



RAN-2303000501063001

F.Y.B.Sc. (NEP) Examination November - 2025

Mathematics : MH-SEC-101 (Fundamental of Vedic Mathematics - I)

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.
- (2) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
All questions are compulsory.
- (3) પ્રશ્નોની જમણી બાજુનો અંક તેના ગુણ સૂચવે છે.
Figures to the right indicate marks of the questions.
- (4) પ્રચલિત ચિહ્નોનો ઉપયોગ કરવો.
Follow usual notations and conventions.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર.1. માંચા મુજબ લખો. (ગમે તે પાંચ)

[5]

- (1) Use from left to right to find $\begin{array}{r} 819 \\ 918 + \end{array}$

ડાબેથી જમણેનો ઉપયોગ કરી $\begin{array}{r} 819 \\ 918 + \end{array}$ શોધો.

- (2) Find $36+49$ using by addition and subtraction.
સરવાળા દ્વારા અને બાદબાકી દ્વારાનો ઉપયોગ કરી $36 + 49$ શોધો.
- (3) Give an example of three of 2-digit numbers that have both figures are odd and whose digit sum of 6.
2-અંકની ત્રણ સંખ્યાઓનું ઉદાહરણ આપો જેના બંને આંકડા એકી હોય અને જેનો અંકોનો સરવાળો 6 હોય.
- (4) Find 12×16 using base.
આધાર ઉપયોગ કરીને 12×16 શોધો.
- (5) Divided by 9: 96.
9 વડે ભાગાકાર શોધો: 96.
- (6) Use apply all from 9 and last from 10 to find 9888.
બધાને 9 થી અને છેલ્લું 10નો ઉપયોગ કરી 9888 શોધો.

પ્ર.2. કોઈ પણ બે ગણો.

[10]

- (1) Find the subtractions of the following and check the answer using digit sum:
નીચે આપેલાની બાદબાકી શોધો. અને અંક સરવાળાનો (digit sums) ઉપયોગ કરીને જવાબ તપાસો:

(a) $\begin{array}{r} 63 \\ -28 \end{array}$, (b) $\begin{array}{r} 58 \\ -36 \end{array}$, (c) $\begin{array}{r} 75 \\ -36 \end{array}$, (d) $\begin{array}{r} 51 \\ -15 \end{array}$, (e) $\begin{array}{r} 90 \\ -62 \end{array}$

(2) Remove the bar numbers from the following.

નીચેનામાંથી બાર નંબરો દૂર કરો:

(a) $\overline{731}$, (b) $\overline{5132}$, (c) $\overline{313233}$, (d) $\overline{13151}$, (e) $\overline{6273}$

(3) Subtract the following using “leaving Complement in the middle of the sum” method.

“સરવાળાની મધ્યમાં પૂરક છોડીને” પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરી નીચે આપેલા સંખ્યાની બાદબાકી શોધો.

(a) $\begin{array}{r} 7456 \\ - 5294 \\ \hline \end{array}$, (b) $\begin{array}{r} 92173 \\ - 60295 \\ \hline \end{array}$

પ્ર.3. કોઈ પણ બે ગણો.

[10]

(1) Multiply the following number by 11:

નીચેનાની સંખ્યાઓનો 11 વડે ગુણાકાર કરો:

(a) 423, (b) 93, (c) 58, (d) 516, (e) 706

(2) Use the special numbers to find the following multiplication.

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

(a) 24×37 , (b) 62×39

(3) Multiply the following numbers:

નીચેની સંખ્યાઓનો ગુણાકાર કરો :

(a) 43×201 , (b) 246×1001 , (c) 29×1010101 , (d) 31×10203 , (e) 123×101
