

## வி.ஏ.ஓ. தேர்வு மாதிரி வினாத்தாள் - 6 (பொது அறிவு)

1. சிறந்த தொழில்துறை விருதான விஸ்வேஸ்வரய்யா விருதை சமீபத்தில் வென்ற வங்கி  
அ) சிட்டி யூனியன் வங்கி ஆ) இந்தியன் வங்கி  
இ) ஸ்டேட் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா ஈ) கனரா வங்கி
2. பாலசாகித்ய புரஸ்கார் விருதிற்கு மத்திய அரசால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட எழுத்தாளர்  
அ) மனுஷ்யபுத்திரன் ஆ) குஷ்வந்த் சிங்  
இ) மா.கமலவேலன் ஈ) ஜெயமோகன்
3. சமீபத்தில் பொதுத் தேர்தலைச் சந்தித்த நாடு  
அ) ரஷ்யா ஆ) கியூபா  
இ) ஆஸ்திரேலியா ஈ) அர்ஜெண்டினா
4. விம்பிள்டன் கிராண்ட்ஸ்லாம் 2010ஆம் ஆண்டின் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில் பட்டம் வென்றவர்  
அ) ரோஜர் ஃபெடரர் ஆ) ரபேல் நடால்  
இ) மார்ட் சாஃபின் ஈ) சோம்தேவ் வர்மன்
5. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் துவங்கப்பட்ட ஆண்டு  
அ) 1980 ஆ) 1984  
இ) 1986 ஈ) 1987
6. தமிழக சட்டப் பேரவையின் துணைத்தலைவர்  
அ) ஆவுடையப்பன் ஆ) வி.பி.துரைசாமி  
இ) சுர்ஜித்சிங் பர்னாலா ஈ) அன்பழகன்
7. தம் கதையால் தமிழை உயர்த்தியதாகக் குறிப்பிடப்படுபவர்  
அ) ஜெயகாந்தன் ஆ) புதுமைப்பித்தன்  
இ) அகிலன் ஈ) சி.சு.செல்லப்பா
8. குகைவரைக் கோயில்கள் தமிழ்நாட்டில் முதன் முதலில் யாரால் நிர்மாணிக்கப்பட்டன?  
அ) சேரர்கள் ஆ) சோழர்கள்  
இ) பாண்டியர்கள் ஈ) பல்லவர்கள்
9. 1997ஆம் ஆண்டிற்கான தாதா சாகேப் பால்கே விருது வென்றவர்  
அ) அநீர் கோபாலகிருஷ்ணன் ஆ) சிவாஜி கணேசன்  
இ) கமல்ஹாசன் ஈ) ஷ்யாம் பெனகல்
10. தமிழ் நாட்டில் ரயத்துவாரி முறையை அறிமுகம் செய்த ஆங்கிலேயர்  
அ) ராபர்ட் கிளைவ் பிரபு ஆ) காரன்வாலிஸ் பிரபு  
இ) சர் தாமஸ் மன்றோ ஈ) மெக்காலே பிரபு
11. 'மந்திரமாவது நீறு' என்று தொடங்கும் பாடலை எழுதியவர்  
அ) திருநாவுக்கரசர் ஆ) சுந்தரர்  
இ) மாணிக்கவாசகர் ஈ) திருஞானசம்பந்தர்
12. தமிழ்நாட்டில் தி.மு.க. முதன் முதலில் ஆட்சிக்கு வந்த ஆண்டு  
அ) 1949 ஆ) 1967  
இ) 1969 ஈ) 1972
13. 'ஜனசக்தி' என்ற இதழை (1939ஆம் ஆண்டு) தொடங்கியவர்  
அ) ஜீவானந்தம் ஆ) ராஜாஜி  
இ) சத்தியமூர்த்தி ஈ) திரு.வி.க.
14. எதனை விசாரிப்பதற்காக கோகுல கிருஷ்ணன் கமிஷன் நியமனம் செய்யப்பட்டது?  
அ) மெட்ரிக்குலேஷன் பள்ளியில் கட்டணம் நிர்ணயிக்க  
ஆ) கோயம்புத்தூர் குண்டு வெடிப்பு  
இ) சிறுபான்மையினர் பாதுகாப்பு  
ஈ) வங்கிச் சீர்திருத்தம்
15. 2001ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி தமிழகத்தின் மக்கள் தொகை  
அ) 60.4 மில்லியன் ஆ) 61.4 மில்லியன்  
இ) 62.4 மில்லியன் ஈ) 63.4 மில்லியன்
16. தீவி ரவாதி களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக சேரன்மாதேவியில் ஒரு குருகுலத்தை ஆரம்பித்தவர்  
அ) வி.வி.எஸ். ஐயர் ஆ) வ.உ.சி.  
இ) சுப்ரமணிய சிவா ஈ) வாஞ்சிநாதன்
17. இந்தியாவின் முதல் அறிவியல் நகரம் அமைந்த இடம்  
அ) பெங்களூர் ஆ) டெல்லி  
இ) கல்கத்தா ஈ) பம்பாய்
18. கேட்வே ஆஃப் இந்தியா (Gate way of India) உள்ள இடம்  
அ) டெல்லி ஆ) லடாக்  
இ) மும்பை ஈ) தூத்துக்குடி
19. சர் பேடன் பவுல் என்பவரால் உருவாக்கப்பட்ட அமைப்பு  
அ) என்.சி.சி.(NCC) ஆ) என்.எஸ்.எஸ்.(NSS)  
இ) ரெட் கிராஸ் (Red Cross) ஈ) ஸ்கௌட் (Scout)
20. செஃபாலஜி (Psephology) என்பது  
அ) கைரேகை பற்றிக் கற்கும் அறிவியல்  
ஆ) கனவுகள் பற்றிக் கற்கும் அறிவியல்  
இ) வாக்குகள் (votes) பற்றி கற்கும் அறிவியல்  
ஈ) தோல் பற்றி கற்கும் அறிவியல்
21. தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினம் (National Integration Day) யார் நினைவாகக் கொண்டாடப்படுகிறது?  
அ) இந்திரா காந்தி ஆ) மகாத்மா காந்தி  
இ) ராஜீவ் காந்தி ஈ) ஜவஹர்லால் நேரு
22. சிந்து சமவெளி மக்கள் விளையாட்டு பொம்மைகளை எதனால் செய்தனர்?  
அ) தாமிரம் ஆ) கற்கள்  
இ) டெரகோட்டா ஈ) இரும்பு
23. வேதகாலத்தில் பெண்கள் அணிந்த உள்ளாடைகள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டன?  
அ) நிவி ஆ) வசாஸ்  
இ) அதி நிவி ஈ) அதி வசாஸ்
24. சமண சமயத்தைத் தோற்றுவித்ததாகக் கருதப்படுபவர்  
அ) மகாவீரர் ஆ) பவநந்தி முனிவர்  
இ) திகம்பரர் ஈ) ரிஷப தேவர்
25. 'மக்கள் அனைவரும் என் குழந்தைகள்' என்று கல்வெட்டுகள் மூலம் தெரிவித்துள்ள அரசர்  
அ) அசோகர் ஆ) சந்திர குப்த மௌரியர்  
இ) கனிஷ்கர் ஈ) சமுத்திர குப்தர்



26. வேலை வாய்ப்பு அமைப்பு (Employment Bureau) என்பதற்கு முதன் முதலில் அடித்தளமிட்ட அரசர்  
 அ) அசோகர் ஆ) அலாவுதீன் கில்ஜி  
 இ) பெரோஸ் ஷா துக்ளக் ஈ) பாபர்
27. 'கிழக்கே ஹரி, மேற்கே அல்லா என்று தேடித் தேடி அலையாதே உன்னுடைய மனதை உற்று நோக்கு' என்று கூறியவர்  
 அ) ராமானுஜர் ஆ) ராமானந்தர்  
 இ) கபீர் ஈ) நாமதேவர்
28. விஜயநகர அரசு எந்த ஆற்றின் தென்கரையில் அமைக்கப்பட்டது?  
 அ) கிருஷ்ணா ஆ) கோதாவரி  
 இ) காவிரி ஈ) துங்கபத்ரா
29. கி.பி. 1529இல் கோக்ரா போரில் பாபரால் தோற்கடிக்கப்பட்ட அரசர்  
 அ) இப்ராஹிம் லோடி ஆ) ராணா கங்கா  
 இ) மேதினிராய் ஈ) முகமது லோடி
30. 1996ஆம் ஆண்டு ஐந்து அம்சங்களின் அடிப்படையிலான இந்தியாவின் அண்டை நாட்டுக் கோட்பாட்டினை வெளியிட்ட இந்தியப் பிரதர்  
 அ) தேவகௌடா ஆ) நரசிம்மராவ்  
 இ) ஐ.கே.சுஜ்ரால் ஈ) ஏ.பி.வாஜ்பாய்
31. பழங்கால நினைவுச் சின்னங்கள் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை கொண்டு வந்த ஆங்கிலேயர்  
 அ) கர்சன் பிரபு ஆ) ரிப்பன் பிரபு  
 இ) லிட்டன் பிரபு ஈ) மேயோ பிரபு
32. வெல்லெஸ்லி பிரபு கொண்டு வந்த துணைப்படைத் திட்டத்தின்கீழ் முதன்முதலில் இணைந்த பகுதி  
 அ) மைசூர் ஆ) ஹைதராபாத்  
 இ) அயோத்தி ஈ) ரோஹில்கண்ட்
33. பதினெட்டு உறுப்புகளால் பாடப்படுவது  
 அ) பள்ளு ஆ) உலா  
 இ) கலம்பகம் ஈ) பிள்ளைத் தமிழ்
34. திருச்செந்தூர் பிள்ளைத் தமிழ் என்ற நூலின் ஆசிரியர்  
 அ) மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை ஆ) ஒட்டக் கூத்தர்  
 இ) பிங்கல முனிவர் ஈ) பகழிக் கூத்தர்
35. 'தேசியம் காத்த செம்மல்' என்று முத்துராமலிங்கத் தேவரை அழைத்தவர்  
 அ) திரு.வி.க. ஆ) மகாத்மா காந்தி  
 இ) காமராஜர் ஈ) பெரியார்
36. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்று துணைக் கோள்களே இல்லாத கோள்  
 அ) பூமி ஆ) வெள்ளி  
 இ) வியாழன் ஈ) யுரேனஸ்
37. உலகின் மிக அகலமான ஆறு  
 அ) அமேலான் ஆ) நைல்  
 இ) போ ஈ) வோல்கா
38. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த தீர்க்கக் கோடுகள்  
 அ) 9 ஆ) 17  
 இ) 23 ஈ) 29
39. இந்தியாவின் திட்ட நேரம் கணக்கிடப் பயன்படும் 82°30' கி தீர்க்கக் கோடானது எங்குள்ளது?

- அ) மித்னாபூர் ஆ) நாக்கூர்  
 இ) மிரலாபூர் ஈ) வாரணாசி
40. 'நீலக் கோள்' என்று அழைக்கப்படும் கோள்  
 அ) வியாழன் ஆ) யுரேனஸ்  
 இ) புவி ஈ) புதன்
41. ஓசோன் படலத்தைப் பாதுகாக்க அமெரிக்கா உள்ளிட்ட 36 நாடுகள் கையொப்பமிட்ட மான்ட்ரில் ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு  
 அ) 1985 ஆ) 1987  
 இ) 1986 ஈ) 1984
42. 'பனி தின்னும் காற்று' என்று அழைக்கப்படும் காற்று  
 அ) சினூக் ஆ) சிராக் கோ  
 இ) மிஸ்ட்ரல் ஈ) போரா
43. பெருங்கடலில் காணப்படும் நீரோட்டங்களில் மிகவும் வலுவான நீரோட்டம்  
 அ) ஐபீரியன் நீரோட்டம்  
 ஆ) கானர்ஸ் நீரோட்டம்  
 இ) கல்ஃப் நீரோட்டம்  
 ஈ) வட நிலநடுக்கோட்டு நீரோட்டம்
44. 'எல் நினோ' என்பது ஸ்பானிஷ் மொழியில் கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒரு பொருளைத் தரும்  
 அ) ஆண் குழந்தை ஆ) பெண் குழந்தை  
 இ) ஆண் குதிரை ஈ) பெண் குதிரை
45. சிக்கிம் மாநிலத்தில் உள்ள சட்டப் பேரவைத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை  
 அ) 45 ஆ) 32  
 இ) 50 ஈ) 60
46. சுதந்திர இந்தியாவில் முதல் பொதுத் தேர்தல் நடைபெற்ற ஆண்டு  
 அ) 1947 ஆ) 1950  
 இ) 1952 ஈ) 1954
47. ஒரு மாநிலத்தின் ஆளுநர் ஆவதற்குக் குறைந்த பட்ச வயது  
 அ) 25 ஆ) 30  
 இ) 35 ஈ) 40
48. இந்தியாவில் முதன்முதலாக பஞ்சாயத்து ராஜ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மாநிலம்  
 அ) கேரளா ஆ) தமிழ்நாடு  
 இ) மேற்கு வங்காளம் ஈ) ராஜஸ்தான்
49. உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் உயர் நீதிமன்றம் செயல்படும் இடம்  
 அ) டேராடூன் ஆ) நைனிடால்  
 இ) பிலாஸ்பூர் ஈ) ராஞ்சி
50. மத்திய-மாநில அரசுகளின் பொது அதிகாரப் பட்டியல் பற்றிச் சொல்லப்பட்டிருக்கும் அட்டவணை  
 அ) ஏழாவது அட்டவணை ஆ) ஆறாவது அட்டவணை  
 இ) ஐந்தாவது அட்டவணை ஈ) நான்காவது அட்டவணை
51. துணைக் குடியரசுத் தலைவரின் மாத ஊதியம்  
 அ) ₹ 40,000 ஆ) ₹ 1,00,000  
 இ) ₹ 1,25,000 ஈ) ₹ 1,50,000
52. இந்திய அரசியலமைப்பு, அடிப்படைக் கடமைகளை எந்த நாட்டிலிருந்து பின்பற்றி சேர்த்துக்கொண்டது?

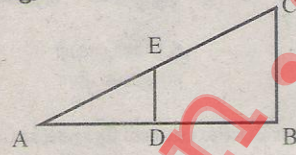


- அ) அமெரிக்கா ஆ) ரஷ்யா  
இ) ஜெர்மனி ஈ) அயர்லாந்து

53. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் உள்ள மொத்தக் கடமைகளின் எண்ணிக்கை  
அ) 13 ஆ) 10  
இ) 8 ஈ) 11
54. காகிதத்தினாலான பணம் (Paper Currency) முதன்முதலில் இந்தியாவில் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு  
அ) 1762 ஆ) 1542  
இ) 1601 ஈ) 1680
55. இந்தியாவிலுள்ள மிகவும் முக்கியமான சிறுதொழில்  
அ) கைத்தறி ஆ) சணல்  
இ) நகைகள் ஈ) ஆடைகள்
56. நிதித்துறை அமைச்சகம் கீழ்க்கண்டவற்றில் எதை வெளியிடுகிறது?  
அ) 1000 ரூபாய் நோட்டுகள் ஆ) 500 ரூபாய் நோட்டுகள்  
இ) 100 ரூபாய் நோட்டுகள் ஈ) 1 ரூபாய் நோட்டுகள்
57. இந்தியன் ரயில்வே கீழ்க்கண்ட மூலப் பொருட்களில் எதை அதிகம் சுமந்து செல்கின்றது?  
அ) நிலக்கரி ஆ) கோதுமை  
இ) இரும்பு ஈ) பருத்தி
58. 1969ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் எத்தனை வங்கிகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டன?  
அ) 10 ஆ) 14  
இ) 19 ஈ) 20
59. ஆரம்ப காலத்தில் 'இம்பீரியல் வங்கி' என்று அழைக்கப்பட்ட வங்கி  
அ) ஸ்டேட் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா ஆ) இந்தியன் வங்கி  
இ) பிரிட்டிஷ் வங்கி ஈ) ரிசர்வ் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா
60. 'கருப்புப் புரட்சி' என்பது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதுடன் தொடர்புடையது?  
அ) எண்ணெய் வித்துகள் ஆ) பெட்ரோலியம்  
இ) முட்டை ஈ) நிலக்கரி
61. பெண்களுக்கான உலகக் கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டிகள் நடைபெற்ற நாடு  
அ) இந்தியா ஆ) ஜெர்மனி  
இ) அர்ஜெண்டினா ஈ) தென்னாப்பிரிக்கா
62. {15, 9, 3, 9, 14, 9, 10, 12, 13} என்ற புள்ளிவிபரத்தின் முகடு மதிப்பு காண்:  
அ) 9 ஆ) 15  
இ) 14 ஈ) 13
63. ஒரு வட்டத்தின் ஆரத்தில் 50 சதவீதம் குறையும்போது அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு சதவீதம் குறையும்?  
அ) 25% ஆ) 50%  
இ) 60% ஈ) 75%
64. 11 எண்களின் சராசரி 60 ஆகும். அதில் முதல் 6 எண்களின் சராசரி 58 ஆகவும் கடைசி 6 எண்களின் சராசரி 63 ஆகவும் இருந்தால் ஆறாவது எண்ணின் மதிப்பு?  
அ) 64 ஆ) 65  
இ) 66 ஈ) 67
65. ஒரு இடத்தின் மக்கட்தொகை முதலாண்டில் 1%ம்,

- இரண்டாவது ஆண்டில் 2%ம் அதிகரித்தால் மொத்த அதிகரிப்பு சதவிகிதம்  
அ) 3% ஆ) 3.02%  
இ) 4% ஈ) 4.02%

66. இரு எண்களின் பெருக்கு சராசரி 16. ஒரு எண் 32 எனில் மற்ற எண்  
அ) 10 ஆ) 8  
இ) 6 ஈ) 4
67. படத்தில் CD, EF இணை AD=DB, DE=4 DB=3 எனில் BCஇன் நீளம் யாது?



- அ) 8 ஆ) 6  
இ) 4 ஈ) 16
68.  $\frac{3}{16} + \frac{5}{8} + \frac{7}{4}$  என்பதன் மதிப்பு  
அ)  $\frac{40}{16}$  ஆ)  $2\frac{9}{16}$   
இ)  $3\frac{1}{16}$  ஈ)  $\frac{42}{16}$
69. Fortran என்பது ஒரு  
அ) லாங்குவேஜ் ஆ) பேக்கேஜ்  
இ) டிஸ்க் ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் ஈ) ஹார்டுவேர்
70. ஒரு நேர்க்கோட்டின் சாய்வு 1 எனில் சாய்வு கோணம்  $\theta$   
அ)  $0^\circ$  ஆ)  $30^\circ$   
இ)  $45^\circ$  ஈ)  $90^\circ$
71. 'பிஸ்சி கல்சர்' (Pisciculture) என்பது  
அ) இறால் வளர்ப்பு ஆ) பறவை வளர்ப்பு  
இ) தேன் வளர்ப்பு ஈ) மீன் வளர்ப்பு
72. பாக்டீரியச் செல்லைச் சுற்றிலும் கசையிழைகள் காணப்படுவது  
அ) மானோடிரைக்கல் ஆ) ஆம்பிடிரைக்கல்  
இ) பெரிடிரைக்கல் ஈ) ஏடிரைக்கல்
73. மனித மூளையைப் பாதுகாக்கும் வெளியுறையின் பெயர்  
அ) டியூராமேட்டர் ஆ) பயாமேட்டர்  
இ) அரக்னாய்டு உறை ஈ) டயாமேட்டர்
74. கண்ணின் விழித்திரையில் தோன்றும் மரபுவழிப் புற்றுநோய்  
அ) ரெட்டினோபதி ஆ) ரெட்டினோ பிளாஸ்டோமா  
இ) ரெட்டினோ வைரஸ் ஈ) ரெட்டினோ சார்கோமா
75. மாஸ்கள் கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த வகையைச் சார்ந்தவை?  
அ) டெரியோஃபைட்டா ஆ) தாலோஃபைட்டா  
இ) பிரையோஃபைட்டா ஈ) கேமிட்டோஃபைட்டா
76. 'ஆஞ்ஜியோஸ் பெர்ம்களின் முன்னோடி' எனக் கருதப்படுபவை  
அ) சைக்கடேல்ஸ் ஆ) ஜிங்கோரூயல்ஸ்  
இ) கோனிஃபெர்ரேல்ஸ் ஈ) நீட்டேல்ஸ்
77. 'துளசி' எந்தக் குடும்பத்தைச் சார்ந்தது?  
அ) லில்லியேலி ஆ) லேபியேடே  
இ) ஸிஞ்சிஸுரேலி ஈ) சொலனேலி



78. டர்னர் நோய்க் குறியீடு உள்ளவர்களில் 46 குரோமோசோம்களுக்குப் பதிலாக எத்தனை குரோமோசோம்களைப் பெற்றிருப்பர்?  
அ) 45 ஆ) 46  
இ) 47 ஈ) 48
79. உடலின் 'பாதுகாப்பு விசைகள்' என்றழைக்கப்படுபவை  
அ) புரதங்கள் ஆ) கார்போஹைட்ரேட்டுகள்  
இ) வைட்டமின்கள் ஈ) கொழுப்பு மற்றும் கனிமங்கள்
80. மனித சிறுநீரகத்தின் குழிந்த உட்பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?  
அ) கார்டெக்ஸ் ஆ) மெருல்லா  
இ) பிரமிடு ஈ) ஹைலஸ்
81. 'மெகாஸ்கோலக்ஸ் மாரிசியஸ்' என்பது எதன் உயிரியல் பெயர்?  
அ) மண்புழு ஆ) ஜெல்லி மீன்  
இ) புறா ஈ) ஈ
82. Green Mold அல்லது Blue Mold என்றழைக்கப்படுபவை  
அ) காரா ஆ) பெனிசிலியம்  
இ) அடியாந்தம் ஈ) நீட்டம்
83. DNA மூலக்கூறின் குறுக்களவு  
அ)  $2A^0$  ஆ)  $20A^0$   
இ)  $1A^0$  ஈ)  $10A^0$
84. ஆலிகோடிராபிக் வகை ஏரிகள் பொதுவாக  
அ) ஆழமுள்ளவை  
ஆ) ஆழம் குறைந்தவை  
இ) ஆழமுள்ளதாகவோ அல்லது ஆழம் குறைந்தோ காணப்படும்  
ஈ) மிக மிக அதிகம் ஆழமுள்ளவை
85. புவி ஈர்ப்பு முடுக்கம் காண உதவும் வாய்ப்பாடு  
அ)  $g = 2\pi \frac{\ell}{T^2}$  ஆ)  $g = 4\pi^2 \frac{\ell}{T}$   
இ)  $g = 4\pi \frac{\ell^2}{T^2}$  ஈ)  $g = 4\pi^2 \frac{\ell}{T^2}$
86. நீரின் தன் வெப்ப ஏற்புத் திறன் மதிப்பு  
அ)  $2200 \text{ JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$  ஆ)  $2200 \text{ JK}^{-1}$   
இ)  $4190 \text{ JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$  ஈ)  $4190 \text{ JK}^{-1}$
87. ஹாஃப்மன் வோல்டா மீட்டர் என்பது  
அ) நீரின் அடர்த்தியைக் கண்டறிய உதவும் உபகரணம்  
ஆ) நீரின் கன அளவு இயைபைக் கண்டறிய உதவும் உபகரணம்  
இ) பாதரசத்தின் அடர்த்தியைக் கண்டறிய உதவும் உபகரணம்  
ஈ) நீரின் கொதிநிலையைக் கண்டறிய உதவும் உபகரணம்
88. ஒரு பொருளின் தொடக்க திசைவேகம்  $10\text{மீ/வி}$ ,  $62.5\text{ மீட்டர்}$  தொலைவைக் கடந்த பிறகு அதன் திசைவேகம்  $15\text{மீ/வி}$  எனில் அதன் முடுக்கம் என்ன?  
அ)  $10\text{ மீ/வி}^2$  ஆ)  $5\text{ மீ/வி}^2$   
இ)  $2\text{ மீ/வி}^2$  ஈ)  $1\text{ மீ/வி}^2$
89. யுரேனியத்தின் அணு எண்  
அ) 82 ஆ) 90  
இ) 92 ஈ) 94
90. புவியியல் துருவத் தளத்திற்கும், காந்தத் துருவத் தளத்திற்கும் இடைப்பட்ட கோணம்  
அ) காந்தச் சரிவு ஆ) காந்த ஒதுக்கம்  
இ) காந்தப் புலம் ஈ) காந்த முனை வலிமை
91. வெற்றிடத்தின் காந்த உட்பகுதிநீரின் மதிப்பு  
அ)  $4\pi \times 10^{-7}$  ஹென்றி/மீட்டர் ஆ)  $4\pi \times 10^{-7}$  ஹென்றி  
இ)  $2\pi \times 10^{-5}$  ஹென்றி/மீட்டர் ஈ)  $2\pi \times 10^{-7}$  ஹென்றி
92. தனிம வரிசை அட்டவணையில் IIA தொகுதித் தனிமங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?  
அ) கார உலோகங்கள் ஆ) கார மண் உலோகங்கள்  
இ) சால்கோஜன் தனிமங்கள் ஈ) உட்பீனித் தனிமங்கள்
93. நியூட்ரானின் நிறை  
அ)  $1.672 \times 10^{-25}$  கிகி ஆ)  $9.108 \times 10^{-31}$  கிகி  
இ)  $1.675 \times 10^{-27}$  கிகி ஈ)  $9.108 \times 10^{-34}$  கிகி
94. தொங்குகள் பொதுவாகப் பெற்றிருக்கும் பெரிய துகள்களின் அளவு  
அ)  $1000\text{ nm}$  ஆ)  $100\text{ nm}$   
இ)  $10\text{ nm}$  ஈ)  $10,000\text{ nm}$
95. கருநீல நிறத் திண்மமான ஹேலஜன்  
அ) குளோரின் ஆ) புளோரின்  
இ) புரோமின் ஈ) அயோடின்
96. கீழ்க்கண்டவற்றில் வினைத்திறன் அதிகம் கொண்டவை  
அ) ஈத்தீன் ஆ) அல்கேன்  
இ) அல்கீன் ஈ) அல்கைன்
97. கிரையோலைட் என்பது எந்தத் தனிமத்தின் தாது?  
அ) இரும்பு ஆ) தாமிரம்  
இ) அலுமினியம் ஈ) சில்வர்
98. ஓலியம் என்னும் புகை மூட்ட அதி அடர் அமிலத்தின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு  
அ)  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$  ஆ)  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_4$   
இ)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ஈ)  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$
99. தற்போதைய தமிழக மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு இயக்குநர்  
அ) மாலதி ஆ) கே.எஸ்.ஸ்ரீபதி  
இ) கோபாலகிருஷ்ணன் ஈ) உமாசங்கர்
100. 13ஆவது தேசிய நிதிக்குழுவின் தலைவர்  
அ) விஜய் எல்.கேல்கர் ஆ) டாக்டர் சி.ரங்கராஜன்  
இ) ஏ.எம்.குஸ்ரோ ஈ) மான்டெக் சிங் அலுவாலியா

### விடைகள் :

- 1.அ), 2.இ), 3.இ), 4.ஆ), 5.இ), 6.ஆ), 7.அ), 8.ஈ), 9.ஆ), 10.இ), 11.ஈ), 12.ஆ), 13.அ), 14.ஆ), 15.இ), 16.அ), 17.இ), 18.இ), 19.ஈ), 20.இ), 21.அ), 22.இ), 23.ஆ), 24.ஈ), 25.அ), 26.இ), 27.இ), 28.ஈ), 29.ஈ), 30.இ), 31.அ), 32.ஆ), 33.இ), 34.ஈ), 35.அ), 36.ஆ), 37.அ), 38.ஈ), 39.இ), 40.இ), 41.ஆ), 42.அ), 43.இ), 44.அ), 45.ஆ), 46.இ), 47.இ), 48.ஈ), 49.ஆ); 50.அ), 51.இ), 52.ஆ), 53.ஈ), 54.ஆ), 55.அ), 56.ஈ), 57.இ), 58.ஆ), 59.அ), 60.ஆ), 61.இ), 62.அ), 63.ஈ), 64.இ), 65.ஆ), 66.ஆ), 67.அ), 68.ஆ), 69.அ), 70.இ), 71.ஈ), 72.இ), 73.அ), 74.ஆ), 75.இ), 76.ஈ), 77.ஆ), 78.அ), 79.இ), 80.ஈ), 81.அ), 82.ஆ), 83.ஆ), 84.அ), 85.ஈ), 86.இ), 87.ஆ), 88.ஈ), 89.இ), 90.ஆ), 91.அ), 92.ஆ), 93.இ), 94.அ), 95.ஈ), 96.ஈ), 97.இ), 98.அ), 99.இ), 100.அ).