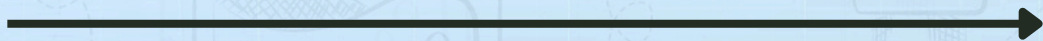


Expert Carnival 2026

Where Talents Meet Experience

EXPERT OLYMPIAD SYLLABUS



Organized BY:

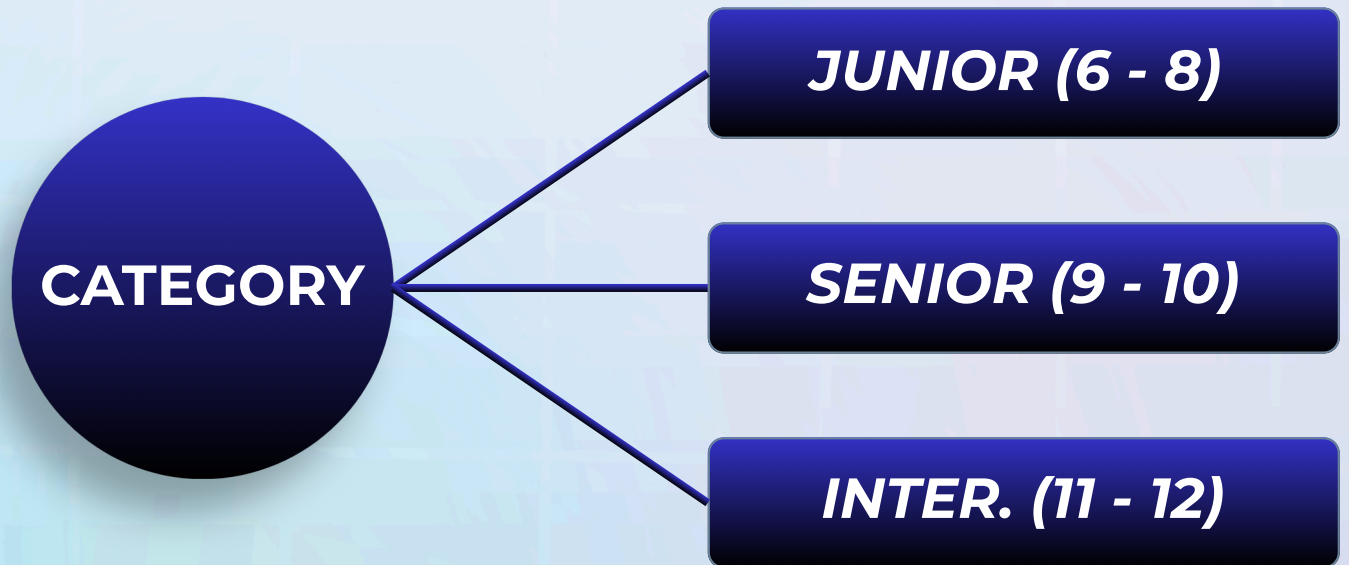


In Association with:





EXPERT OLYMPIAD SYLLABUS



ATTENTION

The mark distribution across all categories in the Expert Olympiad has been designed to be uniform and consistent. Each category is allocated an equal weightage, ensuring a fair and balanced evaluation process for all participants. This standardized distribution reflects the commitment to maintaining transparency, equity, and impartiality in the assessment structure, allowing candidates from all categories to compete on an equal footing.

Quick Connect



Scan to connect instantly

Organized BY:



In Association with:



MARKS DISTRIBUTION

TOPIC/SUBJECT	MARKS
গনিত ও যুক্তি	২০
ইংরেজি দক্ষতা	১৫
এআই ও রোবোটিক্স	১০
কম্পিউটার ফাউন্ডামেন্টালস	২০
প্রোগ্রামিং	১০
ইন্টারনেট ও সাইবার সিকিউরিটি	১০
সাধারণ জ্ঞান	১৫
মোট	১০০

Quick Connect



Scan to connect instantly

Organized BY:



In Association with:





JUNIOR's SYLLABUS (6 - 8)

১. গণিত ও যুক্তি (20)

- মৌলিক গণিত
- ভগ্নাংশ, শতকরা, অনুপাত
- সাধারণ বীজগণিত
- সংখ্যার ধারা
- মানসিক গণিত
- IQ ও Logical Reasoning
- চিত্রভিত্তিক যুক্তি

২. ইংরেজি দক্ষতা (15)

- Vocabulary
- Synonym & Antonym
- Parts of Speech
- Right Form of Verb
- Sentence Correction
- Reading Comprehension
- Basic Grammar

৩. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) ও রোবোটিক্স (10)

- AI কী
- দৈনন্দিন জীবনে AI
- Robot এর মৌলিক ধারণা
- Sensor ও Automation
- Chatbot ও Voice Assistant পরিচিতি

৪. কম্পিউটার ফাউন্ডামেন্টালস (20)

- Computer Basics
- Input & Output Device
- Hardware & Software
- Operating System পরিচিতি
- MS Word, PowerPoint এর মৌলিক ব্যবহার
- Number System পরিচিতি
- Computer Generation

৫. প্রোগ্রামিং (10)

- Algorithm ধারণা
- Flowchart Basics
- Scratch / Block Programming ধারণা
- Programming Logic
- Basic Output Prediction

৬. ইন্টারনেট ও সাইবার সিকিউরিটি (10)

- Internet Basics
- Browser ও Search Engine
- Email ব্যবহার
- Password Safety
- Cyber Bullying
- Safe Internet Usage

৭. সাধারণ জ্ঞান (15)

- বাংলাদেশ বিষয়াবলি
- ICT ও প্রযুক্তি
- বিজ্ঞান ও আবিষ্কার
- সমসাময়িক বিশ্ব
- বিখ্যাত বিজ্ঞানী ও উদ্ভাবক

Quick Connect



Scan to connect instantly

Organized BY:



In Association with:





SENIOR's SYLLABUS (9 - 10)

১. গণিত ও যুক্তি (20)

- Algebra
- Geometry Basics
- শতকরা, লাভ-ক্ষতি
- Set ও Function মৌলিক ধারণা
- Logical Reasoning
- Analytical Problem Solving
- Number Pattern

২. ইংরেজি দক্ষতা (15)

- Advanced Grammar
- Vocabulary
- Idioms & Phrases
- Transformation
- Completing Sentence
- Reading Comprehension
- Error Detection

৩. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) ও রোবোটিক্স (10)

- Machine Learning ধারণা
- AI Applications
- Robotics Components
- Automation System
- Smart Technology
- AI Ethics

৪. কম্পিউটার ফাউন্ডামেন্টালস (20)

- Hardware & Software (বিস্তারিত)
- Operating System
- Database পরিচিতি
- Networking Basics
- Binary Number System
- MS Office & Productivity Tools
- Cloud Computing

৫. প্রোগ্রামিং (10)

- C / Python মৌলিক ধারণা
- Variable, Data Type
- Conditional Logic
- Loop
- Flowchart & Pseudocode
- Output Prediction

৬. ইন্টারনেট ও সাইবার সিকিউরিটি (10)

- Cyber Security Basics
- Phishing
- Malware & Virus
- Digital Privacy
- Social Media Safety
- Two-factor Authentication

৭. সাধারণ জ্ঞান (15)

- ICT সাম্প্রতিক বিষয়
- বাংলাদেশ ও বিশ্ব
- বিজ্ঞান ও উদ্ভাবন
- ইতিহাস ও প্রযুক্তি
- গুরুত্বপূর্ণ দিবস ও সংস্থা

Quick Connect



Scan to connect instantly

Organized BY:



In Association with:





INTER.'s SYLLABUS (11 - 12)

১. গণিত ও যুক্তি (20)

- Higher Algebra
- Probability & Statistics Basics
- Mathematical Logic
- Analytical Reasoning
- Critical Thinking
- Problem Solving Techniques

২. ইংরেজি দক্ষতা (15)

- Advanced Vocabulary
- Reading Comprehension
- Sentence Correction
- Cloze Test
- Analogy
- Grammar & Usage
- Communication Skills

৩. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) ও রোবোটিক্স (10)

- AI, ML & Deep Learning
- Natural Language Processing
- Computer Vision
- Robotics Automation
- Ethical AI
- Future Technology Trends

৪. কম্পিউটার ফাউন্ডামেন্টালস (20)

- Global Village
- Database Management Basics
- Networking & Internet
- Cloud Computing & IoT
- Number System & Logic Gate
- Web Design & HTML

৫. প্রোগ্রামিং (10)

- Programming C Basics
- Conditional Statement
- Looping Statement
- Basic Problem Solving
- Break & Continue
- Output Prediction

৬. ইন্টারনেট ও সাইবার সিকিউরিটি (10)

- Cyber Threats
- Encryption
- Ethical Hacking
- Data Protection
- Digital Footprint
- Cyber Law Awareness

৭. সাধারণ জ্ঞান (15)

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
- আন্তর্জাতিক সংস্থা
- সমসাময়িক বিশ্ব
- ICT Innovations
- বাংলাদেশের অর্জন
- Nobel Prize ও গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার

Quick Connect



Scan to connect instantly

Organized BY:



In Association with:

