



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

PROBABILITY

1. When two coins are tossed simultaneously, what is the probability that both the coins show heads as output?

1. 2 నిష్పాక్షిక నాణెములను ఒకేసారి ఎగురవేసిన ఆ రెండింటి పైన కూడా బొమ్మ వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $1/6$ 2) $1/3$ 3) $1/2$ 4) $1/4$ 5) None of these

2. When three coins are tossed simultaneously, what is the probability that one coins show tails as output?

2. 3 నిష్పాక్షిక నాణెములను ఒకేసారి ఎగురవేసిన వాటిలో ఒక నాణెము పై బొరుసు వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $1/8$ 2) $3/8$ 3) $1/2$ 4) $5/8$ 5) None of these

3. A person gets Rs. 10 if a head turns up and loses Rs. 5 if a tail turns up in tossing an unbiased coin. If three unbiased coins are tossed simultaneously the probability getting no Money is ?

3. ఒక నిష్పాక్షిక నాణెమును ఎగుర వేసినపుడు బొమ్మ వస్తే ఒక వ్యక్తికి రూ. 10 లభిస్తాయి, ఒక వేళ బొరుసు పడితే రూ.5 కోల్పోతాడు. ఒకేసారి 3 నిష్పాక్షిక నాణెములను ఎగురవేసిన అతడికి ఎలాంటి లాభం లేదా నష్టం రాకుండా ఉండటానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{8}{9}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{1}{5}$ 4) $\frac{3}{8}$ 5) None of these

4. When five coins are tossed simultaneously, what is the probability that Atleast three coins show heads as output?

4. 5 నాణెములను ఒకసారి ఎగురవేసినపుడు వాటిలో కనీసం 3 నాణెములపై బొమ్మ వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $1/8$ 2) $1/4$ 3) $1/2$ 4) $5/8$ 5) None of these

5. When six coins are tossed simultaneously, what is the probability that Atmost three coins show tails as output?

5. 6 నాణెములను ఒకేసారి ఎగురవేసినపుడు వాటిలో గరిష్ఠంగా 3 నాణెముల పై బొరుసు వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $21/32$ 2) $13/32$ 3) $19/32$ 4) $15/32$ 5) None of these

6. What is the probability of having 53 Sundays in a non-leap year?

6. ఒక లీపు సంవత్సరం కాని సంవత్సరంలో 53 ఆదివారాలు వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{1}{7}$ 2) $\frac{2}{7}$ 3) $\frac{3}{7}$ 4) $\frac{4}{7}$ 5) None of these

7. What is the probability of having 53 Sundays in a leap year?

7. ఒక లీపు సంవత్సరం లో 53 ఆదివారాలు వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{1}{7}$ 2) $\frac{2}{7}$ 3) $\frac{3}{7}$ 4) $\frac{4}{7}$ 5) None of these

8. A single letter is selected at random from the word "PROBABILITY". The probability that it is a vowel, is ?

8. "PROBABILITY" అనే పదము నుండి ఒక అక్షరంను ఎంపిక చేసిన అది హల్లు అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) $3/11$ 2) $4/11$ 3) $2/11$ 4) 0 5) None of these

9. Let E be the set of all integers with 1 at their unit places. The probability that a number chosen from {2,3,4,...,50} is an element of E, is ?

9. E అనేది ఒకట్ల స్థానంలో 1 వచ్చే సంఖ్యల యొక్క సమితి. (2, 3, 4, 50) ల నుండి ఒక సంఖ్యను ఎంపిక చేసిన ఆ

సంఖ్య E అనే సమితి కి చెందినది అవ్వటానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $5/49$ 2) $4/49$ 3) $3/49$ 4) $2/49$ 5) None of these

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

10. A number is selected at random from the set $\{1, 2, 3, \dots, 50\}$. The probability that it is a prime, is?

10. (1, 2, 3, 50) సమితి నుండి ఒక సంఖ్య ను ఎంపిక చేసిన ఆ సంఖ్య ప్రధాన సంఖ్య అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 0.1 2) 0.2 3) 0.3 4) 0.7 5) None of these

11. When an unbiased dice is rolled, what is the probability that the output is 5?

11. ఒక నిష్పక్షపాతమున్న పాచికను దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్య 5 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/6 2) 1/3 3) 1/2 4) 1/4 5) None of these

12. When an unbiased dice is rolled, what is the probability that the output is an Odd Number?

12. ఒక నిష్పక్షపాతమున్న పాచికను దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్య బేసి సంఖ్య అయ్యే

సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/6 2) 1/3 3) 1/2 4) 1/4 5) None of these

13. When an unbiased dice is rolled, what is the probability that the output is Greater than 2?

13. ఒక నిష్పక్షపాతమున్న పాచికను దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్య 2 కన్నా పెద్దది

అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/6 2) 2/3 3) 1/2 4) 1/4 5) None of these

14. When two dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is 8?

14. రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వాటిపై వచ్చే సంఖ్యల మొత్తం 8 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/36 2) 7/36 3) 5/36 4) 8/36 5) None of these

15. When two dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is 7 or 12?

15. రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వాటిపై వచ్చే సంఖ్యల మొత్తం 7 లేదా 12 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/18 2) 7/36 3) 5/36 4) 11/36 5) None of these

16. When two dice are rolled together, what is the probability that the sum greater than or equal to 9?

16. రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వాటిపై వచ్చే సంఖ్యల మొత్తం 9 లేదా అంత కన్నా ఎక్కువ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/3 2) 5/18 3) 5/36 4) 11/36 5) None of these

17. A person gets as many rupees as the number he gets when an unbiased 6-faced die is thrown. If two such dice are thrown the probability getting Rs. 10 is?

17. ఒక వ్యక్తి ఒక నిష్పక్షపాతమున్న పాచికను దొర్లించినప్పుడు ఆ పాచిక పై ఏ సంఖ్య వస్తే అంతే మొత్తంలో రూపాయలు అతడు

పొందుతాడు అయిన రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన అతడు రూ.10 పొందడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{5}{12}$ 2) $\frac{13}{36}$ 3) $\frac{19}{36}$ 4) $\frac{7}{36}$ 5) $\frac{1}{12}$

18. When three dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is 11?

18. 3 పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 11 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత ?

1) 27/216 2) 21/216 3) 5/36 4) 11/216 5) None of these

19. When three dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is 10 or 15?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

19. 3 పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 10 లేదా 15 అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 13/216 2) 37/216 3) 27/216 4) 7/216 5) None of these

20. When three dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is greater than 15?

20. 3 పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 15 కన్నా ఎక్కువ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/216 2) 5/216 3) 5/108 4) 9/216 5) None of these

21. When three dice are rolled together, what is the probability that the sum of the outputs is a multiple of 9?

21. 3 పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన వచ్చే సంఖ్యల యొక్క మొత్తం 9 యొక్క గుణిజం అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 1/216 2) 5/108 3) 13/108 4) 7/216 5) None of these

Direction (22-30): A box contains 6 red, 4 blue, 2 green and 3 yellow marbles.

సూచనలు (22-30) ఒక డబ్బాలో 6 ఎరుపు, 4 నీలం, 2 ఆకుపచ్చ మరియు 3 పసుపు పచ్చ రంగు చలువ రాల్లు ఉన్నాయి?

22. If four marbles are picked at random, what is the probability that two are blue, one is green and one is yellow?

22. 4 చలువరాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన వాటిలో 2 నీలము, 1 ఆకుపచ్చ, 1 పసుపు పచ్చవి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 12/455 2) 13/35 3) 11/15 4) 7/91 5) None of these

23. If three marbles are picked at random, what is the probability that all are red?

23. 3 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అవి 3 ఎరుపు రంగువి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 5/91 2) 1/21 3) 4/91 4) 5/21 5) None of these

24. If two marbles are picked at random, what is the probability that either both are yellow or both are green?

24. 2 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అవి రెండు పసుపుపచ్చ లేదా ఆకుపచ్చవి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 5/91 2) 1/35 3) 1/3 4) 4/105 5) None of these

25. If two marbles are picked at random, what is the probability that none is yellow?

25. రెండు చలువరాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అవి రెండు కూడా పసుపుపచ్చవి కాకుండా ఉంటానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) 3/91 2) 1/5 3) 22/35 4) 7/15 5) None of these

26. If three marbles are picked at random, what is the probability that At least one is blue?

26. 3 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన వాటిలో కనీసం ఒకటి నీలం రంగుది అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 4/15 2) 58/91 3) 11/15 4) 22/91 5) None of these

27. If three marbles are picked at random, what is the probability that At most two is blue?

27. 3 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన వాటిలో గరిష్టంగా రెండు నీలం రంగువి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 451/455 2) 421/455 3) 437/455 4) 424/455 5) None

28. If two marbles are picked at random, what is the probability that all are of same colour?

28. 2 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అవి రెండు ఒకే రంగువి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 5/21 2) 1/5 3) 4/21 4) 4/15 5) None of these

29. If four marbles are picked at random, what is the probability that all four of them are either red or any two out of the four are green?

29. 4 చలువరాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అవి నాలుగు ఎరుపు రంగువి లేదా వాటిలో ఏవైనా రెండు ఆకుపచ్చవి అయ్యే

సంభావ్యత ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 17/1653

2) 93/1876

3) 93/1365

4) 21/287

5) None of these

30. If three marbles are picked at random, what is the probability that two are yellow and one is not yellow?

30. 3 చలువ రాళ్ళను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన వాటిలో రెండు మాత్రమే పసుపచ్చవి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 5/91

2) 12/455

3) 36/455

4) 11/91

5) None of these

Direction (31-33): A bag contains 6 red, 4 blue and 5 green marbles, if three marbles are picked at random, what is the probability that three are of different colour?

సూచనలు (31-33) ఒక సంచిలో 6 ఎరుపు, 4 నీలం మరియు 5 ఆకుపచ్చ చలువ రాళ్ళు కలవు మూడింటిని నుండి వాటిలో.

ఎంత సంభావ్యత అయ్యే రంగులవి వేరువేరు మూడు అవి తీసిన యాదృచ్ఛికంగా?

31. Simultaneously?

31. ఆ మూడింటిని ఒకేసారి తీసిన?

1) 23/95

2) 27/95

3) 24/95

4) 24/91

5) None of these

32. One after the other without replacement?

32. ఒకదాని తరువాత మరొకటి తీసిన (తీసినవి మరలా ఆ సంచిలో వేయకుండా)? CHANDAN LOGICS

1) 23/95

2) 27/95

3) 24/95

4) 24/91

5) None of these

33. One after the other with replacement ?

33. ఒకదాని తరువాత మరొకటి తీసిన (తీసినవి మరలా ఆ సంచిలో వేసిన)?

1) 16/75

2) 32/75

3) 26/95

4) 24/75

5) None of these

34. A bag contains 5 red and 4 green balls and another bag contains 3 red and 7 black balls. If one ball is drawn from each bag, find the probability that both are of different colours?

34. ఒక సంచిలో 5 ఎరుపు, 4 ఆకుపచ్చ రంగు బంతులు ఉన్నాయి సంచిలో మరొక .3 ఎరుపు, 7 నలుపు రంగు బంతులు

ఉన్నాయి అవి తీసిన బంతిని ఒక్కో నుండి సంచి ఒక్కో రెండు వేరువేరు రంగులవి అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{47}{90}$

2) $\frac{5}{6}$

3) $\frac{7}{18}$

4) $\frac{2}{15}$

5) None of these

35. Three mangoes and three apples are kept in a box. If two fruits are chosen at random, find the probability that one is a mango and the other is an apple ?

35. ఒక డబ్బాలో 3 మామిడి పండ్లు, 3 ఆపిల్స్ ఉన్నాయితీ యాదృచ్ఛికంగా పండ్లను రెండు నుండి డబ్బాలో ఆ .సిన 1 మామిడి

పండు, 1 ఆపిల్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

1) 2 / 3

2) 3 / 5

3) 1 / 3

4) 1 / 5

5) None of these

36. A box contains 14 eggs out of which 8 are rotten. Two eggs are chosen at random. What is the probability that none of the chosen eggs is rotten?

36. ఒక డబ్బాలో మొత్తం 14 గ్రుడ్లు వున్నాయి వాటిలో 8 పాడయినవి యాదృచ్ఛికంగా గ్రుడ్లను రెండు నుండి వాటిలో . తీసిన

అవి పాడయినవి కాకుండా ఉండే సంభావ్యత ఎంత?

1) 5/23

2) 10/23

3) 12/91

4) 15/91

5) None of these

Direction (37-46): A card is drawn at random from a pack of 52 cards what is the probability of getting

సూచనలు (37-46) 52 పేకముక్కలు గల కట్ట నుండి ఒక పేకముక్కను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన అది

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

37. A black card?

37. నలుపు రంగు పేకముక్క అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) None of these

38. A spade card?

38. నలుపు రంగు ఇస్పేట్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) None of these

39. Face card?

39. ఫేస్ కార్డ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{4}{13}$ 3) $\frac{3}{13}$ 4) $\frac{5}{13}$ 5) None of these

40. Honour card?

40. హనర్ కార్డ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{26}$ 2) $\frac{4}{13}$ 3) $\frac{2}{13}$ 4) $\frac{5}{26}$ 5) None of these

41. Jack card?

41. జాక్ కార్డ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{26}$ 2) $\frac{4}{13}$ 3) $\frac{1}{13}$ 4) $\frac{1}{26}$ 5) None of these

42. A red face card?

42. ఎరుపు రంగు ఫేస్ కార్డ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{26}$ 2) $\frac{3}{13}$ 3) $\frac{2}{13}$ 4) $\frac{5}{26}$ 5) None of these

43. A face card or a club?

43. ఫేస్ కార్డ్ లేదా క్లబ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{26}$ 2) $\frac{11}{13}$ 3) $\frac{11}{26}$ 4) $\frac{5}{26}$ 5) None of these

44. Diamond or King?

44. డైమండ్ లేదా కింగ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{3}{26}$ 2) $\frac{4}{13}$ 3) $\frac{2}{13}$ 4) $\frac{5}{26}$ 5) None of these

45. Queen of club or a king of heart?

45. క్లబ్ క్వీన్ లేదా హీర్ట్ కింగ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{52}$ 2) $\frac{1}{26}$ 3) $\frac{1}{13}$ 4) $\frac{1}{39}$ 5) None of these

46. Red card or a king?

46. ఎరుపు రంగు లేదా కింగ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{7}{13}$ 3) $\frac{10}{13}$ 4) $\frac{1}{13}$ 5) None of these

Direction (47-53): Two cards are drawn at a random what is the probability of getting

సూచనలు)47-53): పేకముక్కల కట్టనుండి రెండు పేకముక్కలను యాదృచ్ఛికంగా తీసిన

47. Both Aces cards?

47. అవి రెండు ఆసు అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{2}{221}$ 2) $\frac{1}{221}$ 3) $\frac{4}{221}$ 4) $\frac{3}{221}$ 5) None of these

48. No face card?

48. అవి ఫేస్ కార్డ్స్ కాకుండా వుండే సంభావ్యత ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

- 1) $\frac{10}{21}$ 2) $\frac{11}{21}$ 3) $\frac{10}{17}$ 4) $\frac{11}{17}$ 5) None of these

49. Both Queen cards?

49. అవి రెండు క్వీన్స్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) $\frac{5}{221}$ 2) $\frac{1}{221}$ 3) $\frac{2}{221}$ 4) $\frac{3}{221}$ 5) None of these 9676578793,9494558793

50. One spade one heart?

50. ఒకటి ఇస్పేట్, ఒకటి హీట్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{2}{21}$ 2) $\frac{28}{34}$ 3) $\frac{47}{100}$ 4) $\frac{13}{102}$ 5) None of these

51. Either both are red or both are king?

51. రెండు ఎరుపు రంగువి లేదా రెండు కింగ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- (1) $\frac{24}{221}$ (2) $\frac{55}{221}$ (3) $\frac{7}{221}$ (4) $\frac{3}{221}$ 5) None of these

52. Two of hearts or a two of diamonds?

52. రెండు హీట్స్ లేదా రెండు డైమండ్స్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 3/26 2) 2/17 3) 1/26 4) 4/13 5) None of these

53. One honour card and one ordinary card?

53. ఒకటి హనర్ కార్డ్ మరియు మరొకటి సాధారణ కార్డ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 52/221 2) 45/221 3) 96/221 4) 64/221 5) None of these

Direction (54-57): Two persons wife and husband appear in an interview for two vacancies, if the probabilities of their selections are 1:4 and 1:6, respectively, then the probability that

సూచనలు)54-57): ఒకే పోస్టు ఖాళీగా వున్న ఒక ఉద్యోగం కోసం భార్య మరియు భర్త ఇద్దరు ఇంటర్వ్యూకి హాజరయ్యారు ఎంపిక వారు .

కావడానికి సంభావ్యతలు వరుసగా 1:4 మరియు 1:6, అయిన

54. None of them selected?

54. వారిద్దరు కూడా ఎంపిక అవ్వకపోవడానికి సంభావ్యత ఎంత?

CHANDAN LOGICS

- 1) $\frac{5}{8}$ 2) $\frac{5}{12}$ 3) $\frac{1}{12}$ 4) $\frac{1}{24}$ 5) None of these 9676578793,9494558793

55. Exactly one of them selected?

55. వారిలో ఒక్కరు మాత్రమే ఎంపిక అవ్వడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{4}$ 5) None of these

56. Both of them selected?

56. వారిద్దరు ఎంపిక అవ్వడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{1}{24}$ 4) $\frac{3}{4}$ 5) None of these

57. At least one of them selected?

57. వారిలో కనీసం ఒక్కరు ఎంపిక అవ్వడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{3}{8}$ 4) $\frac{3}{4}$ 5) None of these

58. The probability that Suresh can solve a question is $\frac{3}{4}$ and the probability that Rani can solve it is $\frac{5}{8}$. What is the probability that the question gets solved, if both of them try it?

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

58. సురేష్ ప్రశ్నను ఒక, రాణిలు సాధించడానికి సంభావ్యతలు వరుసగా $3/4$, $5/8$. వారిద్దరు ప్రయత్నించిన ఆ ప్రశ్న సాధించబడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $47/90$ 2) $5/6$ 3) $7/18$ 4) $29/32$ 5) None of these

59. The probability of solving a problem by 3 students P, Q, R are 1:2, 1:3 and 1:4 respectively. The probability that the problem can be solved is?

59. P, Q మరియు R అనే విద్యార్థులు ఒక సమస్యను సాధించడానికి సంభావ్యతలు వరుసగా 1:2, 1:3 మరియు 1:4. అయిన ఆ సమస్యను సాధించడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $\frac{1}{4}$ 2) $\frac{1}{24}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{4}$ 5) None of these

60. 4 persons face an interview. If each has independently a probability of 1:3 of answering correctly, find the probability that at least one of them answer correctly?

60. సంభావ్యత చెప్పడానికి సమాదానం సరైన ఒక్కొక్కరు వారిలో .హజరయ్యారు కి ఇంటర్వ్యూ ఒక వ్యక్తులు నలుగురు 1:3.

అయిన వారిలో కనీసం ఒక్కరు సరైన సమాదానం చెప్పడానికి సంభావ్యత ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793, 9494558793

1) $\frac{16}{81}$ 2) $\frac{18}{97}$ 3) $\frac{65}{81}$ 4) $\frac{1}{81}$ 5) None of these

61. The odds in the favor of an event are 3:5. The probability of occurrence of the event is?

61. సంభావ్యత రావడానికి అనుకూలంగా ఫలితం పోటీలో ఒక 3:5 అయిన ఆ పోటీ జరగడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $3/5$ 2) $3/8$ 3) $1/3$ 4) $1/5$ 5) None of these

62. If odds against of an event are 5:8, what is probability of happening of work?

62. సంభావ్యత రావడానికి వ్యతిరేఖంగా ఫలితం పోటీలో ఒక 5:8 అయిన ఆ పోటీ జరగడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $8/13$ 2) $13/5$ 3) $8/5$ 4) $5/8$ 5) None of these

63. The odds against an event are 5:3 and the odds in favor of another independent event are 7:5. Find the probability that at least one of the two events will occur?

63. వ్యతిరే ఫలితం పోటీలో ఒకఖంగా రావడానికి సంభావ్యత 5:3, మరొక పోటీలో ఫలితం అనుకూలంగా రావడానికి సంభావ్యత

7:5. అయిన ఆ రెండు పోటీలలో కనీసం ఒక్కటి జరగడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $69/96$ 2) $52/96$ 3) $71/96$ 4) $13/96$ 5) None of these

64. The odds against an event A are 5:3 and odds in favor of another independent event B and 6:5. The chances that neither A nor B occurs is?

64. ఒక పోటీలో ఫలితం A కు వ్యతిరేఖంగా రావడానికి సంభావ్యత 5:3, మరొక పోటీలో ఫలితం B కు అనుకూలంగా రావడానికి

సంభావ్యత 6:5. అయిన ఆ పోటీలో ఫలితం ఇద్దరికీ అనుకూలంగా రాకపోవడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $52/88$ 2) $25/88$ 3) $10/88$ 4) $12/88$ 5) None of these

65. The odds that A speaks the truth are 1:4 and that of B is 3:5. In what percent of cases are they like to agree with each other?

65. A అనే వ్యక్తి నిజం చెప్పడానికి సంభావ్యత 1:4, B అనే వ్యక్తి నిజం చెప్పడానికి సంభావ్యత 3:5. అయిన వారిద్దరు ఒకరితో మరొకరు ఏకీభవించడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) 42.5% 2) 47.5% 3) 52.5% 4) 57.5% 5) 60%

66. A speaks the truth are 3:4 and that of B is 4:5. In what percent of cases are they like to contradict with each other?

66. A అనే వ్యక్తి నిజం చెప్పడానికి సంభావ్యత 3:4, B అనే వ్యక్తి నిజం చెప్పడానికి సంభావ్యత 4:5. అయిన వారిద్దరు ఒకరితో

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**Contact: **96 76 57 8793****94 94 55 8793**GET IT ON
Google PlayDownload on the
App Store**CHANDAN LOGICS****9676578793, 9494558793**

మరొకరు విభేదించడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 5% 2) 15% 3) 45% 4) 35% 5) 25%

67. 5 boys and 5 girls sit in a row randomly. Find the probability that all the 5 girls sit together?

67. 5 గురు బాలురు, 5 గురు బాలికలు ఒక వరుసలో యాదృచ్ఛికంగా కూర్చున్నారు అయిన .5 గురు బాలికలు ప్రక్కప్రక్కన కూర్చోవడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{1}{462}$ 2) $\frac{1}{21}$ 3) $\frac{1}{42}$ 4) $\frac{1}{252}$ 5) None of these

68. If 19 persons are seated at a round table, what is the probability that all the 5 girls sit together?

68. 19 మంది వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు వారిలో .5 గురు బాలికలు ప్రక్కప్రక్కన కూర్చోవడానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) $\frac{15! \cdot 15!}{19!}$ 2) $\frac{15! \cdot 4!}{19!}$ 3) $\frac{15! \cdot 15!}{18!}$ 4) $\frac{14! \cdot 5!}{18!}$ 5) None of these

69. In a class, there are 15 boys and 10 girls. Three students are selected at random. The probability that 1 girl and 2 boys are selected, is?

69. తరగతిలో ఒక 15 మంది బాలురు, 10 మంది బాలికలు కలరు యాదృచ్ఛికంగా ధృలనువిద్యా ముగ్గురు నుండి వారిలో .

చేసిన ఎంపిక 1 బాలిక 2 బాలురు ఎంపిక అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 25/46 2) 15/46 3) 21/46 4) 23/46 5) None of these

70. Two cards are drawn from the pack of 52 cards. What are the odds in favor of drawing 2 kings?

70. తీసినా యాదృచ్ఛికంగా పేకముక్కలను రెండు కట్టనుండి క్కలము పేక ఒకటి రెండు కింగ్ అయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 1:221 2) 221:1 3) 1:220 4) 220:1 5) None of these

71. A five digit numbers can be formed using every digit of 1,2,3,4 and 5 without repetition. What is the probability that the number formed is a divisible by 4?

71. 1, 2, 3, 4 మరియు 5 లను ఉపయోగించి అంకెలు పునరావృతం కాకుండా ఒక ఐదు అంకెల సంఖ్యను ఏర్పరచిన ఆ సంఖ్య 4 తో భాగింపబడటానికి సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 2/5 2) 1/6 3) 1/5 4) 3/7 5) None of these

72. In a lottery 10000 tickets are sold and 10 prizes are awarded. What is the probability of not getting a prize, if you buy one ticket?

72. లో లాటరీ ఒక 10,000 టికెట్లను అమ్మారు వాటిలో .10 టికెట్ల పై బహుమతులు ప్రకటించారు టికెట్ ఒక నీవు వేళ ఒక .

పొందకపోవడానికి బహుమతి కొన్నా సంభావ్యత ఎంత?

- 1) 9/10000 2) 9/10 3) 999/1000
4) 9999/10000 5) None of these

73. A programmer noted the results of attempting to run 20 programs. The results showed that 2 programs ran correctly in the first attempt, 7 ran correctly in the second attempt. 5 ran correctly in the third attempt. 4 ran correctly in the fourth attempt, 2 ran correctly in the fifth attempt. What is the probability that his next program will run correctly on the third run?

73. ప్రోగ్రామర్ ఒక 20 ప్రోగ్రామ్ లను అమలు చేయడానికి ప్రయత్నించి ఫలితాలను గుర్తించాడు రెండు ప్రయత్నంలో మొదటి .

అయ్యాయి అమలు ప్రోగ్రాంలు, రెండవ ప్రయత్నంలో 7 ప్రోగ్రాంలు అమలు అయ్యాయి, రెండవ ప్రయత్నంలో 7 ప్రోగ్రాంలు అమలు

Follow **Chandan Logics** onDownload **Chandan Logics APP**Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**GET IT ON
Google PlayDownload on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

అయ్యాయి, మూడవ ప్రయత్నంలో 5 ప్రోగ్రాంలు అమలు అయ్యాయి, మూడవ ప్రయత్నంలో 7 ప్రోగ్రాంలు అమలు అయ్యాయి, నాల్గవ ప్రయత్నంలో 4 ప్రోగ్రాంలు అమలు అయ్యాయి, ఐదవ ప్రయత్నంలో 2 ప్రోగ్రాంలు అమలు అయ్యాయి, అయిన అతని తదుపరి ప్రోగ్రాంలో 3వ ప్రయత్నం లో సరిగ్గా అమలు అవ్వడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $1/4$ 2) $1/3$ 3) $1/6$ 4) $1/5$ 5) None of these

74. I forgot the last digit of a 7 digit telephone number. If I randomly dial the final 3 digits after correctly dialing the first four, then what is the chance of dialing the correct number?

74. ఒక నేను 7 అంకెల టెలిఫోన్ నంబరు లో చివరి అంకెను మర్చిపోయాను మొదటి నేను అయిన .4 అంకెలను కరెక్ట్ గా డయల్ చేసి చివరి మూడు అంకెలను యాదృచ్ఛికంగా ప్రయత్నించిన నేను సరియైన నంబరు డయల్ చేయడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) $1/1001$ 2) $1/990$ 3) $1/999$ 4) $1/1000$ 5) None of these

75. An anti-aircraft gun can take a maximum of four shots at an enemy plane moving away from it. The probability of hitting the plane at the first, second, third and fourth shots are 0.4, 0.3, 0.2 and 0.1 respectively. What is the probability that the plane is hit when all the four shots are fired?

75. గరిష్ఠంగా పేల్చడానికి ను విమానం యొక్క శత్రువు గన్ క్రాప్ట్ ఎయిర్ యాంటీ ఒక 4 ప్రయత్నాలను తీసుకుంటుంది మొదటి ., రెండవ, మూడవ మరియు నాల్గవ ప్రయత్నాలలో పేల్చడానికి సంభావ్యతలు వరుసగా 0.4, 0.3, 0.2 మరియు 0.1. నాలుగు ప్రయత్నాలను ఒకేసారి ఉపయోగించిన శత్రువు యొక్క విమానాన్ని పేల్చడానికి సంభావ్యత ఎంత?

1) 0.6872 2) 0.4379 3) 0.6976 4) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store