

राष्ट्रीय प्रतिभा खोज परीक्षा
मानसिक योग्यता परीक्षण प्रश्न बैंक



विज्ञान एवं गणित विभाग
राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण
संस्थान, उदयपुर-313001

मुख्य संरक्षक

माननीय श्री मा. भंवरलाल मेघवाल
प्राथमिक एवं माध्यमिक शिक्षामंत्री,
राजस्थान सरकार, जयपुर

माननीय श्री भांगीलाल मरासिया
प्राथमिक एवं माध्यमिक शिक्षा राज्यमंत्री,
राजस्थान सरकार, जयपुर

संरक्षक

श्री ललित के. पंवार
प्रमुख शासन सचिव
स्कूल शिक्षा
राजस्थान सरकार, जयपुर

श्री सियाराम मीणा
शासन सचिव
स्कूल शिक्षा
राजस्थान सरकार, जयपुर

श्री भास्कर ए. सावंत
निदेशक
माध्यमिक शिक्षा राजस्थान, धीकानेर

श्री श्याम सुन्दर बिस्सा
निदेशक
प्राथमिक शिक्षा राजस्थान, बीकानेर

समर्पदर्शक

लक्ष्मी ननमा

निदेशक, रा.रा.श्री.अ.प्र.सं., उदयपुर

प्रभारी एवं संपादक

रंजना कोठारी, अनुसंधान अधिकारी
अशोक जोशी, अनुसंधान सहायक
डॉ. सीमा आमेटा, अनुसंधान सहायक

प्रकाशन सहयोग

दिलीप कुमार जैन

अनुसंधान सहायक, विभाग-7

अनुक्रमणिका

क्र.सं.	प्रश्नों के प्रकार	पृष्ठ संख्या
1.	अंक श्रेणी	1
2.	अंक श्रेणी विजातीय पद चयन	3
3.	अंक समूह-सहसंबंध	5
4.	वृत्त आधारित	7
5.	मेजिक स्क्वायर (प्रकार-अ)	11
6.	मेजिक स्क्वायर (प्रकार-ब)	14
7.	अक्षर श्रेणी	16
8.	विजातीय अक्षर समूह	18
9.	अक्षर समूह (सहसंबंध)	20
10.	कूट भाषा - (प्रकार-अ)	21
11.	कूट भाषा - (प्रकार-ब)	22
12.	कूट भाषा - (प्रकार-स)	24
13.	दिशा-आधारित	27
14.	डायस संबंधी	29
15.	पिरामिड आधारित	31
16.	रिश्ते संबंधी	33
17.	वेन आरेख	34
18.	दिन व दिनांक आधारित	39
19.	चित्र में अंक संबंधी	40
20.	सामान्य विजातीय पद चयन	42
21.	अंक एवं वर्णक्रम श्रेणी	43
22.	आकृति में ज्यामितीय चित्रों की गणना	45
23.	अशाब्दिक चित्र श्रेणी	48
24.	अशाब्दिक सह-संबंध	51
25.	विजातीय चित्र	53

कार्यकारी दल

1. श्री रणजीत सिंह देवपुरा
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि., चावण्ड
2. श्री श्यामलाल मेनारिया
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि., बम्बोरा
3. श्रीमती रेणु भण्डारी
प्रधानाचार्या, रा.बा.उ.मा.वि., मावली, उदयपुर
4. श्रीमती रंजना कोटेसा
व्याख्याता, डाईट, आबूपर्वत
5. श्री कृष्णलाल धावरिया
वरिष्ठ व्याख्याता, डाईट, अल्वर
6. श्री राजेश बारबर
वरिष्ठ व्याख्याता, डाईट, आबूपर्वत
7. श्रीमती बीना नाहर
प्रधानाध्यापिका, रा.मा.वि., सीसारभा

अंक-श्रेणी

निम्नलिखित प्रश्न (1-25) अंक-श्रेणी पर आधारित हैं, जिनमें से प्रत्येक श्रेणी में एक पद रिक्त है जिसे (?) से दर्शाया गया है। इस रिक्त पद पर नीचे दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

- | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| प्र.1. | 2, 6, 12, 20, 30,?.... | (1) 46 | (2) 48 | (3) 42 | (4) 40 |
| प्र.2. | 6, 12, 21,?...., 48 | (1) 40 | (2) 33 | (3) 45 | (4) 53 |
| प्र.3. | 1, 4, 16, 64,?.... | (1) 80 | (2) 32 | (3) 68 | (4) 256 |
| प्र.4. | 20, 18, 15, 11,?.... | (1) 09 | (2) 13 | (3) 22 | (4) 06 |
| प्र.5. | 2, 12, 32, 72,?.... | (1) 92 | (2) 52 | (3) 102 | (4) 152 |
| प्र.6. | 12, 5, 14, 8, 17, 11, 21,?.... | (1) 32 | (2) 14 | (3) 42 | (4) 25 |
| प्र.7. | 2, 4, 12, 48,?.... | (1) 50 | (2) 60 | (3) 240 | (4) 96 |
| प्र.8. | 1, 8, 27,?.... | (1) 1 | (2) 13 | (3) 36 | (4) 64 |
| प्र.9. | 55, 50, 40, 25,?.... | (1) 20 | (2) 5 | (3) 15 | (4) 35 |
| प्र.10. | 11, 13, 17, 19,?.... | (1) 21 | (2) 23 | (3) 25 | (4) 27 |
| प्र.11. | 360,?...., 60, 15, 3 | (1) 180 | (2) 70 | (3) 260 | (4) 75 |
| प्र.12. | 1, 2, 1, 4, 1, 16, 1,?.... | (1) 3 | (2) 256 | (3) 16 | (4) 64 |
| प्र.13. | 1, 7, 42, 210, 840,?.... | (1) 420 | (2) 840 | (3) 2520 | (4) 2640 |
| प्र.14. | 1, 5, 9, 17, 25, 37, 49,?.... | (1) 65 | (2) 60 | (3) 64 | (4) 81 |
| प्र.15. | 125, 64, 27,?...., 1 | (1) 9 | (2) 8 | (3) 43 | (4) 16 |
| प्र.16. | 6, 10, 18, 34, 66,?.... | (1) 130 | (2) 98 | (3) 30 | (4) 128 |

- प्र.17. 12, 32,?....., 102, 152
 (1) 44 (2) 62 (3) 50 (4) 70
- प्र.18. 0, 3, 8, 15, 24,?....
 (1) 36 (2) 35 (3) 37 (4) 14
- प्र.19. 5, 14, 22, 29, 35,?....
 (1) 48 (2) 38 (3) 42 (4) 40
- प्र.20. 8, 10, 14, 20, 28,?....
 (1) 40 (2) 38 (3) 42 (4) 36
- प्र.21. 20, 35, 55, 80, 110,?....
 (1) 135 (2) 150 (3) 155 (4) 145
- प्र.22. 5, 12, 27, 58, 121,?....
 (1) 240 (2) 258 (3) 248 (4) 168
- प्र.23. 2, 5, 17, 71,?....
 (1) 26 (2) 54 (3) 359 (4) 88
- प्र.24. 8, 15, 29, 57,?....
 (1) 113 (2) 86 (3) 28 (4) 65
- प्र.25. 42, 32, 23, 15,?....
 (1) 23 (2) 38 (3) 8 (4) 10

उत्तर तालिका

अंक-श्रेणी

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (3) | 2. (2) | 3. (4) | 4. (4) | 5. (4) |
| 6. (2) | 7. (3) | 8. (4) | 9. (2) | 10. (2) |
| 11. (1) | 12. (2) | 13. (3) | 14. (1) | 15. (2) |
| 16. (1) | 17. (2) | 18. (2) | 19. (4) | 20. (2) |
| 21. (4) | 22. (3) | 23. (3) | 24. (1) | 25. (3) |

हल संकेत

- | | |
|--|--|
| 1. 2, 2+4, 6+6, 12+8, 20+10, 30+12 | 3. 1, 1×4, 4×4, 16×4, 64×4 |
| 5. 2, 2+10, 12+20, 32+40, 72+80 | 7. 2×1, 2×2, 4×3, 12×4, 48×5 |
| 9. 55, 55-5, 50-10, 40-15, 25-20 | 11. 360, $\frac{360}{2}$, $\frac{180}{3}$, $\frac{60}{4}$, $\frac{15}{5}$ |
| 13. 1, 1×7, 7×6, 42×5, 210×4, 840×3 | 15. 5 ³ , 4 ³ , 3 ³ , 2 ³ , 1 ³ |
| 17. 10+2, 20+12, 30+32, 40+62, 50+102 | 19. 5, 5+9, 4+8, 22+7, 29+6, 35+5 |
| 21. 20, 20+15, 35+20, 55+25, 80+30, 110+35 | 23. 2, 2×2+1, 5×3+2, 17×4+3, 71×5+4 |
| 25. 42, 42-10, 32-9, 23-8, 15-7 | |

अंक श्रेणी : विजातीय पद चयन

निम्न प्रश्नों में श्रेणी का निर्माण हो रहा है। परन्तु एक पद अंक श्रेणी में मेल नहीं हो रहा है। उसका पता लगाइये।

प्र.1.	6, 60, 212, 504, 990				
	(1) 990	(2) 212	(3) 60	(4) 504	
प्र.2.	1, 4, 9, 18, 25, 36				
	(1) 4	(2) 25	(3) 18	(4) 36	
प्र.3.	2, 3, 10, 16, 26, 35				
	(1) 3	(2) 10	(3) 16	(4) 26	
प्र.4.	32, 25, 19, 14, 11, 7				
	(1) 25	(2) 19	(3) 14	(4) 11	
प्र.5.	5, 24, 61, 122, 216, 340, 509				
	(1) 24	(2) 61	(3) 216	(4) 340	
प्र.6.	0, 1, 10, 35, 84, 160				
	(1) 1	(2) 10	(3) 160	(4) 35	
प्र.7.	3, 5, 10, 17, 33, 65				
	(1) 17	(2) 10	(3) 33	(4) 5	
प्र.8.	190, 94, 46, 24, 10, 4				
	(1) 46	(2) 94	(3) 24	(4) 10	
प्र.9.	11, 12, 16, 25, 40, 66, 102				
	(1) 40	(2) 25	(3) 66	(4) 12	
प्र.10.	181, 91, 45, 20, 11, 6				
	(1) 45	(2) 20	(3) 91	(4) 11	
प्र.11.	8, 15, 24, 35, 50, 63				
	(1) 50	(2) 35	(3) 15	(4) 8	
प्र.12.	8, 12, 24, 36, 72, 110, 216				
	(1) 72	(2) 36	(3) 110	(4) 24	
प्र.13.	88, 71, 54, 37, 30, 3				
	(1) 54	(2) 71	(3) 37	(4) 30	
प्र.14.	243, 178, 123, 78, 38, 18, 3				
	(1) 178	(2) 123	(3) 38	(4) 78	
प्र.15.	3, 9, 17, 27, 38, 53, 69				
	(1) 9	(2) 17	(3) 27	(4) 38	
प्र.16.	6, 8, 10, 13, 14, 16				
	(1) 8	(2) 10	(3) 14	(4) 13	
प्र.17.	8, 11, 6, 13, 4, 15, 3, 17				
	(1) 4	(2) 3	(3) 6	(4) 13	

प्र.18.	13, 18, 23, 27, 33, 38, 43	(1) 23	(2) 27	(3) 18	(4) 33
प्र.19.	4, 18, 40, 71, 108, 154	(1) 71	(2) 40	(3) 18	(4) 108
प्र.20.	81, 512, 49, 216, 25, 64, 9, 7	(1) 9	(2) 7	(3) 25	(4) 49
प्र.21.	2, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 17	(1) 11	(2) 13	(3) 15	(4) 7
प्र.22.	3, 8, 15, 24, 37, 48, 63	(1) 37	(2) 24	(3) 15	(4) 48
प्र.23.	2, 6, 15, 28, 54, 78, 119	(1) 28	(2) 78	(3) 54	(4) 119
प्र.24.	5, 11, 20, 29, 41, 55, 71	(1) 11	(2) 20	(3) 29	(4) 55
प्र.25.	2, 6, 12, 20, 31, 42, 56	(1) 20	(2) 42	(3) 31	(4) 12

उत्तर तालिका

अंक-श्रेणी विजातीय षट्चक्र

1. (2)	2. (3)	3. (3)	4. (4)	5. (3)
6. (3)	7. (2)	8. (3)	9. (1)	10. (2)
11. (1)	12. (3)	13. (4)	14. (3)	15. (4)
16. (4)	17. (2)	18. (2)	19. (1)	20. (2)
21. (3)	22. (1)	23. (3)	24. (2)	25. (3)

हल संकेत

2. $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2$
4. $32, 32-7, 25-6, 19-5, 14-4, 10-3$
6. $1-0=1^2, 10-1=3^2, 35-10=5^2, 84-35=7^2, 165-84=9^2$
8. $94 \times 2 + 2, 46 \times 2 + 2, 22 \times 2 + 2, 10 \times 2 + 2, 4 \times 2 + 2$
11. $3^2-1, 4^2-1, 5^2-1, 6^2-1, 7^2-1, 8^2-1$
12. $8, 12, 8 \times 3, 12 \times 3, 24 \times 3, 36 \times 3, 72 \times 3$
16. $6, 8, 10, 12, 14, 16$
18. $13, 13+5, 18+5, 23+5, 28+5, 33+5, 38+5$
20. $9^2, 7^2, 5^2, 3^2$

अंक समूह-सहसंबंध आधारित प्रश्न

निम्न प्रश्नों (1-25) में अंकों को अनुपात तथा समानुपात के चिह्नों से अंकित किया गया है, इनके आपस में संबंध ज्ञात कर अज्ञात पद (?) को ज्ञात कीजिए।

- | | | | | | |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| प्र.1. | 7 : 62 :: 8 : ? | (1) 73 | (2) 71 | (3) 70 | (4) 69 |
| प्र.2. | 1 : 105 :: 2 : ? | (1) 105 | (2) 56 | (3) 52 | (4) 210 |
| प्र.3. | 2 : 4 :: 3 : ? | (1) 1 | (2) 6 | (3) 7 | (4) 8 |
| प्र.4. | 4 : 18 :: 5 : ? | (1) 20 | (2) 24 | (3) 25 | (4) 27 |
| प्र.5. | 6 : 144 :: 5 : ? | (1) 100 | (2) 125 | (3) 130 | (4) 150 |
| प्र.6. | 7 : 40 :: 4 | (1) 20 | (2) 24 | (3) 25 | (4) 35 |
| प्र.7. | 48 : 6 :: 37 : ? | (1) 2 | (2) 3 | (3) 4 | (4) 5 |
| प्र.8. | 5 : 432 :: 6 : ? | (1) 345 | (2) 543 | (3) 564 | (4) 583 |
| प्र.9. | 72 : 110 :: ? : 210 | (1) 132 | (2) 150 | (3) 156 | (4) 182 |
| प्र.10. | 42 : 72 :: ? : 156 | (1) 81 | (2) 90 | (3) 110 | (4) 121 |
| प्र.11. | 18 : 48 :: ? : 180 | (1) 64 | (2) 100 | (3) 120 | (4) 140 |
| प्र.12. | 35 : 12 :: 63 : ? | (1) 15 | (2) 16 | (3) 50 | (4) 72 |
| प्र.13. | 11 : 13 :: 31 : | (1) 34 | (2) 35 | (3) 37 | (4) 39 |
| प्र.14. | 48 : 122 :: 168 : ? | (1) 284 | (2) 286 | (3) 290 | (4) 292 |
| प्र.15. | 11 : 17 :: 53 : ? | (1) 61 | (2) 63 | (3) 67 | (4) 69 |
| प्र.16. | 6 : 37 :: 7 : ? | (1) 50 | (2) 58 | (3) 64 | (4) 71 |
| प्र.17. | 5 : 11 :: 19 : ? | (1) 26 | (2) 39 | (3) 38 | (4) 41 |

- प्र.18. $5 : 14 :: 17 : ?$
 (1) 21 (2) 36 (3) 37 (4) 43
- प्र.19. $16 : 64 :: ? : 400$
 (1) 16 (2) 32 (3) 40 (4) 48
- प्र.20. $4 : 27 :: ? : 125$
 (1) 16 (2) 64 (3) 36 (4) 49
- प्र.21. $1 : 4 :: 5 : ?$
 (1) 36 (2) 16 (3) 6 (4) 24
- प्र.22. $2 : 9 :: 6 : ?$
 (1) 14 (2) 42 (3) 36 (4) 49
- प्र.23. $3 : 27 :: 5 : ?$
 (1) 121 (2) 25 (3) 101 (4) 125
- प्र.24. $20 : 30 :: 42 : ?$
 (1) 51 (2) 56 (3) 61 (4) 68
- प्र.25. $72 : 56 :: ? : 30$
 (1) 32 (2) 36 (3) 42 (4) 50

उत्तर पत्रक

अंक समूह सहसंबंध

1. (2) $\begin{cases} 7 \times 9 - 1 = 62 \\ 8 \times 9 - 1 = 71 \end{cases}$ 2. (4) 3. (2) $\begin{cases} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 2 = 6 \end{cases}$
4. (4) 5. $\begin{cases} 6 \times 2 = 12 & 12^2 = 144 \\ 5 \times 2 = 10 & 10^2 = 100 \end{cases}$ 6. (3) $\begin{cases} 7 \times 5 = 35 + 5 = 40 \\ 4 \times 5 = 20 + 5 = 25 \end{cases}$
7. (4) $\begin{cases} 4 + 8 = 12, \frac{12}{2} = 6 \\ 3 + 7 = 10, \frac{10}{2} = 5 \end{cases}$ 8. (2) $\begin{cases} 5432 \text{ क्रम में हो} \\ 6543 \text{ क्रम में हो} \end{cases}$
9. (3) $\begin{cases} 8 \times 9 = 72, & 12 \times 13 = 156 \\ 10 \times 11 = 110 & 14 \times 15 = 210 \end{cases}$ 10. (3)
11. (2) $\begin{cases} (3^3 - 3^2) = 18 & 5^3 - 5^2 = 100 \\ (4^3 - 4^2) = 48 & 6^3 - 6^2 = 180 \end{cases}$ 12. (2) $\begin{cases} 35 + 1 = 6^2 & 63 + 1 = 8^2 \\ 6 \times 2 = 12 & 8 \times 2 = 16 \end{cases}$
13. (3) 14. (3) 15. (1) 16. (1) 17. (2)
18. (2) 19. (3) $\begin{cases} 64 = 8^2 & 400 = 20^2 \\ 8 \times 2 = 16 & 20 \times 2 = 40 \end{cases}$ 20. (1)
21. (1) 22. (4) $\begin{cases} 2 + 1 = 3, & 3^2 = 9 \\ 6 + 1 = 7, & 7^2 = 49 \end{cases}$ 23. (4)
24. (2) $[4 \times 5 = 20, 5 \times 6 = 30, 6 \times 7 = 42, 7 \times 8 = 56]$ 25. (3)

वृत्त आधारित प्रश्न

प्रश्न 1 से 15 में तीन वृत्त दिए गए हैं जिनमें से प्रत्येक के बाहर चार संख्याएँ दी गई हैं। प्रथम दो वृत्तों में जो संख्या दी गई है। वह किसी एक ही नियम पर आधारित है तीसरे वृत्त के लिए (?) सही विकल्प चुनिए।

प्र.1. $3 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{3} \\ 1 \end{matrix} 2$ $5 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{5} \\ 6 \end{matrix} 7$ $8 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{?} \\ 10 \end{matrix} 9$

(1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9

प्र.2. $3 \begin{matrix} 35 \\ \textcircled{1} \\ 5 \end{matrix} 24$ $4 \begin{matrix} 42 \\ \textcircled{2} \\ 7 \end{matrix} 32$ $6 \begin{matrix} 40 \\ \textcircled{?} \\ 5 \end{matrix} 54$

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

प्र.3. $7 \begin{matrix} 12 \\ \textcircled{6} \\ 9 \end{matrix} 8$ $9 \begin{matrix} 8 \\ \textcircled{1} \\ 13 \end{matrix} 11$ $12 \begin{matrix} 27 \\ \textcircled{?} \\ 3 \end{matrix} 15$

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

प्र.4. $4 \begin{matrix} 5 \\ \textcircled{1} \\ 4 \end{matrix} 3$ $6 \begin{matrix} 5 \\ \textcircled{2} \\ 7 \end{matrix} 8$ $4 \begin{matrix} 5 \\ \textcircled{?} \\ 8 \end{matrix} 6$

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

प्र.5. $7 \begin{matrix} 25 \\ \textcircled{20} \\ 11 \end{matrix} 57$ $8 \begin{matrix} 17 \\ \textcircled{10} \\ 7 \end{matrix} 18$ $19 \begin{matrix} 21 \\ \textcircled{?} \\ 17 \end{matrix} 23$

(1) 5 (2) 8 (3) 16 (4) 20

प्र.6. $49 \begin{matrix} 36 \\ \textcircled{26} \\ 25 \end{matrix} 64$ $81 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{21} \\ 16 \end{matrix} 25$ $64 \begin{matrix} 25 \\ \textcircled{?} \\ 36 \end{matrix} 144$

(1) 24 (2) 25 (3) 26 (4) 31

प्र.7. $3 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{2} \\ 6 \end{matrix} 8$ $4 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{1} \\ 8 \end{matrix} 6$ $12 \begin{matrix} 6 \\ \textcircled{?} \\ 4 \end{matrix} 8$

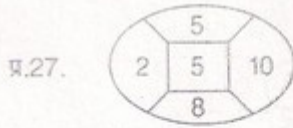
(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 9

प्र.8. $5 \begin{matrix} 8 \\ \textcircled{3.5} \\ 9 \end{matrix} 13$ $7 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{3.6} \\ 8 \end{matrix} 12$ $9 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{?} \\ 12 \end{matrix} 11$

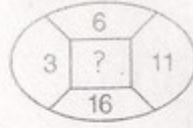
(1) 3.1 (2) 3.7 (3) 3.8 (4) 3.9

- प्र.9. $9 \begin{matrix} 18 \\ \textcircled{8} \\ 12 \end{matrix} 5$ $11 \begin{matrix} 15 \\ \textcircled{4} \\ 13 \end{matrix} 9$ $9 \begin{matrix} 15 \\ \textcircled{?} \\ 15 \end{matrix} 7$
 (1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 9
- प्र.10. $1 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{64} \\ 3 \end{matrix} 5$ $2 \begin{matrix} 8 \\ \textcircled{100} \\ 4 \end{matrix} 6$ $7 \begin{matrix} 13 \\ \textcircled{?} \\ 9 \end{matrix} 11$
 (1) 400 (2) 600 (3) 800 (4) 1000
- प्र.11. $8 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{80} \\ 6 \end{matrix} 4$ $2 \begin{matrix} 1 \\ \textcircled{20} \\ 3 \end{matrix} 4$ $4 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{?} \\ 3 \end{matrix} 1$
 (1) 22 (2) 40 (3) 8 (4) 44
- प्र.12. $4 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{5} \\ 2 \end{matrix} 5$ $5 \begin{matrix} 6 \\ \textcircled{7} \\ 3 \end{matrix} 2$ $9 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{?} \\ 5 \end{matrix} 2$
 (1) 8 (2) 9 (3) 10 (4) 11
- प्र.13. $4 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{12} \\ 2 \end{matrix} 5$ $5 \begin{matrix} 6 \\ \textcircled{18} \\ 3 \end{matrix} 2$ $5 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{?} \\ 8 \end{matrix} 2$
 (1) 12 (2) 14 (3) 16 (4) 18
- प्र.14. $9 \begin{matrix} 16 \\ \textcircled{9} \\ 36 \end{matrix} 25$ $4 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{4} \\ 4 \end{matrix} 4$ $49 \begin{matrix} 64 \\ \textcircled{?} \\ 100 \end{matrix} 8$
 (1) 15 (2) 16 (3) 17 (4) 18
- प्र.15. $1 \begin{matrix} 16 \\ \textcircled{8} \\ 36 \end{matrix} 25$ $9 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{8} \\ 100 \end{matrix} 1$ $4 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{?} \\ 25 \end{matrix} 16$
 (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9
- प्र.16. $1 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{18} \\ 3 \end{matrix} 2$ $1 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{30} \\ 4 \end{matrix} 2$ $3 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{?} \\ 4 \end{matrix} 5$
 (1) 48 (2) 54 (3) 14 (4) 28
- प्र.17. $6 \begin{matrix} 10 \\ \textcircled{8} \\ 8 \end{matrix} 4$ $5 \begin{matrix} 6 \\ \textcircled{7} \\ 7 \end{matrix} 1$ $0 \begin{matrix} 11 \\ \textcircled{?} \\ 4 \end{matrix} 6$
 (1) 21 (2) 19 (3) 9 (4) 44

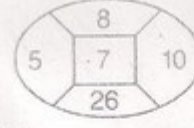
- प्र.18. $2 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{23} \\ 4 \end{matrix} 3$ $1 \begin{matrix} 8 \\ \textcircled{78} \\ 9 \end{matrix} 5$ $4 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{?} \\ 6 \end{matrix} 0$
 (1) 46 (2) 38 (3) 15 (4) 43
- प्र.19. $1 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{2} \\ 2 \end{matrix} 3$ $2 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{6} \\ 5 \end{matrix} 4$ $3 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{?} \\ 6 \end{matrix} 3$
 (1) 21 (2) 9 (3) 14 (4) 12
- प्र.20. $1 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{10} \\ 2 \end{matrix} 3$ $2 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{18} \\ 3 \end{matrix} 4$ $3 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{?} \\ 4 \end{matrix} 5$
 (1) 16 (2) 0 (3) 240 (4) 28
- प्र.21. $4 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{20} \\ 1 \end{matrix} 3$ $5 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{56} \\ 1 \end{matrix} 4$ $6 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{?} \\ 1 \end{matrix} 5$
 (1) 116 (2) 120 (3) 16 (4) 26
- प्र.22. $7 \begin{matrix} 11 \\ \textcircled{26} \\ 19 \end{matrix} 15$ $6 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{13} \\ 7 \end{matrix} 4$ $10 \begin{matrix} ? \\ \textcircled{25} \\ 15 \end{matrix} 9$
 (1) 12 (2) 16 (3) 18 (4) 20
- प्र.23. $8 \begin{matrix} 64 \\ \textcircled{14} \\ 125 \end{matrix} 27$ $343 \begin{matrix} 216 \\ \textcircled{17} \\ 1 \end{matrix} 27$ $8 \begin{matrix} 216 \\ \textcircled{?} \\ 8 \end{matrix} 512$
 (1) 20 (2) 22 (3) 18 (4) 16
- प्र.24. $15 \begin{matrix} 8 \\ \textcircled{4} \\ 7 \end{matrix} 4$ $9 \begin{matrix} 12 \\ \textcircled{15} \\ 10 \end{matrix} 15$ $10 \begin{matrix} 7 \\ \textcircled{?} \\ 9 \end{matrix} 8$
 (1) 12 (2) 15 (3) 20 (4) 17
- प्र.25. $7 \begin{matrix} 9 \\ \textcircled{27} \\ 8 \end{matrix} 6$ $10 \begin{matrix} 20 \\ \textcircled{?} \\ 8 \end{matrix} 12$ $15 \begin{matrix} 17 \\ \textcircled{60} \\ 19 \end{matrix} 18$
 (1) 40 (2) 42 (3) 44 (4) 46
- प्र.26. $1 \begin{matrix} 2 \\ \textcircled{10} \\ 4 \end{matrix} 3$ $1 \begin{matrix} 3 \\ \textcircled{20} \\ 6 \end{matrix} 4$ $1 \begin{matrix} 4 \\ \textcircled{?} \\ 10 \end{matrix} 5$
 (1) 32 (2) 30 (3) 46 (4) 20



(1) 36

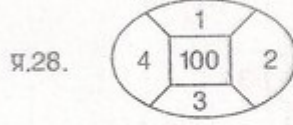


(2) 8

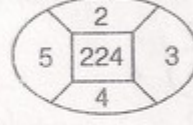


(3) 20

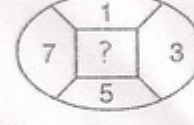
(4) 6



(1) 16

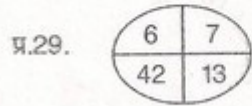


(2) 84

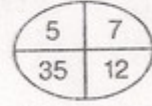


(3) 26

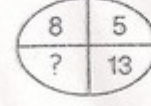
(4) 496



(1) 26

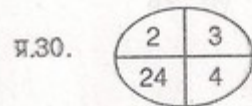


(2) 40

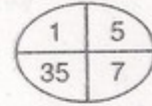


(3) 99

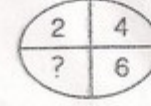
(4) 10



(1) 12



(2) 14



(3) 48

(4) 8

उत्तर तालिका

वृत्त आधारित प्रश्न

1. (1) $\sqrt{1+2+3+3} = 3$, $\sqrt{8+9+9+10} = 6$
2. (1) $[40 \div 5 = 8]$, $[54 \div 6 = 9]$, $[9 - 8 = 1]$
3. (2) $[27 + 3 = 30]$, $[15 + 12 = 27]$, $[30 - 27 = 3]$
4. (1) $[4 \times 4 - 5 \times 3 = 1]$, $[6 \times 7 - 5 \times 6]$, $[4 \times 6 - 5 \times 5 = 1]$
5. (3) $[23 + 17 + 21 + 19] = 80$, $80 + 5 = 85$
6. (4)
7. (1) $12 \times 8 = 96$, $6 \times 4 = 24$, $96 + 24 = 120$
8. (4) $\frac{9+7+11+12}{10} = 3.9$
9. (3)
10. (1)
11. (3)
12. (2)
13. (3)
14. (3) $\frac{\sqrt{49} + \sqrt{64} + \sqrt{81} + \sqrt{100}}{2} = 17$
15. (2)
16. (2)
17. (3)
18. (4) $[(7 \times 6) + (4 \times 0)] + 1 = 43$
19. (4)
20. (4) $[(4)^2 + 5 + 3 + 4] = 28$
21. (1)
22. (2)
23. (1) $\sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{512} + \sqrt[3]{8}$
24. (4)
25. (3)
26. (1)
27. (4)
28. (4) $[1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3 = 496]$
29. (2) $8 \times 5 = 40$, $8 + 5 = 13$
30. (3)

मैजिक स्क्वायर प्रकार 'अ'

निम्न प्रश्नों के हर भाग में एक संख्या लिखी है वह किसी नियम पर आधारित है किन्तु एक भाग खाली है। खाली स्थान पर आने वाली संख्या का पता लगाइये।

11	6	8
17	12	16
25	?	19
19	28	11

(1)	46	(2)	34
(3)	8	(4)	44

15	16	18
7	?	20
19	22	30
22	26	38

(1)	9	(2)	8
(3)	7	(4)	10

12	20	20
16	15	10
14	25	15
10	30	?

(1)	20	(2)	25
(3)	35	(4)	15

7	10	4
5	4	8
6	3	6
77	?	56

(1)	70	(2)	17
(3)	21	(4)	120

6	8	10
12	?	16
15	17	19

(1)	16	(2)	14
(3)	25	(4)	9

15	8	10
7	5	12
44	26	?

(1)	22	(2)	2
(3)	70	(4)	44

1	3	5
2	4	6
5	25	?

(1)	11	(2)	30
(3)	1	(4)	61

я.8.	4	16	36	(1)	41	(2)	9
	9	25	49	(3)	18	(4)	36
	5	?	13				
я.9.	1	2	4	(1)	20	(2)	8
	6	7	?	(3)	0	(4)	13
	5	3	4				
я.10.	4	8	10	(1)	16	(2)	4
	6	4	6	(3)	8	(4)	60
	5	6	?				
я.11.	2	6	12	(1)	8	(2)	16
	?	30	20	(3)	36	(4)	42
	56	72	90				
я.12.	4	8	20	(1)	22	(2)	20
	9	3	15	(3)	18	(4)	24
	6	6	?				
я.13.	1	7	13	(1)	30	(2)	40
	31	25	19	(3)	49	(4)	53
	37	43	?				
я.14.	5	20	25	(1)	1	(2)	3
	4	12	16	(3)	4	(4)	6
	3	?	9				
я.15.	2	3	4	(1)	16	(2)	30
	5	6	30	(3)	60	(4)	120
	10	18	?				

उत्तर पत्रक—मेजिक स्क्वायर प्रकार 'अ'

1. (2) $12 - 6 + 28 = 6 + 28 = 34$
2. (4) प्रत्येक ऊर्ध्वाधर स्तंभ में ऊपर से दो संख्याओं का योग चौथी संख्या के समान है।
 $16 + ? = 26$
 $? = 26 - 16 = 10$
3. (2) $12 + 14 = 16 + 10 = 26$ (स्तम्भ-1) में
 $20 + 15 = 10 + ?$
 $35 = 10 + ?$
 $? = 35 - 10 = 25$
4. (1) $(4 + 3) \times 10 = 7 \times 10 = 70$
5. (2) $6 + 2 = 8 + 2 = 10$
 इसी तरह $12 + 2 = 14$, $14 + 2 = 16$
6. (4) $2(10 + 12) = 2(22) = 44$
7. (4) $(5)^2 + (6)^2 = 25 + 36 = 61$
8. (2) $\sqrt{16} + \sqrt{25} = 4 + 5 = 9$
9. (1) $(4)^2 + 4 = 16 + 4 = 20$
10. (3) $\frac{(10 + 6)}{2} = \frac{16}{2} = 8$
11. (4)
12. (3)
13. (3)
14. (4)
15. (4)

मैजिक स्क्वायर प्रकार 'ब'

निम्न अक्षर वर्ग पहेलियों में रिक्त स्थान पर आने वाले सही उत्तर का क्रमाक्षर होगा।

- प्र.1.

A	F	E
C	R	O
G	B	D
U	F	L
H	I	C
X	?	T

 (1) Z (2) Y
(3) O (4) A
- प्र.2.

3C	27D	9E
7I	21K	3M
4D	28G	?

 (1) 7H (2) 8J
(3) 7J (4) 32K
- प्र.3.

B	C	E
I	L	P
B	G	?

 (1) N (2) M
(3) O (4) E
- प्र.4.

B	F	P
V	Z	J
I	M	?

 (1) P (2) Q
(3) W (4) V
- प्र.5.

H	E	N
19	22	13
M	A	N
14	?	13

 (1) 1 (2) 25
(3) 26 (4) 2
- प्र.6.

A	B	C
D	E	I
E	?	P

 (1) F (2) K
(3) L (4) G
- प्र.7.

M	E	U	M
C	O	K	W
?	G	S	O
A	Q	I	Y

 (1) K (2) L
(3) M (4) N
- प्र.8.

24	3	15
?	0	48
80	63	35

 (1) 9 (2) 56
(3) 124 (4) 8

5	3	30
?	14	28
10	32	12

(1) 5

(2) 7

प्र.9.

(3) 1

(4) 8

7	8	5	6
2	3	8	9
3	4	1	2
2	3	?	15

(1) 11

(2) 20

प्र.10.

(3) 14

(4) 13

1	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$
2	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{3}$
3	?	$\frac{15}{4}$

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$

प्र.11.

(3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{4}{3}$

मेजिक स्क्वायर प्रकार 'ब' उत्तर तर्क सहित

- (4) हर पर स्थित संख्याक्षर अंग्रेजी वर्णमाला X के 2 क्रमांक बाद की है।
- (3) संख्याएं I स्तम्भ X III स्तम्भ = II स्तम्भ तथा अक्षर CDF क्रमशः, IKM (एक छोड़कर) एवं DGJ (दो छोड़कर)
- (2) प्रत्येक पंक्ति में अक्षर क्रमशः 0, 1, 2, 3, 4, 5 यद आगे है।
- (3) I स्तम्भ की संख्या II से 3 जबकि III स्तम्भ की संख्याक्षर II से 9 क्रमाक्षर बाद का है।
- (3) अक्षर का संकेत वर्णमाला की विपरीत गणना से प्राप्त होता है।
- (2) I व II स्तम्भों के क्रमाक्षरों का योग क्रमांक पर आने वाला अक्षर III स्तम्भ में है।

7. (1)



उल्टी गिनती (सम)

विषम क्रमांक

- (4) $n^2 - 1$ ($n = 1, 2, 3, 4, \dots$)
- (3) (1, 3, 5), (10, 12, 14) (28, 30, 32) स.श्रे. की तीन श्रृंखलाएं।
- (3) III स्तम्भ की संख्या IV से 1 कम व II की I से अधिक है।
- (3) स्तम्भ 3 - स्तम्भ 1

$$\frac{15}{4} - 3 = \frac{3}{4}$$

अक्षर श्रेणी

निम्न प्रश्न अक्षर श्रेणी पर आधारित है। इनमें एक पद लुप्त है जिसे प्रश्न सूचक चिह्न (?) से लिखा गया है। इस प को दिए गए विकल्पों में से ढूँढकर लिखिए।

- प्र.1. ERXPP, GSWRN, ITVTL, (?)
 (1) JUVUJ (2) KUVUJ (3) KUUVJ (4) JVVUK
- प्र.2. AZBYC, DXEWF, GVHUI, JTKS_, (?)
 (1) MOQRN (2) MRNQO (3) NQMOR (4) QNMOR
- प्र.3. IGECA, RPNLJ, AYWUS, (?)
 (1) IHGBL (2) ADFJH (3) WXACY (4) JHFDB
- प्र.4. ACMY, FHND, (?), PRPN, UWQS
 (1) KMMI (2) INKM (3) IMNK (4) KMOI
- प्र.5. YABZ, IQRJ, NLMO, XBCY, (?)
 (1) VDEW (2) YBCX (3) EVUF (4) CDWX
- प्र.6. QYNR, RXPP, SWRN, TVTL, (?)
 (1) UUVJ (2) VUUJ (3) UUVK (4) UVUJ
- प्र.7. APZL, CQYN, ERXP, GSWR, ITVT, (?)
 (1) JUUV (2) UVUK (3) KUUV (4) KVUJ
- प्र.8. GPGJ, OQNG, HRFI, GJVD, (?)
 (1) FITE (2) FJET (3) GVDJ (4) NQUL
- प्र.9. SURQ, TVSR, UWTS, VXUT, (?)
 (1) WXVU (2) WYVU (3) UYTS (4) WYUV
- प्र.10. KSTD, JBAW, LTUC, SAZX, (?)
 (1) MUVB (2) NVUB (3) MVUC (4) MVUB
- प्र.11. ACZX, CEXZ, BDYY, DFWA, CEXZ, (?)
 (1) EGVV (2) GVBT (3) EGBV (4) GEBV
- प्र.12. KMPHZ, IKRFX, LNOJA, HJSEW, (?)
 (1) MNOBJ (2) MOJNB (3) MONJB (4) OMBNJ
- प्र.13. LORU, WZCF, HKNQ, SVYB, (?)
 (1) EHKN (2) CFIL (3) IMPS (4) DGJM
- प्र.14. BEWB, UOSK, EHTE, XGPN, (?)
 (1) IKQHA (2) EHTE (3) EHWE (4) DGTD

- प्र.15. ZBAW, YABV, XZCU, WYOT, (?)
 (1) VXES (2) VEXS (3) UXES (4) VEXS
- प्र.16. BADE, HGJK, NMPQ, TSVW, (?)
 (1) ZYBC (2) YXAB (3) CBEF (4) TUWY
- प्र.17. AYCD, EUGH, JPLM, OKQR, (?)
 (1) SGUV (2) ^{TGVW}TFVW (3) QIST (4) PJRS
- प्र.18. ZAEV, XCFU, VEGT, TGHS, (?)
 (1) RIJK (2) RJJW (3) SIIS (4) RIIR
- प्र.19. DWVE, EVUF, FUTG, (?), HSRI
 (1) GTSH (2) UKGT (3) SHRI (4) TGSH
- प्र.20. DEGJN, FGILP, HIKNR, (?)
 (1) IJLOR (2) JKMPY (3) JKMOS (4) KJHED
- प्र.21. ZABY, SHIR, QJKP, OLMN, (?)
 (1) TGFU (2) XCBY (3) RIKP (4) VEFU
- प्र.22. TRO, KIF, PNK, USP, (?)
 (1) WUP (2) SRO (3) QNK (4) IGF
- प्र.23. QGHJK, TIJLM, WKLNO, ZMNPQ, (?)
 (1) BPORS (2) BOPRS (3) COPRS (4) COPSR
- प्र.24. TBVG, RZXE, SAWF, QYYD, RZXE, (?)
 (1) PYZC (2) QXZC (3) QZCX (4) PXZC
- प्र.25. MPHZ, KRFX, NOJA, JSEW, (?)
 (1) ONJB (2) NOJB (3) ONBJ (4) NBJO

उत्तर तालिका

अक्षर श्रेणी

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (3) | 2. (2) | 3. (4) | 4. (4) | 5. (2) |
| 6. (1) | 7. (3) | 8. (1) | 9. (2) | 10. (4) |
| 11. (1) | 12. (3) | 13. (4) | 14. (2) | 15. (1) |
| 16. (1) | 17. (2) | 18. (4) | 19. (1) | 20. (2) |
| 21. (4) | 22. (1) | 23. (3) | 24. (4) | 25. (1) |

विजातीय अक्षर समूह

निम्नांकित प्रश्नों में अक्षरों के चार समूह हैं। इनमें से एक समूह शेष समूह से किसी प्रकार भिन्न है। उस भिन्न समूह के ढूँढ निकालिए तथा सही क्रम संख्या को लिखिए।

- | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|----------|
| प्र.1. | (1) EVXC | (2) WDFV | (3) NMOL | (4) UFGT |
| प्र.2. | (1) CBX | (2) VUE | (3) POK | (4) VUE |
| प्र.3. | (1) DBEC | (2) IGJH | (3) VXYW | (4) NLOM |
| प्र.4. | (1) ADBE | (2) FIGH | (3) UYXY | (4) KNLO |
| प्र.5. | (1) PRON | (2) GIFE | (3) MOLK | (4) DFCG |
| प्र.6. | (1) ROQ | (2) IFH | (3) QLN | (4) FCE |
| प्र.7. | (1) LOPP | (2) TOOP | (3) LOUR | (4) |
| प्र.8. | (1) NQR | (2) SUV | (3) HKL | (4) BEF |
| प्र.9. | (1) MOO | (2) FII | (3) SUU | (4) RTT |
| प्र.10. | (1) ONP | (2) UVT | (3) STR | (4) GHF |
| प्र.11. | (1) TUF | (2) HIR | (3) OPL | (4) MNM |
| प्र.12. | (1) GHF | (2) STR | (3) ONP | (4) LMK |
| प्र.13. | (1) CBX | (2) UTF | (3) IMR | (4) POK |
| प्र.14. | (1) KIP | (2) USF | (3) QOJ | (4) ZXB |
| प्र.15. | (1) DBE | (2) XVY | (3) HFI | (4) XNQ |
| प्र.16. | (1) GKOS | (2) OSWA | (3) UYCG | (4) PTXB |
| प्र.17. | (1) FRGS | (2) LANC | (3) GPKU | (4) XEFL |
| प्र.18. | (1) WSPM | (2) LHEC | (3) OKHF | (4) SOLJ |
| प्र.19. | (1) AEIO | (2) IOAE | (3) OAEI | (4) EIAO |

प्र.20.	(1) YHCY	(2) NDVS	(3) JLNS	(4) JSYM
प्र.21.	(1) GSPFR	(2) PKUZG	(3) EFLNX	(4) NCPCA
प्र.22.	(1) XSOL	(2) TOKH	(3) OLHE	(4) BWSP
प्र.23.	(1) ABDG	(2) PQSV	(3) XYAE	(4) TUWZ
प्र.24.	(1) MKLJ	(2) VTUS	(3) USTR	(4) OMPN
प्र.25.	(1) DWVE	(2) EVUG	(3) FUTG	(4) KPOL
प्र.26.	(1) BXYC	(2) EUYF	(3) KOPL	(4) LNMO
प्र.27.	(1) DCGH	(2) QPTV	(3) NMQR	(4) TSWX
प्र.28.	(1) YAVT	(2) RTNM	(3) OQKJ	(4) QSML
प्र.29.	(1) ADGA	(2) PSUR	(3) NQTN	(4) DGJD
प्र.30.	(1) GDAF	(2) PMJN	(3) SPMQ	(4) AXUY

उत्तर तालिका

विजातीय अक्षर समूह

1. (4)	2. (3)	3. (3)	4. (3)	5. (4)
6. (3)	7. (1)	8. (2)	9. (2)	10. (1)
11. (4)	12. (3)	13. (2)	14. (4)	15. (4)
16. (4)	17. (1)	18. (1)	19. (4)	20. (1)
21. (1)	22. (3)	23. (3)	24. (4)	25. (2)
26. (4)	27. (2)	28. (1)	29. (2)	30. (1)

अक्षर समूह (सह संबंध)

निम्न प्रश्नों में अक्षरों के दो सेट दिए गए हैं जिनमें एक विशेष संबंध है। दूसरे सेट में एक पद गायब है गायब पद को दिए विकल्पों में से ढूँढिए।

- प्र.1. UIESG : YAWC :: MMKO : ?
 (1) QOIK (2) QIOK (3) KIQO (4) QIKO
- प्र.2. NYPV : LXNU :: ? : QTBR
 (1) SRUD (2) SDSU (3) SUDS (4) RSUD
- प्र.3. EJID : ? :: OTRN : MRPL
 (1) CHGB (2) GIKF (3) CFHB (4) GHBF
- प्र.4. OGVQ : QIAS :: SKCU : ?
 (1) VMDW (2) ULDW (3) VNFV (4) UMEW
- प्र.5. NEVIRD : NVRDIE :: MUGEB : ?
 (1) UEBGM (2) MGBEU (3) UEMGB (4) MGBUM
- प्र.6. POLITY : SROLWB :: ? : DURXOG
 (1) SHOULD (2) GROUND (3) AROUND (4) ARMOUR
- प्र.7. GELCRU : STANCE :: ? : TQGPLS
 (1) PRIMER (2) JUNIOR (3) JUNIOV (4) JUNGLE
- प्र.8. YOLXPVW : BLOCKED :: OZFMXS : ?
 (1) LAUNCH (2) LATHER (3) RESULT (4) LABOUR
- प्र.9. WIDELY : HYDCXK :: ? : QEMHDF
 (1) FRANCE (2) FRINGE (3) STRIKE (4) DEMAND
- प्र.10. YOLXPVW : BLOCKED :: ? : MFNYVT
 (1) MEMBER (2) NUMBER (3) REBMUN (4) NOBMER

उत्तर तालिका

अक्षर समूह (सहसंबंध)

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1. (2) | 2. (3) | 3. (1) | 4. (4) | 5. (1) |
| 6. (3) | 7. (2) | 8. (1) | 9. (2) | 10. (2) |

कूट भाषा—प्रकार—अ

- प्र.1. यदि SHIVA को HSVIA से लिखा गया है तो इसी तरह से NOKHA को लिखेंगे—
(1) ONHKA (2) ONKHA (3) ONAHK (4) OHNKA
- प्र.2. यदि SAROJ को JORAS से लिखा गया है तो उसी भाषा में JALOD को लिखा जाएगा—
(1) DLOAJ (2) DLOJA (3) DALOJ (4) DOLAJ
- प्र.3. यदि MANISH को NAMHSI से लिखा गया है तो उसी भाषा में SUSHIL को लिखेंगे—
(1) SUSLHI (2) SUSLIH (3) SUHSLI (4) SLUIHS
- प्र.4. यदि NIRMAL को INMRLA से लिखा गया है तो RENUKA को इसी भाषा में लिखेंगे—
(1) ERUNAK (2) ERNUAK (3) RNEKUA (4) MJNVK
- प्र.5. यदि UDAIPUR को VEBJQVS से लिखा गया है तो उसी भाषा में BANSWARA को लिखेंगे—
(1) CBOTXASB (2) CBOTXBSB (3) CBPUYARB (4) CBTOXBTB
- प्र.6. यदि SURESH को RVQFRI से लिखा गया है तो उसी भाषा में PUSHPA को लिखा जाएगा—
(1) QTTGQZ (2) OVTIOB (3) OTRIOB (4) OVRIOB
- प्र.7. यदि NIRJA को OKUNF से लिखा गया है तो उसी भाषा में PRERNA को लिखेंगे—
(1) QSGURF (2) QTGISG (3) QTHVSG (4) QTHURF
- प्र.8. यदि HORSE को IPQRF से लिखा गया है तो उसी भाषा में CAMEL को लिखा जाएगा—
(1) DBLDM (2) DZNDM (3) BBLDM (4) DBNFM
- प्र.9. यदि DAMODER को WZNLWVI से लिखा गया है तो उसी भाषा में PIYUSH को लिखेंगे—
(1) LALVER (2) KRBFHS (3) KRBGIT (4) KRGBTI
- प्र.10. यदि SCIENCE को FDOFJDT से लिखा गया है तो उसी भाषा में BIOLOGY को लिखेंगे—
(1) ZHPMPJC (2) ZPHJMPC (3) ZJPMJCP (4) ZPHPMJC

उत्तर तालिका

कूट भाषा (प्रथम प्रकार)

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1. (1) | 2. (4) | 3. (2) | 4. (1) | 5. (2) |
| 6. (4) | 7. (3) | 8. (1) | 9. (2) | 10. (1) |

कूट भाषा-प्रकार-ब

Column-I	Column-II
CHIEF	knqwy
NIGHT	akwjh
THIRD	kvhwg
MONEY	njumz
WOMAN	zcjms
WORKS	ctuzo
BASIC	dtwsq
HENRY	juknv
BASED	gstnd
PSYCO	qutzb
TOWEL	nzche
FALSE	ynest
DOWER	cvguz
STOCK	toqhz
TRAIN	swhvg
JUG	afl

(1-15) कूट भाषा स्तम्भ I में दिए गए शब्द स्तम्भ II में कूट भाषा में लिखे हैं। स्तम्भ II के कूट अक्षर उसी क्रम में न लिखे हैं जिस क्रम में स्तम्भ I के शब्दों के अक्षर हैं। प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द के लिए कूट शब्द नीचे दिए गए विकल्पों से छँटिए।

प्र.1. GROW

- (1) cvaz (2) mvkz (3) amvc (4) djzc

प्र.2. AUGUST

- (1) hhatdb (2) llstha (3) nstddz (4) allpass

प्र.3. OPEN

- (1) jzbn (2) umjn (3) ubjm (4) chum

प्र.4. HOT

- (1) kcg (2) vkz (3) hok (4) zwk

- प्र.5. CHAIR
 (1) cqkaw (2) wvkqs (3) swuuz (4) zchqs
- प्र.6. BOARD
 (1) wtvqz (2) ctdzg (3) sdwqz (4) gzdvs
- प्र.7. JOKE
 (1) ozfn (2) kolr (3) lzom (4) drnlo
- प्र.8. COMB
 (1) fzon (2) mehj (3) wvjh (4) mdzq
- प्र.9. DEAF
 (1) tgnz (2) knty (3) wgsd (4) ygns
- प्र.10. HOUSE
 (1) lkzmk (2) klinmz (3) lzntk (4) dzlnm
- प्र.11. यदि TRACE = 43251 तथा EARTH = 12347 हो तो FACT को लिखेंगे—
 (1) 9524 (2) 9254 (3) 9245 (4) 9425
- प्र.12. यदि TAKE = 1790, PLOT = 5321 तो PLATE को लिखेंगे—
 (1) 35710 (2) 53701 (3) 53071 (4) 53710
- प्र.13. यदि SHOP = 8256, HOME = 2541, WORK = 9573 तो SMOKE को लिखेंगे—
 (1) 83451 (2) 84351 (3) 85431 (4) 84531
- प्र.14. यदि FHNPNPCE का अभिप्राय GOOD हो तो ACNPNPJL का अभिप्राय होगा—
 (1) COOK (2) BOOK (3) DOOK (4) MOON
- प्र.15. यदि FRUIT को HTWKV लिखा जाए तो FLOWER को लिखा जाएगा—
 (1) HNQYGT (2) HGPTYN (3) HYNGPT (4) HTPNGY

उत्तर तालिका
कूट भाषा (द्वितीय प्रकार)

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (1) | 2. (2) | 3. (1) | 4. (4) | 5. (2) |
| 6. (4) | 7. (1) | 8. (4) | 9. (4) | 10. (3) |
| 11. (2) | 12. (4) | 13. (4) | 14. (2) | 15. (1) |

कूट भाषा—प्रकार 'स'

निर्देश : यदि वर्ण A = +, E = +, I = - एवं O = X गणितीय मूलभूत प्रक्रियाओं को दर्शाते हैं तथा शेष अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों का अर्थ उनका वर्णमाला में स्थित क्रम संख्या हो, तो प्रश्नों की सांकेतिक भाषा को पढ़कर दिये गये चार विकल्पों में सही विकल्प को गोलार्कित कीजिए।

प्र.1.	CAT	(1) 60	(2) 20	(3) 3	(4) 23
प्र.2.	DOG	(1) 7	(2) 3	(3) 28	(4) 11
प्र.3.	LID	(1) 48	(2) 8	(3) 12	(4) 16
प्र.4.	TIN	(1) 6	(2) 26	(3) 20	(4) 14
प्र.5.	MAN	(1) 27	(2) 01	(3) 13	(4) 14
प्र.6.	SAROJ	(1) 208	(2) 161	(3) 47	(4) 139
प्र.7.	MOHAN	(1) 35	(2) 118	(3) 125	(4) 90
प्र.8.	SINEB	(1) 3	(2) 31	(3) 12	(4) 35
प्र.9.	NATINAL	(1) 60	(2) 32	(3) 48	(4) 40
प्र.10.	SANEGIB	(1) 19	(2) 21	(3) 23	(4) 24
प्र.11.	HOBED	(1) 24	(2) 01	(3) 16	(4) 4
प्र.12.	FOPEH	(1) 12	(2) 30	(3) 14	(4) 80

प्र.13. MANIPAL

- (1) 43 (2) 55 (3) 23 (4) 41

प्र.14. XEL

- (1) 36 (2) 02 (3) 288 (4) 12

प्र.15. COMITED

- (1) 39 (2) 34 (3) 44 (4) 40

निर्देश : प्रश्न संख्या 16 से 20 तक के लिए चार मूलभूत क्रियाओं के लिए निम्न चिह्नों का प्रयोग किया गया है—

$$\wedge = +$$

$$\vee = -$$

$$\supset = \times$$

$$\subset = \div$$

इन चिह्नों के आधार पर दिये गये चार विकल्पों की सांकेतिक भाषा को पढ़िये तथा सही विकल्प को चुनिए।

- प्र.16. (1) $10 \supset 5 < 20 \wedge 4$ (2) $10 \vee 5 > 20 \subset 4$ (3) $10 \vee 5 < 20 \supset 4$ (4) $10 \supset 5 = 20 \subset 4$
प्र.17. (1) $47 = 40 \subset 4 \wedge 5 \vee 2$ (2) $47 \vee 40 = 4 \wedge 5 \vee 2$ (3) $47 \vee 40 \vee 4 = 5 \wedge 2$ (4) $47 \vee 40 = 4 \vee 5 \supset 2$
प्र.18. (1) $8 \supset 5 = 40 \subset 2$ (2) $8 \supset 2 < 40 \subset 5$ (3) $40 \subset 8 > 5 \supset 2$ (4) $40 \wedge 5 > 8 \supset 2$
प्र.19. (1) $6 \subset 3 < 18 \subset 9$ (2) $18 \supset 3 > 6 \supset 9$ (3) $18 \vee 9 < 6 \supset 3$ (4) $18 \vee 3 < 6 \wedge 9$
प्र.20. (1) $100 \vee 20 = 50 \wedge 30$ (2) $100 \vee 50 = 30 \vee 20$ (3) $50 \wedge 30 = 100 \wedge 20$ (4) $100 \wedge 30 = 50 \vee 20$

निर्देश : (प्रश्न संख्या 21–25) गणितीय मूलभूत क्रियाओं और संबंधों को दर्शाने के लिए निम्न चिह्नों का प्रयोग किया जाये तो सत्य विकल्प को छँटिए—

\div का अर्थ है गुणा

\times का अर्थ है भाग

$+$ का अर्थ है छोटा

$-$ का अर्थ है बड़ा

$>$ का अर्थ है बराबर

$<$ का अर्थ है जोड़

$=$ का अर्थ है बाकी

- प्र.21. (1) $3 + 4 > 8 < 4$ (2) $8 < 4 + 3 < 4$ (3) $8 < 3 - 4 < 4$ (4) $8 + 4 - 3 + 4$
प्र.22. (1) $40 < 5 - 35$ (2) $40 = 5 + 35$ (3) $35 < 5 - 40$ (4) $40 \times 5 - 35$
प्र.23. (1) $1 < 2 > 3 < 4$ (2) $3 < 1 > 4 < 2$ (3) $4 < 1 > 3 < 2$ (4) $4 = 2 > 3 < 1$

- प्र.24. (1) $59 - 95$ (2) $79 - 97$ (3) $56 > 65$ (4) $46 + 49$
 प्र.25. (1) $40 \times 10 + 5$ (2) $5 < 10 > 40$ (3) $40 = 10 > 5$ (4) $10 < 5 + 40$

निर्देश : (प्रश्न संख्या 26-28) यदि \times का अर्थ $+$ है, $+$ का अर्थ $-$ है, $-$ का अर्थ \div है और \div का अर्थ \times हो, निम्नलिखित प्रश्नों को इसी अनुसार पढ़कर प्रश्न के सही उत्तर वाले विकल्प को छाँटिए।

- प्र.26. $100 - 10 \div 5 + 40 \times 10 = ?$
 (1) 498 (2) 20 (3) 05 (4) 28
 प्र.27. $8 + 4 - 2 \times 4 + 5 = ?$
 (1) 5 (2) 32 (3) 21 (4) 15
 प्र.28. $2 \times 2 - 2 + 2 = ?$
 (1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 0

निर्देश : (प्रश्न संख्या 29-30) यदि $+$ का अर्थ \times है, $-$ का अर्थ \div है, \times का अर्थ $+$ है और \div का अर्थ $-$ हो, निम्न प्रश्नों को इसी अनुसार पढ़िए तथा प्रश्न के सही उत्तर वाले विकल्प को गोलांकित कीजिए।

- प्र.29. $20 - 4 + 2 = ?$
 (1) 28 (2) 22 (3) 12 (4) 10
 प्र.30. $2 + 11 \times 4 + 2 = ?$
 (1) 19 (2) 24 (3) 20 (4) 44

उत्तर तालिका

कूट भाषा (तृतीय प्रकार)

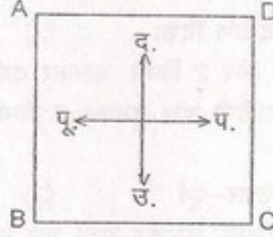
- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (4) | 2. (3) | 3. (2) | 4. (1) | 5. (1) |
| 6. (4) | 7. (2) | 8. (3) | 9. (2) | 10. (1) |
| 11. (4) | 12. (1) | 13. (3) | 14. (2) | 15. (2) |
| 16. (3) | 17. (2) | 18. (4) | 19. (3) | 20. (1) |
| 21. (1) | 22. (1) | 23. (3) | 24. (4) | 25. (4) |
| 26. (2) | 27. (4) | 28. (1) | 29. (2) | 30. (2) |

दिशा आधारित प्रश्न

- प्र.1. रेखा अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर 5 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलने के पश्चात् पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 12 किमी. चलती है अंत में दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर महेश के घर पहुंचती है तो रेखा के घर से महेश का घर किस दिशा में है?
 (1) उत्तर दिशा (2) दक्षिण दिशा (3) पूर्व दिशा (4) पश्चिम दिशा
- प्र.2. मोहन विद्यालय से पश्चिम दिशा की ओर 2 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 12 किमी. चलकर अंत में दाहिनी ओर मुड़कर 7 किमी. चलकर अपने घर पहुंचता है तो मोहन के घर से उसका विद्यालय किस दिशा में है?
 (1) दक्षिण-पूर्व (2) उत्तर-पूर्व (3) दक्षिण (4) पूर्व
- प्र.3. मैं अपने घर से दक्षिण दिशा में 10 किमी. चलकर बांयी ओर मुड़कर 20 किमी. चलता हूँ। अब दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर पुनः बांयी ओर मुड़कर 2 किमी. चलता हूँ। अंत में बांयी ओर मुड़कर 13 किमी. चलकर रमेश के घर पहुंचता हूँ। मेरे घर से रमेश का घर किस दिशा में व उससे सीधी कितनी दूरी है?
 (1) दक्षिण दिशा-22 किमी. (2) पूर्व दिशा-22 किमी.
 (3) पश्चिम दिशा-18 किमी. (4) उत्तर दिशा-18 किमी.
- प्र.4. राजेश घर से उत्तर दिशा की ओर 6 किमी. सीधा चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 10 किमी. चलकर विद्यालय पहुंचता है। विद्यालय से राजेश के घर की सीधी दूरी है?
 (1) 6 किमी. (2) 5 किमी. (3) 8 किमी. (4) 19 किमी.
- प्र.5. मीना अपने घर से सीधी 10 किमी. चलकर बांयी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर पुनः बांयी ओर मुड़कर रेखा के घर पहुंचती है। यदि रेखा का घर मीना के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में है तो मीना ने प्रारंभ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया?
 (1) उत्तर दिशा (2) दक्षिण दिशा (3) दक्षिण-पूर्व दिशा (4) दक्षिण-पश्चिम दिशा
- प्र.6. राम विद्यालय से सीधा 8 किमी. चलकर बांयी ओर मुड़कर 5 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़ जाता है। अब 3 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 15 किमी. चलने के पश्चात् अपने घर पहुंचता है, जो विद्यालय से दक्षिण-पश्चिम दिशा में है तो राम ने प्रारंभ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया?
 (1) दक्षिण-पूर्व दिशा (2) उत्तर दिशा (3) दक्षिण दिशा (4) उत्तर पश्चिम
- प्र.7. राजेश अपने घर से उत्तर दिशा की ओर 3 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी. चलकर पुनः दाहिनी ओर मुड़कर 8 किमी. चलता है अंत में बांयी ओर मुड़कर 7 किमी. चलकर रुक जाता है। इस समय राजेश अपने घर से कितनी दूरी पर (सीधी) खड़ा है?
 (1) 23 किमी. (2) 13 किमी. (3) 12 किमी. (4) 10 किमी.
- प्र.8. मोहन अपने विद्यालय से दक्षिण दिशा में 3 किमी. चलकर दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी. चलने के पश्चात् दाहिनी ओर मुड़कर 3 किमी. चलकर अपने मित्र रमेश के घर पहुंच जाता है। रमेश के घर से मोहन के घर की सीधी दूरी कितनी होगी?
 (1) 5 किमी. (2) 11 किमी. (3) 8 किमी. (4) 3 किमी.
- प्र.9. सीता अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर 8 किमी. चलकर बांयी ओर मुड़कर 6 किमी. चलकर मंदिर पहुंच जाती है। मंदिर से सीता का घर किस दिशा में है?
 (1) दक्षिण-उत्तर (2) उत्तर-पश्चिम (3) दक्षिण-पश्चिम (4) दक्षिण-पूर्व

- प्र.10. रमेश व मोहन किसी स्थान से विपरीत दिशा की ओर प्रत्येक 8 किमी. चलकर अपने-अपने बांये हाथ की ओर मुड़ क्रमशः 2 व 3 किमी. चलकर रुक जाते है। दोनों के मध्य सीधी दूरी कितनी है?
 (1) 10 किमी. (2) 5 किमी. (3) 13 किमी. (4) 12 किमी.

प्र. 11 से 14 चार व्यक्ति A, B, C, D एक वर्गाकार मैदान में नीचे दिए गए चित्रानुसार खड़े है।



निम्न प्रश्नों में दी गई क्रियाओं के पश्चात् पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए—

- प्र.11. A व C वामावृत्त दिशा में दो भुजा चलते हैं व B दक्षिणवृत्त दिशा में दो भुजा चलकर रुक जाता है। कौनसा कथ सही है—
 (1) A व C साथ साथ हैं (2) A व B साथ साथ हैं (3) B व D साथ साथ हैं (4) C व D साथ साथ हैं
- प्र.12. प्रश्न 11 की स्थिति से D दक्षिणावृत्त दिशा में डेढ़ भुजा चलता है जबकि B वामावृत्त दिशा में डेढ़ भुजा चलता है कौनसा कथन सत्य है—
 (1) B, C के उत्तर दिशा में है (2) A, C के दक्षिण दिशा में है
 (3) D, A के पश्चिम दिशा में है (4) C, D के दक्षिण-पश्चिम दिशा में है
- प्र.13. प्रश्न 12 की स्थिति से दक्षिणावृत्त दिशा में A व C एक-एक भुजा चलकर रुक जाते हैं जबकि B व C वामावृत्त दिशा में तो कौनसा कथन गलत है—
 (1) A, B के उत्तर-पूर्व में है (2) B व C एक ही स्थान पर है
 (3) B, D के पश्चिम में है (4) C, D के पूर्व दिशा में है
- प्र.14. प्रश्न 13 की स्थिति से B वामावृत्त दिशा में एक भुजा चलता है जबकि D दक्षिणावृत्त दिशा में दो भुजा चलता है। इ स्थिति में कौनसा कथन गलत है—
 (1) C, A के दक्षिण दिशा में है (2) D, A के पश्चिम दिशा में है
 (3) B, D के दक्षिण-पूर्व दिशा में है (4) A, B के उत्तर-दिशा में है
- प्र.15. मोहन अपना मुंह प्रातः 8 बजे सूर्य की ओर करके खड़ा है। यदि वह इसी स्थिति में शीर्षासन करता है तो उसका बा हाथ किस दिशा में होगा—
 (1) उत्तर दिशा (2) दक्षिण दिशा (3) पूर्व दिशा (4) पश्चिम दिशा

उत्तर तालिका

दिशा-आधारित प्रश्न

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (3) | 2. (1) | 3. (1) | 4. (2) | 5. (1) |
| 6. (3) | 7. (2) | 8. (1) | 9. (4) | 10. (3) |
| 11. (3) | 12. (1) | 13. (4) | 14. (1) | 15. (1) |

डाइस टेस्ट आधारित

निम्न प्रश्न 'डाइस टेस्ट' पर आधारित है। 1 से 6 तक की संरचनाएं 'डाइस' के विभिन्न फलकों पर अंकित है। इनका आधार पर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्र.1.



5 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 3

(2) 2

(3) 4

(4) 1

प्र.2.



4 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 3

(2) 2

(3) 5

(4) 6

प्र.3.



2 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

प्र.4.



2 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 1

(2) 4

(3) 3

(4) 5

प्र.5.



1 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 3

प्र.6.



4 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 5

(2) 1

(3) 6

(4) 3

प्र.7.



6 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 5

(2) 2

(3) 3

(4) 1

प्र.8.



6 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 2

(2) 2

(3) 3

(4) 5

प्र.9.



5 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 1

(2) 4

(3) 3

(4) 2

प्र.10.



3 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(1) 1

(2) 2

(3) 5

(4) 6

उत्तर तालिका

“डाइस आधारित”

1. (1)

2. (3)

3. (2)

4. (2)

5. (1)

6. (4)

7. (1)

8. (3)

9. (4)

10. (1)

पिरामिड आधारित

11 से 91 तक की संख्याओं से बने पिरामिड पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये—

								11														
								12	13	14												
							19	18	17	16	15											
						20	21	22	23	24	25	26										
						35	34	33	32	31	30	29	28	27								
						36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
						59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47				
						60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74		
						91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75

- प्र.1. 11 12 19 : 13 18 21 :: 12 19 20 : ?
 (1) 19 20 35 (2) 18 21 34 (3) 14 17 22 (4) 17 22 33
- प्र.2. 11 19 15 : 11 20 26 :: 11 59 47 : ?
 (1) 13 61 73 (2) 11 35 27 (3) 11 36 46 (4) 11 60 74
- प्र.3. 18 21 23 : 22 33 31 :: 30 41 43 : ?
 (1) 42 29 31 (2) 30 53 51 (3) 42 53 51 (4) 42 50 52
- प्र.4. 34 56 58 : 34 56 54 :: 31 53 55 : ?
 (1) 31 53 51 (2) 31 53 54 (3) 31 53 52 (4) 31 53 50
- प्र.5. 39 56 65 : 55 66 85 :: 30 41 52 : ?
 (1) 30 43 52 (2) 42 51 68 (3) 42 53 68 (4) 41 52 67
- प्र.6. 31 33 55 53 : 29 32 66 69 :: 42 40 66 68 : ?
 (1) 40 38 64 66 (2) 41 39 65 67 (3) 44 41 83 80 (4) 43 40 84 81
- प्र.7. 59 62 87 : 63 56 39 :: 35 38 55 : ?
 (1) 34 39 54 (2) 56 39 32 (3) 57 38 33 (4) 39 32 23
- प्र.8. 12 13 14 : 14 16 24 :: 22 23 24 : ?
 (1) 12 18 22 (2) 23 24 25 (3) 23 17 13 (4) 16 24 20
- प्र.9. 50 81 79 : 49 80 78 :: 45 70 72 : ?
 (1) 45 80 78 (2) 46 71 73 (3) 44 69 70 (4) 70 43 45
- प्र.10. 32 35 39 : 55 64 87 :: ? : 51 70 79
 (1) 27 29 43 (2) 46 43 49 (3) 27 30 43 (4) 26 24 43
- प्र.11. 20 26 23 : 35 27 31 :: ? : 60 74 67
 (1) 61 73 67 (2) 36 46 41 (3) 59 47 53 (4) 91 75 83

- प्र.12. 19 33 35 : 18 32 30 :: ? : 16 30 32
 (1) 17 30 29 (2) 16 30 28 (3) 15 29 31 (4) 15 29 27
- प्र.13. 30 40 56 : ? :: 28 42 54 : 24 30 42
 (1) 22 32 40 (2) 23 31 41 (3) 21 33 39 (4) 33 32 31
- प्र.14. ? : 13 21 25 :: 11 59 47 : 13 37 45
 (1) 13 34 28 (2) 11 34 28 (3) 11 35 27 (4) 13 35 27
- प्र.15. 41 52 67 : 44 51 79 :: 32 53 84 : ?
 (1) 29 52 81 (2) 43 52 69 (3) 40 53 66 (4) 42 53 68

उत्तर तालिका

पिरामिड आधारित

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (2) | 2. (4) | 3. (3) | 4. (1) | 5. (2) |
| 6. (3) | 7. (4) | 8. (1) | 9. (2) | 10. (3) |
| 11. (3) | 12. (4) | 13. (1) | 14. (3) | 15. (1) |

रिश्ते संबंधी परीक्षण

- प्र.1. मनोज ने राम से कहा कि ये लड़की मेरे दादा के इकलौते पुत्र की पुत्री है। वह लड़की मनोज से कैसे संबंधित है?
 (1) मामी (2) चाची (3) बहिन (4) माँ
- प्र.2. अंजनी, सुलोचना से कहती है कि तुम्हारी माता मेरे मामा की बहन है, परन्तु वह मेरी माँ नहीं है। सुलोचना के पिता का संबंध अंजनी के साथ किस प्रकार का होगा?
 (1) चाचा (2) मौसा (3) मामा (4) भाई
- प्र.3. एक औरत चित्र की ओर निर्देश करती हुई कहती है कि "वह पुरुष मेरे श्वसुर का एकमात्र पुत्र है," औरत, उस पुरुष से कैसे संबंधित है?
 (1) पुत्री (2) बहन (3) माता (4) पत्नी
- प्र.4. मोहन ने सुरेश से कहा—"मैं तुम्हारे पिता के पिता का एकमात्र पुत्र हूँ" मोहन सुरेश से कैसे संबंधित है?
 (1) पिता (2) भाई (3) पुत्र (4) भतीजा
- प्र.5. राजेश ने एक औरत की ओर इशारा करते हुए बताया तथा अनुराधा से कहा कि—"तुम्हारी नानी की इकलौती पुत्री का मैं पुत्र हूँ" तब अनुराधा की नानी के पुत्र से राजेश किस प्रकार संबंधित है?
 (1) फूफा (2) भाई (3) पिता (4) मामा
- प्र.6. महेन्द्र ने सलील से कहा, "तुम्हारे पिता का माता मेरे पिता की एकमात्र बहन है। सलील का दादा महेन्द्र से किस प्रकार संबंधित है?
 (1) जीजा (2) मौसा (3) फूफा (4) पिता
- प्र.7. अशोक ने वीरु से एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा, इनकी माता तुम्हारी माता की इकलौती पुत्री है। तब वीरु उस महिला से कैसे संबंधित है?
 (1) नाना (2) मामा (3) पिता (4) भाई
 (प्रश्न सं. 8 से 9 के लिए)
 यदि
 (A) $P \times Q$ का अर्थ है, P, Q का पुत्र है।
 (B) $P + Q$ का अर्थ है, P, Q का पिता है।
 (C) $P - Q$ का अर्थ है, P, Q की माता है।
- प्र.8. उपर्युक्त संकेत के आधार पर निम्नलिखित में से कौनसा तथ्य यह बताता है कि A, C का मामा है?
 (1) $A - B \times C$ (2) $A + B - C$ (3) $A \times B - C$ (4) इनमें से कोई नहीं
- प्र.9. उपर्युक्त प्रश्न का उत्तर पाने के लिए निम्न में से किस कथन के बिना भी काम चल सकता है?
 (1) केवल-ब (2) केवल-अ (3) केवल अ और ब (4) इनमें से कोई नहीं
- प्र.10. यदि $A + B$ का अर्थ है -A, B का भाई है। $A - B$ का अर्थ है -A, B की बहिन है। $A + B$ का अर्थ है -A, B की पुत्र है। तो संकेत $P - R + Q$ में P, Q से कैसे सम्बन्धित होगा ?
 (1) बहन (2) पुत्री (3) भतीजा (4) भांजी

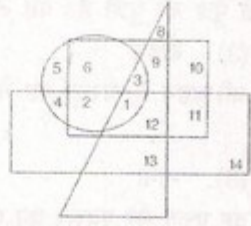
उत्तर तालिका

रिश्ते संबंधी

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1. (3) | 2. (1) | 3. (4) | 4. (1) | 5. (4) |
| 6. (3) | 7. (2) | 8. (4) | 9. (4) | 10. (1) |

वेन आरेख

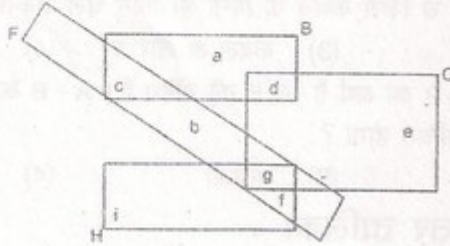
(A) निम्न चित्र के आधार पर प्रश्नों के हल ज्ञात कीजिए।



- कला वर्ग
- कॉमर्स वर्ग
- विज्ञान वर्ग
- कृषि वर्ग

- प्र.1. केवल कॉमर्स वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 12 (2) 9 (3) 11 (4) 10
- प्र.2. विज्ञान के अतिरिक्त सभी वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- प्र.3. विज्ञान तथा कॉमर्स वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 9 (2) 12 (3) 3 (4) 1
- प्र.4. केवल कृषि वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 2
- प्र.5. केवल कला वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 14 (2) 13 (3) 1 (4) 10
- प्र.6. केवल विज्ञान वर्ग का क्षेत्र है—
 (1) 9 (2) 12 (3) 8 (4) 13
- प्र.7. कृषि एवं कॉमर्स वर्ग के क्षेत्र है—
 (1) 6 (2) 1 (3) 2 (4) 3
- प्र.8. कृषि और कला वर्ग के क्षेत्र है—
 (1) 5 (2) 4 (3) 14 (4) 2
- प्र.9. सभी विषय वर्ग के क्षेत्र है—
 (1) 2 (2) 6 (3) 1 (4) 3

(B) प्रश्न संख्या 10 से 13 तक निम्न चित्र पर आधारित है जिसमें चार आयत B, C, H, F है जहां आयत B बेडमिन्टन C क्रिकेट, H हॉकी और F फुटबॉल खेलने वाले व्यक्तियों को प्रदर्शित करते हैं। चित्र के आधार पर प्रश्नों को हल करो।



- प्र.10. वे व्यक्ति जो कोई से तीन खेल खेलते हैं—
 (1) i (2) h (3) b (4) g

प्र.11. वे व्यक्ति जो केवल एक खेल खेलते हैं-

- (1) a, b, c, d (2) a, e, b, f (3) b, e, a, i (4) i, a, c, h

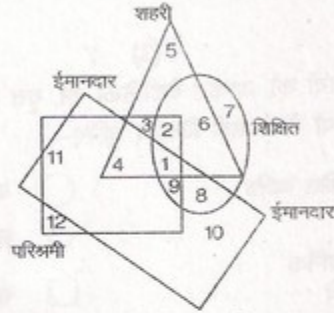
प्र.12. वे व्यक्ति जो बेडमिन्टन और फुटबॉल खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं खेलते हैं-

- (1) d (2) c (3) a (4) f

प्र.13. वे व्यक्ति जो न तो फुटबॉल खेलते हैं न ही बेडमिन्टन लेकिन केवल हॉकी और क्रिकेट खेलते हैं-

- (1) h (2) f (3) d (4) i

(C) प्रश्न 14 से 17 तक नीचे दिये चित्र पर आधारित है। इसमें वृत्त शिक्षितों को, वर्ग परिश्रमी को, त्रिभुज शहरी व्यक्तियों को तथा आयत ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाते हैं। प्रश्नों के सही उत्तर विकल्प को चुनिए।



प्र.14. वे व्यक्ति जो परिश्रमी हैं, परन्तु शिक्षित व ईमानदार नहीं हैं-

- (1) 5 (2) 7 (3) 8 (4) 12

प्र.15. वे व्यक्ति जो शहरी नहीं हैं परन्तु शिक्षित, परिश्रमी व ईमानदार हैं-

- (1) 10 (2) 9 (3) 11 (4) 12

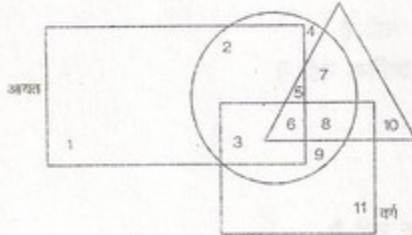
प्र.16. वे व्यक्ति जो शहरी व शिक्षित नहीं हैं परन्तु ईमानदार व परिश्रमी हैं-

- (1) 4 (2) 12 (3) 11 (4) 9

प्र.17. व्यक्ति जो शहरी, अशिक्षित हैं परन्तु ईमानदार व परिश्रमी हैं-

- (1) 4 (2) 5 (3) 3 (4) 2

(D) निम्न चित्र के आधार पर प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए-



वृत्त ○ गेहूँ उत्पादक क्षेत्र

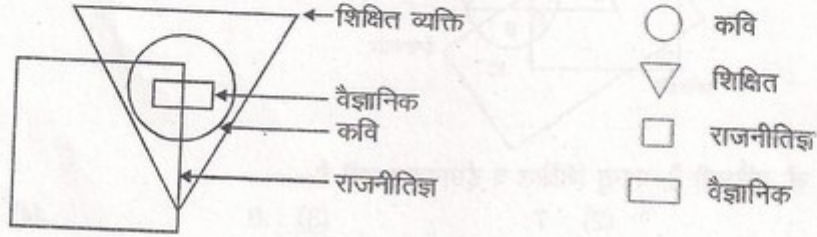
त्रिभुज △ ईख उत्पादक क्षेत्र

आयत □ चावल उत्पादक क्षेत्र

वर्ग □ जौ उत्पादक क्षेत्र

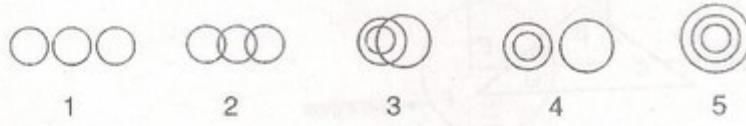
- प्र.18. चारों फसलों का उत्पादक क्षेत्र है—
 (1) 3 (2) 8 (3) 5 (4) 6
- प्र.19. गेहूँ और जौ के उत्पादक क्षेत्र है—
 (1) 8 (2) 9 (3) 3 (4) 2
- प्र.20. गेहूँ, जौ, ईख के उत्पादन क्षेत्र है—
 (1) 8 (2) 11 (3) 9 (4) 6
- प्र.21. केवल चावल उत्पादक क्षेत्र है—
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 5
- प्र.22. केवल जौ उत्पादक क्षेत्र है—
 (1) 10 (2) 11 (3) 7 (4) 2

(E) दिये गये चित्र में त्रिभुज शिक्षित व्यक्तियों को, आयत वैज्ञानिकों को, वृत्त कवियों को तथा वर्ग राजनीतिज्ञों के f है। प्रश्न ...23... से ...25... तक में दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए—



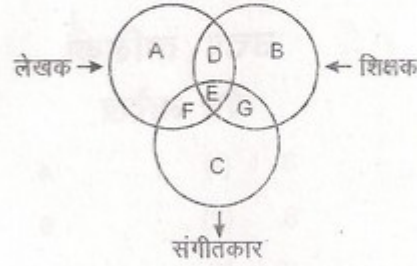
- प्र.23. उपरोक्त चित्र में से कौनसा कथन असत्य है?
 (1) कुछ वैज्ञानिक राजनीतिज्ञ है और कवि भी है
 (2) शिक्षित व्यक्ति या तो राजनीतिज्ञ है या कवि अथवा वैज्ञानिक
 (3) सभी वैज्ञानिक कवि है लेकिन राजनीतिज्ञ नहीं
 (4) कुछ राजनीतिज्ञ कवि भी है वैज्ञानिक भी है
- प्र.24. उपरोक्त कथन में से कौनसा कथन सत्य है?
 (1) सभी राजनीतिज्ञ शिक्षित है
 (2) कुछ कवि शिक्षित है लेकिन राजनीतिज्ञ नहीं है
 (3) कुछ राजनीतिज्ञ कवि है लेकिन कुछ वैज्ञानिक नहीं है
 (4) कुछ वैज्ञानिक राजनीतिज्ञ है
- प्र.25. उपरोक्त कथन में से कौनसा कथन सत्य है?
 (1) सभी राजनीतिज्ञ शिक्षित है
 (2) कुछ राजनीतिज्ञ कवि है लेकिन वैज्ञानिक नहीं है
 (3) कुछ कवि शिक्षित है लेकिन न तो वे राजनीतिज्ञ है और न वैज्ञानिक है
 (4) कुछ वैज्ञानिक राजनीतिज्ञ है लेकिन वे कवि नहीं है

(F) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक वृत्त (प्रश्न की एक वस्तु या आकार को ध्यान में रखकर) देखते हुए दर्शाता है। इनके आपसी संबंधों के अनुसार प्रश्नों में सही आकृतियों को सुमेलित कीजिए।



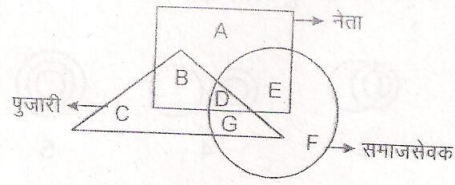
- प्र.26. जयपुर, राजस्थान, पंजाब
 (1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 3
- प्र.27. सिरौही, राजस्थान, भारत
 (1) 3 (2) 5 (3) 4 (4) 2
- प्र.28. विद्यालय, विद्यार्थी, शिक्षा
 (1) 2 (2) 3 (3) 1 (4) 2
- प्र.29. बस, कार, जीप
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- प्र.30. जल, स्थल, मेंढक
 (1) 4 (2) 5 (3) 3 (4) 2

(G) नीचे दिए गए चित्र के आधार पर प्रश्नों को पढ़िए, वह संबंधित अक्षर चुनना है जो चित्र के कथन से संबंध रखता है।



- प्र.31. शिक्षक जो लेखक है संगीतकार नहीं है।
 (1) D (2) A (3) E (4) F
- प्र.32. शिक्षक जो लेखक है व संगीतकार भी है।
 (1) A (2) E (3) F (4) D
- प्र.33. लेखक जो केवल संगीतकार है।
 (1) A (2) C (3) F (4) G
- प्र.34. शिक्षक जो संगीतकार है।
 (1) G (2) B (3) C (4) E
- प्र.35. केवल लेखक है जो—
 (1) D (2) A (3) B (4) C

(H) चित्र को देखकर संबंधित प्रश्न कथनों को उत्तर दीजिए।



- प्र.36. समाजसेवक जो नेता नहीं है पुजारी है।
 (1) C (2) F (3) E (4) G
- प्र.37. पुजारी जो नेता भी है। परन्तु समाजसेवक नहीं है।
 (1) B (2) A (3) G (4) E
- प्र.38. नेता जो केवल समाजसेवक है।
 (1) A (2) E (3) D (4) B
- प्र.39. वे नेता जो पुजारी है व समाजसेवक भी है।
 (1) A (2) B (3) D (4) E
- प्र.40. केवल नेता व केवल पुजारी को प्रदर्शित करता है।
 (1) CF (2) AC (3) CF (4) AB

उत्तर तालिका

वेन आरेख

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (4) | 2. (2) | 3. (1) | 4. (2) | 5. (1) |
| 6. (3) | 7. (1) | 8. (2) | 9. (3) | 10. (4) |
| 11. (3) | 12. (2) | 13. (1) | 14. (4) | 15. (2) |
| 16. (3) | 17. (1) | 18. (4) | 19. (2) | 20. (1) |
| 21. (1) | 22. (2) | 23. (2) | 24. (2) | 25. (2) |
| 26. (3) | 27. (2) | 28. (2) | 29. (1) | 30. (4) |
| 31. (1) | 32. (2) | 33. (3) | 34. (1) | 35. (2) |
| 36. (4) | 37. (1) | 38. (2) | 39. (3) | 40. (2) |

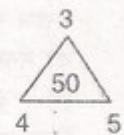
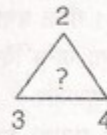
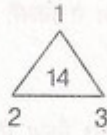
दिन व दिनांक आधारित प्रश्न

- प्र.1. मोहन का जन्म दिन बुधवार है। सोहन मोहन से छः सप्ताह बड़ा है तो सोहन का जन्म दिन होगा।
 (1) मंगलवार (2) बुधवार (3) गुरुवार (4) शनिवार
- प्र.2. सरोज मीना से 60 सप्ताह छोटी है। मीना प्रभा से 261 बड़ी है यदि सरोज ने किसी वर्ष अपना जन्म दिन सोमवार को मनाया तो उस वर्ष प्रभा ने अपना जन्म दिन किस दिवस को मनाया।
 (1) बुधवार (2) शुक्रवार (3) शनिवार (4) मंगलवार
- प्र.3. किस वर्ष गणतंत्र दिवस रविवार को मनाया गया तो उसी वर्ष मकर सक्रान्ति किस दिन को थी।
 (1) मंगलवार (2) बुधवार (3) सोमवार (4) शुक्रवार
- प्र.4. किसी वर्ष 'क्रिसमस' मंगलवार को था तो आने वाले वर्ष का प्रथम दिन कौनसे दिन होगा?
 (1) सोमवार (2) शुक्रवार (3) मंगलवार (4) रविवार
- प्र.5. रमेश रविवार को दिल्ली से साक्षात्कार के लिए ट्रेन से रवाना हुआ। वहां मंगलवार को पहुंचा तो ज्ञात हुआ कि साक्षात्कार की दिनांक से दो दिन पूर्व पहुंच गया है तो साक्षात्कार किस दिन होगा।
 (1) गुरुवार (2) शुक्रवार (3) रविवार (4) सोमवार
- प्र.6. यदि सन् 2007 में स्वतंत्रता दिवस रविवार को मनाया तो 2008 में स्वतंत्रता दिवस किस दिन मनाया जाएगा।
 (1) रविवार (2) सोमवार (3) मंगलवार (4) बुधवार
- प्र.7. यदि जनवरी 2004 का अंतिम दिन बुधवार है तो उसी वर्ष मार्च माह का प्रथम दिन किस वार को होगा—
 (1) मंगलवार (2) बुधवार (3) गुरुवार (4) शुक्रवार
- प्र.8. शालीन मनीष से 3 दिन 10 घंटे बड़ा है। मनीष का जन्म 21 नवम्बर को प्रातः 7 बजे हुआ तो शालीन का जन्म दिन होगा।
 (1) 16 नवम्बर (2) 17 नवम्बर (3) 18 नवम्बर (4) 19 नवम्बर
- प्र.9. महेश अपने भाई से किसी माह की 22 तारीख के पश्चात् बुधवार को मिला यदि माह का प्रथम दिन सोमवार को पड़ता है तो महेश अपने भाई से किस तारीख को मिला।
 (1) 22 (2) 23 (3) 24 (4) 25
- प्र.10. किसी माह की प्रथम तारीख को बुधवार एवम् अंतिम दिन मंगलवार हो तो वह माह कौनसा हो सकता है।
 (1) जनवरी (2) फरवरी (3) अप्रैल (4) अगस्त
- प्र.11. मोहन अपनी बहिन सीता से 120 सप्ताह 2 दिन बड़ा है। यदि सीता का जन्म दिन सोमवार को मनाया गया तो मोहन अपना जन्म दिवस कब मनाएगा।
 (1) ~~शनिवार~~ (2) बुधवार (3) मंगलवार (4) रविवार
- प्र.12. यदि किसी वर्ष क्रिसमस को रविवार था तो उस वर्ष के बाद आने वाले वर्ष में गणतंत्र दिवस किस दिन पड़ेगा।
 (1) शुक्रवार (2) सोमवार (3) मंगलवार (4) गुरुवार
- प्र.13. यदि आज दिनांक 17 नवम्बर, 2007 को शनिवार है तो 25 नवम्बर, 2006 को कौनसा दिन था।
 (1) सोमवार (2) शनिवार (3) रविवार (4) गुरुवार
- प्र.14. निम्न में लीप ईयर (वर्ष) है।
 (1) 2003 (2) 1800 (3) 2005 (4) 1600
- प्र.15. रोशन का जन्म सोमवार को हुआ जो अपनी बहिन सीता से 3 सप्ताह छोटा है यदि सीता से उसका भाई शरद 563 दिन बड़ा है तो शरद का जन्म दिन होगा।
 (1) गुरुवार (2) शनिवार (3) शुक्रवार (4) बुधवार

चित्र में अंक संबंध

निम्न प्रश्नों में आकृतियों में कुछ संख्याएं विशेष नियम के आधार पर दी गई हैं किन्तु एक स्थान रिक्त है जहां प्रश्नवाचक चिह्न बना हुआ है। दिये गये विकल्पों में से एक सही उत्तर ढूंढकर लिखिए-

प्र.1.



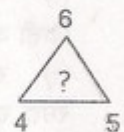
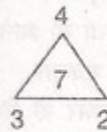
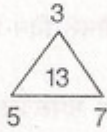
(1) 9

(2) 24

(3) 36

(4) 29

प्र.2.



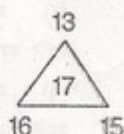
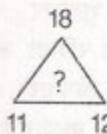
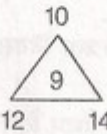
(1) 15

(2) 120

(3) 20

(4) 13

प्र.3.



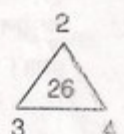
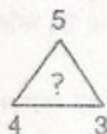
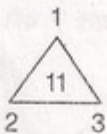
(1) 14

(2) 41

(3) 17

(4) 26

प्र.4.



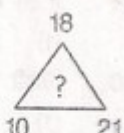
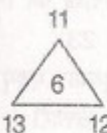
(1) 9

(2) 24

(3) 12

(4) 47

प्र.5.



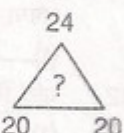
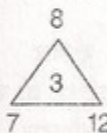
(1) 8

(2) 10

(3) 7

(4) 13

प्र.6.



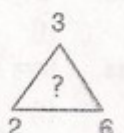
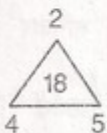
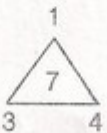
(1) 5

(2) 6

(3) 4

(4) 8

प्र.7.



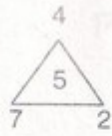
(1) 11

(2) 7

(3) 24

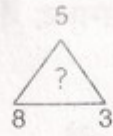
(4) 25

प्र.8.

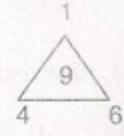


(1) 14

(2) 6

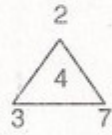


(3) 12



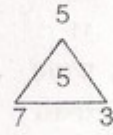
(4) 12

प्र.9.

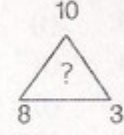


(1) 7

(2) 21

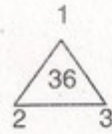


(3) 9



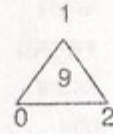
(4) 6

प्र.10.

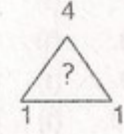


(1) 6

(2) 18



(3) 66



(4) 4

उत्तर तालिका

चित्र में अंक संबंध

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1. (4) | 2. (4) | 3. (1) | 4. (4) | 5. (3) |
| 6. (3) | 7. (3) | 8. (2) | 9. (1) | 10. (3) |

संकेत :

- प्र.1. $(2^2 + 3^2 + 4^2) = 29$
- प्र.2. $(6 + 4 + 5) - 2 = 15 - 2 = 13$
- प्र.3. $(1 + 8 + 1 + 1 + 1 + 2 = 14)$ अंकों की ईकाई व दहाई का योग
- प्र.4. $(5^2 + 4^2 + 3^2) - 3 = 50 - 3 = 47$
- प्र.5. $\sqrt{18 + 10 + 21} = \sqrt{49} = 7$
- प्र.6. $3\sqrt{20 + 24 + 20} = 3\sqrt{64} = 4$
- प्र.7. $(2 + 6) \times 3 = 8 \times 3 = 24$
- प्र.8. $(8 - 5 + 3) = 6$
- प्र.9. $\frac{1}{3}(8 + 10 + 3) = 7$
- प्र.10. $1^3 + 4^3 + 1^3 = 66$

सामान्य विजातीय पद चयन

प्रश्न-विजातीय प्रश्न चुनिए।

प्र.1.	(1) 16	(2) 24	(3) 64	(4) 144
प्र.2.	(1) 323	(2) 234	(3) 131	(4) 454
प्र.3.	(1) 7	(2) 11	(3) 15	(4) 19
प्र.4.	(1) शीत	(2) पतझड़	(3) बसन्त	(4) गर्म
प्र.5.	(1) गेंद	(2) सन्तारा	(3) आम	(4) मोती
प्र.6.	(1) कुर्सी	(2) स्टूल	(3) टेबल	(4) लेम्प
प्र.7.	(1) कौआ	(2) कबूतर	(3) गिलहरी	(4) चिड़िया
प्र.8.	(1) दूध	(2) रसगुल्ला	(3) चावल	(4) चना
प्र.9.	(1) कोंपी	(2) किताब	(3) अखबार	(4) पेन
प्र.10.	(1) कार	(2) जीप	(3) बस	(4) मारुति
प्र.11.	(1) रेल	(2) बस	(3) स्कूटर	(4) बैलगाड़ी
प्र.12.	(1) जनवरी	(2) फरवरी	(3) मार्च	(4) मई
प्र.13.	(1) ओस	(2) वर्षा	(3) सूखा	(4) बाढ़
प्र.14.	(1) तोता	(2) बिल्ली	(3) कुत्ता	(4) गिद्ध
प्र.15.	(1) बाघ	(2) गिद्ध	(3) हंस	(4) सूअर
प्र.16.	(1) झोंपड़ी	(2) घर	(3) रेस्टोरेन्ट	(4) महल
प्र.17.	(1) मन्दिर	(2) मस्जिद	(3) गुरुद्वारा	(4) अजायबबघर
प्र.18.	(1) माता	(2) बहन	(3) भाई	(4) भुआ
प्र.19.	(1) पिता	(2) माता	(3) बहन	(4) मित्र
प्र.20.	(1) सोना	(2) खाना	(3) बातचीत करना	(4) टहलना
प्र.21.	(1) दिल्ली	(2) राजस्थान	(3) महाराष्ट्र	(4) गुजरात
प्र.22.	(1) पांडिचेरी	(2) बिहार	(3) मध्यप्रदेश	(4) उत्तरप्रदेश
प्र.23.	(1) गेहूँ	(2) तिल	(3) मक्का	(4) धान
प्र.24.	(1) गाजर	(2) मूली	(3) प्याज	(4) केला
प्र.25.	(1) हर्ष	(2) खुशी	(3) उल्लास	(4) उदास

उत्तर तालिका

अक्षर श्रेणी

1.	(2)	2.	(2)	3.	(3)	4.	(4)	5.	(3)
6.	(4)	7.	(3)	8.	(4)	9.	(4)	10.	(4)
11.	(4)	12.	(2)	13.	(3)	14.	(4)	15.	(3)
16.	(3)	17.	(4)	18.	(3)	19.	(4)	20.	(3)
21.	(1)	22.	(1)	23.	(2)	24.	(4)	25.	(4)

अंक व वर्णक्रम श्रेणी

- प्र.1. 5, 3, 5, 6, 3, 7, 8, 3, 5, 3, 8, 6, 5, 4, 3, 5, 1, 9, 7, 0, 3, 5, 7, 3, 2, 1, 3, 5, 7, 8, 3, 1, 3, 4, 5, 3.
1 उक्त श्रेणी में कितने 3 है जिनके तत्काल बाद में 5 है।
(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 7
- प्र.2. निम्न श्रेणी में कितने '0' है जिनके बाद '8' है परन्तु पहले 4 नहीं है—
3, 4, 0, 8, 4, 0, 1, 7, 3, 0, 8, 4, 0, 8, 0, 4, 8, 1, 6, 4, 0, 8, 0, 8, 3, 2, 0, 8, 4
(1) 2 (2) 4 (3) 3 (4) 5
- प्र.3. निम्न श्रेणी में कितने 7 है जिनके पहले 2 है परन्तु बाद में 1 भी है—
6, 3, 2, 1, 2, 7, 1, 7, 1, 2, 6, 2, 7, 2, 2, 7, 1, 3, 1, 7, 2, 7, 1, 2, 3, 7, 2
(1) 0 (2) 1 (3) 3 (4) 4
- प्र.4. निम्न श्रेणी कितने 8 है जिनके बाद में 0 नहीं है परन्तु पहले 2 है—
4, 3, 2, 8, 0, 2, 8, 1, 8, 2, 8, 1, 2, 8, 0, 4, 6, 5, 2, 8, 0, 6, 2, 8, 0, 8
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- प्र.5. निम्न श्रेणी में कितने 1 है जिनके तत्काल बाद में 3 है—
7, 4, 1, 1, 3, 3, 2, 1, 3, 4, 1, 5, 1, 1, 3, 0, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 5, 3, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 3, 4
(1) 4 (2) 3 (3) 5 (4) 6
- प्र.6. नीचे दिए अक्षरों में कितने R है जिनके तत्काल बाद में P है परन्तु आगे A नहीं है—
R, E, A, B, A, R, P, R, A, R, P, R, P, R, A, R, P, T, S, R, A, R, P, R, P, A, R, A, P, R, P, R, A
(1) 3 (2) 4 (3) 2 (4) 5
- प्र.7. निम्न श्रेणी में कितने D है जिनके तत्काल पहले C है—
A, C, D, T, D, C, A, E, C, D, P, R, D, C, A, D, A, C, T, D, C, D, B, T, R, D, C, D, A, B, C, D, A, D, C, A
(1) 6 (2) 5 (3) 4 (4) 7
- प्र.8. निम्न श्रेणी में कितने P है जिनके पहले R है व बाद में A है—
S, P, R, P, A, R, S, P, R, P, R, P, A, S, P, R, A, P, R, T, S, A, R, P, S, P
(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4
- प्र.9. निम्न श्रेणी में कितने B है जिनके बाद में Q है—
S, T, Q, B, S, B, Q, A, B, S, Q, B, Q, A, B, Q, B, C, T, B, Q, B, C, A, B, S, B, S
(1) 4 (2) 3 (3) 5 (4) 2
- प्र.10. निम्न श्रेणी में कितने W है जिनके पहले V है—
U, W, V, W, S, M, X, V, W, S, V, S, T, W, V, W, W, V, S, V, S, V, W, S
(1) 2 (2) 4 (3) 3 (4) 1
- प्र.11. नीचे दिए गए अंकों की श्रृंखला में कितने 4 है जिनके तत्काल पहले 5 आता है—
5 4 4 5 3 2 4 3 2 5 4 5 6 4 3 5 4 4 5 4
(1) दो (2) चार (3) तीन (4) पाँच

- प्र.12. नीचे दिए गए अंकों की श्रृंखला में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले अभाज्य संख्या है—
3 4 5 4 2 5 3 5 2 3 7 5 4 5 5 6 2 5
(1) चार (2) पाँच (3) छः (4) सात
- प्र.13. नीचे दिए गए अंकों में ऐसे कितने 3 हैं जिनके ठीक पहले 5 है परन्तु ठीक बाद में 2 नहीं है—
5 3 2 4 6 7 5 3 4 4 3 5 3 3 7 5 5 3 2
(1) दो (2) तीन (3) छः (4) पाँच
- प्र.14. नीचे दिए गए अक्षरों में ऐसे कितने D हैं जिनके ठीक पहले A है परन्तु ठीक बाद में E नहीं है—
CADEGADBAADDDCDADEFDAAD
(1) दो (2) पाँच (3) तीन (4) चार
- प्र.15. नीचे दिए गए अक्षरों में ऐसे कितने R हैं जिनके ठीक पहले S है परन्तु ठीक बाद में T नहीं है—
RSQSSRQTSRQSRPSSRTRSRP
(1) तीन (2) दो (3) चार (4) पाँच

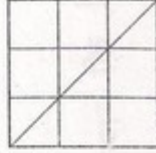
उत्तर तालिका

अंक एवं वर्णक्रम श्रेणी

1. (2)	2. (3)	3. (3)	4. (2)	5. (4)
6. (1)	7. (2)	8. (2)	9. (2)	10. (2)
11. (2)	12. (2)	13. (1)	14. (3)	15. (3)

आकृति में ज्यामितीय चित्रों की गणना

प्र.1. दिये गये चित्र में वर्गों की कुल संख्या है—



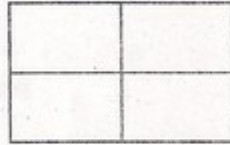
- (1) 20 (2) 16 (3) 18 (4) 14

प्र.2. दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या बताइये—



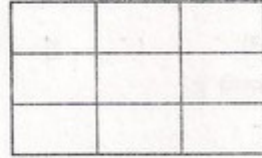
- (1) 11 (2) 12 (3) 14 (4) 16

प्र.3. नीचे दिये गये चित्र में आयतों को पहचानिए एवं उनकी कुल संख्या बताइये—



- (1) 7 (2) 5 (3) 9 (4) 8

प्र.4. दिये गये चित्र में आयतों की कुल संख्या बताइये—



- (1) 20 (2) 24 (3) 32 (4) 22

प्र.5. नीचे दिये गये चित्र में त्रिभुजों की कुल संख्या कितनी है?



- (1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8

प्र.6. नीचे दिये गये चित्र में कितने चतुर्भुज हैं—



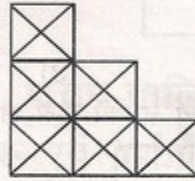
- (1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) 12

प्र.7. दिये चित्र में वर्गों की संख्या हैं—



- (1) 4 (2) 6 (3) 7 (4) 10

प्र.8. दिये चित्र में वर्गों की संख्या बताइये—



- (1) 7 (2) 13 (3) 14 (4) 16

प्र.9. निम्न चित्र को देखिये और बताइये कि इसमें कुल कितने समकोण त्रिभुज हैं?



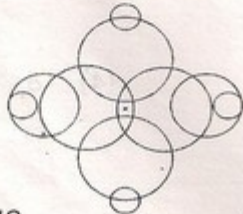
- (1) 16 (2) 12 (3) 8 (4) 18

प्र.10. निम्न चित्र में चतुर्भुजों की संख्या कितनी है?



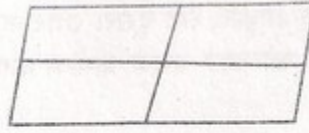
- (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

प्र.11. दिये गये चित्र में वृत्तों की संख्या गिनकर बताइये—



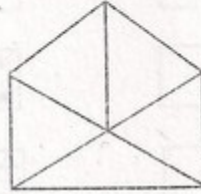
- (1) 12 (2) 10 (3) 8 (4) 6

प्र.12. नीचे दिये गये चित्र में समान्तर चतुर्भुज कितने हैं?



- (1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11

प्र.13. दिये चित्र में त्रिभुजों की संख्या बताइये—

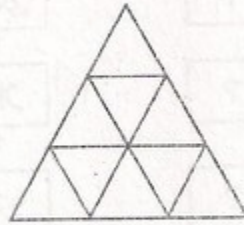


- (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

प्र.14. उपरोक्त चित्र में से कितने चतुर्भुज बन सकते हैं?

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

प्र.15. नीचे दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



- (1) 13 (2) 15 (3) 14 (4) 12

उत्तर तालिका

आकृति में ज्यामितीय चित्रों की गणना

- | | | | | |
|---------|---------|-------------|------------|---------|
| 1. (4) | 2. (2) | 3. (1) | 4. (4) (3) | 5. (3) |
| 6. (4) | 7. (3) | 8. (3) | 9. (1) | 10. (4) |
| 11. (2) | 12. (3) | 13. (2) (3) | 14. (4) | 15. (1) |

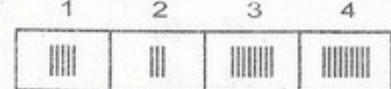
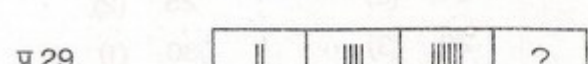
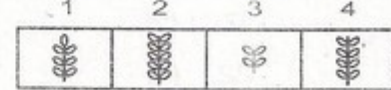
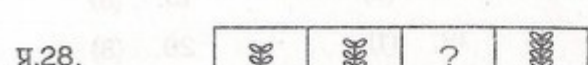
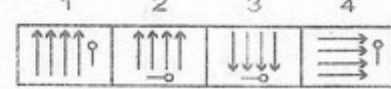
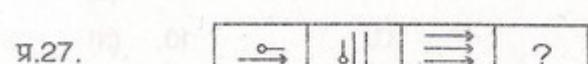
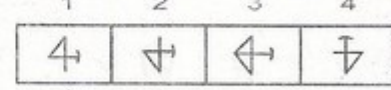
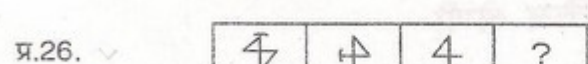
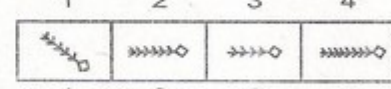
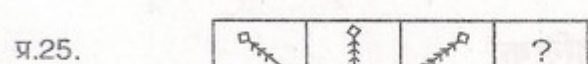
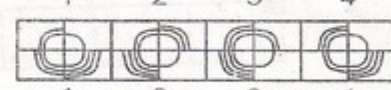
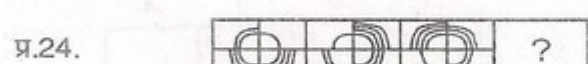
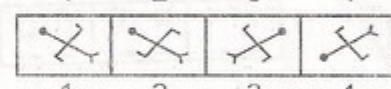
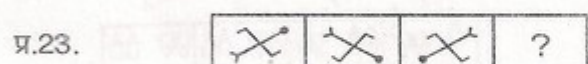
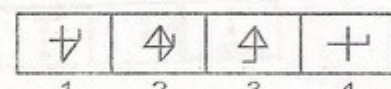
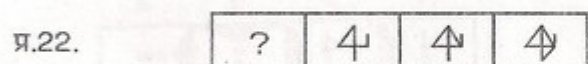
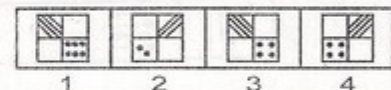
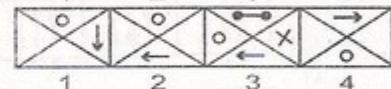
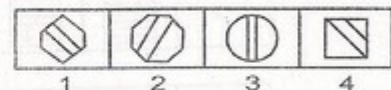
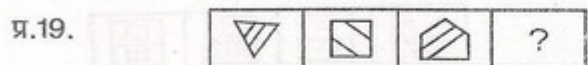
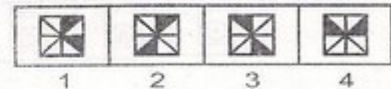
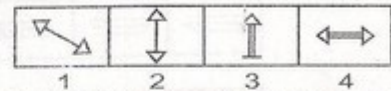
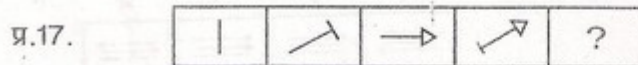
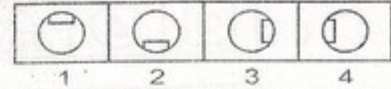
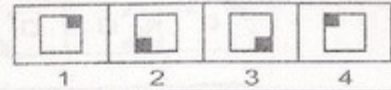
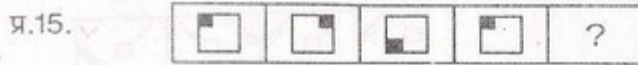
अशाब्दिक चित्र श्रेणी

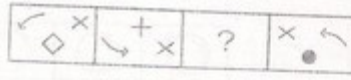
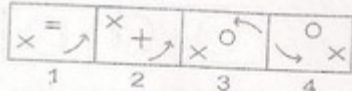
निम्न प्रश्नों में आकृतियों के दो सेट हैं, एक आकृति सेट दूसरा उत्तर आकृति सेट है, समस्या सेट में एक प्रकार है, लुप्त आकृति (?) का उत्तर आकृति सेट में से खोजकर उसके क्रमांक बताइये।


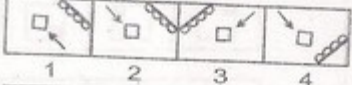
प्रश्न आकृति


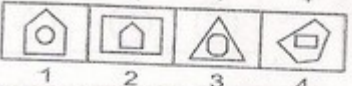
उत्तर आकृति सेट

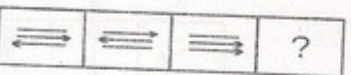
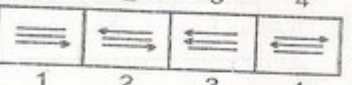
प्र.1.		
प्र.2.		
प्र.3.		
प्र.4.		
प्र.5.		
प्र.6.		
प्र.7.		
प्र.8.		
प्र.9.		
प्र.10.		
प्र.11.		
प्र.12.		
प्र.13.		

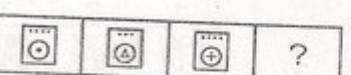
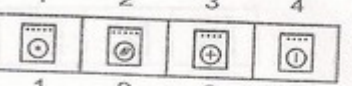


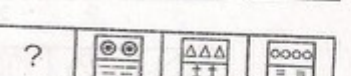
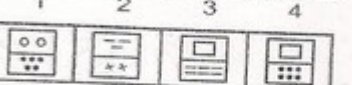
प्र.30.  

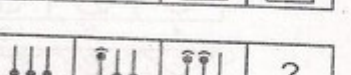
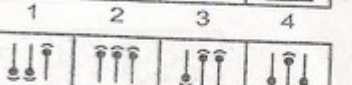
प्र.31.  

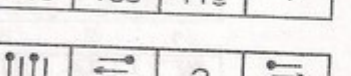
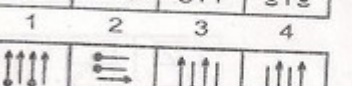
प्र.32.  


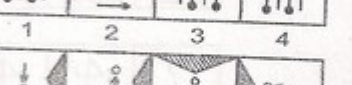
प्र.33.  

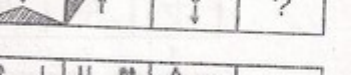
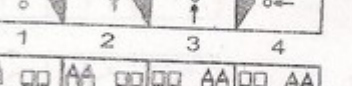
प्र.34.  

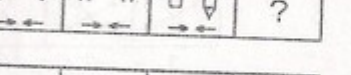
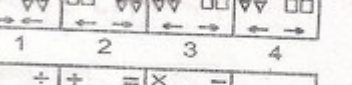
प्र.35.  

प्र.36.  

प्र.37.  

प्र.38.  

प्र.39.  

प्र.40.  

उत्तर तालिका

अशाब्दिक चित्र श्रेणी

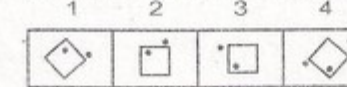
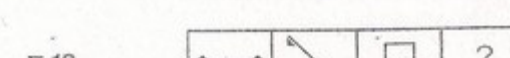
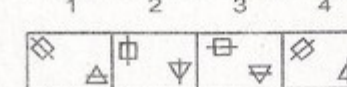
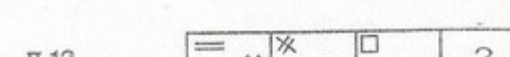
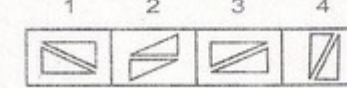
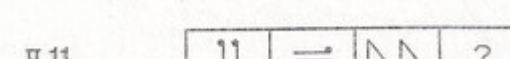
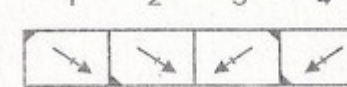
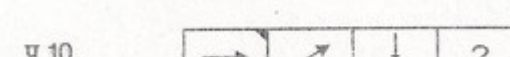
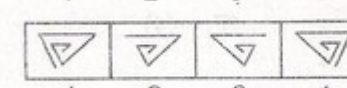
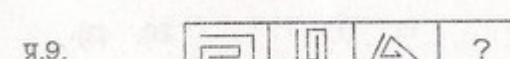
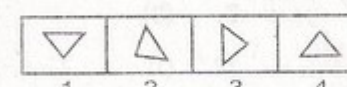
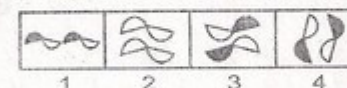
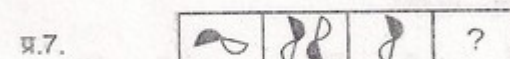
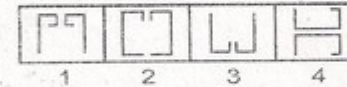
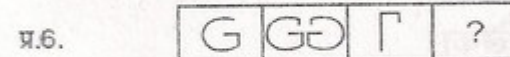
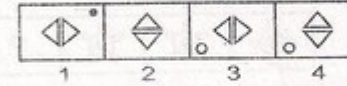
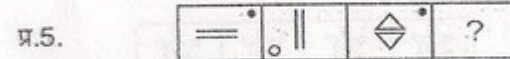
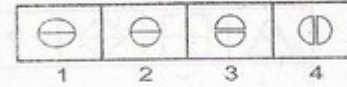
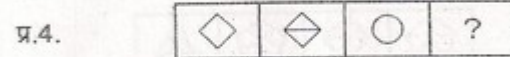
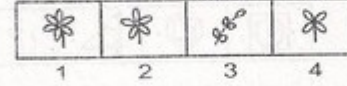
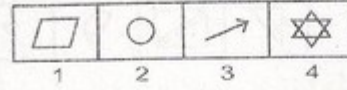
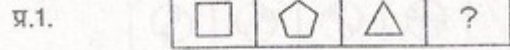
1. (1)	2. (3)	3. (4)	4. (2)	5. (2)
6. (1)	7. (3)	8. (4)	9. (1)	10. (3)
11. (2)	12. (3)	13. (1)	14. (2)	15. (3)
16. (2)	17. (2)	18. (1)	19. (1)	20. (3)
21. (3)	22. (4)	23. (2)	24. (3)	25. (2)
26. (2)	27. (1)	28. (4)	29. (3)	30. (1)
31. (2)	32. (2)	33. (3)	34. (2)	35. (4)
36. (2)	37. (3)	38. (2)	39. (3)	40. (2)

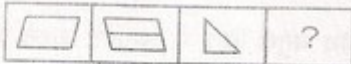
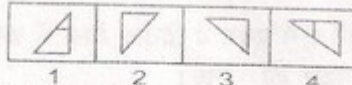
अशाब्दिक सह-संबंध

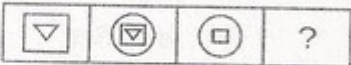
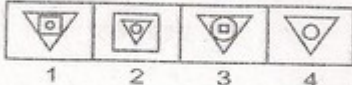
प्रश्न चित्र में प्रथम व द्वितीय चित्र में क्रम है वही क्रम तृतीय चतुर्थ चित्र में स्थापित करने के लिए उत्तर चित्र से स उत्तर के, क्रमाक्षर को चुनिए।

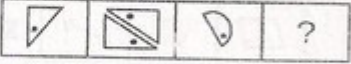
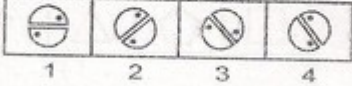
प्रश्न चित्र

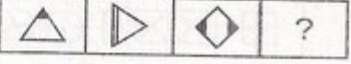
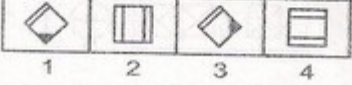
उत्तर चित्र

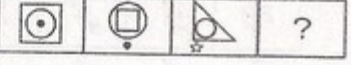
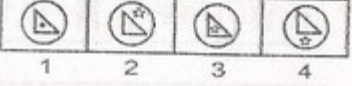


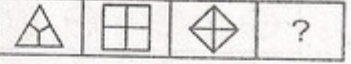
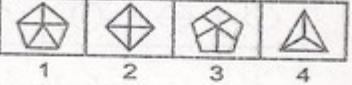
प्र.14.  

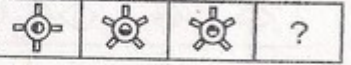
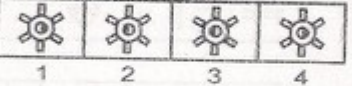
प्र.15.  

प्र.16.  

प्र.17.  

प्र.18.  

प्र.19.  

प्र.20.  

उत्तर तालिका

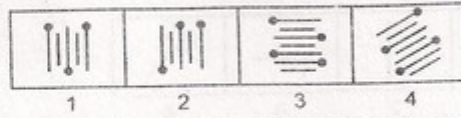
अशाब्दिक सह-संबंध

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (1) | 2. (3) | 3. (2) | 4. (2) | 5. (3) |
| 6. (2) | 7. (3) | 8. (1) | 9. (2) | 10. (1) |
| 11. (3) | 12. (1) | 13. (4) | 14. (1) | 15. (3) |
| 16. (2) | 17. (4) | 18. (3) | 19. (1) | 20. (3) |

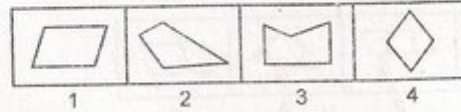
अशाब्दिक विजातीय चित्र

दिए गए चार चित्रों में से विजातीय चित्र की पहचान कीजिए तथा उस चित्र के क्रमाक्षर को गोलांकित कीजिए।

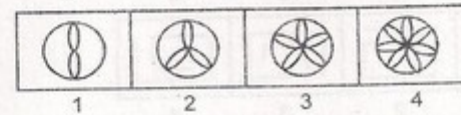
प्र.1.



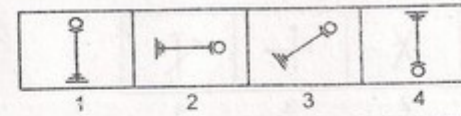
प्र.2.



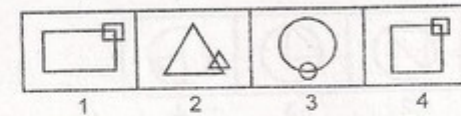
प्र.3.



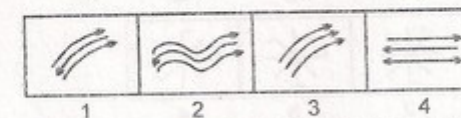
प्र.4. ✓



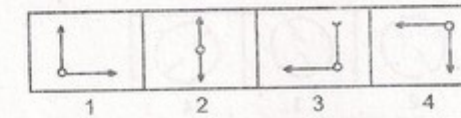
प्र.5.



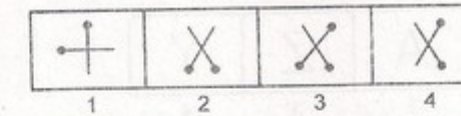
प्र.6.



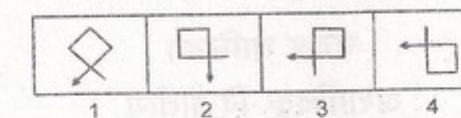
प्र.7.



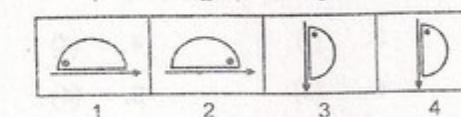
प्र.8.



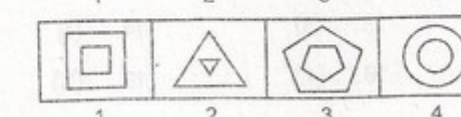
प्र.9.



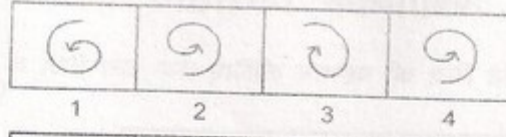
प्र.10. ✓



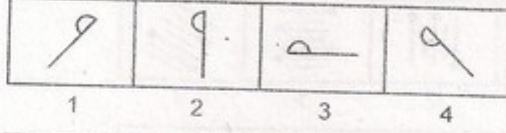
प्र.11.



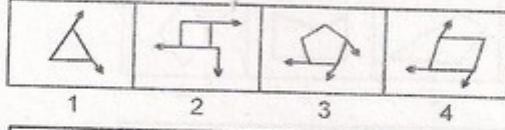
प्र.12.



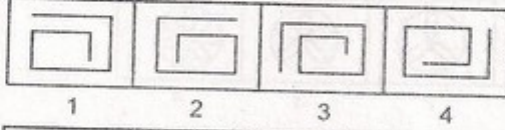
प्र.13.



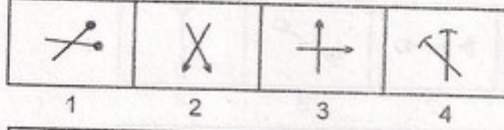
प्र.14. →



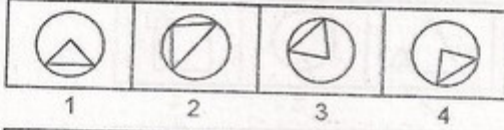
प्र.15.



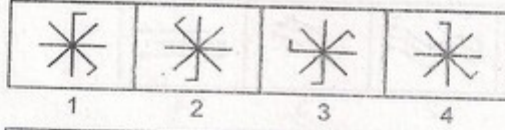
प्र.16.



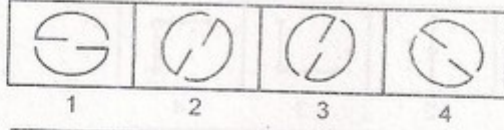
प्र.17.



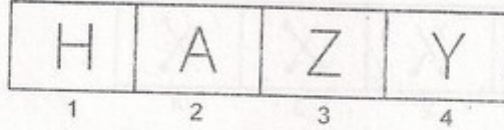
प्र.18.



प्र.19.



प्र.20.

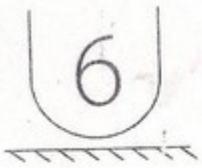


उत्तर तालिका

अशाब्दिक विजातीय

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (2) | 2. (3) | 3. (1) | 4. (4) | 5. (1) |
| 6. (3) | 7. (3) | 8. (3) | 9. (4) | 10. (2) |
| 11. (4) | 12. (3) | 13. (3) | 14. (1) | 15. (2) |
| 16. (3) | 17. (2) | 18. (4) | 19. (3) | 20. (3) |

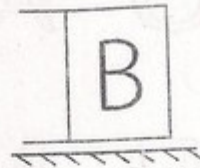
प्र. 1 दर्शाई गई आकृतियों तथा दर्पण की स्थिति के आधार पर कौनसी आकृति के बिम्ब व प्रतिबिम्ब में अंतर नहीं



(1)



(2)

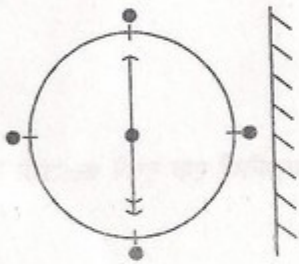


(3)

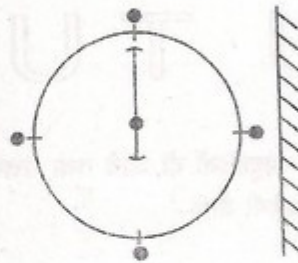


(4)

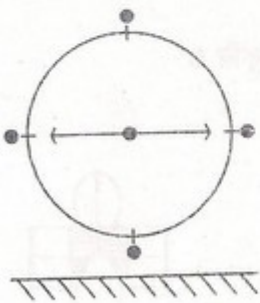
प्र.2. बिम्ब-प्रतिबिम्ब में भिन्नता है-



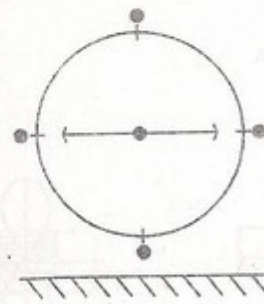
(1)



(2)



(3)



(4)

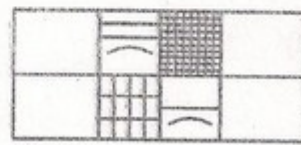
प्र.3. बिम्ब-प्रतिबिम्ब में भिन्नता किसमें है?



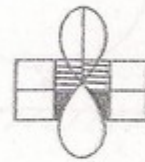
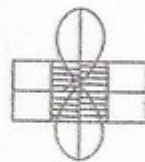
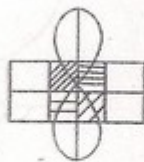
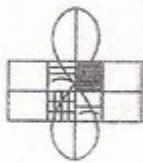
प्र. 4 प्रश्न में दो भिन्न आकृतियों दी जाये तथा उत्तर हेतु पूछा जाये कि जब दोनों आकृतियाँ एक दूसरे पर खड़ी की जाये त कौनसी आकृति बनेगी जैसे-



आकृति A

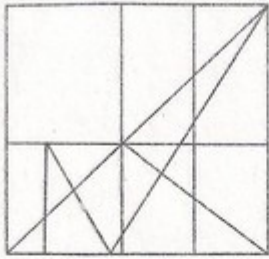


आकृति B

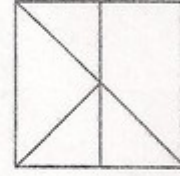
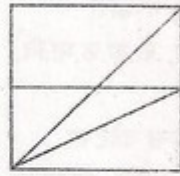
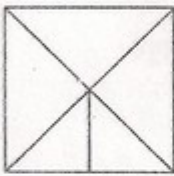


उत्तर आकृति

- (5) किसी आकृति के एक भाग को हटा दिया जाये तथा भिन्न-भिन्न भाग रेखाचित्र दर्शाकर पूछा जाये कि कौनसा चित्र अधूरी आकृति को पूरा करेगा।



प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

उत्तर तालिका

1. (3) 2. (3) 3. (2) 4. (1) 5. (2)