

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test (Domain 5)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 10 = 10) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The collection of any information or facts is called:

معلومات یا حقائق کا مجموعہ کہلاتا ہے:

(a) frequency	تعدد	(b) interval	وقفہ	(c) information	معلومات	(d) data	مواد
---------------	------	--------------	------	-----------------	---------	----------	------

(ii) The mean is also known as:

اوسط کو کہا جاتا ہے:

(a) speed	سپیڈ	(b) distance	فاصلہ	(c) average	اوسط	(d) addition	مجموعہ
-----------	------	--------------	-------	-------------	------	--------------	--------

(iii) The total angle used in pie chart is:

پائی چارٹ میں کل زاویوں کا مجموعہ ہے:

(a) 90°	(b) 180°	(c) 270°	(d) 360°
---------	----------	----------	----------

(iv) Pie slices are used to draw:

پائی سلاسز کھینچنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں:

(a) bar chart	بار چارٹ	(b) pie chart	پائی چارٹ	(c) line graph	لائن گراف	(d) pictograph	پکٹو گراف
---------------	----------	---------------	-----------	----------------	-----------	----------------	-----------

(v) The branch of Mathematics that measures how likely it is that something will happen is called:

ریاضی کی وہ شاخ جو یہ بتائے کہ کسی چیز کے ہونے کا ایک امکان ہے کہلاتا ہے:

(a) event	موقع	(b) probability	امکان	(c) round off	محدود کرنا	(d) estimation	تخمین لگانا
-----------	------	-----------------	-------	---------------	------------	----------------	-------------

(vi) The probability of single event can be calculated by using the formula:

ایک سنگل واقعہ کا امکان کس فارمولا سے کیا جاسکتا ہے:

(a) $P(E) = \frac{n(F)}{s}$	(b) $P = \frac{E}{S}$	(c) $P(E) = \frac{E}{n(s)}$	(d) $P(E) = \frac{n(E)}{n(s)}$
-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

(vii) There are ____ kinds of experiments:

تجربے کی ____ اقسام ہوتی ہیں:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

(viii) The sample space for rolling a dice:

ایک ڈس رول کرنے پر حاصل ہوتا ہے:

(a) $S = \{0, 1, 2, 3\}$	(b) $S = \{0, 1, 2, 3, 4\}$
(c) $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$	(d) $S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

(ix) The probability of letter "E" in the word Mathematics is:

لفظ Mathematics میں حرف E آنے کا امکان ہے:

(a) $\frac{2}{11}$	(b) $\frac{1}{11}$	(c) $\frac{3}{11}$	(d) $\frac{1}{2}$
--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

(x) An event that contains a single point is called:

ایسا واقعہ جس میں ایک سنگل پوائنٹ شامل ہو کہلاتا ہے:

(a) simple event	سادہ واقعہ	(b) compound event	کمپاؤنڈ واقعہ
(c) likely event	مکمل واقعہ	(d) exclusive event	خصوصی واقعہ

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

Q.2. A spinner is divided into 8 equal sectors numbered 1 through 8. If the spinner is spun, is it certain, likely, unlikely, equally likely or impossible that it lands on a number less than 5? Also, find its probability of numbers less than 5. (1x5=5)

ایک سپنر کو 1 سے 8 تک 8 حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ اگر سپنر کو گھمایا جائے تو کیا یہ یقینی ہے کہ امکان نہیں، اتنا ہی امکان یا ناممکن ہے کہ وہ 5 سے کم نمبر پر پڑے؟ 5 سے کم نمبروں کا بھی امکان معلوم کریں۔

Q.3. 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.4. Find the mean of the given data. (2.5x2=5) - دیے گئے مواد کا اوسط معلوم کریں۔

(i) 13m, 14m, 37m, 24m, 20m, 16m and 19m.

(ii) 2.4, 8.4, 7.8, 4.6, 7.7 and 9.7.