

# SYNA INTERNATIONAL SCHOOL, Katni

## SYLLABUS FOR ENTRANCE EXAMINATION-2019-20

### CLASS-VIII

#### SCIENCE

- 1) Light.
- 2) Respiration.
- 3) Reproduction.
- 4) Animal Fibres.
- 5) Electric Current.
- 6) Climate and soil.
- 7) Natural Disaster.
- 8) Waste Management.
- 9) Food and Nutrition.
- 10) Measurement of time.
- 11) Water-A natural resource.
- 12) Acids, Bases and Salts.
- 13) Structure of matter
- 14) Heat and its effects..
- 15) Flow of heat.
- 16) Movement of substances-  
Transportation.
- 17) Movement of substances-  
Excretion.
- 18) Chemical substances and  
Reactions.

#### HINDI

- 1- अपठित गद्यांश
2. वर्णमाला, भाषा एवं लिपि
3. स्वर एवं स्वर के प्रकार, व्यंजन एवं व्यंजन के प्रकार, शब्द विचार,
3. संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, काल
4. लिंग, वचन, कारक, उपसर्ग एवं प्रत्यय,
5. विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, अनेक शब्दों के लिए एक शब्द, तत्सम एवं तद्भव शब्द,
6. अशुद्ध शब्दों एवं वाक्यों को शुद्ध करना, मुहावरों का अर्थ एवं वाक्य में प्रयोग,
7. पत्र लेखन एवं निबंध लेखन।

#### MATHS

- 1- Integers
- 2- Fractions
- 3- Exponents
- 4- Algebraic expressions
- 5- Linear Equations in one variable
- 6-Percentage
- 7-Profit and loss
- 8-Simple interest
- 9-Properties of Triangles
- 10-Mensuration
- 11-Probability

#### ENGLISH

1. Rearrange to form meaningful sentence
2. Verbs
3. Tenses
4. Preposition
5. Prefix and Suffix
6. Conjunction
7. Adverb
8. Letter – Formal and Informal
9. Punctuation