## **CADET COLLEGE KOHAT**

# **Syllabus for 8<sup>th</sup> Class Entry Test**

The following updated syllabus for the Entry Test in 8<sup>th</sup> Class is designed to provide the candidates fair information and general guidance about appearing in the selection examination of Cadet College Kohat. The candidates will be evaluated in the written test of the following subjects. There will be three papers. Each paper will be of one hour, including English, Mathematics and Urdu cum Islamiat as:-

Subject	<u>Marks</u>
English	100
Mathematics	100
Urdu / Islamiat	100 (70 + 30)

### **PAPER: ENGLISH**

- 1. Writing an Essay on the given topic.
- 2. Paragraph writing/Letter/Application/Creative Story writing/Dialogue.
- 3. Reading Comprehension of a passage with the given questions.
- 4 Applied Grammar and Vocabulary.
- a. Parts of Speech.
- b. Use of Idioms, Proverbs, Phrases and Homophones.
- c. Tenses and their use in sentences.
- d. Vocabulary/Correct spellings/Gender/Singular, Plural/Synonyms, Antonyms/Prefixes, Suffixes.
- e. Correct/Rearrange/Complete Sentences/Negative and Interrogative sentences.
- f. Change of Narration/Active and Passive voice.
- g. Translation from English into Urdu and vice versa.

#### **PAPER: MATHEMATICS**

- (1). <u>Arithmetic</u> Addition, Subtraction, Multiplication and Division of Common, Compound and Decimal fractions.
- (2). <u>Algebra</u> Addition, Subtraction, Multiplication, Division and Values calculation of Algebraic expressions / equations. Factorization by using formula ( $a^2 + 2ab + b^2$ ,  $a^2 2ab + b^2$ ,  $a^2 b^2$  and Mid term break)
- (3). <u>Sets</u> Types of Sets, Descriptive, Tabular and Set builder notation, Union, Intersection and Complement of sets, Commutative, Associative and De Morgan's laws.
- (4). <u>Equations</u> Solution of Simultaneous Linear Equation in two variables and fraction equation in one variable.
- **(5). Geometry** Construction of Line, Angle, Triangle, Rectangle, Square and Parallelogram.
- (6). Real life problems Ratio and Proportion, Square root, Profit and Loss, Percentage, Area and Cost
- (7). <u>Area, Perimeter and Volume</u> Square, Rectangle, Circle, Cylinder, Cube, Cuboid, Cone and Sphere
- (8). <u>Information Handling</u> Frequency distribution, Mean, Median, Mode, Pie graph and Histogram
- (9). <u>Intelligence</u> Verbal and Non Verbal

### **PAPER: URDU / ISLAMIAT**

## رحصّه أردق

```
اُر دوبرے كا دورانيه ايك گفتے كاموگا۔
                                               اُر دوبرے میں سوالات کوتین حصوں میں تقسیم کیا گیاہے۔
                                   کشرالانتخابی (MCQs) مختصر سوالات اورتفصیلی سوالات کے جوابات۔
چونکه اُر دو کایر چه دوبنیا دی مضامین یعنی اُر دواور اسلامیات بر مشتمل موتا ہے اس کیے اس میں 70 نیصد اُر دواور 30 نیصد
                                                                     اسلامیات کاحصہ ہوتا ہے۔
                                                      اُر دو کا حصہ درج ذیل سوالات پر مشتمل ہوتا ہے۔
                                          ا معروضي سوالات أكرائمر (درست جوابات كالمتخاب)
                                               اسم فعل حرف کی اقسام (تعریف اور مثالیں)
                                                        سو_ محاورات كاجملون مين استعال كرنا_
                                                                   ۵۔ کالم الف کوکالم ب کے درست جوابات سے ملانا۔
                                                 ۲- جمله اسميه اور جمله فعليه كي تعريف اورمثاليس-

 اعراب لگائیں۔ (تلفظ واضح کرنا)

              ٨ مركبات كي وضاحت اورمثاليس (مركب اضافي عطفي يوصفي عدوي - اشاري - جاري)
                                   واحدجع نذكر مؤنث سابق لاحق الفاظ كرمتضا داورمترا دف

    اشعار کی شری (اشعار نصابی کتاب کے علاوہ بھی آ کتے ہیں)

                                           انشأ بردازي (مضمون خط درخواست كهاني مكالمه)
                                     رحضه اسلامدات

 مطالعة رآن مجيد:

                                             قرآن یا کی آخری دی سورتیں۔ (عربی مجعه ترجمه)
              سورة الفاتحة بسورة الضحل بسورة الانشرح بسورة التين بسورة العلق بسورة القدر بسورة البينة بسورة الزلزال
                              سورة العديات بسورة القارعه بسورة التيكاثر بسورة العصر بسورة الهمز ه (ترجمه)
                                                                             موضوعات:
                                                                                           .2
                               ا اركان اسلام: نماز _روزه _زكوة _ جح كمتعلق تمام ضرورى امور
                   والدين كے حقوق _ مسابول كے حقوق _ رشته داروں كے حقوق
                                                                     ۲_ حقوق العباد:
                                                                              اخلاقات:
                                                                                           .3
                            ا انسانی حقوق اورامتیازی سلوک ۲ صحت اور ماحول کی حفاظت
     س<sub>-</sub> انسان دوستی
    ۲۔ مینت کی عظمت

 ۹۔ وقت کی یابندی

                                           ۸_ غیبت
                                                                    ے۔        عدل دا نصاف
                                                                   ۱۰_           قانون کااحز ام
      ۱۲۔ چغل خوری
                                  كفابيت شعاري
        ۱۵۔ حجھوٹ
                                       همابه مساوات
                                                                         سا۔ میاندروی
                                                                        مخقرتاری اسلام:
```

حضورهاف و کی مکی زندگی

۲\_ حضورة الله كي كي كي كي كي كي كي كانعارف