SRI SATHYA SAI LOKA SEVA
BOYS' HOSTEL, ALIKE

SYLLABUS FOR ENTRANCE EXAMINATION

PHONE (8am-8pm): +91 8255238736, +91 8255239236, +91 8255298236
www.alikeonline.org

Syllabus for entrance examination - Class VI (2026-27)

TOTAL DURATION OF THE EXAM: 100 MINUTES

ENGLISH (Marks: 20)

1. Parts of speech (noun, verb, adjective, adverb, preposition, relative pronoun)
2. Spelling letters
3. Tenses: Simple Present, Simple past
4. Rhyming words
5. Opposites
6. Degrees of Comparison
7. Numbers
8. Articles
9. General questions
10. Paragraph writing
11. Letter writing (Informal)
12. Comprehension (Questions on unseen passage)
13. Active & Passive Voice
14. Reported speech
15. Modals

ಕನ್ನಡ (ಅಂಕಗಳು: 20)

1. ಕನ್ನಡ ಅಕ್ಷರಮಾಲೆ.
2. ಪದಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು.
3. ಸಮಾನಾರ್ಥಕ, ನಾನಾರ್ಥಕ ಮತ್ತು ವಿರೋಧ ಪದಗಳು.
4. ವಚನ, ಲಿಂಗ ಮತ್ತು ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು.
5. ಸಜಾತೀಯ ಮತ್ತು ವಿಜಾತೀಯ ಸಂಯುಕ್ತಾಕ್ಷರಗಳು.
6. ವಾಕ್ಯರಚನೆ.
7. ಸಂಧಿಗಳು - ಲೋಪ, ಆಗಮ ಮತ್ತು ಆದೇಶ.
8. ಕಾಲಗಳ ಪರಿಚಯ.
9. ನಾಮಪದ, ಕ್ರಿಯಾಪದ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷಣಗಳು.
10. ಒಗಟುಗಳು ಮತ್ತು ಗಾದೆಗಳು.
11. ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.
12. ಪತ್ರಲೇಖನ.

MATHEMATICS (Marks: 20) *(Geometry box is not required)*

1. Number System	ಸಂಖ್ಯಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
2. Fractions	ಭಿನ್ನರಾಶಿ.
3.Decimals	ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು.
4. Weight & Volume	ತೂಕ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ.
5. Factors & Multiples	ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತ್ಯಗಳು.
6. Angles & Types of angles	ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳ ವಿಧಗಳು.
7. Perimeter & Area	ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.
8. Mental ability (Basic)	ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.
9. Shapes and Patterns	ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಮಾದರಿಗಳು

SCIENCE (Marks: 20)

1. Water and sources of water	ನೀರು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು
2. Food and health	ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ
3. Energy and Fuels	ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಇಂಧನಗಳು
4. Nature of matter	ಪದಾರ್ಥದ ಸ್ವಭಾವಗಳು
5. Our Earth and space	ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ
6. Living world - Characteristics of living beings	ಜೀವ ಜಗತ್ತು - ಜೀವಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು
7. Natural resources	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

"The end of wisdom is freedom. The end of culture is perfection. The end of knowledge is love. The end of education is character."

Sri Sathya Sai Baba

Syllabus for entrance examination - Class VIII (2026-27)

TOTAL DURATION OF THE EXAM: 120 MINUTES

Class 8th State Pattern: Kannada, English, Hindi, Mathematics, Science
Class 8th CBSE Pattern: Kannada *OR* Sanskrit, English, Hindi, Mathematics, Science

ENGLISH (Marks: 20)

1. Question formation
2. Tenses.
3. Parts of speech.
4. Re-arranging the jumbled letters to form meaningful words.
5. Numbers.
6. Kinds of sentences.
7. Genders.
8. Prefixes and suffixes.
9. Unseen passage (comprehension)
10. Paragraph writing.
11. Letter writing.
12. Active voice and Passive voice.

ಕನ್ನಡ (ಅಂಕಗಳು: 15)

1. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆ.
2. ಪದಗಳ ಅರ್ಥ, ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ಕಾಲ, ಲಿಂಗ, ವಚನ, ಪ್ರಾಸ, ವಿಭಕ್ತಿ, ಕ್ರಿಯಾಪದ, ಅನ್ಯದೇಶ ಪದ, ತತ್ಸಮ-ತದ್ಭವ ಪದಗಳು.
3. ಸಂಧಿಗಳು - ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತ ಸಂಧಿಗಳು.
4. ಸಮಾಸಗಳು.
5. ನುಡಿಗಟ್ಟುಗಳು, ಗಾದೆಮಾತುಗಳು.
6. ಕನ್ನಡದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ.
7. ವಿಶೇಷಣಗಳು.
8. ವಾಕ್ಯರಚನೆ.
9. ಕನ್ನಡ ಕವಿಗಳು.
10. ಪತ್ರಲೇಖನ - ಔಪಚಾರಿಕ, ಅನೌಪಚಾರಿಕ, ರಜೆ ಅರ್ಜಿ.
11. ಪ್ರಬಂಧ.

HINDI (Marks: 15)

I. व्याकरण:–

1. संज्ञा 2. सर्वनाम
3. क्रिया 4. प्रेरणार्थक क्रिया
5. वचन 6. पर्यायवाची शब्द
7. काल 8. विशेषण
9. लिंग 10. विलोम शब्द

II. वाक्यों में प्रयोग करना।

III. अनुवाद
(मातृभाषा से हिन्दी में/हिन्दी से मातृभाषा में)

IV. निबंध

V. एक से सौ तक गिनती

VI. कुछ सामान्य प्रश्न

SANSKRIT (Marks: 15)

1. वर्णमाला , वर्णविन्यास: च।
2. विलोम शब्द:, लिङ्ग, वचन विषय ज्ञानम्।
3. सामान्य शब्दानाम् अर्था:।
4. वाक्य निर्माणम्।
5. संख्यावाचका: – पञ्चाशत् पर्यन्तम्
6. लकारा: – लट्, लङ्, लृट् ।
7. शब्द रूपाणि – राम, रमा, फल
8. सर्वनाम शब्दा: –
   तद्–त्रिषु लिङ्गेषु, अस्मद् , युष्मद्
9. सामान्य प्रश्ना:।

Syllabus for entrance examination - Class VIII (2026-27)

Class 8th State Patern: Kannada, English, Hindi, Mathematics, Science

Class 8th CBSE Pattern: Kannada *OR* Sanskrit, English, Hindi, Mathematics, Science

MATHEMATICS (Marks: 25) *(Geometry box is not required)*

1. Fractions and decimals	ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶಗಳು.
2. Simple equations	ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು.
3. Mean, Median and Mode	ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ರೂಢಿಬೆಲೆ.
4. Comparing quantities and Percentage	ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಖಡಾ ಕ್ರಮ
5. Rational numbers	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.
6. Mensuration	ಕ್ಷೇತ್ರ ಗಣಿತ.
7. Integers	ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು.
8. Exponents and Powers	ಘಾತಾಂಕಗಳು.
9. Triangles and its properties	ತ್ರಿಕೋನಗಳು ಹಾಗೂ ಅದರ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
10. Perimeter and Area	ಸುತ್ತಳತೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
11. Algebraic Expressions	ಬೀಜಗಣಿತದ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳು
12. Arithmetic Expressions / operations	ಅಂಕಗಣಿತದ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳು / ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು

SCIENCE (Marks: 25)

1. Heat: Sources of heat, Temperature, Measurement of temperature and types of thermometer.
2. Acids, Bases and Salts: Meaning of acids and Bases, Types of acids, properties of acids and Bases and Indicators.
3. Light: Luminous and non-luminous bodies, Reflection of light, spherical mirrors, concave and convex lens.
4. Reproduction: Flower, pollination, Types of reproduction in plants and micro organisms.
5. Electrical Circuits: Components of the electrical circuit and battery.
6. Water: Availability of water. Forms of water, Ground water, and water management.
7. Food and its components: Balanced diet, carbohydrates proteins, lipids, minerals and vitamins.
8. Motion and Time: Different types of motion, distance, displacement, Speed, velocity acceleration.

1. ಉಷ್ಣ: ಉಷ್ಣದ ಮೂಲಗಳು, ತಾಪ, ತಾಪದ ಅಳತೆ, ಉಷ್ಣತಾ ಮಾಪಕದ ವಿಧಗಳು.
2. ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು: ಆಮ್ಲ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಅರ್ಥ, ಆಮ್ಲಗಳ ವಿಧಗಳು, ಆಮ್ಲ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಸೂಚಕಗಳು.
3. ಬೆಳಕು: ಸ್ವಯಂಪ್ರಕಾಶಿತ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಕಾಶಿತವಲ್ಲದ ಕಾಯಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ, ಗೋಲೀಯ ದರ್ಪಣ, ಪೀನ ಮಸೂರ, ನಿಮ್ನ ಮಸೂರ.
4. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ: ಹೂವಿನ ಭಾಗಗಳು, ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧಗಳು, ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು.
5. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳು: ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ಘಟಕಗಳು, ಶುಷ್ಕಕೋಶ.
6. ನೀರು: ನೀರಿನ ದೊರೆಯುವಿಕೆ, ನೀರಿನ ಸ್ಥಿತಿಗಳು, ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ.
7. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಅದರ ಘಟಕಗಳು: ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರ, ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು, ಪ್ರೊಟೀನ್‌ಗಳು, ಕೊಬ್ಬುಗಳು, ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳು.
8. ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಸಮಯ: ಚಲನೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಗಳು, ದೂರ, ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ, ವೇಗ, ಜವ, ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ.

During Bhagavan's visit on 1979, Swami blessing Alike

Love all, Serve all

Syllabus for entrance examination - I PUC (2026-27)

Science Combinations (PCMB and PCMC):

- 50 marks (50 MCQs) 60 minutes
  - Science (30 marks), Mathematics (20 Marks)

Commerce Combinations (BEBA and CEBA):

- 50 marks (50 MCQs), 60 minutes
  - English (30 marks), Mathematics (20 marks)

(Students have to answer the questions on the OMR sheet)

ENGLISH

1. Tenses.
2. Voice of the verb.
3. Articles and Prepositions.
4. Degrees, negatives, infinitives etc.
5. Transformation of sentences.
6. Framing questions.
7. Subject - verb agreement.
8. Question Tags.
9. Reported speech.
10. Re-arranging sentences.
11. Punctuation.
12. Linkers.
13. Expansion.
14. Use of 'too... to' and 'So... that... not'
15. ‘If’ clause.
16. Editing paragraphs.
17. Comprehension (Questions on unseen passage).
18. Letter Writing.

PHYSICS - ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

- Motion, Force and Laws of Motion:
  - Motion: speed, velocity, acceleration, equations of motion in a straight line.
  - Force: balanced and unbalanced force, inertia, Newton’s laws of motion, momentum
- Gravitation: universal law of gravitation, freefall, mass, weight, pressure, buoyancy, Archimedes’s principle
- Work, Energy and Power: work, energy, forms of energy, kinetic energy potential energy, power
- Light: reflection, refraction, dispersion, mirrors, lenses, applications of mirrors and lenses
- Electricity: Electric current and circuit, electric potential and potential difference, Ohm’s law, factors on which the resistance of a conductor depends, resistance of a system of resistor, heating effect of electric current, electric power.
- Magnetic Effect of Electric Current: Magnetic field and field lines, magnetic field due to a current-carrying conductor, force on a current-carrying conductor in a magnetic field.

- ಚಲನೆ, ಬಲ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು:
  - ಚಲನೆ: ಜವ, ವೇಗ, ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ, ಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು.
  - ಬಲ: ಸಂತುಲಿತ ಮತ್ತು ಅಸಂತುಲಿನ ಬಲ, ಜಡತ್ವ, ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ಚಲನೆಯ ನಿಯಮಗಳು, ಸಂವೇಗ
  - ಗುರುತ್ವ :ಗುರುತ್ವದ ನಿಯಮಗಳು, ಸ್ವತಂತ್ರಪಥನ, ರಾಶಿ, ತೂಕ, ಒತ್ತಡ, ಪ್ಲವನತೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ, ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ತತ್ವ
  - ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ: ಕೆಲಸ, ಶಕ್ತಿ, ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪಗಳು, ಚಲನಶಕ್ತಿ, ಪ್ರಚ್ಛನಶಕ್ತಿ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
  - ಬೆಳಕು: ಪ್ರತಿ ಫಲನ, ವಕ್ರೀಭವನ, ಪ್ರಸರಣ, ದರ್ಪಣಗಳು, ಮಸೂರಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳು
  - ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ: ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲ, ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವ ಮತ್ತು ವಿಭವಾಂತರ, ಓಮನ್ ನಿಯಮ, ರೋಧಕಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೋಧ, ಸರಣಿಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದ ರೋಧಕಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣ ಪರಿಣಾಮ, ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ.
  - ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು: ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಬಲ ರೇಖೆಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಾಕದಿಂದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ, ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವಿರುವ ವಾಹಕದ ಮೇಲಿನ ಬಲ.

Syllabus for entrance examination - I PUC (2026-27)

CHEMISTRY - ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ

- Atoms and molecules: structure of the atom, Dalton's theory, writing of chemical symbol, formulas, atomic mass, molecular mass, formula unit mass, molecules of elements valiency, atomic number, atomic mass number, isotopes and isobars.
- Chemical reaction and equations: types of chemical reactions, Oxidation and reduction, redox reaction, rancidity and corrosion.
- Acid, Bases and salts: identification of acids and bases, chemical properties of acids and bases, pH, importance of pH in daily life, salts, preparation, properties and uses of salts
- Metals and non - metals
- Carbon and its compounds

- ಪರಮಾಣು ಮತ್ತು ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ: ಡಾಲ್ಟ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಣುಸೂತ್ರ, ಅಣುರಾಶಿ, ಪರಮಾಣುರಾಶಿ, ಘಟಕಾಣುರಾಶಿ, ಧಾತುಗಳ ಪರಮಾಣುಗಳು, ವೇಲೆನ್ಸಿ, ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ, ಪರಮಾಣುರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಸಮಸ್ಥಾನಿಗಳು, ಸೋಲಾರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು.
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು: ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ವಿಧಗಳು, ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಮತ್ತು ಅಪಕರ್ಷಣೆ, ಉತ್ಕರ್ಷಣ- ಅಪಕರ್ಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಕಮಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯುವುದು.
- ಆಮ್ಲ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು: ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲದ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿಕೆ. ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಗಳು, ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ phನ ಮಹತ್ವ, ಲವಣಗಳು, ಲವಣಗಳ ಗುಣಗಳು , ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು.
- ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು
- ಕಾರ್ಬನಿನ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು

BIOLOGY - ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

- Life process: nutrition in plants and animals, respiration in plants and animals, transportation in plants and animals, excretion in plants and animals
- Tissues: plant tissues and animal tissues
- Our Environment
- Cell: discovery of cell & cell organelles
- Reproduction in organisms - Asexual and sexual reproduction in plants and animals

- ಜೀವನಕ್ರಿಯಗಳು: ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಣೆ- ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟಕ್ರಿಯೆ, ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಣಿಕೆ, ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನೆ.
- ಅಂಗಾಂಶಗಳು: ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳು.
- ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ.
- ಜೀವಕೋಶ: ಜೀವಕೋಶದ ಅನ್ವೇಷನೆ ಮತ್ತು ಜೀವಕಣದಂಗಗಳು.
- ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ - ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಲೈಂಗಿಕ ಮತ್ತು ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ.

Syllabus for entrance examination - I PUC (2026-27)

MATHEMATICS (geometry box not required)

- Number system: laws of exponents, rationalise the denominator and related problems.
- Real numbers: the fundamental theorem of arithmetic, irrational Numbers.
- Polynomials: zeroes of polynomials, factorisation of polynomials, the geometrical meaning of the zeroes of polynomials, the relationship between zeroes and coefficients of a polynomial.
- Algebraic identities: $(a+b)^2$, $(a-b)^2$, $(a+b)(a-b)$, $(x+a)(x+b)$, $(a+b)^3$,$(a-b)^3$, $(a)^3+(b)^3$, $(a)^3-(b)^3$, and related problems.
- Pair of linear equations: linear equation in one variable, solution of linear equation in one variable
- Solving pair of linear equations
- Quadratic equation: solving quadratic equation, nature of roots and applications of Quadratic equations
- Arithmetic progression: various types of problems
- Coordinate geometry: distance formula, section formula and related problems.
- Surface areas and volumes: cube, cuboid, cylinder, cone, sphere, hemisphere.
- Triangle: angle sum property of a triangle, congruence of the triangle, basic proportionality theorem, similarity of triangles.
- Statistics
- Probability
- Trigonometry and Applications of Trigonometry

- ಸಂಖ್ಯಾಪದ್ಧತಿ: ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮ, ಛೇದವನ್ನು ಅಕರಣೀಕರಿಸುವುದು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕಗಳು
- ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು: ಅಂಕಗಣಿತದ ಮೂಲ ಪ್ರಮೇಯ,ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
- ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು:- ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಶೂನ್ಯತೆಗಳು, ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ, ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ರೇಖಾಗಣಿತೀಯ ಅರ್ಥ, ಶೂನ್ಯತೆಗಳ ಮತ್ತು ಸಹಗುಣಕಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ
- ಬೀಜಗಣಿತದ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು: $(a+b)^2$, $(a-b)^2$, $(a+b)(a-b)$, $(x+a)(x+b)$, $(a+b)^3$,$(a-b)^3$, $(a)^3+(b)^3$, $(a)^3-(b)^3$ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕಗಳು.
- ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು: ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ, ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಪರಿಹಾರಗಳು, ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು
- ವರ್ಗಸಮೀಕರಣಗಳು: ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು, ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ವರ್ಗಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.
- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು: ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.
- ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ: ದೂರದ ಸೂತ್ರಗಳು, ಭಾಗಪ್ರಮಾಣದ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂತ್ರಗಳು.
- ಮೇಲ್ಮೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಘನಫಲ: ಘನ, ಆಯತಘನ, ಸಿಲಿಂಡರ್, ಗೋಳ. ಅರ್ಧಗೋಳ, ಶಂಕು.
- ತ್ರಿಭುಜಗಳು: ಒಳಕೋನಗಳ ಪ್ರಮೇಯ, ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ, ಮೂಲ ಸಮಾನುಪಾತದ ಪ್ರಮೇಯ ಮತ್ತು ಸಮರೂಪತೆ
- ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ
- ಸಂಭಾವ್ಯತೆ
- ತ್ರಿಕೋನಮಿತಿ ಶಾಸ್ತ್ರ & ತ್ರಿಕೋನಮಿತಿಯ ಅನ್ವಯಗಳು

ADDRESS FOR ANY QUERIES

The Secretary
Sri Sathya Sai Loka Seva Sangha (R), Alike
P.O. : SATHYA SAI VIHAR - 574 235, Bantwal Taluk,
Dakshina Kannada Dist, Karnataka

aliketrust@gmail.com

PHONE (9 am-5 pm): +91 8255238736, +91 8255239236, +91 8255298236

www.alikeonline.org