



## SYLLABUS FOR APTITUDE TEST -2024

### Class-VI

#### ENGLISH

#### Aptitude test outlines

Page 5 to 176

**Dictation:** Page 129, 133 and 139

**Grammar:** Connectives, punctuation marks, nouns, relative pronouns, adverbs of time and place, quantifiers, prefixes, suffixes, passive voice, syllables (one-syllable, two-syllable, five-syllable), noun phrases, compound adjectives, degrees of adjectives

**Literature:** Flashback, biography, autobiography, fact, opinion, figurative language ( alliteration, rhyme, personification, Metaphor, homophones, homographs, simile, imagery, onomatopoeia, theme, science fiction stories, explicit information, implicit information, Registers ( formal, informal, Neutral), balanced argument, one-sided argument, rhetorical questions, sound, consonance, assonance, tanka, haiku, Narrative poems, idiomatic language, dialogue, monologue, prologue, protagonist, antagonist, exaggeration, persuasive text, counter argument, emotive description, colloquial language, themes, fable, mood

**Note:** Listening and speaking will also be assessed.

#### URDU

#### اہلیت کا ٹیسٹ

املا: 15،16،54،55،85،86،87

پڑھائی: 70-68،95-92،50-49

پریزنٹیشن: علامہ اقبال، ذرائع ابلاغ

نادیدہ عبارت کے ذریعے سماعت کی جانچ کی جائے گی۔

موضوعات: صنعت تضاد، لفظ کی قسمیں، متشابہ الفاظ، متلازم یا گروہی الفاظ، رموز و اوقاف، مفرد اور مرکب جملے، تشبیہ، تذکیر و تانیث، فعل اور اس کی اقسام، اسم

ذات اور اس کی اقسام، غلط فقرات کی درستی، اسم کی اقسام بہ لحاظ بناوٹ، محاورات، لاحقے، الفاظ / متضاد، واحد / جمع، ضرب الامثال، کہ اور کے کا استعمال، حروف

استفہامیہ، حروف تاکید، حروف تاسف

نوٹ: مذکورہ موضوعات سے متعلق عمومی علم کے سوالات کا جائزہ لیا جائے گا۔

#### GENERAL SCIENCE

#### Aptitude test outlines

**Presentation Topics:** Main Classes of Food, Differentiate between Respiration and Breathing, Fossil fuels and their uses and alternatives of fossil fuels

**Topics:** What is science, measuring length, Area and volume, Time rate and speed, Mass, density and temperature, Matter and its physical properties, Element, Compound and Mixture, separating mixture, classifying plants and animals, Cells, "Cell, tissue, organs and system", Energy, Air pollution, Smoking kills, Food to make or to break, The Earth's energy its sources and storage, Food our sources of energy, Force and pressure, turning effect of forces.

**Note:** General Knowledge questions related to the mentioned topics will be assessed.

## MATHEMATICS

### Aptitude test outlines

**Topic:** Integers, Factors and multiples, HCF and LCM, Lines and angles, Sets, Introduction to algebra, Ratio and rate, Perimeter and area, Triangle, Linear equation, Volume and surface area, Data handling  
**Note:** General Knowledge questions related to the mentioned topics will be assessed.

## GEOGRAPHY

### Aptitude test outlines

**Topics:** Introducing geography, Our Home; the Earth, The Physical and Human Environments, The Earth's landforms, Mapping skills, Weather and Climate, Major Climate Types of the World, Climate and Natural Vegetation, Agriculture

**Note:** Students can prepare a presentation on any of the topics mentioned above. General Knowledge questions related to the mentioned topics will be assessed.

## HISTORY

### Aptitude test outlines

**Topics:** 1. Mesopotamian Civilization, 2. Ancient Egypt, 3. Indus Valley Civilization, 4. Ancient China, 5. The Persian Empire, 6. The Ancient Greek Empire, 7. The Roman Empire, 8. The Coming of Aryans, 9. The Mauryans Kushan and Gupta empire, 10. The Coming of Islam, 11. The Period of Pious Caliphs

**Note:** Students can prepare a presentation on any of the topics mentioned above. General Knowledge questions related to the mentioned topics will be assessed.

## COMPUTER SCIENCE

### Aptitude test outlines

#### Contents:

- **Unit 1 (Revision Unit)**  
Code/syntax and definitions
- **Unit 2 (Hello Loops)**  
Code/syntax and definitions
- **Unit 3 (Hello Text)**  
Code/syntax and definitions  
Who is Who? Loulou Khazen Baz
- **Unit 4 (Hello Controls)**  
Syntax and definitions

**Note: Viva Worksheet will be included.**

## ISLAMIAT

### Aptitude test outlines

موضوعات: سورۃ الفاتحہ، سورۃ الفیل، سورۃ القریش، سورۃ الماعون، سورۃ الکوثر، سورۃ النصر، سورۃ الإخلاص، سورۃ الفلق، سورۃ الناس، قرآن حکیم، صاحب قرآن، ہاتھی والوں کا قصہ، قصہ حضرت آدمؑ، قصہ نوحؑ، قصہ حضرت ہودؑ، قصہ حضرت یونسؑ  
نوٹ: مذکورہ موضوعات سے متعلق عمومی علم کے سوالات کا جائزہ لیا جائے گا۔

## ETHICS (FOR NON-MUSLIMS)

### Aptitude test outlines

موضوعات: علم کی فضیلت و اہمیت، مساوات، حسد، تکبر، والدین کے حقوق، سچائی کی اہمیت، غیبت و بہتان، شکر و قناعت، خود اعتمادی، عدل و انصاف  
نوٹ: مذکورہ موضوعات سے متعلق عمومی علم کے سوالات کا جائزہ لیا جائے گا۔