

Bakhtawar Cadet College for Girls

Shaheed Benazirabad

SYLLABUS FOR ENTRY TEST OF CLASS VIII

**Mathematics**

1. **Sets**
2. **Rational Numbers**
3. **Exponents**
4. **Square Root Of Positive Numbers**
5. **Direct And Inverse Variation**
6. **Financial Arithmetic**
7. **Algebraic Expression**
8. **Linear Equations**
9. **Fundamentals Of Geometry**
10. **Circumference , Area, And Volume**
11. **Information Handling**

**Urdu**

مضمون ،درخواست،خط،منظر نگاری،جملے ،الفاظ معنیٰ ، اور جماعت ہفتم کی مکمل گرامر (قوعد وضوابط)

**Sindhi**

سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو، **ڪلاس** ڇهون ۽ ستون

گرامر: مضمون،درخواست،خط،واحد جمع،ضد،ڳالهائڻ جا اٺ لفظ

**English**

1. **Unseen Comprehension**
2. **Tenses**
3. **Part of speech**
4. **Creative writing (essay, summary, paragraph, story writing)**
5. **Punctuation**
6. **Synonym and antonym**
7. **Translation (Urdu to English)**

**General Knowledge**

1. **Social study**
2. **Geography of Pakistan (neighbour Countries , Mountains, Lakes, Desert, Barrages )**
3. **Climate of Pakistan**
4. **Continents and coming of Europeans**
5. **Famous battles ( Plessey, Panipat, and War of Independence )**
6. **First in Pakistan (Governor General, President, Prime minister )**
7. **National things (bird, flower, animal etc.)**
8. **Old and new names of Pakistan**
9. **Power resources of Pakistan**
10. **Beginning of Islam**
11. **Rise of the Muslims (Sir Syed Ahmed khan , Allama Iqbal , Quaid –i-Azam)**
12. **General Science**
13. **Human respiratory and digestive system**
14. **Photosynthesis and reproduction in plant**
15. **Water (cleaning of water and water cycle)**
16. **Structure of atom**
17. **Transmission of heat**
18. **Current and electricity**
19. **Environment, food chain, and food web**
20. **Islamiat**

**الف: مندرجہ ذیل سورتوں کا اردو ترجمہ: سورہ الاخلاص، سورہ الکافرون، سورہ الفاتحہ، سورہ الھب، اور سورہ الفیل**

**ب: 1۔ ارکان اسلام 2۔ عقائد اسلام**

**3۔رسول اللہﷺ کی سیرت طیبہ 4. رسول اللہﷺ کا اسوہ حسنہ**

**5. حجۃ الوداع 6.نماز کا ترجمہ**

**ج :1۔وضو کا مسنون طریقہ 2. میثاق مدینہ**

1. **غزوہ بدر، غزوہ احد، غزوہ خندق، صلح حدیبیہ اور فتح مکہ**
2. **Computer Science:**
3. **Introduction of Computer**
4. **Hardware component of Computer system**
5. **Input device with examples**
6. **Operating System**
7. **GUI Operating System**
8. **MS (Word)**
9. **MS (Power Point)**
10. **Types of Computers**