

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day	Unit # 1: Factors and Multiples	

Q.1. Choose the correct options. (0.5x 6 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A number which divides the dividend completely is called:

ایک عدد جو تقسیم کنندہ کو مکمل طور پر تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) Factors عاد	(b) Multiples اضعاغ	(c) LCM ذواضعاغ اقل	(d) HCF عاد اعظم
-----------------	---------------------	---------------------	------------------

(ii) A composite number can always be expressed a ___ of two primes.

ایک مرکب عدد کو ہمیشہ دو مفرد..... کے طور پر ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

(a) Product حاصل ضرب	(b) Difference فرق	(c) Sum مجموعہ	(d) None کوئی نہیں
----------------------	--------------------	----------------	--------------------

(iii) A number neither prime or composite is:

ایک عدد نہ ہی مفرد ہے اور نہ ہی مرکب ہے:

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

(iv) A number which divides all the given numbers is called:

وہ عدد جو دیے گئے تمام اعداد کو تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) HCF عاد اعظم	(b) LCM ذواضعاغ اقل	(c) Prime مفرد	(d) Composite مرکب
------------------	---------------------	----------------	--------------------

(v) In 5^4 :

(a) 4 is base and 5 is power 4 اساس اور 5 طاقت ہے	(b) 5 and 4 are bases 5 اور 4 اساس ہیں
(c) 4 and 5 are powers 4 اور 5 طاقتیں ہیں	(d) 5 is base and 4 is power 5 اساس اور 4 طاقت ہے

(vi) Zero is multiple of every number except: صفحہ ہر عدد کا اضعاغ ہے سوائے:

(a) One اپنے آپ کا ایک	(b) Two دو	(c) Five پانچ	(d) Itself اپنے آپ کا
------------------------	------------	---------------	-----------------------

Q.2. Write short answer of the following questions. (3x2=6)

درج ذیل مختصر سوالات کے جواب لکھیں۔

(i) Define factors and give an example. عاد کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(ii) What are the difference between prime numbers and composite numbers? مفرد اعداد اور مرکب اعداد کے درمیان فرق کیا ہے؟

(iii) Define LCM. ذواضعاغ اقل کی تعریف کریں۔

Q.3. What do you know about index notation? (1x1=1)

آپ قوت نمائی کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 2nd Day	Unit # 1: Factors and Multiples	

Q.1. Choose the correct options. (0.5x 6 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A number which divides the dividend completely is called:

ایک عدد جو تقسیم کنندہ کو مکمل طور پر تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) Factors عاد	(b) Multiples اضعاغ	(c) LCM ذواضعاغ اقل	(d) HCF عاد اعظم
-----------------	---------------------	---------------------	------------------

(ii) A composite number can always be expressed a ___ of two primes.

ایک مرکب عدد کو ہمیشہ دو مفرد..... کے طور پر ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

(a) Product حاصل ضرب	(b) Difference فرق	(c) Sum مجموعہ	(d) None کوئی نہیں
----------------------	--------------------	----------------	--------------------

(iii) A number neither prime or composite is:

ایک عدد نہ ہی مفرد ہے اور نہ ہی مرکب ہے:

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

(iv) A number which divides all the given numbers is called:

وہ عدد جو دیے گئے تمام اعداد کو تقسیم کرے، کہلاتا ہے:

(a) HCF عاد اعظم	(b) LCM ذواضعاغ اقل	(c) Prime مفرد	(d) Composite مرکب
------------------	---------------------	----------------	--------------------

(v) In 5^4 :

(a) 4 is base and 5 is power 4 اساس اور 5 طاقت ہے	(b) 5 and 4 are bases 5 اور 4 اساس ہیں
(c) 4 and 5 are powers 4 اور 5 طاقتیں ہیں	(d) 5 is base and 4 is power 5 اساس اور 4 طاقت ہے

(vi) Zero is multiple of every number except: صفحہ ہر عدد کا اضعاغ ہے سوائے:

(a) One اپنے آپ کا ایک	(b) Two دو	(c) Five پانچ	(d) Itself اپنے آپ کا
------------------------	------------	---------------	-----------------------

Q.2. Write short answer of the following questions. (3x2=6)

درج ذیل مختصر سوالات کے جواب لکھیں۔

(i) Define factors and give an example. عاد کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(ii) What are the difference between prime numbers and composite numbers? مفرد اعداد اور مرکب اعداد کے درمیان فرق کیا ہے؟

(iii) Define LCM. ذواضعاغ اقل کی تعریف کریں۔

Q.3. What do you know about index notation? (1x1=1)

آپ قوت نمائی کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟