

## Probability

1. একটি ছুঁতা নিখিল ক্ষেত্রে  $2^n$  এর গুণ হচ্ছে। Probability কত?  $\frac{1}{2^n}$
2. মুক্ত মাধ্যমিক নিখিল এলে Probability tree আঁক।
3. Basket এ 10টি লাল, 7টি শুধু, 5টি কালো কল।  
প্রতিস্থাপন না করে একটি বড়ে চিনাট Ball ক্ষেত্রে সবসূত্রে তিনি কর ইত্যাবৎ Probability কত? সুন্দর গুরুত্ব বল তুলা এবং অন্য ত্রুটি কর ইত্যাবৎ Probability কত?
4. ছুঁতা দুইবার নিখিল করা হলো। ক্ষুন্তাক্ষুন্ত নিখিল। ক্ষেত্র ক্ষুতা আবাব কিভু
5. 25 থেকে 40 সংখ্যা পর্যন্ত সংখ্যা দুইবার নির্বাচিত হলো। এটি জোড় অথবা 3 পৃষ্ঠা মুক্তিক্ষেত্র ইত্যাবৎ ক্ষেত্রে, ত্রীলিঙ্গ সংখ্যা 2 ইত্যাবৎ স্বত্ত্বাবন্ন অক্ষেত্র কৃতি কী না দেখাও।
6. ছুঁতা দুইবার নিখিল হলো। এক্ষেত্রে সংখ্যাদ্ধমূল একাধিক, ও একে গুণক অথবা কী অপূর্ণ হোট জোড় করো? ক্ষেত্র ক্ষুতা আবাব কিভু
7. খেজন চাকুরীশামীর January মাসে 3টি তিনি কিনে দিনে Viva ইত্যাবৎ Probability কত?
8. ছুঁতা প্রস্তর তিনিয়ার নিখিল এনো প্রতিবাবে একই digit-এর Probability,
9. ছুঁতা প্রস্তর তিনিয়ার নিখিল এনো। এক্ষেত্রে তিনি কিনে প্রদূর আবাব P কত?
10. 1 ঘোরা 100 পর্যন্ত মাঝেগুলো থেকে একটি মাঝে বিচিত্র 2 হলো।  
এটি 3 অথবা 4 হারা যিষ্টে হত্ত্বাবৎ Probability কত?

11. 1-1000 সংখ্যা একটি অন্যোন্য নিচারে ইলো। ৩ অর্থাৎ 4 অঙ্কে  
৫ অঙ্কের ইচ্ছার probability কত?

12.  $5 \times 10^6 \sim 10^7$  একটি অন্যোন্য থেকে একটি অন্যোন্য select করা  
ইচ্ছা। এটি ৩ এবং গ্রাহণিষ্য দুটির probability কত?

13. একটি পাত্রে ৩টি লাল, ৪টি বালু ও ৫টি শুধু মুকুট গুড়া।  
অন্য পাত্রে ৫টি লাল, ৫টি বালু।  
একটি কোটি ১টি গুড় শুধু এবং অন্য একটি কোটি ১টি গুড় শুধু।  
তাদুনি দুটি পাত্রের মুকুট গুড়ার সম্ভবতা এত?

14. Box এ ৬টি লাল, ৫টি মাদা, ৫টি নীল খেলনা আছে।  
ক্রমগতভাবে সিটি বল দুটিকে লাল, মাদা, নীল অর্থাৎ নীল মাদা  
লাল বল পাওয়ার ক্ষেত্র?

( ১ ) কৌনসে প্রথম জীব জীব কৌনসে প্রথম জীব  
কৌনসে প্রথম জীব কৌনসে প্রথম জীব কৌনসে প্রথম জীব