TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN

GENERAL ASSESSMENT FOR ADMISSION
REFERENCE BOOKS

Mathematics: **Mathematics - 8**

Author: Dr. Saeed ulIslam , Dr. MuradUllah

Book Title: Textbook of Mathematics for Grade - 8

Publisher: KPK Text Board, Khuram Book Agency

English: **Reference book: A text book of English K.P.K Textbook Board Peshawar**
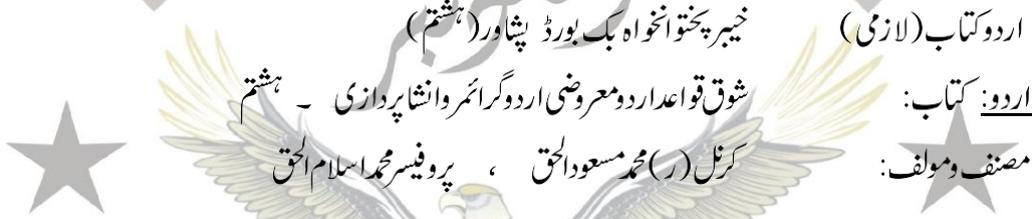
Author: Ms. AamnaAamad, Dr. Mujeeb Rahman

Shauq Grammar: **(9ᵗʰ 10ᵗʰ)**

Author: Islam-ul-Haq, Masood-ul-Haq

Science: **General Science - 8**

Author: Muhammad Saleem Mohsin, Dr. Thehseen Kamal

Published By: KPK Text Board, Peshawar

اردوکتاب (لازمی)   خیبرپختونخواہ بک بورڈ پشاور (ہشتم)

اردو: کتاب: شوق قواعد اردو معروضی اردوگرائمر وانشاپردازی ۔ ہشتم

مصنف وموَلف: کرنل (ر) محمد مسعودالحق ، پروفیسر محمد اسلام الحق

1. PURPOSE OF ENTRY TEST:
The purpose of this test is to assess the students learning outcomes throughout their individual academic session.

2. WHAT WIL BE ASSESSED?
The test will assess knowledge as well as its conceptual understanding/comprehension & application.

3. PAPER SPECIFICATION:

QUESTIONS	ANSWERS
1. How many subjects will be included?	4 Subject 50 Marks 200 + 50 = 250 Marks
2. What will be the total marks in each subject?	Three Types.
3. Total Marks of all subjects. (Written + Oral)	1. Objective questions (Blanks) 2. Constructive response Questions (CRQ) (Shorts Questions)
4. How many types of questions will be there?	3. Extended Response Questions (ERQ) (Long Questions)

TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN

ENTRY TEST SYLLABUS FOR
GRADE NINE

Paper: **Question**

English

1. Word opposite, Synonyms and Antonyms
2. Masculine feminine
3. Sentence and its types
4. Noun and its types
5. Pronoun and its types
6. Verb and its types
7. Form of verb
8. Types and degrees of adjective and adverb
9. Preposition
10. Interjection & conjunction
11. Narrations
12. Tenses
13. Voices
14. Articles
15. Paragraph comprehension
16. Essays: My computer, Morning walk, Rainy day, Quaid-e-Azam, Allama Iqbal, My country, Education, Sports and games, My favourite Personality
17. Stories: The little fish, The Dog and his shadow, The fox and the grapes, The foolish stage, The fox and the crane, Two foolish goats, The bee and the dove, A strange hen, Former and his son, The king and the spider.
18. Applications: For fee concession. For School leaving certificate, For absence fine, For marriage leave, For character certificate, For study trip, For sick leave, For urgent piece of work.
19. Letters: To uncle thanking him for gift, To father about result and asking for money, To friend condoling the death of his mother, To brother advising him to work hard.
20. Clauses and phrases.
21. Parts of speech with their types.
22. Model verbs.
23. Conditional sentences.

Math's

1. Operations on sets
2. Real numbers
3. Number systems
4. Financial arithmetic
5. Polynomials
6. Factorization
7. Fundamentals of Geometry
8. Practical geometry
9. Area and volumes
10. Demonstrative Geometry
11. Introduction to Trigonometry
12. Information handling

G. Science

1. Human organ system
2. Heredity in organisms
3. Biotechnology
4. Pollutants & their effects on environment
5. Chemical reactions
6. Acids Alkalis/bases and salts
7. Force & pressure
8. Measurement of physical quantities
9. Source & effects of heat energy
10. Lenses
11. Electricity in action
12. Exploring space

Urdu

<div dir="rtl">

1. الفاظ مترادف
2. محاورات کا استعمال
3. ضرب الامثال
4. روزمرہ ومحاورت مقولے
5. سابقے لاحقے
6. جملوں کی ترتیب
7. قافیے اور ردیف کی پہچان
8. تسکین و تالیف
9. ہم قافیہ الفاظ
10. حروف تکرار
11. مرکب اضافی
12. توصیفی
13. الفاظ متضاد
14. جملہ درست کرنا
15. مرکب عطفی
16. مطلع ، مقطع
17. روزمرہ ومحاورہ

18. مسند اور مسند الیہ
19. جملہ اسمیہ کی تعریف اور مثالیں
20. تشبیہ کی تعریف ومثالیں
21. مرکب ناقص وتام
22. ذومعنی
23. درخواستیں: داخلہ سکول ، برائے بیماری، برائے شادی برادر، برائے حصول سرٹیفکیٹ، برائے معافی جرمانہ، برائے لیبارٹری قیام، برائے سڑک مرمت، برائے صفائی محلہ ، برائے بدنظمی ٹریفک
24. مضامین: یوم آزادی ، اسلامی تہوار، طالبعلم کے فرائض، استاد قوم کا محسن، پابندی وقت، سائنس کے کرشمے، محبت وطن، مطالعہ کتب کی اہمیت
25. کہانیاں: جذبہ ایمانی ، ننھے بنا پھول ، بہادر لڑکا، غرور کا سرنچا، عقل بڑی کہ بھینس، لالچ کی سزا، ایمانداری کا پھل
26. خطوط: استاد محترم کے نام کامیابی کا خط، والد صاحب کے نام والدہ کی بیماری کا خط، دوست کو نئے سکول سے متعلق خط، تفریحی مشاغل کے بارے میں خط، دوست کو امتحان میں ناکامی پر اظہار ہمدردی کا خط، دوست کو چھٹیوں میں بلانے کا خط
27. مکالمے: مکالمہ کندارا اور گاہک، اصول پسندی، پابندی وقت کا مکالمہ، استاد اور شاگرد کے درمیان تاریخ پاکستان کا مکالمہ، ڈاکٹر اور مریض کے درمیان صحت و تندرستی کا مکالمہ

</div>

TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN

GRADE: IX

Model Paper Urdu

Marks: 50 Time: 40 Minutes

Roll No

<div dir="rtl">

حصہ۔الف

سوال نمبر **1**: خالی جگہ پر کریں۔   نمبر۱۵

۱۔   "ٹیلی ویژن پر میچ دیکھا گیا"۔ قواعد کی رو سے فعل ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۲۔   آنکھیں چرانا کے معنی ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔

۳۔   ہاتھ پاؤں مارنا کا مطلب ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۴۔   نظم ایک آرزو کے شاعر ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔

۵۔   کٹیا کے لفظی معنی ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کے ہیں۔

۶۔   تمقمہ کا مترادف ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۷۔   خالدہ کی کتاب قواعد کی رو سے مرکب ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۸۔   باطن کا متضاد ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۹۔   قواعد کی رو سے جن مرکبات میں "و" یا "اور" استعمال ہو ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتے ہیں۔

۱۰۔   پاکستان میں شہری دفاع کی تنظیم سن ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ میں قائم کی گئی۔

۱۱۔   اسم صفت ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کی ایک قسم ہے۔

۱۲۔   قومیں اور قبیلے ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کے لئے بنائے گئے ہیں۔

۱۳۔   سانپ کا ڈسا ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ سے ڈرتا ہے۔

۱۴۔   مالٹے بھی آج کل ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ نہیں ملتے ہمیں۔

۱۵۔   ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ سے بیزاری ءانسانی فطرت ہے۔

حصہ۔ب

سوال نمبر۲: درج ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔   نمبر۳۵

۱۔   درج ذیل الفاظ ومحاورات کو جملوں میں استعمال کریں۔   انہماک،   سرقلم کرنا،   ارض پاک،   امتزاج   (نمبر۶)

۲۔   فعل معروف اور فعل مجہول کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔   (نمبر۶)

۳۔   حیاتیاتی عمل کو قرآن حکیم نے کس طرح بیان فرمایا ہے؟   (نمبر۵)

۴۔   دوست کو چھٹیوں میں بلانے کا خط لکھیں۔   (نمبر۸)

۵۔   مضمون لکھیں۔   "استاد قوم کا محسن"   (نمبر۱۰)

</div>

TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN
GRADE: IX

MODEL PAPER ENGLISH

Marks: 50   Time: 40 Minutes

Roll No

SECTION A

Q1. Fill in the blanks. **(15)**

i. _____verbs require an object to complete their meaning.

ii. _____pronoun refers back to another noun or pronoun in a sentence to emphasize it.

iii. A_____is a collection of words without a subject/verb or complete thought.

iv. _____are group of words that have both subjects and predicates.

v. A compound sentence refers to a sentence made up of two _____ clauses connected to one another with a coordinating conjunction.

vi. A_____in a word is a group of consonants with no vowels between them.

vii. _____are words that modify nouns and pronouns.

viii. The_____degree of adjective compares a person, thing, activities or quality with the group.

ix. Intonation describes how the voice_____and falls in speech.

x. _____are used to divide words at the end of a line when the word cannot fit on the remainder of the line.

xi. Quotation marks always come in_____.

xii. "Close the door" is_____sentence.

xiii. _____are words that define a noun as specific or unspecific.

Xiv. A verb that does not follow the normal pattern of inflection is called _____verb.

xv. There are_____types of sentence according to structure.

SECTION B

Q2. Write an application to the principal for school leaving certificate. **(7)**

Q3. Write a letter to brother advising him to work hard. **(7)**

Q4. Write a story with the help of given outlines. **(6)**

A hot summer day ….. a fox very hungry …. Sees some grapes … jumps … again and again at them ….. fails ….. goes away …… saying …..

Q5. Define clause and its types. Give two examples for each. **(10)**

Q6. Change the voice of the following: **(5)**

i.I eat an apple.ii.Write a letter. iii.Do I write a story? iv. She has completed her task.v.He is playing football.

TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN
GRADE: IX

MODEL PAPER MATHEMATICS

Marks: 50   Time: 40 Minutes

Roll No   SECTION A

Q1. Fill in the blanks.   **(15 Marks/ 15 Min)**

i.   Set that contains all subsets of a given set is called_____.

ii.   Cube root of 343 is_____.

iii. $(432)_5$ - $(234)_5$ =_____.

iv.   Base 8 number system is also known as_____.

v.   Concession that sales-man offer on written price of goods is called_____.

vi.   Polynomial of degree four is called_____.

vii. $9y^4 \div 3y^2$ =_____.

viii. If $x + y = 10$, $x - y = 10$ then the value of x is_____.

ix.   Points that lie on the same circle are said to be_____.

x.   Circles that have a common centre but different sizes are called_____.

xi.   Angle at each vertex of regular hexagon is_____.

xii.   Diagonals of parallelogram_____each other.

xiii. Surface area of cone =_____.

xiv.   The number of times a value occur in a set of data is called_____.

xv.   The value of $\sin \theta$ & $\cos \theta$ for 45^0 is_____.

SECTION B

Solve the following questions.

Q1.   If X = {2, 4, 6, 8, 10}, Y = {-4, -3, -2, -1}, Z = {0, 4, 8}, the verify **(7)** distributive property of intersection over union.

Q2.   Factorize: $64a^2 + 32ab + 4b^2 - 9c^2$ **(7)**

Q3.   Construct a right angled triangle $\triangle$ABC with m<B = 90^0, m$\overline{AC}$=7.2cm, **(7)** m$\overline{BC}$ = 4.8cm.

Q4.   The arithmetic mean of 25 numbers is 68. Find their sum.   **(7)**

Q5.   Find profit/loss percentage if: **(7)**

       Cost price = Rs. 570

       Sale price = Rs. 750

TAMEER-I-WATTIAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, PAKISTAN
GRADE: IX

MODEL PAPER GENERAL SCIENCE

Marks: 50   Time: 40 Minutes   **Roll No**

SECTION A

Q1. Fill in the blanks. **(15 Marks)**

i.   Unit of pressure is_____.

ii.   Atmospheric pressure at Peshawar is_____than Murree.

iii.   The standard with which things are compared is known as_____.

iv.   25 milligrams is equal to_____g.

v.   Sun is the main source of_____.

vi.   A person suffering from short sightedness cannot see_____objects.

vii.   Chemically electricity is produce by using_____.

viii.   Vinegar contains_____acid.

ix.   One chlorine molecule from CFC's can destroy upto_____ozone molecules.

x.   The formula of sodium carbonate is_____.

xi.   _____is the second largest part of the brain.

xii.   The first part of nephron is called_____.

xiii.   Filtering of blood is takes place in_____.

xiv.   DNA has short segments called_____.

xv.   _____are the compounds which contain chlorine, fluorine and carbon atoms.

SECTION B

Q2. (a) Define neutralization reaction. **(3)**

   (b) What is addition reaction, give one example? **(4)**

Q3. (a) What is pressure, write its unit? **(3)**

   (b) Explain peculiar behavior of water. **(4)**

Q4. (a) Where image is formed if the object is placed at 2F infront of convex lens? **(3)**

   (b) Define capacitors and resistors. **(4)**

Q5. (a) Define Meiosis. **(3)**

   (b) What are the functions of sensory and motor neurons? **(4)**

Q6. (a) Draw a labeled diagram of bacterium. **(3)**

   (b) Define the following terms: (i) Gene, (ii) DNA **(4)**