



# MAGIS 2025/1

## Syllabus for Grade 5

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
  - Maps

#### COMPOSITION

- Diary Entry
- A Short Story of 150 Words
- Ad-making
- Etiquette Messages
  - Use of precise vocabulary / expression
  - Use of language and punctuation techniques
  - Originality / genuineness of idea

### Mathematics:

- Counting and sequence
- Understanding place value
- Addition, subtraction, multiplication, division
- Fractions, decimals
- Multiples and factors, time, symmetry
- Perimeter of 2D figures
- Length, mass and capacity
- Bar graphs

### Science

#### BIOLOGY

- Living - Non-living / Animals & Plants / Growth / Classifications / Micro-organisms
- Basics of Cells and Human Body Systems
- Food, Nutrition and Health Sciences / Staying Safe

#### CHEMISTRY

- Nature and Man-made materials / Elements / Compounds / Mixtures
- Mixing and separating solution / Reversible Irreversible Reactions

- Water and States of Matter

#### PHYSICS

- Forces and Energy / Simple Machines / Energy / Electricity / Sound / Light / Magnetism

#### ENVIRONMENTAL & EARTH SCIENCES

- Earth and Space / Solar System / Environment Issues / Habitat and Adaptation

### Social Sciences

- Movement of Earth
- Elements of Weather and Climate
- Entrepreneurship
- Solstice and Equinox
- The Functions of the Legislature, Executive and Judiciary
- Explain different types of citizenship
- Global Warming
- Functions of different organs of the United Nations
- Economy, producer and consumer
- Map of Pakistan locating its provinces and neighboring countries

## اُردو:

### تفصیلی 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

- مترادف، متضاد اور ہم آواز الفاظ، تنزیہ و تہذیب کا فرق، واحد جمع (اں،وں،یں) کے ساتھ جمع بنانا، اسم، فعل، اسم معرفہ، اسم نکرہ، اسم ضمیر، حروف اضافت، جملوں کی اقسام (استفہامی، اقراری، انکاری) استعجابیہ جملے، فعل کی اقسام، (ماضی، حال، مستقبل)، رموز اوقات، (علامات سنتہ، ختمہ، سوالیہ)۔

### انشاء پر دازی / تحریری و تخلیقی مہارتیں

- مضمون نگاری، خط نویسی، کہانی نویسی، درخواست نویسی، مکالمہ نگاری، روزنامچہ یا ڈائری لکھنا، اشتہار، پوسٹرز، انٹرویو، کوئی بھی ٹیکسٹ پڑھ کر ہدایت کے مطابق اپنی رائے کا اظہار کرنا