

MP CONSTABLE

लॉजिकल गेट पर

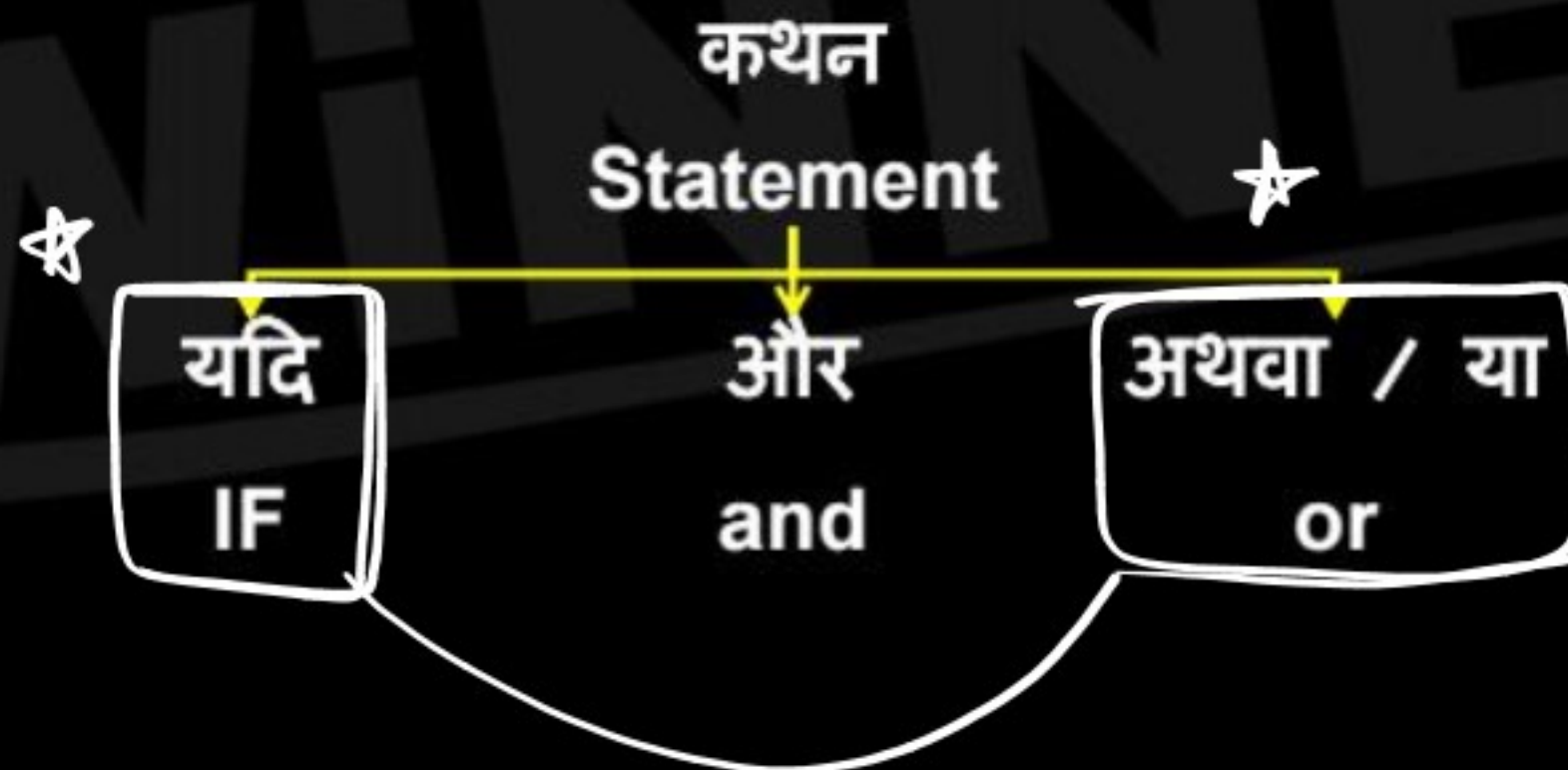
✓✓ Logical Gate आधारित

तार्किक कथन एवं निष्कर्ष

**Logical Statement &
Conclusion**

Reasoning by Aditya Patel Sir

- ❖ लॉजिक गेट पर आधारित कथन एवं निष्कर्ष / **Statements and conclusions based on logic gates**
- एक लॉजिक गेट एक बूलियन फ्रंक्शन को लागू करने वाली गणना या भौतिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का एक आदर्श मॉडल है। एक या एक से अधिक बाइनरी इनपुट पर किया गया एक तार्किक ऑपरेशन जो एकल बाइनरी आउटपुट का उत्पादन करता है।
- ❖ तर्कपूर्ण समान कथन / **Logical Equivalent**



Reasoning by Aditya Patel Sir

(AND) तथा (OR) Gate पर आधारित कथन – निष्कर्ष “AND” Gate (यदि तो – और)
X

A	B	Output
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

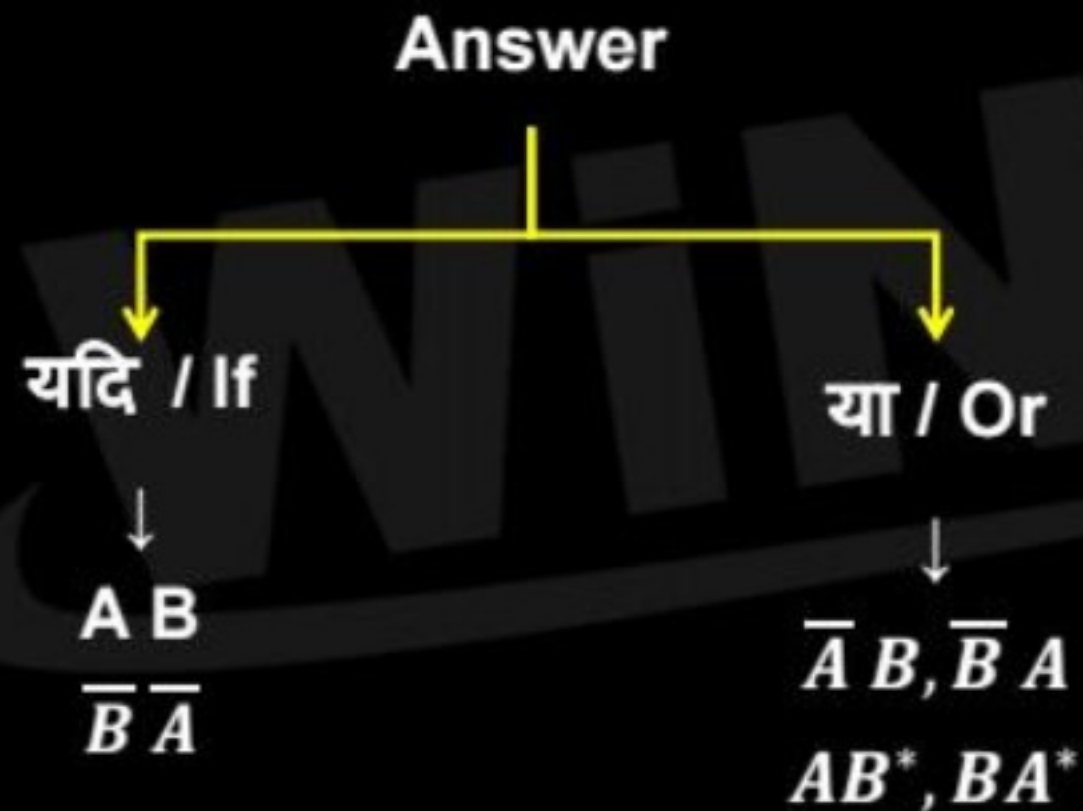
“OR” Gate (या तो)

A	B	Output
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	1

Reasoning by Aditya Patel Sir

“Method”

- (i) Logic पहचानौ कौन सा हैं। (If / Or)
- (ii) वाक्यों को संकेत में बदलौ। (A, B)
- (iii) निष्कर्ष के वाक्यों को संकेत में बदलौ ($A, B, \bar{A}, \bar{B}, A^*, B^*$)
- (iv) Option को संकेत में लिखौ।



①

यदि ... तो $\begin{matrix} \nearrow AB \\ \searrow \bar{B}\bar{A} \end{matrix}$

②

या $\begin{matrix} \nearrow \bar{A}B \\ \searrow \bar{B}A \end{matrix}$

Note :- दोनों वाक्य उत्तर में होना आवश्यक हैं।

Reasoning by Aditya Patel Sir

$A, B, \bar{A}, \bar{B}, A^*, B^* \rightarrow$ को हम उदाहरण के माध्यम से समझते हैं।

कथन: / Statement:

यदि मोनू पटवारी होगा तो वह SI नहीं होगा



(a) मानू पटवारी होगा \rightarrow A

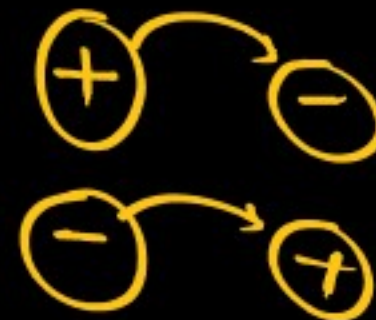
(b) मोनू पटवारी नहीं होगा $\rightarrow \bar{A}$

(c) मोनू SI नहीं होगा \rightarrow B

(d) मोनू SI होगा $\rightarrow \bar{B}$



A not



Example:- या तो मोनू पटवारी होगा या SI होगा

↓
A

↓
B

(a) मोनू पटवारी हैं $\rightarrow A$

(b) मोनू पटवारी नहीं हैं $\rightarrow \bar{A}$

(c) मोनू पटवारी हो सकता हैं $\rightarrow A^*$

(d) मोनू SI होगा $\rightarrow B$

(e) मोनू SI नहीं होगा $\rightarrow \bar{B}$

(f) मोनू SI हो सकता हैं $\rightarrow B^*$

1-20. दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है, दो कथन तार्किक रूप से संगत हैं-

In the given question there is a main statement followed by four statements. Select the ordered pair of statements, where one statement implies the other, the two statements are logically consistent-

$$\left\{ \begin{array}{l} AB \\ \bar{B} \bar{A} \end{array} \right\}$$

✓
AC DB

A

\bar{A}

B

\bar{B}

1. अगर आप जींस पहनती हैं तो आप लंबी दिखेगी।
A B

If you wear jeans, you will look taller.

(A) आप जीन्स पहनती हैं / You wear jeans

(B) आप जीन्स नहीं पहनती हैं / You do not wear jeans

(C) आप लम्बे दिख रहे हैं / You are looking tall

(D) आप लम्बे नहीं दिख रहे हैं / You are not looking tall

MP Police Shift – II -13.01.2022

✓
(a) AC
(c) DA

(b) CD
(d) BA

Reasoning by Aditya Patel Sir



2. वह या तो एशिया से है या अफ्रीका से हैं-
 He is either from Asia or from Africa-

- BC
 DA
- A (A) वह एशिया से हैं / He is from Asia
 \bar{A} (B) वह एशिया से नहीं हैं / He is not from Asia
 B (C) वह अफ्रीका से हैं / He is from Africa
 \bar{B} (D) वह अफ्रीका से नहीं हैं / He is not from Africa

MP Police Shift – II -13.01.2022

- (a) CA (b) AB
 (c) DA (d) BD

Reasoning by Aditya Patel Sir



AB ✓

DC

A

B

\overline{A}

\overline{B}

3. यदि वह दोपहर में सोता है, तो वह आलसी हो जाता है-
 $\underbrace{\text{यदि वह दोपहर में सोता है}}_A, \underbrace{\text{तो वह आलसी हो}}_B$

If he sleeps in the afternoon, he becomes lazy-

(A) वह दोपहर में सोता है / He sleeps in the afternoon

(B) वह आलसी हो जाता है / He becomes lazy

(C) वह दोपहर में नहीं सोता / He does not sleep in the afternoon

(D) वह आलसी नहीं होता / He is not lazy

MP Police Shift – I -15.01.2022

(a) BA (b) AB ✓

(c) DA (d) CD

Reasoning by Aditya Patel Sir



4. वह या तो यूपीएससी या एसएससी की तैयारी कर रही हैं-

She is preparing either for UPSC or SSC-

- A (A) वह यूपीएससी की तैयारी कर रही है / She is preparing for UPSC
- \bar{A} (B) वह यूपीएससी की तैयारी नहीं कर रही है / She is not preparing for UPSC
- B (C) वह एसएससी की तैयारी कर रही है / She is preparing for SSC
- \bar{B} (D) वह एसएससी की तैयारी नहीं कर रही है / She is not preparing for SSC

MP Police Shift – I -15.01.2022

- (a) AB
(c) CA

- (b) BD
✓ (d) DA

Reasoning by Aditya Patel Sir

AB

$\bar{B}\bar{A}$

5. अगर मैं खरीदारी के लिए जाता हूँ तो मैं छोटी-छोटी चीजों पर पैसा बर्बाद नहीं करता।

If I go shopping, I don't waste money on small things.

A (A) मैं खरीदारी के लिए गया था / I went for shopping

\bar{A} (B) मैं खरीदारी के लिए नहीं गया / I did not go shopping

B (C) मैंने छोटी-छोटी चीजों पर पैसा बर्बाद नहीं किया / I don't waste money on small things

\bar{B} (D) मैंने छोटी-छोटी बातों पर पैसा बर्बाद किया / I wasted money on small things

MP Police Shift – II -28.01.2022

(a) CD

(b) BC

☒ (c) AC

(d) AB

Reasoning by Aditya Patel Sir

6. निबंध या तो आश्वस्त करने वाला हैं या

अलंकारिक-

Essays are either persuasive or rhetorical

$\bar{A}B \rightarrow BC$

$\bar{B}A \rightarrow DA$

(A) निबंध कायल था / The essay was convincing

(B) निबंध आश्वस्त नहीं था / The essay was not convinced

(C) निबंध अलंकारिक था / The essay was rhetorical

(D) निबंध अलंकारिक नहीं था / The essay was not rhetorical

MP Police Shift – II -28.01.2022

(a) BD

(b) CA

(c) DA

(d) AB

Reasoning by Aditya Patel Sir



$\bar{A} B$ (BC)
 $\bar{B} A$ (DA)

^A 7. मुख्य भवन या तो दक्षिण में है ^B या पूर्व में
 The main building is either in the south or in the east

^A (A) मुख्य भवन दक्षिण में है / The main building is in the south

^{\bar{A}} (B) मुख्य भवन दक्षिण में नहीं है / The main building is not in the south

^B (C) मुख्य भवन पूर्व में है / The main building is in the east

^{\bar{B}} (D) मुख्य भवन पूर्व में नहीं है / The main building is not in the east

MP Police Shift – II -29.01.2022

- | | |
|--------|--------|
| (a) CA | (b) AB |
| (c) DA | (d) CD |

Reasoning by Aditya Patel Sir

AB (AB)
BA (DC)

8. अगर मैं जंक फूड से परहेज करता हूँ, तो मैं स्वस्थ रहूँगा

If I avoid junk food, I will be healthy

A (A) मैंने जंक फूड से परहेज किया / I avoided junk food

B (B) मैं स्वस्था रहता था / I used to be healthy

\bar{A} (C) मैंने जंक फूड से परहेज नहीं किया / I did not avoid junk food

\bar{B} (D) मैं स्वस्थ नहीं रहता था / I was not keeping healthy

MP Police Shift – II -29.01.2022

- (a) CD (b) DA
(c) BA ✓ (d) AB

Reasoning by Aditya Patel Sir

AB

$\bar{B}\bar{A}$

9. अगर जल्दी अंधेरा हो जाता है, तो मैं जल्द ही घर आऊँगा। (A)

B

If it gets dark soon, I'll be home soon.

A

(A) जल्दी अंधेरा हो गया / It got dark early

\bar{A}

(B) जल्दी अंधेरा नहीं हुआ / It did not get dark early

B

(C) मैं शीघ्र ही घर आ गया / I came home soon

\bar{B}

(D) मैं जल्दी घर नहीं आया। / I did not come home early.

MP Police Shift – I -31.01.2022

(a) AC

(b) BC

(c) DA

(d) CD

Reasoning by Aditya Patel Sir

A B

$\bar{B} \bar{A}$

10. यदि आप शेयर बाजार में पैसा लगाते हैं, तो आपको पैसे खोने का खतरा होगा-

If you invest money in the stock market, you will be at risk of losing money-

- A (A) आपने शेयर बाजार में निवेश किया / You invested in the stock market
- \bar{A} (B) आपने शेयर बाजार में निवेश नहीं किया / You did not invest in the stock market
- B (C) आपको पैसे खोने का जोखिम है / You are at risk of losing money
- \bar{B} (D) आपका पैसा सुरक्षित है / Your money is safe

- (a) DB
(c) AB

MP Police Shift – I -31.01.2022

- (b) BA
(d) DA

Reasoning by Aditya Patel Sir

AB

BA

11. यदि आप विदेश में अध्ययन करना चाहते हैं, तो आपको विश्वविद्यालय के बारे में शोध करना होगा।

If you want to study abroad, you need to do research about the university.

- A (A) आप विदेश में अध्ययन करना चाहते हैं / You want to study abroad
- A (B) आप विदेश में अध्ययन नहीं करना चाहते हैं / You do not want to study abroad
- B (C) आपको विश्वविद्यालय के बारे में शोध करना होगा / You have to research about the university
- B (D) आप विश्वविद्यालय के बारे में शोध नहीं कर रहे हैं / You are not researching about the university

MP Police Shift – II -01.02.2022

(a) CD

(b) AD

(c) BA

(d) AC

Reasoning by Aditya Patel Sir

AB

$\bar{B}\bar{A}$

12. अगर मैं अपना गृहकार्य समय पर करता हूँ, तो मेरा इलाज किया जाएगा।

If I do my homework on time, I will be treated.

A (A) मैंने अपना गृहकार्य समय पर किया / I did my homework on time

\bar{A} (B) मैंने अपना गृहकार्य समय पर नहीं किया / I did not do my homework on time

B (C) मेरा इलाज किया गया है / I have been treated

\bar{B} (D) मेरा इलाज नहीं किया गया है / I have not been treated

MP Police Shift – II -01.02.2022

(a) AC

(b) DA

(c) CD

(d) BC

Reasoning by Aditya Patel Sir

13. यदि आपके पास सभी रंग हैं तो आप दीवार को पेंट कर सकते हैं

If you have all the paint, you can paint the wall

AB

$\bar{B}\bar{A}$

B (A) आप दीवार को पेंट कर सकते हैं / You can paint the wall

\bar{B} (B) आप दीवार को पेंट नहीं कर सकते हैं / You cannot paint the wall

A (C) आपके पास सभी रंग हैं / You have all the colors

\bar{A} (D) आपके पास सभी रंग नहीं हैं / You do not have all the colors

MP Police Shift – I -02.02.2022

(a) CA

(b) CD

(c) AD

(d) BA

Reasoning by Aditya Patel Sir

14. अगर उसे नौकरी मिल जाती है, तो उसका परिवार अभाव से बाहर आ जाएगा।

If he gets a job, his family will come out of destitution.

AB

$\bar{B}\bar{A}$

A (A) उसे काम ~~का~~ मिल सका / He could get work

\bar{A} (B) उसे काम नहीं मिला / He did not get the job

B (C) उसका परिवार अभाव से बाहर आया / His family came out of destitution

\bar{B} (D) उसका परिवार अभाव से बाहर नहीं निकला था / his family was not out of poverty

MP Police Shift -I -02.02.2022

(a) BD

(b) DA

(c) DB

(d) BC

Reasoning by Aditya Patel Sir

15. यदि वह उपन्यास लिखता है, तो वह अपने जीवन के बारे में लिखता है

If he writes novels, he writes about his life

- A (A) उन्होंने एक उपन्यास लिखा / He wrote a novel
Ā (B) उन्होंने कोई उपन्यास नहीं लिखा / He did not write any novel
B (C) उन्होंने अपने जीवन के बारे में लिखा / He wrote about his life
B̄ (D) उसने अपने जीवन के बारे में नहीं लिखा / He did not write about his life

MP Police Shift – I -05.02.2022

- (a) BC (b) DA
(c) AC (d) CD

AB
B̄Ā

Reasoning by Aditya Patel Sir

16. प्रतिदिन व्यायाम करने से आपको लाभ होगा
Exercising daily will benefit you

(A) आप रोज व्यायाम करते हैं / You exercise daily

(B) आप प्रतिदिन व्यायाम की नहीं करते हैं / You do not exercise daily

(C) आप ललाभन्वित हुए / You were benefited

(D) आपको कोई लाभ नहीं हुआ / You did not get any profit

MP Police Shift – II -05.02.2022

- (a) DB (b) BD
(c) CA (d) AD

अदि प्रतिदिन व्यायाम करोगे तो आपको लाभ मिलेगा

AB

BA

Reasoning by Aditya Patel Sir

17. यदि ऑफिस का समय बदला तो कर्मचारी विरोध करेंगे

Employees will protest if office hours are changed

A (A) कार्यालय का समय बदल गया / Office hours changed

\bar{A} (B) कार्यालय का समय नहीं बदला / Office hours did not change

B (C) कर्मचारियों ने विरोध किया / employees protested

\bar{B} (D) कर्मचारियों ने विरोध नहीं किया / The employees did not protest

MP Police Shift – II -05.02.2022

(a) DA (b) BD

(c) BC (d) ☒ DB

Reasoning by Aditya Patel Sir

$\bar{A}B$

$\bar{B}A$

18. कार्यालय को या तो कम्प्यूटर की आवश्यकता है
या प्रिंटर की

The office needs either a computer or a printer

A (A) कार्यालय को एक कम्प्यूटर की आवश्यकता है /
The office needs a computer

\bar{A} (B) कार्यालय को कम्प्यूटर की आवश्यकता नहीं है /
Office does not require computer

B (C) कार्यालय को एक प्रिंटर की आवश्यकता है / The
office needs a printer

\bar{B} (D) कार्यालय को प्रिंटर की आवश्यकता नहीं है / The
office does not require a printer

MP Police Shift – II -03.02.2022

(a) AC

✓ (b) DA

(c) AB

(d) CD

Reasoning by Aditya Patel Sir

19. राम या तो बहादुर हैं या कायर

Ram is either brave or a coward

$\bar{A} B$

$\bar{B} A$

A (A) राम बहादुर हैं / Ram is brave

\bar{A} (B) राम बहादुर नहीं हैं / Ram is not brave

B (C) राम कायर हैं / Ram is a coward

\bar{B} (D) राम कायर नहीं हैं / Ram is not a coward

MP Police Shift – II -03.02.2022

(a) CD

(b) AB

☒ (c) DA

(d) AC

Reasoning by Aditya Patel Sir

20. वह या तो एक अभिनेता या गायक हैं
He is either an actor or a singer

$\bar{A}B$

$\bar{B}A$

A (A) वह एक अभिनेता हैं / He is an actor

\bar{A} (B) वह अभिनेता नहीं हैं / He is not an actor

B (C) वह एक गायक हैं / He is a singer

\bar{B} (D) वह गायक नहीं हैं / He is not a singer

MP Police Shift – II -09.02.2022

(a) AB

(b) DA

(c) CD

(d) AC

Reasoning by Aditya Patel Sir



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

