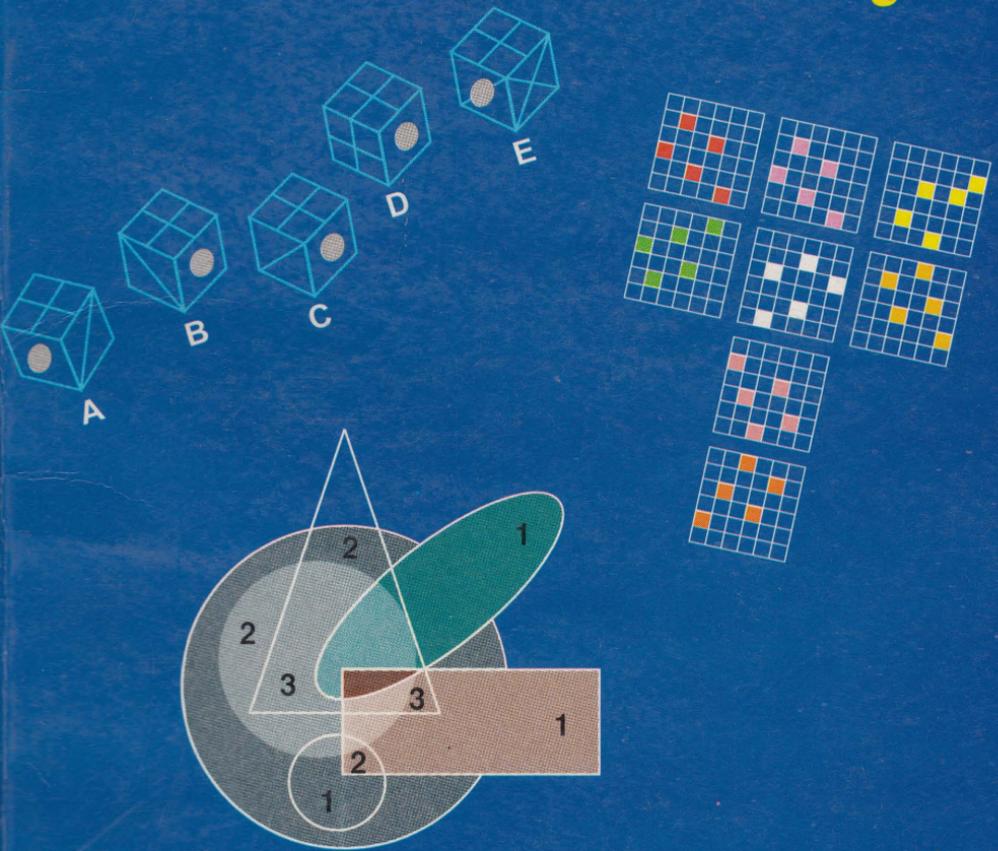


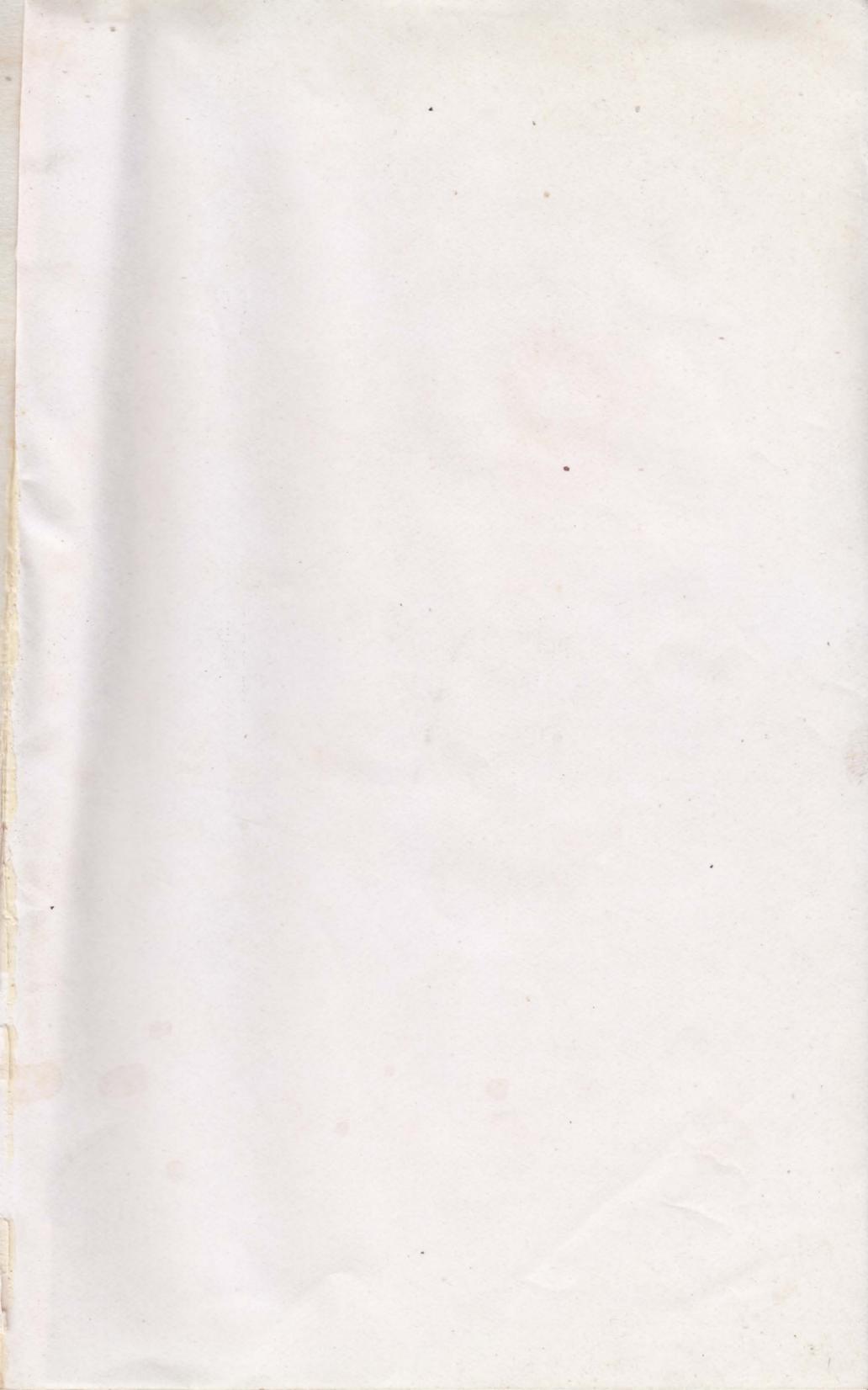
பொது அறிவுச்

(சோதனை

Your IQ



கலாநிதி க.குணராசா



பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

YOUR IQ

ஆசிரியர்:

Dr. Kandiah Kunarasa (செங்கை ஆழியான்)

B.A. Hons (Cey), M.A., Ph.D., S.L.A.S.

GREENTECH CONSULTANTS (PVT) LTD.

Specialists in Natural Resource Management

Team Leader

Continuous Social Impact Assessment - NEHRP



அறிவுப் பதிப்பகம்

142, ஜானி ஜான்கான் ரோடு

ராயப்பேட்டை, சென்னை- 600 014.

Title : **Podhu Arivu (So)Sadhanai**
Author : **Dr. Kandiah Kunarasa**
(Sengai Aazhiyan) B.A. Hons (Cey),
M.A., Ph.D., S.L.A.S.

GREENTECH CONSULTANTS (PVT) LTD.
Specialists in Natural Resource Management
Team Leader
Continuous Social Impact Assessment - NEHRP

First Edition : April - 2006

Second Edition : February, 2007

Copyright : Author

No of Pages : ii + 110

Code No : AP 045

ISBN : 81-88048-36-4

Price : Rs.40.00

Type set : **N C B H Computers**

Printed at : Pavai Printers

வகப்பதிப்பு பதிவிடு

சென்னை நகராட்சி நிர்வாகம், ச.ந.

145 003 - தொழில்நுட்ப அமைப்புகள்

பதிப்புரை

சோதனைகளை வென்றெடுப்பது சாதனை. இந்நூலில் பின்னிக்கிடக்கும் கேள்விகளுக்கு விடையளிப்பதில் நீங்கள் முன்னணியில் இருந்தால் பொது அறிவில் நீங்கள் சாதனை படைத்தவர்கள் ஆவீர்கள். இன்றைய காலகட்டத்தில் எல்.கே.ஜி வகுப்பில் குழந்தைகளைச் சேர்க்க வேண்டுமென்றால் கூட பல சோதனைகளை எதிர்கொண்டு இடம்பிடிக்கின்ற நிலை உள்ளது. பாடசாலைகளில் இடம் பிடிப்பதற்கு முன்னரே பிஞ்சுக் குழந்தைகள் பேசவும் எழுதவும் கற்றிருப்பதோடு பொது அறிவுச் செய்திகளையும் அறிந்திருக்க வேண்டியுள்ளது.

பெற்றோர்கள் தங்கள் குழந்தைகளுக்குப் பாலூட்டும்போதே பகுத்தறிவையும் ஊட்டவேண்டும், உணவூட்டும்போதே உலகச் செய்திகளையும் சொல்லித் தரவேண்டும் என்ற நிர்ப்பந்த நிலை நோர்ந்துள்ளது. குருத்துக் குழந்தைகள் சிலர் உலக நாடுகளையும் அவற்றின் தலைநகரங்களையும் சொல்கிறார்கள். சிலர் எந்தத் தேதியில் என்ன கிழமை வருகிறது, எந்த நாளுக்கு என்ன முக்கியத்துவம் என்பதை மனத்துள் கணக்கிட்டுச் சொல்கிறார்கள். சிலர் திருக்குறள் 1330 குறள்களையும் எந்தக் கோணத்தில் கேட்டாலும் சொல்கிறார்கள். இன்னும் சிலர் பொது அறிவுக் கேள்விகளுக்கு 'ஆச்சரியப்படத்தக்க அளவில் விடையளிக்கிறார்கள். அந்தக் குழந்தைகள் கல்விச் சாலைக்குச் செல்வதற்கு முன்னரே பெற்றோர்கள் அவர்களுக்கு ஆசிரியராக இருந்து போதனை செய்கிறார்கள். தாயின் இடுப்பில், தந்தையின் தோளில் இருந்துகொண்டு இந்த உலக அறிவை நன்றாக உள்வாங்கிக்கொள்ளும் அளவில் பெற்றோர்கள் பிள்ளைகளை ஊக்குவிக்கிறார்கள். தாயார்கள் பிள்ளைகளை அறிவாளிகளாகத்

தயார் செய்கிறார்கள். பொழுதை வீணாகக் கழிக்காமல் உருப்படியாகச் செலவிட்டுப் பிள்ளைகளின் எதிர்காலத்தை ஒளிமயமாக்குகிறார்கள்.

இவ்வாறு ஒவ்வொரு குழந்தையின் பெற்றோரும் தங்கள் குழந்தைகள் எதிர்காலத்தில் சாதனை படைக்கவேண்டும் என்ற உத்வேகத்துடன் தாலாட்டி, தகைசான்ற அறிவுட்டி வளர்த்தால்தான் எதிர்காலச் சமுதாயம் வளமாக அமையும். அறிவியல் உலகம் அதிவேகமாக முன்னேறும்.

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை என்னும் இந்நூலில் மூளைக்கு வேலை கொடுக்கும் கேள்விகள் பல இடம்பெற்றுள்ளன. சிறுவயதில் கேள்விகளின் சிக்கல்களை விடுவிக்கத் தெரிந்துகொண்டால் வாழ்க்கைப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வுகாணும் மனப்பக்குவத்தைப் பெறுவார்கள். மனப்பக்குவம் இந்த மண்ணுலகைச் சொர்க்கமாக மாற்றும், விண்வெளிகளிலும் சொர்க்கபுரியை உருவாக்க இளைஞர்கள் முன்வருவார்கள். இந்நூல் அறிவு வளர்ச்சிக்குப் பயன்படும் நூல். நூலாசிரியர் கலாநிதி க. குணராசா அவர்கள் இந்நூலை உருவாக்கியதன் மூலம் அறிவுலகத்திற்கு ஓர் அங்கமாகத் திகழ்கிறார். அறிவு வளர்ச்சிக்குப் பயன்படும் இந்நூலை வாங்கிப் படித்துப் பயன் பெறுவீர்.

- பதிப்பகத்தார்

பொது அறிவுச் (எ)சாதனை

IQ

'IQ' என்று சுருக்கக்குறியீடாகவும்
'Intelligence Quotients'
என்று விரிவுச்சொல்லாகவும்
அழைக்கப்படும்
நுண்ணறிவுத்துறை இன்று
உலகெங்கும் மனிதனது உளஆற்றலை
(Mental Ability) அளவிட உதவும்
துறையாக வளர்ந்துள்ளது.
ஆல்பிரெட் பினே (Alfred Binet) என்ற
பிரான்சிய அறிஞரால் இந்த
அளவிடும் முறை
முதன்முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
அவ்வாறான பயிற்சிகளை
இந்நூல் தருகின்றது
உள ஆற்றலை
அளவிடுவதற்கான சூத்திரம். வருமாறு:

Mental Age / உளவயது

$$IQ = \frac{\text{Mental Age}}{\text{Chronological Age}} \times 100$$

Chronological Age / மெய்வயது

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை - 01

01. தரப்பட்ட பொருள் சேர் சொல்லிற்கான ஒப்புமைச் சொல்லை (Analogy) இனங்காண்க.

மழைமணி : மழை
பாரமணி :

- 1) காற்று 2) வேகம் 3) அழுக்கம்
4) நீரோட்டம் 5) ஈரப்பதன்

02. கொழும்புக்கு இலங்கையாயின் டோக்கியோவுக்கு.....

- 1) இந்தியா 2) சீனா 3) கொரியா
4) யப்பான் 5) தாய்வான்

03. எலி : பிளேக்
நுளம்பு :

- 1) காய்ச்சல் 2) மலேரியா 3) மரணம்
4) மயக்கம் 5) டெங்கு

04. பின்வரும் சொற்களில் இணையாச்சொல்லைக் (Oddman) காண்க.

- 1) தொலைபேசி 2) பற்றரி 3) திரான்சிஸ்டர்
4) வானொலி நிலையம் 5) தொலைக்காட்சி

05. பின்வரும் எண்களில் யாது இத்தொடருடன் இணையாத எண்?

- 1) 650 2) 515 3) 434 4) 272 5) 427

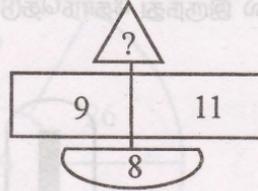
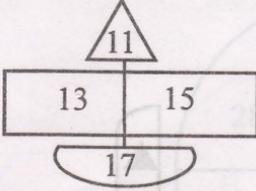
06. முதல் சொல்லோடு இணையும் போதும், இறுதிச் சொல்லோடு இணையும் போதும் அர்த்தம் உள்ள சொல்லாக மாறும்.

பரிமள(.....)மதி

07. இணையாச் சொல்லை அகற்றுக.

- 1) சுபோதனன் 2) சித்தார்த்தன் 3) யசோதரா
4) சுத்தோதனன் 5) கௌதமர்

08. விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டு எழுதுக



- 1) 12 2) 11 3) 10 4) 9 5) 8

09. விடுபட்ட எண்ணை எழுதுக.

467(18)485
612(?)744

10. 136(17)322
 296(?)135

11. பின்வரும் சொற்களை உரியதொரு ஒழுங்கில் இணைத்திடுக.

- | | |
|------------------|---------------|
| A. சகாரா | B. கோபி |
| C. ஆபிரிக்கா | D. மொங்கோலியா |
| E. கல்காரி | F. ஆசியா |
| G. ஆவுஸ்திரேலியா | |

- | | |
|-----------|------------|
| 1) CDBCEF | 2) ACBZFED |
| 3) ACBDEC | 4) ABECDF |
| 5) BCADEG | |

12. X,Yக்குச் சகோதரன் ஆவான்; ஆனால் Y,Xக்குச் சகோதரன் அல்லன். அவ்வாறாயின் Yக்கு X யாது உறவு?

13. ஒரு கம்பனி தனது பவளவிழாவைக் கொண்டாடுகிறது. அவ்வாறாயின் அதன் வயது யாது?

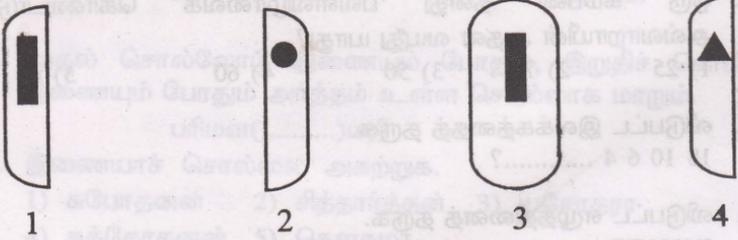
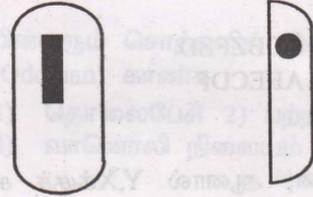
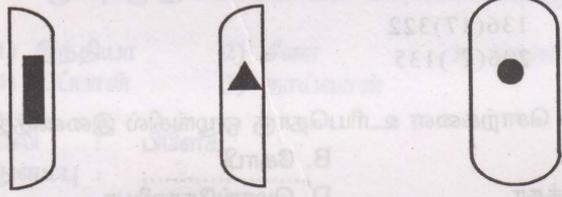
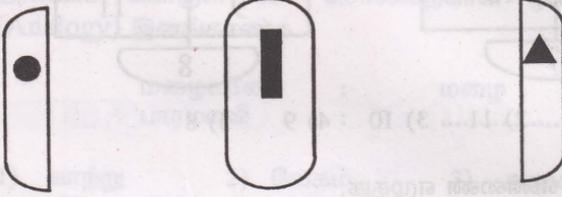
- 1) 25 2) 75 3) 50 4) 60 5) 40

14. விடுபட்ட இலக்கத்தைத் தருக.
18 10 6 4?

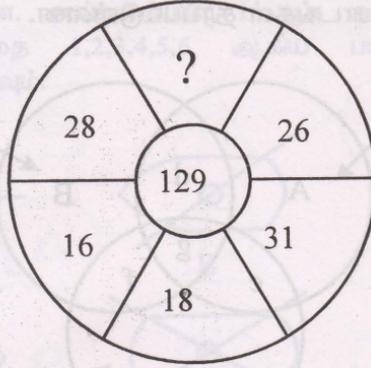
15. விடுபட்ட எழுத்தினைத் தருக.
ZXVTR?

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

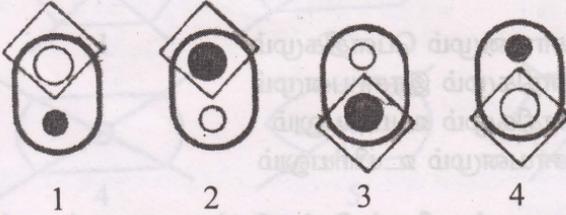
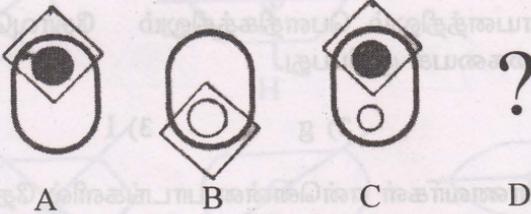
16. பின்வரும் படங்களில் வெற்றிடமாக உள்ள இடத்திற்குப் பொருந்தக் கூடிய படத்தை 1,2,3,4 என இலக்கம் கொண்ட படங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்



17. விடுபட்ட பகுதியில் வரவேண்டிய எண் யாது?



18. பின்வரும் ABC வரிசை படங்களோடு ஒத்த ஒழுங்கில் வரக்கூடிய அடுத்த படம் யாது?



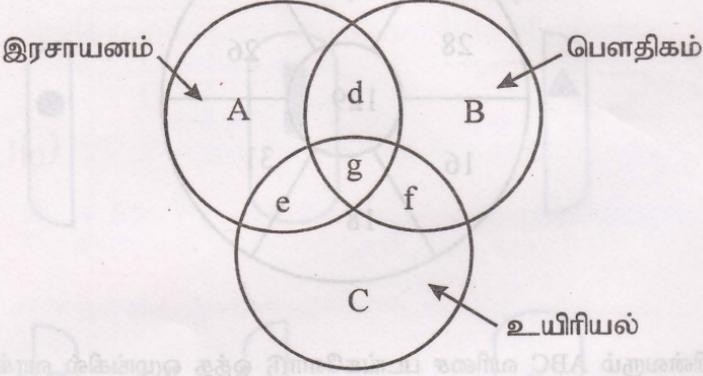
19. JAFFNA என்பது 467736 ஆயின் FANAFJAN என்பது யாது?

- 1) 63474637
3) 73676436

- 2) 76367463
4) 37636746

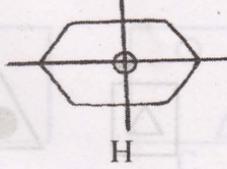
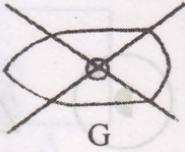
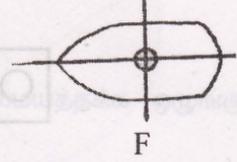
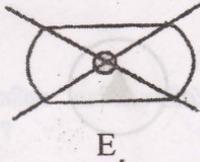
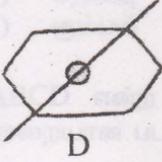
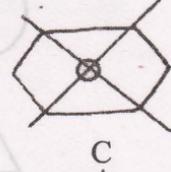
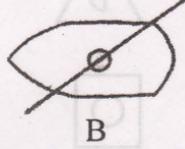
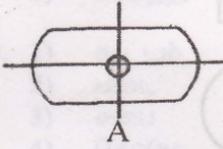
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

பின்வரும் வெண் வரைபடத்தை கவனிக்கவும். மாணவர்கள் தேர்வுபெற்ற பாடங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.



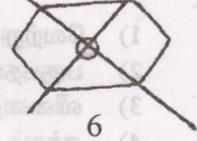
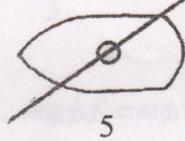
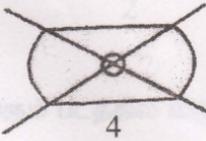
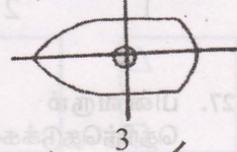
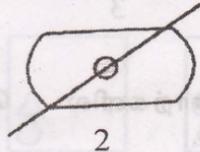
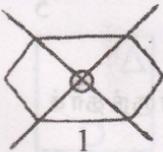
20. இரசாயனத்திலும் பௌதிகத்திலும் தேர்வுபெற்ற மாணவர் தொகையைக் குறிப்பது.
- 1) d 2) g 3) l 4) f
21. "l" மாணவர்கள் என்னென்ன பாடங்களில் தேர்வுபெற்றனர்?
- 1) இரசாயனமும் பௌதிகமும்
2) பௌதிகமும் இரசாயனமும்
3) பௌதிகமும் உயிரியலும்
4) இரசாயனமும் உயிரியலும்
22. மூன்று பாடங்களிலும் தேர்வுபெற்ற மாணவர் யார்?
- 1) f 2) l 3) d 4) g
23. 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21
- 1) 10 2) 11
3) 12 4) 13

24. பின்வரும் படங்கள் A,B,C,D,E,F,G,H என்பன ஓர் ஒழுங்கில் அமைந்துள்ளன. அவ்வகையில் I ஆக அமையக்கூடிய படம் யாது என்பதை 1,2,3,4,5,6 ஆகிய படங்களில் இருந்து தெரிந்தெடுக்கவும்.

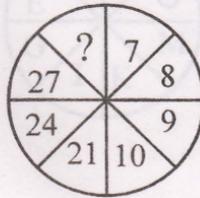


?

I

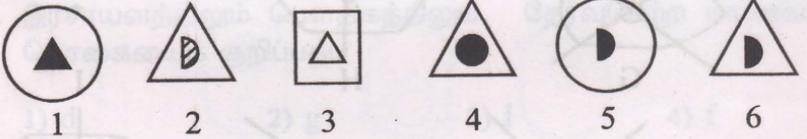
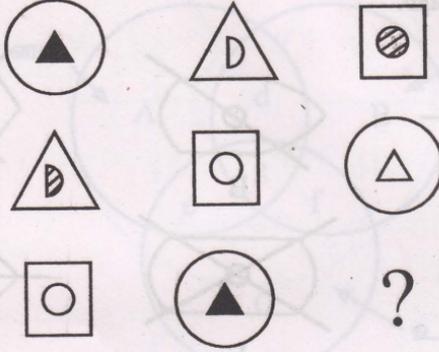


25. விடுபட்டுள்ள இலக்கத்தைத் தருக.



பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

26. பின்வரும் வினாக் குறிக்கு பொருத்தமான படத்தை 1,2,3,4,5,6 எனும் படங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.



27. பின் வரும் சொற்களில் பொருந்தாச் சொல்லைத் தெரிந்தெடுக்கவும்.

- 1) வேற்றுமை
- 2) பகுபதம்
- 3) வினைமுற்று
- 4) எச்சம்
- 5) எழுவாய்
- 6) வாசகம்

28. 1) அலமாரி
2) மேசை
3) கரண்டி
4) கட்டில்
5) நாற்காலி

29. 1) அல்லி
2) சூரியகாந்தி
3) நந்தியாவட்டை
4) மல்லிகை
5) சாமந்தி

30. 1) கூட்டம்
2) படை
3) சபை
4) தோப்பு
5) கும்பல்

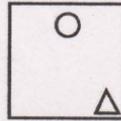
31. ABCD என்ற படங்களின் வரிசையில் அமையத்தக்க ஒழுங்கு முறையான படம் யாது?



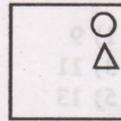
A



B



C



D



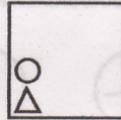
1



2



3

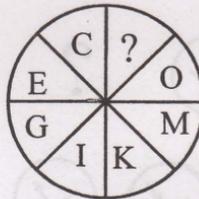


4



5

32. பின்வரும் படத்தில் விடுபட்ட எழுத்தினைத் தருக.



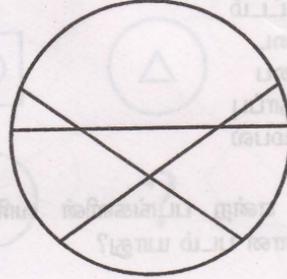
பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

33. உரு A யில் காணப்படுகிறவாறு செய்யமாக இரு கோடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு வட்டத்தை 4 பிரிவுகளாகவும், உரு B இல் காணப்படுகின்றவாறு 3 நேர்கோடுகளைப் பயன்படுத்தி 7 பிரிவுகளாகவும் பிரிக்கலாம். 4 நேர்கோடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு வட்டத்தை எத்தனை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கமுடியும்?



A

- 1) 9
3) 11
5) 13



B

- 2) 10
4) 12

34. பின்வரும் படங்களின் ஒழுங்கில் அமையக்கூடிய படம் 1,2,3,4,5 எனும் இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் படங்களில் எது?



?



1

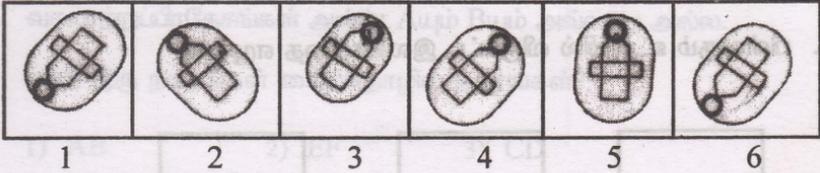
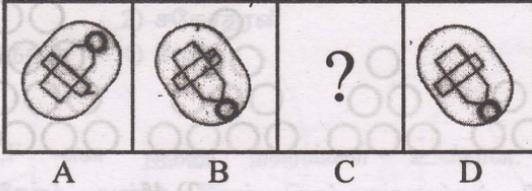
2

3

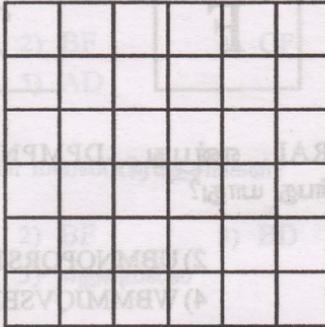
4

5

35. ஒழுங்கு வரிசையில் விடுபட்ட படத்தை 1,2,3,4,5,6 படங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.



36. இங்கு காணப்படும் படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- 1) 36 2) 48
3) 58 4) 50
5) 52

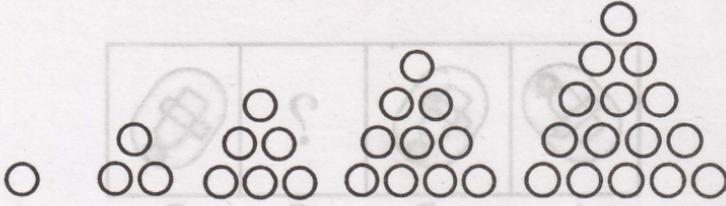
37. வினா குறியுள்ள இடத்தில் பொருந்தும் எண் யாது?

7, 12, 19, ?, 39

- 1) 29 2) 28 3) 26 4) 24

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

38. தரப்பட்டுள்ள குற்றுகளின் கோலவரிசையில் 9 ஆவது ஒழுங்கில் உள்ள குற்றுகளின் எண்ணிக்கைகளைத் தருக.



- 1) 36
3) 40
5) 14

- 2) 45
4) 32

39. பின்வரும் உருவில் விடுபட்ட இலக்கத்தை எழுதுக.

C
3

6
F

L
?

40. COLOMBUTHURAI என்பது DPMPNCVUIVSBJ ஆயின் VALLIPURAM என்பது யாது?

- 1) BMJQVSNWV
3) WMMBJQVSN

- 2) UBMNOPQRST
4) WBMMJQVSN

41. ஒரு புகைப்படத்திலுள்ளவனைச் சுட்டிக்காட்டி. "அதிலுள்ள மனிதனின் தந்தை எனது தந்தையின் மகன். ஆனால் எனக்கு சகோதரனோ சகோதரியோ இல்லை" என்றான் ஒருவன். அப்படத்தில் உள்ளவன் என்ன உறவு?

- 1) சொன்னவரின் மகன்
3) அவருடைய மருமகன்

- 2) அவருடைய தந்தை
4) அவருமில்லை

42. A-யும் B-யும் சகோதரர்கள், C-யும் D-யும் சகோதரிகள். A-யின் மகன் D-யின் சகோதரன். அவ்வாறாயின் B,C-க்கு என்ன உறவு?

- 1) தந்தை 2) சகோதரன்
3) சிறிய தந்தை 4) பேரன்

43. A,B,C,D,E,F என ஐந்து நகரங்கள் உள்ளன. A ஒரு மலைப்பிரதேசம் அன்று; Bயும் Eயும் வரலாற்றுப் பிரதேசங்கள் அல்ல; D ஒரு கைத்தொழில் நகரம் அன்று; Aயும் Dயும் வரலாற்றுப்பிரதேசங்கள் அல்ல; Aயும் Bயும் அவ்வாறு அல்ல.

எந்த இரு நகரங்கள் கைத்தொழில் நகரங்கள்?

- 1) AB 2) EF 3) CD
4) BF 5) AD

44. எந்த இரு நகரங்கள் வரலாற்று நகரங்கள்?

- 1) AC 2) BF 3) CF
4) BE 5) AD

45. எந்த இரு நகரங்கள் மலைப்பிரதேசங்கள்?

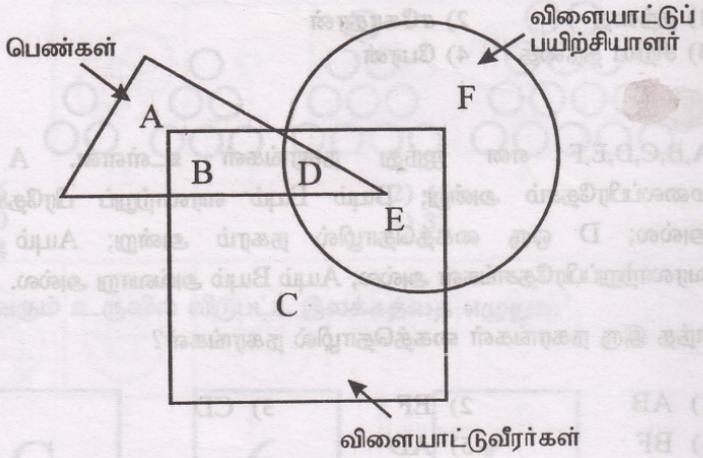
- 1) AB 2) BF 3) BD
4) AF 5) எதுவுமல்ல

46. எந்த இரு நகரங்கள் வரலாற்று நகர்களும் அல்ல; கைத்தொழில் நகர்களும் அல்ல?

- 1) AB 2) BE 3) FC
4) BD 5) எதுவுமல்ல

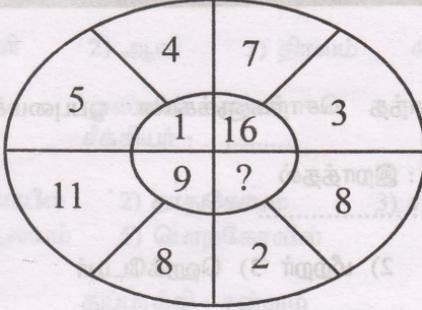
பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

பின்வரும் வெண்வரைப்படத்தினை அவதானித்து 47-50 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக.



47. விளையாட்டு வீரர்களையும் பயிற்சியாளர்களையும் விளங்குபவர்களின் எண்ணிக்கை எது?
- 1) D 2) C 3) D
4) எதுவுமல்ல 5) E
48. சுசிலா ஒரு பெண்; விளையாட்டு வீராங்கனையும் ஆவாள்; அதேவேளை ஒரு விளையாட்டுப்பயிற்சியாளரும் ஆவாள். அவள் அடங்கும் பிரிவு யாது?
- 1) A 2) B 3) C
4) D 5) E
49. பெண்களையும் விளையாட்டு வீராங்கனைகளையும் இருக்கவேண்டும்; விளையாட்டுப் பயிற்சியாளர்களாக இருக்கக் கூடாது. அப்பிரிவினைக் குறிக்கும் எழுத்து எது?
- 1) A 2) B 3) C
4) D 5) E

50. விடுபட்ட இலக்கத்தைத் தருக.



- 1) 6
2) 20
3) 10
4) 36

51. பின்வரும் கூற்றினை அவதானித்துச் சரியான முடிவினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

எல்லாக்கோள்களும் சந்திரன்கள்
எல்லாச் சந்திரன்களும் உடுக்கள்

- 1) எல்லாச் சந்திரன்களும் கோள்கள்
2) எல்லாக் கோள்களும் உடுக்கள்

பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை - 02

01. பின்வரும் இணைந்த சொற்களுக்கான ஒப்புமைச் சொல்லை இனங்காண்க.

நிறை : இறாத்தல்

நீளம் :

- 1) கிலோகிராம் 2) மீற்றர் 3) ஹெக்டேயர் 4) வாற்

02. மலர் : சூரியகாந்தி

பலசரக்கு :

- 1) வசம்பு 2) உளுந்து 3) சர்க்கரை 4) கடலை

03. தானியம் : கோதுமை

..... : தக்காளி

- 1) பழவகை 2) மரம் 3) தானியம் 4) காய்கறி

04. தினசரி : அச்சகம்

துணி :

- 1) உடுப்பு 2) தையல்மிசின் 3) தொழிற்சாலை
4) ஊசி 5) தையல்காரன்

05. வைத்தியர் : தாதி

தொண்டன் :

- 1) வேலையாளர் 2) முகாமையாளர் 3) தலைவன்
4) கூலி 5) தொழிற்சங்கம்

06. சந்திரன் : துணைக்கோள்

பூமி :

- 1) ஞாயிற்றுத்தொகுதி 2) கோள் 3) விண்கற்கள்
4) உடு 5) சூரியன்

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

07. உருகுதல் : திரவம்
உறைதல் :
- 1) பனி 2) ஆவி 3) திரவம் 4) துமி 5) துகள்
08. முஸ்லிம் : பள்ளி
சீக்கியர் :
- 1) கோயில் 2) தாதுகோபம் 3) சமணப்பள்ளி
4) ஆலயம் 5) பொற்கோவில்
09. துப்பாக்கி : சன்னம்
புகைபோக்கி :
- 1) வீடு 2) புகை 3) கூரை 4) நிலம் 5) கோபுரம்
10. தென்றல் : புயல்
தூறல் :
- 1) மழை 2) புவிநடுக்கம் 3) வெள்ளம்
4) சூறாவளி 5) நீர்
11. ரூபாய் : இலங்கை
ஜென் :
- 1) தாய்லாந்து 2) யப்பான் 3) பாகிஸ்தான்
4) கனடா 5) ஈராக்
12. கற்காமை : கல்வி
வெள்ளம் :
- 1) அணை 2) பாலம் 3) மழை
4) நதி 5) நதிப்படுக்கை
13. மலேரியா : நோய்
வேல் :
- 1) காயம் 2) ஆயுதம் 3) ஈட்டி
4) வாள் 5) போர்க்கருவி

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

14.

உணவு : வயிறு

பெட்ரோல் :

- 1) எஞ்சின் 2) கார் 3) பஸ்
4) விமானம் 5) எரிபொருள்

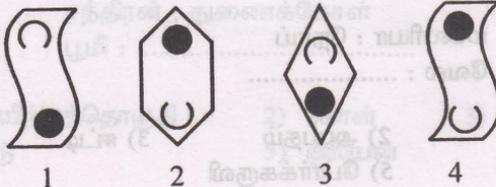
15.

தீ : சாம்பல்

வெடிகுண்டு :

- 1) சத்தம் 2) மரணம் 3) நெருப்பு
4) நாசம் 5) இடிபாடுகள்

16. பின்வரும் படங்களின் ஒழுங்கு முறையில் வரக்கூடிய படத்தை 1,2,3,4 எனும் படங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்க.



17. விடுபட்டுள்ள எண்ணை எழுதுக.

144	(56)	256
318	(?)	426

18. விடுபட்ட இலக்கம் யாது?

8 14 26 50

19. A என்பவர் B யின் தாயாவார். B என்பவர் C-யின் தாயாவார். ABC ஆகியோரிடையே இரு தாய்மார்களும் இரு மகன்மார்களும் உள்ளனர். அவ்வாறாயின்.

- 1) A பாட்டி ஆவார்
- 2) AB ஆகியோர் பாட்டிமார் ஆவார்.
- 3) A பாட்டியும் C பேத்தியுமாவார்.
- 4) AB ஆகியோர் பாட்டிமார்களும் C பேரனும் ஆவார்.
- 5) C பேரன் ஆவார்.

20. விடுபட்ட இலக்கம் யாது?

1, 4, 9, 16, 25, (.....)

- 1) 35 2) 36 3) 48 4) 49

21. 20, 19, 17, (.....), 10, 5

- 1) 12 2) 13 3) 14 4) 15

22. விடுபட்டுள்ள எழுத்துக்களை எழுதுக.

Z, X, V, T, R, P, N, (...), (...)

- 1) O, K 2) L, J 3) K, S 4) F, G

23. கீழ்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் எழுத்துக்கள் எவை?

ZAB, XCD, VEF, TGH, (.....)

- 1) SHJ 2) QKL 3) RHI 4) YFG

24. வசந்தம் என்பது DEARO ஆயின் தவம்சதம் என்பது யாது?

- 1) DROAEO 2) ARODEA
3) DEAORA 4) RDOERO

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

ஒரு குடும்பத்தில் ஆறு பேருள்ளனர். A,B,C,D,E,F ஆவர். இவர்களில் இரு குடும்பத்தினர் உள்ளனர்.

அ) D என்பவர் A-ன் அம்மம்மாவும் B-ன் தாயருமாவார்.

ஆ) C என்பவர் B-ன் மனைவியும் F-ன் தாயாருமாவார்.

இ) C என்பவர் B-ன் மனைவியும் F-ன் தாயாருமாவார்.

ஈ) F என்பவர் E-ன் பேர்த்தியாவார் அவ்வாறாயின்

25. C-க்கு A என்ன உறவு?

1) மகள்

2) அம்மம்மா

3) தாய்

4) கூறமுடியாது

26. இக்குடும்பத்தில் எத்தனை ஆண்களுள்ளனர்?

1) இரண்டு

2) மூன்று

3) நான்கு

4) கூறமுடியாது

27-31 வரையிலான வினாக்களிலுள்ள படங்களின் வரிசை ஒவ்வொன்றினதும் 1, 2, 3, 4, 5 எனும் ஐந்து படங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் ஒன்று ஏனைய நான்கு படங்களிலும் வேறுபடுகிறது. அதனை இனங்காண்க.

27.



1



2



3



4



5

28.



1



2



3



4



5

29.



1



2



3



4



5

30. 2 4 7 9 10

1 2 3 4 5

31. 

1 2 3 4 5

ஒரு பாடசாலையில் 5 ஆசிரியர்களுள்ளனர். Aயும்-Bயும் தமிழும் ஆங்கிலமும் கற்பிக்கின்றனர். Cயும் Bயும் ஆங்கிலமும் புவியியலும் கற்பிக்கின்றனர். Dயும் Aயும் கணிதமும் தமிழும் கற்பிக்கின்றனர். Eயும் Bயும் வரலாறும் பிராணசம் கற்பிக்கின்றனர்.

32. அதிக பாடங்களைக் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்கள் யார்?

- 1) A 2) B 3) C 4) D 5) E

33. புவியியலையும் தமிழையும் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்கள் யாவர்?

- 1) AB 2) BC 3) DE 4) எவருமில்லை

34. எந்த ஆசிரியர்கள் மூன்று பாடங்களைக் கற்பிக்கின்றனர்?

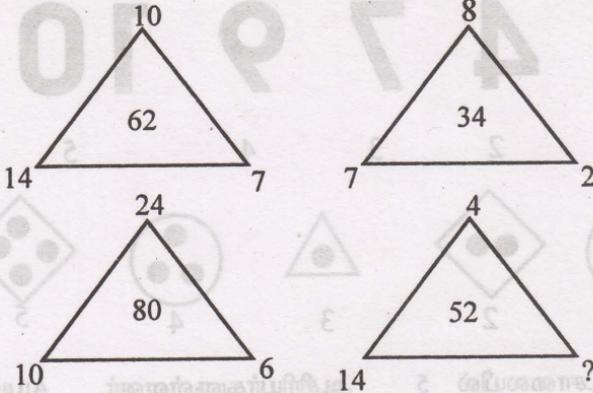
- 1) BD 2) AB 3) AC 4) BE 5) AC

35. பின்வரும் இலக்க ஒழுங்குக்கு ஏற்ற இலக்க ஒழுங்கு 1,2,3,4,5 என்பனவற்றில் யாது?

- 523 : 13
- 1) 756 : 18 2) 683 : 62 3) 946 : 42
- 4) 839 : 33 5) 234 : 26

பொது அறிவுச் (B)சாதனை

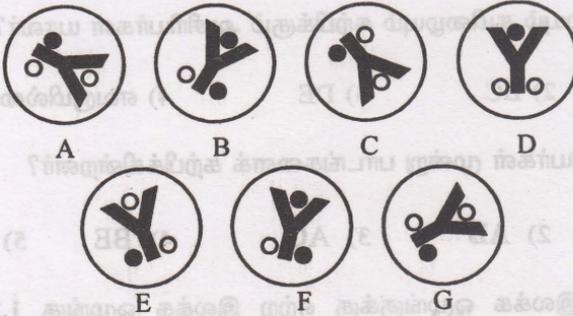
36. பின்வரும் முக்கோணிகளில் விடுபட்ட எண்ணினைக் காண்க.



- 1) 6
3) 8
5) 12

- 2) 34
4) 19

37. பின்வரும் வட்ட உருக்கோல ஒழுங்குகளில் இணையில்லாத உரு ஒன்றுள்ளது. அது யாதெனெக் கூறுக.



ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி இடப்பட்டுள்ள இருக்கைகளில் ABCDEF அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் F-க்கும் B-க்கும் மத்தியில் அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் D-க்கு இடதுபுறமாக இரண்டாவதாகவும், E என்பவர் வலதுபுறமாக இரண்டாவதாகவும் அமர்ந்துள்ளனர். அவ்வாறாயின்.

38. A-க்கு எதிரே யாருள்ளார்?

- 1) B 2) D 3) F 4) E 5) C

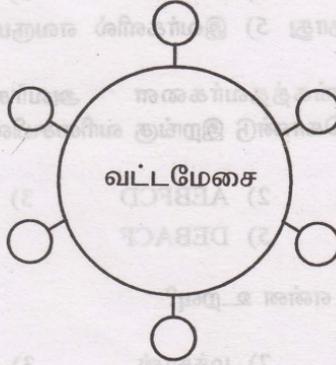
39. C-க்கு இடது புறமாக யாருள்ளார்?

- 1) C 2) D 3) B 4) E 5) A

40. D-க்கு எதிரே இருப்பவருக்கு வலதுபக்கத்தில் யாருள்ளார்?

- 1) B 2) E 3) F 4) A 5) C

41. பின்வரும் வரைவில் அவர்களின் இருப்பிடங்களைக் குறிப்பிடுக.



- (I) A, B, C, D, E, F ஆகியோரைக் கொண்டு ஒரு குடும்பம் அதில் இரு சோடிகள் திருமணமானவர்கள்.
- (II) D ஆனவர் F-ன் சகோதரர் Dயும் Fயும் Bயிலும் பார்க்க எடை குறைந்தவர்
- (III) B என்பவர் D-ன் தாயார். Eயிலும் பார்க்க எடை குறைந்தவர்.
- (IV) C என்பவர் ஒரு பெண். அக்குடும்பத்தில் எடை கூடியவராகவோ குறைந்தவராகவோ இல்லை.
- (V) E என்பவர் C யிலும் எடை குறைவு.
- (VI) அக்குடும்பத்தில் அப்பாவே எடை கூடியவர்.

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

42. E என்பவர் F-க்கு என்ன உறவு?

- 1) அம்மம்மா 2) சகோதரர் 3) தந்தை
4) தரவுகள் போதாது 5) இவர்களில் எவருமல்ல

43. பின்வருவோரில் எவர் தம்பதியினர்?

- 1) AB 2) DC 3) AD
4) BE 5) இவர்களில் எவருமல்ல

44. இக்குடும்பத்தில் எத்தனை ஆண்கள் உள்ளனர்?

- 1) 2 2) 3 3) 4
4) தரவுகள் போதாது 5) இவர்களில் எவருமல்ல

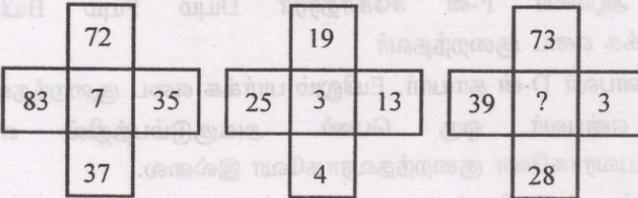
45. இக்குடும்ப அங்கத்தவர்களை அவர்களின் எடையை அடிப்படையாகக் கொண்டு இறங்கு வரிசையில் ஒழுங்குபடுத்துக.

- 1) CEABFD 2) AEBFCD 3) BCEAFD
4) ACEBFD 5) DEBACF

46. C என்பவர் D-க்கு என்ன உறவு?

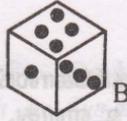
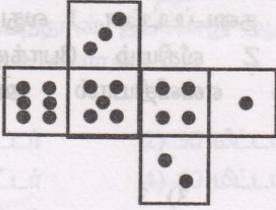
- 1) அம்மம்மா 2) மச்சான் 3) சகோதரி
4) தாய் 5) இவர்களில் எவருமல்ல

47. பின்வரும் கோல ஒழுங்கில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

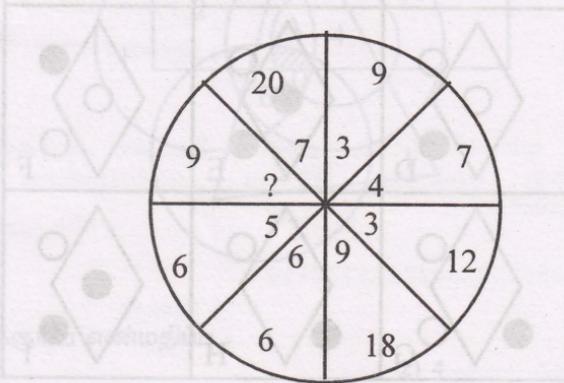


- 1) 6 2) 9
3) 18 4) 11

48. பின்வரும் பிரிக்கப்பட்ட தாயக்கட்டை வடிவத்தினை மீளவும் மடக்கினால் வரும் தாயக்கட்டை யாது?



49. பின்வரும் வரைபடத்தில் விடுபட்ட இலக்கத்தைக் காண்க.



1) 7

2) 6

3) 16

4) 13

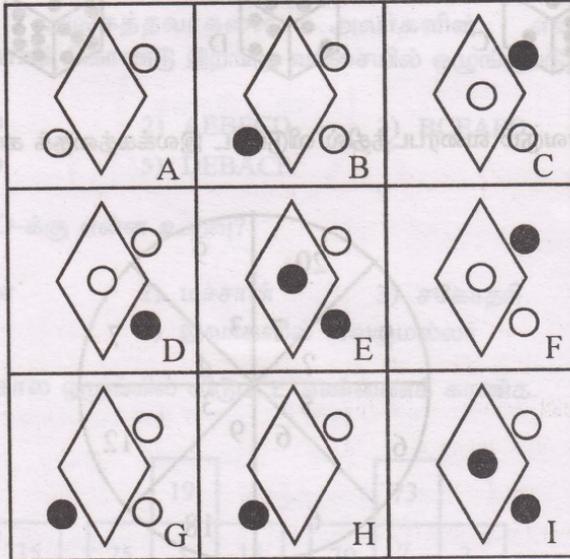
5) 24

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

50. ஒரு நாட்டினை அடைவதற்கு ஆறு வீதிகள் உள்ளன. அவை X,Y,Z எனவும் 1,2,3 எனவும் பெயரிடப்பட்டுள்ளன. புயற்காற்றும் மழையும் ஏற்பட்டதால் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்பட்டு X,1,2 ஆகிய விதிகள் போக்குவரத்துக்குத் தடைப்பட்டன. 1 வது இலக்க வீதி தடைப்பட்டால் வழக்கமாக Z வீதியும் போக்குவரத்துக்குத் தடைப்படும். இந்நிலையில் எவ்வீதியால் அந்தநாட்டினை அடையமுடியும்.

- 1) Y 2) Z 3) 3
4) Z-ம் 2-ம் 5) 1-ம் Z-ம்

51. பின்வரும் உருக்கோலங்களை ஒன்று ஏனையவற்றோடு பொருந்தாததாக உள்ளது. அது எது என அடையாளங்காண்க.

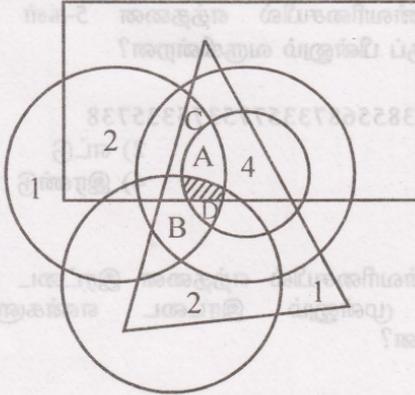


- 1) A 2) C 3) D

52. சிவம் என்பவன் வடக்குப் புறமாக 20 மீட்டர் நடந்தான். பின்னர் இடது புறம் திரும்பி 40 மீட்டர் நடந்தான். பின்னரும் இடதுபுறம் திரும்பி 20 மீட்டர் நடந்தான். பின்னர் வலது பக்கமாகத் திரும்பி 20 மீட்டர் நடந்தான். இப்போது ஆரம்பித்த இடத்தில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளான்?

- 1) 20 மீட்டர்
- 2) 30 மீட்டர்
- 3) 50 மீட்டர்
- 4) 60 மீட்டர்
- 5) 40 மீட்டர்

பின்வரும் வெண் வரையத்தில் சில இலக்கங்கள் இடப்பட்டுள்ள பகுதிகள் ஏதோ ஒரு ஒழுங்கினுள் அடங்குகின்றன. அவ்வகையில் A,B,C,D என எழுத்திடப்பட்ட பகுதிகளின் எண்மதிப்பு யாது?



53. A-க்குரிய எண்மதிப்பு

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 7
- 5) 3

54. B-க்குரிய எண்மதிப்பு

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 6
- 5) 2

பொது அறிவுச் (ஃ)சாதனை

55. C-க்குரிய எண்மதிப்பு

- 1) 5
2) 7
3) 2
4) 3
5) 4

56. D-க்குரிய எண்மதிப்பு

- 1) 3
2) 4
3) 5
4) 2
5) 6

57. நிழற்றப்பட்டிருக்கும் பகுதிக்குரிய எண் மதிப்பு யாது?

- 1) 4
2) 6
3) 5
4) 7
5) 3

58. பின்வரும் எண்வரிசையில் எத்தனை 5-கள் இலக்கம் 3-க்கு முன்னும் 7-க்குப் பின்னும் வருகின்றன?

89753253855687335775375335738

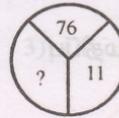
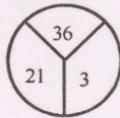
- 1) ஆறு
2) எட்டு
3) நான்கு
4) இரண்டு
5) மூன்று

59. பின்வரும் எண்வரிசையில் எத்தனை இரட்டை எண்கள், ஒற்றை எண்களுக்கு முன்னும் இரட்டை எண்களுக்குப் பின்னும் அமைந்துள்ளன?

86768932753422355228119

- 1) ஒன்று
2) மூன்று
3) ஐந்து
4) ஆறு
5) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

60. விடுபட்ட எண்ணினைக் காண்க.



- 1) 36
2) 21
3) 24
4) 9
5) 50

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை - 03

பின்வரும் 1 தொட்டு 3 வரையிலான சொற்களுக்கான இணைச்சொல்லைக் காண்க.

01. பேராசிரியருக்கு விரிவுரை ஆயின் டாக்டருக்கு

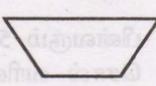
- 1) மருந்து 2) நோயாளி 3) ஆஸ்பத்திரி 4) நோய்

02. இக்ளுவுக்குப் பனிக்கட்டி ஆயின் மார்க்கியூவுக்கு

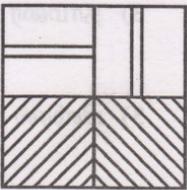
- 1) கன்விஸ் 2) தோல் 3) ஓலை 4) பிளாஸ்டிக்

03.  க்கு  ஆயின்,

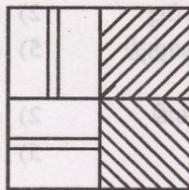
 க்கு ABCDE எனும் உருக்களில் எது?

- A  B  C  D  E 

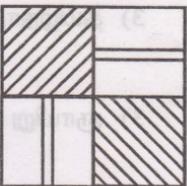
04.



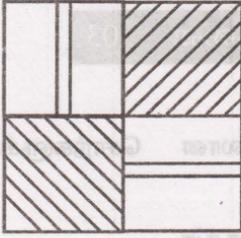
க்கு



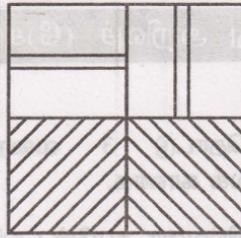
க்கு ABCD யில் எது?



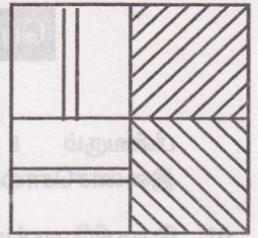
பொது அறிவுச் (ஃ)சாதனை



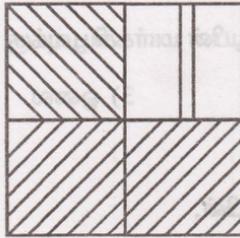
A



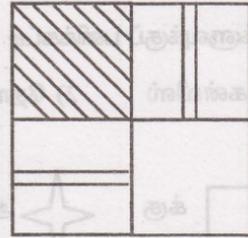
B



C



D



E

- பின்வரும் 5 தொட்டு 9 வரையிலான வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள சொல் வரிசையில் ஒன்று அவ்வரிசையில் வரப் பொருத்தமற்றது எதுவென இனங்காண்க.

05. 1) ரோஜாப்பூ
4) சூரியகாந்தி

2) மல்லிகை
5) சாதிமல்லிகை

3) தாமரை

06. 1) துப்பாக்கி
4) வாள்

2) ஏ.கே 47
5) பீரங்கி

3) பிஸ்ரல்

07. 1) ஆசியா
4) சென்னை

2) இந்தியா
5) பம்பாய்

3) தமிழ்நாடு

08. 1) வெள்ளி
4) யுரேனஸ்

2) புதன்
5) புளுட்டோ

3) ஞாயிறு

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

09. 1) மீட்டர் 2) பர்லாங்கு 3) மைல்
4) ஏக்கர் 5) அடி

யாழ்ப்பாணம் என்பது 943285 ஆகவும். வுவுனியா என்பது 1679 ஆகவும் இருக்கில் பின்வருவன எவ்வாறு அமையும்?

10. பாணியா

- 1) 1678 2) 2739 3) 2347
4) 3672 5) 3739

11. 9479 என்பது

- 1) யாணியுயா 2) வயாணம் 3) யாணிய்யா
4) வப்பாம் 5) யாழ்னியா

12. பா85 என்பது

- 1) 3வுனி 2) 2ணம் 3) வனிபா
4) பாணம் 5) பாணியா

A,B,C,D,E,F எனும் ஆறுபேர் ஒன்றாகப் பயணம் செய்கிறார்கள். B என்பவர் C-ன் மகனாவார். ஆனால் B என்பவர் C-ன் தாயார் அல்ல. Aயும் Cயும் தம்பதிகள், E என்பவர் C-ன் சகோதரர், D என்பவர் Aயின் மகளாவார். F என்பவர் B-ன் சகோதரர். எனவே

13. இக்குடும்பத்திலுள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

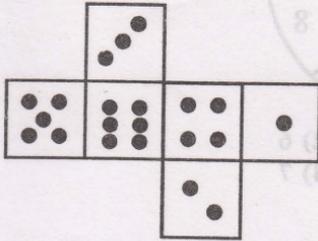
- 1) 1 2) 2 3) 3
4) 4 5) 5

14. B-ன் தாயார் யார்?

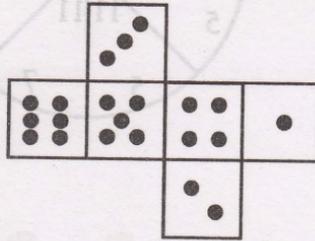
- 1) D 2) F 3) E
4) A 5) C

பொது அறிவுச் (சு)சாதனை

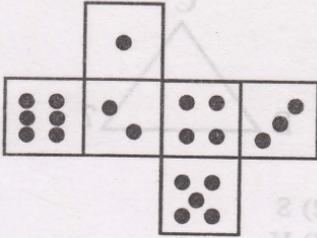
20. பின்வரும் முதலாவது படத்திலுள்ள தாயக்கட்டையை வெட்டிப்பிரிப்பில், A,B,C,D,E எனும் உருக்களில் எதுவாக அமையும்?



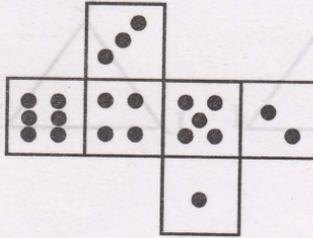
A



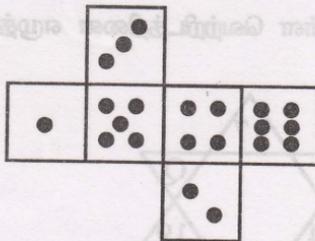
B



C



D



E

(1) A (2) B

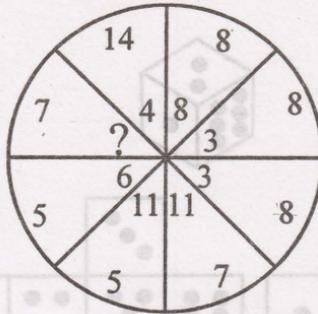
(3) C

(4) D

(5) E

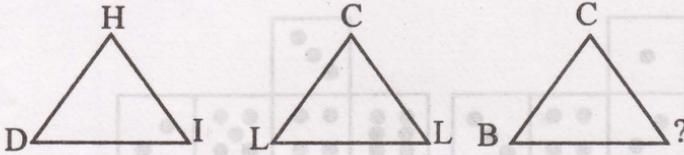
பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

21. பின்வரும் வட்டவரைபடத்தில் விடுபட்ட எண்ணினைக் காண்க.



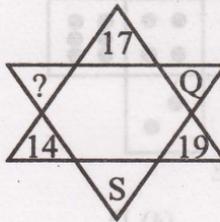
- 1) 4
2) 6
3) 3
4) 7
5) 8

22. முக்கோணங்களில் விடுபட்ட எழுத்தினைக் குறிப்பிடுக.



- 1) T
2) S
3) R
4) U
5) B

23. பின்வரும் படத்தில் உள்ள வெற்றிடத்தினை எழுத்தோ இலக்கமோ இட்டு நிரப்புக.



- 1) L
2) M
3) N
4) O

24. பின்வரும் வரைபடத்தில் நிரப்பாது விடப்பட்ட கோலங்களை A,B,C,D,E, என்பனவற்றில் இருந்து இனங்காண்க.

○	○	△	△	△	△	○	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○	△	△
△	△	○	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○
○	○	○	△	△	△	△	○	○						△	○	○	○	○	○	△
△	△	△	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○	○	△	△	△	△	○
○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○

△	△	△	○	○
---	---	---	---	---

○	○	○	△	△
---	---	---	---	---

A

B

○	○	△	△	△
---	---	---	---	---

△	△	△	○	○
---	---	---	---	---

C

D

○	△	△	△	△
---	---	---	---	---

E

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

25. பின்வரும் கோலமுங்கில் விடுபட்ட இலக்கத்தைக் காண்க.

14	11	9	18
6	3	8	24
8	6	10	?
5	4	9	9

1) 8

2) 12

3) 14

4) 7

5) 20

பொது அறிவுச் (B)சாதனை

பின்வரும் உரு வரிசையில் பொருத்தமற்ற உருவை நீக்குக.

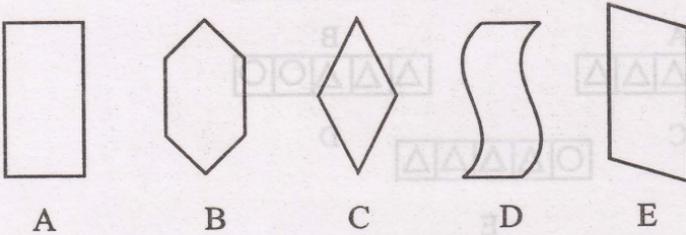
26.

X ÷ = + -

A B C D E

1) B 2) A
3) C 4) D
5) E

27.



- 1) A 2) B
3) C 4) D
5) E

28.

B E H L N

A B C D E

1) A 2) B
3) C 4) D
5) E

29.



A



B



C



D



E



F

- 1) D 2) E 3) C 4) B 5) F

30. வெள்ளை நிறத்தை நீலம் என்றும், நீலத்தைச் சிவப்பு என்றும், சிவப்பினை மஞ்சள் என்றும், மஞ்சளைப் பச்சை என்றும், பச்சையைக் கருமை என்றும், கருமையை வைலட் என்றும், வைலட்டை ஆரஞ் என்றும் அழைத்தால் மனித உடலில் உள்ள இரத்தத்தின் நிறமென்ன?

- 1) சிவப்பு 2) வைலட் 3) பச்சை
4) ஆரஞ் 5) மஞ்சள்

31. அறை கட்டிலாயின், படுக்கை யன்னலாயின், யன்னல் பூவாயின், பூ குளிர்நட்டியாயின் மனிதன் எங்கு நித்திரை செய்வான்?

- 1) யன்னல் 2) கட்டில் 3) பூ
4) குளிர்நட்டி 5) எதுவுமில்லை

32. ஏதோ ஒரு மொழியில் “கியாபுகிமாறா” என்றால் “நீ நல்ல பையன்” எனவும் “புகிடோகிபகா” என்றால் “நல்லதும் கெட்டதும்” என்று அர்த்தம் வரும். அவ்வாறாயின் - “கியா பகா மாறா” என்றால் என்ன அர்த்தம்?

- 1) நீ கெட்டவன் 2) நீ நல்லவன்
3) நல்லதும் கெட்டதுமானவன் 4) எதுவுமில்லை
5) நீ கெட்ட பையன்

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

33. பின்வரும் ABC தராசுகளில் இரு தராசுகளில் எடை சமஅளவாக உள்ளது. மூன்றாவது தராசை சம அளவாக மாற்றுவதற்கு 1,2,3,4,5-ல் எதனை இடவேண்டும்?



1)

2)

3)

4)

5)

34. ஒரு மனிதனைச் சுட்டிக்காட்டி, “அவர் தாய் எனது தாயின் ஓரே மகள்” என்றாள். அவ்வாறாயின் அந்த மனிதன், இந்தப் பெண்ணுக்கு என்ன உறவு?

- 1) தாய் 2) மகள் 3) சகோதரி
4) அம்மம்மா 5) எவருமில்லர்

அ) ஒரு சதுர மேசையில் பக்கத்திற்கு இருவர் வீதம் A,B,C,D,E,F,G,H என எண்மர் அமர்ந்துள்ளனர்.

ஆ) அவர்களில் மூவர் பெண்கள், ஆனால் அருகருகே அவர்கள் அமர்ந்ததில்லை.

இ) F என்பவர் H-க்கும் B-க்கும் இடையில் அமர்ந்துள்ளார்.

ஈ) C என்பவர் E-க்கும் B-க்கும் இடையில் அமர்ந்துள்ளார்.

உ) D என்பவர் பெண்ணாவார். F-க்கு இடது பக்கத்தில் உள்ளார்.

ஊ) B என்பவர் ஆணாவார். அவர் E என்ற பெண்ணுக்கு எதிரிலுள்ளார்.

எ) B-க்கும் E-க்கும் இடையில் ஒரு பெண்ணுள்ளார்.

35. A-க்கும் B-க்கும் இடையில் எவர் உள்ளார்?

- 1) B 2) E 3) C
4) F 5) எவரெனக் கூறமுடியாது.

36. G-க்கும் B-க்கும் இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

- 1) ஒருவர் 2) இருவர் 3) மூவர்
4) நால்வர் 5) கூற இயலாது

37. பின்வருபவர்களில் எவர் பெண்கள்?

- 1) ACF 2) ADC 3) CDE
4) கூற இயலாது 5) CED

38. H-க்கு எதிரே அமர்ந்திருப்பவர் எவர்? என்ன பால்?

- 1) E பெண் 2) C பெண் 3) A பெண்
4) C ஆண் 5) E ஆண்

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

39. பின்வரும் உருக்களில் விடுபட்ட இடத்தில் வரவேண்டிய எழுத்தையோ எண்ணையோ தருக.

	D	
L	35	H
	K	

	M	
E	Z	B
	F	

	O	
E	12	J
	H	

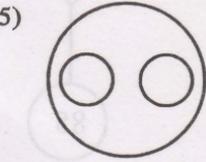
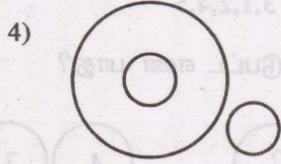
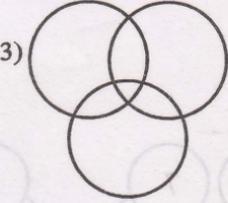
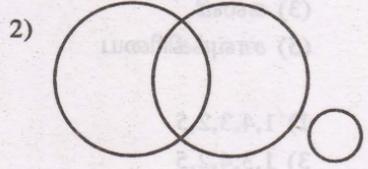
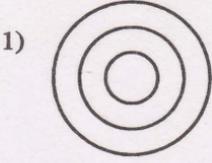
	R	
N	?	P
	D	

- 1) 52 2) 48 3) 36
4) W 5) D

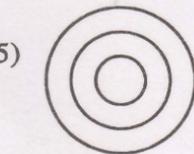
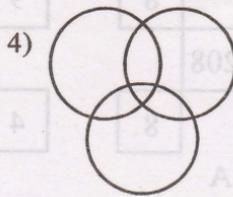
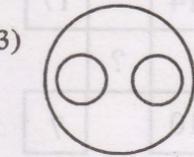
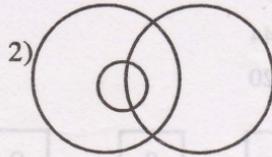
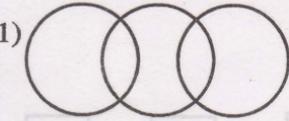
40. ஒரு மனிதன் தனது பணிமனையில் இருந்து தனது வீட்டினை நோக்கி நடந்தான். கிழக்குப் புறமாக 20 மீட்டர் நடந்த பின் தென்புறமாகத் திரும்பி 10 மீட்டர் நடந்தான். பின்னர் மேற்கு நோக்கி 35 மீட்டர் நடந்து, வடக்கு நோக்கி 5 மீட்டர் நடந்தான். பின்னர் கிழக்காத் திரும்பி 15 மீட்டர் நடந்தான். இப்போது நிற்கும் இடத்துக்கும் புறப்பட்ட இடத்துக்குமான நேர்த்தூரம் யாது?

- 1) 0 மீ 2) 5 மீ 3) 10 மீ
4) கணிக்கமுடியாது 5) இவை எதுவுமில்லை

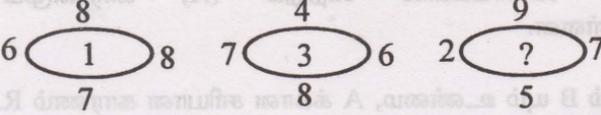
41. நீதிபதி, குற்றவாளிகள், திருடர் என்போருக்குப் பொருத்தமான வெண்வரைபடம் பின்வருவனவற்றில் யாது?



42. தமிழ், ஆங்கிலம், மொழி என்பனவற்றைக் காட்ட ஏற்ற வெண் வரைபடம் எது?



46.



- 1) 0
- 3) 2
- 5) 4

- 2) 1
- 4) 3

47. பின்வரும் கோல ஒழுங்குகள் குறிப்பிடும் இலக்க மதிப்பினை அவதானித்து தவறிவிட்ட எண்ணைக் குறிப்பிடுக.

$$\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} = 4$$

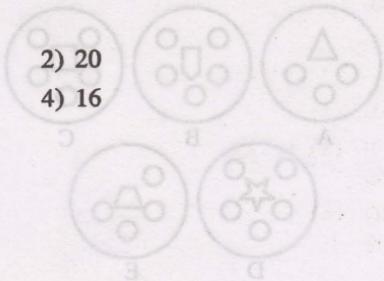
$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} = 7$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} = 360$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array} = ?$$

- 1) 24
- 3) 18
- 5) 22

- 2) 20
- 4) 16



பொது அறிவுச் (E)சாதனை

- பின்வரும் வினாக்களில் கூற்றும் (A) காரணமும் (B) தரப்பட்டுள்ளன.

(1) A யும் B யும் உண்மை, A க்கான சரியான காரணம் R.

(2) A யும் B யும் உண்மை, ஆனால் A க்கான சரியான காரணமன்று R.

(3) A உண்மையானது R தவறானது.

(4) A யும் B யும் தவறானவை.

(5) A தவறானது, R உண்மையானது.

48. கூற்று (A) : இலங்கைக்கு அயனமண்டலப் பருவக்காற்றினால் அதிக மழை கிடைக்கின்றது.

காரணம் (R): இலங்கை அயனமண்டல அகலக்கோடுகளுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.

1) 2

2) 3

3) 1

4) 4

5) 5

49. கூற்று(A): சூரியமண்டலத்தில் மிக வேகமாகச் சுழலும் கோள் புதனாகும்.

காரணம்(R): சூரிய மண்டலத்தில் மிகச் சிறிய கோள் புதனாகும்.

1) 2

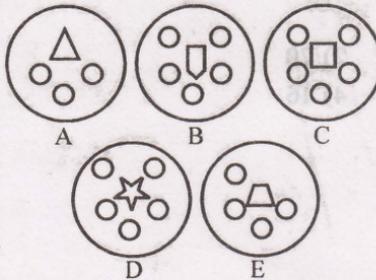
2) 3

3) 4

4) 1

5) 5

50. பின்வரும் உருக்களில் பொருத்தமற்ற உருவை இனங்காண்க.



1) A

2) B

3) C

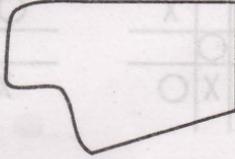
4) D

5) E

51.



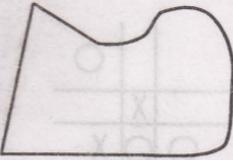
A



B



C



D



E

1) A

2) B

3) C

4) D

5) E

52. தவறிய இலக்கத்தைக் காண்க.

9	11	7	13
8	10	9	9
3	6	4	5
2	2	?	4

1) 0

2) 2

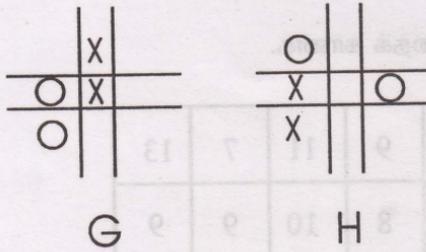
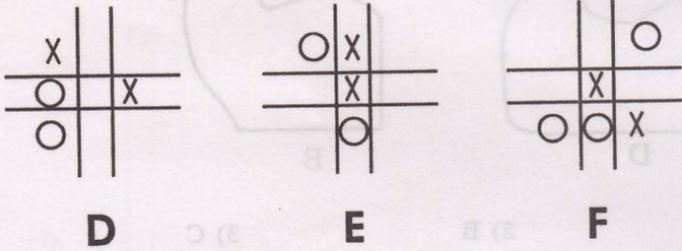
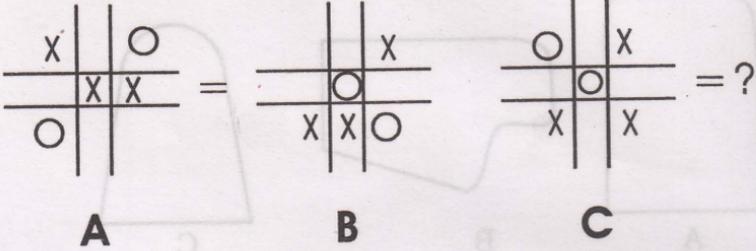
3) 4

4) 6

5) 8

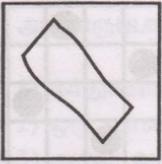
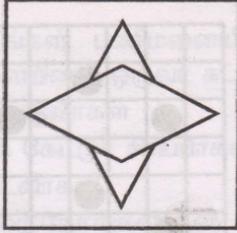
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

53. A-க்கு B ஆயின், C-க்கு எது?



- (1) D (2) - E (3) - F (4) - G (5) - H

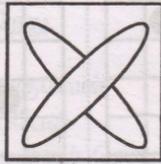
54. முதலுள்ள உருவடன் ஒத்த உரு யாது?



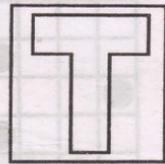
A



B



C



D

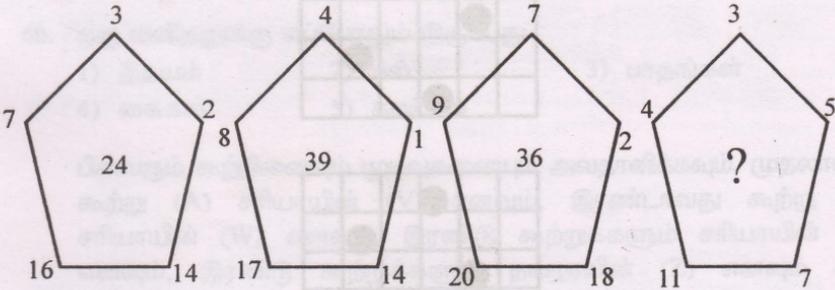
1) A

2) B

3) C

4) D

55. தவறிய இலக்கம் யாது?



1) 36

2) 44

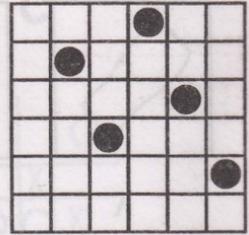
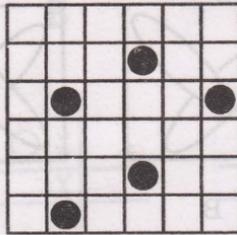
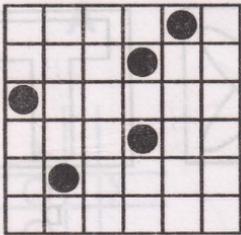
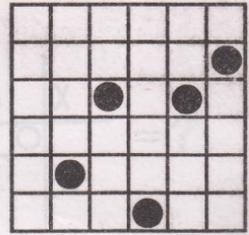
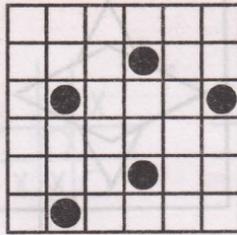
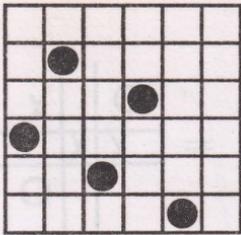
3) 48

4) 42

5) 38

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

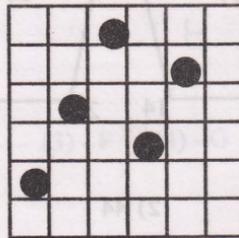
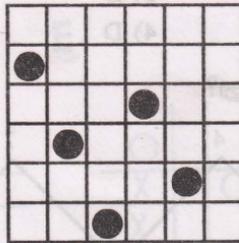
56. பின்வரும் உருக்களுடன் ஒவ்வாத ஒரு ஜோடி உரு உள்ளது?



A

B

C



D

- 1) A
3) C

- 2) B
4) D

ஒரு சூழ்நிலையில் உங்களது களநிலைமைச் செயற்பாடு யாது?

57. களநிலைமை : நீங்கள் பணிமனையில் புரிந்த நிர்வாகச் சிறு தவறினை ஒருவர் சுட்டிக் காட்டினால்

- 1) அவர் மீது கோப்படுவீர்கள்
- 2) அவர் கூற்றினைக் கேட்டுச் சிரிப்பீர்கள்
- 3) குற்ற உணர்வடைவீர்கள்
- 4) நன்றியுடன் அவரை நோக்குவீர்கள்:

58. களநிலைமை : உங்களுடைய குளியலறைக் குழாய் "ராப்" ஒழுகி, அருவருப்பான ஓசையை எழுப்புகிறது.

- 1) காதுகளை மூடிக்கொண்டு தூங்குவேன்
- 2) ஒரு வாளியை அதன் கீழ் வைப்பேன்
- 3) அதன் வாயிலில் ஒரு அடைப்பானைச் செருகுவேன்
- 4) ஒரு குழாய் திருத்துநரை அணுகுவேன்.

மிகச் சிறந்த விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

59. ஒரு நூலில் எப்பொழுதும் இருப்பது?

- 1) அத்தியாயம்
- 2) பக்கங்கள்
- 3) பொருளடக்கம்
- 4) படங்கள்
- 5) விளக்கப்படங்கள்

60. ஒரு மனிதனுக்கு எப்போதும் இருப்பது

- 1) இதயம்
- 2) பல்
- 3) பாதங்கள்
- 4) கைகள்
- 5) கண்கள்

பின்வரும் கூற்றினையும் முடிவுகளையும் அவதானிக்கவும். முதலாவது கூற்று (A) சரியாயின் (V) எனவும், இரண்டாவது கூற்று (B) சரியாயின் (W) எனவும், இரண்டு கூற்றுக்களும் சரியாயின் (X) எனவும், இரண்டு கூற்றுக்களும் தவறாயின் (Z) எனவும் கூற முடியாதெனில் (Y) எனவும் குறிப்பிடுக.

61. கூற்று : எல்லா மனிதர்களும் நாய்கள் நாய்கள் எல்லாம் பூனைகள்

முடிவு : (A) எல்லா மனிதர்களும் பூனைகள்
(B) எல்லாப் பூனைகளும் மனிதர்கள்

- 1) V
- 2) W
- 3) X
- 4) Z
- 5) Y

பொது அறிவுச் (எ)சாதனை

62. கூற்று : சில நடிகர்கள் பாடகர்கள் எல்லாப் பாடகர்களும் உயரமானவர்கள்

முடிவு : (A) சில நடிகர்கள் உயரமானவர்கள்

(B) எல்லா மனிதர்களும் உயரமானவர்கள்

1) V 2) W 3) X 4) Z 5) Y

63. கூற்று : வேலையற்றோருக்கு ஒரு நிவாரண நிதி உதவி வழங்குவது நியாயமா?

வாதம்: (A) ஆம். ஆது அவர்களுக்கு நிதியுதவியை வழங்கும்

(B) இல்லை. அது அவர்களை முயற்சிப்பின்றி இருக்க வைத்துவிடும்.

1) V 2) W 3) X 4) Z 5) Y

64. கூற்று : அரசியல் கட்சிகளை முற்றாகத் தடை செய்ய வேண்டுமா?

வாதம்: (A) ஆம். அரசியல்வாதிகளுக்கு ஒரு தகுந்த பாடத்தை அது கற்பிக்கும்

(B) இல்லை. அது ஜனநாயகத்தைக் குழிதோண்டிப் புதைத்துவிடும்.

1) V 2) W 3) X 4) Z 5) Y

65. கூற்று : நோயாளிகளின் உடல்நிலை அறுவைச் சிகிச்சைக்குத் தேறவேண்டும்

அவதானிப்பு: (A) நோயாளியைச் சத்திரசிகிச்சைக்கு உட்படுத்த வேண்டும்.

(B) நோயாளியைத் தேற வைக்க வேண்டும்

1) V 2) W 3) X 4) Z 5) Y

66. கூற்று : நீதிமன்றங்களில் திணைக்கள வழக்குகள் தாமதம் அடைகின்றன.

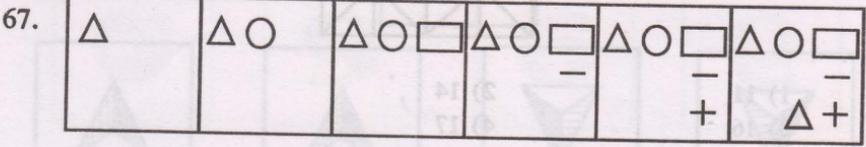
நடத்தை : (A) நீதிமன்றங்கள் வழக்குகளை விரைவுபடுத்தப் பணிக்கப்பட வேண்டும்.

(B) திணைக்களங்கள் கூடியவரை தம் பிரச்சினைகளைத் தாமே தீர்க்க அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட வேண்டும்

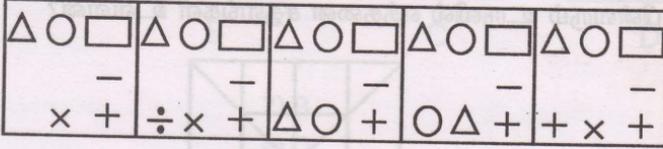
பொது அறிவுச் (சா)தனை

- 1) V 2) W 3) X 4) Z 5) Y

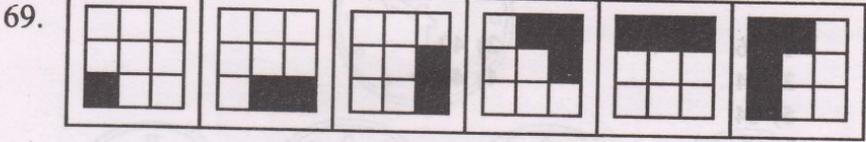
பின்வரும் உருக்களில் ABCDEF என்பனவற்றின் தொடராக வரக்கூடிய உருவை 1,2,3,4,5 எனும் உருக்களில் இருந்து தெரிவு செய்க.



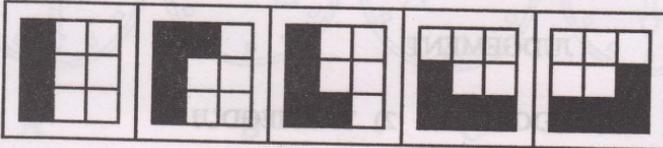
A B C D E F



1 2 3 4 5

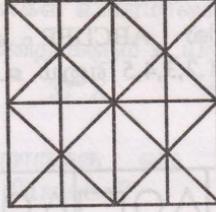


A B C D E F



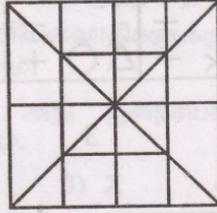
பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை

69. பின்வரும் சதுரத்தில் எத்தனை நேர்க்கோடுகள் உள்ளன?



- 1) 11
2) 14
3) 16
4) 17
5) 18

70. பின்வரும் உருவில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- 1) 36
2) 40
3) 44
4) 48
5) 14

71. கண்ணாடி முன் பின்வரும் சொல்லைப் படிக்கும்போது பிம்பம் காட்டும் சரியான விடை எது?

JUDGEMENT

- 1) JUDGEMENT 2) JUDGEMENT
3) JUDGEMENT 4) JUDGEMENT

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

- பின்வரும் உருக்கள் கண்ணாடியில் காட்சிக்குப் பிடிக்கும்போது தெரியும் பிம்பங்கள் எவை?

72.



A



B



C

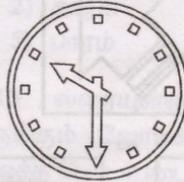


D

- 1) A
3) C

- 2) B
4) D

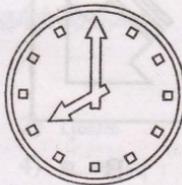
73.



A



B



C



D

- 1) A
3) C

- 2) B
4) D

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

74.



A



B



C



D

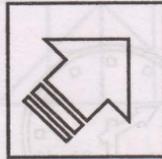
1) A

2) B

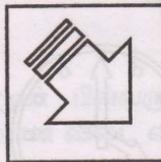
3) C

4) D

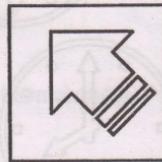
75.



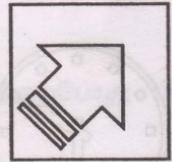
A



B



C



D

1) A

2) B

3) C

4) D

பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை - 04

பின்வரும் நிரலிலுள்ள சொற்களில் சேர்க்க முடியாத சொல் யாது?

01. 1) வட்டம் 2) சட்டம் 3) அட்டம்
4) பட்டம் 5) நடம்
02. 1) அத்து 2) மந்து 3) ஐந்து
4) ஜந்து 5) பந்து
03. 1) அகந்தி 2) அகழி 3) அகாலம்
4) அகரம் 5) அகவும்
04. 1) அண்ணம் 2) ஆமை 3) இலையான்
4) காகம் 5) ஈக்கள்
05. 1) சாரம் 2) தாரம் 3) வாரம்
4) காரம் 5) பாரம்
- 06 தொடக்கம் 10 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் தொடக்கத்தில் இருக்கும் ஜோடிச் சொற்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்புடைய ஒத்த தொடர்புடைய ஜோடிச் சொற்களைக் கீழே தரப்பட்டவற்றிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.
06. எரிபொருள் : நெருப்பு
1) மரம் : வெட்டுமரம் 2) புகை : நிலக்கரி
3) குளிர் : வெப்பம் 4) உணவு : மனிதன்
5) மின்சக்தி : வெளிச்சம்
07. தந்தி : கடிதம்
1) எண்ணிக்கை : சொல் 2) தற்பெருமை : பணிவு
3) பொய் : மெய் 4) முயல் : ஆமை
5) யானை : சிறுத்தை

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

08. நடிகர் : அரங்கம்

- 1) பயணி : புகையிரதம்
- 2) நோயாளி : ஆஸ்பத்திரி
- 3) பாராளுமன்ற உறுப்பினர் : கட்சி
- 4) வழக்கறிஞர் : நீதிமன்றம்
- 5) சாரதி : கார்

09. முழங்கை : மூட்டு

- 1) கால் : பாதம்
- 2) தலை : மயிர்
- 3) கலம் : இழையம்
- 4) கைவிரல் : மொளி
- 5) இதயம் : அங்கம்

10. சக்தி : வெப்பம்

- 1) திணிவு : நிறை
- 2) வேகம் : நேரம்
- 3) சுரதி : ஒலி
- 4) நிறம் : ஒளி
- 5) நெருப்பு : புகை

- 11 தொடக்கம் 15 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நான்கு கூற்றுக்கள் உள்ளன. அவற்றில் மூன்று கூற்றுக்கள் எளிய சிந்தனையாக இருக்கும். அதேவேளை மற்றைய கூற்று ஒரு முடிவாகும். அதனைத் தெரிந்தெடுக்க.

11. 1) எனது பயணம் மெதுவாகவே நடந்து தாமதமாகும்.

2) பாதை எங்கும் வாகனங்கள் அதிகம்.

3) எனது காரில் ஒரு பொறிமுறைக் குறைபாடு உண்டு.

4) மழை காரணமாக வீதி தெளிவாக இல்லை.

12. 1) இடியப்பம் சாப்பிடுவது எனக்கும் சிலருக்கும் பிடிப்பதில்லை.

2) பிட்டுச் சாப்பிடுவதாயின் பலருக்கு அசைவக்கறி தேவை.

3) மகளுக்கு இடியப்பமும் பிட்டும் சிலபொழுது பிடிக்காது.

4) இன்று காலை உணவாக தோசை சுவேண்டும்.

13. 1) பல்கலைக்கழகங்களிலுள்ள மாணவசங்கங்கள் மூடப்பட வேண்டும்.

2) மாணவர் தமது கல்வியில் கூடிய கவனம் எடுப்பார்.

3) பல்கலைக்கழகங்களிலுள்ள நூல்நிலையம் மாணவரால் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

4) பல்கலைக்கழகத்தில் சில வேளைகளில் விரிவுரைகள் நடைபெறுவதில்லை.

14. 1) இன்று நகரத்தில் மின்சார ரயிலே ஓடுகிறது.
 2) நிலக்கரி ரயில்களுக்குப் பதிலாக மின்சார ரயிலை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.
 3) நிலக்கரி ரயில்கள் சூழலை மாசுபடுத்துகின்றன.
 4) மின்சார ரயிலில் அதிகமானோர் பயணம் செய்யமுடியாது.

15. 1) ஓசோன் படலத்தில் நாம் முக்கிய கவனம் எடுக்கவேண்டும்.
 2) ஓசோன் படலத்தில் துவாரம் ஒன்று ஏற்பட்டுவிட்டது.
 3) பூமி சூடடைய ஓசோன் துவாரம் காரணமாகலாம்.
 4) முனைப் பிரதேசப் பனி உருகி கடல்மட்டம் உயர வாய்ப்புண்டு.

- 16 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A, B என்னும் இரு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. A, B ஆகிய இருகூற்றுக்களும் திருத்தமானவையாயின் (W) என எழுதுக. A திருத்தமாயும் B திருத்தமற்றதாயின் (X) என எழுதுக. A திருத்தமற்றதாயும் B திருத்தமாகவும் இருப்பின் (Y) என எழுதுக. A, B இரண்டும் திருத்தமற்றதாயின் (Z) என எழுதுக.

16. A. வானொலி தொலைக்காட்சிக்காட்டியிலும் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

B. வானொலி ஒப்பீட்டளவில் தொலைக்காட்சியிலும் மலிவானது

- 1) W 2) X 3) Y 4) Z

17. A. வேலைநிறுத்தப் போராட்டத்துக்கு உதவும் தொழிற்சங்க அமைப்பு நீக்கப்படவேண்டும்.

B. தொழிற்சங்க அமைப்பு, தொழிலாளரிடையே ஒற்றுமையையும், தமது உரிமைகளை வென்றெடுக்கவும் உதவுகின்றது.

- 1) W 2) X 3) Y 4) Z

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

18. A. வாக்குரிமை என்பது அனைவருக்கும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் ஜனநாயக உரிமை.
B. கல்வியறிவு குறைந்தவர்களுக்கு வாக்களிக்கும் உரிமை வழங்குவது தகுதியற்ற உறுப்பினரைத் தேர்ந்தெடுக்க உதவிவிடும்
- 1) W 2) X 3) Y 4) Z

19. A. கருணைமரணத்தை (Mercy Death) விரும்பி ஏற்கும் நோயாளிகளுக்கு அதனை வழங்கச் சட்டங்கள் தடையாக இருக்கக்கூடாதென சில நாடுகள் சட்டம் இயற்றியுள்ளன.
B. அனைத்து நோயாளிகளையும் அவர் இயற்கை மரணமடையும்வரை சுகப்படுத்த முயல்வது வைத்தியர்களின் சத்தியப் பணியாகும்.
- 1) W 2) X 3) Y 4) Z

20. A. சமூகத்தின் ஒழுக்கத்திற்கும் பாதுகாப்பிற்கும் பாதகமான செய்திகளைத் தணிக்கை செய்ய வேண்டும்.
B. ஜனநாயக நாட்டில் செய்தித்தணிக்கை இருந்தால் ஆட்சியில் மக்களின் உரிமைகள் மறுக்கப்பட்டுவிடும்.
- 1) W 2) X 3) Y 4) Z

21 தொடக்கம் 25 வரையிலான வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் ஒரு முடிவு தரப்பட்டுள்ளது. அம்முடிவை நிறுவும் கூற்றைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை எழுதுக.

21. முடிவு : திருகோணமலை நகரின் நிலைமை பதற்றமாயும் கட்டுப்பாட்டினை மீறியதாகவுமுள்ளது.

கூற்று :

- (1) அங்கு சில அசம்பாவித சம்பவங்கள் நடந்துவிட்டன.
- (2) மக்கள் வீடுகளை விட்டு வெளியேறி அலுவலகங்களுக்குச் செல்லவில்லை
- (3) வழமை நிலைமை விரைவில் திரும்பும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

(4) போலீசார் குண்டாந்தடியடிப் பிரயோகமும் வானத்தை நோக்கித் துப்பாக்கிப் பிரயோகமும் மேற்கொண்டனர்.

- 1) 1 மட்டும் நிகழ்ந்திருக்க வேண்டும்.
- 2) 1-ம் 2-ம் நிகழ்ந்திருக்க வேண்டும்.
- 3) 4 மட்டும் நிகழ்ந்திருக்க வேண்டும்.
- 4) 2-ம் 4-ம் நிகழ்ந்திருக்க வேண்டும்.
- 5) 3 நிகழவேண்டியதாகும்.

22. முடிவு : ஒரு விளம்பரம் பின்வருமாறுள்ளது: "இரு அறைகளைக் கொண்ட பிளாற் ஒன்று, நீதிமன்றப் பகுதியில் உடன் வதியத் தேவைப்படுகிறது."

கூற்றுக்கள்:

- (1) பிளாட்டுகள் நீதிமன்றப் பகுதியிலேயே இருக்கும்
- (2) சில மக்கள் விளம்பரங்களுக்கு மதிப்புக் கொடுப்பர்
- (3) இவ்வாறு விளம்பரம் கொடுப்பது வழமையான விடயமாகும்.
- (4) பிளாட்டுகள் தேவையென விளம்பரம் கொடுப்பவரை எவரும் பரவாய் பண்ணுவதில்லை.

- | | | |
|------|----------------|------|
| 1) 1 | 2) 2 | 3) 3 |
| 4) 4 | 5) 1 உம் 4 உம் | |

23. முடிவு : தற்போதைய சம்பளத்தோடு வாழ்க்கையைச் சமாளிக்க முடியாதென எண்ணியதால், அவன் வேறொரு கம்பெனியில் சேர முடிவு எடுத்தான்.

கூற்றுக்கள் :

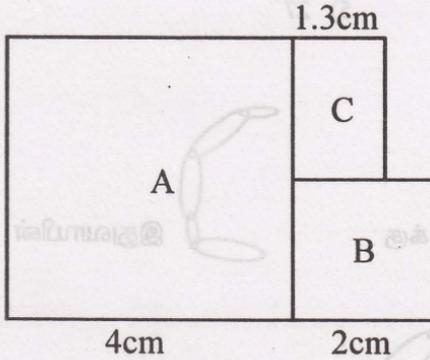
- (1) புதிய கம்பெனி போதிய சம்பளத்துடன், வேலை செய்யக் கூடிய சூழலையுடையது.
- (2) அவன் வேலை செய்யும் கம்பெனி வழங்கும் சம்பளம் இடைத்தரமானது.
- (3) புதிய கம்பெனி அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் உயர்வான சம்பளத்தை வழங்குகிறது.
- (4) எவ்வளவு சம்பளம் பெற்றாலும் வாழ்க்கை செலவின் அதிகரிப்பிற்கு இணங்கியதாகவில்லை.

- | | | |
|------|--------------|------|
| 1) 1 | 2) 2 | 3) 3 |
| 4) 4 | 5) 5-ம் 1-ம் | |

புதன்கிழமை பிள்ளைகளின் வரவு எவ்வளவு?

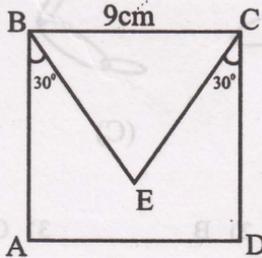
- 1) 738 2) 742 3) 743
4) 740 5) 729

27. A,B,C என்பன மூன்று காணித்துண்டுகள் Bயின் பரப்பு 64 ஹெக்டேர் ஆகவும், Cயின் பரப்பு 25 ஹெக்டேராகவும் இருக்கில் Aயின் பரப்பு எத்தனை ஹெக்டேர்?



- 1) 196 2) 169 3) 144
4) 203 5) 246

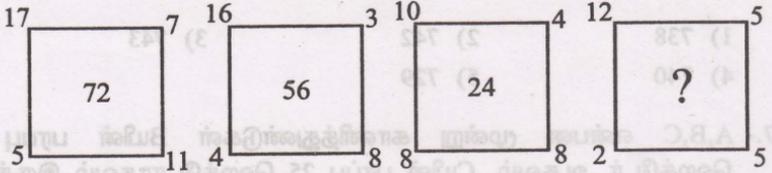
28. ABCD ஒரு சதுரம் முக்கோணி BCE யின் சுற்றளவு 27cm. சதுரம் ABCD யின் பரப்பளவு cm^2 ?



- 1) $36cm^2$ 2) $48cm^2$ 3) $64cm^2$
4) $25cm^2$ 5) $81cm^2$

பொது அறிவுச் (கே)சாதனை

29. விடுபட்ட எண்ணினைக் காண்க.



- 1) 24
4) 24

- 2) 21
5) 27

- 3) 53

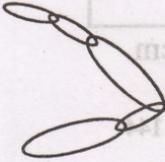
30.



க்கு



இதுவாயின்



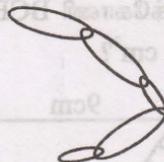
இதுக்கு எது?



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

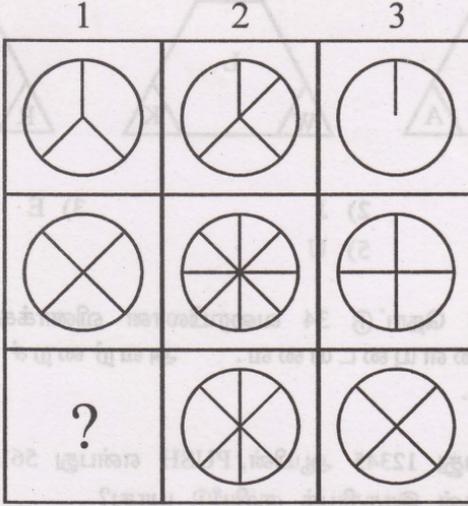
- 1) A

- 2) B

- 3) C

பொது அறிவுச் (தே)சாதனை

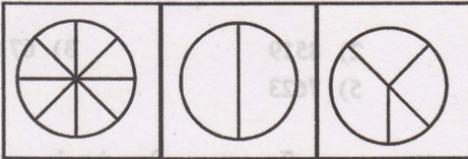
31. 1,2,3 எனும் நிரல்களில் ஒரு சதுர வெற்றிடமுள்ளது. அதற்குப் பொருத்தமான படத்தை A,B,C,D,E எனும் படங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.



A

B

C



D

E

F

1) A

2) B

3) C

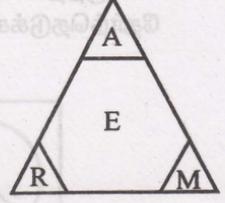
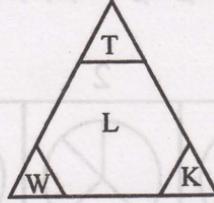
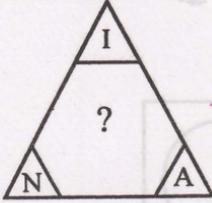
4) D

5) E

6) F

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

32. விடுபட்ட எழுத்தினைக் காண்க.



- 1) N 2) J 3) E
4) D 5) U

- பின்வரும் 33 தொட்டு 34 வரையிலான வினாக்கள் இரகசியக் குறியீடுகளை யுடையவை. அவற்றைச் சரியாக இனங்காண்க.

33. SHARP என்பது 12345 ஆயின், PUSH என்பது 5612 ஆயின் RUSH என்பதன் இரகசியக் குறியீடு யாது?

- 1) 5431 2) 4321 3) 4612
4) 2189 5) 3241

34. MORALE என்பது 296137 ஆயின் REAL என்பதன் இரகசியக் குறியீடு யாது?

- 1) 6513 2) 8519 3) 6713
4) 6719 5) 7623

- 35 முதல் 40 வரையிலான வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் பேரெழுத்துக்களில் எழுதப்பட்டுள்ள ஆறு ஆங்கிலச் சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. இச்சொற்களின் இரகசியமொழி எழுத்துக்கள் சிறிய ஆங்கில எழுத்துக்களாகக் காட்டப்பட்டுள்ளன. சில ஆங்கிலப் பேரெழுத்துக்கள் குறியீட்டில் மாறியுள்ளன. அவ்வாறான பேரெழுத்துக்கள் கீழ்க்கோடிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றிற்குப் பொருத்தமான இரகசியமொழி எழுத்தைத் தெரிந்தெடுத்துக் கூறுக.

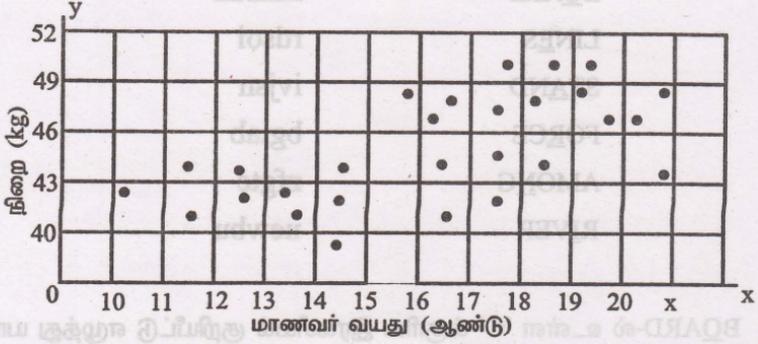
இரகசியக் குறியீடு

BOARD	mhzun
LINES	rdsoi
STAND	ivjsn
FORCE	bgiab
AMONG	zfgtc
RIVER	uewbu

35. BOARD-ல் உள்ள 'O'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)
36. LINES-ல் உள்ள 'E'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)
37. STAND-ல் உள்ள 'A'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)
38. FORCE-ல் உள்ள 'E'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)
39. AMONG-ல் உள்ள 'N'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)
40. RIVER-ல் உள்ள 'I'-க்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(.....)

பொது அறிவுச் (எ)சாதனை

- 41 தொட்டு 42 வரையிலான வினாக்கள் பின்வரும் வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



41. எத்தனை மாணவர்களின் வயதும், நிறையும் இவ்வரையத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன?

- 1) 20 2) 22 3) 25
4) 26 5) 28

42. 40 kg உக்கு மேற்பட்ட நிறையுடைய மாணவர் எத்தனை பேர்?

- 1) 7 2) 3 3) 4
4) 6 5) 5

43. 17 வயதுக்குக் குறைந்தவர்களும் 43kg உக்கு மேற் பட்டவர்களும் எத்தனை பேர்?

- 1) 4 2) 5 3) 3
4) 6 5) 4

44. எனது தந்தையின் மனைவியின் சகோதரனின் ஒரேமகன் ராகுல், என ராமன் அறிமுகப்படுத்தினான். அவ்வாறாயின் ராமனுக்கு ராகுல் என்ன முறை?

- 1) மகன் 2) மச்சான்
3) மாமன் 4) மருமகன்

45. "எனது தாயாரின் கணவரின் தாயாரின் மகள் சுசீலா" என சுப்பிரமணியம் ஒருத்தியை அறிமுகப்படுத்தினான். அவ்வாறாயின் சுப்பிரமணியத்துக்கு அவன் என்ன முறை?

- 1) அத்தை 2) பேர்த்தி 3) மகள்
4) சகோதரி 5) மருமகள்

46. ஒரு கலியாண விருந்தில் அம்மம்மா, தந்தை, தாய், நான்கு மகன்மார், அவர்களின் மனைவிமார் கலந்துகொண்டனர். அவர்களுடன் ஒவ்வொரு இளங்குடும்பத்தினருக்கும் ஒரு மகனும் இரு மகள்மாரும் உள்ளனர். மொத்தம் எத்தனை பெண்கள் அவ்விருந்தில் கலந்துகொண்டனர்?

- 1) 16 2) 14 3) 18
4) 24 5) 17

47. விடுபட்ட எண் யாது?

5	4	7	3
8	12	?	4
6	36	12	4
6	7	8	2

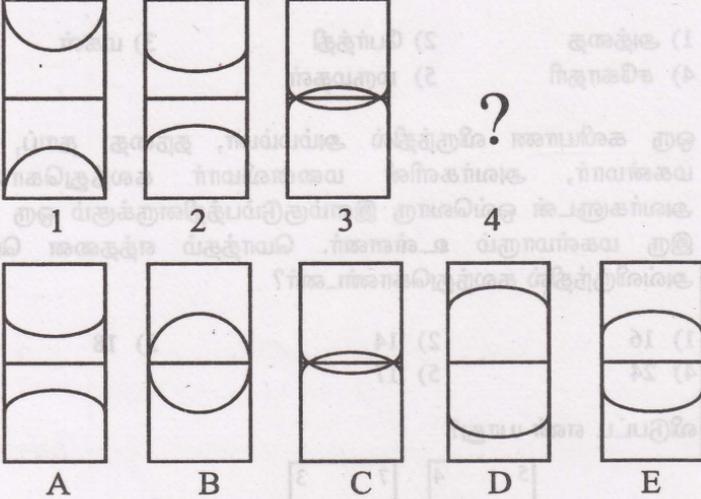
- 1) 16 2) 20 3) 17
4) 18 5) 21

48. புத்தகம் ஒன்றில் 107 தொடக்கம் 136 வரையுள்ள பக்கங்களின் போட்டோபிரதிகள் (Photocopy) மாணவர் ஒருவருக்குத் தேவைப்பட்டன. ஒரே தாளில் இருபக்கங்கள் பிரதியாக்கல் செய்தல் முடியும். பெரியதாளில் இருபக்கங்களிலும் பிரதியாக்கல் செய்ய தாளுக்கு 4.50 சதமாயின் மேற்குறித்த பக்கங்களை பிரதியாக்கல் செய்ய எவ்வளவு செலவாகும்?

- 1) 35/- 2) 72/- 3) 36/-
4) 38/50 5) 70/50

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

49. பின்வரும் மூன்று உருக்களுடன் இணையக் கூடிய நான்காவது உருவை ABCD எனும் உருக்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.



- 1) A 2) B 3) C
4) D 5) E

• A,B,C,D,E என்பார் நண்பர்கள், E-யை விடவும் B வயதானவர், ஆனால் C-யைவிட உயரம் குறைந்தவர். C என்பவன் A- யைவிட வயதில் இளையவன். ஆனால் C அளவு உயரமானவனல்லன். A என்பவன் D-யிலும் உயரமானவன். ஆனால் E யிலும் இளமையானவன். D என்பவன் A-யிலும் வயதில் முத்தவன். ஆனால் எல்லோரிலும் உயரம் குறைந்தவன். அவ்வாறாயின்,

50. ஐவரில் யார் வயதில் முத்தவன்?

- 1) A/C 2) B/A 3) C/B 4) D/B 5) E/D

51. D யைவிட முத்த ஜோடி யார்?

- 1) BA 2) BC 3) BE 4) EA
5) எவருமில்லை.

52. உயரமானவர் யார்?

- 1) CA 2) BE 3) DB 4) AB 5) EA

53. பின்வரும் எண்தொடரில் இரட்டை எண்ணை அடுத்தும், ஒற்றை எண்ணிற்கு முன்னுமாக எத்தனை ஒற்றை எண்களுள்ளன?

48 67 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9

- 1) மூன்று 2) இரண்டு 3) ஐந்து
4) ஆறு 5) நான்கு

54. 10 தொட்டு 100 வரையிலான எண்களை 5 இடைவெளியில் ஏறுவரிசைப்படுத்தினால் பதினாறாவது எண் யாது?

- 1) 35 2) 45 3) 50 4) 60 5) 65

• A என்றால் +, C என்றால் -, F என்றால் x, H என்றால் ÷, J என்றால் =, ஆயின் பின்வரும் கணித வரிசைகளில் எது சரியான விடையாகும்?

55. 16H2C4F6F8J

- 1) 30 2) 28 3) 27
4) 34 5) 32

56. 20A4F2A16H3J

- 1) 27.3 2) 33.3 3) 34.3
4) 40.3 5) 20.3

57. (73A7C6)F(32H4)J

- 1) 592 2) 591
3) 496 4) 498
5) 610

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

- பின்வருவனவற்றினை ஏதோ ஒரு ஒழுங்கில் அர்த்தமுள்ளதாகச் சீர் செய்க.

58. (A) வைத்தியர் (B) பரிசோதித்தல் (C) நோய்
(D) மருத்துவம் (E) சுகம்

- 1) CABDE 2) ACBDE 3) DCBAE
4) ABCDE 5) ECDBA

59. (A) தவளை (B) கழுகு (C) வெட்டுக்கிளி
(D) பாம்பு (E) புல்

- 1) ADBEC 2) EADCB 3) ECADB
4) ABDEC 5) BDAEC

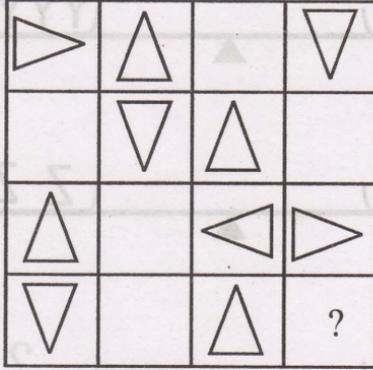
60. (A) தகுதிகாண் நிலை (B) நேர்முகப்பீட்சை
(C) தெரிவாகுதல் (D) நியமனம்
(E) விண்ணப்பம் (F) விளம்பரம்

- 1) EBCAED 2) ACBEDF 3) FEBCAD
4) FEBCDA 5) CFEABD

61. (A) சொல் அட்டவணை (B) பொருளடக்கம்
(C) தலைப்பு (D) அத்தியாயங்கள்
(E) முன்னுரை

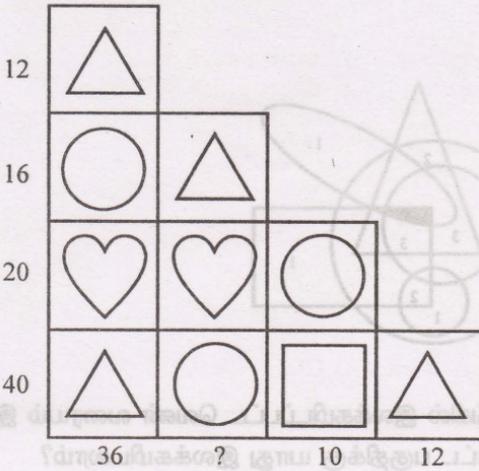
- 1) BCEEA 2) CEBDA 3) ACEBD
4) BDCAE 5) CBDAE

62. வரைபடத்தில் வினாக்குறியிட்ட இடத்தில் ▲ எவ்வாறு அமையும்?



63.

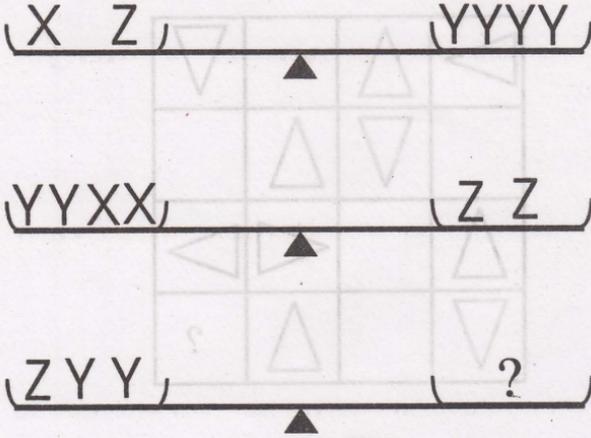
- 1) 2) 3) 4)



- 1) 18 2) 16 3) 12
4) 17 5) 24

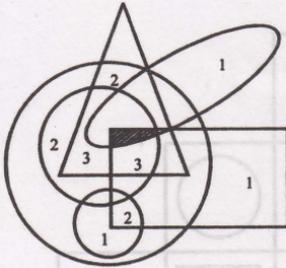
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

64. மூன்று (A,B,C) தராசுகளில் XYZ எனும் பொருட்கள் வைக்கப்பட்டுள்ளன. C தராசின் ஒரு தட்டில் நீங்கள் எவற்றினை வைத்துச் சமன்படுத்துவீர்கள்?



- 1) YYZ
- 2) XYZX
- 3) ZXY
- 4) XXX
- 5) YZX

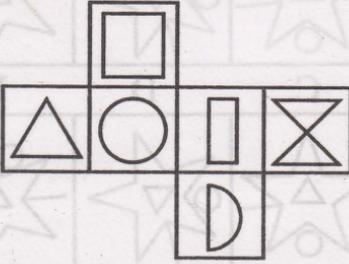
65.



ஏதோ ஒரு ஒழுங்கில் இலக்கமிடப்பட்ட வெண் வரையம் இதுவாகும். இதில் நிழற்றப்பட்ட பகுதிக்கு யாது இலக்கமிடலாம்?

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 6
- 5) 3

66. பின்வரும் மாதிரியுருவை மடித்து அமைக்கத்தக்க கனவுரு எது?



A



B



C



D



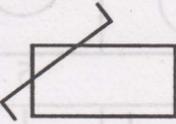
E

1) A
4) D

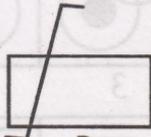
2) B
5) E

3) C

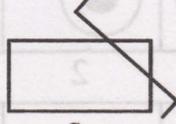
67. பின்வரும் நான்கு படங்களில் எந்தப் படம் ஏனைய மூன்று படங்களிலிருந்தும் வேறுபட்டது?



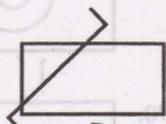
A



B



C



D

1) A
3) C

2) B
4) D

68 தொடக்கம் 71 வரையிலான வினாக்களில் ABCDE என ஐந்து படங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த படங்களுடன் அடுத்து இணைவாகக் கூடிய படம் 1,2,3,4,5 எனும் படங்களுள் உள்ளது. அதனைக்

பொது அறிவுச் (தே)சாதனை

68.



A

B

C

D

E



1

2

3

4

5

69.



A

B

C

D

E



1

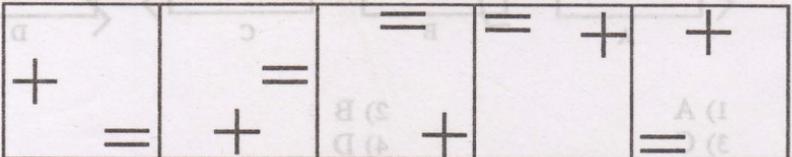
2

3

4

5

70.



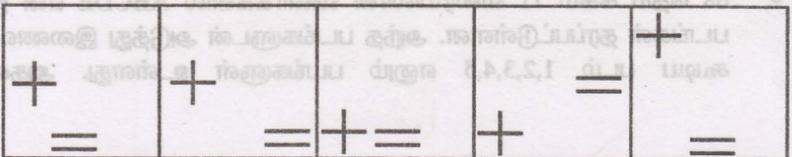
A

B

C

D

E



1

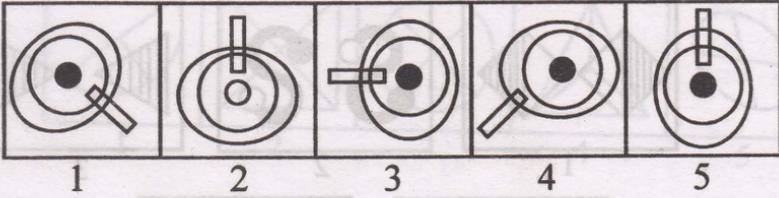
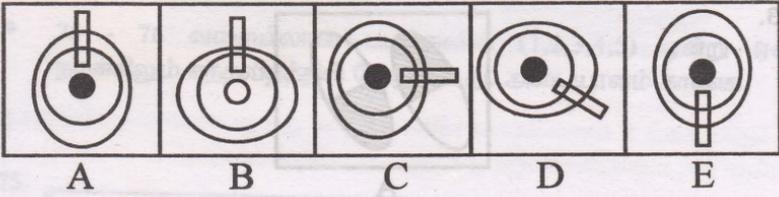
2

3

4

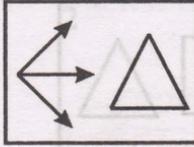
5

71.

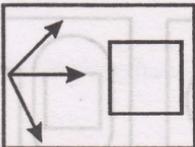


72. தொடக்கம் 74 வரையிலான A வரைபட ஜோடிக்கும் பொருத்தமான இணைஜோடியை 1,2,3,4,5 எனும் படங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்க.

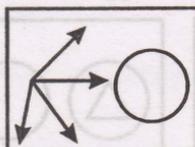
72.



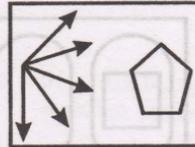
A



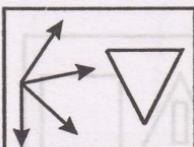
1



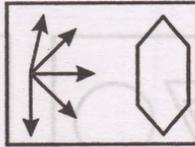
2



3



4



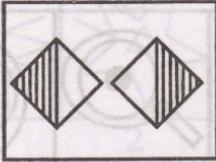
5

பொது அறிவுச் (சீ)சாதனை

73.



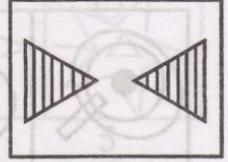
A



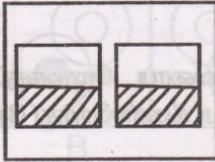
1



2



3

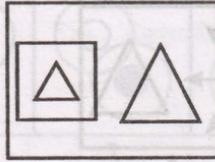


4

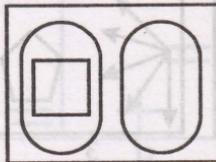


5

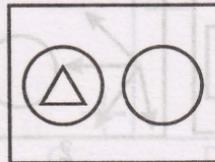
74.



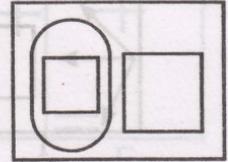
A



1



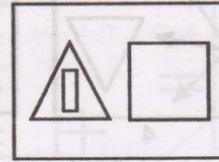
2



3



4

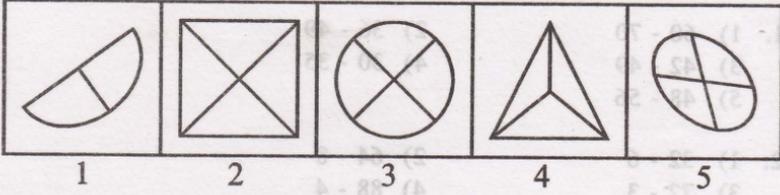


5

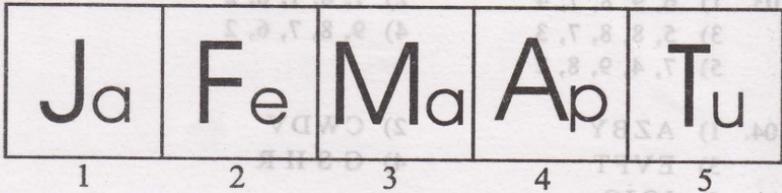
பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை

- 75 - 76 வரையிலான படங்களில் (1,2,3,4,5) ஒன்று ஏனைய நான்கிலும் எந்தவிதத்தில் வேறுபட்டது. அடையாளம் காண்க.

75.



76.



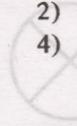
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை - 05

1 தொடக்கம் 5 வரையிலான வினாக்களில் ஒன்று ஏனையவற்றிலிருந்து ஏதோ ஒரு வகையில் வேறுபடுகிறது. அதனைக் காண்க.

01. 1) 60 - 70
3) 42 - 49
5) 48 - 56



- 2) 36 - 49
4) 30 - 35



02. 1) 32 - 6
3) 72 - 3
5) 95 - 5

- 2) 64 - 8
4) 88 - 4

03. 1) 6, 9, 8, 7, 4
3) 5, 8, 8, 7, 3
5) 7, 4, 9, 8, 2

- 2) 7, 8, 7, 8, 2
4) 9, 8, 7, 6, 2

04. 1) AZBY
3) EVFT
5) IQJO

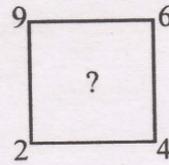
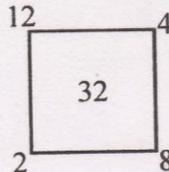
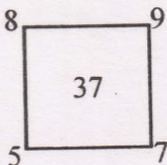
- 2) CWDV
4) GSHR

05. 1) BCDE
3) WXYZ
5) GHIJ

- 2) PQRS
4) STUW

6 தொடக்கம் 10 வரையிலான வினாக்களிலுள்ள விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

6)



- 1) 48
4) 72

- 2) 22
5) 12

- 3) 46

07.

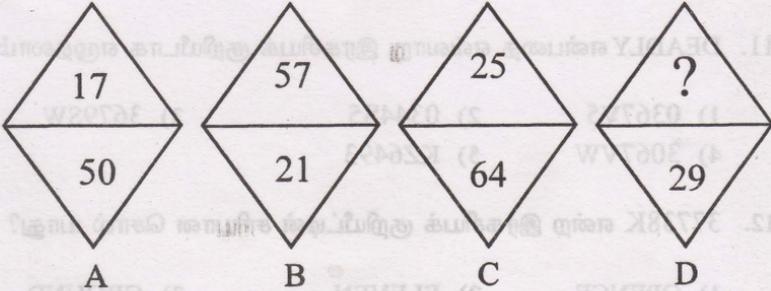
A	B	C	D
6	2	5	7
8	4	12	6
7	2	9	5
6	5	8	?

- 1) 20
4) 11

- 2) 24
5) 22

- 3) 9

08.

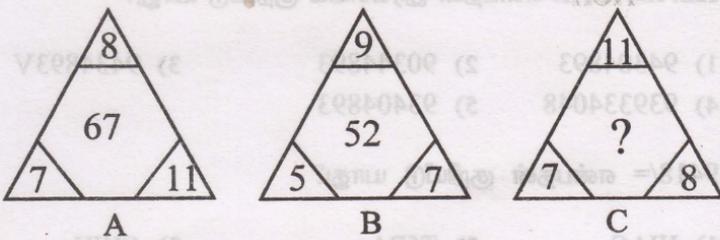


- 1) 28
4) 71

- 2) 82
5) 94

- 3) 92

09.



- 1) 25
4) 56

- 2) 10
5) 92

- 3) 85

பொது அறிவுச் (சா)தனை

10. 6, 10, 18, 30, 46, (?)

- 1) 60 2) 65 3) 68
4) 70 5) 47

11 தொடக்கம் 15 வரையிலான வினாக்கள் இரகசியக் குறியீட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. பின்வரும் Aநிரலிலும் B நிரலிலும் தரப்பட்டுள்ளவற்றில் B நிரல் இரகசியக் குறியீடாகும். தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடை தருக.

A	B
BRIM	6T1V
CHANT	894WK
FACULTY	748ZSK5
HYBRID	956T10
LEDGE	S3023

11. DEADLY என்பதை எவ்வாறு இரகசியக் குறியீடாக எழுதலாம்?

- 1) 0367V5 2) 0344S5 3) 3679SW
4) 3067VW 5) KZ6493

12. 37738K என்ற இரகசியக் குறியீட்டின் சரியான சொல் யாது?

- 1) OPENCE 2) ELEVEN 3) GROUND
4) EFFECT 5) EARNEST

13. HEADACHE என்பதன் இரகசியக் குறியீடு யாது?

- 1) 94304893 2) 90344893 3) 9434893V
4) 939334048 5) 93404893

14. 9418/= என்பதன் குறியீடு யாது?

- 1) HIAC 2) T5BA 3) CHIH
4) HAIC 5) IHCA

15. ARTIFICIAL-2176/= என்பதன் இரகசியக் குறியீடு யாது?

- 1) 4TK17184S-GFIB
- 2) 4TK17184S-GIFB
- 3) 41KT7184S-FGIB
- 4) 47184STKS-FGIB
- 5) 47KT16352-BFIG

• 16 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்கள் உறவு முறை சம்பந்தமானவை அவற்றினைத் தீர்க்கமாக முடிவெடுத்து விடையாகத் தருக.

16. யது என்பான் விதுவின் சகோதரன். பிரணவி என்பாள் யதுவின் சகோதரி. விது என்பான் ரேகாவின் மகன். அவ்வாறாயின் யது, ரேகாவிற்றகு என்ன உறவு?

- 1) மகன்
- 2) சகோதரன்
- 3) மருமகன்
- 4) தந்தை
- 5) மாமா

17. E என்பான் Aயின் மகன். D என்பான் Bயின் மகன். E விவாகம் செய்தது C ஆவான். C என்பான் Bயின் மகன். அவ்வாறாயின் E க்கு D என்ன உறவு?

- 1) சகோதரன்
- 2) மாமா
- 3) மைத்துனன்
- 4) சகோதரி
- 5) எவருமல்லர்

18. A என்பான் B யினதும் X-யினதும் சகோதரன். Y என்பாள் N-யினது தாய். Z என்பான் K-யினது தந்தை. பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது தவறானது?

- 1) K என்பவன் Z-ன் மகன்
- 2) Y என்பாள் Z-ன் மனைவி
- 3) K என்பான் Y-ன் மகன்
- 4) K என்பானின் தந்தை X ஆவான்.
- 5) N என்பான் X-ன் சகோதரன்.

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

19. A என்பவர் Bயின் சகோதரர். C என்பவர் Aயின் தந்தை. D என்பவர் Eயின் சகோதரர். E என்பவர் Bயின் மகள். அவ்வாறாயின் Dயின் பெரியப்பா யார்?

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) எவருமில்லை
- 5) E

20. லட்சுமியும் மீனாவும் கந்தையாவின் மனைவிமார். சாலினி, மீனாவின் வளர்ப்பு மகள். லட்சுமிக்கும் சாலினிக்கும் உள்ள உறவு முறை யாது?

- 1) சகோதரி
- 2) மாமி
- 3) மகள்
- 4) தாய்
- 5) சித்தி

21 முதல் 25 வரையிலான வினாக்களுக்கு பின்வரும் கூற்றினை வாசித்து விடை தருக.

- (A) A,B,C,D,E ஆகியோர் நண்பர்கள்.
- (B) அவர்களுடைய பிறந்த தினம் ஜனவரியிலிருந்து மே வரையிலான மாதங்களில் வரும்.
- (C) ஒவ்வொருவரும் தமது பிறந்ததினத்தின் போது இனிப்பு, சாக்கிலேட், பேஸரி, ஐஸ்கிரீம், பழங்கள் என்பவற்றில் ஒவ்வொன்றை மிகவும் விரும்புவர்.
- (D) பேஸரியை விரும்பி உண்பவர் தரப்பட்ட மாதங்களில் மத்தியில் வரும் மாதத்தில் பிறந்தவர்.
- (E) D என்பவருக்கு ஐஸ்கிரீம் பிடிக்காது. ஆனால் Aயின் பிறந்த மாதமான பெப்ரவரியில் சாக்கிலேட்டுடன் வருவார்.
- (F) இனிப்புக்களில் பிரியமுடைய E என்பான் C என்பவர் பிறந்த அடுத்த மாதத்தில் பிறந்தார்.
- (G) C என்பவர் பழங்களையோ ஐஸ்கிரீமையோ விரும்பார்.

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

21. D என்பவரின் பிறந்த தின விருப்பு யாது?

- | | |
|------------------|--------------|
| 1) பேஸ்ரி | 2) பழங்கள் |
| 3) இனிப்பு | 4) ஐஸ்கிரீம் |
| 5) சொல்லமுடியாது | |

22. Aயின் பிறந்த மாதமும் பிறந்த தின விருப்பு உணவும் யாவை?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1) மார்ச்-பேஸ்ரி | 2) பெப்ரவரி-சாக்கிலேட் |
| 3) பெப்ரவரி - ஐஸ்கிரீம் | 4) மே-பழங்கள் |
| 5) கூறமுடியாது | |

23. Bயின் விருப்பு உணவு யாது?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) ஐஸ்கிரீம் | 2) இனிப்புகள் |
| 3) பழங்கள் | 4) பேஸ்ரி |
| 5) சாக்கிலேட் | |

24. Bயின் பிறந்த மாதம் யாது?

- | | |
|----------------|-------------|
| 1) ஜனவரி | 2) பெப்ரவரி |
| 3) மார்ச் | 4) மே |
| 5) கூறமுடியாது | |

25. C யின் பிறந்த மாதமும், விருப்பு உணவும் யாது?

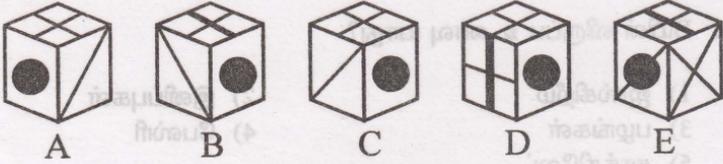
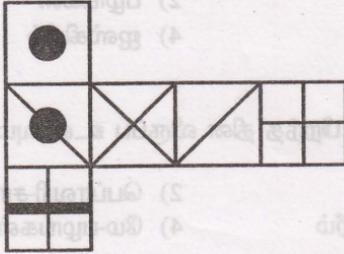
- | | |
|------------------------|------------------|
| 1) பெப்ரவரி-சாக்கிலேட் | 2) ஜனவரி-பழங்கள் |
| 3) மார்ச்-பேஸ்ரி | 4) மே-பழங்கள் |
| 5) ஏப்ரல்-இனிப்புகள் | |

27. சதுரம் Aயின் சுற்றளவு சதுரம் Bயின் சுற்றளவிலும் இரு மடங்காகும். சதுரம் Bயின் பரப்பளவு 100சதுர சென்டிமீட்டராயின் Aயின் சுற்றளவு யாது?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1) 200cm^2 | 2) 400cm^2 |
| 3) 1600cm^2 | 4) 300cm^2 |
| 5) 800cm^2 | |

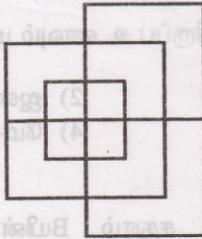
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

26. பின்வரும் பிரிக்கப்பட்ட படத்தை மடக்கினால் உருவாகும் கனவுரு எது?



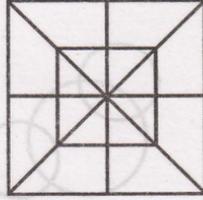
- 1) A 2) B
3) C 4) D
5) E

28. பின்வரும் உருவில் எத்தனை நேர்கோடுகள் உள்ளன.



- 1) 13 2) 19
3) 15 4) 18
5) 20

29. பின்வரும் படத்தில் எத்தனை சதுரங்களும் முக்கோணங்களும் உள்ளன?



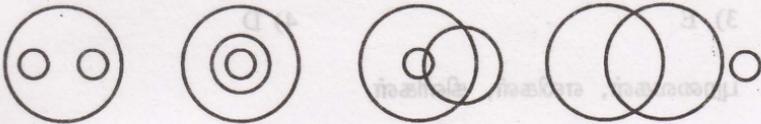
- 1) 23 ▲ 10 □ 2) 28 ▲ 8 □
 3) 32 ▲ 10 □ 4) 32 ▲ 8 □
 5) 30 ▲ 7 □

30. தீபன் ஓரிடத்திலிருந்து கிழக்காக 75 மீட்டர்கள் நடந்து இடப்பக்கம் திரும்பி 25 மீட்டர்கள் நேராக நடந்தான். பின்னர் அங்கிருந்து இடப்பக்கம் திரும்பி 40 மீட்டர் நடந்தான். திரும்பவும் இடது பக்கம் திரும்பி 25 மீட்டர் சென்றான். இப்போது அவன் புறப்பட்ட இடத்திற்கு எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளான்?

- 1) 25 மீட்டர் 2) 50 மீட்டர்
 3) 115 மீட்டர் 4) 140 மீட்டர்
 5) 35 மீட்டர்

31 முதல் 35 வரையிலான வினாக்கள் வெண்வரைப்படம் சம்பந்தமானவை. பொருத்தமான வரைபடத்தைத் தெரிவு செய்க.

31. கத்திரிக்காய், காய்கறி, உணவுவகை என்பனவற்றினைக் காட்ட எந்த வெண்வரைபடம் உகந்தது?



36. தலைகீழாக ZYX என எழுதப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்களில் வலதுபக்கத்திலிருந்து வரும் ஒன்பதாவது எழுத்து யாது? அந்த எழுத்துக்கு இடப் பக்கமாக வரும் ஐந்தாவது எழுத்து யாது?

- | | |
|-------|-------|
| 1) PU | 2) IM |
| 3) IN | 4) KV |
| 5) ID | |

37. 'CHOCOLATE' என்ற சொல்லிலிருந்து உருவாக்கப்படாத சொல் பின்வருவனவற்றில் எது?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) HEALTH | 2) COOLER |
| 3) LATE | 4) TELL |
| 5) COCOA | |

பின்வரும் எண் வரிசையை அவதானித்து 38-40 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக.

5 3 2 1 7 9 8 4 6 3 5 2 6 4 3 9 2 4 5 6 7 3

38. ஒற்றை இலக்கங்களுக்கு முன்வரும் ஒற்றை இலக்கங்கள் எத்தனையுள்ளன?

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) நான்கு | 2) மூன்று |
| 3) ஆறு | 4) ஏழு |
| 5) பதினொன்று | |

39. ஒற்றை எண்ணை அடுத்து வரும் இரட்டை எண்கள் எத்தனையுள்ளன?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) ஐந்து | 2) ஆறு |
| 3) நான்கு | 4) ஒன்பது |
| 5) மூன்று | |

பொது அறிவுச் (ஃ)சாதனை

40. ஒற்றை எண்களுக்கு முன்னும் பின்னும் வரத்தக்கதாக எத்தனை இரட்டை எண்கள் உள்ளன?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) ஒன்று | 2) இரண்டு |
| 3) மூன்று | 4) நான்கு |
| 5) ஐந்து | |

41. ஒரு வரிசையாக - கியூவாக - பலர் நிற்கிறார்கள். அதில் மாலா, தொடக்கத்தில் இருந்து 10-வதாக நிற்கிறாள். அதேவேளை பாலா அந்தத்தில் இருந்து 25-வதாக நிற்கிறாள். ஷீலா இவ்விருவருக்கும் நடுவில் உள்ளாள். இந்து கியூவில் 50 பேர் இருந்தால் ஷீலா கியூவில் தொடக்கத்திலிருந்து எத்தனையாவதாக நிற்கிறாள்?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 20 | 2) 19 |
| 3) 18 | 4) 17 |
| 5) 26 | |

42. ஒரு வரிசையில் சில சிறுமிகள் அமர்ந்துள்ளனர். மாலா இடது பக்கத்தில் 14-வதாக அமர்ந்திருக்கிறாள். கலா வலதுபக்கத்தில் இருந்து 7-வதாக அமர்ந்திருக்கிறாள். மாலாவுக்கும் கலாவுக்கும் இடையில் 4 பையன்கள் அமர்ந்திருந்தால் அந்த வரிசையில் எத்தனை பேர்?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 19 | 2) 21 |
| 3) 23 | 4) 25 |
| 5) 27 | |

A என்பவன் தனது வீட்டில் செவ்வாய், வியாழன், ஞாயிறு ஆகிய தினங்களில் நண்பகல் 12 மணி முதல் மாலை 4 மணி வரை இருப்பான். அவனுடைய இளைய சகோதரன் B திங்கள், புதன், ஞாயிறு ஆகிய தினங்களில் காலை 10 மணி தொடக்கம் பிற்பகல் 2 மணி வரை இருப்பான். மூத்த சகோதரன் C திங்கள், புதன், வியாழன் ஆகிய தினங்களில் பிற்பகல் 2 மணி முதல் மாலை 4 மணி வரை இருப்பான்.

43. ABC ஆகிய மூவரும் ஒருங்கே எத்தினத்தில் வீட்டில் இருப்பார்கள்?

- 1) திங்கள்
- 2) ஞாயிறு
- 3) வியாழன்
- 4) செவ்வாய்
- 5) எந்நாளுமில்லை

44. வியாழக்கிழமை காலை 10 மணி தொடக்கம் 12 மணி வரை வீட்டில் தங்கியிருப்பவர் யார்?

- 1) BC
- 2) AB
- 3) CA
- 4) கூறமுடியாது
- 5) A மட்டுமே

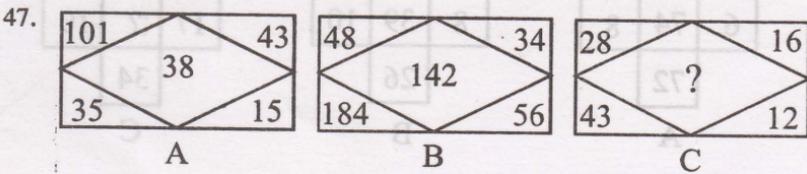
45. கிழமையில் எந்த நாட்களில் Bயும் Cயும் வீட்டில் இருப்பார்கள்?

- 1) திங்கள்
- 2) வியாழன்
- 3) வெள்ளி
- 4) திங்களும் செவ்வாயும்
- 5) ஞாயிறும் வெள்ளியும்

46. புறவைகளை வேட்டையாடி ஒரு பையில்லிட்டு ஒருவன் எடுத்து வந்தான். “எத்தனை பறவைகள் உன் பையில் உள்ளன” என ஒருவன் கேட்க “கிளிகளை விட ஏனையவை ஆறு, புறாக்களை விட ஏனையவை ஆறு, வாத்துக்களை விட ஏனையவை ஆறு” என்றான். அவ்வாறாயின் அவனது பையில் எத்தனை பறவைகள் உள்ளன?

- 1) 18
- 2) 9
- 3) 27
- 4) 12

47 முதல் 52 வரையிலான வினாக்களில் விடுபட்ட எண் பெறுமதியை எழுதுக.



பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

- 1) 44
3) 126
5) 43

- 2) 55
4) 34

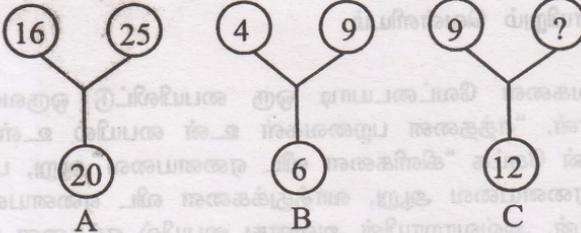
48.

A	B	C
2	4	3
10	20	12
50	100	?
250	500	192

- 1) 64
3) 56
5) 32

- 2) 48
4) 40

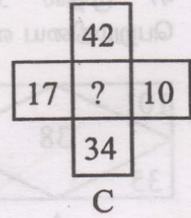
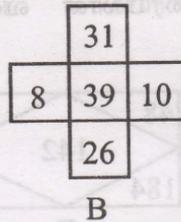
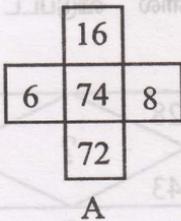
49.



- 1) 14
3) 16
5) 6

- 2) 8
4) 7

50.



- 1) 59 2) 26
 3) 49 4) 82
 5) 38

- 51 முதல் 55 வரையான வினாக்கள் தரவுகளின் கருத்துத் தெளிவைப் புலப்படுத்துவனவாக அல்லது புலப்படுத்தப் போதாவை கொண்டவையாக இருப்பதை ஆராய்வதாகும். A, B என இரு கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவை கேட்ட வினாவிற்கு எத்தகைய தகவல்களைத் தருகின்றன என்பார்க்க.

- (1) A கூற்று மட்டும் போதுமானது.
 (2) B கூற்று மட்டும் போதுமானது
 (3) A கூற்று அல்லது B கூற்று போதுமானது
 (4) A கூற்று B கூற்றும் போதுமானவையல்ல.
 (5) A கூற்று B கூற்றும் தேவையானவை.

51. பிரணவியின் வகுப்புத் தர நிலை யாது?

A. அவளுடைய வகுப்பில் 40 பிள்ளைகளுள்ளனர்.

B. பிரணவியிலும் பார்க்க 12 பிள்ளைகள் குறைவான தரத்திலுள்ளனர்.

- 1) 1 2) 2
 3) 3 4) 4
 5) 5

52. X-ன் தந்தை யார்?

A. Y-ம் Z-ம் சகோதரர்கள்

B. Z-ன் மனைவியின் சகோதரி Y-ன்மனைவியாவாள்.

- 1) 1 2) 2
 3) 3 4) 4
 5) 5

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

53. W,X,Y,Z ஆகியோர் சகோதரர்கள். இவர்களில் யார் எடை கூடியவர்கள்?

A. WX உம் ஒரே எடை கொண்டவர்கள்

B. X-ன் எடை Y-ன் எடையிலும் அதிகம் ஆனால் Z-ன் எடையிலும் குறைவு

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

5) 5

54. கணினியின் தொடக்க விலை யாது?

A. ஒரு விற்பனையில் கணினியின் விலை 32% ஆல் குறைக்கப்பட்டது.

B. விலையைக் குறைத்த பின் கணினியின் விலை 52000/- ஆகும்..

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

5) 5

55. யாழ்ப்பாணத்திற்கு வடகிழக்கேயும், கொடிகாமத்திற்கு வடக்கேயும் பருத்தித்துறை உள்ளது. யாழ்ப்பாணத்திற்கும் பருத்தித்துறைக்குமிடையிலான தூரம் யாது?

A. யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து கொடிகாமம் 16 கிலோமீட்டரிலுள்ளது.

B. யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து கொடிகாமம் ஊடாகப் பருத்தித்துறைக்குச் செல்வதாயின் 32 கிலோமீட்டர் போகவேண்டும்.

1) 1

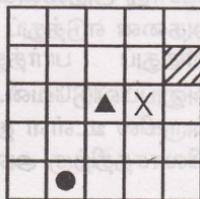
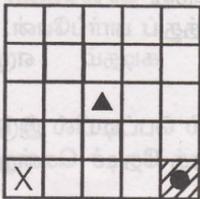
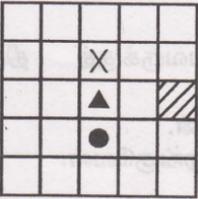
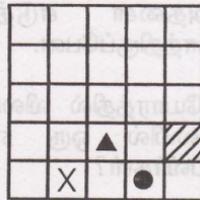
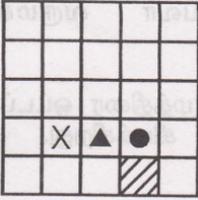
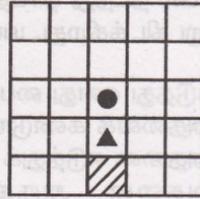
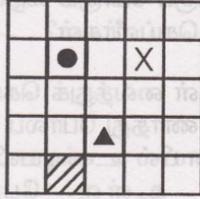
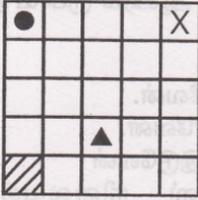
2) 2

3) 3

4) 4

5) 5

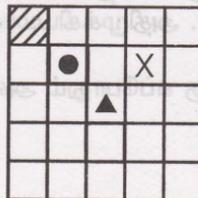
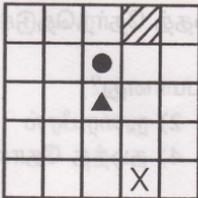
56. ஆறு படங்களில் ஐந்து படங்கள் ஏதோ ஒரு சீரான ஒழுங்கில் அமைந்துள்ளன. விடுபட்ட படத்தை 1,2,3,4,5 என்பனவற்றிலிருந்து தேர்வு செய்க.



(1)

(2)

(3)



(4)

(5)

பொது அறிவுச் (ச)சாதனை

57 முதல் 58 வரையான வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள களநிலைமையில் உங்கள் செயற்பாடு / நடத்தை எவ்வாறிருக்க வேண்டுமெனத் தரப்பட்டுள்ள வினாக்களிலிருந்து பொருத்தமானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

57. வீதியில் நடந்து ஓரிடத்திற்குப் போகும் வழியில் ஆயிரம் ரூபாய் தாள் ஒன்று கிடக்கிறது. யாது செய்வீர்கள்?

- 1) எடுத்து எனது பைக்குள் வைத்துக் கொள்வேன்.
- 2) அதனைக் கண்டுங்காணாதது போலப் போவேன்.
- 3) அதனை எடுத்துக் கோயில் உண்டியலில் இடுவேன்
- 4) அதனை அருகில் உள்ள போலீஸ் நிலையத்தில் முறைப்பாட்டுடன் அளிப்பேன்.
- 5) அதனை எடுத்துக் கொண்டு உரியவர் வரும்வரை காத்திருப்பேன்.

58. வீதியோரத்தில் விலாசம் எழுதப்பட்டு, புது முத்திரை ஒட்டப்பட்ட நிலையில் ஒரு என்வலப் கடிதத்துடன் கிடக்கிறது. யாது செய்வீர்கள்?

- 1) பேசாது அதனைக் கடந்து செல்வேன்.
- 2) அதனை எடுத்துப் பிரித்துப் பார்ப்பேன்.
- 3) பிரித்துப் பார்த்துக் கடிதம் எழுதியவருக்குத் திருப்பி அனுப்பிவிடுவேன்.
- 4) அருகில் உள்ள தபால் பெட்டியில் இடுவேன்.
- 5) விலாசத்திற்கு அவரைத் தேடிச் சென்று வழங்குவேன்.

59 முதல் 60 வரையிலான வினாக்களில் கூற்றும் அக்கூற்றுக்குத் தேவையான பல்வகை அம்சங்களும் தரப்பட்டுள்ளன. அதிமுக்கியமானதைத் தேர்ந்தெடுக்க.

59. ஒரு விலங்கிற்கு எப்போதும் அவசியமானது?

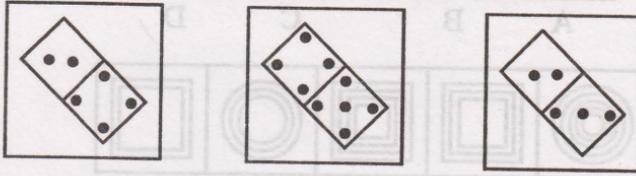
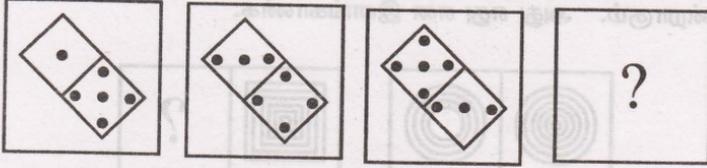
- 1) இருதயம்
- 2) நுரையீரல்
- 3) உயிர்
- 4) தடித்த தோல்
- 5) மனம்

60. வளிமண்டலத்திற்கு அவசியம் தேவையானது?

- 1) ஓட்சிசன்
- 2) நைட்ரசன்
- 3) வளி
- 4) ஓசோன்
- 5) தூசி

பொது அறிவுச் (சாதனை

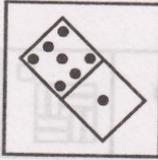
61. விடுபட்ட இடத்திலுள்ள படத்தை 1,2,3,4,5 எனும் விடை படங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.



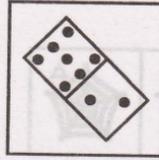
(1)

(2)

(3)

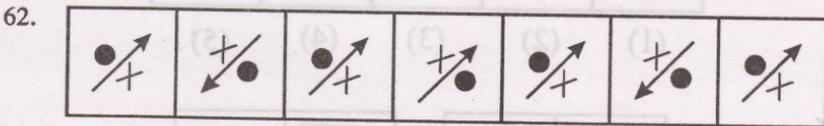


(4)



(5)

பின்வரும் படங்களில் ஒன்று ஏனையவற்றுடன் பொருந்தாது. அது யாது?



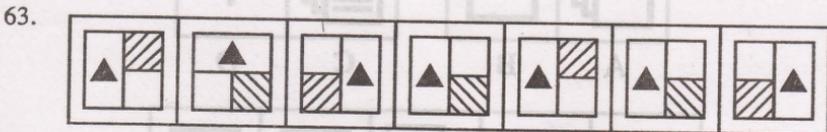
(1)

(2)

(3)

(4)

(5)



(1)

(2)

(3)

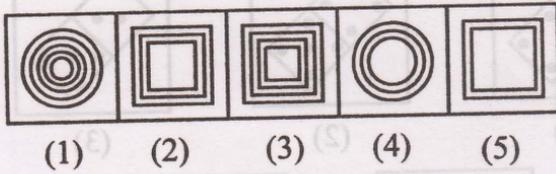
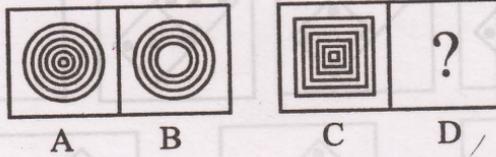
(4)

(5)

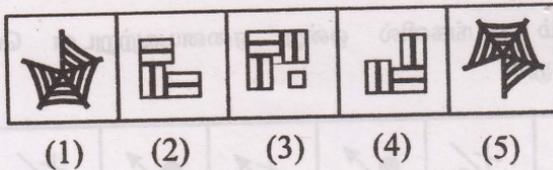
பொது அறிவுச் (சே)சாதனை

- 64 முதல் 73 வரையிலான ABCD உருக்களின் வரிசையில் வரவேண்டிய 1 2 3 4 5 எனும் உருக்களில் ஒன்றாகும். அது எது என இனங்காண்க.

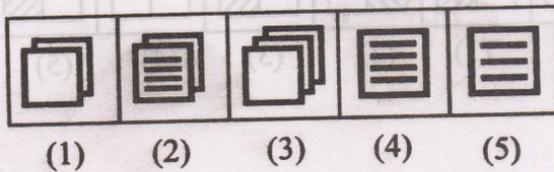
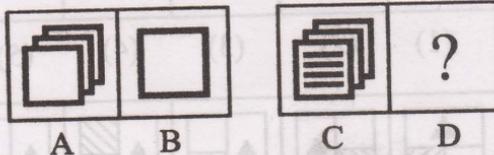
64.



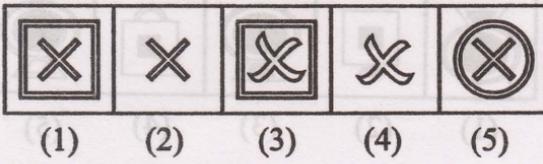
65.



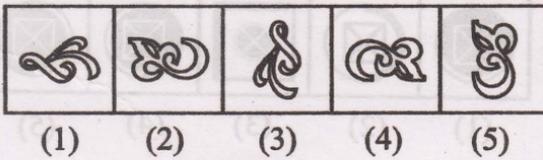
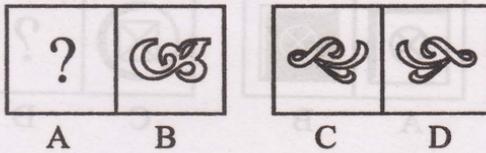
66.



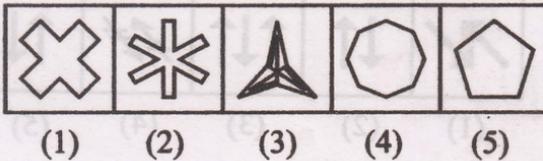
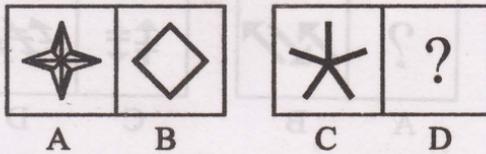
67.



68.

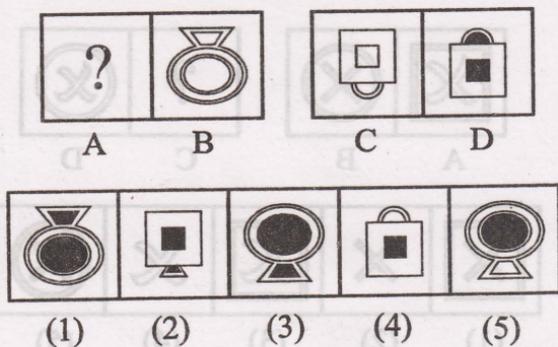


69.

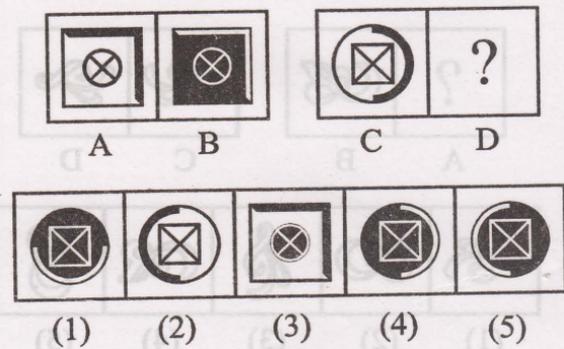


பொது அறிவுச் (சீ)சாதனை

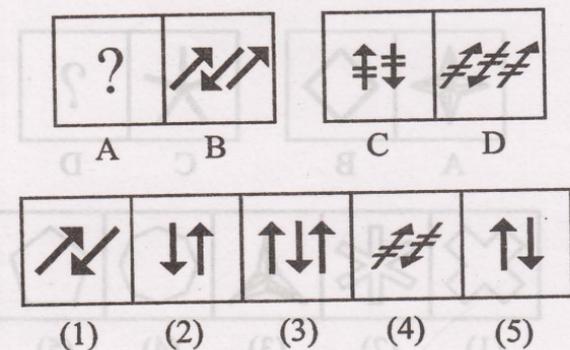
70.



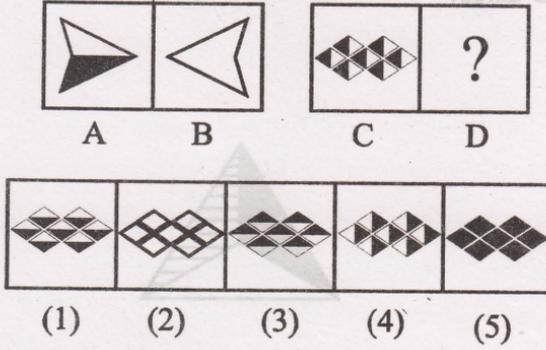
71.



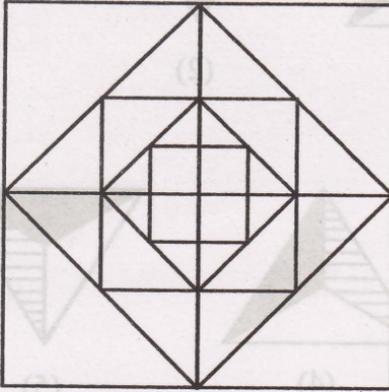
72.



73.



74. பின்வரும் வரைபடத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?

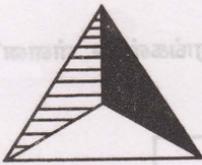
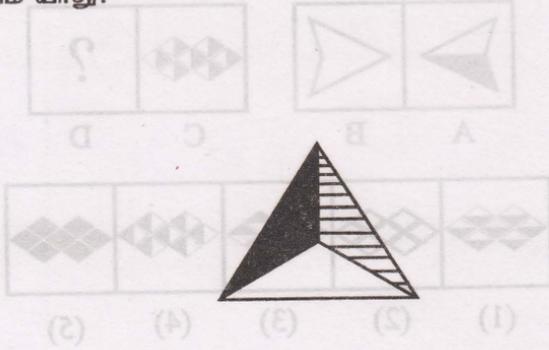


- 1) 12
- 3) 16
- 5) 10

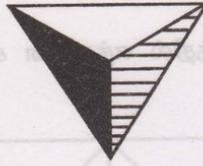
- 2) 13
- 4) 17

பொது அறிவுச் (B)சாதனை

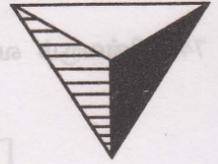
75. பின்வரும் படத்தினைக் கண்ணாடியில் பிடித்தால் வெளித்தெரியும் பிம்பம் யாது?



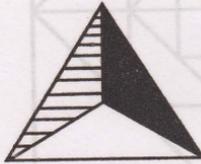
(1)



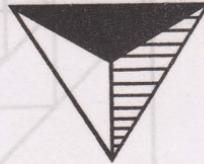
(2)



(3)



(4)



(5)

11 12
13 14

1) 12
2) 10
3) 16
4) 11

விடைகள்

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை - 1

- (1) 3 (மழைமானியால் அளப்பது மழை, அதேபோல பாரமானியால் அளப்பது அழுக்கம்)
- (2) 4 (3) 2 (4) 4
- (5) 5 (தனித்தனி எண்ணைக் கூட்ட வருவது 11)
- (6) காந்தி (7) 3 (8) 1 (9) 132
- (10) 25 (11) 3 (12) சகோதரி (13) 75
- (14) 3 ($18+2=20 \div 2=10$ என) (15) P (16) 4
- (17) 10 ($26+31+18+16+28+10=129$) (18) 4
- (19) 2 (20) 1 (21) 5 (22) 4
- (23) 4 (1 - 3 3 6 7 9 ? 12 21) (24) 5
- (25) 30 ($7 \times 3=21, 8 \times 3=24$) (26) 4 (27) 6
- (28) 3 (29) 1 (30) 4 (31) 3
- (32) Q (33) 2 (34) 3 (35) 4
- (36) 3 (37) 2 (38) 2 (39) 12
- (40) 4 (C-க்கு அடுத்த எழுத்து D O-க்கு அடுத்த எழுத்து P அவ்வாறே ஏனையவும் மாறுகிறது. V-க்கு அடுத்த எழுத்து W)
- (41) 1 (42) 3 (43) 2 (44) 3

பொது அறிவுச் (ஜ)சாதனை

(45) 3 (46) 4 (47) 5 (48) 4

(49) 2 (50) 4 (51) 2

பொது அறிவுச் (ஜ)சாதனை - 2

(1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 3

(5) 3 (6) 2 (7) 4 (8) 5

(9) 2 (10) 3 (11) 2 (12) 1

(13) 2 (14) 1 (15) 5 (16) 4

(17) 4 (18) 2 ($8 \times 2 - 2 = 14$, $14 \times 2 - 2 = 26$)

(19) 3 (20) 2 (21) 3 (22) 2

(23) 3 (24) 4 (25) 3 (26) 4

(27) 4 (28) 2 (29) 3 (30) 5

(31) 3 (32) 2 (33) 4 (34) 2

(35) 3 (36) 3 (37) D (38) 1

(39) 5 (40) 2 (41)



(42) 3 (43) 4 (44) 3 (45) 4

(46) 1 (47) 2 (48) E

(49) 2 (எதிரெதிரே கூட்டும் போது ஒத்த இலக்கம் வரும்)

பொது அறிவுச் (ஓ)சாதனை

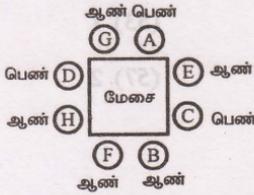
- (50) 3 (51) 3 (52) 4 (53) 1
 (54) 3 (55) 5 (56) 2 (57) 2
 (58) 5 (59) 5 (60) 2

பொது அறிவுச் (ஓ)சாதனை - 3

- (1) 1 (2) 1 (3) B (4) B
 (5) 3 (6) 4 (7) 5 (8) 3
 (9) 4 (10) 2 (11) 5 (12) 2
 (13) 4 (14) 4 (15) 4 (16) 2
 (17) 4 (18) 3 (19) 1 (முக்கோணியின் மூன்று
 மூலை எழுத்துருக்களின் கூட்டுத்தொகை 200)
 (20) 2
 (21) 1 (ஒவ்வொரு சுளைக்குள்ளும் உள்ள இலக்கங்களைக்
 கூட்டி, எதிர் சுளையிலுள்ள அதே எண்ணிக்கைவரும்)
 (22) 3 (ஆங்கில எழுத்துவரிசைக்குரிய இலக்கத்தினைக்
 காண்க. H = 8, D = 4, I = , = 21. எல்லா முக்கோண
 எண்களினதும் கூட்டுத்தொகை 21 ஆக வரக்கணிக்க.)
 (23) 3 (24) 3 (25) 5 (26) 3
 (27) 4 (28) 4 (29) 1 (30) 5
 (31) 1 (32) 4 ($\blacktriangle = 5, \bullet = 4, \blacksquare = 7$) (33) 1
 (34) 5 (35) 3 (36) 3 (37) 2

பொது அறிவுச் (ஜ)சாதனை

(38) 2



(39) 1

(40) 2

(41) 4



(42) 3



(43) 3

(44) 4

(45) 3 $((20 - 7) \times (8 + 8)) \div 13 \times 16 = 208$

அவ்வாறே ஏனையவையும்)

(46) 2

(47) $5 (\square = 5, \square = 8, \square = 7, \square = 9)$

(48) 3

(49) 2

(50) 3

(51) 5 (ஒவ்வொன்றிலும் மூன்று நேர்க்கோடுகள்)

(52) 1

(53) 3

(54) 3

(55) 3

(56) 4

(57) 4

(58) 4

(59) 2

(60) 1

(61) 2

(62) 1

(63) 3

(64) 2

(65) 3

(66) 4

(67) 4

(68) 3

(69) 2

(70) 4

(71) 1

(72) 2

(73) 1

(74) 2

(75) 3

பொது அறிவுச் (சே)சாதனை - 4

- (1) 4 அனைத்தும் நான்கு எழுத்து.பதட்டம் ஐந்து எழுத்து
- (2) 1 அனைத்தும் -ந்-, அத்து மட்டும் -த்-
- (3) 3 அனைத்தும் அக.., அகாலம் மட்டும் அகா..
- (4) 4 அனைத்தும் அகரவரிசை, காகம் மட்டும் வேறு
- (5) 3 அனைத்தும் -ர--, வாரும் மட்டும் -ரு-
- (6) 5 (7) 4 (8) 4 (9) 4
- (10) 3 (11) 3 (12) 4 (13) 3
- (14) 1 (15) 2(16) 1 (17) 3
- (18) 2 (19) 1 (20) 2 (21) 1
- (22) 2 (23) 2 (24) 2 (O=g, E=b, A=z, R=u, N=s, I=d)
- (25) 4 (26) 3 (27) 4 (28) 1
- (29) 2 (30) 3 (31) 5 (32) 4
- (33) 3 (34) 3 (35) (g) (36) (b)
- (37) (z) (38) (u) (39) (s) (40) (d)
- (41) 5 (42) 2 (43) 1 (44) 2
- (45) 1 (46) 2 (47) 3 (48) 3
- (49) 2 (50) 4 (51) 5 (52) 1
- (53) 5 (54) 4 (55) 5 (56) 2

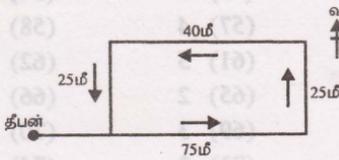
பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை

- 57) 1 (58) 1 (59) 3 (60) 4
 (61) 2 (62) 1 (63) ($\blacktriangle = 12, \blacklozenge = 4, \blacktriangleright = 6, \heartsuit = 8$)
 (64) 4 (65) 2 (66) 1 (67) 2
 (68) 3 (69) 2 (70) 1 (71) 4
 (72) 3 (73) 4 (74) 3 (75) 5
 (76) 5

பொது அறிவுச் (ஔ)சாதனை - 5

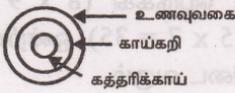
- (01) (2) ஒவ்வொரு வினாவிலுமுள்ள இலக்கங்கள் 6:7 ஆக விகிதப்படுகின்றன.
- (02) (1) முதல் எண்ணை இரண்டாம் எண்ணால் வகுக்கமுடியும் 32 - 6 அவ்வாறன்று
- (03) (3) ஒவ்வொரு வரிசை எண்களையும் கூட்டும் போது வரும் மதிப்பு 32 ஆகவுள்ளது. ஆக (3) மட்டும் வேறுபடுகின்றது
- (04) (5) ஆங்கில எழுத்துக்களின் முதல் எழுத்தும் இறுதி எழுத்தும் சீராக இணைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.
 உ+ம் : A முதல் எழுத்து, Z கடைசி எழுத்து B இரண்டாவது எழுத்து, Y கடைசியிலிருந்து இரண்டாவது எழுத்து அவ்வாறு இணையாதது (5) ஆகும்.
- (05) (4) அனைத்தும் நான்கு அடுத்து வரும் ஆங்கில எழுத்துக்கள். (4) ஐத் தவிர. அது STUV என வந்திருக்க வேண்டும். ஒரு எழுத்தைத் தாண்டி STUW என வந்துள்ளது.

- (06) (3) சதுரத்தின் மேலேந்த எண்களைப் பெருக்கி ($8 \times 9 = 72$), கீழேந்த எண்களையும் பெருக்கி ($5 \times 7 = 35$) ஒன்றிலிருந்து ஒன்றைக் கழித்தால் $72 - 35 = 37$ விடை வரும்
- (07) (5) A நிரல் எண்ணையும் B நிரல் எண்ணையும் பெருக்கி ($6 \times 2 = 12$) C நிரல் எண்ணைக் கழித்தால் ($12 - 5 = 7$) D நிரல் எண்வரும் அவ்வாறே ஏனையவும்.
- (08) (4) டைமனில் எண்களை மூலைவிட்டமாகப் பார்க்கில் 4-உம் 7-உம் கூட்டப்பட்டிருக்கின்றன. A-யில் 17 உடன் 4-ஐ கூட்ட B யில் 21. அதனுடன் 4-ஐ கூட்ட C-யில் 25. அதே மாதிரி $50 + 7 = 57 + 7 = 64 + 7 = 71$
- (09) (3) முக்கோணியின் மேல்பக்க எண்ணையும் இடதுபக்க எண்ணையும் பெருக்கி, வலதுபக்க எண்ணைக் கூட்டினால் நடுவெண்வரும் $6 \times 9 = 54 + 19 = 73$
- (10) (2) $6 + 4 = 10 + 8 = 18 + 12 = 30 + 16 = 46 + 20 = 66$
- (11) (2) (12) 4 (13) 5 (14) 4
- (15) 2 (A=4, B=6, C=8, D=0, E=3, F=7, G=2, H=9, I=1, L=S, Y=5, R=T, M=Y, N=W, T=K, U=2)
- (16) 1 (17) 3 (18) 5 (19) 1
- (20) 4 (21) 2 (22) 2 (23) 1
- (24) 5 (25) 3 (26) 2 (அகல நீளம் இருமடங்காகும் போது பரப்பு நான்கு மடங்காகும்)
- (27) 4 (28) 1 (29) 3 (30) 5



பொது அறிவுச் (8)சாதனை

(31) 2



(32) 1

(33) 1

(34) 2

(35) 4

(36) 3

(37) 2

(38) 3

(39) 1

(40) 1

(41) 3

(42) 2

(43) 5

(44) 1

(45) 4

(46) 2

$$\begin{array}{r|l|l} (47) 5 & 101 - 43 = 58 & 48 - 34 = 14 \\ & 35 - 15 = \underline{20} & 184 - 56 = \underline{128} \\ & \underline{38} & \underline{142} \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 28 - 16 = 12 \\ 43 - 12 = \underline{31} \\ \underline{43} \end{array}$$

(48) 2 A நிரலிலும் B நிரலிலும் ஒவ்வொன்றும் 5ன் பெருக்கம், C நிரலில் ஒவ்வொன்றும் 4ன் பெருக்கம்

$$\text{உ+ம்: } 4 \times 5 = 20 \quad 20 \times 5 = 100 \quad 100 \times 5 = 500$$

$$3 \times 4 = 12 \quad 12 \times 4 = 48 \quad 48 \times 4 = 192$$

(49) 3 உச்சி இலக்கங்களைக் கூட்டி, 1-ஐ கழித்து, 2-ஆல் வகுத்தால் கீழ் இலக்கம் வரும்

$$16 + 25 = 41 - 1 = 40 \div 2 = 20$$

$$4 + 9 = 13 - 1 = 12 \div 2 = 6$$

$$9 + 16 = 25 - 1 = 24 \div 2 = 12$$

$$(50) 3 \quad \begin{array}{r|l|l} 16 + 72 = 88 - & 31 + 26 = 57 - & 42 + 34 = 76 - \\ 6 + 8 = \underline{14} & 8 + 10 = \underline{18} & 17 + 10 = \underline{27} \\ \underline{74} & \underline{39} & \underline{49} \end{array}$$

(51) 5

(52) 4

(53) 5

(54) 5

(55) 4

(56) 2

(57) 4

(58) 4

(59) 3

(60) 3

(61) 5

(62) 3

(63) 3

(64) 3

(65) 2

(66) 4

(67) 1

(68) 2

(69) 3

(70) 3

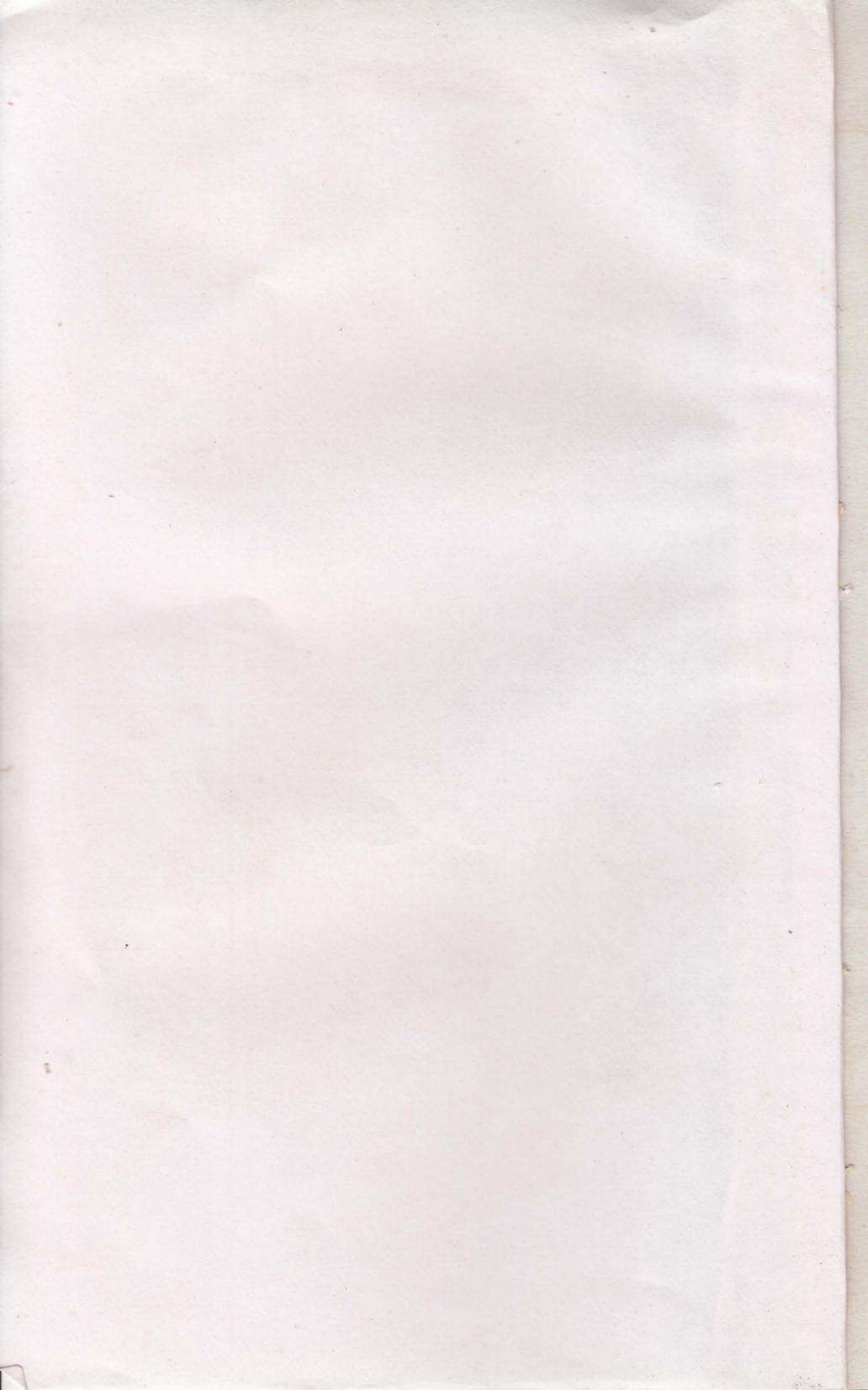
(71) 4

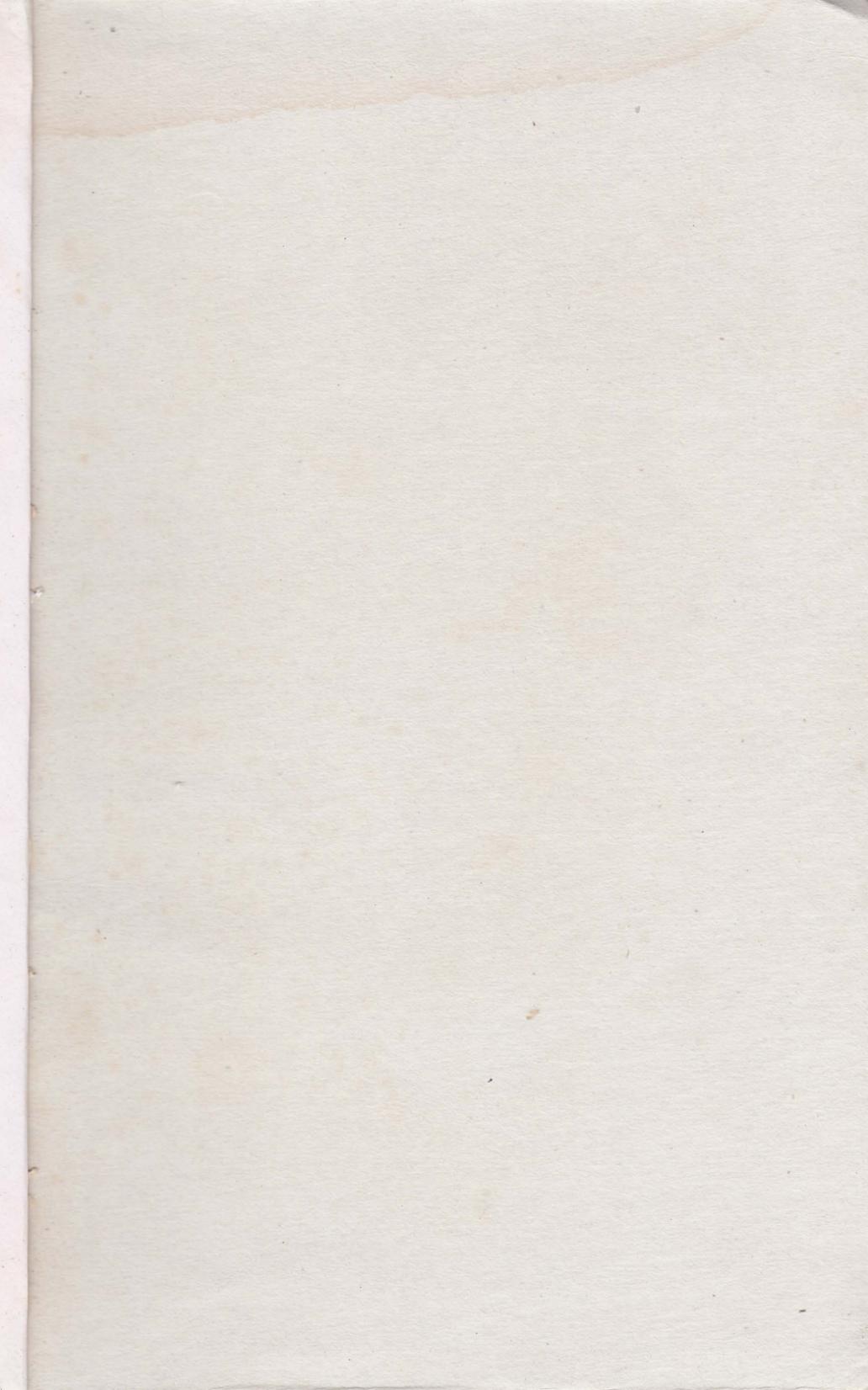
(72) 5

(73) 2

(74) 4

(75) 1





பொது அறிவுச் (ே)சாதனை

YOUR IQ

‘IQ’ என்று சுருக்கக்குறியீடாகவும்

‘Intelligence Quotients’

என்று விரிவுச்சொல்லாகவும்

அழைக்கப்படும்

நுண்ணறிவுத்துறை இன்று

உலகெங்கும் மனிதனது உள ஆற்றலை

(Mental Ability) அளவிட உதவும்

துறையாக வளர்ந்துள்ளது.

ஆல்பிரெட் பினே (Alfred Binet) என்ற

பிரான்சிய அறிஞரால் இந்த

அளவிடும் முறை

முதன்முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

அவ்வாறான பயிற்சிகளை

இந்நூல் தருகின்றது

உள ஆற்றலை

அளவிடுவதற்கான சூத்திரம். வருமாறு:

Mental Age / உளவயது

$IQ = \frac{\text{Mental Age}}{\text{Chronological Age}} \times 100$

Chronological Age / மெய்வயது



அறிவுப் பதிப்பகம்

142, ஜானி ஜான்கான் ரோடு,
ராயப்பேட்டை, சென்னை-600 014.

ISBN: 81-88048-36-4



9 788188 048366

Code No. AP 045 Rs.40.00