

CHILDREN'S UNIVERSITY



A

Proposed Syllabus

For

Certificate Course

in

Vedic Mathematics

Academic Session 2020-2021 onwards

Effective From January-2021

Department of Balbhavan

School of Indic Studies

Children's University – Gandhinagar

(GUJARAT)

BASIC VEDIC MATHEMATICS COMPLETE CIERTIFIES COURSE

Based on Credit System to be Implemented from January-2021

One Semester Course

Subject Group Name : **CC - Core Course**

Subject Group Name : **EC – Elective Course**

Subject Group Name : **FC – Foundation Course**

Subject Code	Subject Name	Total Credits
CCVM-101 (CC)	Vedic Maths-1	5
CCVM-102 (EC)	Vedic Maths-2	5
CCVM-103 (FC)	Vedic Maths-3	5
CCVM-104 (FC)	Vedic Maths-4	5
	Total	20

VEDIC MATHEMATICS SYLLABUS

PAPER-1

Subject Name : Vedic Maths-1

Subject Code : CCVM-101

VEDIC MATHS -1

CHAPTER-1 : Introduction of Vedic Mathematics

વૈદિક ગણિત પરિચય (વેદો માં ગણિત)

CHAPTER-2 : Vedic Mathematics Forms, Principles and Significance

વૈદિક ગણિત સ્વરૂપ, સિદ્ધાંત અને મહત્વ

CHAPTER-3 : The Formulae of Vedic Mathematics and its meaning

વૈદિક ગણિત ના સૂત્રો તથા તેનો અર્થ

CHAPTER-4 : Explanation of Nikhilam Sutra and Aadhar

નિખિલમ સૂત્ર અને આધાર ની સમજૂતી

CHAPTER-5 : Digital Root (moolank / navank / beejank)

સંખ્યા નો મૂલાંક

PAPER-2

Subject Name : Vedic Maths-2

Subject Code : CCVM-102

VEDIC MATHS -2

CHAPTER -1 : Addition

સરવાળા(સંકલન)

CHAPTER -2 : Subtraction

બાદબાકી(વ્યવકલન)

CHAPTER -3 : Runank (vinkulam)

ઋનાંક (વિનકુલમ)

CHAPTER -4 : Mixed Calculations

મિશ્રિત ગણતરીઓ

CHAPTER-5 : Tables

ઘડિયા (પહાડા)

PAPER-3

Subject Name : Vedic Maths-3

Subject Code : CCVM-103

VEDIC MATHS -3

CHAPTER -1 : Fractions

અપૂર્ણાંક

CHAPTER -2 : H.C.F & L.C.M

ગુ.સા. અ અને લ. સા. અ.

CHAPTER -3 : Multiplication

ગુણાકાર

CHAPTER -4 : Square

સંખ્યા નો વર્ગ

CHAPTER – 5 : Square Root

સંખ્યા નું વર્ગમૂળ

PAPER-4

Subject Name : Vedic Maths-4

Subject Code : CCVM-104

VEDIC MATHS - 4

CHAPTER -1 : Cube

સંખ્યા નો ઘન

CHAPTER -2 : Cube Root

સંખ્યા નું ઘનમૂળ

CHAPTER -3 : Divisibility

વિભાજ્યતા

CHAPTER -4: Division

ભાગાકાર

CHAPTER -5 : Decimal Fraction

દશાંશ અપૂર્ણાંક

Recommended Books:

- વૈદિક ગણિત નિર્દેશિકા , અખિલ વિદ્યાભારતી શિક્ષા સંસ્થાન
- વૈદિક ગણિત નિર્દેશિકા (૨-ભાગ), અખિલ વિદ્યાભારતી શિક્ષા સંસ્થાન
- વૈદિક ગણિત વિહંગમ દ્રષ્ટિ (ભાગ-૧, ૨, ૩), શિક્ષા સંસ્કૃતિ ઉત્થાન ન્યાસ
- વૈદિક ગણિત (ભાગ-૧,૨, ૩), સારદા પ્રકાશન ન્યાસ ભોપાલ
- વૈદિક ગણિત, ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્યપુસ્તક મંડળ