

**HIGH
SCORE**



SBI PO/CLERK 2018



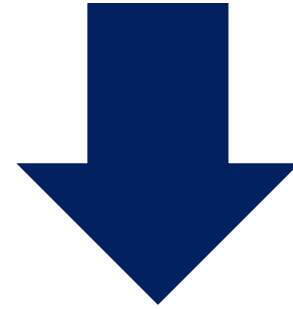
MATHS

COMBINATION

PART-1



Combination



Selection

Combination

There are 12 persons in a group. They handshake with each other. Find the different no. of handshakes?

1. 66
2. 120
3. 132
4. 210
5. None of these

एक समूह में 12 व्यक्ति हैं। यदि सभी एक दूसरे के साथ हाथ मिलाते हैं। विभिन्न हाथ मिलाने की संख्या ज्ञात कीजिये।

15 students are sitting around a circle. Each person shake hands with everyone but not his /her neighbours. How many handshakes have been exchanged ?

1. 90
2. 135
3. 105
4. 120
5. None of these

15 छात्र एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं। प्रत्येक व्यक्ति प्रत्येक के साथ हाथ मिलाता है लेकिन उसके पड़ोसियों से नहीं मिलाता है। कितने तरीको से वह हाथ मिला सकता है?

In a test paper there are total 10 questions. In how many different ways can you choose 6 questions to answer?

1. 210
2. 336
3. 540
4. 252
5. None of these

एक टेस्ट पेपर में कुल 10 प्रश्न हैं। उत्तर देने के लिए आप 6 प्रश्नों का चयन कैसे कर सकते हैं?

Dropadi has 5 friends. In how many ways can she invite one or more of them to a dinner?

1. 31

3. 5^5

2. 13

4. 2^5

5. None of these

द्रोपदी के पास 5 दोस्त हैं। कितने तरीकों से वह उनमें से एक या अधिक को रात के खाने के लिए आमंत्रित कर सकती है?

Find the number of straight line formed by joining 6 different points on a plane, no three of them being collinear.

1. 21

3. 15

2. 16

4. 24

5. None of these

एक तल में, 6 विभिन्न बिंदुओं को मिलाकर बनायी जाने वाली सरल रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिये, कोई तीन समरेखीय नहीं होने चाहिए ।

How many different straight lines can be formed by joining 12 different points on a plane of which 4 are collinear and the rest are non-collinear ?

1. 32

3. 15

2. 16

4. 64

5. 61

एक तल में स्थित 12 विभिन्न बिंदुओं को मिलाकर कितनी सरल रेखाएँ बनायी जा सकती हैं जिसमें से 4 समरेखीय हों और शेष विषमरेखीय हों?

**A polygon has 54 diagonals.
Find the number of sides.**

- 1. 6
- 2. 12
- 3. 27
- 4. 18
- 5. None of these

एक बहुभुज में 54 विकर्ण हैं। भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये ।