

**ANSWER KEY**

CODE-P			CODE-Q			CODE-R			CODE-S		
CHE	PHY	MAT	PHY	MAT	CHE	MAT	CHE	PHY	CHE	MAT	PHY
1. (2)	31. (2)	61. (4)	1. (1)	31. (2)	61. (2)	1. (4)	31. (1)	61. (2)	1. <sub>(1,3)</sub>	31. (3)	61. (4)
2. (3)	32. (3)	62. (1)	2. (1)	32. (4)	62. (1)	2. (4)	32. (1)	62. (3)	2. (1)	32. (1)	62. (1)
3. (1)	33. (4)	63. (4)	3. (2)	33. (2)	63. (4)	3. (2)	33. (4)	63. (3)	3. (3)	33. (2)	63. (2)
4. (4)	34. (3)	64. (2)	4. (3)	34. (4)	64. (3)	4. (4)	34. (4)	64. (1)	4. (1)	34. (4)	64. (4)
5. (3)	35. (2)	65. (3)	5. (3)	35. (1)	65. (2)	5. (1)	35. (4)	65. (1)	5. (2)	35. (2)	65. (4)
6. (2)	36. (3)	66. (4)	6. (4)	36. (3)	66. (2)	6. (1)	36. (1)	66. (2)	6. (3)	36. (4)	66. (3)
7. (1)	37. (1)	67. (3)	7. (3)	37. (4)	67. (4)	7. (3)	37. (3)	67. (3)	7. (3)	37. (4)	67. (2)
8. (3)	38. (1)	68. (3)	8. (4)	38. (2)	68. (3)	8. (3)	38. (2)	68. (4)	8. (1)	38. (1)	68. (4)
9. (4)	39. (1)	69. (3)	9. (3)	39. (4)	69. (4)	9. (3)	39. (1)	69. (4)	9. (2)	39. (3)	69. (3)
10. (1)	40. (2)	70. (1)	10. (1)	40. (3)	70. (4)	10. (4)	40. (1)	70. (3)	10. (1)	40. (2)	70. (1)
11. (1)	41. (2)	71. (3)	11. (1)	41. (2)	71. (2)	11. (1)	41. (3)	71. (1)	11. (3)	41. (2)	71. (1)
12. (3)	42. (2)	72. (2)	12. (1)	42. (3)	72. (4)	12. (2)	42. (2)	72. (4)	12. (2)	42. (1)	72. (2)
13. (4)	43. (2)	73. (4)	13. (4)	43. (2)	73. (4)	13. (2)	43. (4)	73. (1)	13. <sub>1(1,2)</sub>	43. (4)	73. (2)
14. (1)	44. (1)	74. (2)	14. (3)	44. (4)	74. (2)	14. (2)	44. <sub>4(1,4)</sub>	74. (2)	14. (2)	44. (4)	74. (4)
15. (3)	45. (4)	75. (2)	15. (3)	45. (4)	75. (2)	15. (2)	45. (2)	75. (3)	15. (3)	45. (3)	75. (4)
16. (4)	46. (2)	76. (1)	16. (3)	46. (4)	76. (1)	16. (1)	46. <sub>(2,4)</sub>	76. (1)	16. (3)	46. (3)	76. (4)
17. (3)	47. (4)	77. (1)	17. (1)	47. (1)	77. (3)	17. (4)	47. (2)	77. (3)	17. (3)	47. (1)	77. (4)
18. (3)	48. (4)	78. (1)	18. (1)	48. (3)	78. (2)	18. (4)	48. (4)	78. (3)	18. (1)	48. (1)	78. (2)
19. <sub>3(3,4)</sub>	49. (2)	79. (3)	19. (1)	49. (1)	79. (4)	19. (2)	49. (1)	79. (1)	19. (2)	49. (3)	79. (4)
20. (1)	50. (1)	80. (1)	20. (2)	50. (1)	80. (3)	20. (4)	50. (4)	80. (1)	20. (4)	50. (4)	80. (1)
21. (4)	51. (2)	81. (1)	21. (4)	51. (1)	81. (3)	21. (3)	51. (2)	81. (1)	21. (2)	51. (2)	81. (3)
22. (4)	52. (4)	82. (3)	22. (1)	52. (1)	82. (3)	22. (3)	52. (1)	82. (2)	22. (1)	52. (1)	82. (4)
23. (3)	53. (2)	83. (3)	23. (1)	53. (1)	83. (1)	23. (3)	53. (1)	83. (3)	23. (4)	53. (4)	83. (2)
24. (4)	54. (4)	84. (2)	24. (1)	54. (2)	84. (2)	24. (3)	54. (2)	84. (3)	24. (4)	54. (1)	84. (1)
25. (4)	55. (2)	85. (2)	25. (2)	55. (1)	85. <sub>(2,4)</sub>	25. (3)	55. (4)	85. (1)	25. (1)	55. (2)	85. (4)
26. (1)	56. (3)	86. (2)	26. (3)	56. (1)	86. (3)	26. (2)	56. (2)	86. (3)	26. (1)	56. (1)	86. (2)
27. (2)	57. (2)	87. (4)	27. (1)	57. (1)	87. (3)	27. (3)	57. (4)	87. (3)	27. (2)	57. (3)	87. (3)
28. (4)	58. (4)	88. (2)	28. (1)	58. (2)	88. (3)	28. (4)	58. (3)	88. (3)	28. (2)	58. (3)	88. (2)
29. (1)	59. (2)	89. (1)	29. (2)	59. (2)	89. (4)	29. (2)	59. (2)	89. (3)	29. (2)	59. (4)	89. (2)
30. <sub>(1,3)</sub>	60. (4)	90. (2)	30. (3)	60. (3)	90. <sub>2(2,3)</sub>	30. (1)	60. (1)	90. (3)	30. (3)	60. (3)	90. (4)