

CENTRAL MODERN SCHOOL, Baranagar  
Syllabus for First Unit Test & First Terminal Examination of Session : 2024 – 2025  
**CLASS – XII A & B (Science)**

Subject	First Unit Test (20)	First Terminal Examination (80)
# English – I [20 + 80]	1) Tense 2) Prepositions 3) Proposal Writing	As per ISC format
# English – II [20 + 80]	1) Macbeth : Act III, scene i 2) Prism : (A Collection of ISC Short Stories) i) Atithi / Guest 3) Rhapsody : (A Collection of ISC Poems) i) Telephone Conversation	1) Macbeth : Act III & Act IV, scene i (line number 105) 2) Prism : (A Collection of ISC Short Stories) i) Atithi / Guest ii) The Cookie Lady iii) There Will Come Soft Rains 3) Rhapsody : (A Collection of ISC Poems) i) Telephone Conversation ii) Tithonus
# Bengali [20 + 80]	SECTION - A বাংলা ব্যাকরণ - ১) সমোচ্চারিত ভিন্নার্থ ক্ৰম (অধ্যায়- ১১) SECTION - B গদ্য- ১) আদাব (সমরেশ বসু), অধ্যায় - ০৭ পদ্য- ১) যদি নির্বাসনাও (সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়), অধ্যায় - ০৭ কোনি- ১) অধ্যায় - ০৮	SECTION - A বাংলা ব্যাকরণ ১) বিপরীত শব্দ, ২) বাক্য পরিবর্তন ও তার শ্রেণিবিভাগ, ৩) বানান সংশোধন, (অধ্যায়-০৯) ৪) বাক্য সংশোধন, (অধ্যায়-১০) ৫) বাচ্য পরিবর্তন, ৬) বোধ - পরীক্ষণ, (অধ্যায়-০৬) ৭) প্রবন্ধ রচনা SECTION- B গদ্য- ১) লক্ষ্মণের মা, (মহাশ্বেতা দেবী), অধ্যায় - ০৮ ৩) একটি তুলসীগাছের কাহিনি, (ওয়ালিউল্লাহ), অধ্যায় - ০৯ ৩) আদাব, (সমরেশ বসু), অধ্যায় - ০৭ পদ্য- ১) রাস্তা কারও একার নয়, (বীরেন্দ্র চট্টোপাধ্যায়), অধ্যায় - ০৮ ২) স্বাধীনতা তুমি, (শামসুর রহমান), অধ্যায় - ০৯ ৩) যদি নির্বাসনাও, (সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়), অধ্যায় - ০৭ কোনি- ১) অধ্যায় - ০৯ ; ২) অধ্যায় - ১০ ; ৩) অধ্যায় - ১১
# Hindi [20 + 80]	काव्य मंजरी - Ch. 6 तुलसीदास कहानी संकलन - Ch. 6 दासी व्याकरण - शुद्ध-अशुद्ध, मुहावरे	काव्य मंजरी - Ch. 6 तुलसीदास, 7. जाग तुझको दूर जाना है, 8. उद्यमी नर कहानी संकलन - 6. दासी, 7. क्या निराश हुआ जाए, 8. भक्तिन साराआकाश - Ch. 10 - 15 व्याकरण - निबंध, अपठित गद्यांश, शुद्ध-अशुद्ध, मुहावरे

<p># Mathematics [20 + 80]</p>	<p>1. Inverse Trigonometric Functions 2. Matrices 3. Determinants</p>	<p>SECTION – A 1. Inverse Trigonometric Functions 2. Matrices 3. Determinants 4. Continuity and Differentiability 5. Integrals SECTION – B 1. Vectors 2. Three Dimensional Geometry (ex 2.1, 2.2, 2.3, 2.4) SECTION – C 1. Application of Calculus in Commerce and Economics 2. Linear Regression</p>
<p># Physics [20 + 70 + 10]</p>	<p>1. Current Electricity 2. Electrostatic up to Gauss's Law</p>	<p>1. Electrostatic 2. Current Electricity 3. Magnetic Effect of Current &amp; Magnetism 4. Electromagnetic Induction 5. Alternating Current 6. Electromagnetic Wave Practical - 10 Marks</p>
<p># Chemistry [20 + 70 + 10]</p>	<p>Chapter : 1 – Solutions Chapter : 2 – Electrochemistry</p>	<p>Chapter : 1 – Solutions Chapter : 2 – Electrochemistry Chapter : 4 – d- and f-block Elements Chapter : 5 – Coordination Compounds Chapter : 10 – Biomolecules</p>
<p># Biology [20 + 70 + 10]</p>	<p>Sexual reproduction in flowering plants. Human Reproduction.</p>	<p>Principles of Inheritance, Molecular Basis of inheritance, Human Health and Diseases, Microbes in Human Welfare, Organism and Population, Ecosystem, Sexual Reproduction in flowering plants, Human Reproduction. Practical : As per practical class. [10 marks]</p>
<p># Comp. Sc. [20 + 70 + 10]</p>	<p># Logic Gates and their Applications # Methods ( Recursion)</p>	<p># PROPOSITIONAL LOGIC # BASIC POSTULATES AND THEOREMS OF BOOLEAN ALGEBRA # LOGIC GATES AND THEIR APPLICATIONS # STRING MANIPULATION # ARRAYS (SINGLE AND DOUBLE DIMENSIONAL) # METHODS (FUNCTIONS) # RECURSION # DATA STRUCTURES ( STACK AND QUEUE) # INHERITANCE <b>PRACTICAL [FULL MARKS 10]</b> # STRING MANIPULATION # ARRAYS (DOUBLE DIMENSIONAL) # CONDITIONAL AND LOOPING STATEMENTS</p>