APPENDIX

Achievement Test in Science

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 71 | 31 | 40 | 51 | *31. | 39 | 2 | 61.5 | 20.5 |
| 2. | 91 | 51 | 49.5 | 71 | *32. | 61 | 9 | 58 | 35 |
| 3. | 39 | 8 | 43 | 23.5 | 33. | 88 | 13 | 72.5 | 50.5 |
| * 4. | 83 | 38 | 48 | 60.5 | 34. | 96 | 26 | 74 | 61 |
| * 5. | 53 | 17 | 40 | 35 | *35. | 60 | 2 | 73 | 31 |
| 6. | 52 | 14 | 43 | 33 | *36. | 55 | 8 | 55.5 | 31.5 |
| 7. | 67 | 8 | 63.5 | 37.5 | *37. | 69 | 17 | 53 | 43 |
| 8. | 76 | 21 | 55 | 48.5 | 38. | 36 | 0 | - | |
| * 9. | 62 | 6 | 64 | 34 | *39. | 16 | 0 | - | |
| 10. | 74 | 4 | 74 | 39 | 40. | 32 | 2 | 56 | 17 |
| *11. | 75 | 24 | 51 | 49.5 | 41. | 90 | 87 | 6 | 88.5 |
| *12. | 77 | 29 | 48 | 53 | 42 | 10 | 81 | -70.5 | 45.5 |
| 13. | 92 | 66 | 38 | 79 | 43. | 97 | 81 | 39.5 | 89 |
| 14. | 89 | 32 | 59.5 | 60.5 | 44. | 89 | 73 | 25 | 81 |
| 15. | 72 | 16 | 57 | 44 | 45. | 36 | 48 | -13 | 42 |
| *16. | 52 | 7 | 55 | 29.5 | 46. | 90 | 83 | 18.5 | 86.5 |
| *.17 | 91 | 34 | 61.5 | 62.5 | 47. | 38 | 43 | -05 | 40.5 |
| 18. | 88 | 62 | 34 | 75 | 48. | 85 | 47 | 42.5 | 66 |
| *19. | 54 | 9 | 53 | 31.5 | 49. | 74 | 57 | 19 | 65.5 |
| *20. | 65 | 8 | 62 | 36.5 | 50. | 59 | 36 | 23.5 | 47.5 |
| 21. | 47 | 7 | 52 | 27 | 51. | 94 | 74 | 36 | 84 |
| 22. | 80 | 14 | 65 | 47 | 52. | 96 | 64 | 51 | 80 |
| 23. | 37 | 13 | 31.5 | 25 | 53. | 93 | 51 | 56 | 72 |
| *24 | 60 | 10 | 56 | 35 | 54. | 81 | 56 | 28.5 | 68.5 |
| 25. | 82 | 26 | 56 | 54 | 55. | 68 | 38 | 31 | 53 |
| 26. | 31 | 1 | 62.5 | 16 | 56. | 85 | 72 | 18.5 | 78.5 |
| *27. | 65 | 4 | 69.5 | 34.5 | 57. | 67 | 49 | 19 | 58 |
| *28. | 41 | 2 | 62.5 | 21.5 | 58. | 92 | 61 | 43 | 76.5 |
| 29. | 80 | 5 | 75.5 | 42.5 | 59. | 62 | 46 | 16 | 54 |
| *30. | 52 | 0 | - | | 60. | 70 | 37 | 34 | 53.5 |

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61. | 91 | 41 | 57 | 66 | 91. | 78 | 15 | 62 | 46.5 |
| 62. | 60 | 49 | 11 | 54.5 | 92. | 92 | 39 | 59.5 | 65.5 |
| 63. | 34 | 9 | 36 | 21.5 | 93. | 97 | 54 | 62 | 75.5 |
| *64. | 62 | 37 | 26 | 49.5 | 94. | 51 | 3 | 65 | 27 |
| 65. | 75 | 51 | 26 | 63 | 95. | 92 | 30 | 65 | 61 |
| *66. | 76 | 53 | 25 | 64.5 | 96. | 74 | 7 | 69.5 | 40.5 |
| *67. | 84 | 61 | 29 | 72.5 | 97. | 54 | 6 | 59 | 30 |
| *68. | 56 | 30 | 27 | 43 | 98. | 63 | 10 | 57.5 | 36.5 |
| *69. | 91 | 47 | 52 | 69 | 99. | 73 | 20 | 53 | 46.5 |
| *70. | 93 | 59 | 47 | 76 | 100. | 37 | 23 | 16.5 | 30 |
| *71. | 80 | 29 | 51.5 | 54.5 | | | | | |
| *72. | 74 | 41 | 34 | 57.5 | | | | | |
| 73. | 77 | 50 | 29.5 | 63.5 | | | | | |
| 74. | 99 | 81 | 52 | 90 | | | | | |
| 75. | 96 | 51 | 60.5 | 73.5 | | | | | |
| 76. | 99 | 85 | 47 | 92 | | | | | |
| *77. | 61 | 24 | 38 | 42.5 | | | | | |
| 78. | 91 | 56 | 45 | 73.5 | | | | | |
| 79. | 92 | 20 | 72 | 56 | | | | | |
| *80. | 94 | 32 | 67 | 63 | | | | | |
| 81. | 52 | 13 | 44.5 | 32.5 | | | | | |
| 82. | 73 | 11 | 63 | 42 | | | | | |
| 83. | 54 | 11 | 49.5 | 32.5 | | | | | |
| 84. | 83 | 36 | 49 | 59.5 | | | | | |
| 85. | 83 | 23 | 60 | 53 | | | | | |
| 86. | 82 | 31 | 07 | 56.5 | | | | | |
| 87 | 76 | 16 | 60 | 46 | | | | | |
| 88. | 93 | 35 | 64 | 64 | | | | | |
| 89. | 94 | 35 | 65.5 | 64.5 | | | | | |
| 90. | 83 | 20 | 62 | 51.5 | | | | | |

Achievement Test in History

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * 1. | 94 | 68 | 42 | 81 | 31. | 72 | 8 | 66 | 40 |
| 2. | 83 | 23 | 60 | 53 | 32. | 29 | 2 | 54 | 15.5 |
| 3. | 83 | 20 | 62 | 51.5 | 33. | 68 | 8 | 64 | 38 |
| * 4. | 78 | 20 | 57 | 49 | 34. | 98 | 63 | 60 | 80.5 |
| 5. | 94 | 52 | 55 | 73 | 35. | 73 | 15 | 58.5 | 44 |
| 6. | 50 | 9 | 50 | 29.5 | 36. | 36 | 6 | 45 | 21 |
| 7. | 95 | 36 | 67 | 65.5 | 37. | 93 | 53 | 52 | 73 |
| * 8. | 91 | 66 | 36 | 78.5 | 38. | 67 | 3 | 73 | 35 |
| 9. | 78 | 19 | 58.5 | 48.5 | 39. | 77 | 2 | 80 | 39.5 |
| *10. | 72 | 19 | 53 | 45.5 | 40. | 48 | 4 | 60 | 26 |
| 11. | 5 | 2 | 15.5 | 3.5 | 41 | 47 | 39 | 8 | 43 |
| *12. | 62 | 21 | 43 | 41.5 | *42. | 70 | 32 | 38 | 51 |
| 13. | 86 | 26 | 60 | 56 | 43. | 76 | 48 | 30 | 62 |
| 14. | 81 | 11 | 69 | 46 | 44. | 45 | 28 | 18 | 36.5 |
| 15. | 64 | 12 | 55 | 38 | 45. | 78 | 29 | 49.5 | 53.5 |
| 16. | 87 | 20 | 66 | 53.5 | *46. | 37 | 12 | 33 | 24.5 |
| 17. | 86 | 11 | 73 | 48 | 47. | 65 | 52 | 14 | 58.5 |
| 18. | 97 | 69 | 51 | 83 | 48. | 91 | 46 | 53 | 68.5 |
| 19. | 89 | 31 | 60.5 | 60 | 49. | 36 | 33 | 3 | 34.5 |
| 20. | 97 | 78 | 21.5 | 87.5 | 50. | 90 | 33 | 60.5 | 61.5 |
| *21. | 94 | 78 | 31 | 86 | 51. | 85 | 60 | 31.5 | 72.5 |
| 22. | 95 | 48 | 59.5 | 71.5 | 52. | 91 | 49 | 51 | 70 |
| 23. | 57 | 8 | 57 | 32.5 | *53. | 66 | 14 | 54 | 40 |
| *24. | 89 | 30 | 61.5 | 59.5 | 54. | 97 | 40 | 70 | 68.5 |
| 25. | 34 | 6 | 44 | 20 | 55. | 53 | 41 | 12 | 47 |
| 26. | 49 | 11 | 46 | 30 | 56. | 85 | 49 | 41 | 67 |
| *27. | 91 | 42 | 56 | 66.5 | 57. | 40 | 27 | 14.5 | 33.5 |
| *28. | 67 | 8 | 68.5 | 37.5 | 58. | 28 | 18 | 13 | 23 |
| 29. | 44 | 3 | 60.5 | 23.5 | *59. | 57 | 27 | 31 | 42 |
| *30. | 77 | 8 | 69.5 | 42.5 | *60. | 87 | 43 | 49 | 60 |

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61. | 91 | 65 | 37 | 78 | 91. | 21 | 1 | 54 | 11 |
| 62. | 92 | 63 | 41 | 77.5 | 92. | 70 | 12 | 60 | 41 |
| 63. | 87 | 51 | 32.5 | 69 | 93. | 51 | 11 | 47.5 | 31 |
| 64. | 92 | 62 | 42 | 77 | 94. | 84 | 15 | 67.5 | 49.5 |
| 65. | 90 | 35 | 59 | 62.5 | 95. | 72 | 10 | 64 | 41 |
| 66. | 92 | 79 | 24 | 85.5 | 96. | 39 | 4 | 53.5 | 21.5 |
| 67. | 91 | 57 | 44 | 74 | 97. | 76 | 11 | 65.5 | 43.5 |
| 68. | 71 | 36 | 36 | 53.5 | 98. | 71 | 12 | 60.5 | 41.5 |
| 69. | 80 | 32 | 49 | 56 | 99. | 69 | 16 | 54 | 42.5 |
| 70. | 97 | 69 | 51 | 83 | 100. | 32 | 11 | 30 | 21.5 |
| 71. | 88 | 57 | 38.5 | 72.5 | | | | | |
| 72. | 41 | 38 | 3 | 39.5 | | | | | |
| 73. | 88 | 55 | 40 | 71.5 | | | | | |
| 74. | 75 | 61 | 16 | 68 | | | | | |
| 75. | 92 | 53 | 50 | 72.5 | | | | | |
| 76. | 81 | 43 | 41 | 62 | | | | | |
| 77. | 80 | 43 | 39.5 | 61.5 | | | | | |
| 78. | 92 | 43 | 57 | 67.5 | | | | | |
| 79. | 80 | 49 | 34 | 64.5 | | | | | |
| 80. | 84 | 39 | 48 | 61.5 | | | | | |
| 81. | 98 | 51 | 67.5 | 74.5 | | | | | |
| 82. | 97 | 72 | 48.5 | 84.5 | | | | | |
| 83. | 94 | 48 | 57 | 71 | | | | | |
| 84. | 96 | 38 | 68 | 67 | | | | | |
| 85. | 69 | 28 | 41 | 48.5 | | | | | |
| 86. | 72 | 12 | 61 | 42 | | | | | |
| 87. | 88 | 12 | 73 | 45 | | | | | |
| 88. | 87 | 29 | 59.5 | 58 | | | | | |
| 89. | 98 | 49 | 68.5 | 73.5 | | | | | |
| 90. | 72 | 12 | 61 | 42 | | | | | |

Achievement Test in Geography

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 73 | 52 | 22.5 | 62.5 | *31. | 8 | 2 | 25 | 5 |
| 2. | 89 | 74 | 23.5 | 81.5 | *32. | 5 | 0 | - | - |
| 3. | 23 | 2 | 49 | 12.5 | 33. | 49 | 2 | 67.5 | 25.5 |
| 4. | 91 | 30 | 64 | 60.5 | 34. | 68 | 3 | 73.5 | 35.5 |
| * 5. | 97 | 56 | 60.5 | 76.5 | *35. | 55 | 5 | 61.5 | 30 |
| 6. | 78 | 16 | 61 | 47 | 36. | 71 | 10 | 63.5 | 40.5 |
| * 7. | 84 | 23 | 60.5 | 53.5 | 37. | 94 | 35 | 65.5 | 64.5 |
| * 8. | 86 | 33 | 55 | 59.5 | 38. | 66 | 39 | 28 | 52.5 |
| 9. | 86 | 21 | 64 | 53.5 | 39. | 13 | 1 | 44.5 | 7 |
| 10. | 59 | 16 | 46 | 37.5 | 40. | 16 | 5 | 26.5 | 10.5 |
| 11. | 30 | 5 | 43 | 17.5 | 41. | 99 | 72 | 61 | 85.5 |
| *12. | 75 | 19 | 56 | 47 | 42. | 72 | 81 | -12 | 76.5 |
| 13. | 52 | 9 | 51.5 | 30.5 | 43. | 80 | 46 | 37 | 63 |
| 14. | 42 | 1 | 69 | 21.5 | 44. | 78 | 53 | 28 | 65.5 |
| 15. | 77 | 7 | 71 | 42 | 45. | 56 | 42 | 14 | 49 |
| 16. | 21 | 1 | 54 | 11 | 46. | 42 | 39 | 03 | 40.5 |
| 17. | 77 | 26 | 51 | 51 | 47. | 82 | 39 | 46 | 60.5 |
| 18. | 70 | 22 | 49 | 46 | 48. | 78 | 50 | 31 | 64 |
| 19. | 77 | 9 | 68.5 | 43 | 49. | 74 | 44 | 32 | 59 |
| *20. | 87 | 21 | 65 | 54 | 50. | 89 | 39 | 55 | 64 |
| 21. | 50 | 10 | 48 | 30 | 51. | 61 | 39 | 22.5 | 50 |
| *22. | 63 | 6 | 64.5 | 34.5 | 52. | 62 | 58 | 04 | 60 |
| *23. | 74 | 19 | 55 | 46.5 | 53. | 67. | 34 | 34 | 50.5 |
| 24. | 11 | 5 | 17 | 8 | 54. | 81 | 50 | 34.5 | 65.5 |
| 25. | 36 | 5 | 48 | 20.5 | 55. | 83 | 44 | 42.5 | 63.5 |
| 26. | 13 | 1 | 44.5 | 7 | 56. | 46 | 48 | -02 | 47 |
| 27. | 47 | 18 | 33 | 32.5 | 57. | 77 | 44 | 35 | 60.5 |
| 28. | 61 | 20 | 60.5 | 50.5 | 58. | 64 | 54 | 11 | 59 |
| 29. | 81 | 11 | 69 | 46 | 59. | 30 | 49 | -20 | 39.5 |
| 30. | 3 | 0 | - | - | 60. | 87 | 32 | 57 | 59.5 |

| Item No. | RH | RL | DP | DI | Item No. | RH | RL | DP | DI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61. | 74 | 38 | 37 | 56 | 91. | 31 | 19 | 15.5 | 25 |
| 62. | 76 | 42 | 36 | 59. | 92. | 36 | 22 | 17 | 29 |
| 63. | 93 | 63 | 43.5 | 78 | 93. | 45 | 16 | 34 | 30.5 |
| 64. | 66 | 33 | 34 | 49.5 | 94. | 23 | 16 | 10.5 | 19.5 |
| 65. | 65 | 18 | 48.5 | 41.5 | 95. | 17 | 12 | 09 | 14.5 |
| 66. | 51 | 23 | 30.5 | 37 | 96. | 28 | 20 | 11 | 24 |
| 67. | 31 | 23 | 10 | 27 | 97. | 18 | 16 | 03 | 17 |
| 68. | 55 | 27 | 29.5 | 41 | 98. | 9 | 17 | -16 | 13 |
| 69. | 50 | 25 | 27 | 37.5 | 99. | 81 | 24 | 57 | 52.5 |
| 70. | 83 | 28 | 55.5 | 55.5 | 100. | 15 | 14 | 03 | 14.5 |
| *71. | 85 | 23 | 61.5 | 54 | | | | | |
| *72. | 59 | 14 | 49 | 36.5 | | | | | |
| *73. | 68 | 31 | 37.5 | 49.5 | | | | | |
| 74. | 74 | 12 | 63 | 43 | | | | | |
| 75. | 11 | 14 | -06 | 12.5 | | | | | |
| 76. | 84 | 28 | 57 | 56 | | | | | |
| 77. | 76 | 12 | 64 | 44 | | | | | |
| *78. | 60 | 19 | 43.5 | 39.5 | | | | | |
| 79. | 80 | 28 | 52 | 54 | | | | | |
| 80. | 70 | 23 | 47.5 | 46.5 | | | | | |
| *81. | 92 | 45 | 55.5 | 68.5 | | | | | |
| 82. | 54 | 36 | 19 | 45 | | | | | |
| 83. | 82 | 31 | 52 | 56.5 | | | | | |
| 84. | 82 | 28 | 54 | 55 | | | | | |
| 85. | 77 | 34 | 44 | 55.5 | | | | | |
| 86. | 84 | 27 | 57.5 | 55.5 | | | | | |
| 87. | 88 | 26 | 63 | 57 | | | | | |
| 88. | 77 | 33 | 45 | 55 | | | | | |
| 89. | 84 | 31 | 54 | 57.5 | | | | | |
| 90. | 81 | 30 | 52 | 55.5 | | | | | |

D.P. - Discriminative Power
D.I. - Difficulty Index
* - Items selected.

# STANDARD - VIII TAMIL

I ஓரிரு சொற்களில் விடையளிக்க:-

1) காயசண்டிகை சிதைத்த பழம் யாது?

2) நளவெண்பாவின் ஆசிரியர் யார்?

3) பிட்டுக்கு மண் சுமந்த இறைவன் யார்?

4) பிண்ணாக்கு - இரு பொருள் தருக?

5) ஆயர்தம் கொழுந்து யாது?

6) நெல்லிக்காயைக் குறிக்கும் விடுகதை யாது?

7) ஐம் பெருங்குழு என்றால் என்ன?

8) பல்லுக்கு உறுதி எனப்பழமொழி குறிப்பிடுவன யாவை?

9) மூவகைச் செலவுகள் யாவை?

10) 'எதுகை மோனை' என்பதை மக்கள் எவ்வாறு கொச்சையாக வழங்குகின்றனர்?

II கோடிட்ட இடங்களை நிறைவு செய்க

1) செய்யாமல் செய்த உதவிக்கு ____________ வானகமும் ஆற்றலரிது.

2) மானம் அழிந்தபின் ____________ முன் இனிதே

3) காய - சண்டிகைக்கு யானைத்தீ என்னும் நோயைக் கொடுத்தவன் ____________ முனிவன் ஆவான்

4) ________ என்னும் கிழவிக்காக இறைவன் மண் சுமந்தான்

5) தேம்பாவணியின் ஆசிரியர் ________________ ஆவார்

6) அக்பரது அவையில் இருந்த நகைச்சுவைப் புலவர் ________ ________ ஆவார்

7) இந்திர விழா ஆண்டு தோறும் சித்திரைத் திங்கள் ______ ________ நாளன்று கொண்டாடப்படும்.

8) நாட்டுணர்வு ஊட்டிய நடிகவேள் ____________ அவர்கள்

9) பள்ளியில் இயங்கும் சிறுசேமிப்புத் திட்டத்திற்கு ________ ________ சிறுசேமிப்புத்திட்டம் என்று பெயர்

10) நெடில் எழுத்துக்கு ____________ மாத்திரை

III பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

அ) வாய்மை எனப்படுவது

1) உண்மை பேசுதல் 2) பொய் உரைத்தல் 3) வஞ்சகம் பேசுதல் 4) தீமைதராத சொல்

ஆ) பெருமைக்கும் சிறுமைக்கும் உரைகல்

1) கல்வி 2) செல்வம் 3) வீரம் 4) செயல்

இ) மணிமேகலையின் ஆசிரியர்

1) இளங்கோவடிகள் 2) கம்பர் 3) வள்ளுவர் 4) சீத்தலைச் சாத்தனார்.

ஈ) விதர்ப்ப நாட்டு அரசனின் மகள்

1) தமயந்தி 2) சீதை 3) பாஞ்சாலி திரிசடை

உ) சயங்கொண்டார் எழுதிய நூல்

1) சிலப்பதிகாரம் 2) நளவெண்பா 3) கலிங்கத்துப்-பரணி 4) திருவிளையாடல்புராணம்

ஊ) வாணிதாசனின் இயற்பெயர்

1) அரங்கநாதன் 2) அரங்கசாமி 3) கண்ணதாசன் 4) சுப்பிரமணியன்

எ) ஓசி எஸ் என்று சொல்லும் வழக்கம் தோன்றியது

1) முகமதியர் காலத்தில் 2) அங்கிலேயர் ஆட்சிகாலத்தில் 3) சோழர் ஆட்சி காலத்தில் 4) பல்லவராட்சி காலத்தில்

ஏ) நீலாம்பிகையார் ஆற்றிய பணி

1 தமிழாசிரியர் 2) வரலாற்றாசிரியர் 3) மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் 4) தலைமை ஆசிரியர்

ஒ) ஆங்கில ஆட்சியில் இருபத்தேழு முறை சிறைசென்ற நடிகர்

1) பம்பல் சம்பந்த முதலியார் 2) சங்கரதாஸ் சுவாமிகள் 3) விசுவநாததாஸ் 4) பி. யூ. சின்னப்பா

ஓ) பொருளிலார்க்கு இவ்வுலகம் இல்லை - என்றவர்
1) நாலடியார் 2) நக்கீரர் 3) புகழேந்தி 4) வள்ளுவர்

# STANDARD - VIII MATHEMATICS

I ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளி

1) $444_5$ இன் தொடரி யாது?

2) $9_{10}$ இரண்டடிமான எண்ணுரு யாது?

3) சுருக்குக: $(+15)+(-25)$

4) சுருக்குக: $\frac{-13}{-39}$

5) $\frac{289}{160} \times 0$ இன் மதிப்பு யாது?

6) $7^9$ இன் பெருக்கல் தலைகீழி யாது?

7) சுருக்குக: $4^{20} \times 4^{-21}$

8) $(a+b)^2$ இன் விரிவு யாது?

9) ஒரு △ இன் அடிப்பக்கம் 8 Cm உயரம் 5 Cm அதன் பரப்பு யாது

10 ஒரு வட்டவலையத்தின் உள் ஆரம் 12 Cm அகலம் 4 Cm வெளி ஆரம் என்ன?

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பு:

1) $6 \times \square \times 3 = 18$

2) $a^0$ = ———

3) ——— ச மீ கொண்டது 1 ஹெக்டேர்

4) $140^\circ$ இன் மிகை நிரப்புக்கோணம் ———

5) X, Y அச்சுகள் சந்திக்கும் புள்ளிக்கு ——— என்னப்படும்

6) தனிவட்டி காண பயன்படும் சூத்திரம் ———

7) ஒன்றைத் தவிர வேறு பொது வகுத்திகள் இல்லாத எண்கள் ——— எனப்படும்

[பின் பக்கம் பார்க்கவும்]

8) $\frac{1}{3}$ இன் சுழல் தசம பின்னம் ————

9) $A \cup A^1 =$ ————

10) $a^m \times a^n =$ ————

III சரியா? தவறா?

1) {சனவரி, பிப்ரவரி, மார்ச், ஏப்ரல்} 32 நாட்கள்கொண்ட மாதங்களின் கணம்

2) {a, b, c} = {அ, ஆ, இ}

3) $11_2$ இன் தொடரி $12_2$ ஆகும்

4) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{14}$

5) 7/9 இன் பெருக்கல் தலைகீழி 9/7

IV சரியான விடையை √ குறியிடவும்

1) $100_5$ இன் முன்னி

(1) $99_{10}$ (2) $99_5$ (3) $44_5$

2) $\overline{11}$ இன் மதிப்பு

(1) $\frac{22}{7}$ (2) 7/22 (3) 3. 145921

3) 216 இன் கன மூலம்

(1) 36 (2) 63 (3) 6

4) 2X = 3 என்ற சமன் பாட்டின் தீர்வு கணம்

(1) 2/3 (2) 3/2 (3) 3

5) 7 இன் கூட்டல் தலைகீழி

(1) -7 (2) 1/7 3) +7

———

# Standard - VIII SCIENCE

**I ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளி**

1) ஹூக் விதியைச் சரிபார்க்க உதவும் கருவியாது?

2) பனிக்கட்டியின்உருகுதலின் உள்ளுறைவெப்பம் எவ்வளவு?

3) அபூர்வ வாயுக்களை கண்டறிந்தவர் யார்?

4) ஆக்ஸிஜன் தயாரித்தலில் பயன்படும் வினைவேக மாற்றி யாது?

5) நீர் ஒரு சேர்மம் என்று முதன் முதலில் நிரூபித்தவர் யார்?

6) அணுக்கொள்கையை முதன் முதலில் வெளியிட்டவர் யார்?

7) மைசீலியம் எனப்படுவது யாது?

8) முட்தோலிக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?

9) தாவர செல் சுவர் எதனால் ஆக்கப்பட்டது?

10) இரத்தம் உறைதலுக்கு உதவுபவை யாவை?

**II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக**

1) வனஸ்பதி தயாரிக்கப் பயன்படும் வாயு ______________

2) அனிராய்டு பாரமானி ______________ பாரமானியாகும்

3) ஆம்பியர் என்பது ______________ அலகாகும்

4) சலவைக் கல்லின் வேதிப்பெயர் ______________

5) எலக்ட்ரான் ஓர் அலகு ______________ உடையது

6) அம்மோனியா மூலக்கூறு ______________ வடிவம் உடையது

7) பெரணிகள் மூலம் ______________ இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன

8) அஸ்காரிஸ் என்பது ______________

9) ஊர்வன ______________ இரத்தப் பிராணிகள்

10) இரத்த சிவப்பணுக்களை உருவாக்க ______________ இன்றியமையாதது

[பின் பக்கம் பார்க்கவும்]

III சரியான விடையை √ குறியிடவும்

1) புறஊதாக் கதிர்களால் உண்டு பண்ணப்படும் வைட்டமின்
(வைட்டமின் A, வைட்டமின் D, வைட்டமின் C)

2) பாதரசத்தின் அடர்த்தி
(19.6, 11.6, 13.6)

3) இயங்கு கப்பியின் எந்திரலாபம்
(இரண்டு, ஒன்று, நான்கு)

4) CGS முறையில் விசையின் சார்பிலா அலகு
(கிராம் எடை, நியூட்டன், டைன்)

5) நீரில் உள்ள ஹைட்ரஜனின் அளவு
(31% 13% 11%)

6) ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளிவிடப்படும் வாயு
ஆக்ஸிஜன், ஹைட்ரஜன், நைட்ரஜன்

7) மின் சுமையற்ற துகல்கள்
புரோட்டான், எலக்ட்ரான், நியூட்ரான்

8) காந்தப் புலத்தால் பாதிக்கப்படாத கதிர்கள்
(பீட்டாக்கதிர்கள், காமாக்கதிர்கள், ஆல்பாக்கதிர்கள்)

9) பச்சையம் நீங்குதல் நோய் ______________ஆல் ஏற்படுகிறது
(இரும்பு குறைவு, கால்சியம் குறைவு, நைட்ரஜன் குறைவு)

10) முழுநிறைக் குருதிக்கொடையாளர் ______________ பிரிவினர்
(A, O, AB)

# Standard - VIII வரலாறு & புவியியல்

**I ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளி**

1) முதல் சுதந்திர போர் எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது?

2) மஸ்லின் துணிக்கு பெயர் பெற்ற இடம் எது?

3) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் யாரால் தொடங்கப்பட்டது?

4) பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் முதல் அரசப்பிரதிநிதி யார்?

5) சென்னை சேவாசதனம்யாரால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

6) சினிமா படம் எடுக்கும் தொழில் எந்நகரில் நடைபெறுகிறது?

7) ஆண்டிஸ் மலைத் தொடரின் உயர்ந்த சிகரம் எது?

8] சிலி நாட்டின் வடக்கில் உள்ள பாலை வனம் யாது?

9) பிரேசிலின் முக்கிய ஏற்றுமதி யாது?

10) அமெரிக்காவின் பால் பண்ணை பிரதேசம் எது?

**II கோடிட்ட இடங்களை தகுந்த சொற்களால் நிரப்பு**

1) முதல் சுதந்திர போரில் ஆங்கிலேயரை எதிர்த்த பெண்மணி ____________

2) அரையனா அஞ்சல் முறையை தோற்றுவித்தவர் ____________

3) நவீன இந்தியாவின் சிற்பி ____________

4) சுய மரியாதை இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர் ____________

5) தற்போதைய இந்திய குடியரசு தலைவர் ____________

6) கொலம்பியா ஆற்றின் நீண்ட துணையாறு ____________

7) தென் அமெரிக்காவின் கோதுமைகளஞ்சியம் ____________

8) அமேஸான் வடிநில்த்தில் உள்ள காடுகள் ____________

9) பிரேசிலின் தலைநகர் ____________

10) உலகின் தென் கோடியில் உள்ள துறை முகம் ____________

[பின் பக்கம் பார்க்கவும்]

III பின் வரும் உட்பிரிவுகளுள் எது பொருத்தமானது?

1) பிரிட்டிஷ் ஆட்சியினால் இந்திய பொருளாதாரத்துக்கு விளைந்த பெருங்கேடு

அ) இந்திய செல்வம் இங்கிலாந்து சென்றது

ஆ) இந்திய நெசவுத் தொழில் அழிந்தது

இ) இந்தியர் அந்நிய பொருட்களை விரும்பி வாங்கியது

2) கிலாபத் இயக்கம் தோன்றக் காரணம்

அ) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை

ஆ) துருக்கி பேரரசின் சிதைவு

இ) முஸ்லீம் லீகும் காங்கிரசும் உடன் பாடு

3) முதன் முதலாக புரட்சி தோன்றிய இடம்

அ) பந்தல்கண்ட் ஆ) ரோஹில்கண்ட் இ) கான்பூர்

4) இந்தியாவின் தந்த வேலைக்கு பெயர் பெற்ற இடம்

அ) தஞ்சாவூர் ஆ) முர்ஷிதாபாத் இ) ஆக்ரா

5) ஆரிய சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர்

அ) இராமகிருஷ்ணர் ஆ) ஈசுவாசந்திர வித்தியாசாகர் இ) தயானந்தர்

6) வியாபாரக் காற்று எனப்படுவது

அ) துருவக்காற்று ஆ) தடக்காற்று இ) வடகிழக்கு வியாபாரக்காற்று ஈ) பலமான காற்று

7) கனடாவின் முக்கியத் தொழில்

அ) கால் நடைவளர்ப்பு ஆ) மீன் பிடிப்பு
இ) பால் பண்ணைத்தொழில் ஈ) மரம்வெட்டும்தொழில்

8) படகோனியா என்பது தென் அமெரிக்காவில் உள்ள

அ) பீடபூமி ஆ) சமவெளி இ) பாலைவனம்

9) பூமியின் மேற் பரப்பில் நீரின் விகிதம்

அ) 61% ஆ) 71% இ) 81% ஈ) 91%

10) அட்லாண்டிக் கடலில் கலக்கும் முக்கியமான ஆறு

அ) டிலாவர் ஆ) ஹட்சன் இ) போடோமாக்
ஈ) செயின்ட் லாரன்ஸ் ஆறு