

कक्षा 10 गणित अध्याय 14 प्रायिकता महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर | NCERT Chapter 14 Maths Probability MCQ Class 10 Questions with Answer in Hindi | प्रायिकता MCQ Chapter 14 class 10 maths Objectives Questions Answer For Board Exam Download Free PDF || कक्षा 10 गणित प्रायिकता प्रश्नावली 14.1 ऑब्जेक्टिव क्वेश्चन आंसर|| by - READESY

कक्षा 10 NCERT BOOK गणित अध्याय 14 कक्षा 10 प्रायिकता प्रश्नावली 14.1 से बनने वाले महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्न ( MCQ / Objective Question ) का संकलन। Chapter 14 Maths Class 10 Probability MCQ Questions with Answer पढ़ कर आप 10th EXAM की तैयारी कर सकते हैं।

## Chapter 14 NCERT Maths Probability MCQ Class 10

1. यदि किसी घटना की संभावना  $p$  है, तो इसके पूरक घटना की संभावना होगी

- A.  $p$
- B.  $p-1$
- C.  $1-1/P$
- D.  $1-p$

Answer- D

2. किसी घटना की प्रायिकता नहीं होती है :

- A. 1
- B. 0.1
- C. -7
- D. 0.2

Answer- C

3. किसी पासे को फेंकने पर सम संख्या आने की प्रायिकता है

- A.  $2/3$
- B.  $1/6$
- C.  $1/4$
- D.  $2/3$

Answer- D

4. यदि E कोई घटना हो, तब  $P(E) + P(\bar{E})$  का मान होगा :

- A. 2
- B. 1
- C. -1
- D. कोई नहीं

Answer- B

5. निम्न में से कौन-सी घटना की प्राधिकता नहीं हो सकती है ?

- A. 1.1
- B. 0.5
- C. 0.9
- D. 0.1

Answer- A

6. 52 ताशों की एक गड्डी को अच्छी तरह फेंटकर, उसमें से यादच्छया एक पत्ता निकाला जाता है। इसके काले रंग का बादशाह होने की प्राधिकता कितनी है ?

- A.  $1/13$
- B.  $1/26$
- C.  $1/52$
- D.  $3/39$

Answer- B

---

### NCERT Probability MCQ Question Chapter 14 Maths

7. एक असंभव घटना की प्राधिकता होती है

- A. 0
- B. 1
- C. 0.5
- D. 1.5

Answer- A

8. दो पासों को एक साथ फेंकने पर दोनों पर समान संख्या पाने की प्राधिकता क्या होगी ?

- A.  $1/3$
- B.  $1/6$
- C.  $5/12$
- D.  $2/3$

answer- B

9. यदि किसी घटना के घटने की प्राधिकता  $P$  है तो उसके नहीं होने की प्राधिकता होगी

- A.  $(p-1)$
- B.  $(1 - p)$
- C.  $p$
- D.  $(1-1/p)$

Answer- B

10. दो सिक्के उछालने में दो पट पाने की प्रायिकता है:

- A.  $1/3$
- B.  $1/2$
- C.  $1/8$
- D.  $1/4$

answer- D

---

## Subject-Wise Class 10 MCQ with Answer

- 1. Math( गणित )
- 2. Science( विज्ञान )
- 3. English( अंग्रेजी )
- 4. Hindi( हिंदी )
- 5. So. Science ( सामाजिक विज्ञान )
- 6. Sanskrit( संस्कृत )

11. दो पासे एक साथ उछाले गए तो दोनों एक ही संख्या आने की प्रायिकता होगी:

- 1.  $1/2$
- 2.  $1/3$
- 3.  $1/6$
- 4.  $1/12$

Answer- C

12. दो पासों को एक साथ उछाला गया। दोनों पासों के ऊपरी सतह पर एक ही संख्या आने की क्या प्रायिकता है ?

- A.  $1/3$
- B.  $1/6$
- C.  $1/3$
- D.  $2/3$

Answer- B

13. ताश के 52 पत्तों की अच्छी तरह फेंटी गई गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है, तो एक तस्वीर वाला प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है ?

- A.  $3/13$
- B.  $3/26$
- C.  $1/26$
- D.  $4/13$

answer- A

14. किसी घटना E के लिए निम्न में कौन सही है ?

- A.  $P(E) > 1$
- B.  $P(E) < 0$
- C.  $P(E) = 1$
- D.  $P(E) = -1$

Answer- C

15. 20 टिकटों, जिन पर क्रमशः संख्याएँ 1, 2, 3, ..., 20 लिखी हैं, में से यादृच्छया एक टिकट निकाला जाता है। टिकट पर 5 के गुणज की संख्या होने की प्रायिकता क्या है ?

- A.  $1/4$
- B.  $1/5$
- C.  $2/5$
- D.  $3/5$

answer- B

16. दो न्यायसंगत सिक्के उछाले जाते हैं, तो 2 शीर्ष (चित) आने की प्रायिकता है:

- A.  $1/3$
- B.  $1/2$
- C.  $1/8$
- D.  $1/4$

Answer- D

17. एक पैसे में 8 काली, 2 काली एवं 5 सफेद गेंद हैं। एक गेंद धातुच्छया निकाला जाता है। इस गेंद के काला न होने की प्रायिकता क्या है ?

- A.  $2/15$
- B.  $13/15$
- C.  $8/15$
- D.  $1/3$

Answer- B

18. किसी घटना E के घटित होने की प्रायिकता  $P(E)$  हो, तो निम्नांकित में कौन सही है ?

- A.  $P(E) < 0$
- B.  $p(E) > 1$
- C.  $-1 \leq P(E) \leq 1$
- D.  $0 \leq P(E) \leq 1$

Answer- D

19. इस पासे (जिस पर A, B, C, D, E, F अंकित है) को एक बार फेंका जाता है, तो A प्राप्त होने की क्या प्राधिकता है ?

- A.  $1/6$
- B.  $3/5$
- C.  $1/3$
- D. कोई नहीं

Answer- A

20. निम्न में से कौन-सी संख्या किसी घटना की प्राधिकता नहीं हो सकती ?

- A.  $2/3$
- B. -15
- C. 15%
- D. 0.7%

Answer- B

21. निम्न में से कौन किसी घटना की प्राधिकता नहीं हो सकती है ?

- A. 3.5
- B. 0.2
- C. 0.3
- D. 60%

Answer- A

---

### NCERT Maths Class 10 Chapter 14 Probability MCQ

22. तीन सही सिक्के उछाले जाते हैं। कम-से-कम 2 हेड आने की प्राधिकता है:

- A.  $1/2$
- B.  $1/3$
- C.  $1/4$
- D.  $1/8$

Answer- A

23. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, एक घटना की प्राधिकता नहीं हो सकती है?

- A.  $2/3$
- B. -0.5
- C. 0.7
- D. 15%

Answer- B

24. एक पासा फेंकने पर एक अभाज्य संख्या पाने की प्रायिकता है।

- A.  $1/2$
- B.  $1/3$
- C.  $5/6$
- D.  $2/3$

Answer- A

25. एक साथ दो सिक्कों को उछालने पर, कम-से-कम एक हेड आने की प्रायिकता है:

- A.  $1/2$
- B.  $1/3$
- C.  $2/3$
- D.  $3/4$

Answer- D

26. किसी घटना की प्रायिकता नहीं होती है

- A. 0
- B. 1
- C. 0.2
- D. -1

Answer- D

27. एक थैले में 3 उजाले, 4 लाल एवं 5 काली गर्दें है यादच्छया एक गेंद निकाला जाता है, तो निकाले गये गेंद के काला और न उजला होने की प्रायिकता कौन है ?

- A.  $3/4$
- B.  $1/2$
- C.  $1/3$
- D.  $1/4$

Answer- C

28. निम्नलिखित में से कौन किसी घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती है ?

- A.  $1/3$
- B. 0.3
- C. 33%
- D.  $6/7$

Answer- D

29. एक सिक्के को एक बार उछालने पर चित पाने की प्रायिकता क्या है ?

- A.  $1/6$
- B.  $2/3$

- C.  $1/2$
- D. (d) कोई नहीं

answer- C

---

## कक्षा 10 गणित पाठ 14 प्रायिकता ऑब्जेक्टिव क्वेश्चन

30. किसी घटना की प्रायिकता का अधिकतम मान होता है

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. 2

Answer- D

31. एक थैले में 6 काले तथा 8 उजले गेंद हैं। कोई गेंद आकस्मिक रूप से निकाला गया। इस गेंद के ऊजला होने की प्रायिकता क्या है ?

- A.  $3/4$
- B.  $4/7$
- C.  $1/8$
- D.  $3/7$

Answer- B

32. एक लॉटरी में 8 पुरस्कार हैं और 16 खाली हैं। एक पुरस्कार पाने की प्रायिकता क्या है ?

- A.  $2/3$
- B.  $1/3$
- C.  $1/2$
- D.  $1/4$

answer- B

33. निश्चित घटना की प्रायिकता होती है :

- A. 1
- B. 2
- C. 0
- D. कोई नहीं

Answer- A

34. एक पासा फेंकने पर 3 पाने की प्रायिकता है

- A.  $1/3$
- B.  $1/6$

- C.  $\frac{2}{3}$
- D.  $\frac{5}{6}$

Answer- B

35. निम्नलिखित में से कौन-सी किसी घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती ?

- A. 0.8
- B. 2.5
- C. 80%
- D.  $\frac{5}{6}$

Answer- D

36. एक सिक्का को उछालने पर पट आने की प्रायिकता होगी

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{2}{3}$
- C.  $\frac{4}{3}$
- D.  $\frac{5}{4}$

Answer- A

37. एक साथ दो पासों को उछालने पर प्राप्त संख्याओं का जोड़ 7 होने की प्रायिकता है:

- A.  $\frac{1}{4}$
- B.  $\frac{1}{6}$
- C.  $\frac{2}{3}$
- D.  $\frac{3}{4}$

Answer- D

---

### Class 10 NCERT Maths Chapter 14 MCQ Download PDF

38. दो पासों को एक साथ फेंका जाता है। दोनों पासों पर अंक 5 आने की प्रायिकता होगी

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{1}{36}$
- C.  $\frac{1}{6}$
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer- D

39. 52 पत्तों की अच्छी तरह फेंटी गई गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है, तो एक इक्का प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है ?

- A.  $\frac{1}{4}$
- B.  $\frac{1}{26}$



C. 1/13

D. 4/13

answer- C

40. निम्न में से किसी घटना की प्रायिकता नहीं होती है।

A. -5

B. 0

C. 1

D. 1:4

Answer- A

---

## Class 10 Maths Probability MCQ Online Test

प्रायिकता और क्लास 10 के सभी सब्जेक्ट [ Math, Science, history , Hindi , Sanskrit and Social Science ] का ऑनलाइन टेस्ट देने के लिए आप हमारे टेलीग्राम ग्रुप को ज्वाइन कर सकते हैं। जहाँ से आप आसानी से क्लास 10th के मॉडल पेपर का भी लाइव टेस्ट दे सकते हैं।

प्रतिदिन कक्षा 10 का online टेस्ट देने के लिए ज्वाइन करें;- [telegram group- ReadEsy Class 10th live test](#) for class 10th daily live test

---

## NCERT Class 10 Maths Objective Questions

1. [Real number \( वास्तविक संख्या \)](#)
2. [Polynomial \(बहुपद\)](#)
3. [Pair of Linear equation in two variables \(दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म\)](#)
4. [Quadratic Equation \(द्विघात समीकरण\)](#)
5. [Arithmetic Progression \(समांतर श्रेणी\)](#)
6. [Triangle \(त्रिभुज\)](#)
7. [Coordinate geometry \(निर्देशांक ज्यामिति\)](#)
8. [Trigonometry \(त्रिकोणमिति\)](#)
9. [त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग](#)
10. [Circle \(वृत्त\)](#)
11. [Area related to Circle \(वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल\)](#)
12. [Surface Area and Volume\(पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन\)](#)
13. [Statistics \(सांख्यिकी\)](#)
14. [Probability \(प्रायिकता\)](#)