



Bakhtawar Cadet College for Girls Shaheed Benazirabad

SYLLABUS FOR ENTRY TEST OF CLASS VIII

MATHEMATICS

- i. Sets
- ii. Rational Numbers
- iii. Exponents
- iv. Square Root Of Positive Numbers
- v. Direct And Inverse Variation
- vi. Financial Arithmetic
- vii. Algebraic Expression
- viii. Linear Equations
- ix. Fundamentals Of Geometry
- x. Circumference , Area, And Volume
- xi. Information Handling

URDU

مضمون ، درخواست، خط، منظر نگاری، جملے، الفاظ معنی، اور جماعت ہفتم کی مکمل
گرامر (قواعد و ضوابط)

SINDHI

سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ جامشورو، کلاس چھون ۽ ستون
گرامر: مضمون، درخواست، خط، واحد جمع، ضد، گالھائٹ جا اٹ لفظ

ENGLISH

- i. Unseen Comprehension
- ii. Tenses
- iii. Part of speech
- iv. Creative writing (essay, summary, paragraph, story writing)
- v. Punctuation
- vi. Synonym and antonym
- vii. Translation (Urdu to English)

GENERAL KNOWLEDGE

1. SOCIAL STUDY

- i. Geography of Pakistan (neighbour Countries , Mountains, Lakes, Desert, Barrages)
- ii. Climate of Pakistan
- iii. Continents and coming of Europeans
- iv. Famous battles (Plessey, Panipat, and War of Independence)
- v. First in Pakistan (Governor General, President, Prime minister)
- vi. National things (bird, flower, animal etc.)
- vii. Old and new names of Pakistan
- viii. Power resources of Pakistan
- ix. Beginning of Islam
- x. Rise of the Muslims (Sir Syed Ahmed khan , Allama Iqbal , Quaid –i-Azam)

2. GENERAL SCIENCE

- i. Human respiratory and digestive system
- ii. Photosynthesis and reproduction in plant
- iii. Water (cleaning of water and water cycle)
- iv. Structure of atom
- v. Transmission of heat
- vi. Current and electricity
- vii. Environment, food chain, and food web

3. ISLAMIAT

- الف: مندرجہ ذیل سورتوں کا اردو ترجمہ: سورہ الاخلاص، سورہ الکافرون، سورہ الفاتحہ، سورہ الہب، اور سورہ الفیل
- ب: 1. ارکان اسلام
2. عقائد اسلام
3. رسول اللہ ﷺ کی سیرت طیبہ
4. رسول اللہ ﷺ کا اسوہ حسنہ
5. حجۃ الوداع
6. نماز کا ترجمہ
ج: 1. وضو کا مسنون طریقہ
2. میثاق مدینہ
4. غزوہ بدر، غزوہ احد، غزوہ خندق، صلح حدیبیہ اور فتح مکہ

5. COMPUTER SCIENCE:

- i. Introduction of Computer
- ii. Hardware component of Computer system
- iii. Input device with examples
- iv. Operating System
- v. GUI Operating System
- vi. MS (Word)
- vii. MS (Power Point)
- viii. Types of Computers