

**Syllabus for Entrance Test-2021
For Class - XI**

English:-

1. Modals
2. Non-Finites
3. Connectors
4. Sentence Re-ordering
eg. – make/four/two/two/and
ans. – Two and two make four
5. Narration
eg.- Teacher: Why have you not done your homework?
Boy : I couldn't do it because I had gone to my cousin's house with my mother.
The teacher asked the boy (a) _____. The boy said that he _____.
6. Story Writing
7. Unseen Comprehension Passages.
8. Letter Writing :-
[Personal letters, Business letters, Letters to Editors]
9. Prepositions
eg.- It is also a way (a) _____ encourage voluntary service.
ans.- (a) of (b) for (c) to (d) in
10. Active / Passive voice

Maths:-

1. Quadratic Equations
द्विघात समीकरण
2. Arithmetic Progressions
समान्तर श्रेणियाँ
3. Coordinate Geometry
निर्देशांक ज्यामिति
4. Some Applications of Trigonometry
त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग
5. Circles
वृत्त

6. Area Related to Circles
वृत्तों से सम्बंधित क्षेत्रफल
7. Surface Areas and Volumes
पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन
8. Probability
प्रायिकता

Science:-

- Chemistry:** (1) Periodic Classification of elements
तत्त्वों का आवर्त वर्गीकरण
(2) Acids Bases and Salts
अम्ल , क्षारक एवं लवण
(3) Metal and Non-Metal
(i) Physical Properties
(ii) Chemical Properties of Metals
(iii) Ionic Compounds
धातु एवं अधातु
(i) भौतिक गुणधर्म
(ii) धातुओं के रासायनिक गुणधर्म
(iii) आयनिक यौगिक

- Physics:** (1) Reflection and Refraction
परावर्तन एवं अपवर्तन
(2) Electricity
विद्युत
(3) Magnetic Effects of Electric Current
विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव

- Biology:** (1) How do Organisms Reproduce
जीव जनन कैसे करते हैं।
(2) Heredity
आनुवांशिकता
(3) Life Processes
जैव प्रक्रम