

# SYNA INTERNATIONAL SCHOOL, Katni

## SYLLABUS FOR ENTRANCE EXAMINATION-2019-20

### CLASS: IX

#### ENGLISH

- 1) Preposition
- 2) Modal Auxiliaries
- 3) Active & Passive Voice
- 4) Reported Speech
- 5) Adjectives (Degree of Comparison)
- 6) Unseen Passage
- 7) Rearrange sentences in Proper Form
- 8) Tenses
- 9) Articles/ Determiners
- 10) Conjunction / Connectors
- 10) Letter Writing –Formal& Informal.

#### SCIENCE

1. Crop Production
2. Static Electricity
3. Microorganism
4. Metals and Non- Metals
5. Fuels and Combustion
6. Sound
7. Light
8. Conservation of Forests and Wildlife
9. Cellular level of Organization
10. The Universe
11. Pollution of Air and Water
12. Reproduction
13. Electric Current

#### MATHS

1. Square and square roots
  2. Cube and cube roots
  3. Operations on algebraic expression
  4. Factorization
  5. Linear equations
  6. Quadrilaterals
  7. Parallelograms
  8. Data handling
  9. Compound interest
  10. Ratio and proportion
  11. Time and work
  12. Area of trapezium and a polygon
  13. Volume and surface area of solids
  14. Constructing and interpreting bar graphs
  15. Pie charts
  16. Probability
  17. Graphs
- Profit and loss

#### HINDI

1. अपठित गद्यांश
2. वर्णमाला, भाषा एवं लिपि
3. स्वर एवं व्यंजन, 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. संधि एवं समास
7. अशुद्ध शब्दों एवं वाक्यों को शुद्ध करना, मुहावरों का अर्थ एवं वाक्य में प्रयोग,
8. पत्र लेखन एवं निबंध लेखन ।