

Reasoning : Analogy – Explanation

1. (c) PNS : OOT একইভাবে, DBH : CCI

2. (a) $64 = 6 + 4 = 10$
 $54 = 5 + 9 = 9$ শ্রুতিভঙ্গি

একইভাবে,
 $91 = 9 + 1 = 10$
 $63 = 6 + 3 = 9$

3. (c) $\frac{2 \times 10 - 1}{3 \times 10 - 1} = \frac{19}{29}$

একইভাবে, $\frac{8 \times 10 - 1}{7 \times 10 - 1} = \frac{79}{69}$

4. (c) A F K P : D I N S

একইভাবে,
 O T Y D : W B G L

5. (c) SINGER : OGLECP

একইভাবে,
 MONSTER : KMLRCP

6. (c) $18 : 5 :: 12 : ?$
 $(5) \times 3 + 3 = 18$
 একইভাবে, $(3) \times 3 + 3 = 12$

7. (d) $12 : 20 :: ?$
 $12 = 3^2 + 3$
 $20 = 4^2 + 4$
 একইভাবে, $30 = 5^2 + 5$ শ্রুতিভঙ্গি
 $42 = 6^2 + 6$

8. (a) দেওয়া আছে, $8 : 12 :: 6 : ?$
 $8 \times 2 - 4 = 12$
 $6 \times 2 - 4 = 8$

9. (a) $13 : 19 :: 21 : ?$
 সংযোগ, $\rightarrow 1^2 = 1; 3^2 = 9 \Rightarrow 19$
 $2^2 = 4; 1^2 = 1 \Rightarrow 41$

10. (a) A - 1 একইভাবে, O - 15
 P - 16 R - 18
 P - 16 A - 1
 L - 12 N - 14
 E - 5 G - 7
 E - 5

Total 50 60

11. (c) বাসস্থানের জন্য যেমন ঘর ভাড়া দেওয়া হয় তেমনি ভ্রমণের জন্য ভাড়া দিতে হয়।

12. (b) আগুলের কারণে ধোঁয়ার উৎপত্তি হয় তেমনি মেঘের কারণে বৃষ্টিপাত হয়।

13. (b) T S H Q P K

একইভাবে, I R Q L O N

14. (b)
 15. (d) হৃৎস্পন্দন মাপার জন্য স্টেথোস্কোপ ব্যবহার করা হয়।
 উষ্ণতা মাপার জন্য থার্মোমিটার ব্যবহার করা হয়।

16. (a) বসন্তের পরে গ্রীষ্মকাল আসে, রবিবারে পরে সোমবার আসে।

17. (c) B $\xrightarrow{+2}$ D একইভাবে, F $\xrightarrow{+2}$ H
 Y $\xrightarrow{-2}$ W U $\xrightarrow{-2}$ S
 W $\xrightarrow{-2}$ U S $\xrightarrow{-2}$ Q

18. (c) J $\xrightarrow{+5}$ O একইভাবে, S $\xrightarrow{+5}$ X
 L $\xrightarrow{+1}$ M U $\xrightarrow{+1}$ V
 N $\xrightarrow{-3}$ K W $\xrightarrow{-3}$ T
 P $\xrightarrow{-7}$ I Y $\xrightarrow{-7}$ R

19. (d) N U M B E R \rightarrow U N B M R E
 1 2 3 4 5 6
 2 1 4 3 6 5 শ্রুতিভঙ্গি

একইভাবে,
 G H O S T \rightarrow H G S O T
 1 2 3 4 5 2 1 4 3 5

20. (c) 423 657 একইভাবে, 534 768
 $+234$ $+234$

21. (d) 13 24 একইভাবে, 57 68
 $+11$ $+11$

22. (a)
 23. (a) $\begin{matrix} 4 & 5 & 6 \\ D & E & F \end{matrix}$ শ্রুতিভঙ্গি

$= 4 + 5 + 6 = 15$
 প্রদত্ত সরণীতে, 15তম স্থান হল O

সূত্রাং, $\frac{D E F}{O}$

24. (d) 1 : 8

সূত্রাং,

$$(1)^3 (1 + 1)^3$$

একইভাবে,

$$(27 : x \text{ i.e. } 2(3)^3 : (3 + 1)^3$$

$$x = (3 + 1)^3 = 64$$

শ্রীচর্চিকা

25. (d) 24 : 126,

সূত্রাং,

$$(52 - 1) : (53 + 1)$$

একইভাবে,

$$48 : x, \text{ সূত্রাং, } (7^2 + 1) : (7^3 + 1)$$

$$\therefore x = 7^3 + 1 = 343 + 1 = 344$$

26. (b)

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 8 | 7 |
| I | H | G |

→ বর্ণমালার অবস্থান

→ বর্ণমালা

একইভাবে,

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 5 | 4 |
| F | E | D |

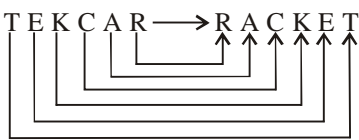
→ অবস্থান

→ বর্ণমালা

27. (d)

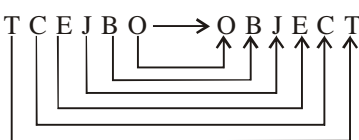
28. (b)

29. (b)



শ্রীচর্চিকা

একইভাবে,



শ্রীচর্চিকা

30. (d) প্রদত্ত,

$$J \xrightarrow{-1} I \xrightarrow{-1} H \xrightarrow{+3} K$$

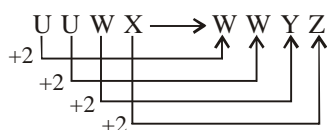
$$P \xrightarrow{-1} O \xrightarrow{-1} N \xrightarrow{+3} Q$$

$$W \xrightarrow{-1} V \xrightarrow{-1} U \xrightarrow{+3} X$$

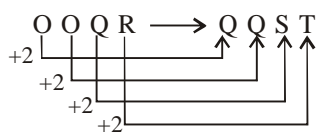
একইভাবে,

$$M \xrightarrow{-1} L \xrightarrow{-1} K \xrightarrow{+3} N$$

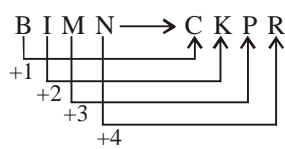
31. (d) প্রদত্ত,



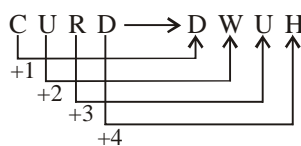
একইভাবে,



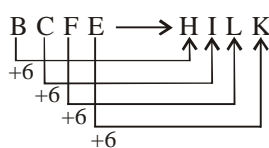
32. (a) প্রদত্ত,



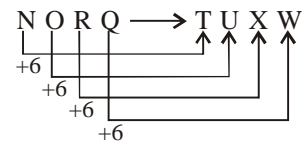
একইভাবে,



33. (c) প্রদত্ত,



একইভাবে,

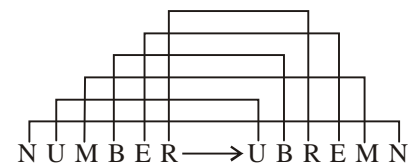
34. (d) দেওয়া আছে, $08 : 26 \Rightarrow (3^2 - 1) : (3^3 - 1)$ একইভাবে, $15 : 63 \Rightarrow (4^2 - 1) : (4^3 - 1)$ 35. (c) দেওয়া আছে, $72 = 7^2 + 2^2 = 53$ একইভাবে, $64 = 6^2 + 4^2 = 52$ 36. (b) $6 : 64 \Rightarrow 6 : (6 + 2)^2 = 64$ $11 : ? \Rightarrow 11 : (11 + 2)^2 = 169$

শ্রীচর্চিকা

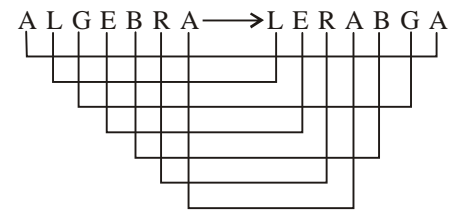
37. (d) $12 \div 3 = 4, 72 \div 6 = 12$

38. (c) 39. (b)

40. (d)



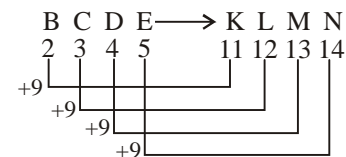
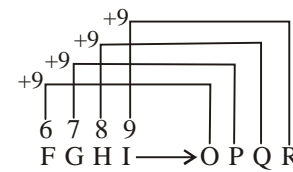
একইভাবে,

41. (d) $\begin{matrix} 2 & 4 & 1 & 3 \\ B & D & A & C \end{matrix} \xrightarrow{+4} \begin{matrix} 6 & 8 & 5 & 7 \\ F & H & E & G \end{matrix}$

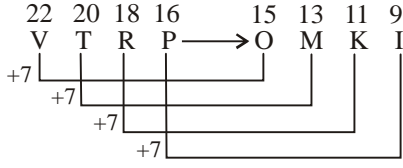
শ্রীচর্চিকা

$$\begin{matrix} 14 & 16 & 13 & 15 \\ N & P & M & O \end{matrix} \xrightarrow{+4} \begin{matrix} 18 & 20 & 17 & 19 \\ R & T & Q & S \end{matrix}$$

42. (b)

43. (a) $\begin{matrix} 16 & 14 & 12 & 10 & 9 & 7 & 5 & 3 \\ P & N & L & J & I & G & E & C \end{matrix}$

শ্রীচর্চিকা



44. (b) $\Rightarrow 17 : (17 + 3) \times 3$
 $\Rightarrow 17 : (20) \times 3$
 $\Rightarrow 17 : 60$ অ্যাচিভার্স

একইভাবে, $20 : (20 + 3) \times 3$
 $\Rightarrow 20 : 23 \times 3$
 $\Rightarrow 20 : 69$

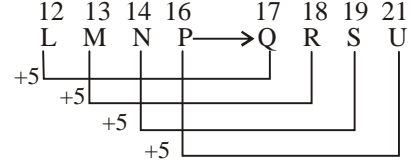
45. (c) অ্যাচিভার্স 46. (c)

47. (a) Y W U S – বিপরীত সিরিজ
 B D F H – প্রাকৃতিক সিরিজ
 | | | |
 2 4 6 8 – বর্ণের অবস্থান

একইভাবে, W U S Q অ্যাচিভার্স
 D F H J
 | | | |
 4 6 8 10

48. (a) $\begin{matrix} 5 & 8 & 7 & 6 \\ E & H & G & F \end{matrix} \xrightarrow{-1} \begin{matrix} 4 & 7 & 6 & 5 \\ D & G & F & E \end{matrix}$ অ্যাচিভার্স

49. (c) $\begin{matrix} 2 & 3 & 4 & 6 \\ B & C & D & F \end{matrix} \xrightarrow{+5} \begin{matrix} 7 & 8 & 9 & 11 \\ G & H & I & K \end{matrix}$
 একইভাবে,



50. (c) I C : 6
 9 3
 $\therefore 9 - 3 = 6$ অ্যাচিভার্স

একইভাবে, D P : ?
 4 16
 $\therefore 16 - 4 = 12$