Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total I	Marks: 25		Time: 35 Minu
6th Month, 3rd Week,	6th Day Revis	ion Test (3rd	Week)		6th Month, 3rd
Q.1. Choose the correct of	ptions. (1	ر (x 5 = 5)	درست جواب کاانتخاب		Q.1. Choose the con
(i) The branch of Mathen	natics that measures how l				(i) The branch of M
happen is called:	ونے کا ایک امکان ہے کہلاتا ہے:	بتائے کہ سی چیز کے ہ	رياضي کی وہ شاخ جو ہيہ		happen is called:
(a) event ve (b) pr	robability امكان (c) round o	(d) محدود کرنا ff	تخمینهلگا ناestimation		(a) event event
(ii) There are kind	s of experiments:	ام ہوتی ہیں:	تجربے کیاقس		(ii) There are
(a) 1 (b)	2 <b>(c)</b>	3 <b>(d)</b>	4		(a) 1
(iii) The sample space for	rolling a dice:	ر حاصل ہوتا ہے:	<u>ایک ڈائس رول کرنے ،</u> , 3, 4}		(iii) The sample spa
(a) $S = \{0, 1, 2, \dots, N\}$	, 3} <b>(b)</b>	$S = \{0, 1, 2, \dots, n\}$	, 3, 4}		(a) $S = {$
(c) $S = \{1, 2, 3, 4\}$		$S = \{0, 1, 2, 3,\}$			(c) $S = \{1$
(iv) The probability of hea	ds for tossing a coin is: ج	ہیڈزآنے کا امکان۔	ایک سکے کواُ چھالنے پر		(iv) The probability
(a) $\frac{1}{2}$ (b)	$\frac{1}{3}$ (c)	1 <b>(d)</b>	2		(a) $\frac{1}{2}$
(v) The probability of let	ter "E" in the word Mat	thematics is:			(v) The probability
	فالمكان ہے:	۸ میں حرف E آنے کا	لفظIathematics		
(a) $\frac{2}{11}$ (b)	$\frac{1}{11}$ (c)	$\frac{3}{11}$ (d)	$\frac{1}{2}$		(a) $\frac{2}{11}$
<b>☆</b> Answer the following	g questions:	جواب دیں۔	درج ذیل سوالات کے		<b>☆</b> Answer the following
Q.2. There are 200 COVII		Q.2. There are 200 (			
are selected to under		are selected to			
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)					cured rate fro
ر ان میں ہے۔ ان میں 19-COVID کے 200 مریض ہیں۔ ان میں سے 20 مریضوں کو خصوص علاج دینے					ء مریضوں کو مخصوص علاج دینے مربیضوں کو مخصوص علاج دینے
كي ليے چنا گيا ہے۔جس سے فيك ہونے كى شرح 60 فى صديد 85 فى صدتك بوھ جاتى ہے۔اس بات كاكيا امكان ہے كہ					اس بات کا کیاامکان ہے کہ
7700 : 10:0 -70:0			ا گرمریض کا ٹھیک ہونے		7700 : 12:0
Q.3. What is the probailit		- 1	· · · /		Q.3. What is the pr
	er greater than 6.	, ,	ی 6 سے براے عدد کا آنا۔		(i) Rolling a
(ii) Rolling a number less than or equal to 3?					(ii) Rolling a
Q.4. What is the probability of number at least 5 when two dice are rolling					Q.4. What is the p
once. Also find the probability of number at least 1. (1x5=5)					once. Also find
جب دوڈائس کوایک دفعہ گھمایا جائے تو کم از کم عدد 5 کاامکان کیا ہے؟ کم از کم عدد 1 کاامکان بھی معلوم کریں۔					تعلوم کریں۔
Q.5. Each of the letters in the words Jammu Kashmir are on separate cards					Q.5. Each of the le
face down the table. If you pick a card at random, what is the probaility					face down the
(1x4=4) جوں کشمیر کے الفاظ میں سے ہرایک حرف الگ الگ کارڈز پر ہیں۔اگر آپ بے تر تیب طور پر ایک کارڈ چنتے ہیں تو اس کے					that its letter v
تیب طور پرایک کارڈ چنتے ہیں تو اس کے	لگ الگ کارڈز پر ہیں۔الرآپ بے تر				رِایک کارڈ چنتے ہیں تو اس کے
		اکیاامکان س؟	2 وف آرادر X بور نزک		

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)		Total Marks: 25	
6th Month, 3rd Week, 6th Day		Revision Test (3rd Week)		
			1 .	

rect options.

 $(1 \times 5 = 5)$  درست جواب کاانتخاب کرس ( $1 \times 5 = 5$ 

Mathematics that measures how likely it is that something will ریاضی کی وہ شاخ جو بہ بتائے کہ سی چیز کے ہونے کا ایک امکان ہے کہلا تاہے:

(d) estimation المحالي probability المكان (c) round off لكان

kinds of experiments: 3

**(b)** (c)

ice for rolling a dice: 0, 1, 2, 3**(b)** 2, 3, 4, 5} (d)  $S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ 

of heads for tossing a coin is: عن مميززآنے کاامکان ب

**(b)** (c) (d) 2

of letter "E" in the word Mathematics is:

لفظMathematics میں حرف E آنے کا امکان ہے:

 $\frac{3}{11}$  $\frac{1}{11}$ **(b)** (c)

lowing questions:

درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

COVID-19 patients in a private hospital in Lahore of these 20 undergo a special treatment that increase the percentage om 60% to 85%. What is the probability that a patient ial treatment if the patient is known to be cured? لا ہور کےایک برائیویٹ ہیںتال میں COVID-19 کے 200م یض ہیں۔ان میں سے 20

لیے جنا گیاہے۔جس سےٹھک ہونے کی شرح60 فی صدیے 85 فی صد تک بڑھ جاتی ہے گرم یض کا ٹھک ہونے کاعلم ہونو مریض کوخصوصی علاج دیا گیا؟

ہ وُانس کواجِھا کنے کا امکان کیا ہے؟ (obaility of rolling a dice at:(3x2=6

number greater than 6.

- 6سے بوے عدد کا آنا۔
- number less than or equal to 3?

3 سے کم باہرابرعددکا آنا۔

obability of number at least 5 when two dice are rolling the probability of number at least 1.

جب دوڈائس کوایک دفعہ گھمایا جائے تو تم از کم عدد 5 کاامکان کیا ہے؟ کم از کم عدد 1 کاامکان بھی ا

tters in the words Jammu Kashmir are on separate cards table. If you pick a card at random, what is the probaility vill be J and K?

. جمول شمیر کے الفاظ میں سے ہرایک حرف الگ الگ کارڈزیر ہیں۔ اگر آپ بے ترتیب طور ہ حروف J اور K ہونے کا کیاام کان ہے؟