

(61.) कुछ अक्षर 2 से 9 संख्याओं के साथ दिए गए हैं। संख्याओं के उस क्रम को चुनिए जो अक्षरों को एक सार्थक शब्द के रूप में व्यवस्थित करता है।

N A E X I M O T N A I  
9 2 3 4 5 6 7 8 9 2 5

(CJL-2014)

(A) 3, 4, 6, 2, 9, 5, 8, 5, 2, 9, 7

(B) 3, 6, 2, 4, 2, 9, 5, 7, 5, 9, 8

(C) 3, 4, 2, 2, 6, 5, 9, 7, 8, 9, 5

(D) 3, 4, 2, 6, 5, 9, 2, 8, 5, 7, 9 (✓)

⇒ N A E X I M O T N A I → EXAMINATION

(62.) निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। (CPO-2015)  
"ADMINISTRATION"

(A) MIND

(B) RATION

(C) MINISTER (✓)

(D) STATION

∴ 'ADMINISTRATION' शब्द में 'E' अक्षर नहीं है।

(63.) दिये गये विकल्पों में वह शब्द चुनिए जो दिये गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है। (CJL-2015)

'OMNIPRESENT'

(A) PRESIDENT

(B) ERASER

(C) TENSION (✓)

(D) ESCORT

(64.) यदि 'COMMUNICATION' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तो अपने दाँ से गणना करने पर दसवाँ अक्षर कौन सा होगा? (CJL-2013)

(A) N

(B) U

(C) M (✓)

(D) T

⇒

C	O	M	M	U	N	I	C	A	T	I	O	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
O	C	M	M	N	U	C	I	T	A	O	I	N

'M' दाँ से 10वाँ अक्षर है।

OR कुल अक्षर = 13

∴ (13 - 10 + 1)

= 4 = M

∴ 'M' चौथे स्थान पर है।



\* SEQUENCE (क्रमबद्धता) \*

(1) निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 5 के अंक हैं जिनके ठीक पहले 3 या 4 आता है परन्तु ठीक बाद 8 या 9 नहीं आता है ?

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0 .

$$\Rightarrow \begin{array}{cccccccccccccccccccc} \underline{3} & \underline{5} & \underline{9} & \underline{5} & \underline{4} & \underline{5} & \underline{5} & \underline{3} & \underline{5} & \underline{8} & \underline{4} & \underline{5} & 6 & 7 & \underline{3} & \underline{5} & 7 & 5 & \underline{5} & \underline{4} & \underline{5} & 2 & \underline{3} & \underline{5} & 1 & 0 \\ \times & & & \checkmark & & & & \times & & \checkmark & & \checkmark & & & \checkmark & & & & \checkmark & & \checkmark & & \checkmark & & & \\ = & \boxed{5} \end{array}$$

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

दिये गए संख्या अनुक्रम में लगातार आने वाली संख्याओं के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनका अन्तर 2 है ?

$$\Rightarrow \underline{6} \underline{4} \underline{1} \underline{2} \underline{2} \underline{8} \underline{7} \underline{4} \underline{2} \underline{1} \underline{5} \underline{3} \underline{8} \underline{6} \underline{2} \underline{1} \underline{7} \underline{1} \underline{4} \underline{1} \underline{3} \underline{2} \underline{8} \underline{6}$$

$$= \boxed{6}$$

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

इस श्रृंखला में एकान्तर क्रम में आने वाली संख्याओं के ऐसे कितने जोड़े जिनका अन्तर 2 है ?

$$\Rightarrow \underline{6} \underline{4} \underline{1} \underline{2} \underline{2} \underline{8} \underline{7} \underline{4} \underline{2} \underline{1} \underline{5} \underline{3} \underline{8} \underline{6} \underline{2} \underline{1} \underline{7} \underline{1} \underline{4} \underline{1} \underline{3} \underline{2} \underline{8} \underline{6}$$

$$= \boxed{2}$$

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

दिये गए संख्या अनुक्रम में ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले विषम संख्या परन्तु ठीक बाद एक सम संख्या आती है ?

$$\Rightarrow 5 \underline{1} \underline{4} \underline{7} \underline{3} \underline{9} \underline{8} \underline{5} \underline{7} \underline{2} \underline{6} \underline{3} \underline{1} \underline{5} \underline{8} \underline{6} \underline{3} \underline{8} \underline{5} \underline{2} \underline{2} \underline{4} \underline{6} \underline{7} \underline{4} \underline{9} \underline{6}$$

$$= \boxed{3}$$

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

दिये गए संख्या अनुक्रम में ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले तथा बाद में भी एक सम संख्या आती है ?

$$\Rightarrow 5 \underline{1} \underline{4} \underline{7} \underline{3} \underline{9} \underline{8} \underline{5} \underline{7} \underline{2} \underline{6} \underline{3} \underline{1} \underline{5} \underline{8} \underline{6} \underline{3} \underline{8} \underline{5} \underline{2} \underline{2} \underline{4} \underline{6} \underline{7} \underline{4} \underline{9} \underline{6}$$

$$= \boxed{4}$$



(6) 514 739 8572 6315 8638 52 24 67 496 .

दी गई श्रृंखला में ऐसी कितनी समाज्य संख्याएँ हैं जिनके तुरन्त पहले एक विषम संख्या परन्तु तुरन्त बाद एक सम संख्या आती है ?

⇒ 514 739 85 72 63 15 86 38 52 24 67 496  
विषम सम

= 4

(7) \$ = \beta F 2 \* K S 7 5 \# \\$ P L V 8 @ M U E 6 \uparrow Q \downarrow \textcircled{C} 9 3 \Delta T Z \textcircled{R}

दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके पहले कोई सांकेतिक चिह्न आता अपवा बाद में कोई अंक परन्तु दोनों नहीं ?

⇒ \$ = \beta F 2 \* K S 7 5 # \$ P L V 8 @ M U E 6 \uparrow Q \downarrow \textcircled{C} 9 3 \Delta T Z \textcircled{R}  
X 1 2 3 4 5 6 7 8

SL ✓ \_\_\_\_\_ चिह्न, अक्षर (\*K) ✓

LN ✓ \_\_\_\_\_ अक्षर, अंक (E6) ✓

8LN X \_\_\_\_\_ चिह्न, अक्षर, अंक (\beta F 2) X

(8) \$ = \beta F 2 \* K S 7 5 \# \\$ P L V 8 @ M U E 6 \uparrow Q \downarrow \textcircled{C} 9 3 \Delta T Z \textcircled{R}

दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन अक्षर हैं जिनके ठीक बाद अक्षर आता है परन्तु ठीक पहले कोई चिह्न नहीं आता है ?

⇒ \$ = \beta F 2 \* K S 7 5 \# \\$ P L V 8 @ M U E 6 \uparrow Q \downarrow \textcircled{C} 9 3 \Delta T Z \textcircled{R}

= 1

(9) निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 8 के अंक हैं जिनके निकटतम पहले 6 है किन्तु निकटतम बाद में 5 नहीं है ? (CGL-2014)

6, 8, 5, 7, 8, 5, 4, 3, 6, 8, 1, 9, 8, 5, 4, 6, 8, 2, 9, 6, 8, 1, 3, 6, 8, 5, 3, 6

(A) तीन

(B) चार

(C) एक

(D) दो

⇒ 6, 8, 5, 7, 8, 5, 4, 3, 6, 8, 1, 9, 8, 5, 4, 6, 8, 2, 9, 6, 8, 1, 3, 6, 8, 5, 3, 6



(10.) निम्न श्रृंखला में J, K, R कितनी बार इस प्रकार आ रहे हैं कि K, J और R के मध्य में हैं ? (CGL-2014)

J S J K U M J R D P J K R N J K D J K T N V Q S P O D

(A) 4 (B) 1 (C) 3 (D) 2

⇒ J S J K U M J R D P J K R N J K D J K T N V Q S P O D

(11.) श्रृंखला में ऐसे कितने 5 हैं जिनके बाद एक घन संख्या और पहले एक वर्ग संख्या हो ? (CGL-2014)

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

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

⇒ 9 5 8 4 1 7 4 5 1 6 3 5 8 9 2 3 5 9 6 7 5

केवल एक ही 5 है जिनके ठीक पहले एक वर्ग संख्या तथा ठीक बाद एक घन संख्या आती है।

(12.) निम्न संख्याओं से दो अंकों वाली संख्याओं के कितने संयोग बनाए जा सकते हैं, जिनमें 8 आता हो ? (CGL-2011)

8, 5, 2, 1, 7, 6

(A) 9 (B) 11 (C) 10 (D) 12

⇒ 85, 82, 81, 87, 86, 58, 28, 18, 78, 68.

(13.) नीचे दिए गए अनुक्रम में कितनी बार 4 के बाद 7 और पहले 1 आया है ? (CPO-2011)

8 4 7 2 1 7 4 1 4 7 1 4 7 6 7 1 4 1 4 7 4 7 1 4 7 2 9 4 1 7.

(A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) None of these.

⇒ 8 4 7 2 1 7 4 1 4 7 1 4 7 6 7 1 4 1 4 7 4 7 1 4 7 2 9 4 1 7

केवल 4 बार 4 के बाद 7 और पहले 1 आया है।



(14.) 1, 2, 3, 5, 4, 5, 6, 7, 9, 4, 8, 4, 5, 5, 4, 8

इस अनुक्रम में कितनी ऐसी संख्या हैं जिन के बाद विषम संख्या है, लेकिन उसके पहले विषम संख्या नहीं है ? (CGL-2012)

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (✓)

⇒ 1 2 3 5 4 5 6 7 9 4 8 4 5 5 4 8

केवल 4 संख्याएँ हैं जिनके बाद विषम संख्या है परन्तु पहले विषम संख्या नहीं है।

(15.) 1, 2, 3, 5, 4, 5, 6, 7, 9, 4, 8, 4, 5, 5, 4, 8 (CGL-2010)

इस अनुक्रम में कितनी बार एक सम संख्या के बाद में विषम संख्या आई है ?

- (A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (✓)

⇒ 1 2 3 5 4 5 6 7 9 4 8 4 5 5 4 8

केवल 4 बार एक सम संख्या के बाद एक विषम संख्या है।

(16.) दी गई श्रृंखला में कितने ऐसे 5 हैं जिसके ठीक बाद आने वाली दो संख्याओं का योग ठीक पहले आने वाली दो संख्याओं के योग से अधिक है ? (CGL-2014)

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

- (A) एक (B) दो (C) तीन (✓) (D) इनमें से कोई नहीं।

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

(17.) कितनी बार संख्या 5 के बाद 2 आता है, और इसके ठीक पहले 4 आता है ? (LDC-2010)

7 6 3 2 5 4 3 5 2 7 6 4 5 2 3 6 2 7 5 2 3 2 3 6 5 2 6 3 7 4 2 5

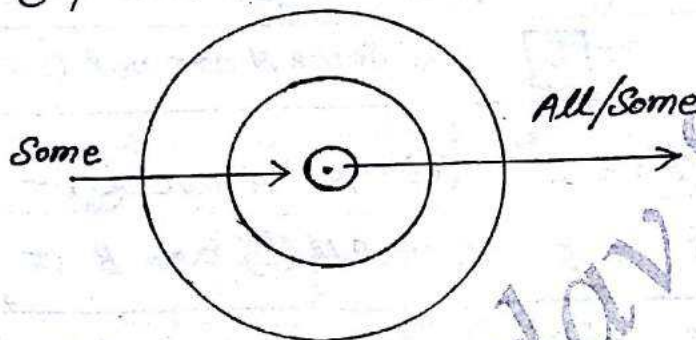
- (A) 1 (✓) (B) 2 (C) 4 (D) 7

⇒ 7 6 3 2 5 4 3 5 2 7 6 4 5 2 3 6 2 7 5 2 3 2 3 6 5 2 6 3 7 4 2 5



इस प्रश्नावली के अन्तर्गत दो या तीन कथन (Statement) दिये गए होते हैं इसके पश्चात् कुछ निष्कर्ष दिये गए होते हैं। दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह करना होता है कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है।

Note  $\Rightarrow$  सभी से कुछ निकलता है लेकिन कुछ से सभी नहीं निकलता है।



⊗

Universal Positive  
[A]

all A are B

Universal Negative  
[E]

No A are B

Partial Positive  
[I]

Some A are B

Partial Negative  
[O]

Some A are not B

TABLE

$A + A = A$

$A + E = E$

$A + I = No$

$A + O = No$

$I + A = I$

$I + E = O$

$I + I = No$

$I + O = No$

$E + A = O^*$

$E + E = No$

$E + I = O^*$

$E + O = No$

$O + A = No$

$O + E = No$

$O + I = No$

$O + O = No$

$\Rightarrow$

$A + A = A$	$I + A = I$	$E + A = O^*$
$A + E = E$	$I + E = O$	$E + I = O^*$

$O$  = Some dogs are not cat.

$O^*$  = Some cats are not dog.



### STEP-1

(1.) ~~all A are B~~ = A

~~all B are C~~ = A

all A are C = **A**

(2.) ~~all B are C~~ = A

~~No C are A~~ = E

No B are A = **E**

(3.) Some C are ~~A~~ = I

All ~~A~~ are B = A

Some C are B = **I**

(4.) Some A are ~~B~~ = I

No ~~B~~ are C = E

Some A are not C = **O**

(5.) Some C are ~~A~~ = I

No ~~A~~ are B = E

Some C are not B = **O**

(6.) No A are ~~C~~ = E

All ~~C~~ are B = A

Some B are not A = **O\***

(7.) No A are ~~B~~ = E

All ~~B~~ are C = A

Some C are not A = **O\***

### STEP-2

(1.) All ~~A~~ are B = A

All C are ~~A~~ = A

All C are B = **A**

(2.) All A are C = A

No B are A = E

⇒ No B are ~~A~~ = E

All ~~A~~ are C = A

Some C are not B = **O\***

(3.) All B are A = A

Some C are B = I

⇒ Some C are ~~B~~ = I

All ~~B~~ are A = A

Some C are A = I



(2.) कथन : कुछ लड़के मूर्ख हैं। — I

सभी मूर्ख गधे हैं। — A  $\Rightarrow I + A = I$

निष्कर्ष : (i) कुछ लड़के गधे हैं। (✓)

(ii) कुछ गधे लड़के हैं। (✓) (I का conversion)

(3.) कथन : अनपढ़ लोग गरीब होते हैं।

(FCI-2011)

निष्कर्ष : (i) सभी गरीब लोग अनपढ़ होते हैं।

(ii) कुछ गरीब लोग अनपढ़ होते हैं।

$\Rightarrow$  केवल निष्कर्ष (ii) सही है जो दिये कथन का विपरीत है।

(4.) कथन : (a) सभी पर्वत नदी हैं।

(LIC-2015)

(b) सभी नदी तालाब हैं।

निष्कर्ष : (i) सभी पर्वत तालाब हैं। (✓)

(ii) सभी तालाब पर्वत हैं। (X)

$\Rightarrow$  सिर्फ निष्कर्ष (i) सही है।

(5.) कथन : (a) सभी छोड़े हाथी हैं। — A

(SBI-CLerk-2015)

(b) कुछ हाथी कूट हैं। — I

निष्कर्ष : (i) कुछ छोड़े कूट हैं।

(ii) कोई छोड़ा कूट नहीं है।

$\Rightarrow$  अतः निष्कर्ष (i) या (ii) सही है।

(6.) कथन : (a) कुछ दिन रातें हैं। — I

(CGL-2015)

(b) सभी रातें सितारे हैं। — A

(c) सभी सितारे बादल हैं। — A

निष्कर्ष : (i) कुछ बादल दिन हैं। (✓)

(ii) कुछ सितारे दिन हैं। (✓)

$\Rightarrow$  (i) और (ii) दोनों सही हैं।



### STEP-3

(1.) All A are B = A (A का conversion करने पर)

All A are C = A

$\Rightarrow$  Some B are ~~A~~ = I

All ~~A~~ are C = + A

Some B are C = I

Note  $\Rightarrow$

Conversion :

A  $\rightarrow$  I

E  $\rightarrow$  E

I  $\rightarrow$  I

O  $\rightarrow$  No

(2.) Some B are C = I (C Conversion करने पर)

No B are A = E

$\Rightarrow$  Some C are ~~B~~ = I

No ~~B~~ are A = E

Some C are not A = O

Note  $\Rightarrow$

Complementary Pair (पूरक-जोड़ी)

A O

I O

I E

Subject, Predicate

Subject, Predicate

Same

① प्रश्न : कथन-: कुछ कुत्ते शेर हैं। - I

कुछ बोर घूँटें हैं। - I

निष्कर्ष-: (i) कुछ कुत्ते घूँटें हैं। - I

(ii) कुछ कुत्ते घूँटें नहीं हैं। - O

उत्तर : (i) या (ii)



निर्देश :- नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो / तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिये गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

- उत्तर :- (1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
 (2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
 (3) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
 (4) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।  
 (5) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

नोट :- कितने से सम्बन्धित अर्थ नीचे दिए गए हैं -

✓ = सही ( अनुसरण करता है )

X = गलत ( अनुसरण नहीं करता है )

- = सही हो भी सकता है या नहीं भी ( अनुसरण नहीं करता है )

- (1.) कथन : कुछ पतंगे धागे हैं।  
 कोई धागा सुई नहीं है।

(CGL-2013)

निष्कर्ष : I. कुछ पतंगे सुईयों हैं।  
 II. कोई सुई धागा नहीं है।

⇒ 2; 

निष्कर्ष : I (—) [ केवल (II) अनुसरण करता है। ]  
 II (✓)

- (2) कथन : कुछ पुस्तकें पेन हैं।  
 सभी पेन कागज हैं।

(CGL-2014)

निष्कर्ष : I. कुछ कागज पुस्तकें हैं।  
 II. सभी पुस्तकें कागज हैं।

निष्कर्ष : I. (✓)  
 II. (—)

⇒ 1; 

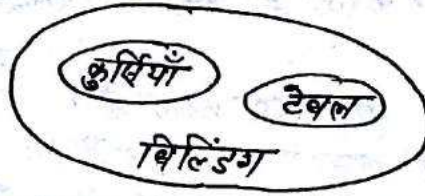
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।



- (3.) कथन: सभी कुर्शियाँ बिलिडिंग हैं।  
सभी टेबल बिलिडिंग हैं।  
निष्कर्ष: I. कुछ कुर्शियाँ टेबल हैं।  
II. सभी टेबल कुर्शियाँ हैं।

(FCT-20/14)

⇒ 4;



निष्कर्ष: I. (-)  
II. (-)

[दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।]

- (4.) कथन: कुछ ट्रक घर हैं।  
कुछ घर ट्रेन हैं।

(UPPSC-2014)

निष्कर्ष: I. कुछ ट्रेन ट्रक हैं।  
II. कोई ट्रेन ट्रक नहीं है।

⇒ 3;



निष्कर्ष: I. (-) या  
II. (-) ]

[या तो I या II अनुसरण करता है।]

- (5.) कथन: सभी फूल पेड़ हैं।  
सभी पेड़ फल हैं।

(UPSI-20/13)

निष्कर्ष: I. कुछ फल फूल हैं।  
II. सभी फूल फल हैं।

⇒ 5;



निष्कर्ष: I. (✓)  
II. (✓)

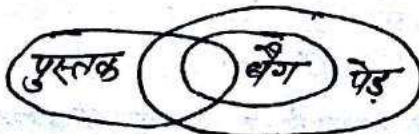
[दोनों अनुसरण करता है।]

- (6.) कथन: कुछ पुस्तकें बैग हैं।  
सभी बैग पेड़ हैं।

(CPO-20/16)

निष्कर्ष: I. कुछ पुस्तकें पेड़ हैं।  
II. कुछ पेड़ पुस्तकें हैं।

⇒ 5;



निष्कर्ष: I. (✓)  
II. (✓)

[दोनों अनुसरण करते हैं।]



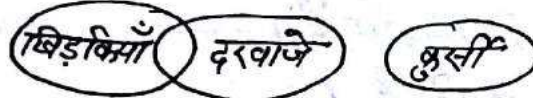
(7) कथन : कुछ खिड़कियाँ दरवाजे हैं।

कोई दरवाजा कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष :- I. कुछ खिड़कियाँ कुर्सियाँ हैं।

II. सभी दरवाजे खिड़कियाँ हैं।

⇒ 4;



निष्कर्ष : I. (-)

II. (-)

[ दोनों अनुसरण नहीं करते हैं। ]

\* (8) कथन : कुछ दिन रातें हैं।

कुछ रातें महीने हैं।

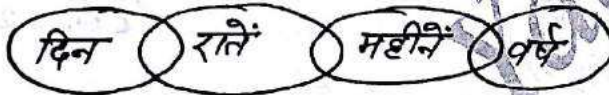
कुछ महीने वर्ष हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ वर्ष रातें हैं।

II. कुछ महीने दिन हैं।

III. कोई वर्ष रात नहीं है।

⇒



निष्कर्ष : I. (-)

II. (-)

III. (-)

[ केवल I या III अनुसरण करते हैं। ]

(9) कथन : सभी चाबियाँ ताले हैं।

कोई ताला खिलौना नहीं है।

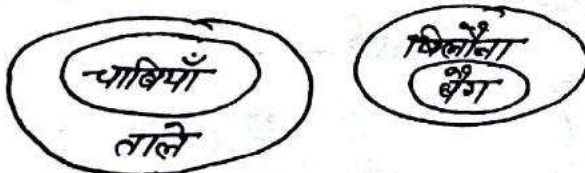
सभी बैग खिलौने हैं।

निष्कर्ष : I. कोई बैग चाबी नहीं है।

II. कुछ बैग चाबियाँ हैं।

III. कुछ खिलौने चाबियाँ हैं।

⇒



निष्कर्ष :- I. (✓)

II. (x)

III. (x)

[ केवल (I.) अनुसरण करता है। ]

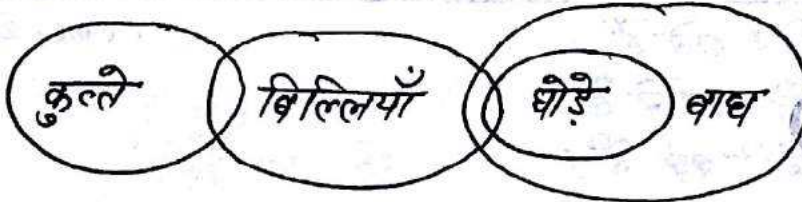


(10) कथन : कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं। (CGL-2015)

कुछ बिल्लियाँ छोड़े हैं।  
सभी छोड़े बाघ हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ बाघ बिल्लियाँ हैं।  
II. कुछ छोड़े कुत्ते हैं।  
III. कुछ बाघ कुत्ते हैं।

⇒



निष्कर्ष : I. ✓  
II. -  
III. -

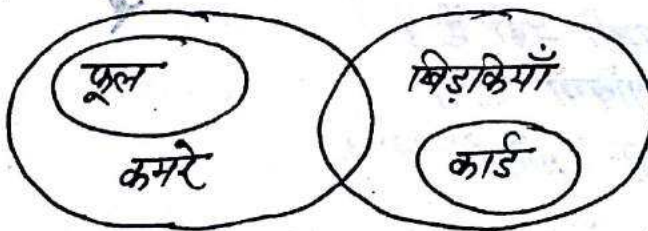
[ केवल I अनुसरण करता है। ]

(11) कथन: सभी फूल कमरे हैं। (CGL-2015)

कुछ कमरे खिड़कियाँ हैं।  
सभी कार्ड खिड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कार्ड फूल हैं।  
II. कुछ कार्ड कमरे हैं।  
III. कुछ खिड़कियाँ फूल हैं।  
IV. सभी कार्ड कमरे हैं।

⇒



निष्कर्ष :- I. (-)

II. (-)

III. (-)

IV. (-)

[ कोई अनुसरण नहीं करता है। ]



**\* दर्पण प्रतिबिम्ब (MIRROR IMAGES) \***

किसी भी वस्तु को दर्पण के द्वारा देखे जाने पर जो प्रतिबिम्ब बने उसे दर्पण प्रतिबिम्ब कहते हैं।

**\* संख्याओं का दर्पण प्रतिबिम्ब :**

संख्या	दर्पण प्रतिबिम्ब
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0

**\* बड़े अक्षरों का दर्पण प्रतिबिम्ब :**

अक्षर	दर्पण प्रतिबिम्ब	अक्षर	दर्पण प्रतिबिम्ब
A	A	O	O
B	B	P	q
C	C	Q	9
D	D	R	Я
E	E	S	2
F	F	T	T
G	n	U	U
H	H	V	V
I	I	W	W
J	J	X	X
K	K	Y	Y
L	L	Z	Σ
M	M		
N	N		



⊗ चिन्हों का दर्पण प्रतिबिम्ब :

चिन्ह	दर्पण प्रतिबिम्ब	चिन्ह	दर्पण प्रतिबिम्ब

Note ⇒ निम्नलिखित अक्षर/संख्या के दर्पण प्रतिबिम्ब वैसे ही दिखते हैं जैसे अक्षर/संख्या।

A, H, I, M, O, T, U, V, W, X, Y, 8, 0, Δ, □, ◇, ▢, ☆, ↑, ○, ◀, ⊥

(1) PUNEET का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा ?

⇒ TEENUP

(2) SATISH का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा ?

⇒ H2ITAZ



## जल प्रतिबिम्ब (Water Image)

\* किसी भी वस्तु को जल में देखने पर जो आभास उत्पन्न होता है। उसे जल प्रतिबिम्ब कहते हैं।

जल प्रतिबिम्ब में आकृति के ऊपर की वस्तु नीचे तथा नीचे की वस्तु ऊपर चली जाती है। बाएँ-दाएँ में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

⊗ संख्याओं का जल प्रतिबिम्ब :

संख्या :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
जल प्रतिबिम्ब :	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

⊗ बड़े अक्षरों का जल प्रतिबिम्ब :





























<u>अक्षर</u>	<u>जल प्रतिबिम्ब</u>	<u>अक्षर</u>	<u>जल प्रतिबिम्ब</u>
A	V	O	0
B	3	P	b
C	C	Q	Q
D	D	R	5
E	E	S	2
F	F	T	1
G	9	U	n
H	H	V	^
I	I	W	M
J	1	X	X
K	K	Y	λ
L	7	Z	Σ
M	W		
N	n		



Note => निम्नलिखित अक्षरों का जल प्रतिबिम्ब वैसे ही दिखते हैं जैसे अक्षर ।

C, D, E, H, I, K, O, X

⊗ कुछ चिन्हों का जल प्रतिबिम्ब :

चिन्ह	जल प्रतिबिम्ब	चिन्ह	जल प्रतिबिम्ब
			
			
			
			
			
			
			

⊗ निम्न प्रश्नों में जल प्रतिबिम्ब ज्ञात करो ।

(1.) FAMILY

(A) EAWIILY

(B) EAWIITLY

(C) EYIMAY

(D) EYIMAY (✓)

(2.) WATER

(A) WATEL (✓)

(B) RETAW

(C) WELAT

(D) WALTER