



**B.D.M. INTERNATIONAL**  
**SYLLABUS FOR LEARNING LEVEL IDENTIFICATION**  
**CLASS-IX**

**Points to be noted :**

- ❖ Students appearing for admission test till December will follow the topics under **Group A** (other than language subjects).
- ❖ Students appearing for admission test after December will follow the topics under **Group A & B** (other than language subjects).
- ❖ **ADMISSION IS SUBJECT TO VACANCY.**

**ENGLISH**

- Comprehension
- Composition (Paragraph writing, formal and informal letter, story writing and assembly speech writing)
- Grammar (Tenses - past, present, future and its forms, preposition, determiners, active and passive voice, direct and indirect speech, subject verb concord)

**MATHS**

**Group-A**

- Squares and square roots
- Operations on algebraic expressions(except division)
- Linear equations of one variable
- Percentage
- Rational numbers
- Exponents
- Probability
- Data handling
- Cube and cube roots
- Profit and loss

**Group-B**

- Factorisation
- Histogram
- Construction of quadrilaterals
- Parallelogram
- Area of trapezium
- Pie chart
- Line graphs and linear graphs
- Volume & surface area of solids
- Coordinate geometry

## SCIENCE

### Group-A

- Metals and non-metals
- Bio-diversity and conservation
- Force
- Pressure and friction
- Crop production
- Cell: structure

### Group-B

- Reflection of light and human eye
- Electric current and chemical changes
- Pollution
- Microorganisms
- Animal reproduction
- Adolescence and reproductive health
- The universe
- Sound
- Fuel and combustion

## BENGALI

### ব্যাকরণ

- কারক, বিভক্তি ও অনুসর্গ (কর্তৃ, কর্ম, করণ, নিমিত্ত, অপাদান, অধিকরণ),
- ব্যঞ্জন সন্ধি, বিসর্গ সন্ধি
- বাক্যপরিবর্তন (সরল, জটিল, যৌগিক),
- সমাস-দ্বিগু, দ্বন্দ্ব, তৎপুরুষ, বহুব্রীহি, কর্মধারয়, অব্যয়ীভাব সমাস,
- এক কথায় প্রকাশ
- পদান্তর
- শুদ্ধ বাক্য
- সাধু চলিত ভাষা

### নির্মিতি:

- পত্রলিখন (ব্যক্তিগতপত্র)
- অনুচ্ছেদ

## HINDI

- अपठित गद्यांश व काव्यांश के आधार पर प्रश्न
- वाक्य रचना
- लिंग
- वचन
- शब्द विचार
- कारक
- संधि ( स्वर संधि )

- उपसर्ग
- प्रत्यय
- मुहावरे
- विलोम/ विपरीतार्थक शब्द
- समानार्थक शब्द
- अनेक शब्दों के लिए एक शब्द
- अनेकार्थक शब्द
- पत्र लेखन ( औपचारिक व अनौपचारिक )
- अनुच्छेद लेखन

\*\*\*\*\*