

# REASONING | EXAM BEFORE EXAM

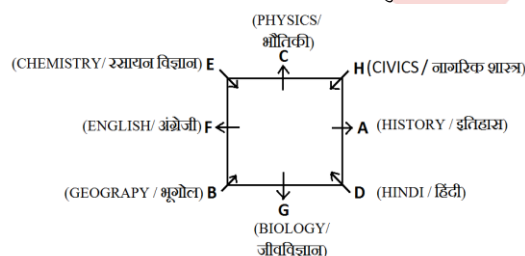
Q. 1-5

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of the four sides. Those who sit at the four corners faces centre while those who sit in the middle of the sides faces outside the centre. Each one of them likes different subjects viz. English, Hindi, Civics, Geography, Physics, Biology, History and Chemistry, but not necessary in the name order. C is facing outside and sits third to the left of B, who likes Geography. A is not facing centre and sits between the person who likes Civics and Hindi. Only three persons between A and F, who likes English. G likes Biology and is second to the left of F. The one who likes Physics sits fifth to the left of D who likes Hindi. The person who likes History is not an immediate neighbour of both E and F.

A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं जबकि चार व्यक्ति प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। जो व्यक्ति चारों कोनों पर बैठे हैं उनका मुख केंद्र की ओर है जबकि जो व्यक्ति मध्य में बैठे हैं उनका मुख केन्द्र से बाहर की ओर है। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग विषय अंग्रेजी, हिंदी, नागरिक शास्त्र, भूगोल, भौतिकी, जीवविज्ञान, इतिहास और रसायन विज्ञान पसंद करता है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। C, बाहर की ओर देख रहा है और B के बाएं तीसरा बैठा है, जो भूगोल पसंद करता है। A केंद्र की ओर नहीं देख रहा है और उन व्यक्तियों के बीच में बैठा है जो नागरिक शास्त्र और हिंदी पसंद करता है। A और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं, जो अंग्रेजी पसंद करता है।

G जीवविज्ञान पसंद करता है और F के बाएं दूसरा है।

जो व्यक्ति भौतिकी पसंद करता है वह D के बाएं पांचवां बैठा है जो हिंदी पसंद करता है। जो व्यक्ति इतिहास पसंद करता है वह E और F दोनों का तुरंत पड़ोसी नहीं है।



Q. 6-10

There are seven Players viz. P, Q, R, S, T, U and V are from seven different countries viz. Sri Lanka, Brazil, Russia, China, India, Britain and USA, but not necessarily in the same order. They are the players of different games viz. Football, Hockey, Cricket, Tennis, Basketball, Golf and Badminton and use three cars viz. Mercedes, Maruti and Honda to travel but not necessarily in the same order. Minimum two players can share one car. The one who likes Cricket and Tennis does not travels to Mercedes. V plays Cricket. The one who belongs to Britain does not play Tennis. P belongs to India and does not travels with the one who belongs to China or Britain. The one who belongs to China does not play Basketball or Tennis and does not travels in Honda Car. The player who travels with the player who is from USA, plays Tennis. R plays Football and does not belongs to USA. V does not travels with R. The one who plays Football travels in that car which is shared by three person. The one who plays Cricket likes to travel with the person who plays Badminton. S belongs to Britain but does not travels in Mercedes. The one who plays Hockey belongs to Russia. The one who plays Football likes Honda. Q plays Basketball and does not travels in Mercedes. The one who plays Golf belongs to Brazil. U does not belongs to Russia.

सात खिलाड़ी P, Q, R, S, T, U और V सात अलग-अलग देशों से हैं श्रीलंका, ब्राजील, रूस, चीन, भारत, ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। वे सभी अलग-अलग खेलों अर्थात फुटबॉल, हॉकी, क्रिकेट, टेनिस, बास्केटबॉल, गोल्फ और बैडमिंटन के खिलाड़ी हैं, और तीन कारों मर्सिडीज, मारुति और होंडा से यात्रा करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। कम से कम दो खिलाड़ी एक की कार से यात्रा करते हैं। जो व्यक्ति क्रिकेट और टेनिस पसंद करते हैं, मर्सिडीज में यात्रा नहीं करते हैं। V क्रिकेट खेलता है। जो व्यक्ति ब्रिटेन से है वह टेनिस नहीं खेलता है। P भारत का है और

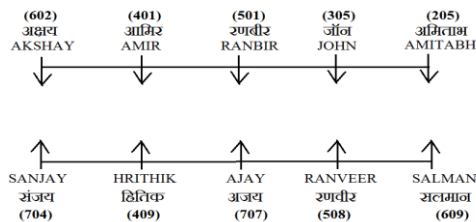
वह चीन या ब्रिटेन से संबंधित व्यक्तियों के साथ यात्रा नहीं करता है। जो व्यक्ति चीन से है वह बास्केटबॉल या टेनिस नहीं खेलता है और होंडा कार में यात्रा नहीं करता है। जो खिलाड़ी संयुक्त राष्ट्र अमेरिका के खिलाड़ी के साथ यात्रा करता है, वह टेनिस खेलता है। R फुटबॉल खेलता है और वह संयुक्त राज्य अमेरिका का नहीं है। V, R के साथ यात्रा नहीं करता है। जो व्यक्ति फुटबॉल खेलता है वह उस कार में यात्रा करता है जो तीन व्यक्तियों द्वारा साझा किया जाता है। जो व्यक्ति क्रिकेट खेलता है वह बैडमिंटन खेलने वाले व्यक्ति के साथ यात्रा करना पसंद करता है। S ब्रिटेन से है लेकिन मर्सिडीज में यात्रा नहीं करता है। जो व्यक्ति हॉकी खेलता है वह रूस से है। जो व्यक्ति फुटबॉल खेलता है वह होंडा पसंद करता है। Q, बास्केटबॉल खेलता है और मर्सिडीज से यात्रा नहीं करता है। जो व्यक्ति गोल्फ खेलता है वह ब्राजील से है। U रूस का नहीं है।

MERCEDES मर्सिडीज	HOCKEY / हॉकी GOLF / गोल्फ	RUSSIA / रूस BRAZIL / ब्राजील	T U
MARUTI मारुती	CRICKET / क्रिकेट BADMINTON / बैडमिंटन	CHINA / चीन BRITAIN / ब्रिटेन	V S
HONDA होंडा	FOOTBALL / फुटबॉल TENNIS / टेनिस	SRI LANKA / श्रीलंका INDIA / इंडिया	R P
	BASKETBALL / बास्केटबॉल	USA / यूएसए	Q

Q. 11-15

Ten Bollywood stars are sitting in two parallel rows containing five people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row-1 Akshay Kumar, Amitab Bachchan, Amir Kahn, John Abraham and Ranbir Kapoor are seated and all of them are facing south. In row-2 Ajay Devgan, Salman Khan, Hrithik Roshan, Ranveer Singh and Sanjay Dutt are seated and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row. Each of them lives on different floors of apartment 205, 305, 401, 409, 501, 508, 602, 609, 704 and 707, but not necessarily in the same order. There are only one person sit between the person who lives on 205, who sit one of the extreme end and Ranbir Kapoor. Ajay Devgan is sitting middle of the line and is not an immediate neighbour of Salman Khan, who does not lives on 707. Ranbir Kapoor lives on 501 and sits immediate right of the one who lives on 305, who faces immediate neighbour of Salman Khan. Sanjay Dutt is sitting one of the extreme end. Only one person sits between John Abraham and Amir Khan, Amir Khan live on 401. Ranveer Singh lives on 508, is immediate neighbour of the one who lives on 707 and does not faces the one who lives on 401. Hrithik Roshan lives on 409 and immediate neighbour of the person who lives on 704. Akshay Kumar lives on 602 and does not faces the person who is an immediate neighbour of Ranveer Singh.

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में छः व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि अगल-बगल बैठे व्यक्तियों में समान दूरी है। पंक्ति 1 में अक्षय कुमार, अमिताभ बच्चन, अमीर कन्नन, जॉन अब्राहम और रणबीर कपूर बैठे हैं और सभी दक्षिण दिशा की ओर देख रहे हैं। पंक्ति -2 में अजय देवगन, सलमान खान, रितिक रोशन, रणवीर सिंह और संजय दत्त बैठे हैं और सभी उत्तर दिशा की ओर देख रहे हैं। इस प्रकार, बैठने की दी गई व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुंह दूसरी पंक्ति में बैठे प्रत्येक व्यक्ति के सामने है। उनमें से प्रत्येक अपार्टमेंट के अलग-अलग तल 205, 305, 401, 409, 501, 508, 602, 609, 704 और 707 पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। 205 में रहने वाले व्यक्ति, जो पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर है और रणबीर कपूर के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। अजय देवगन पंक्ति के बीच में बैठा है और सलमान खान का तुरंत पड़ोसी नहीं है, जो 707 पर नहीं रहता है। रणबीर कपूर, 501 में रहता है और वह 305 पर रहने वाले व्यक्ति के तुरंत दायें बैठा है, जो सलमान खान के तुरंत पड़ोसी के सामने बैठा है। संजय दत्त पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। जॉन अब्राहम और अमीर खान के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है, आमिर खान 401 पर रहता है। रणवीर सिंह 508 में रहता है, 707 में रहने वाले व्यक्ति का तुरंत पड़ोसी है और 401 में रहने वाले व्यक्ति के सामने नहीं बैठा है। रितिक रोशन 409 पर रहता है और उस व्यक्ति का तुरंत पड़ोसी है जो 704 में रहता है। अक्षय कुमार 602 में रहता है और उस व्यक्ति के सामने नहीं बैठा है जो रणवीर सिंह का तुरंत पड़ोसी है।



Q. 16

Statements / कथन:

All rings are jewelleryes. /सभी अंगूठियां गहने हैं  
All jewelleryes are diamonds./सभी गहने हीरे हैं  
No ring is a toy./कोई अंगूठी खिलौना नहीं है।  
Some toys are baskets. /कुछ खिलौने बास्केट हैं।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All rings are diamonds. /सभी अंगूठियां हीरे हैं  
II. All baskets being rings is a possibility.

सभी टोकरी के अंगूठी होने की संभावना है।

- (1) If only conclusion I follows.
- (2) If only conclusion II follows.
- (3) If either conclusion I or II follows.
- (4) If neither conclusion I nor II follows.
- (5) If both conclusion I and II follows.

Ans:

5

Q. 17.

Statements / कथन:

Some cars are bikes./कुछ कार बाइक हैं।  
All bikes are red. /सभी बाइक लाल हैं।  
Some red are green./कुछ लाल हरे हैं।  
No green is white./कोई हरा सफेद नहीं है।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. Some red being cars is a possibility.  
कुछ लाल के कार होने की संभावना है।

II. Some red are not white.

कुछ लाल सफेद नहीं हैं।

- (1) If only conclusion I follows.
- (2) If only conclusion II follows.
- (3) If either conclusion I or II follows.
- (4) If neither conclusion I nor II follows.
- (5) If both conclusion I and II follows.

Ans:

2

Q. 18.

Statements / कथन:

Some plastics are papers./कुछ प्लास्टिक पेपर हैं।  
No paper is a book./कोई पेपर पुस्तकें नहीं है।  
All books are novels./सभी पुस्तकें उपन्यास हैं।  
No novel is a poem. /कोई उपन्यास कविता नहीं है।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All books being plastic is a possibility.  
सभी पुस्तकों के प्लास्टिक होने की संभावना है।

II. All poem being books is a possibility.  
सभी कविता के पुस्तकें होने की संभावना है।

- (1) If only conclusion I follows.
- (2) If only conclusion II follows.
- (3) If either conclusion I or II follows.
- (4) If neither conclusion I nor II follows.
- (5) If both conclusion I and II follows.

Ans:

1

Q. 19.

Statements / कथन:

All players are honests./सभी खिलाड़ी ईमानदार हैं।  
No honest is intelligent./कोई ईमानदार बुद्धिमान नहीं है।  
Some intelligent are brave./कुछ बुद्धिमान बहादुर हैं।  
All brave are strong. /सभी बहादुर मजबूत हैं।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All players being intelligent is a possibility.

सभी खिलाड़ियों के बुद्धिमान होने की संभावना है।

II. Some brave are intelligent.

कुछ बहादुर बुद्धिमान हैं।

- (1) If only conclusion I follows.
- (2) If only conclusion II follows.
- (3) If either conclusion I or II follows.
- (4) If neither conclusion I nor II follows.
- (5) If both conclusion I and II follows.

Ans:

2

Q. 20.

Statements / कथन:

Some stars are planets. /कुछ तारे ग्रह हैं।  
No planet is an earth. /कोई ग्रह पृथ्वी नहीं है।  
All earths are universes./सभी पृथ्वी ब्रह्मांड हैं।  
No moon is a star. /कोई चाँद सितारे नहीं है।

Conclusions / निष्कर्ष:

I. All universe being planets is a possibility.  
सभी ब्रह्मांड के ग्रह होने की संभावना है।

II. All moon being an earth is a possibility.  
सभी चाँद के पृथ्वी होने की संभावना है।

Ans:

2

Q. 21-23.

A, B, C, D, E and F are six friends. B is older to E but not as tall as C. C is younger to A and is taller to D and E. A is taller to D but younger than E. D is older to A but is shortest in the group. F is taller than C. F is Younger than B and E. The one who is shortest is not the oldest in the group. The one who is youngest is not the tallest in the group.

A, B, C, D, E और F छह दोस्त हैं। B, E से बड़ा है लेकिन C से लंबा नहीं है। C, A से छोटा है और D और E से लंबा है। A, D से लंबा है लेकिन E से छोटा है। D, A से बड़ा है लेकिन समूह में सबसे नाटा है। F, C से लंबा है। F, B और E से छोटा है। जो व्यक्ति समूह में सबसे नाटा है वह सबसे बड़ा नहीं है। जो व्यक्ति सबसे छोटा है वह समूह में सबसे लंबा नहीं है।

Q. 24-28.

**Letter: P D A F L H M R K T B E U**

**Code: 3 6 # 8 \$ 4 2 7 @ 9 5 1 %**

**Conditions :**

- (i) If the second letter is a vowel and the last letter is a consonant, both are to be coded as '0'.  
यदि दूसरा अक्षर एक स्वर है और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है, तो दोनों को '0' के रूप में कोड किया जाता है।
- (ii) If the first letter is a consonant and the last letter is a vowel, both code are interchange.  
यदि दूसरा अक्षर एक स्वर है और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है, तो दोनों को '0' के रूप में कोड किया जाता है।
- (iii) If the first as well as the last letter are vowels, both are to be coded as the code for last letter.  
यदि पहला साथ ही साथ अंतिम अक्षर स्वर हैं, तो दोनों को आखिरी अक्षर के कोड से कोडित किया जाता है।

Q. 24.

**KEDURT**

- (1) @16%7@
- (2) 916%7@
- (3) 016%70
- (4) @06%70
- (5) None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans:

4

Q. 25.

**PDRTME**

- (1) 167923
- (2) 167921
- (3) 367921
- (4) 067923
- (5) None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans:

1

Q. 26.

**FHRAMU**

- (1) 847#28
- (2) %47#28
- (3) 847#2%
- (4) ©47#2©
- (5) None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans:

2

Q. 27.

Q. 27.

**ULTPHE**

- (1) %\$934% (2) 1\$9341  
 (3) %\$9341 (4) 1 \$934%  
 (5) None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 2

Q. 28. **HKEDLB**

- (1) 5@16\$4 (2) 4@16\$5  
 (3) ©@16\$4 (4) 0@16\$5  
 (5) None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 2

Q. 29. Statements / कथन:

 $H > D, H = I > G > F, D > B > A$ 

Conclusions / निष्कर्ष:

(I)  $A < I$  (II)  $H \geq F$ 

- (1) If only conclusion I true.  
 (2) If only conclusion II true.  
 (3) If either conclusion I or II true.  
 (4) If neither conclusion I nor II true.  
 (5) If both conclusion I and II true.

Ans: 5

Q. 30. Statements / कथन:

 $B > N, M = N > V > K, K \neq P = R$ 

Conclusions / निष्कर्ष:

(I)  $B \geq P$  (II)  $B \leq R$ 

- (1) If only conclusion I true.  
 (2) If only conclusion II true.  
 (3) If either conclusion I or II true.  
 (4) If neither conclusion I nor II true.  
 (5) If both conclusion I and II true.

Ans: 3

Q. 31. Statements / कथन:

 $W > Y = M, L < N, M > J > N$ 

Conclusions / निष्कर्ष:

(I)  $W > N$  (II)  $N \leq M$ 

- (1) If only conclusion I true.  
 (2) If only conclusion II true.  
 (3) If either conclusion I or II true.  
 (4) If neither conclusion I nor II true.  
 (5) If both conclusion I and II true.

Ans: 5

Q. 32. Statements / कथन:

 $N \geq M > O = P, T = F < N, F \geq K$ 

Conclusions / निष्कर्ष:

(I)  $M = F$  (II)  $N > K$ 

- (1) If only conclusion I true.  
 (2) If only conclusion II true.  
 (3) If either conclusion I or II true.  
 (4) If neither conclusion I nor II true.  
 (5) If both conclusion I and II true.

Ans: 4

Q.33-34. 'A+B' means 'A' is the sister of 'B'.

'A+B' का अर्थ है 'A' 'B' की बहन है।

'A-B' means 'A' is the daughter of 'B'.

'A-B' का अर्थ है 'A' 'B' की पुत्री है।

'A÷B' means 'A' is the wife of 'B'.

'A÷B' का अर्थ है 'A' 'B' की पत्नी है।

'A×B' means 'A' is the father of 'B'.

'A×B' का अर्थ है 'A' 'B' का पिता है।

'A@B' means 'A' is the son of 'B'.

'A@B' का अर्थ है 'A' 'B' का पुत्र है।

Q. 33. Which of the following equation shows that K is the sister of 'H'? नीचे दिये गए किस समीकरण से यह ज्ञात होता है कि K, H की बहन है?

- (1)  $K+R-J \times H$  (2)  $K+B@P \times H$  (3)  $M \times K-P+H$   
 (4) 1 & 2 both (5) None of these

Ans: 4

Q. 34. How is P related to K in the equation  $K+B \times D@P$ ?दिये गए समीकरण  $K+B \times D@P$  में P, K से किस प्रकार संबंधित है ?

- (1) Mother (2) Sister-in-law  
 (3) Sister (4) Cannot be determined  
 (5) None of these

Ans: 2

Q. 35. How many such pairs of letters are there in the word **COMMONWEALTH** each of which have as many letters between them in the word, as they have in the English alphabet ?शब्द **COMMONWEALTH** में कितने ऐसे अक्षर युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

- (1) Nine (2) Eight (3) Seven (4) Six (5) None of these

**CLICK ON THIS VIDEO**