

उत्तरमाला

प्रथम प्रश्न-पत्र

खण्ड 'अ' : सामान्य ज्ञान

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (A) | 2. (B) | 3. (A) | 4. (A) | 5. (A) | 6. (D) | 7. (B) | 8. (A) | 9. (C) | 10. (B) |
| 11. (B) | 12. (B) | 13. (B) | 14. (C) | 15. (B) | 16. (D) | 17. (C) | 18. (B) | 19. (D) | 20. (B) |
| 21. (B) | 22. (B) | 23. (B) | 24. (B) | 25. (A) | 26. (D) | 27. (C) | 28. (D) | 29. (D) | 30. (B) |
| 31. (C) | 32. (C) | 33. (A) | 34. (C) | 35. (C) | 36. (D) | 37. (B) | 38. (D) | 39. (C) | 40. (A) |
| 41. (A) | 42. (D) | 43. (B) | 44. (A) | 45. (A) | 46. (D) | 47. (C) | 48. (C) | 49. (D) | 50. (A) |

खण्ड 'ब' : भाषा (हिन्दी)

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 51. (A) | 52. (D) | 53. (B) | 54. (B) | 55. (A) | 56. (D) | 57. (C) | 58. (B) | 59. (A) | 60. (B) |
| 61. (D) | 62. (B) | 63. (D) | 64. (B) | 65. (D) | 66. (B) | 67. (D) | 68. (C) | 69. (A) | 70. (B) |
| 71. (C) | 72. (A) | 73. (C) | 74. (A) | 75. (D) | 76. (D) | 77. (C) | 78. (A) | 79. (A) | 80. (C) |
| 81. (C) | 82. (D) | 83. (D) | 84. (C) | 85. (D) | 86. (C) | 87. (B) | 88. (D) | 89. (B) | 90. (C) |
| 91. (D) | 92. (B) | 93. (A) | 94. (C) | 95. (B) | 96. (A) | 97. (C) | 98. (C) | 99. (C) | 100. (A) |

द्वितीय प्रश्न-पत्र

खण्ड 'अ' : अभिरुचि परीक्षण

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (C) | 2. (C) | 3. (A) | 4. (B) | 5. (C) | 6. (B) | 7. (C) | 8. (B) | 9. (A) | 10. (D) |
| 11. (C) | 12. (B) | 13. (B) | 14. (B) | 15. (C) | 16. (A) | 17. (B) | 18. (D) | 19. (C) | 20. (C) |
| 21. (C) | 22. (D) | 23. (C) | 24. (A) | 25. (C) | 26. (C) | 27. (B) | 28. (C) | 29. (D) | 30. (B) |
| 31. (A) | 32. (D) | 33. (B) | 34. (C) | 35. (D) | 36. (C) | 37. (D) | 38. (B) | 39. (C) | 40. (A) |
| 41. (A) | 42. (A) | 43. (D) | 44. (B) | 45. (B) | 46. (C) | 47. (C) | 48. (D) | 49. (D) | 50. (B) |

खण्ड 'ब' : विज्ञान वर्ग

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 51. (C) | 52. (C) | 53. (B) | 54. (A) | 55. (C) | 56. (C) | 57. (B) | 58. (C) | 59. (B) | 60. (B) |
| 61. (B) | 62. (C) | 63. (D) | 64. (A) | 65. (A) | 66. (D) | 67. (A) | 68. (B) | 69. (D) | 70. (D) |
| 71. (A) | 72. (D) | 73. (C) | 74. (B) | 75. (A) | 76. (D) | 77. (A) | 78. (C) | 79. (A) | 80. (C) |
| 81. (C) | 82. (C) | 83. (D) | 84. (D) | 85. (D) | 86. (C) | 87. (C) | 88. (B) | 89. (B) | 90. (A) |
| 91. (C) | 92. (D) | 93. (A) | 94. (C) | 95. (C) | 96. (B) | 97. (D) | 98. (C) | 99. (C) | 100. (B) |

व्याख्यात्मक हल

द्वितीय प्रश्न-पत्र

खण्ड 'अ' : अभिरुचि परीक्षण

1. (C) शब्दों का सार्थक क्रम आरोही क्रम में (सूर्य से औसत दूरी के आधार पर)

बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति।

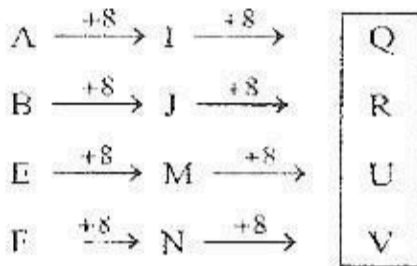
2. (C) आरोही क्रम में शब्दों का सार्थक क्रम:

पृष्ठ, पुस्तकें, पुस्तक-अलमारी, पुस्तक-सूची, पुस्तकालय।

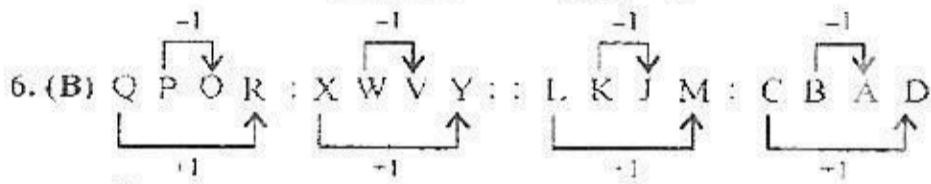
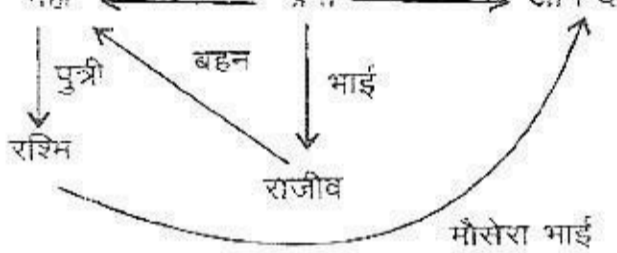
3. (A) अक्षर-शृंखला का क्रम इस प्रकार है

abcba/abcba/abcba/abcba/ab
 \Rightarrow cbcaa

4. (B) अक्षर-शृंखला का क्रम इस प्रकार है



5. (C) नेहा बहन प्रमा पुत्र आनन्द



7. (C) जिस प्रकार,

$7 \times 6 = 42$

उसी प्रकार,

$8 \times 6 = 48$

11. (C) V V X Y : R R T U : : F F H I : S S U V

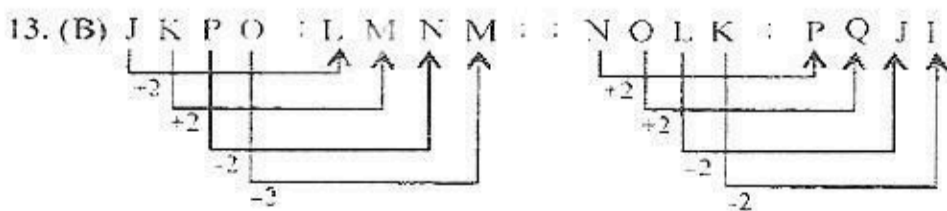


12. (B) जिस प्रकार,

$7 \times 7 = 49$
 $7 \times 7 \times 7 = 343$

उसी प्रकार,

$8 \times 8 = 64$
 $8 \times 8 \times 8 = 512$



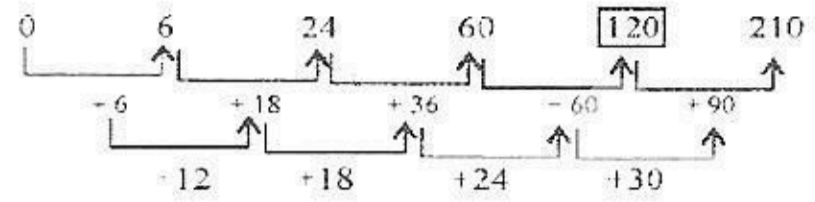
14. (B) जिस प्रकार,

$7 \times 11 = 77$

उसी प्रकार,

$11 \times 13 = 143$

15. (C) संख्या-शृंखला का क्रम इस प्रकार है



16. (A) पहला कॉलम $\sqrt{49} - \sqrt{4} + \sqrt{25}$

$\Rightarrow 7 - 2 + 5 = 10$

दूसरा कॉलम $\sqrt{81} - \sqrt{49} + \sqrt{16}$

$\Rightarrow 9 - 7 + 4 = 6$

तीसरा कॉलम $\sqrt{64} - \sqrt{9} + \sqrt{36}$

$\Rightarrow 8 - 3 + 6 = 11$

17. (B) पहला कॉलम :

$2 + 1 = 3; \quad 3 + 1 = 4$

दूसरा कॉलम :

$14 + 7 = 21; \quad 21 + 7 = 28$

तीसरा कॉलम :

$21 + 7 = 28; \quad 28 + 7 = 35$

चौथा कॉलम :

$28 + 7 = 35; \quad 35 + 7 = 42$

18. (D) पहला कॉलम :

$2 \times 12 = 24; \quad 2 \times 10 = 20$

दूसरा कॉलम :

$3 \times 13 = 39; \quad 3 \times 10 = 30$

तीसरा कॉलम :

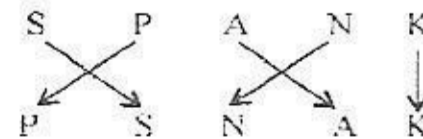
$4 \times 14 = 56; \quad 4 \times 10 = 40$

19. (C) दिए गए शब्द में 'R' वर्ण नहीं है। अतः शब्द SECRET नहीं बनाया जा सकता।

20. (C) दिए गए शब्द में 'D' वर्ण नहीं है। अतः शब्द PRINTED नहीं बनाया जा सकता है।

21. (C) दिए गए शब्द में केवल एक 'I' है। परंतु शब्द ELIMINATE में दो 'I' हैं।

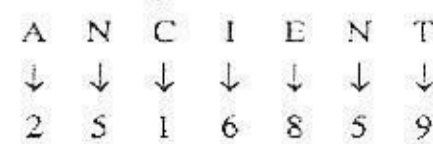
22. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

THROW \rightarrow HTORW

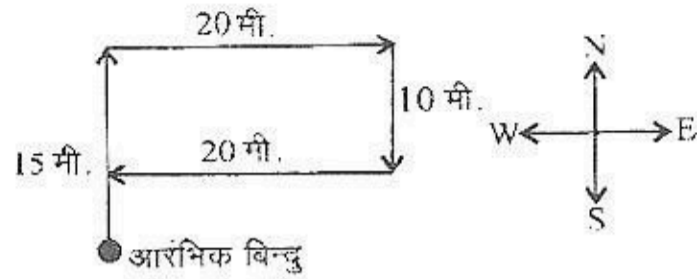
23. (C)



तथा N A T U R F
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 5 2 9 0 4 8

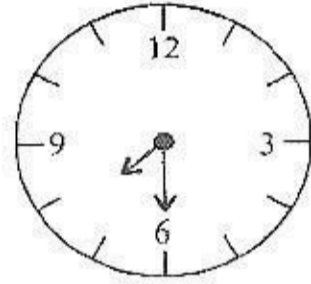
अतः TRAIN → 94265

24. (A) जावेद का गमन-पथ इस प्रकार है :



∴ अभीष्ट दूरी = 15 - 10 = 5 मीटर

25. (C) मिनट की सुई पश्चिम की ओर है। इसका अर्थ हुआ कि घड़ी को 90° दक्षिणावर्त घुमाया गया है।



अतः घटे की सुई उत्तर-पश्चिम दिशा को दिखाएगी।

27. (B) अन्य सभी विभेदन को प्रकट करते हैं जबकि 'वर्गीकरण करना' समूहन को दर्शाता है।

28. (C) 81 के अतिरिक्त अन्य सभी संख्याएँ अपूर्ण वर्ग हैं।

29. (D) L $\xrightarrow{+3}$ O $\xrightarrow{+3}$ R $\xrightarrow{+3}$ U

P $\xrightarrow{+3}$ S $\xrightarrow{+3}$ V $\xrightarrow{+3}$ Y

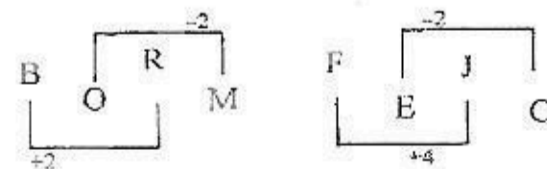
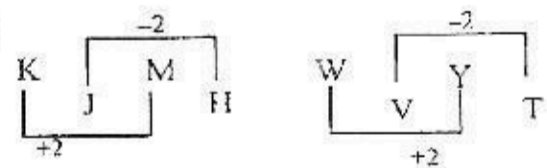
A $\xrightarrow{+3}$ D $\xrightarrow{+3}$ G $\xrightarrow{+3}$ J

I $\xrightarrow{+3}$ L $\xrightarrow{+1}$ M $\xrightarrow{+3}$ P

30. (B) तरंग के अतिरिक्त अन्य सभी ऊर्जा के विभिन्न रूप हैं।

31. (A) 8 के अतिरिक्त अन्य सभी संख्याएँ 7 से विभाजित होती हैं।

32. (D)



33. (B) टेशेलोन के अतिरिक्त अन्य सभी प्राकृतिक रेशे हैं।

34. (C) $10 - 10 + 10 - 10 \times 10 = 10$

'+' और 'x' का चिह्न बदलने पर :

$$\Rightarrow 10 \times 10 + 10 - 10 + 10 = 10$$

$$\Rightarrow 10 \times 1 - 10 + 10 = 10$$

$$\Rightarrow 10 - 10 + 10 = 10$$

$$\Rightarrow 10 = 10$$

35. (D)

$$(8 - 8) + 8 \times 32 = 64$$

विकल्प (D) के चिह्न बदलने पर

$$(8 + 8) + 8 \times 32 = 64$$

$$\Rightarrow 16 + 8 \times 32 = 64$$

$$\Rightarrow 2 \times 32 = 64$$

$$\Rightarrow 64 = 64$$

36. (C) 25 A 37 C 2 B 4 R 1

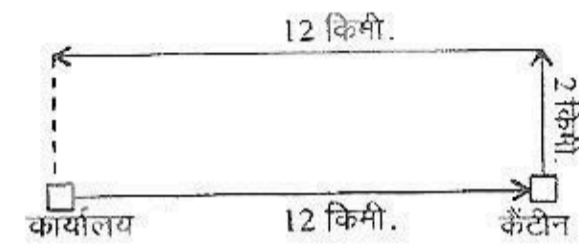
प्रश्नानुसार, चिह्न बदलने पर

$$25 - 37 \times 2 + 4 - 1$$

$$\Rightarrow 62 \times 2 + 4 - 1$$

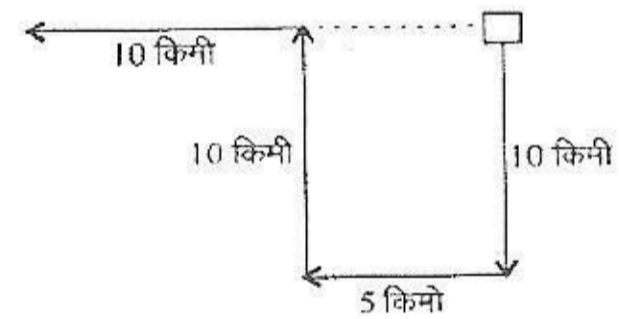
$$\Rightarrow 124 + 4 - 1 = 31 - 1 = 30$$

37. (D) रजत का गमन-पथ इस प्रकार है :



अतः अभीष्ट दूरी = 2 मीटर

38. (B) नीता का गमन-पथ इस प्रकार है



अतः अभीष्ट दूरी = (10 + 5)
= 15 किमी

39. (C) विकल्प (C) में प्रश्नानुसार चिह्न बदलने पर :

$$20 < 2 + 10 + 4 - 6 \times 100$$

$$\Rightarrow 20 + 2 \times 10 - 4 + 6 > 100$$

$$\Rightarrow 100 - 4 + 6 > 100$$

$$\Rightarrow 102 > 100$$

अतः विकल्प (C) सही है।

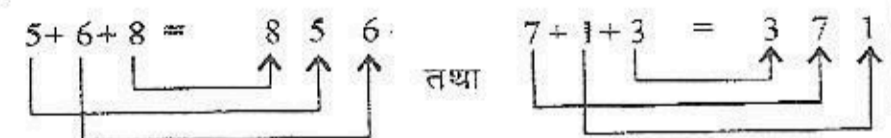
40. (A)

$$65 - 40 + 11 = 36$$

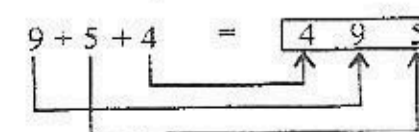
$$76 - 40 - 36$$

$$36 = 36$$

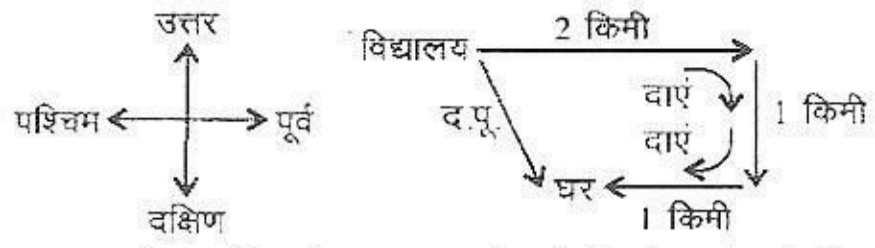
41. (A) जिस तरह,



उसी तरह,



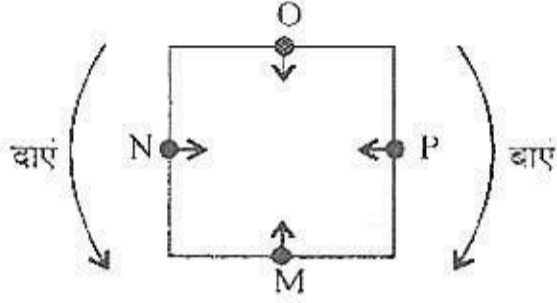
42. (A) प्रश्नानुसार मोहन के चलने का क्रम निम्नवत् है



अतः उपर्युक्त आरेख से यह स्पष्ट होता है कि मोहन ने पूर्व दिशा में चलना प्रारम्भ किया था।

44. (B) जिस तरह पहली प्रश्न आकृति की दर्पण प्रतिबिम्ब दूसरी आकृति है, उसी तरह तीसरी प्रश्न आकृति की दर्पण प्रतिबिम्ब चौथी आकृति अर्थात् उत्तर आकृति (B) के समान होगी।

48. (D) प्रश्नानुसार,



N एवं P और M एवं O जोड़ीदार है।

49. (D) प्रत्येक वर्ष 4 से पूर्णतः विभाजित नहीं हो रहा है, अतः इनमें से कोई भी लीप वर्ष नहीं है।

50. (B) ऊपर की दोनों संख्याओं के वर्गों का योग करने पर नीचे की संख्या प्राप्त होती है।

अतः चित्र A में,

$$2^2 + 4^2 = 20$$

चित्र B में,

$$3^2 + 9^2 = 90$$

चित्र C में,

$$1^2 + 5^2 = \boxed{26}$$