# PREVIOUS YEAR QUESTIONS: MIXED AND MATRIX ARRANGEMENT

**Q 1. निम्नलिखित कथनों की जाँच कीजिए-** *UPSC-1996*

1. जॉर्ज सोमवार को संगीत की कक्षा में उपस्थित होता है।
2. वह बुधवार को गणित की कक्षा में उपस्थित होता है।
3. उसकी साहित्य की कक्षा शुक्रवार को नहीं होती।
4. वह गणित की कक्षा से अगले दिन इतिहास की कक्षा में उपस्थित होता है।
5. मंगलवार को वह खेलकूद की कक्षा में उपस्थित होता है।

**यदि वह एक दिन में एक कक्षा में जाता है और रविवार को उसका अवकाश रहता है तो अन्य किस दिन उसका अवकाश रहेगा?**

*(a)* सोमवार
*(b)* गुरुवार
*(c)* शनिवार
*(d)* शुक्रवार

**निर्देश (प्र.सं. 2-6):** नीचे दिए गए परिच्छेद में दी गई सूचना पर विचार कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

पाँच विषयों जैसे कि अर्थशास्त्र, इतिहास, सांख्यिकी, अंग्रेजी और गणित पर एक सप्ताह में सोमवार से शुक्रवार तक अतिथि व्याख्यानों को व्यवस्थित किया जाना है। प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान को प्रबंधित किया जा सकता है। अर्थशास्त्र को मंगलवार के दिन निर्धारित नहीं किया जा सकता। इतिहास का अतिथि प्राध्यापक केवल मंगलवार को उपलब्ध है। गणित का व्याख्यान, अर्थशास्त्र के व्याख्यान के ठीक अगले दिन ही निर्धारित करना है। अंग्रेजी का व्याख्यान अर्थशास्त्र के व्याख्यान के ठीक एक दिन पहले निर्धारित करना है।

*UPSC-2012*

**Q 1. Examine the following statements:**

*UPSC-1996*

1. George has been present in the music class on Monday.
2. He has been present in the mathematics class on Wednesday.
3. He has no literature class on Friday.
4. He has been in history classes next day after mathematics classes.
5. On Tuesday he has been present in sports classes.

**If he has to attend a single class in a day and Sunday is his holiday then which other day will be his holiday?**

*(a)* Monday
*(b)* Thursday
*(c)* Saturday
*(d)* Friday

**Direction (Q.No. 2-6):** Consider the information given in the passage below and answer the question given under it.

It is to arrange guest lectures of five subjects on Economics, History, Statistics, English and Maths in a week from Monday to Friday. Only one Lecture can be arranged for each day. Economics cannot be scheduled on Tuesday. The guest professor of History is available only on Tuesday, Lecture on Mathis is to be scheduled just next day after the lecture on Economics. The lecture on English has to be scheduled just one day prior to the date when lecture on Economics is scheduled.

*UPSC-2012*

**Q 2. सोमवार को कौन सा व्याख्यान निर्धारित है?**

(a) इतिहास
(b) अर्थशास्त्र
(c) गणित
(d) सांख्यिकी

**Q 2. Which lecture is scheduled on Monday?**

(a) History
(b) Economics
(c) Maths
(d) Statistics

**Q 3. सांख्यिकी और अंग्रेजी के बीच में कौन-सा व्याख्यान निर्धारित है?**

(a) अर्थशास्त्र
(b) इतिहास
(c) गणित
(d) कोई व्याख्यान नहीं

**Q 3. Which lecture is scheduled between statistics & English?**

(a) Economics
(b) History
(c) Maths
(d) No Lecture

**Q 4. सप्ताह में कौन-सा व्याख्यान अंतिम है?**

(a) इतिहास
(b) अंग्रेजी
(c) गणित
(d) अर्थशास्त्र

**Q 4. Which lecture is the last lecture within the week?**

(a) History
(b) English
(c) Maths
(d) Economics

**Q 5. बुधवार को कौन-सा व्याख्यान निर्धारित है?**

(a) सांख्यिकी
(b) अर्थशास्त्र
(c) अंग्रेजी
(d) इतिहास

**Q 5. Which lecture is scheduled on Wednesday?**

(a) Statistics
(b) Economics
(c) English
(d) History

**Q 6. गणित के व्याख्यान के पहले कौन-सा व्याख्यान निर्धारित है?**

(a) अर्थशास्त्र
(b) इतिहास
(c) सांख्यिकी
(d) अंग्रेजी

**Q 6. Which lecture is scheduled before the lecture of Maths?**

(a) Economics
(b) History
(c) Statistics
(d) English

**Q 7. तीन व्यक्तियों A, B और C ने काले, नीले तथा नारंगी रंग (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं) की कमीज तथा हरे, पीले तथा नारंगी रंग (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं) की पैंट पहनी थीं। किसी भी व्यक्ति ने समान रंग की कमीज तथा पैंट नहीं पहनी। इसके अतिरिक्त दिया गया है कि** *UPSC-2012*

**Q 7. Three persons A, B and C wore shirts of black, blue and orange colours (not necessarily in that order) and pants of green, yellow and orange colours (not necessarily in that order). No person wore shirt and pants of the same colour. Further, it is given that:** *UPSC-2012*

1. A ने काले रंग की कमीज नहीं पहनी।
2. B ने नीले रंग की कमीज नहीं पहनी।
3. C ने नारंगी रंग की कमीज नहीं पहनी।
4. A ने हरे रंग की पैट नहीं पहनी।
5. B ने नारंगी रंग की पैंट पहनी।

**C ने क्रमशः कौन-से रंग की पैंट तथा कमीज पहनी थी ?**

*(a)* नारंगी तथा काला
*(b)* हरा तथा नीला
*(c)* पीला तथा नीला
*(d)* पीला तथा काला

1. A did not wear shirt of black colour.
2. B did not wear shirt of blue colour.
3. C did not wear shirt of orange colour.
4. A did not wear pants of green colour.
5. B were pants of orange colour.

**What were the colours of the pants and shirt worn by C, respectively ?**

*(a)* Orange and black
*(b)* Green and blue
*(c)* Yellow and blue
*(d)* Yellow and black

**निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नांशों के लिये निर्देशः** निम्नलिखित कथनों का सावधानी से परीक्षण कीजिये और उसके बाद आने वाले तीन प्रश्नांशों का उत्तर दीजियेः *UPSC-2013*

**चार मित्रों A, B, C और D में से,**

1. A और B फुटबॉल और क्रिकेट खेलते हैं,
2. B और C क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं,
3. A और D बास्केटबॉल और फुटबॉल खेलते हैं,
4. C और D हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं,

**Directions for the following 3 (three) items:** Examine carefully the following statements and answer the three items that follow: *UPSC-2013*

**Out of four friends A, B, C and D,**

1. A and B play football and circket .
2. B and C play cricket and hockey,
3. A and D play basketball and football,
4. C and D play hockey and basketball.

**Q 8. कौन हॉकी नहीं खेलता है ?**

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

**Q 8. Who does not play hockey ?**

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

**Q 9. कौन फुटबॉल, बास्केटबॉल और हॉकी खेलता है ?**

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

**Q 9. Who plays football, basketball and hockey ?**

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

**Q 10. B, C और D कौन-सा खेल खेलते है ?**

*(a)* बास्केटबॉल
*(b)* हॉकी
*(c)* क्रिकेट
*(d)* फुटबॉल

**Q 10. Which game do B, C and D play ?**

*(a)* Basketball
*(b)* Hockey
*(c)* Cricket
*(d)* Football

KHAN SIR Most Trusted Learning Platform

**निर्देश (प्र.सं. 11-13):** निम्नलिखित सूचना पर विचार कीजिए और नीचे दिये गए तीन प्रश्नांशों के उत्तर दीजिये।
छः बॉक्स A, B, C, D, E और F को छः विभिन्न रंगों- बैंगनी, आसमानी, नीला, हरा, पीला और नारंगी से रंगा गया है और उन्हें बाएँ से दाएँ की ओर क्रम में रखा गया है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में रखे गए अथवा रंगे गए हों)। प्रत्येक बॉक्स में छः खेलों- क्रिकेट हॉकी, टेनिस, गोल्फ, फुटबॉल और वॉलीबॉल की गेंदों में से कोई एक गेंद रखी गयी है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)। गोल्फ की गेंद बैंगनी बॉक्स में है और वह बॉक्स D में नहीं है। बॉक्स A, जिसमें टेनिस बॉल है, का रंग नारंगी है और सबसे दाई ओर रखा है। हॉकी की गेंद न तो बॉक्स D में है, न ही बॉक्स E में। बॉक्स C का रंग हरा है, जिसमें क्रिकेट की गेंद हैं। हॉकी के गेंद वाला बॉक्स न तो नीले रंग से रंगा है, न ही पीले रंग से। बॉक्स C, दाई ओर से पांचवें स्थान पर है और बॉक्स B के बगल में है। बॉक्स B में वॉलीबॉल है। हॉकी की गेंद बाला बॉक्स, गोल्फ की गेंद वाले और वॉलीबॉल वाले बॉक्सों के बीच में है।

*UPSC-2016*

**Direction (Q. No. 11-13):** Consider the given information and answer the three items that follow.
Six boxes A, B, C, D, E and F have been painted with six different colours viz., violet, indigo, blue, green, yellow and orange and arranged from left to right (not necessarily either kept or painted with the colours in the same order). Each box contains a ball of any one of the following six games: cricket, hockey, tennis, golf, football and volleyball (not necessarily in the same order). The golf ball is in violet box and is not in the box D. The box A which contains tennis ball is orange in colour and is at the extreme right. The hockey ball is neither in box D nor in box E. The box C having cricket ball is painted green. The hockey ball is neither in the box painted blue nor in the box painted yellow. The box C is fifth from right and next to box B. The box B contains volleyball. The box containing the hockey ball is between the boxes containing golf ball and volleyball.

*UPSC-2016*

**Q 11. निम्नलिखित में से कौन-से बॉक्स में गोल्फ की गेंद है?**

(a) F
(b) E
(c) D
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Q 11. Which one of the following boxes contains the golf ball?**

(a) F
(b) E
(c) D
(d) None of the above

**Q 12. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

(a) D पीले रंग से रंगा है,
(b) F आसमानी रंग से रंगा है
(c) B नीले रंग से रंगा है
(d) उपर्युक्त सभी

**Q 12. Which of the following statements is/are correct?**

(a) D is painted yellow
(b) F is painted indigo
(c) B is painted blue
(d) All of the above

**Q 13. फुटबॉल किस रंग के बॉक्स में है?**

(a) पीला
(b) आसमानी
(c) आंकड़े अपर्याप्त होने के कारण निर्धारित नहीं किया जा सकता
(d) नीला

**Q 13. The football is in the box of which colour?**

(a) Yellow
(b) Indigo
(c) Cannot be determined as data are inadequate
(d) Blue

# ANSWER KEY

| | | |
|---|---|---|
| Q 1. d | Q 6. a | Q 11. b |
| Q 2. d | Q 7. b | Q 12. b |
| Q 3. b | Q 8. d | Q 13. c |
| Q 4. c | Q 9. a | |
| Q 5. c | Q 10. b | |