



MISSION IBPS 2024



Maths

TOPIC BOOSTER



PROBABILITY - 1



LIVE 11:00 AM

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 1- There are 3 identical box. In first 6 blue, 3 white and 1 yellow ball. In second 3 blue, 3 white and 2 yellow ball. In third bag 2 blue 2 white balls. If one ball is drawn from one of the bag. Find the probability of getting yellow ball.

प्रश्न 1- 3 समान बॉक्स हैं। पहले 6 नीली, 3 सफेद और 1 पीली गेंद में। दूसरे में 3 नीली, 3 सफेद और 2 पीली गेंद। तीसरे बैग में 2 नीली 2 सफेद गेंदें। यदि बैग में से एक से एक गेंद निकाली जाती है। पीली गेंद मिलने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $7/60$

B. $11/60$

C. $13/60$

D. $1/7$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 2- The number of ways of reaching origin from point (4,4) such that a boy take only one step at a time either along x axis or y axis is.

प्रश्न 2- बिंदु (4,4) से मूल बिंदु तक पहुँचने के तरीकों की संख्या इस प्रकार है कि एक लड़का x अक्ष या y अक्ष के अनुदिश एक समय में केवल एक कदम उठाता है।

A. 10

B. 14

C. 40

D. 20

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 3- There are 12 balls with P, Q, R and S. Then what is the probability that P has exactly 3 balls.

प्रश्न 3- P, Q, R और S के साथ 12 गेंदें हैं। तो क्या प्रायिकता है कि P के पास ठीक 3 गेंदें हैं?

A. $31/91$

B. $32/91$

C. $33/91$

D. $41/91$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 4- A dice is thrown twice. What is the probability that at least two throws comes up with the number 5.

प्रश्न 4- एक पासे को दो बार फेंका जाता है। क्या संभावना है कि कम से कम दो श्रो नंबर 5 के साथ आते हैं।

A. $12/31$

B. $11/36$

C. $8/31$

D. $7/36$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 5- One number is chosen from 1 to 200. Find the probability that it is divisible by 4 or 6?

प्रश्न 5- 1 से 200 तक एक संख्या चुनी जाती है। इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिये कि यह 4 या 6 से विभाज्य है?

A. $53/200$

B. $21/200$

C. $67/200$

D. $73/200$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 6- An integer is chosen from the number from 1 to 50. What is the probability that the integer chosen is multiple of 2 or 3 or or 10.

प्रश्न 6- संख्या 1 से 50 तक से एक पूर्णांक चुना जाता है। चुने गए पूर्णांक के 2 या 3 या 10 के गुणज होने की प्रायिकता क्या है?

A. $21/50$

B. $31/30$

C. $41/50$

D. $33/50$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 7- A card is drawn form a deck of 52 card. Find the probability of getting a king or a spade or a black card.

प्रश्न 7- 52 पत्तों के डेक से एक पत्ता निकाला जाता है। राजा या कुदाल या काला कार्ड मिलने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $5/13$

B. $7/13$

C. $11/13$

D. $21/23$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 8- 2 cards are drawn from a pack of card. Find the probability of getting a red card.

प्रश्न 8- कार्ड के एक पैकेट से 2 कार्ड निकाले जाते हैं। लाल कार्ड प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $25/102$

B. $21/102$

C. $23/102$

D. $43/102$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 9- Two dice are thrown together. What is the probability that sum of numbers on the two faces is neither divisible by 3 or 4

प्रश्न 9- दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। क्या प्रायिकता है कि दो फलकों पर संख्याओं का योग न तो 3 या 4 से विभाज्य है

A. $4/9$

B. $5/9$

C. $2/9$

D. $1/9$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 10- Three dice thrown simultaneously. Find the probability that all of them are of same face.

प्रश्न 10- एक साथ फेंके गए तीन पासे प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि वे सभी एक ही फलक के हैं।

A. $1/21$

B. $1/23$

C. $1/36$

D. $2/23$

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच

