Time: To Minutes Tuper Muth o (1 1) Total Muths: To													
1st Month, 1st Week, 3rd Day Unit # 1: Factors and Multiples													
ررست جواب کا انتخاب کریں۔ (0.5x 6=3) Q.No.1. Choose the correct options.													
(i) Which of the following are the prime factors of 15?													
درج ذیل میں سے کون سے پندرہ کے مفردعاد ہیں؟													
(a)	3×3×5	(b)	3×3×3	(c)	3×5	(d)							
(ii)	2×3×3 are the	me factor of_	ردعادین:	2×3×3									
(a)	81	(b)	27	(c)	21	(d)	18						
(iii) Which of the following is index notation of 5×5×5×3×3?													
	$\frac{1}{2}$ درج ذیل میں سے کون ی 3×5×5×5 کی انٹر کیس علامت ہے؟ $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{2}$												
(a)	$5^3 \times 3^3$	(b)	$5^2 \times 3^2$	(c)	$5^3 \times 3^2$	(d)	$5^2 \times 3^3$						
(iv)	(iv) What is the index notation of $5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7$?												
					ں نوٹیشن کیاہے؟	كانڈىك	5×5×5×7×7 5 ³ ×7 ³ المين يام						
(a)	$5^2 \times 7^2$	(b)	$5^2 \times 7^3$	(c)	$5^3 \times 7^2$	(d)	$5^3 \times 7^3$						
(v)	What is the b	ase	of 2^{7} ?				2 ⁷ کی ہیں کیاہے؟						
(a)	7	(b)	27	(c)	2	(d)	کوئی جبیں None						
ری گئی شکل میں نامعلوم عدد ہے: (vi) Missing number in the given shape is:													
30													
2 × 15													
		(2 × (\int	× 5								
(a)	3	(b)	5	(c)	2	(d)	7						
Q.2. Find the prime factorization of 36 by division method. $(1\times2=2)$													
تقسيم كے طریقے سے 36 كى مفرد تجزى معلوم كریں۔													
Q.3. Find the prime factorization of 30 by factor tree method. $(1\times2=2)$													
فیکٹرٹری کے طریقے سے 30 کی مفر د تجزی معلوم کریں۔													

Q.4. Find the prime factorization of 633 by factor tree method. $(1\times3=3)$

فیٹرٹری کے طریقے سے 633 کی مفرد تجزی معلوم کریں۔

Paper Math 6 (T-1)

Total Marks: 10

Time: 10 Minutes

Ti	me: 10 Min	Paper Math 6 (T-1)			Total Marks: 10							
1st	Month, 1st	, 3rd Day	Uni	it # 1: F	'actors ar	tors and Multiples						
ورست جواب کا انتخاب کریں۔ (0.5x 6=3) ورست جواب کا انتخاب کریں۔												
(i) Which of the following are the prime factors of 15?												
				,	فردعاد ہیں؟	سے پندرہ کے	درج ذیل میں سے کون					
(a)	3×3×5	(b)	3×3×3	(c)	3×5	5 (d)	1×3×5×5 2×3×3					
(ii) <i>i</i>	2×3×3 are th	e prim	e factor of_		<u>ر</u> :	_کےمفردعاد ہ	2×3×3					
(a)	81	(b)	27	(c)	21	(d)	18					
(iii) Which of the following is index notation of $5\times5\times5\times3\times3$? $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
	3 3		<u>ت ېې؟</u>	بسعلام	؛×5 ليانريم	<u>ى 3×3×3×3</u>	درج ذیل میں سے کون درج دیل میں سے کون					
(a)	$5^3 \times 3^3$	(b)		` ′		` ′	$5^2 \times 3^3$					
(iv) What is the index notation of $5\times5\times5\times7\times7$?												
	2 2	1 1	2 2		ن کیاہے؟	كى انڈىيس نوعيش	5×5×5×7×7×7					
(a)	$5^2 \times 7^2$	(b)	5 ² ×7 ³	(c)	$5^3 \times 7$	7^2 (d)	5 ³ ×7 ³					
(v)												
(a)	7	(b)	27	(c)	2	(d)	کوئی جیس None					
(vi)	(vi) Missing number in the given shape is: دی گئ شکل میں نامعلوم عدد ہے:											
				30								
2 × 15												
<u> </u>		2) × (\sum_{i}	× (5						
(a)	3	(b)	5	(c)	2	(d)	7					
Q.2. Find the prime factorization of 36 by division method. $(1\times2=2)$												
نقسم کا مل اللہ ہے کہ کم کی معالم کی معالم کی ا												

تقسيم كے طریقے سے 36 كى مفرد تجزى معلوم كريں۔

Q.3. Find the prime factorization of 30 by factor tree method. $(1\times2=2)$ $(1\times2=2)$ $(1\times2=2)$ $(1\times2=2)$ $(1\times2=2)$ $(1\times2=2)$

Q.4. Find the prime factorization of 633 by factor tree method. $(1\times3=3)$ $(1\times3=3)$ $(1\times3=3)$ $(1\times3=3)$ $(1\times3=3)$ $(1\times3=3)$