

மதுரமங்கலம் இலவச காவலர் பயிற்சி மையம்

மாதிரி தேர்வு - 4



வேதியியல் ☺ கணிதம்

நேரம் : 100 Min

வினாக்கள்: 100

தொடர்புக்கு: 9677974880

- வாயு நிலையில் உள்ள பொருள் நேரடியாக திண்ம நிலைக்கு மாறும் நிகழ்வு?
அ. பதங்கமாதல் ஆ. படிகமாதல்
இ. உறைதல் ஈ. குளிர்தல்
- பிளாஸ்மா என்பது என்ன?
அ. அதிக குளிர்நட்டப்பட்ட திரவம்
ஆ. அதிக குளிர்நட்டப்பட்ட திண்மம்
இ. அதிக வெப்பப்படுத்தப்பட்ட வாயு
ஈ. அதிக குளிர்நட்டப்பட்ட வாயு
- மூலக்கூறுகளிடையே ஈர்ப்பு விசை அதிகம் உள்ள பொருள் எது?
அ. திண்மம் ஆ. திரவம் இ. வாயு ஈ. பிளாஸ்மா
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் இயற்பியல் மாற்றத்திற்கு உதாரணம் தருக?
அ. மெழுகுவர்த்தி எரிதல் ஆ. செரித்தல்
இ. ஒளிச்சேர்க்கை ஈ. பல்பு எரிதல்
- அணுக்களை எந்த அலகால் அளக்கிறோம்?
அ. மைக்ரான் ஆ. மைக்ரோமீட்டர்
இ. நானோமீட்டர் ஈ. ஆட்டோமீட்டர்

6. பொருண்மை அழிவின்மை விதியை கூறியவர் யார்?
அ. ப்ரௌஸ்ட் ஆ. லவாய்சியர் இ. நியூலேண்ட் ஈ. டோபரினர்

7. நியூட்ரான்கள் எந்த மின்சுமை பெற்றுள்ளது?
அ. நேர்மின்சுமை ஆ. எதிர்மின்சுமை
இ. அ(ம)ஆ ஈ. மின்சுமை அற்றுத

8. அவோகேட்ரோ எண்ணின் மதிப்பு என்ன?
அ. 6.023×10^{-23} ஆ. 6.023×10^{23}
இ. 60.23×10^{-23} ஈ. 60.23×10^{23}

9. மூளை நுண்ணாய்வு சிகிச்சையில் பயன்படும் ஐசோடோப் எது?
அ. இரும்பு -59 ஆ. கோபால்ட் -60
இ. பாஸ்பரஸ் -32 ஈ. கார்பன் -11

10. அணுவின் நிறையை ஆற்றலாக மாற்றும்
சமன்பாட்டை தந்தவர் யார்?
அ. தாம்சன் ஆ. நீல்ஸ்போர் இ. ஐன்ஸ்டீன் ஈ. லவாய்சியர்

11. அணுவில் புரோட்டான்களை கண்டறிந்தவர் யார்?
அ. தாம்சன் ஆ. சாட்விக் இ. ரூதர்போர்டு ஈ. கோல்டுஸ்டீன்

12. ஒரே நிறை எண்ணையும் வேறுபட்ட அணு எண்ணையும் கொண்ட
வெவ்வேறு தனிமங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
அ. ஐசோடோப்புகள் ஆ. ஐசோடோன்கள்
இ. ஐசோபார்கள் ஈ. இவற்றில் ஏதுமில்லை

13. நவீன அணுக்கொள்கையின் தந்தை யார்?
அ. டால்டன் ஆ. ரூதர்போர்டு இ. தாம்சன் ஈ. நீல்ஸ்போர்

14. புளூரின் இணைதிறன் மதிப்பு என்ன?

அ. 0 ஆ. 1 இ. 2 ஈ. 3

15. ஆழ்கடல்-மூழ்குதலில் பயன்படும் வாயுக்கலவை என்ன?

அ. ஐட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் ஆ. ஈலியம், ஆக்ஸிஜன்
இ. காலியம், ஆக்ஸிஜன் ஈ. ஐட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன்

16. நீர்மத்தில் உள்ள வாயுக்கலவைக்கு உதாரணம் தருக?

அ. மேகம் ஆ. சோடா இ. கடல்நீர் ஈ. பால்

17. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒருபடித்தான கலவைக்கு உதாரணம் எது?

அ. நீர் ஆ. சோடா இ. பால் ஈ. புகை கலந்த காற்று

18. இயற்கையில் காணப்படும் தனிமங்களின் எண்ணிக்கை?

அ. 118 ஆ. 112 இ. 92 ஈ. 26

19. கால்சியத்தின் குறியீடு என்ன?

அ. cu ஆ. ca இ. cd ஈ. Cc

20. புவியின் வளிமண்டலத்தில் அதிகம் காணப்படும் வாயு எது?

அ. ஐட்ரஜன் ஆ. ஆக்ஸிஜன் இ. நைட்ரஜன் ஈ. ஈலியம்

21. லெட் தனிமத்தின் குறியீடு என்ன?

அ. Pb ஆ. Hg இ. Sn ஈ. Sb

22. நீர்ம நிலையிலுள்ள ஒரே உலோகம் எது?

அ. பாதரசம் ஆ. புரோமின் இ. காலியம் ஈ. ஐட்ரஜன்

23. ஈமோகுளோபின் உள்ள உலோகம் எது?

அ. கால்சியம் ஆ. மக்னீசியம் இ. துத்தநாகம் ஈ. இரும்பு

24. தாவரத்தின் பச்சையத்தில் உள்ள உலோகம் எது?

அ. கால்சியம் ஆ. மக்னீசியம் இ. துத்தநாகம் ஈ. சல்பர்

25. இரும்பை கால்வனைசிங் செய்ய பயன்படும் உலோகம் எது?
அ. குரோமியம் ஆ. மாங்கனிக் இ. துத்தநாகம் ஈ. தாமிரம்
26. 18 கேரட் தங்கமானது 75% தங்கம் (ம) 25% காப்பரையும் கொண்டிருந்தால் 100% தங்கம் எத்தனை கேரட்டை கொண்டிருக்கும்?
அ. 24 ஆ. 22 இ. 20 ஈ. 23
27. மின்சாரத்தை கடத்தும் ஒரே அலோகம் எது?
அ. பிஸ்மத் ஆ. வெள்ளி இ. கிராபைட் ஈ. வைரம்
28. தொல்பொருள் வயதினை கணக்கிட பயன்படுவது எது?
அ. C11 ஆ. C14 இ. C24 ஈ. C22
29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உலோக போலிகளில் பொருந்தாதது?
அ. ஜெர்மானியம் ஆ. சிலிக்கான் இ. ஆர்கான் ஈ. போரான்
30. நீரில் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் ஐட்ரஜனின் நிலை விகிதம் என்ன?
அ. 1:8 ஆ. 8:1 இ. 2:1 ஈ. 1:2
31. தனிமங்களை அணு எண்(Z) அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்தி நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணையை தயாரித்தவர் யார்?
அ. லவாய்சியர் ஆ. மோஸ்லே இ. மேண்டலீப் ஈ. டோபரீனர்
32. தனிம வரிசை அட்டவணையி் செங்குத்து வரிசைகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
அ. தொடர்கள் ஆ. தொகுதிகள்
இ. அலோகங்கள் ஈ. உலோகங்கள்
33. சல்பைடு தாதுக்களை அடர்பிக்கப் பயன்படும் முறை?
அ. புவி ஈர்ப்பு முறை ஆ. நுரைமிதப்பு முறை
இ. பின்னமாக்கல் ஈ. மின்காந்த பிரிப்பு முறை
34. எஃகு இரும்பில் உள்ள கார்பனின் சதவீதம் என்ன?
அ. 0.25%- 2% ஆ. < 0.25% இ. 2%- 4.5% ஈ. > 0.25%

35. 17வது தொகுதி தனிமங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
அ. மந்த வாயுக்கள் ஆ. சால்கோஜன்ஸ்
இ. பிரதிநிதித்துவ தனிமங்கள் ஈ. ஏலேஜன்கள்
36. “உலோகங்களின் ராஜா” என அழைக்கப்படுவது எது?
அ. தங்கம் ஆ. இரும்பு இ. வெள்ளி ஈ. தாமிரம்
37. பற்குழிகளை அடைப்பதற்கு பயன்படும் கலவை என்ன?
அ. பாதரசம், தாமிரம், லெட் ஆ. பாதரசம், தாமிரம், டின்
இ. பாதரசம், வெள்ளி, டின் ஈ. பாதரசம், வெள்ளி, லெட்
38. வெள்ளி தனது பளபளப்பை இழக்க காரணமான வாயு எது?
அ. ஆக்ஸிஜன் ஆ. கார்பன் இ. கந்தகம் ஈ. ஐட்ரஜன்
39. காரம் நீரில் கரையும்போது எந்த அயனியை தரும்?
அ. H^+ ஆ. OH^- இ. H_3OH^+ ஈ. இவை ஏதுமில்லை
40. தனிமங்களை மும்மை விதிப்படி வகைப்படுத்தியவர் யார்?
அ. லவாய்சியர் ஆ. நியூலேண்ட் இ. டோபரினர் ஈ. மெண்டலீப்
41. காரங்களும் வினைபுரியாத உலோகங்களில் பொருந்தாதது எது?
அ. காப்பர் ஆ. வெள்ளி இ. தங்கம் ஈ. குரோமியம்
42. பாலில் உள்ள அமிலம் எது?
அ. மாலிக் அமிலம் ஆ. ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
இ. லாக்டிக் அமிலம் ஈ. பியூட்ரிக் அமிலம்
43. உலகில் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம் என அழைக்கப்படுவது?
அ. சல்பியூரிக் அமிலம் ஆ. ஐட்ரோபுளோரிக் அமிலம்
இ. புளுரோ சல்பியூரிக் அமிலம் ஈ. ஐட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

44. கீழ்க்கண்ட வலிமை மிக்க காரம் எது?
அ. சோடியம் ஐட்ராக்சைடு ஆ. அம்மோனியம் ஐட்ராக்சைடு
இ. கால்சியம் ஐட்ராக்சைடு ஈ. மக்னீசியம் ஐட்ராக்சைடு
45. சோப்பு தயாரிக்க பயன்படுவது எது?
அ. சோடியம் ஐட்ராக்சைடு ஆ. சோடியம் குளோரைடு
இ. கால்சியம் ஐட்ராக்சைடு ஈ. அம்மோனியம் ஐட்ராக்சைடு
46. இரத்தத்தின் Ph மதிப்பு என்ன 7.4 எனில் அது?
அ. அமிலம் ஆ. காரம் இ. நடுநிலை ஈ. ஏதுமில்லை
47. உமிழ்நீரின் Ph மதிப்பு என்ன?
அ. 4.4- 5.5 ஆ. 6.5- 7.5 இ. 2.2- 2.4 ஈ. 5.5- 7.5
48. பொதுவாக நாம் பயன்படுத்தும் பற்பசைகள் எந்த தன்மை வாய்ந்தது?
அ. அமிலம் ஆ. காரம் இ. நடுநிலை ஈ. ஏதுமில்லை
49. கடின நீரை மென்மீராக மாற்ற பயன்படுவது?
அ. சமையல் சோடா ஆ. சலவை சோடா
இ. சலவைத்தூள் ஈ. கால்சியம் ஆக்சி குளோரைடு
50. காஸ்டிக் சோடா என்பது எதன் வேறுபெயர்?
அ. சோடியம் ஐட்ராக்சைடு ஆ. பொட்டாசியம் ஐட்ராக்சைடு
இ. கால்சியம் ஐட்ராக்சைடு ஈ. மக்னீசியம் ஐட்ராக்சைடு
51. நமது உடலின் கடினமான பகுதியான எணாமல் எதனால் ஆனது?
அ. கால்சியம் பாஸ்பேட் ஆ. கால்சியம் ஐட்ராக்சைடு
இ. மக்னீசியம் பாஸ்பேட் ஈ. மக்னீசியம் சல்பேட்
52. சாதாரண உப்பு என அழைக்கப்படுவது எது?
அ. சோடியம் ஐட்ராக்சைடு ஆ. சோடியம் குளோரைடு
இ. சோடியம் சல்பைடு ஈ. பொட்டாஷ் படிகாரம்

53. கீழ்க்கண்ட செயற்கை உரங்களில் பொருந்தாது எது?
அ. பொட்டாசியம் உரங்கள் ஆ. கலப்பு உரங்கள்
இ. உயிரி உரங்கள் ஈ. நைட்ரஜன் உரங்கள்

54. பொட்டாசியம் உரங்கள் தரும் சத்து எது?
அ. கனிமச் சத்து ஆ. சாம்பல் சத்து
இ. தழைச் சத்து ஈ. உயிர்ச்சத்து

55. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பூஞ்சைக் கொல்லி எது?
அ. DDT ஆ. 2,4-D
இ. போர்டாக்ஸ் கலவை ஈ. துத்தநாக பாஸ்பேட்

56. கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவங்களில் பொருந்தாதது எது?
அ. வைரம் ஆ. தங்கம் இ. கிராபைட் ஈ. நிலக்கரி

57. வைரத்திலுள்ள கார்பன் என்ன வடிவத்தில் இருக்கும்?
அ. அறுங்கோணம் ஆ. நான்முகி
இ. கால்பந்து ஈ. ஜிசோடெகிக் கூரை வடிவம்

58. ஆல்ககால்களை கண்டறியும் சோதனைக்கு பயன்படுவது எது?
அ. எத்திலீன் ஆ. பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்
இ. எத்தனாயிக் அமிலம் ஈ. பார்மிக் அமிலம்

59. எரிதலுக்கு நன்றாக துணைபுரியும் வாயு எது?
அ. ஆக்ஸிஜன் ஆ. கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
இ. நைட்ரஜன் ஈ. ஐட்ரஜன்

60. LPG என்பது எதன் கலவை?
அ. மீத்தேன், புரோப்பேன் ஆ. புரோப்பேன், பியுட்டேன்
இ. பியுட்டேன், மீத்தேன் ஈ. புரோப்பேன், ஈத்தேன்

61. எண்ணெயால் ஏற்பட்ட தீயைக் கட்டுப்படுத்த எந்த தீத்தடுப்பான் பயன்படுத்துவர்?
அ. போமைட் ஆ. கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு
இ. தண்ணீர் ஈ. சோடியம் பை கார்பனேட்
62. இயற்கை இழைகளில் பொருந்தாது எது?
அ. சணல் ஆ. பருத்தி இ. பாலியெஸ்டர் ஈ. கம்பளி
63. மின்பொத்தான்கள் செய்ய பயன்படுவது எது?
அ. PVC ஆ. மெலனைன் இ. PET ஈ. பேக்கலைட்
64. “கடின நிலக்கரி” என அழைக்கப்படுவது எது?
அ. பீட் ஆ. லிக்னைட் இ. பிட்டுமினஸ் ஈ. ஆந்தரசைட்
65. LPG ல் வாயு வெளிவருவதை கண்டறிய பயன்படுத்தப்படும் வாயு எது?
அ. புரேப்பேன் ஆ. எத்தில் மெர்காப்டன்
இ. மெத்தில் மெர்காப்டன் டி ஈ. பியுட்டேன்
66. வயிற்று நோய்க்கு மருந்தாக பயன்படும் காரம் எது?
அ. சோடியம் ஐட்ராக்சைடு ஆ. மெக்னீசியம் ஐட்ராக்சைடு
இ. அம்மோனியம் ஐட்ராக்சைடு ஈ. கால்சியம் ஐட்ராக்சைடு
67. “வேதிப்பொருட்களின் அரசன்” என அழைக்கப்படுவது எது?
அ. ஐட்ரோகுளோரிக் அமிலம் ஆ. கந்தக அமிலம்
இ. ஐட்ரோபுளோரிக் அமிலம் ஈ. புளுரோ சல்பியூரிக் அமிலம்
68. தாமிரத்தின் முக்கிய தாது எது?
அ. பாக்சைட் ஆ. ஏமடைட் இ. காப்பர் பைரட் ஈ. குப்ரைட்
69. மிக அதிக எடை கொண்ட உலோகம் எது?
அ. இரும்பு ஆ. காட்மியம் இ. ஆஸ்மியம் ஈ. காலியம்

70. அதிக மின் கடத்தும் திறன் கொண்ட உலோகம் எது?
அ. அலுமினியம் ஆ. தாமிரம் இ. தங்கம் ஈ. வெள்ளி

71. மெர்க்குரியின் குறியீடு என்ன?
அ. mg ஆ. mn இ. Hg ஈ. Ag

72. நாணய உலோகங்களில் பொருந்தாதது எது?
அ. அலுமினியம் ஆ. காப்பர் இ. வெள்ளி ஈ. தங்கம்

73. அணுவின் ஆரம் என்ன?
அ. 10^{-9} m ஆ. 10^{-10} m
இ. 10^{-12} m ஈ. 10^{-14} m

74. வேரை தாக்கும் பூச்சிகளை கொல்ல பயன்படும் பூச்சிக்கொல்லி எது?
அ. மாலத்தியான் ஆ. குளோரோனரிபாஸ்
இ. லிண்டேன் ஈ. தையோடோன்

75. கிராபைட் அணுக்களிடையே உள்ள பிணைப்புக்கு காரணமான விசை?
அ. அணுக்கரு விசை ஆ. மின்காந்த விசை
இ. நிலைமின்னியல் விசை ஈ. வாண்டர்வால்ஸ் விசை

76. காரம் என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து வந்தது?
அ. கிரேக்கம் ஆ. இலத்தீன்
இ. அரேபியம் ஈ. ஸ்பானிய மொழி

77. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது என்ன?
அ. ஆக்ஸிஜன் சேர்த்தல் ஆ. ஐட்ரஜன் சேர்த்தல்
இ. எலக்ட்ரான் சேர்த்தல் ஈ. ஆக்ஸிஜன் நீக்கல்

78. பிராஷ் முறையில் பிரித்தெடுக்கப்படும் தனிமம் எது?
அ. தாமிரம் ஆ. சல்பர் இ. மக்னீசியம் ஈ. அலுமினியம்

79. காரத்துடன் பிணாப்தலின் நிறங்காட்டி சேர்த்தால் என்ன நிறம் உருவாகும்?

- அ. இளஞ்சிவப்பு நிறம் ஆ. மஞ்சள் நிறம்
இ. ஆரஞ்சு நிறம் ஈ. நிறமில்லை

80. விமான கட்டமைப்பில் பயன்படும் உலோக கலவை எது?

- அ. டங்க்ஸ்டன் ஆ. நிக்ரோம்
இ. டியூராலுமின் ஈ. ஜெர்மான் வெள்ளி

81. 3 கிலோ கிராமுக்கும் 750 கிராமுக்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?

- அ. 3:1 ஆ. 1:4 இ. 4:1 ஈ. 1:3

82. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று பக்கங்களின் மையக்குத்துக் கோடுகள் செல்லும் புள்ளி?

- அ. நடுக்கோட்டு மையம் ஆ. சுற்றுவட்ட மையம்
இ. சேங்கோட்டு மையம் ஈ. உள்வட்ட மையம்

83. ரகு ஒரு பொம்மையை ரூ.27.50க்கு வாங்கி ரூ.28.60க்கு விற்கிறான் அவனுடைய இலாப சதவீதம் என்ன?

- அ. 5% ஆ. 8% இ. 6% ஈ. 4%

84. A மற்றும் B சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A மட்டும் அந்த வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் B மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- அ. 8 நாட்கள் ஆ. 9 நாட்கள் இ. 6 நாட்கள் ஈ. 5 நாட்கள்

85. ரூ.20க்கு வாங்கப்பட்ட ஒரு பொம்மை ரூ.10க்கு விற்கப்படுவதால் ஏற்படும் நஷ்ட சதவீதம் எவ்வளவு?

- அ. 25% ஆ. 75% இ. 100% ஈ. 50%

86. ஒரு வட்ட நாற்கரத்தின் எதிர் கோணங்களின் கூடுதல்?

- அ. 360° ஆ. 180° இ. 90° ஈ. 270°

87. ஒரு வேலையை 8 ஆட்கள் 15 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். அதே வேலையை 10 ஆட்கள் செய்தால் எத்தனை நாட்களில் செய்ய முடியும்?

அ. 10 நாட்கள் ஆ. 12 நாட்கள் இ. 15 நாட்கள் ஈ. 8 நாட்கள்

88. ஒரு பொருளை 20 இலாபம் வைத்து ரூ.180க்கு விற்கும்போது அப்பொருளின் விலை என்ன?

அ. 160 ஆ. 140 இ. 170 ஈ. 150

89. ஒரு தொகை 5:11 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகிறது. முதல் மனிதனுக்கு ரூ.250 கிடைத்தால் மொத்த தொகை எவ்வளவு?

அ. 700 ஆ. 900 இ. 800 ஈ. 1000

90. சீரான நாணயம் இரண்டு முறை சுண்டப்படும்போது இரு தலைகள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

அ. 1 ஆ. $\frac{3}{4}$ இ. $\frac{1}{2}$ ஈ. $\frac{1}{4}$

91. வட்டத்தின் மீது அமையும் ஒரு புள்ளியில் எத்தனை தொடு கோடு வரைய முடியும்?

அ. இரண்டு ஆ. வரையமுடியாது இ. ஒன்று ஈ. மூன்று

92. அரைவட்டத்தில் அமையும் கோணம் எது?

அ. செங்கோணம் ஆ. குறுங்கோணம்

இ. விரிகோணம் ஈ. நேர்கோணம்

93. ராஜா என்பவர் ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் முடிப்பார். சசி என்பவர் அதே வேலையை 15 நாட்களில் முடிப்பார்.

இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் செய்வார்?

அ. 6 ஆ. 7 இ. 8 ஈ. 9

94. அன்பு ஒரு வருடத்திற்கு 7 வட்டவீதத்தில் 3000 சேமிக்கிறார்.

ஒரு வருட முடிவில் அவர் பெறும் தொகை எவ்வளவு?

அ. 3210 ஆ. 3220 இ. 2320 ஈ. 3000

95. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ ன் சரியான விகிதம் என்ன?

அ. 12:8:6 ஆ. 6:4:3 இ. 3:2:1 ஈ. 3:4:6

96. சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கும்போது சாதாரண வருடத்தில் கிழமைகள் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு?

அ. $\frac{2}{7}$ ஆ. $\frac{1}{7}$ இ. $\frac{3}{7}$ ஈ. $\frac{1}{8}$

97. உறுதியான நிகழ்ச்சியின் நிகழ்தகவு என்ன?

அ. 1 ஆ. 0 இ. ∞ ஈ. 12

98. இயலா நிகழ்ச்சியின் நிகழ்தகவு என்ன?

அ. 1 ஆ. 0 இ. ∞ ஈ. 12

99. -5 முதல் 5 முடிய உள்ள முழுக்களின் கூட்டுச்சராசரி?

அ. -5 ஆ. 5 இ. 1 ஈ. 0

100. 2,7,4,8,9,1 என்ற விவரங்களின் இடைநிலை காண்க:

அ. 5.5 ஆ. 8 இ. 4 ஈ. 7

நல்லதோர் லட்சியம்
வெல்வது நிச்சயம்

“தோல்வி இதயத்திற்கு போகக்கூடாது
வெற்றி தலைக்கு போகக்கூடாது...”

