



SYLLABUS : 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. Synonyms, Antonyms, spelling, articles, prepositions, one-word substitute, idioms and phrases, kinds of sentences, narration, voice, tenses, matching columns, Modals 24

2. Unseen passage for comprehension 6

30 MKS

MATHS गणित

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. Linear Equations in two variables (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 (निर्देशांक ज्यामिति) | 4 |

30 MKS

SCIENCE विज्ञान

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Sources of Energy (उर्जा के स्रोत) | 3 | 6. Metals and Non Metals (धातु एवं अधातु) | 3 |
| 2. Acid, Base and Salt (अम्ल, क्षारक एवं लवण) | 2 | 7. Carbon and its Compounds (कार्बन एवं इसके यौगिक) | 3 |
| 3. Electricity (विद्युत) | 3 | 8. Life Processes (जैव प्रक्रम) | 4 |
| 4. Refraction and Reflection of light (प्रकाश का अपवर्तन और परावर्तन) | 3 | 9. Control and Co-ordination (नियंत्रण एवं समन्वय) | 3 |
| 5. Periodic classification of elements (तत्वों का अवर्त वर्गीकरण) | 3 | 10. 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, Plains, Plateaus etc.) (भारत का भौगोलिक 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 घटनाक्रम) | 2 |
| | | 7. Political Set up of India (भारत का राजनैतिक ढांचा) | 1 |

10 MKS