

IBPS CLERK EXAM SPECIAL

QUICK REVISION

PERMUTATION AND PROBABILITY



[Download Doubtnut Today](#)

Ques No.	Question
1 - 4823911	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>How many arrangements can be made out of the letters of the word 'ENGINEERING'?</p> <p>'इंजीनियरिंग' शब्द के अक्षरों से कितनी व्यवस्था की जा सकती है?</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>
2 - 4823913	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>How many words can be formed form the letters of the word DAUGHTER so that The vowels always come together? The vowels never come together?</p> <p>'DAUGHTER' शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर हमेशा एक साथ आ सकें?</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>
3 - 4823915	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many different ways can the letters of the word 'DIGEST' be arranged so that the vowels are never together?</p> <p>'डीआईजीईटी' शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर कभी एक साथ न हों?</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>

4 - 4823916

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word 'DETAIL' be arranged so that the vowels occupy only the odd positions?

'विवरण' शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर केवल विषम स्थितियों पर कब्जा कर सकें?

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

5 - 4823918

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many ways, a committee of 6 members be selected from 7 men and 5 ladies, consisting of 4 men and 2 ladies?

कितने तरीकों से, 7 पुरुषों और 5 महिलाओं से 6 सदस्यों की एक समिति का चयन किया जाना चाहिए, जिसमें 4 पुरुष और 2 महिलाएं शामिल हैं?

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

6 - 4823919

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

$({}^{75}P_2 - {}^{75}C_2) = ?$ (a) 0 (b) 75 (c) 150 (d) 2775 (e) 5550

$({}^{75}P_2 - {}^{75}C_2) = ?$ (ए) 0 (बी) 75 (सी) 150 (डी) 2775 (ई) 5550

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

7 - 4823923

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word GAMBLE be arranged? (a) 15 (b) 25 (c) 60 (d) 125 (e) None of these

गैम्बल शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है? (ए) 15 (बी) 25 (सी) 60 (डी) 125 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word TOTAL be arranged? (a) 45 (b) 60 (c) 72 (d) 120 (e) None of these

8 - 4823926

कुल शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है? (ए) 45 (बी) 60 (सी) 72 (डी) 120 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word WEDDING be arranged? (a) 2500 (b) 2520 (c) 5000 (d) 5040 (e) None of these

9 - 4823929

WEDDING शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है? (ए) 2500 (बी) 2520 (सी) 5000 (डी) 5040 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word ABSENTEE be arranged? (a) 512 (b) 6720 (c) 9740 (d) 40320 (e) None of these

10 - 4823931

शब्द के अक्षरों में कितने अलग तरीके हो सकते हैं ABSENTEE व्यवस्थित हो? (ए) 512 (बी) 6720 (सी) 9 740 (डी) 40320 (ई) इनमें से कोई भी नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

11 - 4823934

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word RUMOUR be arranged? (a) 30 (b) 90 (c) 180 (d) 720 (e) None of these

RUMOR शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है? (ए) 30 (बी) 90 (सी) 180 (डी) 720 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Out of 5 men and 3 women, a committee of three members is to be formed so that it has 1 woman and 2 men. In how many different ways can it be done? (a) 10 (b) 20 (c) 23 (d) 30 (e) None of these

12 - 4823938

5 पुरुषों और 3 महिलाओं में से तीन सदस्यों की एक समिति बनाई जानी है ताकि इसमें 1 महिला और 2 पुरुष हों। यह कितने अलग तरीके से किया जा सकता है? (ए) 10 (बी) 20 (सी) 23 (डी) 30 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A committee of 5 members is to be formed out of 3 trainees, 4 professors and 6 research associates. In how many different ways can this be done, if the committee should have 4 professors and 1 research associate or all 3 trainees and 2 professors? (a) 12 (b) 13 (c) 24 (d) 52 (e) None of these

13 - 4823940

3 प्रशिक्षुओं, 4 प्रोफेसरों और 6 शोध सहयोगियों में से 5 सदस्यों की एक समिति का गठन किया जाना है। यदि समिति के पास 4 प्रोफेसर और 1 शोध सहयोगी या सभी 3 प्रशिक्षु और 2 प्रोफेसर होना चाहिए, तो इसमें कितने अलग तरीके से किए जा सकते हैं? (ए) 12 (बी) 13 (सी) 24 (डी) 52 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A committee of 5 members is to be formed by selecting out of 4 men and 5 women. In how many different ways the committee can be formed if it should have 2 men and 3 women? (a) 16 (b) 36 (c) 45 (d) 60 (e) None of these

14 - 4823943

4 पुरुषों और 5 महिलाओं में से चुनकर 5 सदस्यों की एक समिति का गठन किया जाना है। समिति का गठन कैसे किया जा सकता है यदि इसमें 2 पुरुष और 3 महिलाएं होनी चाहिए? (ए) 16 (बी) 36 (सी) 45 (डी) 60 (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)

<p>15 - 4823946</p>	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>A select group of 4 is to be formed from 8 men and 6 women in such a way that the group must have at least 1 woman. In how many different ways can it be done? (a) 364 (b) 728 (c) 931 (d) 1001 (e) None of these</p> <p>4 का चयन समूह 8 पुरुषों और 6 महिलाओं से इस तरह से बनाया जाना चाहिए कि समूह में कम से कम 1 महिला होनी चाहिए। यह कितने अलग तरीके से किया जा सकता है? (ए) 364 (बी) 728 (सी) 931 (डी) 1001 (ई) इनमें से कोई नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>
	
<p>16 - 4823947</p>	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>From a group of 7 men and 6 women, 5 persons are to be selected to form a committee so that at least 3 men are there on the committee. In how many ways can it be done? (a) 564 (b) 645 (c) 735 (d) 756 (e) None of these</p> <p>7 पुरुषों और 6 महिलाओं के एक समूह से, समिति बनाने के लिए 5 व्यक्तियों का चयन किया जाना चाहिए ताकि कम से कम 3 पुरुष समिति पर हों। यह कितने तरीकों से किया जा सकता है? (ए) 564 (बी) 645 (सी) 735 (डी) 756 (ई) इनमें से कोई नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>
<p>17 - 4823950</p>	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many can a group of 5 men and 2 women be made out of a total of 7 men and 3 women? (a) 45 (b) 63 (c) 90 (d) 126 (e) None of these</p> <p>कुल 7 पुरुषों और 3 महिलाओं में से 5 पुरुषों और 2 महिलाओं के समूह में से कितने लोग बन सकते हैं? (ए) 45 (बी) 63 (सी) 90 (डी) 126 (ई) इनमें से कोई नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut</p>
<p>18 - 4823951</p>	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many different ways can the letters of the word ENGINEERING be arranged? (a) 277200 (b) 92400 (c) 69300 (d) 23100 (e) None of these</p> <p>इंजीनियरिंग इंजीनियरिंग के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है? (ए) 277200 (बी) 92400 (सी)</p>

	<p>69300 (डी) 23100 (ई) इनमें से कोई भी नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut</p>
19 - 4823954	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many different ways can the letters of the word AUCTION be arranged in such a way that the vowels always come together? (a) 30 (b) 48 (c) 144 (d) 576 (e) None of these</p> <p>AUCTION शब्द के अक्षरों को इस तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है कि स्वर हमेशा एक साथ आते हैं? (ए) 30 (बी) 48 (सी) 144 (डी) 576 (ई) इनमें से कोई नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut</p>
	
20 - 4823957	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many different ways can the letters of the word BANKING be arranged in such a way that the vowels always come together? (a) 120 (b) 240 (c) 360 (d) 540 (e) 720</p> <p>बैंकिंग शब्द के अक्षरों को इस तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है कि स्वर हमेशा एक साथ आते हैं? (ए) 120 (बी) 240 (सी) 360 (डी) 540 (ई) 720</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut</p>
21 - 4823959	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>In how many ways can the letters of the word MATHEMATICS' be arranged so that vowels always come together?</p> <p>मैथेमेटिक्स शब्द के अक्षरों को इस तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है कि स्वर हमेशा एक साथ आते हैं? (ए) 10080 (बी) 120 9 60 (सी) 4 9 8 9 600 (डी) 20160 (ई) इनमें से कोई भी नहीं</p> <p>Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut</p>
22 - 4823964	<p>IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY</p> <p>There are six teachers. Out of them tow are primary teacher, two are middle teachers, and two are</p>

secondary teachers. They are to stand in a row, so as the primary teachers, middle teacher, and secondary teachers area always in a set. Find the number of ways in which they can do so.

छह शिक्षक हैं। उनमें से दो प्राथमिक शिक्षक हैं और दो माध्यमिक शिक्षक हैं। एक पंक्ति में खड़े होना है, इसलिए प्राथमिक शिक्षक, मध्य शिक्षक और माध्यमिक शिक्षक हमेशा एक सेट में रहते हैं। वे जिस तरीके से ऐसा कर सकते हैं, वह है (ए) 52 (बी) 48 (सी) 34 (डी) इनमें से कोई भी नहीं

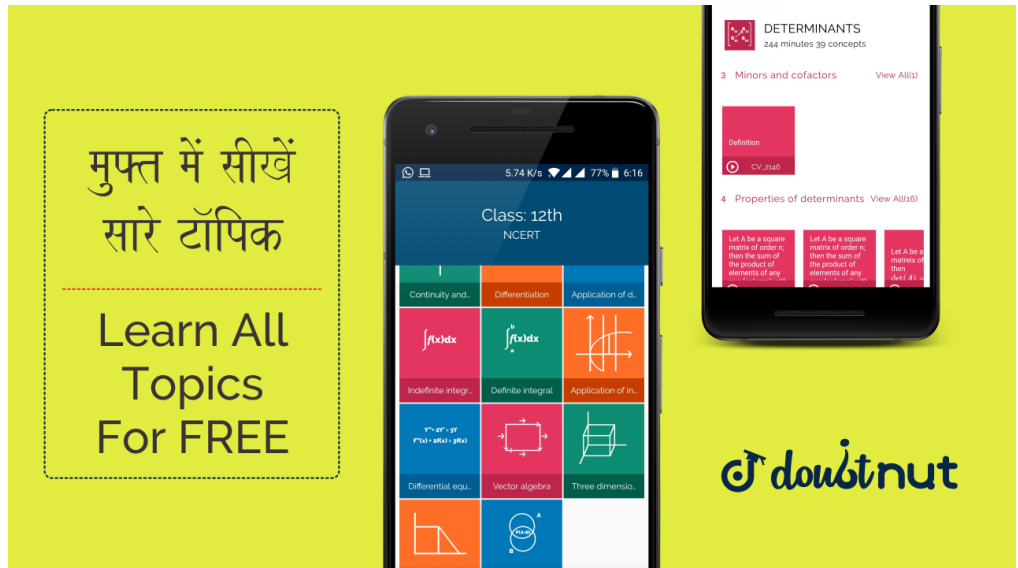
[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In how many different ways can the letters of the word 'TRANSPIRATION' be arranged so that the vowels always come together? (a) 2429500 (b) 1360800 (c) 1627800 (d) None of these

'ट्रांसस्पिरेशन' शब्द के अक्षरों को कितने अलग तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर हमेशा एक साथ आ सकें? (ए) 2429500 (बी) 1360800 (सी) 1627800 (डी) इनमें से कोई भी नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Two unbiased coins are tossed. What is the probability of getting at most one head?

दो निष्पक्ष सिक्के फेंक दिए जाते हैं। अधिकतर सिर पर होने की संभावना क्या है?

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A bag contains 6 white and 4 black balls. Two balls are drawn at random. The probability that they are of the same color is

एक बैग में 6 सफेद और 4 काले गेंदें होती हैं। यादृच्छिक रूप से दो गेंदें खींची जाती हैं। संभावना है कि वे एक ही रंग के हैं।

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Two cards are drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that either both are black or both are queens?

52 कार्ड्स के पैक से दो कार्ड यादृच्छिक रूप से खींचे जाते हैं। संभावना क्या है कि दोनों काले हैं या दोनों रानियां हैं?

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

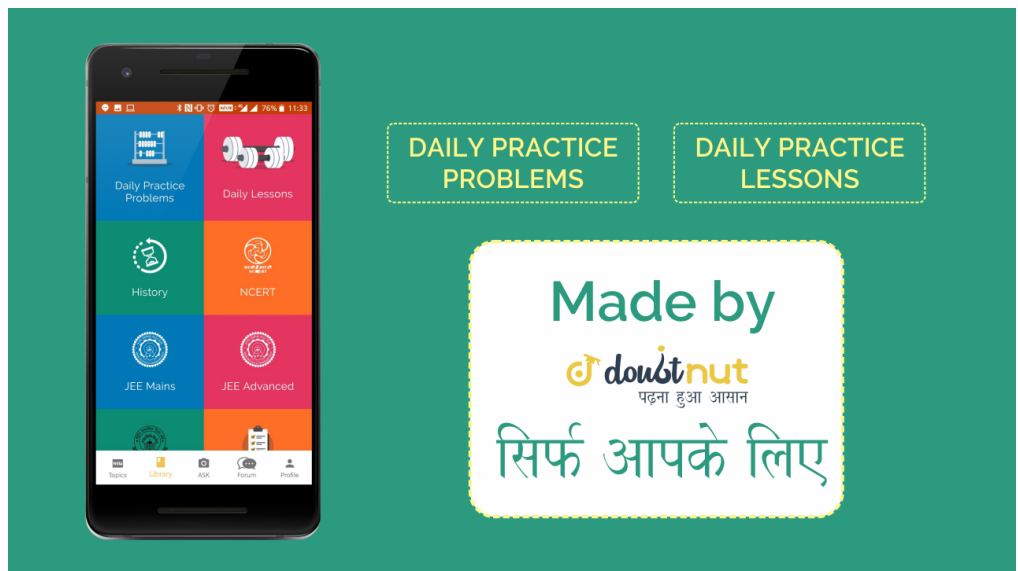
IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Three unbiased coins are tossed. What is the probability of getting at most two heads ?

27 - 4823996

तीन निष्पक्ष सिक्के फेंक दिए जाते हैं। अधिकतम दो सिर प्राप्त करने की संभावना क्या है? $\frac{3}{4}$ (ख) $\frac{1}{4}$ (सी) $\frac{3}{8}$ (घ) $\frac{7}{8}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In a simultaneous throw of two dice, what is the probability of getting a total of 7? $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{4}$

28 - 4823998

दो पासा के साथ-साथ फेंकने में, कुल 7 प्राप्त करने की संभावना क्या है? $\frac{1}{6}$ (ख) $\frac{1}{4}$ (सी) $\frac{2}{3}$ (घ) $\frac{3}{4}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting two numbers whose product is even? $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{3}{8}$ (d) $\frac{5}{16}$

29 - 4824002

दो पासा एक साथ फेंक दिया जाता है। दो संख्याएं प्राप्त करने की संभावना क्या है जिसका उत्पाद भी है? $\frac{1}{2}$ (ख) $\frac{3}{4}$ (सी) $\frac{3}{8}$ (घ) $\frac{5}{16}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn bears a number which is a multiple of 3?

30 - 4824003

टिकट 1 से 20 तक मिश्रित होते हैं और फिर टिकट यादृच्छिक रूप से खींचा जाता है। क्या संभावना है कि टिकट तैयार संख्या एक भागू है जो 3 का एक बहु है? $\frac{3}{10}$ (ख) $\frac{3}{20}$ (सी) $\frac{2}{5}$ (घ) $\frac{1}{2}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

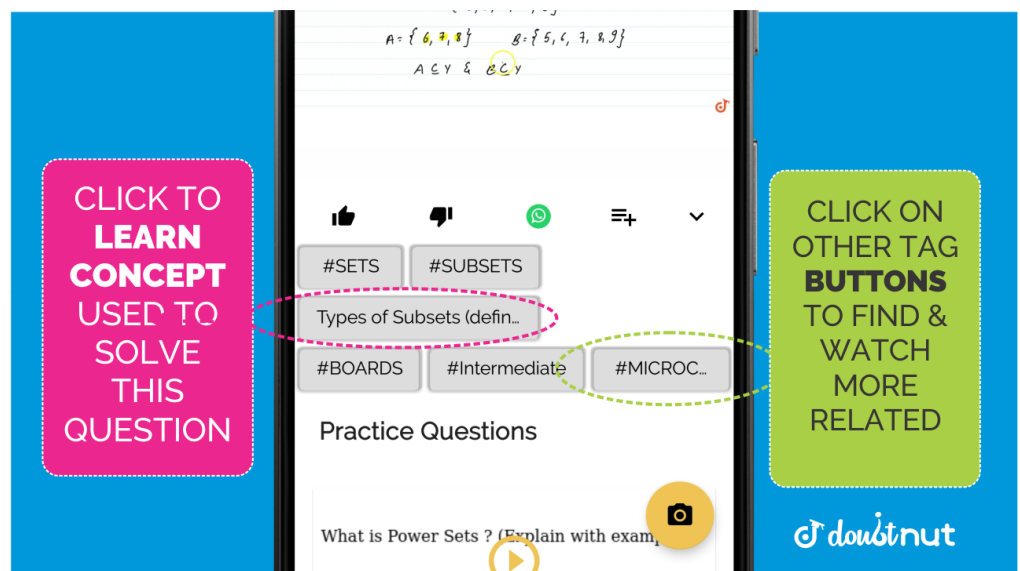
IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

In a lottery there are 10 prizes and 25 blanks. What is the probability of getting a prize?

31 - 4824005

लॉटरी में, 10 पुरस्कार और 25 रिक्त स्थान हैं। यादृच्छिक रूप से लॉटरी तैयार की जाती है। पुरस्कार प्राप्त करने की संभावना क्या है? $\frac{1}{10}$ (ख) $\frac{2}{5}$ (सी) $\frac{2}{7}$ (घ) $\frac{5}{7}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

One card is drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that the card drawn is a face card? $\frac{1}{13}$ (b) $\frac{4}{13}$ (c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{9}{52}$

32 - 4824006

52 कार्ड के पैक से यादृच्छिक रूप से एक कार्ड खींचा जाता है। कार्ड की खींची गई चेहरे का क्या संभावना है? $\frac{1}{13}$ (ख) $\frac{4}{13}$ (सी) $\frac{1}{4}$ (घ) $\frac{9}{52}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

33 - 4824010

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

The probability that a card drawn from a pack of 52 cards will be a Diamond or a King is:- (a) $\frac{2}{13}$ (b)

4/13 (c) 1/13 (d) 1/52

संभावना है कि 52 कार्ड के पैक से खींचा गया कार्ड हीरा या राजा होगा $\frac{2}{13}$ (ख) $\frac{4}{13}$ (सी) $\frac{1}{13}$ (घ) $\frac{1}{52}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

Two cards are drawn together from a pack of 52 cards. The probability that one is a spade and one is a heart, is $\frac{3}{20}$ (b) $\frac{29}{34}$ (c) $\frac{47}{100}$ (d) $\frac{13}{102}$

34 - 4824012

52 कार्ड्स के एक पैक से दो कार्ड एक साथ खींचे जाते हैं। संभावना है कि एक एक छिद्र है और एक दिल है, है $\frac{3}{20}$ (ख) $\frac{29}{34}$ (सी) $\frac{47}{100}$ (घ) $\frac{13}{102}$

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A box contains 4 red, 5 green and 6 white balls. A ball is drawn at random from the box. What is the probability that the ball drawn is either red or green? $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{3}{5}$ (c) $\frac{1}{5}$ (d) $\frac{7}{15}$ (e) None of these

35 - 4824017

एक बॉक्स में 4 लाल, 5 हरे और 6 सफेद गेंदें होती हैं। बॉक्स से यादृच्छिक रूप से एक गेंद खींची जाती है। संभावना है कि खींची गई गेंद या तो लाल या हरा है? $\frac{2}{5}$ (ख) $\frac{3}{5}$ (सी) $\frac{1}{5}$ (घ) $\frac{7}{15}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtut](#)



Now Like, Share
Help & Comment

Help Your
Friends Solve
Their Problems

Update the App now!

GET IT ON
Google Play

doubtut

36 - 4824019

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

An urn contains 6 red, 4 blue, 2 green and 3 yellow marbles. If two marbles are drawn at random from the urn, what is the probability that both are red? $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{1}{7}$ (c) $\frac{2}{15}$ (d) $\frac{2}{5}$ (e) None of these

एक आर्न में 6 लाल, 4 नीले, 2 हरे और 3 पीले पत्थर होते हैं। यदि कलर से यादृच्छिक रूप से दो पत्थर खींचे जाते हैं, तो संभावना क्या है कि दोनों लाल हैं? $\frac{1}{6}$ (ख) $\frac{1}{7}$ (सी) $\frac{2}{15}$ (घ) $\frac{2}{5}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

An urn contains 6 red, 4 blue, 2 green and 3 yellow marbles. If four marbles are picked up at random, what is the probability that 1 is green, 2 are blue and 1 is red? $\frac{13}{35}$ (b) $\frac{24}{455}$ (c) $\frac{11}{15}$ (d) $\frac{1}{13}$ (e) None of these

37 - 4824022

एक आर्न में 6 लाल, 4 नीले, 2 हरे और 3 पीले पत्थर होते हैं। यदि यादृच्छिक रूप से चार पत्थर उठाए जाते हैं, तो संभावना क्या है कि 1 हरा है, 2 नीले हैं और 1 लाल है? $\frac{13}{35}$ (ख) $\frac{24}{455}$ (सी) $\frac{11}{15}$ (घ) $\frac{1}{13}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A basket contains 6 blue, 2 red, 4 green and 3 yellow balls. If two balls are picked up at random, what is the probability that 2 are red and 2 are green? $\frac{4}{15}$ (b) $\frac{5}{27}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{2}{455}$ (e) None of these

38 - 4824024

एक टोकरी में 6 नीले, 2 लाल, 4 हरे और 3 पीले रंग की गेंद होती है। यदि दो गेंदों को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है, तो संभावना क्या है कि 2 लाल हैं और 2 हरे हैं? $\frac{4}{15}$ (ख) $\frac{5}{27}$ (सी) $\frac{1}{3}$ (घ) $\frac{2}{455}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)

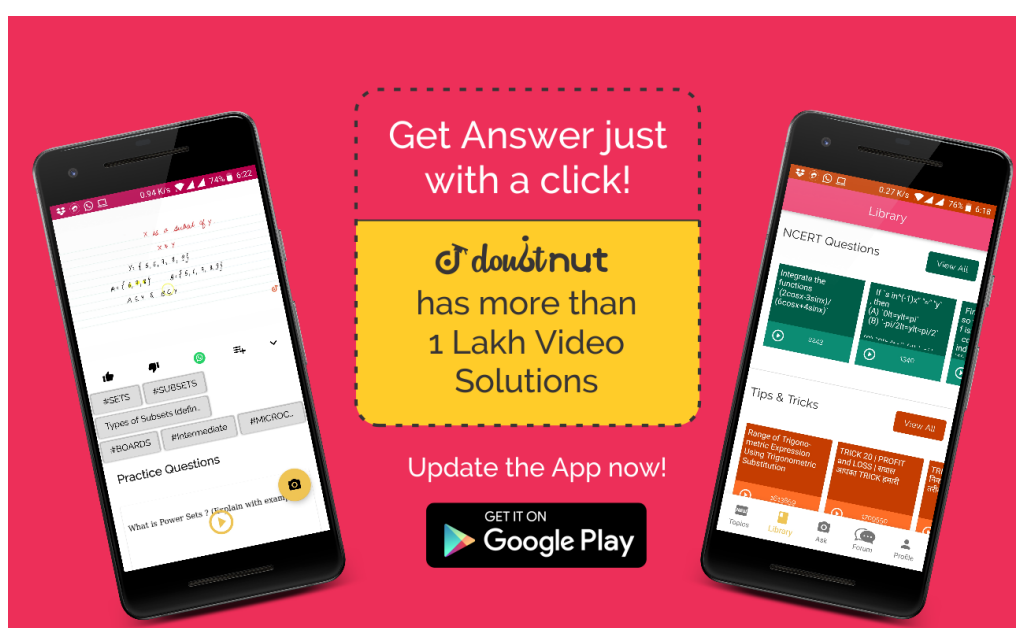
IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

An urn contains 6 red, 4 blue, 2 green and 3 yellow marbles. If 4 marbles are picked up at random, what is the probability that at least one of them is blue? $\frac{4}{15}$ (b) $\frac{69}{91}$ (c) $\frac{11}{15}$ (d) $\frac{22}{91}$ (e) None of these

39 - 4824026

एक आर्न में 6 लाल, 4 नीले, 2 हरे और 3 पीले पत्थर होते हैं। यदि यादृच्छिक रूप से 4 पत्थर उठाए जाते हैं, तो संभावना है कि उनमें से कम से कम एक नीला है? $\frac{4}{15}$ (ख) $\frac{69}{91}$ (सी) $\frac{11}{15}$ (घ) $\frac{22}{91}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on Doubtnut](#)



IBPS CLERK EXAM SPECIAL - PERMUTATION AND PROBABILITY

A basket contains 6 blue, 2 red, 4 green and 3 yellow balls. If 5 balls are picked up at random, what is the probability that at least one is blue? $\frac{137}{143}$ (b) $\frac{18}{455}$ (c) $\frac{9}{91}$ (d) $\frac{2}{5}$ (e) None of these

40 - 4824027

एक टोकरी में 6 नीले, 2 लाल, 4 हरे और 3 पीले रंग की गेंद होती है। यदि 5 गेंदों को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है, तो संभावना है कि कम से कम एक नीला है? $\frac{137}{143}$ (ख) $\frac{18}{455}$ (सी) $\frac{9}{91}$ (घ) $\frac{2}{5}$ (ई) इनमें से कोई नहीं

[Click to watch Free Video Solution of this question on DoubtNut](#)

📥 Download DoubtNut to Ask Any Math Question By just a click

📥 Get A Video Solution For Free in Seconds

📥 DoubtNut Has More Than 1 Lakh Video Solutions

📥 Free Video Solutions of NCERT, RD Sharma, RS Aggarwal, Cengage (G.Tewani), Resonance DPP, Allen, Bansal, FIITJEE, Akash, Narayana, VidyaMandir

📥 Download DoubtNut Today

