D) S மற்றும் U இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்

Soln:

1.P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W ஆகிய எட்டு நபர்கள் மையத்தை எதிர்கொள்ளும் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர்

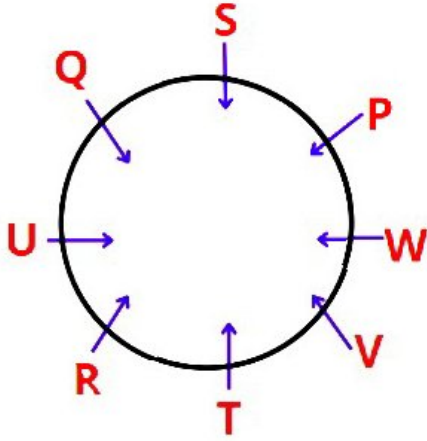
2.இரண்டு நபர்கள் Q மற்றும் Wக்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர்.

3.Wக்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் V அமர்ந்திருக்கிறது.

4.மூன்று நபர்கள் S மற்றும் T க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர்.

5.Tஆனது Rஇன் உடனடி இடப்பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளது. P அருகில் இல்லை.

6.P மற்றும் Qக்கு இடையில் ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்.



A) Qஆனது Uஇன் உடனடி வலது புறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது - தவறு

Qஆனது Uஇன் உடனடி இடது புறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது

B) P மற்றும் R இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார் - தவறு

P மற்றும் R இடையே மூன்று நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்

C) Q மற்றும் R இடையே மூன்று நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர் - தவறு

Q மற்றும் R இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்

D) S மற்றும் U இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார் - சரி

Ans: D) S மற்றும் U இடையே ஒருவர் அமர்ந்துள்ளார்

34. பதினொரு நண்பர்கள் M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W மைதானத்தின் முதல் வரிசையில் அமர்ந்து கிரிக்கெட் போட்டியைப் பார்க்கிறார்கள். T என்பது P இன் உடனடி இடப்புறமும், U க்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதும் ஆகும். V என்பது M மற்றும் N இன் உடனடி அண்டை மற்றும் S இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது. M என்பது Q க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது, முனைகளில் ஒன்றில் இருக்கும். R என்பது P இன் வலது பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது மற்றும் P ஆனது O க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. வரிசையின் மையத்தில் யார் அமர்ந்திருப்பது யார்?

A) N

B) O

C) S

D) U

Soln:

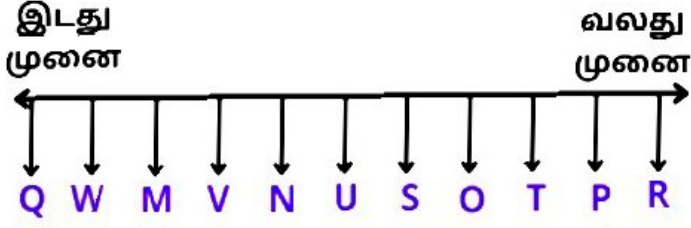
பதினொரு நண்பர்கள் M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர்.

1.T என்பது P இன் உடனடி இடப்புறமும், U க்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதும் ஆகும்.

2.V என்பது M மற்றும் N இன் உடனடி அண்டை மற்றும் S இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது.

3.M என்பது Q க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது, முனைகளில் ஒன்றில் இருக்கும்.

4.R என்பது P இன் வலது பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது மற்றும் P ஆனது O க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.



வரிசையின் மையத்தில் அமர்ந்திருப்பது U.

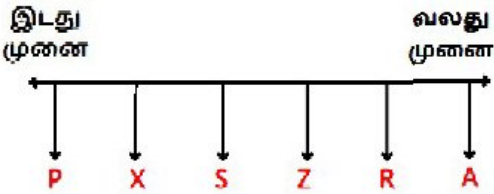
Ans: U

35. A, P, R, X, S மற்றும் Z வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். S மற்றும் Z ஆகியவை மையத்தில் உள்ளன. A மற்றும் P ஆகியவை முனைகளில் உள்ளன. R என்பது Aவின் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P க்கு வலதுபுறம் இருப்பது யார்?

A) A B) X C) Z D) S

Soln:

1. A, P, R, X, S மற்றும் Z வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர்.
2. S மற்றும் Z ஆகியவை மையத்தில் உள்ளன.
3. A மற்றும் P ஆகியவை முனைகளில் உள்ளன.
4. R என்பது Aவின் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.



Pன் வலது புறத்தில் X உள்ளது.

Ans: X

36. A, B, C, D மற்றும் E ஒரு பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர். A என்பது Bக்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார், C என்பது Dக்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார், D பெஞ்சின் இடது முனையில் இருக்கும் E உடன் அமர்ந்திருக்கவில்லை. C வலதுபுறத்தில்

இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. A என்பது B க்கு வலதுபுறம் உள்ளது. A மற்றும் C ஒன்றாக அமர்ந்துள்ளன. A கீழே உள்ள எந்த நிலையில் அமர்ந்திருக்கிறார்?

A) B மற்றும் Dக்கு இடையே

B) B மற்றும் Cக்கு இடையே

C) E மற்றும் Dக்கு இடையே

D) C மற்றும் Eக்கு இடையே

Soln:

1.A, B, C, D மற்றும் E ஒரு பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர்.

2.A என்பது Bக்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார்,

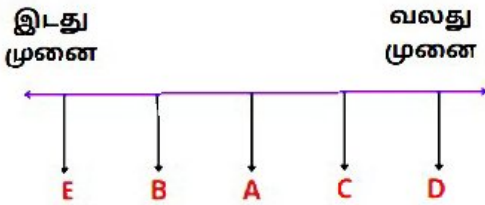
3.C என்பது Dக்கு அருகில் அமர்ந்துள்ளார்,

4.D பெஞ்சின் இடது முனையில் இருக்கும் E உடன் அமர்ந்திருக்கவில்லை.

5.C வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

6.A என்பது B க்கு வலதுபுறம் உள்ளது.

7.A மற்றும் C ஒன்றாக அமர்ந்துள்ளன.



A என்பது B மற்றும் Cக்கு இடையே உள்ளது

Ans: B மற்றும் Dக்கு இடையே

37. K, L, M, N, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் நேர்கோட்டில்

அமர்ந்துள்ளனர். K என்பது வலது முனையில் இருந்து இரண்டாவதாக

அமர்ந்துள்ளது. P என்பது இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது Oக்கு உடனடி

இடதுபுறத்தில் உள்ளது. P மற்றும் Lக்கு இடையே Q மட்டுமே உள்ளது. M மற்றும்

Oக்கு இடையே இரண்டு நண்பர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். M என்பது ஒரு முனையில்

உள்ளது. K என்பது Oக்கு அருகில் உட்காரவில்லை. வலது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

A) L B) K C) N D) Q

Soln:

1.K, L, M, N, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் நேர்கோட்டில் அமர்ந்துள்ளனர்.

1.K என்பது வலது முனையில் இருந்து இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளது.

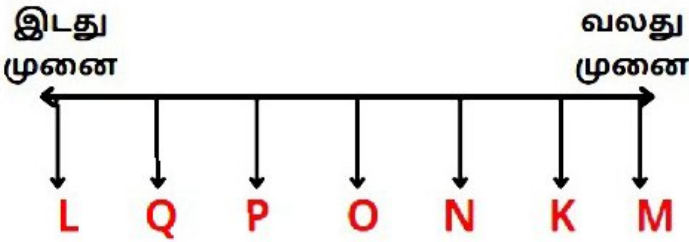
2.P என்பது இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது Oக்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் உள்ளது.

3.P மற்றும் Lக்கு இடையில் Q மட்டுமே உள்ளது.

4.M மற்றும் Oக்கு இடையே இரண்டு நண்பர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்.

5.M என்பது ஒரு முனையில் உள்ளது.

6.K என்பது Oக்கு அருகில் உட்காரவில்லை.



எனவே N வலது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறது.

Ans: N

38. S, T, U, V, W மற்றும் X ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி நேரான

பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர். W மற்றும் T என்போர் முறையே இடது

முனையிலிருந்தும் வலது முனையிலிருந்தும் நான்காவது இடத்தில்

அமர்ந்துள்ளனர். U மற்றும் X ஆகியவை T மற்றும் Wக்கு அருகில் அமரவில்லை.

S என்பது வலது முனையிலிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளது. வலது

முனையிலிருந்து இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

A) X B) U C) V D) T

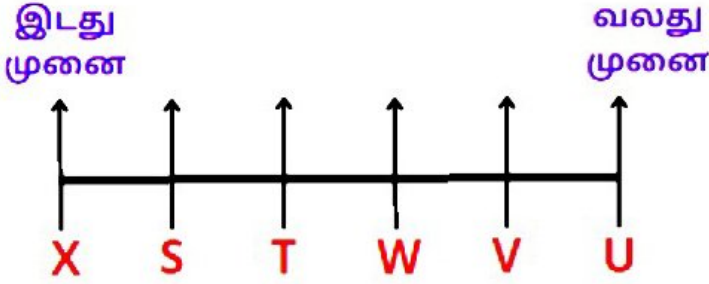
Soln:

1.S, T, U, V, W மற்றும் X ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி நேரான பெஞ்சில் அமர்ந்துள்ளனர்.

2.W மற்றும் T என்போர் முறையே இடது முனையிலிருந்தும் வலது முனையிலிருந்தும் நான்காவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளனர்.

3.U மற்றும் X ஆகியவை T மற்றும் Wக்கு அருகில் அமரவில்லை.

4.S என்பது வலது முனையிலிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளது.



வலது முனையில் இருந்து இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பது V.

Ans: V

39. P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய ஐந்து நண்பர்கள் தெற்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். Q மையத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P மேற்கு முனையில் அமர்ந்துள்ளார். T மற்றும் R என்போர் Qவின் ஒரு பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். P மற்றும் Rக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். Q மற்றும் Pக்கு இடையில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

A) Q B) T C) S D) R

Soln:

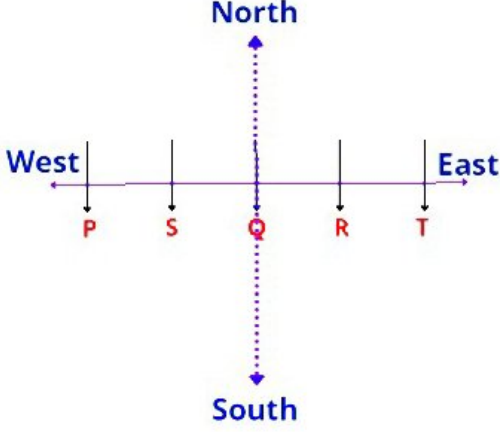
1.P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய ஐந்து நண்பர்கள் தெற்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர்.

2.Q மையத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.

3.P மேற்கு முனையில் அமர்ந்துள்ளார்.

4.T மற்றும் R என்போர் Qவின் ஒரு பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளனர்.

5.P மற்றும் Rக்கு இடையே இரண்டு நாபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்.



S என்பது Q மற்றும் Pக்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளது.

Ans: S

40. சியா இடது முனையில் இருந்து 18வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து 38வது இடத்தில் இருக்கும் ரிங்குவின் வலதுபுறம் 12வது இடத்திலும் உள்ளார். அவர்கள் அனைவரும் வடக்கு நோக்கி இருந்தால், வரிசையில் உள்ள மொத்த நாபர்களின் எண்ணிக்கை எண்?

A) 42

B) 43

C) 44

D) 45

Soln:

ரிங்கு வலது முனையிலிருந்து 38வது இடத்தில் உள்ளார். அதாவது ரிங்குவின் வலது பக்கம் 37 பேர் உள்ளனர்.

சியா இடது முனையிலிருந்து 18வது இடத்திலும், ரிங்குவின் வலதுபுறம் 12வது இடத்திலும் உள்ளார். அதாவது சியாவின் இடது பக்கம் 17 பேர் மற்றும் அந்த வரிசையில் ரிங்கு மற்றும் சியா இடையே 11 பேர் உள்ளனர்.

நாபரின் எண்ணிக்கை = $38 + 6 - 1 = 43$

Ans: 43

41. ஒரு வரிசையில் சிந்து முன் முனையில் இருந்து 15வது இடத்தையும், மது பின் முனையில் இருந்து 10வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளார். சிந்துவிற்கும் மதுவிற்கும் இடையில் 5 நபர்கள் உள்ளனர். அவர்கள் இருக்கும் வரிசையில் உள்ள நபர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?

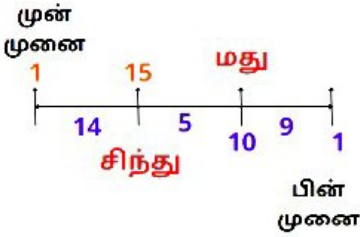
A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

Soln:

சிந்து முன் முனையில் இருந்து 15வது இடம்

மது பின் முனையில் இருந்து 10வது இடம்

சிந்துவிற்கும் மதுவிற்கும் இடையில் 5 நபர்கள் உள்ளனர்



வரிசையில் உள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை = $14 + 5 + 9 + 2 = 30$

Ans: 30

42. குழந்தையை விட குட்டையான சன்னியை விட அனில் உயரமானவர். சன்னியை விட குட்டையான போஸை விட அனில் உயரமானவர். குழந்தை அனிலை விட உயரம் குறைவாக உள்ளது. யார் மிகவும் குட்டையானவர்?

A) குழந்தை B) அனில் C) போஸ் D) சன்னி

Soln:

குழந்தையை விட அனில் உயரமானவர்.

அனில் > குழந்தை

குழந்தையை விட சன்னி குட்டையானவர்

அனில் > குழந்தை > சன்னி

சன்னியை விட குட்டையானவர் போஸ்

அனில் > குழந்தை > சன்னி > போஸ்

Ans: போஸ்

43. மோனாலிசா ஒரு வரிசையில் நிற்கிறார், அதில் மொத்தம் 45 பேர் உள்ளனர். மோனாலிசாவின் இடது முனையிலிருந்து 27வது இடத்திலும், ராக்கி வலது முனையிலிருந்து 12வது இடத்திலும் இருக்கிறார். வலது முனையிலிருந்து மோனாலிசாவின் இடத்திற்கும் இடது முனையிலிருந்து ராக்கியின் இடத்திற்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?

A) 9 : 11

B) 16 : 9

C) 11 : 6

D) 19 : 34

Soln:

மொத்தம் = 45 பேர்

மோனாலிசாவின் இடது முனையிலிருந்து 27வது இடம்

வலது முனையிலிருந்து மோனாலிசாவின் இடம் = $45 - 27 + 1 = 19$

ராக்கி வலது முனையிலிருந்து 12வது இடம்

இடது முனையிலிருந்து ராக்கியின் இடம் = $45 - 12 + 1 = 34$

Ans: 19 : 34

44. அணு, பானு, சித்ரா, தீரஜ், ராஜ் ஆகிய ஐந்து மாணவர்கள் வரிசையில் நிற்கிறார்கள். சித்ரா மற்றும் ராஜுவை விட அணு முந்தியுள்ளார். தீரஜுக்கும் அணுவுக்கும் இடையே சரியாக பானு இருக்கிறாள். சித்ரா அணுவுக்கும் ராஜுவுக்கும் இடையில் இருக்கிறார். அணு சரியாக தீரஜுக்கும் ராஜுக்கும் இடையில் உள்ளது. அணு வரிசையின் நடுவில் உள்ளது. வரிசையின் முதலில் இருப்பவர் யார்? (வரிசை மேலிருந்து தொடங்குகிறது)

A) பானு

B) தீரஜ்

C) ராஜ்

D) சித்ரா

Soln:

மாணவர்கள் : அணு, பானு, தீரஜ், சித்ரா, ராஜ்

- 1.சித்ரா மற்றும் ராஜுவை விட அணு முந்தியுள்ளார்.
- 2.தீரஜுக்கும் அணுவுக்கும் இடையே சரியாக பானு இருக்கிறாள்.
- 3.சித்ரா அணுவுக்கும் ராஜுவுக்கும் இடையில் இருக்கிறார்.
- 4.அணு சரியாக தீரஜுக்கும் ராஜுக்கும் இடையில் உள்ளது.
- 5.அணு வரிசையின் நடுவில் உள்ளது



Ans: தீரஜ்

45. 60 பேர் கொண்ட வரிசையில் கணேஷ் இடது முனையிலிருந்து 26வது இடத்தில் உள்ளார். வலது முனையிலிருந்து அவரது நிலையைக் கண்டறியவும்?

- A) 35 B) 36 C) 45 D) 46

Soln:

வலது முனைகளில் இருந்து கணேஷின் நிலை = நபரின் மொத்த எண்ணிக்கை -

இடது முனைகளில் இருந்து கணேஷ் நிலை + 1

$$= 60 - 26 + 1$$

$$= 35$$

Ans: 35

46. அருண் ஒரு வரிசையில் இடது முனையிலிருந்து 16வது இடத்தில் நிற்கிறார்.

விகாஸ் வலது முனையிலிருந்து 18வது இடத்தில் உள்ளார். கோபால் அருணில்

இருந்து வலப்புறம் 11வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து விகாஸிற்கு 3வது இடத்திலும் உள்ளார். இந்த வரிசையில் எத்தனை பேர் நிற்கிறார்கள்?

A) 41 B) 42 C) 48 D) 49

Soln:

1. அருண் வரிசையில் இடது முனையிலிருந்து 16வது இடத்தில் நிற்கிறார்.

2. விகாஸ் வலது முனையிலிருந்து 18வது இடத்தில் உள்ளார்.

3. கோபால் அருணில் இருந்து வலப்புறம் 11வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து விகாஸிற்கு 3வது இடத்திலும் உள்ளார்.

கோபாலின் வலது புறம் உள்ள சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை = வலது

முனையிலிருந்து விகாஸின் நிலை - விகாஸிலிருந்து கோபாலின் நிலை - 1

$$= 18 - 3 - 1$$

$$= 14$$

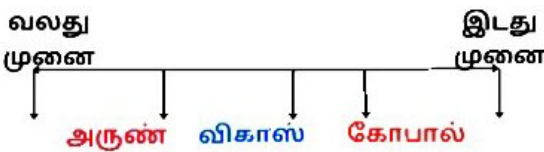
வரிசையில் உள்ள மொத்த சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை = இடது

முனையிலிருந்து அருணின் நிலை + அருணில் இருந்து கோபாலின் நிலை +

கோபாலின் வலது புறம் உள்ள சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை

$$= 16 + 11 + 14$$

$$= 41$$



Ans: 41

47. ஒரு வரிசையில் அனைத்து நபர்களும் வடக்கு நோக்கி உள்ளனர். ராகுல் இடது முனையிலிருந்து 33வது இடத்தில் உள்ளார். ராகுலின் வலது பக்கத்தில்

16பேர் மட்டுமே உள்ளனர். இந்த வரிசையில் உள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக?

A) 50 B) 60 C) 49 D) 59

Soln:

மொத்த நபரின் எண்ணிக்கை = ஒரு முனையில் இருந்து ராகுலின் நிலை +
ராகுலின் எதிர் முனையில் இருக்கும் நபர்களின் எண்ணிக்கை

$$= 33 + 16$$

$$= 49$$

Ans: 49

48. மாணவர்களின் வகுப்பில் ராஜேஷ் மேலே இருந்து 15வது ரேங்க் மற்றும் பிரகாஷ் கீழே இருந்து 25வது ரேங்க். பிரகாஷை விட குகன் 10வது இடத்தில் உள்ளார். ராஜேஷுக்கும் குகனுக்கும் இடையில் சரியாக 10 மாணவர்கள் இருந்தால், வகுப்பில் மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 70

Soln:

- 1.ராஜேஷ் மேலே இருந்து 15வது ரேங்க்
- 2.பிரகாஷ் கீழே இருந்து 25வது ரேங்க்.
- 3.பிரகாஷை விட குகன் 10வது இடத்தில் உள்ளார்.
- 4.ராஜேஷுக்கும் குகனுக்கும் இடையில் சரியாக 10 மாணவர்கள்



வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை = $15 + 10 + 1 + 9 + 25 = 60$

Ans: 60

49. குறிப்பிட்ட நபர்களின் வரிசையில், பிரதீப் இடது முனையிலிருந்து 463 மற்றும் வலது முனையில் இருந்து 531வது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். அந்த வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

- A) 963 B) 942 C) 993 D) 994

Soln:

மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை = வலது முனையிலிருந்து பிரதீப்பின் நிலை + இடது முனையிலிருந்து பிரதீப்பின் நிலை

$$= 463 + 531 - 1$$

$$= 993$$

Ans: 993

50. ஒரு வரிசையில் சில பேர் நின்று கொண்டிருக்கின்றனர். ஒரு குழந்தை அந்த வரிசையின் இடமிருந்து 14வது இடத்திலும் ஒரு பெண் வலமிருந்து 8வது இடத்திலும் நிற்கின்றனர். குழந்தைக்கும் பெண்ணிற்கும் இடையில் 4 நபர் இருக்கும் அந்த வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

(PYQ)

- A) 25 B) 26 C) 29 D) 32

Soln:



மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை = $14 + 8 + 4 = 26$

ANS: 26