

2303000501063001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIRST SEMESTER) (NEP)
SEC-FUNDAMENTALS OF VEDIC
MATHEMATICS – I LEVEL 6

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIRST SEMESTER) (NEP)**
- b. Name of the Subject : **SEC-FUNDAMENTALS OF VEDIC MATHEMATICS – I LEVEL 6**
- c. Subject Code No : **2303000501063001**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Follow usual notations and conventions.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 માંગ્યા મુજબ લખો [ગમે તે પાંચ]:

5

Answer any FIVE from the following questions.

1. 73×3 નો ડાબે થી જમણે ગુણાકાર શોધો.
Find the multiplication from left to right of 73×3 .
2. $623+497$ નો ડાબે થી જમણે સરવાળો શોધો.
Find the addition from left to right of $623+497$.
3. પુનરાવર્તિત સંખ્યાઓનું ઉદાહરણ આપો.
Give an example of Repeating numbers.
4. $56-29$ શોધો અને જવાબ તપાસો.
Find $56-29$ and check the answer.
5. ૧૨ વડે ગુણાકાર કરો: $33 = \underline{\hspace{2cm}}$
Multiply by 12: $33 = \underline{\hspace{2cm}}$
6. આધાર ની ઉપર ની બાજુ થી ગુણાકાર માટે એક ઉદાહરણ આપો.
Give an example of multiplication for above the base.

Q.2 કોઈ પણ બે ગણો.**10****Attempt any TWO.**

1. બાર નંબરનો ઉપયોગ કરીને બાદબાકી કરો:

Subtract the followings using Bar numbers:

(a) 804 b) 737 c) 543 d) 3204 e) 7103

388 - , 558 - , 168 - , 2081 - 3991 -

2. નીચેનો અંકોનો સરવાળો શોધવા માટે "કાસ્ટિંગ આઉટ 9" સૂત્ર નો ઉપયોગ કરો:

Use Casting out 9's to find the digit sum below:

(a) 2346, (b) 9821736, (c) 723, (d) 819, (e) 465

3. કોષ્ટક માં ખૂટતી સંખ્યા શોધો:

Find the missing terms in the table:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	-	6	8	-	3	5	7	9
3	6	9	3	6	9	3	-	9
4	8	3	-	2	6	1	5	9
5	1	6	2	7	3	8	-	9
6	3	-	6	3	9	-	3	9
7	5	3	-	8	6	4	2	9
8	7	6	5	-	3	2	1	9
9	9	9	9	9	-	9	9	9

Q.3 કોઈ પણ બે ગણો.**10****Attempt any TWO.**

1. નીચેનાની સંખ્યા નો 11 વડે ગુણાકાર કરો:

Multiply the following number by 11:

(a) 384, (b) 135, (c) 47, (d) 93, (e) 531

2. નીચેનાની સંખ્યા નો 9 વડે ભાગાકાર શોધો.

Divided the following number by 9:

(a) 51, (b) 71, (c) 431, (d) 661, (e) 5747

3. આપેલ ગુણાકાર શોધવા માટે વિશેષ સંખ્યાઓનો (special numbers) ઉપયોગ કરો

Use the special numbers to find:

(a) 29×28 , (b) 51×42 , (c) 67×93 , (d) 58×63 , (e) 26×77
