



MAGIS 2024/2

Syllabus for Grade 8

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:

- Linear Equations and Simple Inequalities
- Number Patterns
- Percentage
- Ratio, Rate, Time and Speed
- Triangles, Quadrilaterals and Polygon
- Perimeter and Area of Plane Figures
- Volume and Surface Area of Prism and Cylinder
- Direct and Inverse Proportion
- Linear Graph and Simultaneous Linear Equation
- Volume
- Average of Statistical Data

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

- Plains and Rivers
- The Renaissance
- Minerals, Metallic and Non-Metallic Minerals
- Ottoman Empire
- Agriculture of Pakistan
- Climate Change, Greenhouse Effect and Ozone Layer
- Settlements and Land Use (Types of Settlement, Impact of Settlement on Landforms, Sustainable Settlements)

اُردو:

تفسیری پیرا گراف

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

تواریخی موضوعات، صرف و نحو

- سابقہ، عربی قاعدے سے جمع بنانا، لاحقہ، مترادف الفاظ، اعراب، رموز اوقات، املا کی درستی، محاورات، واحد جمع، مذکر مؤنث، اسم نکرہ کا استعمال، کا، کی، کے کا استعمال، فعل کے اقسام
- تشابہ الفاظ، تشبیہات، ضرب لکھنا، فعل معروف

انشاء پر دہائی / تحریری و تخلیقی مہارتیں

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