





# Reasoning

---

**By: Aniket Jha Sir**

---

02. नीचे दिए गए सभी नाम क्या दर्शाते हैं?

( गिर, काजीरंगा, जिम कॉर्बेट, नागरहोल )

(a) ~~राष्ट्रीय उद्यान~~

(b) झरना

(c) राजधानी

(d) पर्वत श्रृंखलाएँ



03. BDAC : FHEG :: NPMO : ? में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

~~(a) RPTS~~

~~(b) JRQS~~

~~(c) OTRC~~

~~(d) RTQS~~

05. यदि दीपक रवि का भाई है, रीना अतुल की बहन है, रवि रीना का पुत्र है। दीपक किस प्रकार रीना से संबंधित है?

(a) बेटा

(b) भाई

(c) भतीजा

(d) पिता

दीपक, रवि

रीना, अतुल

भतीजा

07. नीचे दिये गये विकल्पों में से बेमेल शब्द का चयन करें।

(a) RICE

(b) JUICE

(c) BLOOD

(d) WATER

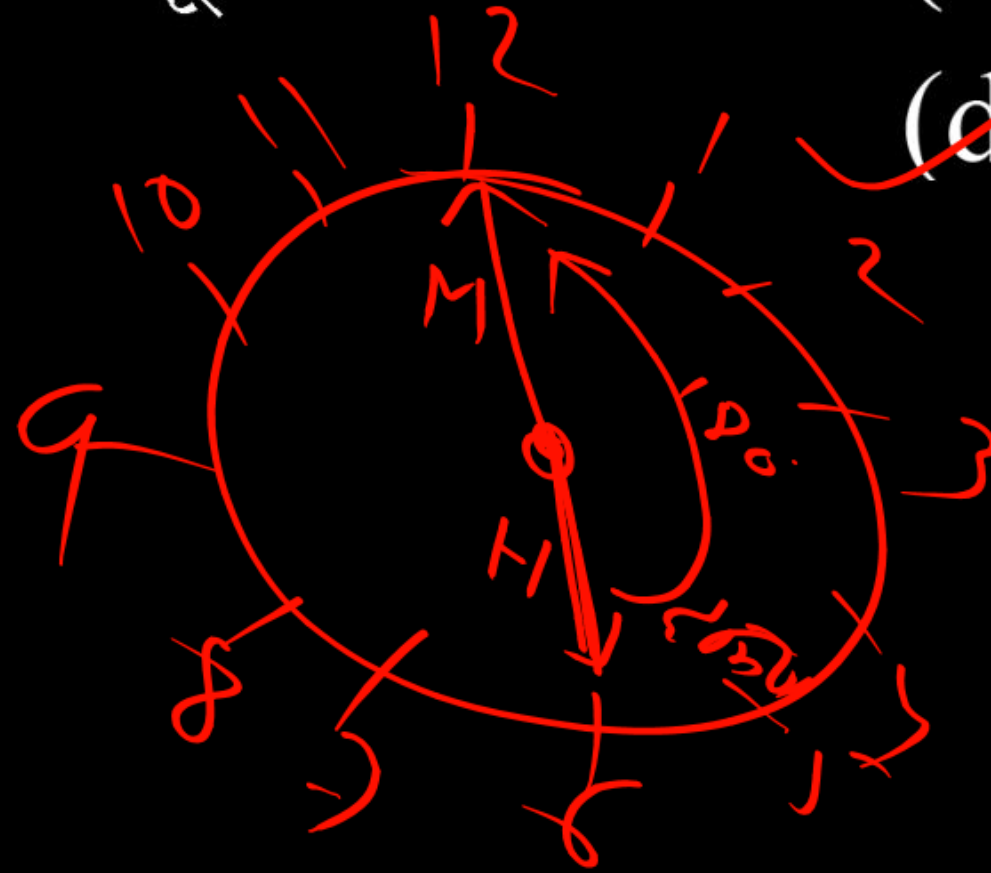
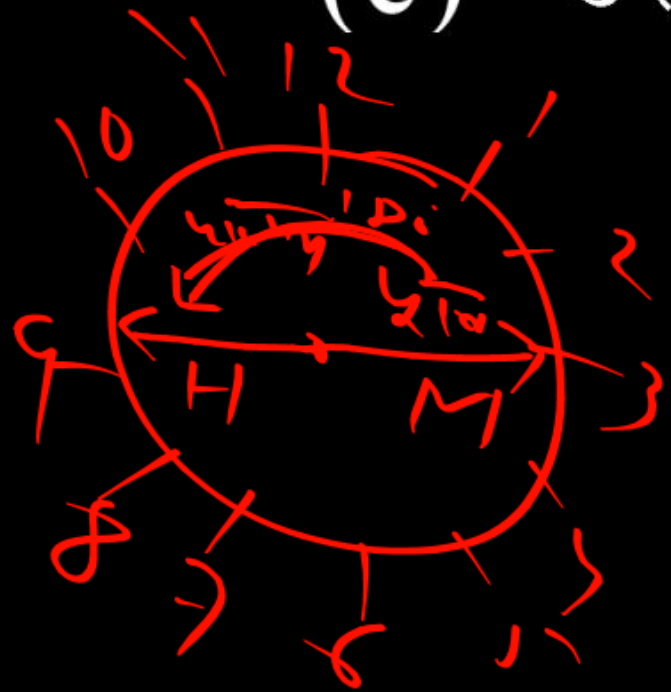
08. एक घड़ी में, घंटे की सूई 6 शाम के समय उत्तर दिशा की ओर है। उसमें 9.15 रात्रि के समय मिनट की सूई किस दिशा को संकेत देगी?

(a) दक्षिण-पूर्व

(b) दक्षिण

(c) उत्तर

(d) पश्चिम



180° विपरीत

09. निम्नलिखित श्रेणी के छूटी अक्षर को पूरा करें:

X, U, V, R, T, O, \_\_\_?\_\_\_.

(a) K

(b) I

~~(c) R~~

(d) J

Alternative

24    21    22    18    20    15    18  
 X    U    V    R    T    O    ?  
 -2    -2    -2

R



10. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें:

19 30 43 58 ?

~~(a) 75~~

(b) 72

(c) 85

(d) 76

Handwritten solution showing the sequence: 19, 30, 43, 58, ? with differences: +11, +13, +15, +17. The number 75 is circled in red, and the difference 17 is written above it.

$$19, 30, 43, 58, ?$$

+11, +13, +15, +17

58  
17  
75

11. नीचे दिये गये चित्र में लुप्त अक्षर ज्ञात करें:

	<i>A</i>	<i>E</i>	<i>O</i>
	<i>E</i>	<i>J</i>	<i>V</i>
	<i>I</i>	<i>O</i>	?

Handwritten calculations and annotations:

- Row 1:  $A=1, E=5, O=15$
- Row 2:  $E=5, J=10, V=22$
- Row 3:  $I=9, O=15, ?=29$
- Column 1:  $1, 5, 9$  (differences:  $+4, +4$ )
- Column 2:  $5, 10, 15$  (differences:  $+5, +5$ )
- Column 3:  $15, 22, 29$  (differences:  $+7, +7$ )

Options:

- (a) *A*
- ~~(b) *C*~~
- (c) *Z*
- (d) *B*

Handwritten answer: **(b) C**

12. निम्न समीकरण का योग क्या है?

$$\text{OLD} + \text{OLD} + \text{OLD} = \text{GOOD}$$

यदि  $O = 4$ ,  $L = 8$ , तथा  $G = 1$

(a) 1440

(b) 1448

(c) 1447

(d) 1449

$$\begin{array}{r} 48 \\ 48 \\ 48 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ 480 \\ 480 \\ \hline 1440 \end{array}$$

$$480 + 480 + 480 = 1440$$



13. एक कूट भाषा में RED को 6720 लिखा जाता है। तो GREEN को उसी कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) 1677199

(b) 1677209

(c) 16717209

(d) 9207716

Handwritten diagram for RED:

18 5 4  
R E D  
+2  
6 7 20

Diagram showing the mapping of RED to 6720. The letters R, E, and D are written above the numbers 6, 7, and 20 respectively. A vertical line is drawn under the letter E. A horizontal line is drawn under the number 20. A diagonal line is drawn from the letter R to the number 20. A vertical line is drawn from the letter E to the number 7. A horizontal line is drawn from the letter D to the number 20. The number 20 is written as 2 followed by 0. The number 6 is written below R, 7 below E, and 20 below D. The number 18 is written above R, 5 above E, and 4 above D. The number +2 is written to the right of the diagram.

Handwritten diagram for GREEN:

7 18 5 5 14  
G R E E N  
16 7 7 20 9

Diagram showing the mapping of GREEN to 1677209. The letters G, R, E, E, and N are written above the numbers 16, 7, 7, 20, and 9 respectively. A vertical line is drawn under the letter E. A horizontal line is drawn under the number 20. A diagonal line is drawn from the letter G to the number 20. A vertical line is drawn from the letter R to the number 7. A horizontal line is drawn from the letter E to the number 20. A vertical line is drawn from the letter E to the number 7. A diagonal line is drawn from the letter N to the number 9. The number 16 is written below G, 7 below R, 7 below E, 20 below E, and 9 below N. The number 7 is written above G, 18 above R, 5 above E, 5 above E, and 14 above N. The number 16 is written below G, 7 below R, 7 below E, 20 below E, and 9 below N.

15. एक कक्षा में, देवेन्द्र को 12वाँ स्थान मिला तथा उत्तीर्ण लड़कों में नीचे से उसका स्थान 31वाँ है। तीन छात्रों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया तथा एक अनुत्तीर्ण रहा। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(a) 46

(b) 47

(c) 43

(d) 45

42 उत्तीर्ण

कुल उत्तीर्ण =

$$\begin{aligned} \text{उत्तीर्ण} &= 12 \\ \text{नीचे से} &= 31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 + 31 &= T + 1 \\ 43 &= T + 1 \end{aligned}$$

$$T = 42$$

42 उत्तीर्ण  
3 परीक्षा में भाग नहीं लिए  
1 अनुत्तीर्ण

46



16. प्रश्न वाचक चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

17	8	5	5
13	7	5	4
6	12	6	3
10	6	4	?

Handwritten annotations in red:

- Row 1:  $17 + 8 = 25$  and  $5 \times 5 = 25$
- Row 2:  $13 + 7 = 20$  and  $5 \times 4 = 20$
- Row 3:  $6 + 12 = 18$  and  $6 \times 3 = 18$
- Row 4:  $10 + 6 = 16$  and  $4 \times ? = 16$

(a) 4  
 (c) 6

(b) 5  
 (d) 7

17. नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

9	6	7
8	?	3
3	5	8
216	900	168

(a) 30  
 (c) 60

(b) 55  
 (d) 70

18. यदि  $9 - 8 - 7 = 876$ ,  $6 - 5 - 2 = 541$ , तो  $8 - 5 - 3 = ?$

(a) 647

(b) 642

(c) 742

(d) 741

$$\begin{array}{r} -11 \quad -11 \quad -11 \\ 7 \quad 4 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$



19. नीचे दिये गये शब्दों को अर्थ पूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें:

1. तना (2)

2. जड़ (1)

3. फल (5)

4. फूल (4)

5. पत्तियाँ (3)

(a) 2, 1, 5, 4, 3

(b) 2, 5, 1, 4, 3

(c) 2, 5, 1, 3, 4

(d) 3, 5, 4, 1, 2

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

20. दो मानक घनों में, सामने वाले फलकों पर 4 और 3 लिखा है। इनके विपरीत फलकों पर लिखे अंकों का योग क्या होगा?

~~(a) 7~~

(b) 10

(c) 11

(d) 5

7

मानक में विपरीत फलकों का योग