TAMEER-I-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, PAKISTAN

GENERAL ASSESSMENT FOR ADMISSION
REFERENCE BOOKS

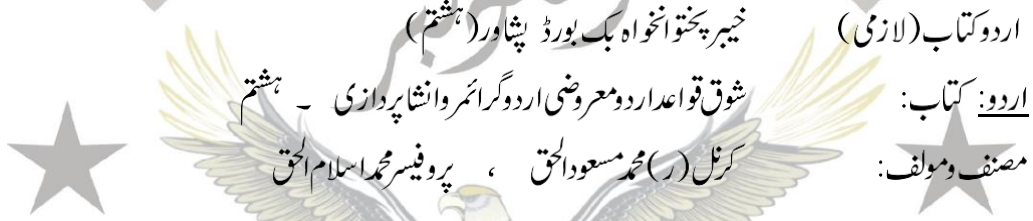|	
Mathematics:	**Mathematics - 8**
Author:	Ms. Madeeha , Nuzhat Varaich, Ms Sadia Manzoor
Book Title:	Textbook of Mathematics for Grade - 8 Publisher:
	KPK Text Board, Peshawar
English:	**Reference book: A text book of English K.P.K Textbook Board Peshawar**
Author:	Ms. Aamna Aamad, Dr. Mujeeb Rahman
Shauq Grammar:	**(9th 10th)**
Author:	Islam-ul-Haq, Masood-ul-Haq
Science:	**General Science - 8**
Author:	Prof. Muhammad Iqtedar-ud-din, Mr. Sajid Ali Shah, Mr. Aamir Ullah Khan
Published By:	KPK Text Board, Peshawar

اردو کتاب (لازمی) خیبر پختونخواہ بک بورڈ پشاور (ہشتم)

<u>اردو:</u> کتاب: شوق قواعد اردو معروضی اردو گرائمر و انشا پردازی ۔ ہشتم

مصنف و مولف: کرنل (ر) محمد مسعود الحق ، 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.
	1. Objective questions (Blanks)
3. Total Marks of all subjects. (Written + Oral)	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-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, 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 stag, The fox and the crane, Two foolish goats, The bee and the dove, A strange hen, Farmer 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 brother advising him to work hard.
20. Clauses and phrases.
21. Parts of speech.
22. Modal verbs.
23. Conditional sentences.

Math's

1. Approximation & Estimation.
2. Real Numbers
3. Financial Arithmetic
4. Square roots & Cube roots
5. Sets
6. Sequences & Algebra
7. Exponents & Laws of Exponents
8. Simultaneous Liner Equations
9. Surface Area & Volume
10. Geometry
11. Data Management and probability

G. Science

1. Ecology
2. Human Nervous System
3. Variation, Heredity and Cell Division
4. Biotechnology
5. Chemical reactions and bonding
6. Acids Alkalis/bases and salts
7. The Periodic table
8. Force & Pressure
9. Reflection and refraction of light
10. Electricity & magnetism
11. Technology in everyday life
12. Our universe

Urdu

1. الفاظ
2. محاورات کا استعمال
3. ضرب الامثال
4. روز مرہ و محاورت مقولے
5. سابقے لاحقے
6. جملوں کی ترتیب
7. قافیے اور ردیف کی پہچان
8. تذکیر و تانیث
9. ہم قافیہ الفاظ
10. حروف تکرار
11. مرکب اضافی
12. توصیفی
13. الفاظ متضاد
14. جملے درست کرنا
15. مرکب عطفی
16. مطلع، مقطع
17. روز مرہ و محاورہ
18. مسند اور مسندالیہ
19. جملہ اسمیہ کی تعریف اور مثالیں
20. تشبیہ کی تعریف و مثالیں
21. مرکب ناقص و تام
22. ذو معنی
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 بد نظمی 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، ننھی بناچھول، بہادر لڑکا، غرور کا سر نیچا، عقل بڑی کہ بھینس، ال ہچ 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 کے امتحان میں ناکامی پر اظہار ہمدردی کا خط، دوست کو چھٹیوں میں بلانے کا خط۔
27. مکالمے: مکالمہ کا دار 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۔

TAMEER-I-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, PAKISTAN
GRADE: IX
Model Paper Urdu

Marks: 50 Time: 40 Minutes

Roll No

حصہ۔الف

سوال نمبر **1**: خالی جگہ پر کریں۔ نمبر۵۱

۱۔ "ٹیلی وژن 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 "یہ وطن تمہارا ہے" کے شاعر ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔

۵۔ محاورہ کے لفظی معنی ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کے ہیں۔

۶۔ قمقمہ کا مترادف ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۷۔ قارون کا خزانہ قواعد کی رو سے ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۸۔ باطن کا متضاد ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔

۹۔ قواعد کی رو سے جن جملوں میں شاباش، واہ واہ استعمال ہو اسے ۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔

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

۱۱۔ اسمِ 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۔ نمبر۵۳

۱۔ درج ذیل الفاظ و محاورات کو جملوں میں استعمال کریں۔ انہماک، سرقلم کرنا، ارضِ پاک، امتزاج (نمبر۶)

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

۳۔ حروفِ فائیہ کی تعریف اور اقسام تحریر کریں۔ (نمبر۵)

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

۵۔ مضمون لکھیں۔ (حبُ الوطن) (نمبر۱۰)

TAMEER-I-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, 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 sentences 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-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, 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 $m<B = 90^0$, mAC=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-WATTAN PUBLIC SCHOOLS & COLLEGES, GoE, 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.   If the angle of incidence is 45º , than angle of the reflection will be _____

iii.   The device that is used to protect a circuit against overload is called_____

iv.   The substance used to make milk plastic is called,_____.

v.   Distance in space are measured in _____.

vi.   The group number of lithium is _____.

vii.   A pulsar is type of _____.

viii. Vinegar contains_____acid.

ix.   Photosynthesis in green plants is _____.

x.   The formula of sodium carbonate is_____.

xi.   _____is the largest part of the brain.

xii.   Carnivorous plant feed on insects because these plants grow on marshy places deficient in _____

xiii. Neuron cell fibers which conduct nerve impulses toward cell body are_____.

xiv. DNA has short segments called_____.

xv.   Enzyme _____ affects the texture and freshness of bread dough.

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) Why the sun will not become a black hole? **(4)**

Q4. (a) Where image is formed if the object is placed at center of curvature of concave mirror. **(3)**

    (b) Define current 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 Neuron. **(3)**

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