



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 (दो चरोंवाले रैखिक समीकरण)	3	5. Circles (वृत्त)	2
2. Quadratic Equation (द्विघातसमीकरण)	4	6. Trigonometry (त्रिकोणमिति)	4
3. Mensuration (क्षेत्रमिति)	3	7. Probability (प्रायिकता)	2
4. Similar Triangles (समरूप त्रिभुज)	2	8. Statistics (सारित्यकी)	4
		9. Arithmetic Progression	2
		10. Co-ordinate Geometry (निर्देशांक ज्यामिति)	4

30 MKS

SCIENCE विज्ञान

1. Magnetic effects of current (धारा के चुंबकीय प्रभाव)	3	5. Metals and Non Metals (धातु एवं अधातु)	3
2. Acid, Base and Salt (अम्ल, क्षारक एवं लवण)	3	6. Carbon and its Compounds (कार्बन एवं इसके यौगिक)	4
3. Electricity (विद्युत)	3	7. Life Processes (जीव प्रक्रम)	4
4. Refraction and Reflection of light (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 (भारत का स्वतंत्रता आन्दोलन)	2	4. Manufacturing industries of India (भारत में निर्माण उद्योग)	1
2. Geographical Features of India (Locational Setting, River, Mountains, Peaks, Lakes, Plateaus etc.) (भारत का भोगांलिक परिचय- अवस्थिति, नदियाँ, पर्वत, चोटियाँ, झीलें, मैदान, पठार इत्यादि)	2	5. Means of Transport and Communication (परिवहन व संचार के साधन)	1
3. Resources of India (Mineral and Energy) भारत के संसाधन (खनिज व ऊर्जा)	1	6. Famous personalities, abbreviations, Current national Events (प्रसिद्ध व्यक्तित्व, संक्षिप्त रूप, नवीन राष्ट्रीय घटना क्रम)	2
		7. Political Set up of India (भारत का राजनैतिक ढांचा)	1

10 MKS