

Time: 10 Minutes Paper Math 5 Total Marks: 10

2nd Month, 4th Week, 6th Day Syllabus: Unit 2: All (Monthly Test)

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (5)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The greatest number which divides 2 or more given numbers simultaneously is called their:

ایک ہی وقت میں ی پورا پورا تقسیم کر دے، اُن کا _____ کہلاتا ہے۔

(a) HCF	عاماً عظم	(b) LCM	ذواضعاف اقل	(c) Multiple	ضعف	(d) Factor	جزوی ضربی
---------	-----------	---------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

ii. There are _____ methods to find LCM of given numbers.

دیے گئے اعداد کا ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے _____ طریقے ہیں۔

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

iii. Prime factorization of 16 is: 16 کی مفرد تجزی ہے:

(a) 16×1	(b) 8×2	(c) $2 \times 2 \times 2 \times 2$	(d) $2 \times 2 \times 2$
-------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

iv. HCF of 20, 38, and 56 is: 48, اور 56 کا عظم معلوم کریں:

(a) 4	(b) 3	(c) 5	(d) 1
-------	-------	-------	-------

v. LCM of 15, 30 is: 15 اور 30 کا ذواضعاف اقل ہے:

(a) 30	(b) 5	(c) 15	(d) 20
--------	-------	--------	--------

Q.No.1. Find the smallest number that can completely be divided by 42, 38 and 16 without leaving a remainder: (2)

سوال نمبر 1: وہ سب سے چھوٹا عدد معلوم کریں جو 42، 38 اور 16 پر اس طرح تقسیم ہو تو کچھ بھی باقی نہ رہے:

Q.No.2. Find LCM by division: (10)

سوال نمبر 2: ذواضعاف اقل بذریعہ تقسیم معلوم کریں:

- (i) 7, 21, 14 (ii) 28, 32, 40

Time: 10 Minutes Paper Math 5 Total Marks: 10

2nd Month, 4th Week, 6th Day Syllabus: Unit 2: All (Monthly Test)

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (5)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The greatest number which divides 2 or more given numbers simultaneously is called their:

ایک ہی وقت میں ی پورا پورا تقسیم کر دے، اُن کا _____ کہلاتا ہے۔

(a) HCF	عاماً عظم	(b) LCM	ذواضعاف اقل	(c) Multiple	ضعف	(d) Factor	جزوی ضربی
---------	-----------	---------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

ii. There are _____ methods to find LCM of given numbers.

دیے گئے اعداد کا ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے _____ طریقے ہیں۔

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

iii. Prime factorization of 16 is: 16 کی مفرد تجزی ہے:

(a) 16×1	(b) 8×2	(c) $2 \times 2 \times 2 \times 2$	(d) $2 \times 2 \times 2$
-------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

iv. HCF of 20, 38, and 56 is: 48, اور 56 کا عظم معلوم کریں:

(a) 4	(b) 3	(c) 5	(d) 1
-------	-------	-------	-------

v. LCM of 15, 30 is: 15 اور 30 کا ذواضعاف اقل ہے:

(a) 30	(b) 5	(c) 15	(d) 20
--------	-------	--------	--------

Q.No.1. Find the smallest number that can completely be divided by 42, 38 and 16 without leaving a remainder: (2)

سوال نمبر 1: وہ سب سے چھوٹا عدد معلوم کریں جو 42، 38 اور 16 پر اس طرح تقسیم ہو تو کچھ بھی باقی نہ رہے:

Q.No.2. Find LCM by division: (10)

سوال نمبر 2: ذواضعاف اقل بذریعہ تقسیم معلوم کریں:

- (i) 7, 21, 14 (ii) 28, 32, 40