



# MAGIS 2024/2

## Syllabus for Grade 6

Designed as an objective and fair method of assessing academic achievement of students through computerized scoring, MAGIS serves as a standardized and transparent admission test for Pak-Turk Maarif International Schools and Colleges.

### English Language:

#### READING

- Infer meaning and decoding text from:
  - Continuous and Non-continuous text
  - Given Data
  - Tables and Pie Charts

#### COMPOSITION

- Letter (formal)
- A Short Story of 200 Words
- Ad-making, Poster making
- Newspaper Report
  - Use of precise vocabulary / expression
  - Use of language and punctuation techniques
  - Originality / genuineness of idea

### Mathematics:

- Numbers up to 10 Million
- Four Operations
- Fractions, ratio
- Perimeter and Area of 2D Figures
- Volume
- Decimals
- Percentage
- Pictograms, bar graphs

### Science

#### BIOLOGY

- Animals & Plants / Classification / Characteristics / Cells / Ecosystems - Habitat and Adaptation
- Human Body Systems / Microorganisms
- Life Maintaining Processes / Plants / Cycles / Photosynthesis

#### CHEMISTRY

- Particle Model / Elements / Compounds / Mixtures / Mixing and Solution / Materials and Matter / Nature of Materials / Separating Mixtures / Chemical

Reactions / Periodic Table / Acid Bases / Water and States of Matter

#### PHYSICS

- Forces and Energy / Electricity / Sound / Light / Electromagnetism / Forces and Motion / Speed and Velocity / Physical Quantities

#### ENVIRONMENTAL & EARTH SCIENCES

- Earth and Space / Solar System / Climate Change

### Social Sciences

- Types of Maps
- Grid Reference
- Struggle for Independence (Two Nation Theory, Significant Events, Independence of Pakistan)
- Time Zones
- Biomes
- Climate Change
- Structure of the Federal Government of Pakistan
- Import-Export, Inflation

## اُردو:

### تفہیمی پیرا گراف

- سوال، جواب، خالی جگہ، کالم ملائیں، درست، غلط، درست جواب کا انتخاب، درست جملے کا انتخاب، درست جواب کی نشاندہی

### قواعدی موضوعات، صرف و نحو

- سابقہ، عربی قاعدے سے جمع بنانا، لاحقہ، مترادف الفاظ، اعراب، علامات (دو این، سوالیہ نشان، سکتہ، علامتِ تعجب)، املا کی درستی، محاورات، واحد جمع، مذکر مؤنث اسم نکرہ کا استعمال، کا، کی، کے کا استعمال، فعل کے اقسام متشابہ الفاظ، تشبیہات، ضربِ نمثل، فعل معروف

### انشاء پر دہائی / تحریری و تخلیقی مہارتیں

- مضمون نویسی، کردار نگاری، خطوط نویسی، کہانی نویسی، درخواست، آپ بیتی، روداد نویسی، خلاصہ نگاری، اشتہار، پوسٹرز، انٹرویو، کوئی بھی ٹیکسٹ پڑھ کر ہدایت کے مطابق اپنی رائے کا اظہار کرنا