

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

সম্ভাব্যতা

Type-01

Case-01

1. একটি থলিতে একই ধরণের 6টি কালো, 5টি লাল, 8টি সাদা মার্বেল আছে। থলি হতে একটি মার্বেল দৈবভাবে নির্বাচন করা হলো। নির্বাচিত মার্বেলটি লাল হবার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{5}{19}$ B. $\frac{6}{19}$ C. $\frac{8}{19}$ D. $\frac{3}{19}$

2. একটি থলিতে নীল বল 12টি, সাদা বল 16টি এবং কালো বল 20টি আছে। দৈবভাবে একটা বল নেয়া হলে, বলটি নীল হওয়ার সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{1}{16}$ B. $\frac{1}{12}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{4}$

3. কোনো একটি নির্দিষ্ট এলাকায় জরীপে দেখা গেল 65 জন প্রথম আলো, 40 জন ভোরের কাগজ, 45 জন জনকণ্ঠ, 52 জন যুগান্তর পত্রিকা পড়ে। এদের মধ্যে হতে একজনকে দৈবভাবে নির্বাচন করলে তিনি যুগান্তর পত্রিকা পড়েন এর সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{26}{101}$ B. $\frac{45}{101}$ C. $\frac{20}{101}$ D. $\frac{65}{101}$

4. কোনো একটি লটারিতে 570টি টিকেট বিক্রি হয়েছে। রহিম 15টি টিকেট কিনেছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে প্রথম পুরস্কারের জন্য তোলা হলো। রহিমের প্রথম পুরস্কার পাওয়ার সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{1}{38}$ B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{1}{38}$

5. ইংরেজি বর্ণমালা থেকে যেমন খুশি টেনে একটি স্বরবর্ণ পাবার সম্ভাব্যতা কত?

- A. $\frac{5}{26}$ B. $\frac{3}{26}$ C. $\frac{7}{26}$ D. $\frac{6}{26}$

6. 15 জন বালক ও 12 জন বালিকা একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করলে বালকের প্রথম হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

- A. $\frac{12}{27}$ B. $\frac{15}{27}$ C. $\frac{1}{27}$ D. 0

Case-02

7. একটি থলিতে 6টি নীল বল, 8টি সাদা বল এবং 10টি কালো বল আছে। দৈবভাবে একটি তুললে সেটি সাদা না হবার সম্ভাবনা-**৩৭ তম খিলি**

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

8. কোনো একটি নির্দিষ্ট এলাকায় জরীপে দেখা গেল 65 জন প্রথম আলো, 40 জন ভোরের কাগজ, 45 জন জনকণ্ঠ, 52 জন যুগান্তর পত্রিকা পড়ে। এদের মধ্যে হতে একজনকে দৈবভাবে নির্বাচন করলে তিনি প্রথম আলো পড়েন না এর সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{137}{202}$ B. $\frac{52}{202}$ C. $\frac{65}{202}$ D. $\frac{40}{202}$

9. চাকরি পাওয়ার সম্ভাবনা $\frac{4}{5}$ হলে, চাকরি না পাওয়ার সম্ভাবনা কত?

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

Answer

1-A	2-D	3-A	4-A	5-A	6-B	7-A	8-A	9-D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

Homework

1. একটি থলিতে একই ধরণের 6টি কালো, 5টি লাল, 8টি সাদা মার্বেল আছে। থলি হতে একটি মার্বেল দৈবভাবে নির্বাচন করা হলো। নির্বাচিত মার্বেলটি কালো হবার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{5}{19}$ B. $\frac{6}{19}$ C. $\frac{8}{19}$ D. $\frac{3}{19}$

2. একটি থলিতে একই ধরণের 6টি কালো, 5টি লাল, 8টি সাদা মার্বেল আছে। থলি হতে একটি মার্বেল দৈবভাবে নির্বাচন করা হলো। নির্বাচিত মার্বেলটি সাদা হবার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{8}{19}$ B. $\frac{5}{19}$ C. $\frac{6}{19}$ D. $\frac{6}{19}$

3. কোনো একটি স্বাস্থ্য কেন্দ্রের রিপোর্ট অনুযায়ী, কম ওজনের 155 শিশু, স্বাভাবিক ওজনের 386 শিশু এবং বেশি ওজনের 98 টি শিশু জন্ম নেয়। এখান হতে একটি শিশু দৈবভাবে নির্বাচন করলে, নির্বাচিত শিশুটি বেশি ওজনের হবে এর সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{98}{541}$ B. $\frac{98}{639}$ C. $\frac{98}{649}$ D. $\frac{98}{484}$

4. একটি থলিতে নীল বল 12টি, সাদা বল 16টি এবং কালো বল 20টি আছে। দৈবভাবে একটা বল নেয়া হলে, বলটি সাদা না হওয়ার সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{16}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{2}{3}$

Answer

1-B	2-A	3-B	4-D						
-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Type-02

1. আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী, 2015 সালের জুলাই মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট 5 দিন। ঐ সপ্তাহে বুধবার বৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা-

- A. 1 B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{2}{7}$ D. $\frac{1}{7}$

2. আবহাওয়া দপ্তর থেকে পাওয়া রিপোর্ট অনুযায়ী, জুলাই মাসে ঢাকা শহরে 21 দিন বৃষ্টি হয়েছে। তাহলে 8 জুলাই বৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা **৯ম-১০ম**

- A. $\frac{21}{30}$ B. $\frac{21}{31}$ C. $\frac{9}{31}$ D. $\frac{9}{30}$

3. আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী, 2015 সালের জুলাই মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট 5 দিন। ঐ সপ্তাহে বুধবার বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত? **৩৬ তম খিলি:**

- A. 1 B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{2}{7}$ D. $\frac{1}{7}$

4. আবহাওয়া দপ্তর থেকে পাওয়া রিপোর্ট অনুযায়ী, জুলাই মাসে ঢাকা শহরে 21 দিন বৃষ্টি হয়েছে। তাহলে 15 জুলাই বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{21}{30}$ B. $\frac{21}{31}$ C. $\frac{9}{31}$ D. None

Answer

1-B	2-B	3-C	4-D						
-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Type-03

1. একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিক্ষেপ করা হলে, 5 আসার সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

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

2. একটি ছক্কা একবার নিষ্ক্ষেপ করা হলে, 2 থেকে বড় সংখ্যা পাবার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{2}{3}$

3. একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করা হলে, 5 এর কম সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?

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

4. একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করা হলে, 4 অথবা 4 এর বেশি সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?

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

5. একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করা হলো। বিজোড় সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?

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

6. একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিষ্ক্ষেপে, জোড় সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত? **৯ম-১০ম**

A. 30% B. 40% C. 50% D. 60%

(Or) একটি নিরপেক্ষ ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করা হলে, জোড় সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?

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

7. একটি ছক্কা একবার নিষ্ক্ষেপ করা হলে, তিন দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?

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

8. একটি ছক্কা নিষ্ক্ষেপে 2 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা উঠার সম্ভাবনা কত?

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

9. একটি ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করলে ছক্কায় মৌলিক সংখ্যা উঠার সম্ভাবনা কত?

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

Answer

1-A	2-D	3-B	4-B	5-A	6-C	7-D	8-A	9-C	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Type-04

1. 30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি 4 এর চেয়ে ছোট সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **৯ম-১০ম**

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

2. 30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি 22 এর চেয়ে বড় সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **৯ম-১০ম**

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{7}{30}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

3. 30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি চার দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **৯ম-১০ম**

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{7}{30}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

4.30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি 8 এর চেয়ে ছোট সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{7}{30}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

5.30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি জোড় সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **সম-১০ম**

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{7}{30}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

6.30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি 8 দ্বারা বিভাজিত সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{9}$

7.30টি টিকেট 1 থেকে 30 পর্যন্ত ক্রমিক নম্বর দেয়া আছে। টিকেটগুলো ভালভাবে মিশিয়ে একটি টিকেট দৈবভাবে নেয়া হলে, টিকেটটি বিজোড় সংখ্যা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

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

Answer

1-B	2-C	3-B	4-B	5-A	6-B	7-B			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Type-05

1.1 হতে 50 এর মধ্যে একটি সংখ্যা দৈবভাবে চয়ন করলে তা মৌলিক সংখ্যা হবার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{14}{50}$ B. $\frac{15}{50}$ C. $\frac{13}{50}$ D. $\frac{16}{50}$

2.2 থেকে 40 পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোনও একটি পূর্ণ সংখ্যা দৈবচয়ন করলে সংখ্যাটি মৌলিক হওয়ার সম্ভাব্যতা-

A. $\frac{11}{39}$ B. $\frac{4}{13}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{11}{38}$

3.40 হতে 50 সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেওয়া হল। সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{8}{11}$ B. $\frac{5}{11}$ C. $\frac{3}{11}$ D. $\frac{1}{11}$

4.40 হতে 50 সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেয়া হল। সংখ্যাটি মৌলিক না হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{8}{11}$ B. $\frac{5}{11}$ C. $\frac{3}{11}$ D. $\frac{1}{11}$

5.30 থেকে 40 পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোন একটিকে ইচ্ছামত নিলে সেটি মৌলিক সংখ্যা না হবার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{9}{11}$ B. $\frac{5}{9}$ C. $\frac{1}{6}$ D. None

6.প্রান্তিক সংখ্যাদ্বয়সহ 50 ও 60 এর মধ্যবর্তী সংখ্যাগুলো হতে নিরপেক্ষ ভাবে যেকোনো একটি সংখ্যা বাছাই করলে, সেটা মৌলিক হওয়ার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য **রাহাত ম্যাথের**

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. $\frac{1}{11}$

B. $\frac{2}{11}$

C. $\frac{3}{11}$

D. $\frac{2}{11}$

Answer

1-B	2-B	3-C	4-A	5-A	6-B				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--

Type-06

1.52 খানা তাসের প্যাকেটে 4টি টেকা আছে। নিরপেক্ষভাবে যে কোন একখানা তাস টেনে টেকা পাওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{12}{13}$

B. $\frac{1}{13}$

C. $\frac{14}{13}$

D. $\frac{2}{13}$

2.52 খানা তাসের প্যাকেট হতে একখানা তাস দৈবভাবে উঠানো হল। তাসটি লাল টেকা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **১১ম-১২ম**

A. $\frac{1}{26}$

B. $\frac{1}{36}$

C. $\frac{1}{13}$

D. $\frac{6}{13}$

3.52 খানা তাসের প্যাকেটে 4টি টেকা আছে। নিরপেক্ষভাবে যে কোন একখানা তাস টেনে টেকা না পাওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **১১ম-১২ম**

A. $\frac{12}{13}$

B. $\frac{1}{13}$

C. $\frac{14}{13}$

D. $\frac{2}{13}$

4.52 খানার এক প্যাকেট তাস হতে হরতনের রাজা (K) সরিয়ে রাখা হল। অবশিষ্ট তাসগুলো ভাল করে তাসানো হল। নিরপেক্ষভাবে একটি তাস টানলে সেটা হরতন হওয়ার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর। **১১ম-১২ম**

A. $\frac{1}{13}$

B. $\frac{4}{17}$

C. $\frac{3}{13}$

D. $\frac{4}{13}$

Answer

1-B	2-A	3-A	4-B						
-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Type-07

1.50 হতে 70 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি হতে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেওয়া হলে সংখ্যাটি 7 এর গুণিতক হবার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{1}{7}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{6}$

D. None

2.1 হতে 21 পর্যন্ত স্বাভাবিক সংখ্যাগুলোর মধ্য হতে নিরপেক্ষভাবে যেকোনো একটিকে বাছাই করলে সেই সংখ্যাটি 3 অথবা 7 এর গুণিতক হওয়ার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

A. $\frac{8}{21}$

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{10}{21}$

D. $\frac{11}{21}$

3.30 থেকে 40 পর্যন্ত সংখ্যা থেকে যে কোনো একটিকে ইচ্ছেমত নিলে সে সংখ্যাটি মৌলিক অথবা 5 এর গুণিতক হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

৩৮ তম প্রশ্ন:

A. $\frac{5}{11}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{6}{11}$

4. একটি ছক্কা একবার নিষ্ক্ষেপ করা হলে, জোড়া সংখ্যা অথবা তিন দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা আসার সম্ভাব্যতা কত? **৯ম-১০ম**

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{1}{3}$

5. একটি বাক্সে 4টি লাল, 5টি নীল এবং 7টি সাদা বল আছে। দৈবচয়নে একটি বলের লাল বা সাদা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{11}{16}$

B. $\frac{9}{16}$

C. $\frac{5}{16}$

D. $\frac{7}{16}$

6.52 খানা তাসের প্যাকেট হতে একখানা তাস দৈবভাবে উঠানো হল। তাসটি লাল অথবা টেকা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত? **১১ম-১২ম**

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. $\frac{7}{13}$

B. $\frac{1}{26}$

C. $\frac{1}{13}$

D. $\frac{6}{13}$

7. একটি তাসের প্যাকেট থেকে একটি তাস দৈবচয়িতাভাবে উঠানো হলো। তাসটি হরতন বা রাজা হবার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{4}{13}$

B. $\frac{2}{13}$

C. $\frac{5}{13}$

D. $\frac{6}{13}$

Answer

1-A	2-B	3-A	4-C	5-A	6-A	7-A			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

Homework

1. প্রান্তিক সংখ্যাদ্বয়সহ 50 ও 60 এর মধ্যবর্তী সংখ্যাগুলো হতে নিরপেক্ষ ভাবে যেকোনো একটি সংখ্যা বাছাই করলে, সেটা 8 এর গুণিতক হওয়ার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

A. $\frac{2}{11}$

B. $\frac{1}{11}$

C. $\frac{2}{11}$

D. $\frac{3}{11}$

2. একটি বাক্সে বিভিন্ন আকারের 6টি সাদা বল, 7টি লাল বল এবং 9টি কালো বল আছে। এলোমেলোভাবে একটি বল তুলে নেওয়া হল। বলটি লাল বা সাদা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

A. $\frac{12}{22}$

B. $\frac{9}{22}$

C. $\frac{13}{22}$

D. $\frac{21}{22}$

3. এক প্যাকেট তাস থেকে একটি তাস দৈবভাবে নেওয়া হলো। তাসটি হরতন বা চিড়াতন হওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{5}$

4. একটি বুড়িতে সম আকারের 6টি কালো, 5টি সাদা ও 4টি লাল মার্বেল আছে। বুড়ি হতে দৈবক্রমে একটি মার্বেল নেয়া হলে মার্বেলটি কালো বা লাল হওয়ার সম্ভাবনা-

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. 1

D. $\frac{2}{5}$

5. একটি ছক্কা 1 বার নিষ্ক্ষেপ করলে, জোড় বা 3 এর গুণিতক উঠার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. 1

D. $\frac{2}{5}$

Answer

1-B	2-C	3-A	4-B	5-B					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

Type-08

1.1 থেকে 99 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেওয়া হল। সংখ্যাটি বর্গসংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{9}$

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{1}{11}$

D. $\frac{2}{11}$

2.1 থেকে 440 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেওয়া হল। সংখ্যাটি বর্গসংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা কত? 81 তম শ্রিলি:

A. $\frac{1}{22}$

B. $\frac{1}{64}$

C. $\frac{1}{60}$

D. $\frac{2}{65}$

3.1 থেকে 99 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেওয়া হল। সংখ্যাটি বর্গসংখ্যা না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{9}$

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{1}{11}$

D. $\frac{10}{11}$

4.1 থেকে 520 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা চয়ন করা হলে সংখ্যাটি ঘনসংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা-

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. $\frac{1}{64}$

B. $\frac{1}{60}$

C. $\frac{1}{65}$

D. $\frac{2}{65}$

5.1 থেকে 520 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা চয়ন করা হলে সংখ্যাটি অযুগ্ম ঘনসংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা-

A. $\frac{1}{65}$

B. $\frac{2}{65}$

C. $\frac{1}{130}$

D. $\frac{1}{64}$

6.1 থেকে 350 পর্যন্ত সংখ্যাগুলি হতে দৈবচয়নের মাধ্যমে একটি সংখ্যা নেওয়া হলো। সংখ্যাটি ঘন সংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা-

A. $1/2$

B. $1/6$

C. $1/50$

D. $2/7$

Answer

1-C

2-A

3-D

4-C

5-C

6-C

Type-09

Case-01

1. যদি $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.7$ এবং $P(A \cap B) = 0.2$ হয় তবে $P(A \cup B)$ এর মান কত?

A. 0.8

B. 0.5

C. 1

D. 1.25

2. যদি A এবং B দুইটি ঘটনা এবং $P(A) = 0.6$, $P(B) = 0.3$ ও $P(A \cup B) = 0.8$ হয়, তাহলে $P(A \cap B)$ এর মান নির্ণয়-

A. 1

B. 0

C. 0.5

D. 0.1

3. $P(A \cap B) = \frac{1}{3}$, $P(A \cup B) = \frac{5}{6}$, $P(A) = \frac{1}{2}$ হলে, $P(B) =$ কত?

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{1}{4}$

4. কোনো জরিপে দেখা গেল 70% লোক ইত্তেফাক পড়ে 60% লোক সংবাদ পড়ে এবং 40% লোক উভয় পত্রিকাই পড়ে। নিরপেক্ষভাবে বাছাই করলে একজন লোকের ইত্তেফাক বা সংবাদ পড়ার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

A. $\frac{4}{10}$

B. $\frac{9}{10}$

C. $\frac{8}{10}$

D. $\frac{1}{10}$

5. ঢাকার শেওড়াপাড়ায় একটি জরিপে দেখা গেল 60% পরিবার জনকণ্ঠ রাখে, 55% পরিবার ভোরের কাগজ রাখে এবং 35% পরিবার উভয় পত্রিকা রাখে। নিরপেক্ষভাবে বাছাই করলে একটি পরিবারের জনকণ্ঠ বা ভোরের কাগজ রাখার সম্ভাব্যতা কত হবে?

A. $\frac{4}{5}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{1}{5}$

6. একজন ছাত্রের বাংলায় পাসের সম্ভাব্যতা $\frac{2}{3}$, বাংলা ও অঙ্ক দুইটি বিষয়ে পাসের সম্ভাব্যতা $\frac{14}{45}$ এবং দুটির যেকোন একটিতে পাসের সম্ভাব্যতা $\frac{4}{5}$

হলে, তার অঙ্ক পাসের সম্ভাব্যতা কত? **১১ম-১২ম**

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{5}{9}$

D. $\frac{4}{9}$

7. একজন ছাত্রের গণিতে পাশ করার সম্ভাবনা $\frac{2}{3}$, পরিসংখ্যানে পাশ করার সম্ভাবনা $\frac{4}{9}$ এবং যে কোন এক বিষয়ে পাশ করার সম্ভাবনা $\frac{4}{5}$ হয়

তবে উভয় বিষয়ে পাশ করার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{8}{45}$

B. $\frac{10}{43}$

C. $\frac{14}{45}$

D. None

8. একজন ছাত্রের বাংলা পরীক্ষায় ফেল করার সম্ভাব্যতা $\frac{1}{5}$, বাংলা ও ইংরেজি দুইটিতেই পাসের সম্ভাব্যতা $\frac{3}{4}$ এবং দুইটির যে কোন একটিতে

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

পাসের সম্ভাব্যতা $\frac{7}{8}$ হলে তার কেবল ইংরেজিতে পাসের সম্ভাব্যতা কত?

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{5}{9}$ D. $\frac{3}{40}$

Case-02

9. $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{3}{4}$, A ও B স্বাধীন হলে, $P(A \cap B)$ এর মান কত?

- A. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{2}{7}$

10. A ও B দুইটি স্বাধীন ঘটনা এবং $P(A) = \frac{1}{5}$ ও $P(B) = \frac{5}{7}$ হলে, $P(A \cap B)$ এর মান কত?

- A. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{2}{7}$

11. $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{3}{4}$, A ও B স্বাধীন হলে, $P(A \cup B)$ নির্ণয় কর। ১১ম-১২ম

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{1}{4}$

(Or) A ও B স্বাধীন ঘটনা এবং $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{3}{4}$ হলে, $P(A \cup B)$ এর মান হবে-

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{1}{4}$

12. যদি $P(A) = 0.8$, $P(B) = 0.7$ এবং $P(A \cap B) = 0.14$ হয়, তবে $P(A|B)$ এর মান কত?

- A. $\frac{8}{7}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{7}{8}$ D. কোনটাই না

13. $P(A) = \frac{1}{3}$, $P(B) = \frac{2}{3}$, A ও B স্বাধীন হলে, $P(B/A)$ নির্ণয় করুন- ৪২ তম প্রশ্ন:

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

Answer

1-A	2-D	3-A	4-B	5-A	6-D	7-C	8-D	9-C	10-A
11-C	12-B	13-B							

Type-10

1. যদি একটি মুদ্রা টস করা হয়, তবে 'HEAD' এর সম্ভাব্যতা কত?

- A. 0.5 B. 1 C. 0.25 D. 2

2. একটি মুদ্রা 2 বার নিক্ষেপ করা হলে, 1টি হেড পরার সম্ভাবনা কত?

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

3. একটি মুদ্রাকে দুইবার নিক্ষেপ করলে, উভয়ক্ষেত্রে হেড পাওয়ার সম্ভাবনা কত?

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

4. একটি মুদ্রাকে তিনবার নিক্ষেপ করা হল। সর্বাধিক বার H আসার সম্ভাবনা কত?

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{5}{8}$

D. $\frac{7}{8}$

5. একটি মুদ্রাকে তিনবার নিষ্ক্ষেপ করা হল। সবচেয়ে কম সংখ্যক বার T আসার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{1}{2}$

C. 1

D. 0

6. একটি মুদ্রা পরপর তিনবার টস করা হলে, পর্যায়ক্রমে মুদ্রাটির হেড এবং টেল পাবার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{3}{8}$

Answer

1-A

2-A

3-D

4-B

5-A

6-C

Type-11

1. রাত 11.59 মিনিটে বাইরে তুমুল ঝড় বৃষ্টি হচ্ছে। ঠিক 72 ঘণ্টা পর রৌদ্রজ্বল আবহাওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. ৫০%

B. ২৫%

C. ১০০%

D. ০%

2. একটি সাধারণ বর্ষে 53টি শুক্রবার থাকার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

A. $\frac{2}{7}$

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{2}{7}$

D. $\frac{1}{7}$

3. একটি অধিবর্ষে 53টি শুক্রবার থাকার সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর?

A. $\frac{1}{7}$

B. $\frac{2}{7}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{2}{7}$

4. একটি নিটোল ছক্কা দুবার নিষ্ক্ষেপ করা হলে, মুখের ফোটাগুলোর যোগফল সাত হওয়ার সম্ভাবনা কত?

A. $\frac{11}{36}$

B. $\frac{7}{36}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{6}$

Answer

1-D

2-D

3-D

4-D