Name of Student:		Test	Class:	Roll No.	
		25%	8th	Mathematics	

1. Digits which are use in base 5 number system are: اساس 5 کے نظام میں استعمال ہونے والے ہندسے ہیں:

A	1,2,3,4,5	B	1,2,3,4
C	0.1.2.3.4	C	0,1,2,3

2. In decimal system , $(12)_5$ is equal to : اعشاری نظام میں $(12)_5$ میں برابر ہوگا۔

A	7	B	17
C	60	C	15

3. $(4)_5 + (3)_5$ =_____

A	1. $(13)_5$	B	$(12)_5$
C	$(10)_5$	C	$(14)_5$

4. Number of digits which are used in decimal system are : اعشاری نظام میں استعمال ہونے والے ہندسوں کی تعداد :

A	2	B	9
C	4	C	10

5. Number of digits which are used in base 5 is: اساس 5 کے نظام میں استعمال ہونے والے ہندسوں کی تعداد ہوگی۔

A	2	B	10
C	4	C	5

6. $(3)_5 \times (4)_5$

A	$(11)_5$	B	$(22)_5$
C	$(43)_5$	c	$(34)_5$

7. All the rational numbers possess all the properties of: _____ کی تمام خصوصیات ناطق اعداد میں پائی جاتی ہیں۔

A	Decimals اعشاری اعداد	B	Fractions کسور
C	None کوئی نہیں	c	Integers اعداد

8. Subset of {3,5,7}

A	{5,7}	B	{3,5}
C	All of these تمام درست ہیں	c	{3,5,7}

9. The sum of two rational numbers is a : دو ناطق اعداد کی حاصل جمع اور حاصل ضرب ایک _____ ہوتا ہے۔

A	Whole number مکمل عدد	B	Rational Number ناطق عدد
C	None کوئی نہیں	c	Decimal اعشاری عدد

10. Every set is a sub set of : ہر سیٹ _____ کا تحتی سیٹ سمجھا جاتا ہے:

A	Itself اپنا	B	Blank خالی
C	Bothe (a) &(b)	c	Universal یونیورسل

Q.No:2 U = 1,2,3,....30 C = 1,2,3,....20 D= 2,4,6,.....30 $C-D=C \cap D'$ ثابت کریں۔

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q.No:2 write the importance of the number system with base 2. ثنائی نظام کی اہمیت لکھیں۔

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q.No:3 Convert15 into an equivalent number with bas3e. عدد 15 کو اساس 2 کے مترادف عدد میں تحویل کریں۔

.....

.....

.....

.....

.....

.....