

Complex Arrangements (जटिल क्रमबद्धता)



CSAT by Dinesh Kaushik

Chapter Rating: 5*

No. of questions asked in CSAT over the years (पिछले वर्षों में सीसैट में पूछे गए प्रश्नों की संख्या)

| 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Total |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 3 | 13 | 5 | 9 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 47 |

Directions for the following 5 (five) items: Consider the following information and answer the five items that follow:

There are five persons in a group — P, Q, R, S and T. The group has one doctor, one lawyer and one artist. P and S are unmarried students. T is a man married to one of the group members. Q is the brother of P and is neither doctor nor artist. R is not doctor.

निम्नलिखित 5 (पांच) मदों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और निम्नलिखित पांच प्रश्नों के उत्तर दें:

एक समूह में पांच व्यक्ति हैं P, Q, R, S और T है। समूह में एक डॉक्टर, एक वकील और एक कलाकार है। P और S अविवाहित छात्र हैं। T एक ऐसा पुरुष है जिसकी शादी समूह के सदस्यों में से एक से हुई है। Q, P का भाई है और न तो डॉक्टर है और न ही कलाकार है। R डॉक्टर नहीं है।

Ex 9. Who is the doctor?

डॉक्टर कौन है? **(CSAT 2016)**

- (a) T (b) P
(c) Q (d) R

Ex 10. Who is the artist?

कलाकार कौन है? **(CSAT 2016)**

- (a) P (b) Q
(c) R (d) T

Ex 11. Who is the spouse of R?
(CSAT 2016)

R का जीवनसाथी कौन है?

- (a) P (b) T
(c) Q (d) S

Ex 12. Who is the lawyer?
(CSAT 2016)

वकील कौन है?

- (a) P (b) Q
(c) R (d) S

Ex 13. Who of the following is definitely a man? निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से एक आदमी है?

(CSAT 2016)

- (a) P (b) S
(c) Q (d) None of the above

Direction for the following 3 (three) items:
Consider the given information and answer the three items that follow.

When three friends A, B and C met, it was found that each of them wore an outer garment of a different colour. In random order, the garments are jacket, sweater and tie; and the colours are blue, white and black. Their surnames in random order Ribeiro, Kumar, and Singh.

Further, we know that:

1. neither B nor Ribeiro wore a white sweater.
2. C wore a tie.

3. Singh's garment was not white.
4. Kumar does not wear a jacket.
5. Ribeiro does not like to wear the black colour.
6. Each of the friends wore only one outer garment of only one colour.

निम्नलिखित 3 (तीन) आइटम के लिए दिशा: दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाले तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

जब तीन मित्र A, B और C मिले, तो यह पाया गया कि उनमें से प्रत्येक एक अलग रंग का बाहरी वस्त्र पहना। यादृच्छिक क्रम में, वस्त्र हैं: जैकेट, स्वेटर और टाई और रंग हैं: नीला, सफेद और काला। यादृच्छिक क्रम में उनके उपनाम रिबेरो, कुमार और सिंह। इसके अलावा, हम जानते हैं कि

1. न तो B और न ही रिबेरो ने सफेद स्वेटर पहना था।
2. C ने टाई पहनी थी।
3. सिंह का कपड़ा सफेद नहीं था।
4. कुमार जैकेट नहीं पहनता है।
5. रिबेरो को काला रंग पहनना पसंद नहीं है।
6. प्रत्येक मित्र ने केवल एक रंग का केवल एक बाहरी वस्त्र पहना था।

Q4. What is C's surname? (CSAT 2016)

C का उपनाम क्या है?

- (a) Riberio (b) Kumar
(c) Singh (d) Cannot be determined

Q5. What is the colour of the tie ?

टाई का रंग क्या है? **(CSAT 2016)**

- (a) Black (b) Blue
(c) White (d) Cannot be determined

Q6. Who wore the sweater? (CSAT 2016)

स्वेटर किसने पहना था?

- (a) A (b) B
(c) C (d) Cannot be determined

Directions for the following 3 (three)

items: Consider the given information and answer the three items that follow. **(CSAT 2017)**

A, B, C, D, E, F and G are Lecturers from different cities—Hyderabad, Delhi, Shillong, Kanpur, Chennai, Mumbai, and Srinagar (not necessarily in the same order) who participated in a conference. Each one of them is specialized in a different subject, viz., Economics, Commerce, History, Sociology, Geography, Mathematics and Statistics (not necessarily in the same order). Further

1. Lecturer from Kanpur is specialized in Geography
2. Lecturer D is from Shillong
3. Lecturer C from Delhi is specialized in Sociology
4. Lecturer B is specialized in neither History nor Mathematics

5. Lecturer A who is specialized in Economics does not belong to Hyderabad
6. Lecturer F who is specialized in Commerce belongs to Srinagar
7. Lecturer G who is specialized in Statistics belongs to Chennai.

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्देश: दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाले तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

(CSAT 2017)

A, B, C, D, E, F और G विभिन्न शहरों—हैदराबाद, दिल्ली, शिलांग, कानपुर, चेन्नई, मुंबई और श्रीनगर (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) के लेक्चरर हैं जिन्होंने एक सम्मेलन में भाग लिया। उनमें से प्रत्येक एक अलग विषय में विशेषज्ञता प्राप्त है, जैसे, अर्थशास्त्र, वाणिज्य, इतिहास, समाजशास्त्र, भूगोल, गणित और सांख्यिकी (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)।

1. कानपुर के लेक्चरर भूगोल में विशिष्ट हैं।
2. लेक्चरर D शिलांग से है।
3. दिल्ली के लेक्चरर C समाजशास्त्र में विशिष्ट हैं।
4. लेक्चरर B न तो इतिहास और न ही गणित में विशिष्ट है।
5. लेक्चरर A, जो अर्थशास्त्र में विशेषज्ञता रखता है, हैदराबाद से संबंधित नहीं है।
6. लेक्चरर F, जो वाणिज्य में विशेषज्ञता प्राप्त है, श्रीनगर से संबंधित है

7. लेक्चरर G, जो सांख्यिकी में विशेषज्ञता रखते हैं, चेन्नई से संबंधित हैं

Q7. Who is specialized in Geography?

भूगोल में विशेषज्ञ कौन है?(CSAT 2017)

- (a) B (b) D
- (c) E (d) Cannot be determined

Q8. To which city does the Lecturer specialized in Economics belong?

अर्थशास्त्र में विशेषज्ञता वाले व्याख्याता किस शहर से संबंधित हैं?

(CSAT 2017)

- (a) Hyderabad
- (b) Mumbai
- (c) Neither Hyderabad nor Mumbai
- (d) Cannot be determined as data are inadequate

Q9. Who of the following belongs to Hyderabad?

निम्नलिखित में से कौन हैदराबाद से संबंधित है?

(CSAT 2017)

- (a) B
- (b) E

- (c) Neither B nor E
(d) Cannot be determined as data are inadequate

Q10. Seven books P, Q, R, S, T, U and V are placed side by side. R, Q and T have blue covers and other books have red covers. Only S and U are new books, and the rest are old. P, R are law reports; the rest are Gazetteers. Books of old Gazetteers with blue covers are

सात पुस्तकें P, Q, R, S, T, U और V एक साथ रखी गई हैं। R, Q और T में नीले रंग के कवर हैं और अन्य पुस्तकों में लाल कवर हैं। केवल S और U नई पुस्तकें हैं, और शेष पुरानी हैं। P, R रिपोर्ट हैं बाकी गजेटियर हैं। गजेटियर्स की नीले कवर के साथ पुरानी किताबें हैं

(CSAT 2021)

- (a) Q and R (b) Q and U
(c) Q and T (d) T and U

Directions for the following 6 (six) items:

Read the information given below and answer the six items that follow. **(CSAT 2018)**

A, B, C and D are students. They are studying in four different cities, viz., P, Q, R and S (not necessarily in that order). They are studying in science college, Arts college, Commerce college and Engineering college (not necessarily in that order), which are situated in four different States, viz., Gujarat, Rajasthan, Assam, and Kerala (not

necessarily in that order). Further, it is given that—

- (i) D is studying in Assam
- (ii) Arts college is located in city S which is in Rajasthan
- (iii) A is studying in Commerce college
- (iv) B is studying in city Q
- (v) Science college is located in Kerala

निम्नलिखित 6 (छः) मदों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद आने वाले छह प्रश्नों के उत्तर दें।

(CSAT 2018)

A, B, C और D छात्र हैं। वे चार अलग-अलग शहरों P, Q, R और S (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) में पढ़ रहे हैं, । वे साइंस कॉलेज, आर्ट्स कॉलेज, कॉमर्स कॉलेज और इंजीनियरिंग कॉलेज (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) में पढ़ रहे हैं, जो चार अलग-अलग राज्यों, गुजरात, राजस्थान, असम और केरल में स्थित हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। इसके अलावा, यह दिया गया है कि

- (i) D असम में पढ़ रहा है।
- (ii) आर्ट्स कॉलेज शहर S में है जो राजस्थान में स्थित है।
- (iii) A कॉमर्स कॉलेज में पढ़ रहा है
- (iv) B शहर Q में पढ़ रहा है
- (v) साइंस कॉलेज केरल में स्थित है

Q11. A is studying in

A में पढ़ रहा है। **(CSAT 2018)**

- (a) Rajasthan (b) Gujarat
(c) city Q (d) Kerala

Q12. Science college is located in

साइंस कोललेज में स्थित है। **(CSAT 2018)**

- (a) city Q (b) city S
(C) city R (D) city P

Q13. C is studying in

C में पढ़ रहा है **(CSAT 2018)**

- (a) Science college (b) Rajasthan
(c) Gujarat (d) city Q

Q14. Which one of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(CSAT 2018)

- (a) D is not studying in city S.
(b) A is studying in Science college.
(c) A is studying in Kerala.
(d) Engineering college is located in Gujarat.

Q15. Which one of the following statements is correct regarding Engineering college?

इंजीनियरिंग कॉलेज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? **(CSAT 2018)**

- (a) C is studying there.
(b) B is studying there.
(c) It is located in Gujarat.

(d) D is studying there.

Q16. Which one of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(CSAT 2018)

- (a) Engineering college is located in Assam.
- (b) City Q is situated in Assam
- (c) C is studying in kerala.
- (d) B is studying in Gujarat.

Q17. Consider the following:

1. Saxena, David, Jain and Kumar were District Collectors at places P, Q, R and S respectively in 1970.
2. In 1972, they were transferred. Saxena and Jain interchanged places. Kumar and David also interchanged places.
3. One year later in 1973, they were again transferred such that David and Jain interchanged places and Saxena and Kumar were also interchanged.

What should be the next round of transfers so that all the four persons could have been posted at all the four places? **(UPSC 1997)**

निम्नलिखित पर विचार करें:

1. सक्सेना, डेविड, जैन और कुमार 1970 में क्रमशः P, Q, R और S स्थानों पर जिला कलेक्टर थे।

2. 1972 में, उनका तबादला कर दिया गया। सक्सेना और जैन ने आपस में स्थान बदल लिया। कुमार और डेविड ने भी आपस में स्थान बदल लिए।
3. एक साल बाद 1973 में, उन्हें फिर से इस तरह स्थानांतरित कर दिया गया कि डेविड और जैन ने आपस में जगह बदल ली और सक्सेना और कुमार को भी आपस में बदल दिया गया। तबादलों का अगला दौर क्या होना चाहिए ताकि चारों व्यक्तियों को चारों स्थानों पर तैनात किया जा सके?

(UPSC 1997)

- (a) Interchange Saxena and David as well as Jain and kumar
- (b) Interchange Saxena and Kumar as well as David and Jain
- (c) Interchange David and Kumar as well as Saxena and Jain
- (d) It is not possible for all the four persons to have been posted at all the four places

Directions: Read the following information and answer the two items that follow.

The plan of an office block for six officers A, B, C, D, E and F is as follows:

Both B and C occupy offices to the right of the corridor (as one enters the office block) and A occupies on the left of the

corridor. E and F occupy offices on opposite sides of the corridor but their offices do not face each other. The offices of C and D face each other. E does not have a corner office. F's office is further down the corridor than A's, but on the same side.

योजना छह अधिकारियों, A, B, C, D, E और F के लिए एक कार्यालय ब्लॉक है। B और C दोनों गलियारे के दाईं ओर कार्यालयों पर हैं (जैसे ही कोई कार्यालय ब्लॉक में प्रवेश करता है) और A गलियारे के बाईं ओर कार्यालय में रहता है। E और F गलियारे के विपरीत दिशा में कार्यालयों में रहते हैं लेकिन उनके कार्यालय एक दूसरे के सामने नहीं हैं। C और D के कार्यालय एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। E का कोना कार्यालय नहीं है। F की कार्यालय A की तुलना में गलियारे के नीचे की तरफ लेकिन एक ही तरफ है।

Q18. If E sits in his office and faces the corridor, whose office is to his left?

यदि E अपने कार्यालय में बैठता है और गलियारे की ओर उन्मुख है, तो किसका कार्यालय बाईं ओर है?

(CSAT 2018)

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

Q19. Who is/are D's immediate neighbour/ neighbours?

D का निकटतम पड़ोसी कौन है/हैं? **(CSAT 2018)**

- (a) A only (b) A and D

(c) C only (d) B and C

Directions for the following 3 (three) items:

Read the following information and answer the three items that follow:

Six students A, B, C, D, E and F appeared in several tests. Either C or F scores the highest. Whenever C scores the highest, then E scores the least. Whenever F scores the highest, B scores the least. In all the tests they got different marks; D scores higher than A, but they are close competitors; A scores higher than B; C scores higher than A.

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्देश:

छह छात्र A, B, C, D, E और F कई परीक्षणों में उपस्थित हुए। या तो C या F का अंक सबसे अधिक है। जब भी C सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है, तो E सबसे कम अंक प्राप्त करता है। जब भी F सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है, तो B सबसे कम अंक प्राप्त करता है। सभी परीक्षणों में उन्हें अलग-अलग अंक मिले। D, A से अधिक अंक प्राप्त करता है, लेकिन वे करीबी प्रतिस्पर्धी हैं। A, B से अधिक अंक प्राप्त करता है, C का अंक A से अधिक है।

Q20. If F stands second in the ranking, then the position of B is?

यदि F रैंकिंग में दूसरे स्थान पर है, तो B का स्थान लें

(CSAT 2019)

- (a) Third (b) Fourth
(c) Fifth (d) Sixth

Q21. If B scores the least, the rank of C will be

यदि B सबसे कम अंक प्राप्त करता है, तो C का स्थान होगा। **(CSAT 2019)**

- (a) Second (b) Third
(c) Fourth (d) Second or third

Q22. If E is ranked third, then which one of the following is correct?

यदि E तीसरे स्थान पर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है? **(CSAT 2019)**

- (a) E gets more marks than C
(b) C gets more marks than E
(c) A is ranked fourth
(d) D is ranked fifth

The details given below relate to the FOUR items that follow:

Amit wishes to buy a magazine. Four magazines - one each on politics, sports, science, and films and published by Aryan, Bharat, Charan, and Dev Publishers (not

necessarily in that order). Further, it is given that
(UPSC 2004)

- (I) Dev Publishers have published the magazine edited by Feroz.
- (ii) the magazine on politics is published by Aryan Publishers.
- (iii) the magazine on films is edited by Swami and is not published by Charan Publishers.
- (iv) the magazine on science is edited by Ila.

नीचे दिए गए विवरण निम्नलिखित चार मदों से संबंधित हैं : अमित एक पत्रिका खरीदना चाहता है। चार पत्रिकाएँ – राजनीति, खेल, विज्ञान और फिल्मों पर एक-एक और आर्यन, भारत, चरण और देव प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित (जरूरी नहीं कि उसी क्रम में)। इसके अलावा, यह दिया जाता है कि

(UPSC 2004)

- (I) देव पब्लिशर्स ने फिरोज द्वारा संपादित पत्रिका प्रकाशित की है।
- (II) राजनीति पर पत्रिका आर्यन पब्लिशर्स द्वारा प्रकाशित की जाती है।
- (III) फिल्मों पर पत्रिका स्वामी द्वारा संपादित की जाती है और चरण प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित नहीं की जाती है।
- (iv) विज्ञान पर पत्रिका इला द्वारा संपादित है।

Q23. The magazine on science is published by

विज्ञान पर पत्रिका किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है

- (a) Aryan Publishers

- (b) Bharat Publishers
- (c) Charan Publishers
- (d) Dev Publishers

Q24. The magazine on sports is

खेल पर पत्रिका है।

- (a) edited by Feroz
- (b) edited by Gurbaksh
- (c) published by Bharat Publishers
- (d) published by Charan Publishers

Q25. The magazine on films is

फिल्मों पर पत्रिका है।

- (a) published by Dev Publishers
- (b) published by Bharat Publishers
- (c) edited by Gurbaksh
- (d) published by Charan Publishers

Q26. The magazine on politics is

राजनीति पर पत्रिका है।

- (a) edited by Ila
- (b) edited by Gurbaksh
- (c) published by Dev Publishers
- (d) published by Charan Publishers

EXERCISE ANSWER KEYS AND SOLUTIONS

(उत्तर कुंजी और समाधान)

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4. A | 5. B |
| 6. A | 7. A | 8. B | 9. B | 10. C |
| 11. B | 12. A | 13. B | 14. A | 15. D |
| 16. A | 17. C | 18. C | 19. A | 20. C |
| 21. D | 22. B | 23. C | 24. A | 25. B |
| 26. B | | | | |