



## SYLLABUS FOR PROFICIENCY TEST : CLASS XI (SCIENCE)

Time: 2 Hrs.

M. M. : 100

### INSTRUCTIONS

- ♦ There will be a total of 100 questions and all the questions will be bilingual.
- ♦ Each question will carry 1 mark and there will be 4 options for each question.
- ♦ Students will be required to give answers on ORS sheet by darkening the appropriate bubbles with a blue/black sketch pen.
- ♦ Students are required to bring a blue/black SKETCH PEN with them.

### ENGLISH (अंग्रेजी)

1. Tenses, voice, Synonyms, Antonyms, spell check, determiners, prepositions, one-word substitute, idioms, re-arrangement of words, literary devices, sentence correction, narration, Modals . 24
  2. Unseen passage for comprehension 6
- 30 MKS**

### MATHS गणित

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1. Linear Equations in two variables<br>(दो चरों वाले रैखिक समीकरण) | 3 | 5. Circles (वृत्त)                                | 2 |
| 2. Quadratic Equation (द्विघात समीकरण)                              | 4 | 6. Trigonometry (त्रिकोणमिति)                     | 4 |
| 3. Mensuration (क्षेत्रमिति)  | 3 | 7. Probability (प्रायिकता)                        | 2 |
| 4. Similar Triangles (समरूप त्रिभुज)                                | 2 | 8. Statistics (सांख्यिकी)                         | 4 |
|   |   | 9. Arithmetic Progression                         | 2 |
|   |   | 10. Co-ordinate Geometry<br>(निर्देशांक ज्यामिति) | 4 |

**30 MKS**

### SCIENCE विज्ञान

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 1. Magnetic effects of current (धारा के चुंबकीय प्रभाव)                  | 3 | 5. Metals and Non Metals<br>(धातु एवं अधातु)           | 3 |
| 2. Acid, Base and Salt<br>(अम्ल, क्षारक एवं लवण)                         | 3 | 6. Carbon and its Compounds<br>(कार्बन एवं इसके यौगिक) | 4 |
| 3. Electricity (विद्युत)   | 3 | 7. Life Processes (जैव प्रक्रम)                        | 4 |
| 4. Refraction and Reflection of light<br>(प्रकाश का अपवर्तन और परावर्तन) | 4 | 8. Reproduction (प्रजनन)                               | 3 |
|  |   | 9. Environment (पर्यावरण)                              | 3 |

**30 MKS**

### G.K सामान्य ज्ञान

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1. Freedom Struggle of India<br>(भारत का स्वतंत्रता आन्दोलन)  | 2 | 4. Manufacturing industries of India<br>(भारत में निर्माण उद्योग)   | 1 |
| 2. Geographical Features of India<br>(Locational Setting, River, Mountains, Peaks, Lakes, Plains, Plateaus etc.)<br>(भारत का भौगोलिक परिचय- अवस्थिति, नदियाँ, पर्वत, चोटियाँ, झीलें, मैदान, पठार इत्यादि) | 2 | 5. Means of Transport and Communication<br>(परिवहन व संचार के साधन)   | 1 |
| 3. Resources of India<br>(Mineral and Energy)<br>भारत के संसाधन (खनिज व ऊर्जा)  | 1 | 6. Famous personalities, abbreviations, Current national Events<br>(प्रसिद्ध व्यक्तित्व, संक्षिप्त रूप, नवीन राष्ट्रीय घटना क्रम) | 2 |
|   |   | 7. Political Set up of India<br>(भारत का राजनैतिक ढांचा)  | 1 |

**10 MKS**