

## PREVIOUS YEAR QUESTIONS: NUMBER SERIES

**Q 1. निम्नलिखित आव्यूह पर विचार कीजिये:**

*UPSC (Pre.) 2013*

|   |     |   |
|---|-----|---|
| 3 | 370 | 7 |
| 2 | 224 | 6 |
| 1 | 730 | X |

ऊपर दिये गए आव्यूह में 'X' के स्थान पर कौन-सी संख्या है?

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 11

**Q 2. नीचे दी गई सारणी पर विचार कीजिये, जिसमें संख्याएँ पंक्तियों के साथ आपस में विशेष सम्बन्ध रखती हैं:**

*UPSC (Pre.) 2014*

|    |    |    |
|----|----|----|
| 29 | 13 | 18 |
| 33 | X  | 19 |
| 30 | 27 | 3  |

निम्नलिखित में से कौन-सी एक संख्या, उपर्युक्त X द्वारा इंगित लुप्त संख्या है?

- (a) 19
- (b) 15
- (c) 14
- (d) 8

**Q 3. नीचे दिये गए आव्यूह पर विचार कीजिये:**

*UPSC (Pre.) 2015*

|   |    |    |   |    |   |
|---|----|----|---|----|---|
| 3 | 8  | 10 | 2 | ?  | 1 |
| 6 | 56 | 90 | 2 | 20 | 0 |

आव्यूह में प्रश्नचिह्न (?) वाले खाने में लुप्त संख्या क्या है?

- (a) 5
- (b) 0
- (c) 7
- (d) 3

**Q 1. Consider the following matrix:**

*UPSC (Pre.) 2013*

|   |     |   |
|---|-----|---|
| 3 | 370 | 7 |
| 2 | 224 | 6 |
| 1 | 730 | X |

What is the number at 'X' in the above matrix?

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 11

**Q 2. Consider the table given below in which the numbers bear certain relationship among themselves along the rows:** *UPSC (Pre.) 2014*

|    |    |    |
|----|----|----|
| 29 | 13 | 18 |
| 33 | X  | 19 |
| 30 | 27 | 3  |

Which one of the following numbers is the missing number indicated above by X?

- (a) 19
- (b) 15
- (c) 14
- (d) 8

**Q 3. Consider the following matrix:**

*UPSC (Pre.) 2015*

|   |    |    |   |    |   |
|---|----|----|---|----|---|
| 3 | 8  | 10 | 2 | ?  | 1 |
| 6 | 56 | 90 | 2 | 20 | 0 |

What is the missing number at "?" in the matrix?

- (a) 5
- (b) 0
- (c) 7
- (d) 3

Q 4. श्रेणी 7, X, 21, 31, 43 में लुप्त संख्या 'X' क्या है?

UPSC (Pre.) 2015

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 13
- (d) 14

Q 5. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिये-

UPSC (Pre.) 2018

4/12/95, 1/1/96, 29/1/96, 26/2/96.....

इस अनुक्रम का अगला पद क्या होगा ?

- (a) 24/3/96
- (b) 25/3/96
- (c) 26/3/96
- (d) 27/3/96

Q 6. नीचे दिये गए योग पर विचार कीजिये

UPSC (Pre.) 2018

$$* + 1* + 2* + 3* + 1* = 21*$$

उपर्युक्त योग \* किसके लिये है ?

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 8

Q 7. संख्याओं के निम्नलिखित प्रतिरूप पर विचार कीजिये-

UPSC (Pre.) 2018

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 10 | 15 | 13 |
| 6 | 7  | 5  | 4  |
| 4 | 6  | 8  | 8  |
| 6 | 11 | 16 | ?  |

उपर्युक्त प्रतिरूप में ? के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

- (a) 17
- (b) 19
- (c) 21
- (d) 23

Q 4. What is the missing number 'X' of the series 7, X, 21, 31, 43, ? UPSC (Pre.) 2015

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 13
- (d) 14

Q 5. Consider the sequence given below.

UPSC (Pre.) 2018

4/12/95, 1/1/96, 29/1/96, 26/2/96.....

What is the next term of the series ?

- (a) 24/3/96
- (b) 25/3/96
- (c) 26/3/96
- (d) 27/3/96

Q 6. Consider the following sum

UPSC (Pre.) 2018

$$* + 1* + 2* + 3* + 1* = 21*$$

In the above sum, \* stands for

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 8

Q 7. Consider the following pattern of numbers:

UPSC (Pre.) 2018

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 8 | 10 | 15 | 13 |
| 6 | 7  | 5  | 4  |
| 4 | 6  | 8  | 8  |
| 6 | 11 | 16 | ?  |

What is the number at ? in the above pattern ?

- (a) 17
- (b) 19
- (c) 21
- (d) 23

Q 8. अनुक्रम 132, 129, 124, 117, 106, 93, X में X क्या है  
UPSC (Pre.) 2019

- (a) 74
- (b) 75
- (c) 76
- (d) 77

Q 8. What is X in the sequence 132, 129, 124, 117, 106, 93, X  
UPSC (Pre.) 2019

- (a) 74
- (b) 75
- (c) 76
- (d) 77

Q 9. अनुक्रम 4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, X में X क्या है ?  
UPSC (Pre.) 2019

- (a) 48
- (b) 64
- (c) 125
- (d) 256

Q 9. What is X in the sequence 4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, X ?  
UPSC (Pre.) 2019

- (a) 48
- (b) 64
- (c) 125
- (d) 256

Q 10. किसी विन्यास का अनुसरण करने वाले निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिये:  
UPSC (Pre.) 2019

c\_accaa\_aa\_bc\_b

रिक्त स्थानों में आने वाले अक्षर कौन से हैं ?

- (a) abba
- (b) cbba
- (c) bbbb
- (d) cccc

Q 10. Consider the following sequence that follows some arrangement:  
UPSC (Pre.) 2019

c\_accaa\_aa\_bc\_b

The letters that appear in the gaps are

- (a) abba
- (b) cbba
- (c) bbbb
- (d) cccc

Q 11. निम्नलिखित संख्याओं के अनुक्रम पर विचार कीजिये-

UPSC (Pre.) 2020

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

ऊपर लिखे हुए अनुक्रम में कितनी विषम संख्याओं के बाद विषम संख्या आती है ?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

Q 11. Consider the following sequence of numbers:

UPSC (Pre.) 2020

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

How many odd numbers are followed by the odd number in the above sequence ?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

Q 12. अनुक्रम 14, 18, 20, 24, 30, 32, की प्रत्येक संख्या में एक सरल गणितीय संक्रिया द्वारा अभाज्य संख्याओं का एक अनुक्रम प्राप्त किया जाता है। निम्न में से कौन-सी अनुक्रम की अगली संख्या है?

UPSC (Pre.) 2020

- (a) 34
- (b) 36
- (c) 38
- (d) 40

Q 13. एक दिये गए अनुक्रम 3, 2, 7, 4, 13, 10, 21, 18, 31, 28, 43, 40 में, गलत पद को सही पद से बदलें, वहाँ विषम पद और सम पद समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

UPSC (Pre.) 2021

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 3
- (d) 6

Q 14. नीचे दो पंक्तियों में दो सर्वसम अनुक्रम दिये गए हैं:

UPSC (Pre.) 2021

|            |   |   |   |    |      |        |
|------------|---|---|---|----|------|--------|
| अनुक्रम-I  | 8 | 4 | 6 | 15 | 52.5 | 236.25 |
| अनुक्रम-II | 5 | A | B | C  | D    | E      |

अनुक्रम-II के लिये C के स्थान पर क्या प्रविष्टि है?

- (a) 2.5
- (b) 5
- (c) 9.375
- (d) 32.8125

Q 15. अनुक्रम 2, 7, 22, 67, 202 X 1822 में 'X' का मान क्या है?

UPSC (Pre.) 2021

- (a) 603
- (b) 605
- (c) 607
- (d) 608

Q 12. A simple mathematical operation in each number of the sequence 14, 18, 20, 24, 30, 32.... results in a sequence with respect of prime numbers. Which one of the following is the next number in the sequence?

UPSC (Pre.) 2020

- (a) 34
- (b) 36
- (c) 38
- (d) 40

Q 13. Replace the incorrect term by the correct term in the given sequence 3, 2, 7, 4, 13, 10, 21, 18, 31, 28, 43, 40 where odd terms and even terms follow the same Pattern.

UPSC (Pre.) 2021

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 3
- (d) 6

Q 14. You are given two identical sequences in two rows:

UPSC (Pre.) 2021

|             |   |   |   |    |      |        |
|-------------|---|---|---|----|------|--------|
| Sequence-I  | 8 | 4 | 6 | 15 | 52.5 | 236.25 |
| Sequence-II | 5 | A | B | C  | D    | E      |

What is the entry in the place of C for the Sequence-II?

- (a) 2.5
- (b) 5
- (c) 9.375
- (d) 32.8125

Q 15. What is the value of 'X' in the sequence 2, 7, 22, 67, 202, X, 1822 ?

UPSC (Pre.) 2021

- (a) 603
- (b) 605
- (c) 607
- (d) 608

Q 16. अनुक्रम 2 12 36, 80, 150 X में X का मान क्या है?

UPSC (Pre.) 2022

- (a) 248
- (b) 252
- (c) 258
- (d) 262

Q 16. What is the value of X in the sequence ?, 12, 36, 80, 150, X?

UPSC (Pre.) 2022

- (a) 248
- (b) 252
- (c) 258
- (d) 262

Q 17. अनुक्रम 20, 10, 10, 15, 30, 75, X में X का मान क्या है?

UPSC (Pre.) 2022

- (a) 105
- (b) 120
- (c) 150
- (d) 225

Q 17. What is the value of X in the sequence 20, 10, 10, 15, 30, 75, X?

UPSC (Pre.) 2022

- (a) 105
- (b) 120
- (c) 150
- (d) 225

## ANSWER KEY

Q 1. C

Q 7. A

Q 13. A

Q 2. D

Q 8. C

Q 14. C

Q 3. A

Q 9. B

Q 15. C

Q 4. C

Q 10. B

Q 16. B

Q 5. B

Q 11. B

Q 17. c

Q 6. D

Q 12. C



KHAN SIR

