

১. এটা লুডুগুটি এবাৰ মাৰিলে ২ তকৈ ডাঙৰ মৌলিক সংখ্যা পোৱাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব -

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

Answer: D

ইংগিত : ২ তকৈ ডাঙৰ মৌলিক সংখ্যা

$$= 3, 5 \quad P(E) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

২. তলৰ কোনটো এঠা ঘটনাৰ সম্ভাৱিতা হ'ব নোৱাৰে -

- A) 0.225
- B) 0.6
- C) 1.2
- D) $\frac{1}{3}$

Answer: C

ইংগিত : $0 \leq P(E) \leq 1$

৩. এটা অসম্ভৱ ঘটনাৰ সম্ভাৱিতা -

- A) 0
- B) 0.25
- C) 0.5
- D) 1

Answer: A

৪. A ঘটনাৰ সম্ভাৱিতা P(A) তেন্তে তলৰ কোনটো সত্য ?

- A) $0 \leq P(A) \leq 1$
- B) $0 \leq P(A) < 1$
- C) $0 < P(A) < 1$
- D) $0 < P(A) \leq 1$

Answer: A

৫. কোনো ঘটনা E ৰ বাবে $P(E) + P(\bar{E}) = x$ তেন্তে x ৰ মান হ'ব -

- A) -2
- B) 2
- C) 1
- D) -1

Answer: C

৬. 52 খন কাৰ্ডৰ এটা কাৰ্ড টানিলে ৰজা বা ৰাণী হোৱাৰ সম্ভাৱিতা-

- A) $\frac{1}{13}$
- B) $\frac{1}{26}$
- C) $\frac{2}{13}$
- D) $\frac{2}{26}$

Answer: C

৭. লুডুগুটি এটা মাৰি 9 পোৱাৰ সম্ভাৱিতা-

- A) 0
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) 1

Answer: A

৮. দুজন ব্যক্তিৰ একেদিনাই জন্মদিন নোহোৱাৰ সম্ভাৱিতা -

- A) $\frac{1}{2}$
- B) 0
- C) 2
- D) 1

Answer: A

৯. প্ৰথম 100 টা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ যুগ্ম সংখ্যা হোৱাৰ সম্ভাৱিতা -

- A) $\frac{1}{2}$
- B) 1
- C) $\frac{1}{3}$
- D) 0

Answer: A

১০. নিশ্চিত ঘটনাৰ সম্ভাৱিতা -

- A) 0
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) 1

Answer: D

