

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Exercise 12.1 Q # (7, 8)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Two girl students and two boy students enter in a classroom and take 4 seats random in a row. What is the probability that the boy students take the two end seats? (1x5=5)

دو لڑکیاں اور دو لڑکے طالب علم ایک کلاس روم میں داخل ہوتے ہیں اور ایک قطار میں 4 بے ترتیبی نشستیں لیتے ہیں۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ لڑکوں کے طالب علم دو آخری نشستیں لیں؟

Q.2. There are 200 COVID-19 patients in a private hospital in Lahore of these 20 are selected to undergo a special treatment that increase the percentage cured rate from 60% to 85%. What is the probability that a patient received a special treatment if the patient is known to be cured? (1x5=5)

لاہور کے ایک پرائیویٹ ہسپتال میں COVID-19 کے 200 مریض ہیں۔ ان میں سے 20 مریضوں کو مخصوص علاج دینے کے لیے چنا گیا ہے۔ جس سے ٹھیک ہونے کی شرح 60 فی صد سے 85 فی صد تک بڑھ جاتی ہے۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ اگر مریض کا ٹھیک ہونے کا علم ہو تو مریض کو خصوصی علاج دیا گیا؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Exercise 12.1 Q # (7, 8)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Two girl students and two boy students enter in a classroom and take 4 seats random in a row. What is the probability that the boy students take the two end seats? (1x5=5)

دو لڑکیاں اور دو لڑکے طالب علم ایک کلاس روم میں داخل ہوتے ہیں اور ایک قطار میں 4 بے ترتیبی نشستیں لیتے ہیں۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ لڑکوں کے طالب علم دو آخری نشستیں لیں؟

Q.2. There are 200 COVID-19 patients in a private hospital in Lahore of these 20 are selected to undergo a special treatment that increase the percentage cured rate from 60% to 85%. What is the probability that a patient received a special treatment if the patient is known to be cured? (1x5=5)

لاہور کے ایک پرائیویٹ ہسپتال میں COVID-19 کے 200 مریض ہیں۔ ان میں سے 20 مریضوں کو مخصوص علاج دینے کے لیے چنا گیا ہے۔ جس سے ٹھیک ہونے کی شرح 60 فی صد سے 85 فی صد تک بڑھ جاتی ہے۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ اگر مریض کا ٹھیک ہونے کا علم ہو تو مریض کو خصوصی علاج دیا گیا؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Exercise 12.1 Q # (7, 8)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Two girl students and two boy students enter in a classroom and take 4 seats random in a row. What is the probability that the boy students take the two end seats? (1x5=5)

دو لڑکیاں اور دو لڑکے طالب علم ایک کلاس روم میں داخل ہوتے ہیں اور ایک قطار میں 4 بے ترتیبی نشستیں لیتے ہیں۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ لڑکوں کے طالب علم دو آخری نشستیں لیں؟

Q.2. There are 200 COVID-19 patients in a private hospital in Lahore of these 20 are selected to undergo a special treatment that increase the percentage cured rate from 60% to 85%. What is the probability that a patient received a special treatment if the patient is known to be cured? (1x5=5)

لاہور کے ایک پرائیویٹ ہسپتال میں COVID-19 کے 200 مریض ہیں۔ ان میں سے 20 مریضوں کو مخصوص علاج دینے کے لیے چنا گیا ہے۔ جس سے ٹھیک ہونے کی شرح 60 فی صد سے 85 فی صد تک بڑھ جاتی ہے۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ اگر مریض کا ٹھیک ہونے کا علم ہو تو مریض کو خصوصی علاج دیا گیا؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Exercise 12.1 Q # (7, 8)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Two girl students and two boy students enter in a classroom and take 4 seats random in a row. What is the probability that the boy students take the two end seats? (1x5=5)

دو لڑکیاں اور دو لڑکے طالب علم ایک کلاس روم میں داخل ہوتے ہیں اور ایک قطار میں 4 بے ترتیبی نشستیں لیتے ہیں۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ لڑکوں کے طالب علم دو آخری نشستیں لیں؟

Q.2. There are 200 COVID-19 patients in a private hospital in Lahore of these 20 are selected to undergo a special treatment that increase the percentage cured rate from 60% to 85%. What is the probability that a patient received a special treatment if the patient is known to be cured? (1x5=5)

لاہور کے ایک پرائیویٹ ہسپتال میں COVID-19 کے 200 مریض ہیں۔ ان میں سے 20 مریضوں کو مخصوص علاج دینے کے لیے چنا گیا ہے۔ جس سے ٹھیک ہونے کی شرح 60 فی صد سے 85 فی صد تک بڑھ جاتی ہے۔ اس بات کا کیا امکان ہے کہ اگر مریض کا ٹھیک ہونے کا علم ہو تو مریض کو خصوصی علاج دیا گیا؟