Obtain Mark.	Obtain	Mark:
--------------	--------	-------

Date: 09/08/2024

Probability

Time: 50 min

Total Mark: 88

- 1. তানন্টীর একজন অগোছালো ছেলে তাই, যে 52 টি কার্ডের একটি গুচ্ছ থেকে একটি এম স্পেড হারিয়ে ফেলেছে। এখন কার্ডের অবশিষ্ট গুচ্ছের মধ্যে থেকে মানির একটি ক্ল্যাক কার্ড পাওয়ার মন্ধাবনা কতটা? (08)
- 2. একটি ঝুর্ড়িতে 10 টি ডিম আছে। ডিমগুলোর মধ্যে 1 টি ডিম নম্ট। ঐ ঝুর্ড়ি থেকে প্রথম একটি ডিম তোলা হল, এর পর আরও একটা ভিম ভোলা হল। উত্তোলিত ডিম হটি ভাল হওয়ার মন্ধ্যব্যতা কত? নম্ট হওয়ার মন্ধ্যব্যতা কত। (08)
- 3. দুটি পাশা নিক্ষেপ করা হয় এবং প্রাপ্ত মংখ্যার যোগফল উল্লেখ করা হয়। যে কটি উপায়ে যোগফল 7 হতে পারে তার মংখ্যা কত? (08)
- 4. তাম খেলার একটি 52-কার্ড ডেক পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে এলোমেলো করা হয় এবং একটি কার্ড এলোমেলোভাবে চয়ন করা হয়। একটি রাজা বা একটি কালো কার্ড না পাওয়ার মম্খাবনা কত? (08)
- 5. একটি ব্যাগে 5টি লাল বল এবং কিছু নীল বল থাকে। যদি ব্যাগ থেকে নীল বল আঁকার মন্ধ্যবনা লাল বলের চারগুণ হয়, তাহলে ব্যাগে নীল বলের মংখ্যা হল? (08)
- 6. অজয় দুটো পাশা একমাথে ঘুরিয়ে দিল। প্রথম পাশা ও এর গুণিতক এবং দ্বিতীয় পাশা একটি জোড় মংখ্যা দেখিয়েছে, এমন মন্ধ্যাবনা কত? (O8)
- 7. এক আথে উত্তোলিত চারটি মুদ্রার নমুনাক্ষেত্র কত? (08)
- 8. তিনটি কয়েন একসাথে নিক্ষেপ করা হয়। যথাযথভাবে দুটি হেড পাণ্ডয়ার সম্ভাবনা কণ্ডটা তা নির্ণয় করুন। (08)
- 9. একটি ব্যাগে শুধুমাত্র লাল, মবুজ এবং মাদা বল থাকে। এলোমেলোভাবে ব্যাগ থেকে একটি লাল বল নির্বাচন করার মম্খ্রাবনা $\frac{1}{3}$ এবং এলোমেলোভাবে একটি মাদা বল নির্বাচন করার মম্খ্রাবনা $\frac{1}{3}$ মবং এলোমেলোভাবে একটি মাদা বল নির্বাচন করার মম্খ্রাবনা $\frac{1}{2}$, যদি ব্যাগে 9 টি মবুজ বল থাকে, তাহলে ব্যাগে মোট বলের মংখ্যাকত? (08)

- 10. একটি পাশা দুইবার ঘোরানো হয়। প্রথমবারে একটি যৌর্গিক নম্বর এবং দ্বিতীয়বারে একটি মৌর্লিক নম্বর পাগুয়ার সম্খাবনা নির্ণয় করুন। (08)
- 11. একটি দলে ছ্য়জন মেয়ে এবং ছ্য়জন ছেলে রয়েছে। একটি প্রকল্পের জন্য তিনজন শিক্ষার্থীকে নির্বাচন করতে হবে। দুজন মেয়ে এবং একজন ছেলে নির্বাচিত হওয়ার সম্ভাবনা নির্ণায় করুন। (08)

