

அசல் வினாத்தாள் - 2017

பகுதி-அ(பொது அறிவு)

1. பணம் மட்டுமே தேவையைச் சந்திக்கும் என்று கூறியவர்?

அ) க்ரோதர் ஆ) வாக்கர் இ) இராபர்ட்சன் ஈ) ஆச்சர்ய வினோபாபாவே

2. விகிதமுறு எண்களின் கூட்டல் சமனி?

அ) 0 ஆ) 1 இ) -1 ஈ) 2

3. 16:32 இன் எளிய வடிவம்?

அ) $\frac{16}{32}$ ஆ) $\frac{32}{16}$ இ) 1:2 ஈ) 2:1

4. ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 1மீ எனில் அதன் ஆரம்?

அ) 100 செ.மீ ஆ) 50 செ.மீ இ) 20 செ.மீ ஈ) 10 செ.மீ

5. 2,4,6,8,10,12 இன் இடைநிலை?

அ) 6 ஆ) 8 இ) 7 ஈ) 14

6. குவிலென்சின் முன் பொருளானது, குவியம் F-க்கும் ஒளிமையம் O-வுக்கும் இடையில் வைத்தால் பிம்பத்தின் நிலை. தன்மை என்ன?

அ) அதே பக்கம், மாய, நேரான ஆ) மறுபக்கம், மெய், தலைகீழ்
இ) மறுபக்கம், மாய, நேரான ஈ) அதே பக்கம், மெய், தலைகீழ்

7. லென்சின் திறனின் SI அலகு?

அ) வாட் ஆ) டையாப்டர் இ) ஓம் ஈ) மீட்டர்

8. தெரிந்த லேசான தனிமம்?

அ) He ஆ) Ar இ) H₂ ஈ) Li

9. கருப்புத் தங்கம் என்றழைக்கப்படுவது?

அ) கார்பன் ஆ) பெட்ரோலியம் இ) ஆல்கஹால் ஈ) நிலக்கரி

10. ஆழ்கடல் முத்துக்குளிப்பவர்கள் சுவாசிக்கப் பயன்படுத்தும் வாயுக்கலவை?

- அ) ஹீலியம்-ஆக்ஸிஜன் ஆ) ஆக்ஸிஜன்-நைட்ரஜன்
இ) கார்பன் - ஆக்ஸிஜன் ஈ) ஹைட்ரஜன்-ஆக்ஸிஜன்

11. P என்னும் புள்ளி, வட்ட மையம் O விலிருந்து 26செ.மீ தொலைவில் உள்ளது. P யிலிருந்து வட்டத்திற்கு வரையப்பட்ட PT என்ற தொடுகோட்டின் நீளம் 10செ.மீ எனில், OT ?

- அ) 36 செ.மீ ஆ) 20 செ.மீ இ) 18 செ.மீ ஈ) 24 செ.மீ

12. (1,2), (4,6), (x,6), (3,2) என்பன இவ்வரிசையில் ஓர் இணைகரத்தின் முனைகள் எனில், x-ன் மதிப்பு?

- அ) 6 ஆ) 2 இ) 1 ஈ) 3

13. பனிக்கட்டியின் உள்ளூரை வெப்பத்தின் மதிப்பு?

- அ) $3.34 \times 10^5 \text{ Jkg}^{-1}$ ஆ) $22.57 \times 10^5 \text{ Jkg}^{-1}$ இ) 80 J/kg ஈ) 540 J/kg

14. ஒரு குதிரை திறன் எனப்படுவது?

- அ) 1000 வாட் ஆ) 746 வாட் இ) 500 வாட் ஈ) 674 வாட்

15. ஒலியை அளவிடும் அலகு?

- அ) ஆம்பியர் ஆ) பாஸ்கல் இ) ஓம் ஈ) டெசிபல்

16. பாஞ்சாலி சபதம் என்ற நூலின் ஆசிரியர்?

- அ) பாரதிதாசன் ஆ) பாரதியார் இ) கண்ணதாசன் ஈ) கம்பர்

17. “ஆனை ஆயிரம் அரிமடை வென்ற மாணவனுக்கு வகுப்பது பரணி” – எனக் கூறும் நூல்

- அ) பன்னிரு பாட்டியல் ஆ) தொல்காப்பியம் இ) சிலப்பதிகாரம் ஈ) மணிமேகலை

18. “தமிழுக்கு தொண்டு செய்வோன் சாவதில்லை” என்றவர்?

- அ) இளங்கோவடிகள் ஆ) கம்பர் இ) பாரதிதாசன் ஈ) நாமக்கல் கவிஞர்

19. பொருத்துக:

- அ. நேர் நேர் - 1. தேமா
ஆ. நிரை நேர் - 2. புளிமா
இ. நிரை நிரை - 3. கூவிளம்
ஈ. நேர் நிரை - 4. கருவிளம்

	அ	ஆ	இ	ஈ
அ)	1	2	4	3
ஆ)	4	3	2	1
இ)	1	2	3	4
ஈ)	3	4	2	1

20. உமறுப்புலவரை ஆதரித்த வள்ளல்?

- அ) சடையப்ப வள்ளல் ஆ) சந்திரன் சுவர்க்கி இ) சீதக்காதி வள்ளல் ஈ) யாருமில்லை

21. மொகஞ்சதாரோ என்பதன் பொருள்?

- அ) மாநகரம் ஆ) வளமான பகுதி இ) இறந்தவர்களின் நகரம் ஈ) கிராமம்

22. இமயமலை ----- என அழைக்கப்படுகின்றன?

- அ) பனி உறைவிடம் ஆ) ஹிமாச்சல் இ) சிவாலிக் ஈ) ஹிமாத்தரி

23. பருவக்காற்று காடுகள் ----- என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன?

- அ) வெப்பமண்டல பசுமைமாறாக் காடுகள் ஆ) இலையுதிர்க்காடுகள்
இ) மாங்குரோவ் காடுகள் ஈ) மலைக்காடுகள்

24. இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்று அழைக்கப்படுவது?

- அ) டெல்லி ஆ) சென்னை இ) மும்பை ஈ) கொல்கத்தா

25. மின்னணுவியல் தலைநகரம் என அழைக்கப்படுவது?

- அ) கான்பூர் ஆ) டெல்லி இ) பெங்களூர் ஈ) மதுரை

26. வசன நடை கைவந்த வல்லாளர் என அழைக்கப்படுபவர்?

அ) வீரமாமுனிவர் ஆ) ஆறுமுக நாவலர் இ) ஜி.யு.போப் ஈ) பரிதிமாற்
கலைஞர்

27. Flash News என்பதன் தமிழாக்கம்?

அ) பொய்ச்செய்தி ஆ) சிறப்புச் செய்தி இ) தலையங்கம் ஈ) செய்தித்தாள்

28. “சடையப்ப வள்ளலால்” ஆதரிக்கப்பட்டவர்?

அ) திருவள்ளுவர் ஆ) தாயுமானவர் இ) வள்ளலார் ஈ) கம்பர்

29. பொருத்துக:

அ. சேரநாடு - 1. வேழமுடைத்து
ஆ. பாண்டிய நாடு - 2. முத்துடைத்து
இ. சோழநாடு - 3. சோறுடைத்து
ஈ. தொண்டை நாடு - 4. சான்றோருடைத்து

	அ	ஆ	இ	ஈ
அ	1	2	3	4
ஆ	4	3	2	1
இ	1	2	3	4
ஈ	3	4	2	1

30. வேற்றுமை எத்தனை வகைப்படும்?

அ) பத்து ஆ) இரண்டு இ) நான்கு ஈ) எட்டு

31. வேகம் மற்றும் விலை உயர்ந்த நவீன போக்குவரத்து?

அ) வான்வழி ஆ) சாலைவழி இ) நீர்வழி ஈ) இரயில் வழி

32. அணு ஆயுத தடைச்சட்டம் கையெழுத்தான ஆண்டு?

அ) 1963 ஆ) 1993 இ) 1936 ஈ) 1998

33. தேர்தலில் வாக்களிக்க தகுதியான வயது?

அ) 21 ஆ) 18 இ) 25 ஈ) 35

34. மொழி என்பது ?

அ) போக்குவரத்து

ஆ) நீர்ப்பாசனம்

இ) இணைப்புக்கருவி

ஈ) உணர்வுப் பூர்வமானது

35. சமநிலை விலை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனைச் சமன்படுத்துகிறது?

அ) தேவை மற்றும் அளிப்பை

ஆ) தேவை மற்றும் வருமானத்தை

இ) அளிப்பு மற்றும் உற்பத்தியை

ஈ) தேவை மற்றும் பயன்பாட்டை

36. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்?

அ) மார்ச் 21

ஆ) அக்டோபர் 5

இ) ஏப்ரல் 22

ஈ) ஜூன் 5

37. புரத குறைபாட்டால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய் எது?

அ) பெரி- பெரி

ஆ) ஸ்கர்வி

இ) மராசுமஸ்

ஈ) ரிக்கட்ஸ்

38. இரத்த மரபணுக்களின் மறுபெயர்?

அ) எரித்ரோசைட்டுகள்

ஆ) த்ராம்போசைட்டுகள்

இ) லூக்கோசைட்டுகள்

ஈ) பிளாஸ்மா

39. மரபுசாரா வளங்களில் ஒன்று?

அ) ஹைட்ரஜன்

ஆ) நிலக்கரி

இ) பெட்ரோலியம்

ஈ) இயற்கை வாயு

40. தனிமங்களின் புதிய ஆவர்த்தன அட்டவணையில், இடைநிலைத் தனிமங்கள் என தொதிகள் அழைக்கப்படுகின்றன?

அ) 13-18

ஆ) 1-2

இ) 3-12

ஈ) 17

41. இராச தண்டனை என்ற நாடக நூலின் ஆசிரியர்?

அ) கம்பர்

ஆ) பாரதிதாசன்

இ) கண்ணதாசன்

ஈ) சுரதா

42. மனிதன் அறிந்த முதல் உலோகம்?

அ) தங்கம்

ஆ) செம்பு

இ) இரும்பு

ஈ) பாக்கஸ்ட்

43. பஞ்ச பாண்டவ ரதங்கள் அமைந்துள்ள இடம்?

அ) மதுரை ஆ) நெல்லை இ) மாமல்லபுரம் ஈ) சேலம்

44. தஞ்சை பிரகதீஸ்வரர் ஆலயத்தை கட்டியவர்?

அ) முதலாம் பராந்தகன் ஆ) முதலாம் இராஜராஜன்
இ) முதலாம் இராஜேந்திரன் ஈ) கண்டராதித்தியன்

45. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு?

அ) 1852 ஆ) 1885 இ) 1907 ஈ) 1916

46. இரும்பு துருப்பிடிப்பதற்கு தேவையானது?

அ) ஆக்ஸிஜன் ஆ) நீர் இ) ஆக்ஸிஜன் + நீர் ஈ) நைட்ரஜன் + நீர்

47. எலிகளின் சிறுநீரால் பரவும் நோய்?

அ) ஆந்த்ராக்ஸ் ஆ) காலரா
இ) காசநோய் ஈ) லெப்டோஸ் பைரோசிஸ்

48. தாவரத்தின் பச்சையத்தில் உள்ள உலோகம்?

அ) Mg மெக்னீசியம் ஆ) Ca கால்சியம் இ) Na சோடியம் ஈ) Cl குளோரின்

49. கோகினூர் வைரமானது ----- கேரட் வரைம் ஆகும்?

அ) 105 ஆ) 120 இ) 150 ஈ) 102

50. மலட்டுத்தன்மை நோய் ----- குறைப்பாட்டால் ஏற்படுகிறது?

அ) வைட்டமின் A ஆ) வைட்டமின் E இ) வைட்டமின் D ஈ) வைட்டமின் B12

பகுதி - ஆ (உளவியல்)

51. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?

அ) 5 ஆ) 6 இ) 8 ஈ) 10

52. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகளை அர்த்தமுள்ள வரிசையில் அமைக்கவும்.

1. காவல்துறை 2. தண்டனை 3. குற்றம் 4. நீதிபதி 5. தீர்ப்பு

அ) 3,1,2,4,5 ஆ) 1,2,4,3,5 இ) 5,4,3,2,1 ஈ) 3,1,4,5,2

53. ஒரு மனிதன் தெற்கு நோக்கி 5KM நடந்து, வலப்புறம் திரும்பி 3KM நடந்து பிறகு இடப்பக்கம் திரும்பி 5KM நடக்கிறான். அவன் எந்த திசையை நோக்கி கொண்டிருக்கிறான்?

அ) வடக்கு ஆ) தெற்கு இ) கிழக்கு ஈ) மேற்கு

54. மாலை நேரத்தில் ரேகாவும் ஹேமாவும் ஒருவரை ஒருவர் நேர் பார்த்துக் கொண்டு பேசிக் கொண்டிருக்கிறார்கள். ஹேமாவின் நிழல் அவர் வலப்பக்கத்தில் விழுந்தால் ரேகா எந்த திசையை நோக்கிக் கொண்டிருக்கிறார்?

அ) வடக்கு ஆ) தெற்கு இ) கிழக்கு ஈ) மேற்கு

55. கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்த எண் என்ன? 22,21,23,22,24,23, -----

அ) 22 ஆ) 24 இ) 25 ஈ) 26

56. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் HARD=1357 என்றும் SOFT =2468 என்றும் உள்ளன. 21448 எந்த வார்த்தையைக் குறிக்கும்?

அ) SHAFT ஆ) SHOOT இ) RAFTS ஈ) ROOTS

57. இன்று திடீர்க்கிழமை இன்றிலிருந்து 61வது நாள் என்ன கிழமையில் இருக்கும்?

அ) புதன் கிழமை ஆ) சனிக் கிழமை

இ) செவ்வாய் கிழமை ஈ) வியாழக்கிழமை

58. ஒரு நாள் கிரிக்கெட் போட்டியில் ஒரு அணியின் மொத்த ரன்கள் 200. இவற்றில் 160 ரன்கள் ஸ்பின்னர்களால் எடுக்கப்பட்டது. இந்த கூற்றுகளின் பேரில் இரண்டு முடிவுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எந்த விடை சரியானது

முடிவு 1: அணியில் 80% ஸ்பின்னர்கள் உள்ளனர்.

முடிவு : தொடக்க வீரர்கள் ஸ்பின்னர்கள்

அ) முதல் முடிவு மட்டும்

ஆ) இரண்டாம் முடிவு மட்டும்

இ) முதல் அல்லது இரண்டாம் முடிவு ஈ) இரண்டு முடிவுகளும் சரியில்லை

59. $\frac{2}{7}$ ன் என்ன சதவீதம் $\frac{1}{35}$ ஆகும்?

அ) 2.5% ஆ) 10% இ) 25% ஈ) 20%

60. கேள்விக்குறியை நிரப்பும் எழுத்து எது?

அ) P ஆ) M இ) E ஈ) N

61. கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் சேராத எண் எது? 3,5,11,14,17,21

அ) 21 ஆ) 17 இ) 14 ஈ) 3

62. 1முதல்100 வரை எல்லா எண்களையும் எழுதினால் எத்தனை முறை 3-ஐ எழுதுவீர்கள்?

அ) 11 ஆ) 18 இ) 20 ஈ) 21

63. கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்த எண் என்ன? 2,3.5,8,12,17 -----

அ) 19 ஆ) 23 இ) 22 ஈ) 21

64. காலியான இடத்தில் வரும் எண் எது? 20,19,17, -----10,5

அ) 15 ஆ) 13 இ) 16 ஈ) 14

65. மற்றவைகளிலிருந்து வித்தியாசமான வார்த்தை எது? தக்காளி, காரட், இஞ்சி, உருளை

அ) தக்காளி ஆ) காரட் இ) இஞ்சி ஈ) உருளை

66. எந்த வரைபடம், நீதிபதி, திருடர்கள், குற்றவாளிகள் இடையே உள்ள உறவைக் குறிக்கிறது?

அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4

67. பாட்டனார் பேரனை விட நான்கு மடங்கு வயதானவார். 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அவர் 5 மடங்கு வயதானவராக இருந்தார். பேரனின் தற்போதைய வயது என்ன?

அ) 12 ஆ) 15 இ) 18 ஈ) 20

68. அருணின் வயது பாலாவை விட மூன்று மடங்கு. நான்கு வருடங்கள் முன் சந்திரனின் வயது அருணை விட இரு மடங்கு. இன்னும் 4 வருடங்களின் பின் அருணின் வயது 31. பாலா மற்றும் சந்திரனின் தற்போதைய வயது என்ன?

அ) 9,46 ஆ) 9,50 இ) 10,46 ஈ) 10,50

69. கேள்விக்குறியை நிரப்பும் எண் எது?

அ) 12 ஆ) 15 இ) 18 ஈ) 20

70. கேள்விக்குறியை நிரப்பும் படம் எது?

அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4

71. 1. அம்பிகா ராஜாவை விட மூத்தவர்
2. அம்பிகாவை விட பிரகாஷ் மூத்தவர்
3. பிரகாஷை விட மூத்தவர் ராஜா

முதல் இரண்டு கூற்றுகள் சரி என்றால் மூன்றாவது கூற்று

அ) உண்மை ஆ) தவறு இ) நிலையற்றது ஈ) போதுமான தகவல்கள் இல்லை

72. 70 பேர் கொண்ட குழுவில் அனைவரும் தமிழ், ஆங்கிலம் அல்லது இரண்டும் பேசுவர். 35 பேர் தமிழ் மட்டும் பேசுபவர். 25 பேர் இரண்டு மொழிகளையும் பேசுபவர். ஆங்கிலம் மட்டும் பேசுவோர் எண்ணிக்கை என்ன?

அ) 40 ஆ) 20 இ) 15 ஈ) 10

73. நிறைவு செய்யும் படம் எது?

அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4

74. PARTS : STRAP

WOLF : ?

அ) FOX ஆ) ANIMAL இ) WOOD ஈ) FLOW

75. அர்ஜீன் ஒரு பெண்ணைப் பற்றி இவ்வாறு கூறினார். “இவருடைய பேத்தி என் சகோதரரின் ஒரே மகள்” அர்ஜீனுடன் பெண்ணின் உறவு என்ன?

அ) சகோதரி ஆ) பாட்டி இ) மாமியார் ஈ) தாய்

76. எட்டு நண்பர்கள் A,B,C,D,E,F,G,H வட்டமாக மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் G-க்கும் D-க்கும் இடையே அமர்ந்திருக்கிறார். H என்பவர் B-க்கு இடது புறம் 3 ஆவதாகவும் A-க்கு வலப்புறம் இரண்டாவதும் உள்ளார். C,A-க்கும் G-க்கும் இடையே உள்ளார்.

B, E எதிரும் புதிராக இல்லை. எந்தக் கூற்று தவறானது.

1. C என்பவர் Dக்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதாக உள்ளார்.
2. A என்பவர் C,Fக்கு இடையே உள்ளார்.
3. D, A எதிரும், புதிருமாக உள்ளனர்.
4. E என்பவர் F,Dக்கு இடையே உள்ளார்.

அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4

77. அன்வர் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்வார். அவர் 3 நாட்கள் வேலை செய்துள்ளார். இப்பொழுது பாபு அவரோடு சேர இருவரும் சேர்ந்து 3 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். பாபு மட்டும் வேலை செய்தால் எவ்வளவு நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வார்?

அ) 6 நாட்கள் ஆ) 12 நாட்கள் இ) 8 நாட்கள் ஈ) 4 நாட்கள்

78. கேள்விக்குறியை நிரப்பும் எண் எது?

அ) 8 ஆ) 6 இ) 1 ஈ) 3

79. ஒரு பழ வியாபாரி அவரிடமிருந்த ஆப்பிள்களில் 40% விற்கிறார். 420 ஆப்பிள்களை விற்பனை செய்யவில்லை. அவரிடம் மொத்தம் எவ்வளவு ஆப்பிள்கள் இருந்தன?

அ) 588 ஆ) 600 இ) 672 ஈ) 700

80. ஒருவர் 5 ரூபாய்க்கு 3 முட்டைகள் என்று வாங்கி, 12 ரூபாய்க்கு 5 முட்டைகள் என்று விற்கிறார். அவர் மொத்தம் ரூ.143 லாபம் சம்பாதித்தால் அவர் எத்தனை முட்டைகள் வாங்கினார்?

அ) 210 ஆ) 200 இ) 195 ஈ) 190