Chapter : 13 PROBABILITY प्रायिकता

MCQ

1 An event in the probability that will never be happened is called as.

एक घटना जो कभी नहीं होगी उसे क्या कहा जाता हैं ?

a) Unsure event अनिश्चित घटना
b) Sure event निश्चित घटना
c) Possible event सम्भव घटना
d) Impossible event असम्भव घटना

2. What will be the probability of getting odd numbers if a dice is thrown ?

एक पासे को फेंकने पर विषम संख्या आने की प्रायिकता क्या होगी ?

a) $\frac{1}{2}$
b) 2
c) $\frac{1}{3}$
d) $\frac{5}{2}$

3. What will be the probability of losing a game if the winning probability is 0.3 ?

यदि एक खेल के जीतने की प्रायिकता 0.3 है तो इसे हारने की प्रायिकता क्या हागी ?

a) 0.5
b) 0.6
c) 0.7
d) 0.8

4. A card is drawn from a pack of 52 cards.What is the probability of getting a king of a black suit ?

52 ताश के पत्तो की एक गड्डी से एक काला राजा मिलने की प्रायिकता क्या है?

a) $\frac{1}{52}$
b) $\frac{1}{26}$
c) $\frac{3}{26}$
d) $\frac{7}{52}$

5. A card is drawn from a pack of 52 cards.What is the probability of getting a queen card ?

52 ताश के एक गड्डी से एक पत्ता निकाला गया। उसके रानी होने की प्रायिकता क्या है?

a) $\frac{1}{26}$
b) $\frac{1}{52}$
c) $\frac{3}{13}$
d) $\frac{1}{13}$

6. Which of the following can be the probability of an event ?

निम्न में से कौन सी संख्या किसी घटना की प्रायिकता हो सकती हैं।

a) -1.3
b) 04
c) $\frac{3}{8}$
d) $\frac{10}{7}$

7. If P(A)= $\frac{1}{2}$, P(B)=0 then P $\left(\frac{A}{B}\right)$ is

यदि P(A)= $\frac{1}{2}$, P(B)=0 तब P $\left(\frac{A}{B}\right)$ है।

a) 0
b) $\frac{1}{2}$,
c) Undefined परिभाषित नहीं
d) 1

8. If A and B be two events such that

$P\left(\frac{A}{B}\right)=P\left(\frac{B}{A}\right)\neq 0$, then

यदि A और B दो घटनाएँ इस प्रकार है कि

$P\left(\frac{A}{B}\right)=P\left(\frac{B}{A}\right)\neq 0$, तब

a) $A\subset B$
b) A=B
c) $A\cap B\neq\phi$
d) P(A)=P(B)

9. If E and F are events such that P(E)=0.6, P(F)=0.3 and $P(E\cap F)=0.2$. Find $P\left(\frac{E}{F}\right)$

यदि E और F इस प्रकार की घटनाएँ है कि P(E)=0.6, P(F)=0.3 और $P(E\cap F)=0.2$. हैं तो $P\left(\frac{E}{F}\right)$. होगा।

a) $\frac{2}{3}$
b) $\frac{3}{2}$
c) $\frac{1}{6}$
d) $\frac{1}{2}$

10. $P(A\cap B)$ is equal to.

$P(A\cap B)$ के बराबर होगा।

a) $P(A).P\left(\frac{B}{A}\right)$
b) $P(B).P\left(\frac{A}{B}\right)$