

Revised content list for January, February - QAT, 2012 and onward

CLASS NURSERY (MATHEMATICS)	
First Term	Introduction of Numbers نمبروں سے تعارف
	Counting of Objects چیزوں کو گننا
	Geometry Shapes جیومیٹری کی اشکال
	Write the missing Numbers نمبروں کی مدد سے خالی جگہ پر کریں
CLASS NURSERY (ENGLISH)	
First Term	Capital and Small Alphabets
	Matching of capital and small alphabets
	Matching of Alphabets with objects.
	Fill in the blank with alphabets.
CLASS NURSERY (URDU)	
	مکمل حروف تہجی
	حروف تہجی کی مدد سے خالی جگہ پر کرنا
	حروف تہجی کو تصاویر سے ملانا

CLASS PREP (MATHEMATICS)

Second & Third Term	Geometrical Shapes and their names	جیومیٹری کی اشکال اور ان کے نام
	Fill in the blanks with numbers	نمبروں کی مدد سے خالی جگہ پر کرنا
	➤ What comes before (e.g. $_2, _5$) ➤ What comes after (e.g. $3_, 7_$)	
	Counting of Objects	چیزوں کو گننا
	Addition of two digit Numbers	دو ہندسی اعداد کی جمع
Difference between greater and less number	چھوٹے اور بڑے عدد میں فرق	

CLASS PREP (ENGLISH)

Second & Third Term	Capital and Small Alphabets	
	Matching of capital and small alphabets	
	Matching of alphabets with objects.	
	Singular and Plural	
	Fill in the blanks (e.g. This is a _____)	

CLASS PREP (URDU)

	مکمل حروف تہجی،
	حروف تہجی کی مدد سے خالی جگہ پر کرنا،
	حروف تہجی کو تصاویر سے ملانا،
	جوڑ توڑ

CLASS 1 (MATHEMATICS)

CONCEPT OF WHOLE NUMBERS

نمبرز کا تعارف

Identify numbers 1-----9 1 تا 9 نمبرز کی پہچان	Count and write the number up to 9 in numerals and words 9 تک نمبرز کی گنتی کرنا اور ان کو لفظوں اور ہندسوں میں لکھنا
Identify zero as a number زیرو بطور نمبر کی پہچان	Count and match the objects with numbers(0-9) اشیاء کو گن کر نمبرز کے ساتھ ملانا
Count in backward from 9—0 9 سے 0 تک الٹی گنتی	Arrange numbers in ascending and descending order نمبرز کو صعودی اور نزولی ترتیب میں لکھنا
Identify which number (up to 9) comes before/after a number and between two numbers اس چیز کی پہچان کہ کونسا نمبر پہلے / بعد اور درمیان میں آتا ہے	Identify and write numbers up to 100 100 تک نمبرز کی پہچان کرنا اور لکھنا
Identify 10 as a number 10 بطور نمبر کی پہچان	Compare and order the numbers 0---10 0 سے 10 تک نمبرز کا موازنہ اور ان کی ترتیب
Concept of place value مقامی قیمتوں کا تصور	
i. Identify the place value of a specific digit in a two digit number ii. Place the mixed numbers in order دو ہندسی نمبر میں کسی خاص نمبر کی مقامی قیمت کی پہچان بے ترتیب نمبرز کو ایک ترتیب میں لکھنا	Write numbers in increasing and decreasing order up to 99 99 تک نمبرز کو ترتیب صعودی اور ترتیب نزولی میں لکھنا
Concept of 100 100 کا تصور	Identify and write missing numbers in a sequence from 1---100 1 تا 100 تک نامکمل نمبرز کو مکمل کرنا اور ان کی پہچان

Identify the ordinal number ترتیبی نمبرز کی پہچان	Comparing and ordering in terms of objects اشیاء کا تعداد کے لحاظ سے موازنہ اور ان کی ترتیب
Number operations الجبری عوامل	
Compare numbers from 1---20 to identify “How much more, one is from the other 1 سے 20 تک نمبرز کا موازنہ کرنا اور ان کی پہچان کرنا کہ کوئی نمبر دوسرے سے کتنا زیادہ ہے۔	
Addition جمع	
Addition of numbers (without carrying) حاصل لیے بغیر نمبرز کی جمع	Word problems of addition from real life روزمرہ زندگی سے جمع کے عبارتی سوالات
Addition and equality symbols (construct addition equations from given pictures) جمع کی مساواتیں (دی گئی تصویروں سے جمع کی مساواتیں بنانا)	Concept of how much smaller? کتنا کم ، کا تصور
Subtraction تفریق	
Compare numbers from 20 and find “How much smaller?” نمبرز کا 20 سے موازنہ کرنا اور دیکھنا کہ کتنا کم ہے؟	Recognize and use of subtraction symbol تفریق کی علامت کی پہچان اور استعمال
Subtraction of numbers without borrowing حاصل لیے بغیر نمبرز کی تفریق	Word problems of subtraction from real life روزمرہ زندگی سے تفریق کے عبارتی سوالات
Construct subtraction equations from given pictures دی گئی تصویروں سے تفریق کی مساواتیں بنانا	
Measurement of length and mass لمبائی اور کمیت کی پہچان	
Comparison of objects چیزوں کا موازنہ	Long, longer, longest لمبا، زیادہ لمبا اور سب سے لمبا

Short, shorter, shortest چھوٹا، زیادہ چھوٹا اور سب سے چھوٹا	Tall, taller, tallest اونچا، زیادہ اونچا اور سب سے اونچا
High, higher, highest بلند، زیادہ بلند اور سب سے بلند	Light, lighter, lightest ہلکا، زیادہ ہلکا اور سب سے ہلکا
Heavy, heavier, heaviest بھاری، زیادہ بھاری اور سب سے بھاری	
Money رقم	
Identify Pakistani currency notes and coins پاکستانی سکے اور کرنسی نوٹوں کی پہچان	Equivalent sets of money رقم کے ایک ہی مالیت کے گروپس
Comparing money رقم کا موازنہ	Recognize money change to its equivalent denominations رقم کی سکوں اور نوٹوں میں تبدیلی کی پہچان
Add different combinations of coins/notes نوٹوں اور سکوں کے مختلف گروہوں کو جمع کرنا	
Time and Date وقت اور تاریخ	
Recognize and tell the time in hours and minutes from an analog and digital clock اینا لاگ اور ڈیجیٹل کلاک کی پہچان کرنا اور ان کی مدد سے وقت کو گھنٹوں اور منٹوں میں بیان کرنا	Days of the week in order ہفتے کے دنوں کو ترتیب سے یاد کرنا
Identify which day comes after/ before a particular day. اس بات کی پہچان کہ کونسا دن کسی خاص دن سے پہلے یا بعد میں آتا ہے۔	Name the solar months of the year شمسی سال کے مہینوں کے نام
Geometry جیومیٹری	
Identification of basic shapes from daily life, of similar shape. روزمرہ زندگی سے ایک جیسی بنیادی اشکال کی پہچان	Identify the following basic shapes درج ذیل بنیادی اشکال کی پہچان
Rectangle مستطیل	Square مربع

Circle دائرہ	Oval بیضوی
Triangle مثلث	
Patterns نمونہ جات	
Complete according to the given pattern نمونے کے مطابق مکمل کریں۔	Extend a given pattern دیے گئے نمونے بڑھائیے۔
Positions پوزیشنز	
Identify whether an object is placed----- پہچان کریں کہ چیز پڑی ہوئی ہے۔	Inside or outside اندریا باہر
Above or below اوپر یا نیچے	Over or under اونچا یا نیچا
Far or near دور یا قریب	Before or after آگے یا پیچھے
Right or left of a given picture دئی گئی تصویر کے دائیں یا بائیں	

CLASS 1 (ENGLISH)

Recognition of capital and small letters	Numbers in words (count and write the number)
Match the letter with object	Use of pronouns
Recognition of alphabetical order	Use of 'it' and 'its'
Recognition of beginning and ending sounds	Recognition and of action words (match the action word with pictures)
Recognition of vowels and consonants	Recognition of colors and their names

Identification of vowel and consonant in words	Recognition and use of describing word
Use of articles 'a' and 'an'	Recognition of parts of body
Recognition of rhyming words with(at,et,an,ot,og,it,in,ad,un)	Singular and plural(plurals ending with 's' and 'z' sounds
Identify the words that begin with the same sound	Learn and identify the months of year in a calendar
Make words with vowel letters	Introduction of Yes/No in questions and
Recognize and write the name of the picture	Use of question words(what,who,where,when,etc.) and question mark
Same word identification	Names and colors of fruits and vegetables
Place the words in alphabetical order	Match the traffic signs with their names
Digraph recognition 'sh' 'ch' and 'th'	Ordinal numbers in English language
Vocabulary building of one and two syllable words	Masculine Feminine
Recognition of sight words	Use of words in a sentence
Use of this, these and that in a sentence	Five senses and their function
Use of punctuation, Use of in, on, and under	Simple comprehension exercises from the lessons

CLASS 1 (GENERAL KNOWLEDGE)

OUR BELIEFS

ہمارے عقائد

Oneness of Almighty Allah اللہ کی واحدانیت	Creator of Mankind and All Things انسانوں اور تمام چیزوں کا خالق
---	---

MY INTRODUCTION

میرا تعارف

(Name, Age, Likes and Dislikes, Games, Favourite Food, what they want to be when they grow up) نام، عمر، پسندیدہ چیزیں، ناپسندیدہ چیزیں، کھیل، پسندیدہ خوراک، بڑے ہو کے وہ کیا بننا چاہتے ہیں	Good Qualities اچھی خصوصیات
---	--------------------------------

MY BODY

میرا جسم

Major Parts of the Human body and their Functions. انسانی جسم کے اہم حصے اور ان کے افعال	Senses (Touch, Taste, Smell, Sight and Hearing) حواسِ خمسہ (چھونا، چکھنا، سونگھنا، دیکھنا، سننا)
---	---

CLEANLINESS

صفائی

Ways of cleanliness صفائی کے طریقے	Cleanliness and Health صفائی اور صحت
---------------------------------------	---

MY FAMILY

میرا خاندان

Family Members خاندان کے افراد	Respecting family members بڑوں کا ادب
-----------------------------------	--

FOOD

خوراک

Common food items مختلف کھانے کی اشیاء	Cleanliness and Food صفائی اور خوراک
---	---

Eating manners کھانے کے آداب	
---------------------------------	--

DIFFERENT GAMES

مختلف کھیل

Different Games مختلف کھیل	Rules of Playing Games کھیل کے اصول
-------------------------------	--

WHAT SHALL I BECOME WHEN I GROW UP میں بڑا ہو کے کیا بنوں گا رہوں گی	
Common Professions. مختلف پیشے	
MY LIFE میری زندگی	
Memorable movements in their life ان کی زندگی کے یادگار لمحے	Changes in the way of working in the past and present age پرانے زمانے اور جدید دور میں کام کرنے کے انداز میں فرق
THE PROPHETS الانبیاء	
Names of Prophets انبیاء کرام کے نام	Seerat-tun-Nabi (S.A. W. W) سیرت النبی ﷺ
HOME گھر	
Kinds of Houses گھر کی اقسام	Cleaning Home گھر کی صفائی
NEIGHBOURHOOD محلے داری	
What is neighbourhood? محلے داری کیا ہے؟	Key Places in a neighbourhood محلے کی اہم جگہیں
MY SCHOOL میرا سکول	
People in the school سکول میں لوگ	Activities in the school سکول میں سرگرمیاں
Obeying Rules اصولوں کی پیروی	
WORSHIP عبادات	
Azan and Namaz اذان اور نماز	Name of the five prayers پانچ نمازوں کے نام
Places of worship for other religions مختلف مذاہب کی عبادت گاہیں	

HEALTH CARE حفظان صحت	
Names of Some Diseases چند بیماریوں کے نام	Persons helping in treatment علاج میں مدد کرنے والے افراد
Causes of Illness بیماری کی وجوہات	Rules for remaining healthy صحت مند رہنے کے اصول
SHOP / MARKET دکان / مارکیٹ	
Difference between a shop and a market دکان اور مارکیٹ میں فرق	Common Shops عام دکانیں
Things sold in a particular shop مخصوص دکانوں پر بیچنے والی چیزیں	
PARK / PLAYGROUND پارک	
Parks as a source of recreation پارک تفریح کا ذریعہ ہیں	Need of parks پارکوں کی ضرورت
Keeping Parks Clean پارکوں کو صاف ستھرا رکھنا	
MEANS OF TRANSPORTATION ذرائع آمد و رفت	
Stops of means of transportation ذرائع آمد و رفت کے رکنے کے مقامات	Slow & fast means of transportation ست رفتار اور تیز رفتار ذرائع آمد و رفت
Activities at Airports, Railway station and Harbour ایئر پورٹ، ریلوے اسٹیشن، اور بندرگاہوں پر سرگرمیاں	
TRAFFIC SIGNALS ٹریفک کے اشارے	
Safety rules of traffic ٹریفک کے حفاظتی اصول	Colours of traffic signals ٹریفک سگنلز کے رنگ
CLEANLINESS OF OUR SURROUNDINGS اپنے ماحول کی صفائی	
Way to keep the neighbourhood clean صفائی کے لیے خاص باتوں کا خیال	

PEOPLE AND SOCIETY افراد اور معاشرہ	
Drawing day	ڈرائنگ ڈے
GOOD MANNERS اچھے اخلاق	
Practicing good qualities	اچھے انسان کی اچھی خوبیاں
DIVINE BOOKS الہامی کتابیں	
Name of divine books	کتابوں کے نام
PLANTS AND ANIMALS پودے اور جانور	
Need of plants and animals	پودوں اور جانوروں کی ضرورت
Animals	جانور
The animals who provide us food	وہ جانور جن سے خوراک حاصل ہوتی ہے
Wild and pet animals	جنگلی اور پالتو جانور
Pet animals need to be looked after	پالتو جانوروں کو دیکھ بھال کی ضرورت ہے
THINGS AROUND US ہمارے ارد گرد کی چیزیں	
Shapes of objects	چیزوں کی اشکال
Sounds of objects	چیزوں کی آوازیں
Types of objects	چیزوں کی اقسام
Things getting from plants and animals	پودوں اور درختوں سے حاصل ہونے والی چیزیں
What do animals eat?	جانور کیا کھاتے ہیں؟
Animals used as carriage	بار برداری کے جانور
Animals Homes	جانوروں کے گھر
Surface of objects	چیزوں کی سطح
Structure of objects	چیزوں کی بناوٹ
Materials	میٹریلز

EARTH زمین	
Shape of the earth	زمین کی بناوٹ
THE SKY آسمان	
Sun, Moon and Stars	سورج، چاند، ستارے
WEATHER موسم	
Weather conditions	موسم کی صورتیں
SEASONS OF THE YEAR سال کے موسم	
Spring, Summer, Winter, Autumn	موسم بہار، موسم گرما، موسم سرما، موسم خزاں
Recreational activities	تفریحی سرگرمیاں
	Clothing and food according to season موسم کے لحاظ سے کپڑے اور خوراک

جماعت اول (اردو)	
جوڑ توڑ (دو حرفی، تین حرفی، چار حرفی، پانچ حرفی)	حصہ اول
حصہ دوم	حروف تہجی (مفرد اور مرکب حروف تہجی)
واحد جمع، الفاظ متضاد، الفاظ معنی، جملے بنانا، مذکر مؤنث، خالی جگہ	حروف علت (زبر، زیر، پیش، تشدید، نون غنہ، تنوین، ہمزه)

CLASS 2 (ENGLISH)

Recognition of small and capital letters	Use of question words What, How, Whose, Is it,
Recognition of alphabetical order	Recognition and use of pronouns (I am, You are ,My, He, ,She,It,We,They)
Recognition of ending and beginning sound	Recognition of action words (from PTB text book)
Recognition of objects names and spellings	Recognition of describing words(from PTB text book)
Identification and use of vowels	Recognition of parts of body (from PTB text book)
Recognition of Numbers in words from (one----twenty)	Recognition of rhyming words with” at ”
Count and write the numbers in words	Recognition of words opposites
Singular Plural, Plurals ending with ‘S’	Recognition of 10 Fruits,10 Animals, 10 Vegetables,10 Colors
Use of this,that,these,those in sentence making	

جماعت دوئم (اردو)

واحد جمع، مذکر مؤنث	جوڑ توڑ
ہم معنی الفاظ	الفاظ کی ترتیب درست کر کے با معنی جملے بنانا
z الفاظ کا جملوں میں استعمال	مضامین :- میرا گھر، میری کتاب، میرا قلم، گانے، گھوڑا، میرا سکول
غلط جملوں کی درستگی	متضاد یا الٹ الفاظ

CLASS 2 (SCIENCE)

LIVING THINGS

جاندار اشیاء

Parts of plant and their functions. (Root, Stem, Leaves, Flowers)	Roots, Stem, Leaves, Flower جز، تنہا، پتے، پھول
Fruit and Seeds پھل اور بیج	Animals with backbone and without backbone. ریڑھ کی ہڈی اور بغیر ہڈی والے جانور
Advantages of plants and animals پودوں اور جانوروں کے فائدے	

ENVIRONMENT ماحول		
Habitat of organisms.	جانداروں کے مسکن	
MATTER مادہ		
Material objects.	مادی اشیاء	
FORCE AND MOTION قوت اور حرکت.		
Position of a body	کسی جسم کی پوزیشن	Types of motion. حرکت کی اقسام
ENERGY انرجی		
Heat	حرارت	Light and Intensity of light. روشنی اور اس کی شدت
Sound and Intensity of sound.	آواز اور اس کی شدت	
ELECTRICITY AND MAGNETISM بجلی اور مقناطیسیت		
Uses of electricity.	الیکٹریٹی اور اس کا استعمال	Magnet مقناطیس
EARTH AND MOON. زمین اور چاند		
Physical features of the earth.	زمین کے خدوخال	Phases of moon. چاند کے حالتیں

CLASS 2 (MATHEMATICS)

Numbers اعداد		
Counting numbers from 101 to 200 ایک سو ایک سے دو سو تک کے نمبرز کی گنتی		Place value of digits in a number اعداد میں شامل ہندسوں کی مقامی قیمت
Concept of 1000 ایک ہزار کا تصور		Concept of the smallest in two digit numbers دو ہندسی اعداد میں سب سے چھوٹے عدد کا تصور

Concept of the greatest in two digit numbers دو ہندسی اعداد میں سب سے بڑے عدد کا تصور	Concept of the smallest in three digit numbers تین ہندسی اعداد میں سب سے چھوٹے عدد کا تصور
Concept of the greatest in three digit numbers تین ہندسی اعداد میں سب سے بڑے عدد کا تصور	Concept of ascending order ترتیب صعودی کا تصور
Concept of descending order ترتیب نزولی کا تصور	
Algebraic Operations الجبری عوامل	
Addition of one digit number ایک ہندسی اعداد کی جمع	Addition of Tens دہائیوں کی جمع
Addition of two digit numbers دو ہندسی اعداد کی جمع	Addition of three digit numbers تین ہندسی اعداد کی جمع
Subtraction of two digit numbers دو ہندسی اعداد کی تفریق	Subtraction of three digit numbers تین ہندسی اعداد کی تفریق
Position of a body کسی جسم کی پوزیشن	Concept of Division تقسیم کا تصور
Units of Measurement پیمائش کے مختلف پیمانے	
Unit of Length لمبائی کے پیمانے	Addition and subtraction of the units of length لمبائی کے اکائیوں کی جمع اور تفریق
Unit of mass (Weight) وزن کے پیمانے	Addition and subtraction of the units of mass وزن کی اکائیوں کی جمع اور تفریق
Unit of Volume گنجائش کے پیمانے	Addition and Subtraction of the units of volume گنجائش کی اکائیوں کی جمع اور تفریق
Geometry جیومیٹری	
Identification of open and closed figure کھولی اور بند اشکال کی نشاندہی	Identification of triangle ,rectangle ,square and circle مثلث، مستطیل، مربع اور دائرہ کی نشاندہی

<p>Identification of vertices and sides of triangle ,rectangle ,square</p> <p>مثلث، مستطیل، مربع کے کونوں اور ضلعوں کی نشاندہی</p>	
<p>Fractions</p> <p>کسور</p>	
<p>Identification of one half ,one fourth ,one third,</p> <p>آدھا، ایک چوتھائی، ایک تہائی کی نشاندہی</p>	<p>Identification of two third ,three fourth</p> <p>دو تہائی اور تین چوتھائی کی نشاندہی</p>

CLASS 3 (ENGLISH)

Ten sentences about yourself	Completing the sentence by looking at the picture
A day in the life of a Farmer	In the Market
My Family	My Senses
Feeling unwell	The Doctor Visits Rashid
Use of 'Yes', 'No' and 'Not'	Use of 'I', 'We', 'You', 'They', 'He', 'She', 'It'.
Use of 'Has', 'Have'.	Use of "I am...."
Use of "This" and "These"	Use of "That" and "Those"
Use of 'in', 'on', 'under' and 'near'	Words Opposite
Noun, verb	Pronoun
Punctuation	Adjective
Numbers 1-40 (Figures & Words)	Preposition
Colours	Singular/ Plural
Greetings	The Time
The Gender	Relations
Days of the Week	Manners, Things in School / Class room
Parts of Body	Names of Months

جماعت سوئم (اردو)

درستی فقرات	اسم کی اقسام معنی کے لحاظ سے
متضاد الفاظ	کلمہ اور محل
الفاظ اور محاورات کا استعمال	مذکر مؤنث، واحد جمع
مضمون نویسی، کہانیاں	متضاد الفاظ / الفاظ معنی

CLASS 3 (SCIENCE)

PLANTS

پودے کی تنظیم اور کام

Root System	روٹ سسٹم	Types and Functions of root and their importance	جز کی اقسام، کام اور اہمیت
Shoot System	شوٹ سسٹم	Types and Functions of stem and their importance	تنے کی اقسام، کام اور اہمیت
Leaves	پتے	Types and Functions of leaves and their importance	پتوں کی اقسام، کام اور اہمیت
Flower and its parts	پھول اور اسکے حصے		

ANIMALS

جانور

Concept of Animals having backbone	ریڑھ کی ہڈی والے جانوروں کا تصور	Concept of Animals without backbone	بغیر ریڑھ کی ہڈی والے جانوروں کا تصور
Concept of herbivores, carnivores and omnivores	سبزی خور، گوشت خور اور اوومنی وورز کا تصور	Importance of animals	جانوروں کی اہمیت

CONTINUITY OF LIFE

زندگی کا تسلسل

ADAPTATION TO THE ENVOIRMENT

ماحول سے مطابقت

MATTER AND ITS PROPERTIES

مادہ اور اسکے خواص

Recognition of material objects	مادی اشیاء کی پہچان	Properties of Solid Material Object	ٹھوس مادی اشیاء کے خواص
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------

MOTION & FORRCE

حرکت اور قوت

General concept of Force & Motion	قوت اور حرکت کا عام تصور	Concept of Friction	رگڑ کا تصور
-----------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------

ENERGY

انرجی

Concept of Heat	حرارت کا تصور	Concept of Light	روشنی کا تصور
Sources of Light	روشنی کے ذرائع	Concept of Sound	آواز کا تصور

ELECTRICITY AND MAGNETISM بجلی اور مقناطیسیت	
STRUCTURE OF EARTH زمین کی ساخت	
Water, Minerals پانی، معدنیات	Change in Landscape لینڈ سکیپ میں تبدیلیاں
CLASS 3(MATHEMATICS)	
Numbers اعداد	
Place value of digits in a Natural Number اعداد میں ہندسوں کی مقامی قیمت	Concept of the smallest number سب سے چھوٹے عدد کا تصور
Concept of the greatest number سب سے بڑے عدد کا تصور	Concept of even number جفت اعداد کا تصور
Concept of odd number طاق اعداد کا تصور	Concept of dozen ایک درجن کا تصور
Fraction کسور	
Comparison of fractions کسور کا موازنہ	Concept of decimal fractions کسور اعشاریہ کا تصور
Place value of digits in decimal fractions کسور اعشاریہ میں ہندسوں کی مقامی قیمت	Conversion of decimal fraction to common fraction کسور اعشاریہ کو کسور عام میں تبدیل کرنا
Conversion of common fraction to decimal fraction کسور عام کو کسور اعشاریہ میں تبدیل کرنا	
Algebraic Operations الجبری عوامل	
Addition of three and four digit numbers (without carrying) تین اور چار ہندسی اعداد کی جمع بلا حاصل	Addition of three and four digit numbers (without carrying) تین اور چار ہندسی اعداد کی جمع با حاصل

Subtraction of numbers (without borrowing) اعداد کی تفریق بلا حاصل	Subtraction of numbers (with borrowing) اعداد کی تفریق با حاصل
Multiplication of one digit numbers by 2 or 3 digit numbers دو اور تین اعداد کی ایک ہندسی اعداد سے ضرب	Multiplication of 2 or 3 digit numbers by a two digit number دو یا تین ہندسی اعداد کی دو ہندسی اعداد سے ضرب
Multiplication of 3-digit numbers by 3-digit numbers تین ہندسی اعداد کی تین ہندسی اعداد سے ضرب	Division of two digit numbers by one digit number دو ہندسی اعداد کی ایک ہندسی عدد پر تقسیم
Division of two or three digit numbers by two digit numbers دو یا تین ہندسی اعداد کی دو ہندسی اعداد پر تقسیم	Concept of proper common fraction واجب ہم مخرج کسور عام کا تصور
Addition of proper common fraction واجب ہم مخرج کسور عام کی جمع	Subtraction of proper common fraction واجب ہم مخرج کسور عام کی تفریق
Addition of decimal fraction کسور اعشاریہ کی جمع	Subtraction of decimal fraction کسور اعشاریہ کی تفریق
Measurement پیمائش	
Conversion of centimeters and meters سینٹی میٹروں اور میٹروں کی تبدیلی	Conversion of meters and kilometers کلو میٹروں اور میٹروں کی تبدیلی
Addition and subtraction of lengths لمبائی کی مقداروں کی جمع اور تفریق	Conversion of Kilograms into grams کلوگراموں کو گراموں میں تبدیل کرنا
Conversion of grams into kilograms گراموں کو کلوگراموں میں تبدیل کرنا	Addition and subtraction of grams and kilograms گراموں اور کلوگراموں کی جمع اور تفریق
Conversion of units of capacity گنجائش کی مقداروں کی تبدیلی	Addition and subtraction of units of measuring capacity
Geometry جیومیٹری	

<p>Basic concepts of geometry ,Point ,Line segment ,Ray ,Line</p> <p>جیومیٹری کے بنیادی تصورات ،نقطہ ،قطعہ خط، شعاع ،خط</p>	<p>Definition of triangle and types of triangle</p> <p>مثلث اور اس کی اقسام کی تعریف</p>
<p>Definition of Quadrilateral ,Rectangle and Square</p> <p>چوکور ، مستطیل اور مربع کی تعریف</p>	<p>Definition of circle and its parts</p> <p>دائرے اور اس کے اجزاء کی تعریف</p>

CLASS 4 (ENGLISH)

Complete Text Book - Class 4 included exercises (PTB)	Words meanings
Sentence construction	Vocabulary
Concept of Noun, Verb, Adjective, Pronoun, Prepositions (Identification & Application)	Singular , Plural
Words Opposites	Names of Days and Months
Rhyming Words	Punctuation
Gender	Professions (What different people do)
Concept of Time (from text book)	Picture Story

جماعت چہارم (اردو)

متضاد الفاظ / الفاظ معنی	کلمہ اور اس کی اقسام
الفاظ اور محاورات کا استعمال	اسم صفت، اسم ضمیر
مضمون نویسی، خطوط	الفاظ متضاد، واحد جمع
درخواستیں، کہانیاں	مذکر مؤنث

CLASS 4 (SCIENCE)

ORGANIZATION OF THE PLANT BODY AND ITS FUNCTIONS

پودے کی تنظیم اور اس کا کام

Parts of flower	پھول کے حصے	Arrangement of flowers	پھولوں کی ترتیب
Pollination	پولی نیشن	Formation and types of fruit and seeds	پھل اور بیج کا بننا اور ان کی اقسام

Germination of Seeds	بیج کا اگاؤ		
OUR BODY ہمارا جسم			
Sense organs	حسی	Digestive System	نظام انہضام
Or food, Types of food, Balanced diet	ہماری غذا، خوراک کی اقسام، متوازن غذا	Respiratory System	نظام تنفس
ENVIRONMENT ماحول			
Organisms and their environment	جاندار اور ان کا ماحول	Effects of organisms upon one another	ماحول میں جانداروں کے ایک دوسرے پر اثرات
Importance of plants to animals and animals to plants	جانوروں کے لیے پودوں کی اہمیت اور پودوں کے لیے جانوروں کی اہمیت	Interaction of organisms among themselves and with the environment	جانداروں کا باہمی تعامل
Food chain	غذائی زنجیر	Pollution and its Sources	آلودگی اور آلودگی کے اسباب
Effects of pollution	آلودگی کے اثرات		
CONTINUITY OF LIFE زندگی کا تسلسل			
Resemblance of children to their parents and inheritance of character	بچوں کی والدین سے مشابہت اور خصوصیات کا توارث	Resemblance and differences in the same kind of living organisms	ایک قسم کے جانداروں میں مشابہت اور اختلافات
Effects of environment on appearance of characters	موسمات کے اظہار پر ماحول کے اثرات		
MATERIAL THINGS AND THEIR PROPERTIES مادی اشیاء اور ان کے خواص			

Solids, Liquids and gases گیس	ٹھوس، مائع، اور	
DIFFERENT PHYSICAL STATES OF WATER پانی کی مختلف حالتیں		
Liquid, gaseous and solid states of water پانی کی مائع، گیس، اور ٹھوس حالتیں	Water cycle	آبی چکر
AIR ہوا		
Burning and breathing جلنے اور سانس لینے کے عمل میں مشابہت		
Formation of water vapours and carbon dioxide during burning and breathing جلنے اور سانس لینے کے عمل کے دوران آبی بخارات اور کاربن ڈائی آکسائیڈ	Heat is produced during burning and breathing جلنے اور سانس لینے کے عمل میں حرارت کا پیدا ہونا	
MOTION AND FORCE موشن اور فورس		
Speed سپیڈ	Force فورس	
Inertia جمود		
HEAT حرارت		
Thermometer and Temperature scales تھرمامیٹر اور ٹمپریچر سکیلز	Clinical thermometer کلینیکل تھرمامیٹر	
LIGHT روشنی		
Reflection of light روشنی کا انعکاس یا رفلیکشن	Image in a plane mirror پلین مرریا آئینے میں عکس	

Refraction of light	روشنی کا انعطاف یا رفریکشن	
SOUND		
آواز		
Sound and speed of sound	آواز اور آواز کی سپیڈ	
ELECTRICITY		
الیکٹریسیٹی		
Spark and Lightning	سپارک اور آسمانی بجلی	Source of electricity
		الیکٹریسیٹی کے ذرائع
Power station	پاور سٹیشن	
MAGNETISM		
میگنیٹزم		
Magnetic and non magnetic materials	مقناطیسی اور غیر مقناطیسی اشیاء	Making a magnet
		میگنیٹ بنانا
Demagnetization	میگنیٹ کی صلاحیت کو ختم کرنا	Uses of magnet
		میگنیٹ کے استعمال
EARTH AND SPACE		
زمین اور فلکی اجسام		
Rocks	چٹانیں	Changes on the surface of the earth
		زمین کی سطح پر تبدیلیاں
Shape of celestial bodies	فلکی اجسام کی شکل	Axial rotation of earth day and night
		زمین کی محوری گردش اور دن رات

Orbital motion of earth and seasons زمین کی گردش کی حرکت اور موسم	
--	--

CLASS 4 (MATHEMATICS)

Numbers

اعداد

Identification of greater number بڑے عدد کی نشاندہی	Concept of ascending order ترتیب صعودی کا تصور
Concept of descending order ترتیب نزولی کا تصور	Finding place value of every digit ہر ہندسے کی مقامی قیمت معلوم کرنا
Roman Numeral from 1 to 50 رومن میں ایک سے پچاس تک کے اعداد	

Factors and Multiples

عاد اور اضعاغ

Factors of natural numbers قدرتی اعداد کے عاد	Concept of Multiples اضعاغ کا تصور
Finding prime factorization of composite numbers مرکب اعداد کی مفرد تجزی معلوم کرنا	Finding common factors of two or more numbers دو یا دو سے زیادہ اعداد کے مشترک عاد معلوم کرنا
Highest common factor (By prime factorization or by Division) عادا اعظم بذریعہ مفرد تجزی یا بذریعہ تقسیم	Least common Multiples (By common multiples or by prime factorization or by division) ذواضعاغ اقل بذریعہ مشترک اضعاغ یا بذریعہ مفرد تجزی یا بذریعہ تقسیم

Common Fractions

کسور عام

Identification of Proper ,Improper ,Mixed and Equivalent Fractions واجب، غیر واجب، مخلوط اور مترادف کسور کی نشاندہی	Writing fractions equivalent to a given fraction دی گئی کسر کے مترادف کسور لکھنا
--	---

Reduction of a fraction to its lowest form کسر عام کو مختصر ترین شکل میں لکھنا	Conversion of an improper fraction into a mixed fraction غیر واجب کسر کو مخلوط کسر میں تبدیل کرنا
Conversion of a mixed fraction into an improper fraction مخلوط کسر کو غیر واجب کسر کی شکل میں لکھنا	Comparison of common fractions کسور کا موازنہ
Addition of fractions کسور کی جمع	Subtraction of fractions کسور کی تفریق
Multiplication of fractions کسور کی ضرب	Division of fractions کسور کی تقسیم
Decimal Fraction کسور اعشاریہ	
Place value of the digits in decimal fraction کسور اعشاریہ میں ہندسوں کی مقامی قیمت	Conversion of decimal fraction into common fraction کسور اعشاریہ کو کسر عام میں تبدیل کرنا
Addition of decimal fractions کسور اعشاریہ کی جمع	Subtraction of decimal fractions کسور اعشاریہ کی تفریق
Multiplication of decimal fractions کسور اعشاریہ کی ضرب	
Geometry جیومیٹری	
Definition of angle زاویہ کی تعریف	Definition of acute angle, right angle, obtuse angle حادہ زاویہ، قائمہ زاویہ، منفرجہ زاویہ کی تعریف
Definition of triangle مثلث کی تعریف	Definition of right angle triangle, acute angle triangle, obtuse angle triangle قائمہ الزاویہ مثلث، حادہ زاویہ مثلث، منفرجہ زاویہ مثلث کی تعریف

Definition of square مربع کی تعریف	Definition of Rectangle مستطیل کی تعریف
Finding the perimeter of quadrilateral چوکور کا احاطہ معلوم کرنا	Finding the perimeter of square مربع کا احاطہ معلوم کرنا
Finding the perimeter of rectangle مستطیل کا احاطہ معلوم کرنا	Define equilateral triangle متماثل الاضلاع مثلث کی تعریف
Define Isosceles triangle متماثل الساقین مثلث کی تعریف	Define Scalene triangle مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف
Finding the perimeter of triangle مثلث کا احاطہ معلوم کرنا	Define Circle دائرہ کی تعریف

Measurements

پیمائش

Units of Length (km , m , cm ,mm ,dm) (km , m , cm ,mm ,dm) لمبائی کی اکائیاں	Mutual conversion of units of Length لمبائی کی اکائیوں کا باہمی تبادلہ
Adding expressions involving units of length لمبائی کے پیمانوں کی جمع	Subtracting expressions involving units of length لمبائی کے پیمانوں کی تفریق
Units of Weight (Quintal, Kg and g) (Quintal, Kg and g) کمیت کی اکائیاں	Mutual conversion of units of weight کمیت کی اکائیوں کا باہمی تبادلہ
Adding expressions involving units of weight کمیت کے پیمانوں کی جمع	Subtracting expressions involving units of weight کمیت کے پیمانوں کی تفریق
Units of Capacity (litre , deciliter, milliliter) (litre , deciliter, milliliter) مانع کی مقدار ماپنے کے پیمانے	Mutual conversion of units of capacity مانع کی مقداروں کو ماپنے کے پیمانوں کی باہمی تبدیلی

CLASS 5 (ENGLISH)

English Class 5 PTB book (Complete)	Translation (Present Indefinite, Present Continuous, Past Indefinite, Future Indefinite) Positive, Negative and Interrogative Sentences
The Subject and the Predicate	Complete & incomplete sentences
Noun, Kinds of Noun (Common, Proper, Material, Collective, Abstract)	Pronoun, Forms of Pronoun, Kinds of Pronoun
Verbs, Forms of verb	Adverb
Adjective, Kinds of Adjective, Degree of Adjective	Articles
Prepositions	Punctuation (Full stop, capital letters, commas)
Conjunctions	Imperative Sentences
Use of is, am, are	Use of was, were, there
Use of has, have, had	Use of What, When, Where, Which, Why, and Whom
Masculine/ Feminine	Singular Plural
Vocabulary, Words Meaning	Opposite words
Reading Comprehension of unseen Passage	Correct Sentence Construction
Different Articles (Name of Months, Days, Animals, Birds, Relatives, Colours, Fruits, Vegetables, Parts of Body,)	

جماعت پنجم (اردو)

نا مکمل جملوں کی تکمیل	اردو کی پانچویں کتاب (پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ) مکمل کتاب بمعہ مشق
اسم صفت	درستی فقرات، محاورات، الفاظ متضاد
فعل اور اس کی اقسام	واحد جمع، مذکر مؤنث
جملے کے اجزاء اور اقسام	کلمہ و ممل، کلمہ کی اقسام
نخط کی اقسام، اس کے بنیادی اور ضروری حصے	اسم اور اسکی اقسام

CLASS 5 (SCIENCE)

Science (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 16

سائنس - پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 16

CLASS 5 (MATHEMATICS)

Natural Numbers

قدرتی اعداد

Place value of digits in a Natural Number اعداد میں ہندسوں کی مقامی قیمت	Concept of greater number بڑے عدد کا تصور
Concept of ascending order ترتیب صعودی کا تصور	Concept of descending order ترتیب نزولی کا تصور
Method of writing numbers in million and billion اعداد کو ملین اور بلین میں لکھنے کا طریقہ	Roman Numerals and Numbers رومن ہندسے اور اعداد

Common Fractions

کسور عام

Concept of equivalent fractions متبادل کسور کا تصور	Identification of Reducible and irreducible common fraction قابل تھویل اور ناقابل تھویل کسور کی نشاندہی
Reducing a fraction to its lowest form کسور کو مختصر ترین صورت میں تھویل کرنا	Reducing a fraction into its lowest form by the use of H.C.F کسور کو مختصر ترین صورت میں لکھنا بذریعہ عادا اعظم
Concept of decimal fraction کسور اعشاریہ کا تصور	Converting a decimal fraction into a common fraction کسور اعشاریہ کو کسور عام میں تبدیل کرنا
Concept of Continued decimal fraction متوالی کسور اعشاریہ کا تصور	Converting a common fraction into a decimal fraction by Division

	کسر عام کو بذریعہ تقسیم کسر اعشاریہ میں تبدیل کرنا
Adding two decimal fractions upto 4 decimal places کسور اعشاریہ کی جمع چار درجے اعشاریہ تک	Subtraction of decimal fractions کسور اعشاریہ کی تفریق
Multiplication of decimal fractions کسور اعشاریہ کی ضرب	Division of decimal fractions کسور اعشاریہ کی تقسیم
Brackets خطوط وحدانی	
Unitary Method اکائی کا قاعدہ	
Finding the price of more things if price of one thing is given ایک چیز کی قیمت معلوم ہونے پر زیادہ چیزوں کی قیمت معلوم کرنا	Price of unit thing when the price of more things is given زیادہ چیزوں کی قیمت معلوم ہونے پر اکائی چیز کی قیمت معلوم کرنا
Price of a given number of things when the price of some similar things is given چند چیزوں کی قیمت معلوم ہونے پر دی گئی تعداد میں چیزوں کی قیمت معلوم کرنا	Concept of Direct and Inverse Proportion متناسب راست اور متناسب معکوس کا تصور
Problems involving direct proportion by using unitary method اکائی کے قاعدے سے متناسب راست کے سوالات حل کرنا	Problems involving inverse proportion by using unitary method اکائی کے قاعدے سے متناسب معکوس کے سوالات حل کرنا
Average اوسط	
Concept of average اوسط کا تصور	Finding the average of given numbers دیئے گئے اعداد کی اوسط معلوم کرنا

Word problems related to average اوسط سے متعلقہ عبارتی سوالات حل کرنا	
Geometry جیومیٹری	
Definition of adjacent angle متصلہ زوایے کی تعریف	Definition of complementary angles کمپلیمنٹری زوایے کی تعریف
Definition of supplementary angles سپلیمنٹری زوایے کی تعریف	Definition of square مربع کی تعریف
Definition of Rectangle مستطیل کی تعریف	Definition of quadrilateral چوکور کی تعریف
Definition of parallelogram متوازی الاضلاع کی تعریف	Definition of rhombus مربع کی تعریف
Definition of kite پتنگ کی تعریف	Definition of trapezium ذوزنقہ کی تعریف
Finding the area of Square مربع کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the area of rectangle مستطیل کا رقبہ معلوم کرنا
Finding the volume of cube مکعب کا حجم معلوم کرنا	Finding the volume of cuboid مکعب نما کا حجم معلوم کرنا
Word problems related to all above topics given in text book ٹیکسٹ بک میں دیئے گئے جیومیٹری سے متعلقہ عبارتی سوالات حل کرنا	

CLASS 6 (ENGLISH)

English Class 6 PTB book (Complete)	Translation (Present Indefinite, Present Continuous, Past Indefinite, Past Continuous, Future Indefinite, Future Continuous) Positive, Negative and Interrogative Sentences
Vocabulary, Words Meaning	Sentence Construction
Consonants and Vowels	Words, Phrase and Sentences (Kinds of Sentences)
Noun, Kinds of Noun	Pronoun, Kinds of Pronoun
Verb, Kinds of Verbs, Forms of Verbs	Adverb, Kinds of Adverbs
Adjective, Degrees of Comparison, Formation of Comparatives	Articles
Singular Plural	Masculine/ Feminine
Prepositions	Opposite words
Conjunction, Kinds of Conjunctions	Interjections
Use of 'Is', 'am' and 'are'	Use of was, were
Use of has, have, had	Use of 'This', 'It', 'That', 'These', and 'Those'
Use of Apostrophe	Reading Comprehension

جماعت ششم (اردو)

اردو چھٹی جماعت کیلئے (پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ) تمام اسباق جمع مشق	درستگی فقرات، محاورات، الفاظ متضاد، واحد جمع، مذکر مؤنث
خطوط نویسی	ضرب الامثال، مترادف الفاظ
درخواستیں	اسم اور اسکی اقسام
کہلیاں	اسم معرفہ و اسم نکرہ اور انکی اقسام
کلمہ و ممل، کلمہ کی اقسام	فعل، فاعل اور مفعول، فعل کی زمانے کے لحاظ سے اقسام

CLASS 6 (SCIENCE)

Science (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 18

سائنس - پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 18

CLASS 6 (MATHEMATICS)

Fractions

کسور

Concept of fraction

کسور کا تصور

Addition of fractions

کسور کی جمع

Subtraction of fractions

کسور کی تفریق

Multiplication of fractions

کسور کی ضرب

Division of fractions

کسور کی تقسیم

Use of brackets in common fraction ,Use of brackets in decimal fractions

کسور عام اور کسور اعشاریہ میں خطوط وحدانی کا استعمال

Solution of problems involving fractions

روزمرہ زندگی میں کسور پر مشتمل مسائل کا حل

Ratio and Proportion

نسبت اور تناسب

Concept of ratio, relation between ratio and fraction

نسبت کا تصور، نسبت اور کسور کا باہمی تعلق

Ratio among three or more quantities

تین یا تین سے زیادہ مقداروں میں نسبت

Fractional value of a given quantity کسی دی گئی مقدار کی کسر نکالنا	Concept of proportion تناسب کا تصور
Dividing a Quantity into a given Ratio کسی مقدار کو دی گئی نسبت میں تقسیم کرنا	Inheritance وراثت
Partnership شراکت	
Integers صحیح اعداد	
Concept of a number line and directed numbers نمبر لائن اور سمتی اعداد کا تصور	Addition directed numbers سمتی اعداد کی جمع
Subtraction directed numbers سمتی اعداد کی تفریق	Inequality Symbols نا برابر کی علامتیں
Percentage فی صد	
Concept of percentage فی صد کا تصور	Relation among percentage ,common fraction and decimal fraction فیصد، کسر عام اور کسر اعشاریہ کا آپس کا تعلق
Finding the percentage of a given quantity دی گئی مقدار کی فیصد معلوم کرنا	Finding the quantity when percentage is given فیصد دی گئی ہو تو مقدار معلوم کرنا
Conversion of one quantity as the percentage of an other quantity ایک مقدار کو دوسری مقدار کی فیصد میں بدلنا	Use of percentage for the solution of problems related to Zakat ,Tax ,Custom duty,Commission ,Discount and profit & Loss روزمرہ زندگی میں زکوٰۃ، ٹیکس، کمیشن، ڈسکاؤنٹ، نفع و نقصان سے

Average	
اوسط	
Finding average if sum of quantities and number of quantities are given دی گئی مقداروں کا مجموعہ اور تعداد معلوم ہونے پر اوسط معلوم کرنا	Finding the sum if average and number of quantities are given اوسط اور تعداد معلوم ہونے پر مقداروں کا مجموعہ معلوم کرنا
Finding the number of quantities if average and number of quantities are given مجموعہ اور اوسط معلوم ہونے پر مقداروں کی تعداد معلوم کرنا	Finding the weighted average for a given data مختلف مقداروں کی مختلف تعداد کی وزن شدہ اوسط معلوم کرنا
Finding the solution of problems involving weighted average روزمرہ زندگی میں وزن شدہ اوسط سے متعلقہ مسائل حل کرنا	
Algebra	
الجبرا	
Concept of Algebra الجبرا کا تصور	Identification of base ,exponent coefficient and number of terms اساس، قوت نما، عددی سر اور رقوم کی نشاندہی
Addition of algebraic expressions الجبری جملوں کی جمع	Subtraction of algebraic expressions الجبری جملوں کی تفریق
Multiplication of algebraic expressions الجبری جملوں کی تفریق	Identification of open, true and false sentences کھلے، درست اور غلط فقروں کی نشاندہی
Solution of equation مساوات کا حل	
Geometry	
جیومیٹری	
Finding the area of Square مربع کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the area of rectangle مستطیل کا رقبہ معلوم کرنا

Finding the area of four walls of a room کمرے کی چار دیواری کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the area of right angled triangle قائمہ الزویہ مثلث کا رقبہ معلوم کرنا
Finding the area of parallelogram متوازی الاضلاع کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the area of triangle مثلث کا رقبہ معلوم کرنا
Finding the volume of cube مکعب کا حجم معلوم کرنا	Finding the volume of cuboid مکعب نما کا حجم معلوم کرنا

CLASS 7 (ENGLISH)

English Class 7 PTB book (Complete)	Translation (Present and Past Tense Complete, Future Indefinite and Future Continuous) Positive, Negative and Interrogative Sentences
Vocabulary, Words Meaning	Sentence Construction
Consonants and Vowels	Words, Phrase and Sentences (Kinds of Sentences)
Noun, Kinds of Noun	Pronoun (Kinds of Pronoun)
Verb, Kinds of Verbs, Forms of Verbs	Adverb, Kinds of Adverbs
Adjective, Degrees of Comparison, Formation of Comparatives	Articles
Prepositions	Punctuation, Use of Apostrophe
Singular Plural	Masculine/ Feminine
Conjunction	Interjections
Use of 'Is', 'Am' and 'Are'	Use of 'Who', 'Which' and 'Whom'
Use of 'was', 'were'	Use of 'has', 'have', 'had'
Use of 'some', 'any'	Use of 'anyone', 'anything', 'anybody', 'someone', 'somebody', 'something', and 'nothing'
Use of 'Much', 'Many', 'A Few', 'Any', and 'A Lot of'.	Use of 'Can', 'Could', 'May, and 'Might.
Use of 'This', 'It', 'That', 'These', 'There' and 'Those'	Use of 'Going to'
Proverbs	The Infinitive Sentences
Opposite words	Reading Comprehension

جماعت ہفتم (اردو)

اردو جماعت ہفتم (پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ) پہلے 30 (تیس) اسباق اور نظمیں
اسم اور اسکی اقسام
بمعدہ مشقی سوالات

اسم معرفہ واسم نکرہ اور انکی اقسام	درستی فقرات، نامکمل جملوں کی تکمیل، محاورات
فعل، فاعل اور مفعول، فعل کی زمانے کے لحاظ سے اقسام	الفاظ متضاد، الفاظ مترادف، واحد جمع، مذکر مؤنث
فعل کی اقسام 6 ٹاؤٹ کے لحاظ سے	الفاظ کا تلفظ، کلمہ و ممل، کلمہ کی اقسام

CLASS 7 (SCIENCE)

Science (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 16

سائنس - پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 16

CLASS 7 (MATHEMATICS)

Sets

سیٹ

Concept of Sets and their names, Elements of a set, Null set, Finite set, Infinite set, Different forms of Set writing

سیٹوں کا تصور اور ان کا نام، سیٹ کے ارکان، خالی سیٹ، متناہی سیٹ، غیر متناہی سیٹ،

Union of Two sets, Intersection of Two sets

دو سیٹوں کا یونین، دو سیٹوں کا تقاطع

Commutative property of Union and Intersection on Sets

سیٹوں پر یونین اور تقاطع کی خاصیت مبادلہ

Operations on Directed Numbers

سمتی اعداد پر عوامل

Addition of directed numbers

سمتی اعداد کی جمع

Subtraction of directed numbers

سمتی اعداد کی تفریق

Multiplication of directed numbers

سمتی اعداد کی ضرب

Division of integers

صحیح اعداد کی تقسیم

<p>Distributive property of multiplication with respect to addition on directed numbers</p> <p>سمتی اعداد پر ضرب کی خاصیت تقسیمی بلحاظ جمع</p>	
<p>Rational Numbers</p> <p>ناطق اعداد</p>	
<p>Concept of rational numbers</p> <p>ناطق اعداد کا تصور</p>	<p>Addition of two or more than two rational numbers, subtraction of two rational numbers, Multiplication of two or more than two rational numbers, Division of a rational number by a non-zero rational number</p> <p>دو یا دو سے زائد ناطق اعداد کی جمع، دو ناطق اعداد کی تفریق، دو یا دو سے زائد اعداد کی ضرب،</p> <p>ناطق اعداد کی غیر صفر ناطق اعداد پر تقسیم</p>
<p>Commutative property of rational number w.r.t addition, Commutative property of rational number w.r.t multiplication, associative property of rational numbers w.r.t addition associative property of rational numbers w.r.t multiplication, Distributive property of multiplication over addition of rational numbers, Distributive property of multiplication over subtraction of rational numbers</p> <p>ناطق اعداد کی خاصیت مبادلہ بلحاظ جمع، ناطق اعداد کی خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب،</p> <p>ناطق اعداد کی خاصیت تلازم بلحاظ جمع، ناطق اعداد کی خاصیت تلازم بلحاظ ضرب،</p> <p>ناطق اعداد کی</p> <p>ضرب کی خاصیت تقسیمی بلحاظ جمع، ناطق اعداد کی ضرب کی خاصیت تقسیمی بلحاظ تفریق</p>	<p>Concept of recurring decimal fractions, Types of decimal fractions</p> <p>متوالی کسور اعشاریہ کا تصور، کسور اعشاریہ کی اقسام</p>

Square root	
جذر	
Concept of square root of positive numbers ثابت اعداد کے جذر کا تصور	Finding square root of natural numbers قدرتی اعداد کا جذر معلوم کرنا
Finding square root of common fractions کسور عام کا جذر معلوم کرنا	Finding square root of decimal fractions کسور اعشاریہ کا جذر معلوم کرنا
Finding the square root of word problems جذر سے متعلقہ عبارتی سوالات کا حل	
Percentage	
فی صد	
Concept of cost price قیمت خرید کا تصور	Concept of sale price قیمت فروخت کا تصور
Concept of profit نفع کا تصور	Finding profit or loss percent when cost price and sale price are given نفع یا نقصان فی صد معلوم کرنا جبکہ قیمت خرید اور قیمت فروخت معلوم ہو
Finding sale price when cost price and profit or loss percent are given قیمت فروخت معلوم کرنا جبکہ قیمت خرید اور نفع یا نقصان فی صد معلوم ہو	Finding Purchase price when sale price and profit or loss percent are given قیمت خرید معلوم کرنا جبکہ قیمت فروخت اور نفع یا نقصان فی صد معلوم ہو
Ratio	
نسبت	
Concept of continued proportion مسلل نسبت کا تصور	Dividing a quantity into given ratio (by applying continued proportion) مسلل نسبت کا استعمال کرتے ہوئے کسی مقدار کو نسبتی حصوں میں تقسیم

Concept of compound partnership مرکب شراکت کا تصور	Word problems on compound partnership مسلسل نسبت اور مرکب شراکت داری سے متعلقہ عبارتی سالاٹ
Algebra الجبرا	
Identification of polynomial کثیر رقمی کی نشاندہی	Identification of degree of polynomial کثیر رقمی کے درجے کی نشاندہی
Addition of polynomials کثیر رقمیوں کی جمع	Subtraction of polynomials کثیر رقمیوں کی تفریق
Multiplication of polynomials کثیر رقمیوں کی ضرب	Dividing a polynomial (upto degree 3) bt a linear polynomial تین درجی کثیر رقمی کی ایک درجی کثیر رقمی سے تقسیم
Evaluating of algebraic expression الجبری جملوں کی قیمتیں	Concept and formation of linear equation ایک درجی مساوات کا تصور اور ایک متغیر پر مشتمل ایک درجی مساوات عنانا
Solution of a linear equation in one variable ایک متغیر میں ایک درجی مساوات کا حل	Word problems on linear equations ایک درجی مساوات سے متعلقہ عبارتی سالاٹ
Geometry جیومیٹری	
Finding the area of trapezium ذوزنقہ کا رقبہ معلوم کرنا	Concept of circumference of a circle دائرے کے محیط کا تصور
Finding the area of a circular region دائروی علاقے کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the surface area of cylinder 6یلن کی کل سطح کا رقبہ معلوم کرنا
Finding the volume of cylinder 6یلن کا حجم معلوم کرنا	

CLASS 8 (ENGLISH)

Complete Text Book - Class 8 included exercises (PTB)	Sentence Construction (Text Book) Kind of Sentences
Words Meanings, Vocabulary (Text Book)	Negative and interrogative sentences (Conversion)
Prefixes, Suffixes	Singular Plural
Gender	Words Opposites
Noun & kinds of nouns, Preposition and kinds of prepositions, Conjunction and kinds of conjunction and interjections (Identification & Application)	Adverb and kinds of Adverb, Pronoun and kinds of pronoun, Use of whose, whom, which, that and what (Identification & Application)
Adjective, comparison of degrees of Adjectives, kinds and forms of Verb (Identification & Application)	Homophones (words with same sounds)
Tenses (Present Tense Complete , Past Tense Complete, Future Tense Complete)	Translation of Urdu to English & English to Urdu (Present Tense Complete , Past Tense Complete, Future Tense Complete)
Use of Articles	Use of auxiliaries(can,could,will,shall,may,might)
Punctuation	Use of have to , has to , had to
Pair of Words	Proverbs
Reading Comprehension (Text book)	Active Voice passive voice

جماعت ہشتم (اردو)

محاورات، ضرب الامثال	اردو کی آٹھویں کتاب برائے جماعت ہشتم، پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 37 بعد مشقی سوالات
فعل ماضی کی اقسام، متفرق افعال (حال، مستقبل، مضارع، امر، نہی)	کلمہ کی اقسام، اسم کی اقسام معنی اور اناوٹ کے لحاظ سے، مصدر کی اقسام اور اناوٹ کے معنی کے لحاظ سے
فعل معروف اور فعل مجہول، فعل لازم اور فعل متعدی	اسم معرفہ، اسم علم اور اسم اشارہ کی اقسام، اسم موصول، ضمیر شخصی اور ضمیر کے صیغے

اسم نکرہ، اسم فاعل، اسم مفعول اور اسم ذات کی اقسام	حرف اور اس کی اقسام، کلام تام اور کلام ناقص، مرکب ناقص کی اقسام
اسم مجر اور اسم مصغر، اسم ظرف کی اقسام اور اسمائے صوٹ	رموز اوقاف، اعراب لگانا
حاصل مصدر اور اسمائے کیفیت	متضاد الفاظ، واحد جمع
اسم صفت، اقسام اور درجے	نامکمل جملوں کی تکمیل
فعل اور اس کی اقسام زمانے کے لحاظ سے	تذکیر و تانیث، متضاد الفاظ، درست فقرات

CLASS 8 (SCIENCE)

Science (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 16

سائنس - پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 16

CLASS 8 (MATHEMATICS)

Sets

سیٹ

Concept of subset	تحتی سیٹ کا تصور	Finding subsets of a set دیئے گئے سیٹ کے تحتی سیٹ معلوم کرنا
Equality of two sets	دو سیٹوں کی برابری	Concept of power set ,universal set and complement of a set قوت سیٹ، یونیورسل سیٹ اور کمپلیمنٹ سیٹ کا تصور
Finding of power set and complement of a set	قوت سیٹ اور کمپلیمنٹ سیٹ معلوم کرنا	Union and intersection of three sets تین سیٹوں کا یونین اور تقاطع
Associative properties of union and intersection	یونین اور تقاطع کی خاصیت تلازم	
Rational Number		
ناطق اعداد		
Introduction to rational number, properties of rational number,	ناطق اعداد کا تعارف، ناطق اعداد کے خواص	Properties of equalities and inequalities برابری اور نابرابری کے خواص

Number Systems with Base 2 and 5

اساس 2 اور 5 کا نظام

Concept of Base in Number System عددی نظام میں اساس کا تصور	Number system with base 2, Addition, Subtraction and multiplication of numbers in Binary system دو کا عددی نظام، اساس دو کے نظام میں اعداد کی جمع، تفریق اور ضرب اساس
Number System with Base 5 اساس پانچ کا عددی نظام	Addition, Subtraction and multiplication of numbers in Base 5 system اساس پانچ کے نظام میں اعداد کی جمع، تفریق اور ضرب
Addition, Subtraction and multiplication of numbers with different bases مختلف اساس میں اعداد کی جمع، تفریق اور ضرب	Conversion of numbers from decimal system to base 2 and 5 and vice versa اعشاری نظام سے اساس 2 اور اساس 5 کے نظام میں تبدیلی اور اس کا معکوس
Proportion تناسب	
Concept of compound proportion مرکب تناسب کا تصور	Word problems on compound proportion مرکب تناسب سے متعلقہ عبارتی سوالات
Square root جذر	
Finding square root of natural numbers قدرتی اعداد کا جذر معلوم کرنا	Finding square root of common fraction کسور عام کا جذر معلوم کرنا
Finding square root of decimal fractions کسور اعشاریہ کا جذر معلوم کرنا	Word problems related to Square root جذر سے متعلقہ عبارتی سوالات

Percentage

فی صد

Finding the net profit and loss percentage when commission is allowed کمیشن کی صورت میں نفع و نقصان معلوم کرنا	Solving problems of profit and loss involving successive transactions فروخت در فروخت کی صورت میں نفع و نقصان معلوم کرنا
Concept of insurance; solving problems on life insurance and insurance of vehicle etc انشورنس کا تصور، زندگی کی انشورنس اور گاڑی کی انشورنس کے مسائل کا حل	Concepts of gross income, net income, taxable income کل آمدنی و خالص آمدنی اور قابل ٹیکس آمدنی کا تصور
Calculating income tax of individuals کسی فرد کا انکم ٹیکس معلوم کرنا	

Algebra

الجبرا

Addition of polynomials کثیر رقمیوں کی جمع	Subtraction of polynomials کثیر رقمیوں کی تفریق
Multiplication of polynomials کثیر رقمیوں کی ضرب	Division of polynomials کثیر رقمیوں کی تقسیم
Evaluating of algebraic expression الجبری جملوں کی قیمتیں	Solution of a linear equations in two variable دو متغیرات میں ایک درجی مساوات کا حل
Use of formula فارمولے کا استعمال (i) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	Factorization of algebraic expression, الجبری جملوں کی تجزی

(ii) $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ (iii) $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$	
Solution of Simultaneous linear equations یک درجی ہمزاد مساواتوں کا حل	Word problems related to two simultaneous linear equations دو ہمزاد مساواتوں سے متعلقہ عبارتیں سوالات
Geometry جیومیٹری	
Use of Pythagoras theorem مسئلہ فیثاغورث کا استعمال	Use of Hero's Formula ہیروز فارمولا کا استعمال
Finding the surface area of a sphere کرہ کی سطح کا رقبہ معلوم کرنا	Finding the volume of sphere کرہ کا حجم معلوم کرنا
Finding the slant height of a right circular cone عمودی مخروط کی ترچھی بلندی معلوم کرنا	Finding the surface area of a right circular cone عمودی مخروط کی منحنی سطح کا رقبہ معلوم کرنا
Finding volume of cone مخروط کا حجم معلوم کرنا	Concept of polygons کثیر الاضلاع اشکال کا تصور
Types of polygons کثیر الاضلاع اشکال کی اقسام	

CLASS 9 (ENGLISH)

PTB Textbook (With all exercises)	Reading Comprehension
Explanation of Stanzas with reference to the context	Summaries and central ideas of poems (Textbooks)
Translation from Urdu to English (All Tenses)	Translation from English to Urdu (Textbook lessons)
Missing Letters (Textbook lessons)	Synonyms/Antonyms (Textbook lessons)
Vocabulary	Sentence construction
Noun, Kinds of Noun	Pronoun (Kinds of Pronoun)
Verb, Kinds of Verbs, Forms of Verbs	Adverb, Kinds of Adverbs
Adjective, Degrees of Comparison, Formation of Comparatives	Articles
Preposition	Re- arrange the words in proper order
Conjunction	Interjection
Masculine/Feminine	Singular/Plural
Use of 'it' and 'there'	Use of 'is', 'am', and 'are'
Use of 'has', 'have' and 'had'	Use of 'was' and 'were'
Idioms	Active Voice & Passive Voice (All Tenses),
Common Errors (Mistakes of Nouns, Adjective, Articles, Pronouns, Adverbs, Preposition, Conjunctions, Position of subject, Sequence of Tense, Proximity, Spellings, Verbs Infinitives, and Gerund)	

جماعت نہم (اردو)

بہار اردو برائے جماعت نہم (پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ) پہلے 12 (بارہ) اسباق
بمقام مشق، پہلی ساٹ نظیوں اور چار غزلیوں بمقام مشق
اسم اور اسکی اقسام (استعمال اور بناوٹ کے لحاظ)

اسم معرفہ و اسم نکرہ اور انکی اقسام (مکمل)	درستی فقرات، نہ مکمل فقرات کی تکمیل
فعل، فاعل اور مفعول	مجاورات، ضرب الامثال
فعل کی اقسام (مکمل)، حرف اور اسکی اقسام	الفاظ متضاد، الفاظ مترادف، واحد جمع، تذکیر و تانیث
سابقہ لائقے، کلام اور اس کی اقسام	کلمہ و مہمل، کلمہ کی اقسام

CLASS 9 (CHEMISTRY)

Chemistry (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 8 with exercises

کیمسٹری - پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 8 بمعہ مشقی سوالات

CLASS 9 (MATHEMATICS)

Sets

سیٹ

Introduction to set, Kinds of set and operations on sets سیٹ کا تعارف، سیٹ کی اقسام اور سیٹوں پر عوامل	Notations of Set سیٹ کی علامتیں
Operations on Sets, their properties, Venn-Diagram سیٹوں پر عوامل، انکی خصوصیات، وین اشکال	Cartesian product, Cartesian plane کارٹیسین حاصل ضرب، کارٹیسین مستوی
Binary Relations, Function and Kinds of function ثنائی ربط، فنکشن اور فنکشن کی اقسام	Concept of domain and range ڈومین اور رینج کا تصور

System of Real Numbers

حقیقی اعداد کا نظام

Introduction to rational number, properties of rational number, irrational number اعداد کا تعارف، ناطق اعداد کی خصوصیات، غیر ناطق اعداد	Real number, Properties of real numbers حقیقی اعداد اور حقیقی اعداد کے خواص
Surds مقادیر اصم	Exponent, laws of exponents, Rational exponent قوت نما، قوانین قوت نما، ناطق قوت نما
Properties of equality and inequality of real numbers حقیقی اعداد کی برابری اور نابرابری کے خواص	

Logarithm لوگر تھم	
Scientific Notation سائنسی ترقیم	Introduction to Logarithm لوگر تھم کا تعارف
Common Logarithms عام لوگر تھم	Laws of Logarithms, Application of logarithm لوگر تھم کے قوانین، لوگر تھم کا استعمال
Algebraic Expression الجبری جملے	
Algebraic expression and their kinds الجبری جملے اور ان کی اقسام	Ordering of an Algebraic expression الجبری جملوں کی ترتیب
Value of an algebraic expression الجبری جملے کی قیمت	Fundamental operations on algebraic expression الجبری جملوں پر بنیادی عوامل
Use of formula فارمولے کا استعمال (i) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ (ii) $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ (iii) $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$	Remainder Theorem and its applications مستند باقی اور اس کا اطلاق
Use of formula فارمولے کا استعمال $(a + b)^2 = (a - b)^2 + 4ab$ $(a - b)^2 = (a + b)^2 - 4ab$ $(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$ $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$	Factorization ,H.C.F ,L.C.M ,Simplification and Square Root ایزائے ضربی، عا د اعظم، ذواضعاف اقل اور جذر المربع
Factorization of algebraic expression الجبری جملوں کی تجزی	Factor theorem مستند تجزی
Highest Common Factor عا د اعظم	Least common Multiple ذواضعاف اقل

Square Root of the algebraic expression الجبری جملوں کا جذر المربع	
Matrices and Determinants قالب اور قالبوں کا مقطع	
Matrix and its kinds, Basics operations of addition ,Subtraction and multiplication on matrices قالب اور اس کی اقسام، قالبوں پر جمع، تفریق اور ضرب کے بنیادی عوامل	Determinant of a matrix, Singular and non-Singular matrices, Multiplicative Inverse of matrix قالب کا مقطع، نادر اور غیر نادر قالب، قالب کا ضربی معکوس
Solution of simultaneous linear equations by matrices, Cramer Rule یک درجی ہم زاد مساواتوں کا حل بذریعہ قالب، کریمر کا اصول	
Fundamental Concepts of Geometry جیومیٹری کے بنیادی تصورات	
Geometrical Terms ,adjacent angle ,vertical angles ,congruency of triangles جیومیٹری کی اصطلاحات، متصلہ زوایے، راسی زوایے، مثلثوں کی مماثلت	
Demonstrative Geometry ظہاتی جیومیٹری	
Theorems 1-10	
Practical Geometry عملی جیومیٹری	
Construction of triangle مثلثوں کی بناوٹ	
CLASS 9 (PHYSICS)	
PHYSICS AN INTRODUCTION فزکس - ایک تعارف	
Physics and its branches فزکس اور اس کی شاخیں	Scientific Method سائنسی طریقہ کار
Contribution to Science by Muslim and Pakistani Scientists سائنس کی ترقی میں عالم اسلام اور پاکستانی سائنسدانوں کا حصہ	

MEASUREMENT پیمائش	
International System Of Units یونٹس کا انٹرنیشنل سسٹم	Prefixes and Scientific Notation پری فیکس اور سائنٹیفک نوٹیشن
Measuring Instruments پیمائشی آلات	Error and Uncertainty in Measurement پیمائش میں غلطی اور غیر یقینیت
Significant Figures in Measurement پیمائش میں نمایاں ہندسوں کی تعداد	Relation between Physical Quantities and the proportionality Constant طبعی مقداروں اور پراپورشنلٹی کونسٹنٹ کا باہمی تعلق
KINEMATICS گانتی میکانکس	
Different Types of Motion حرکت کی مختلف اقسام	Concept of Position, Distance and Displacement پوزیشن، فاصلہ اور ڈس پلیسمنٹ کا تصور
Concept of Speed , Velocity and Relative Velocity سپیڈ، ولاسٹی اور ریلیٹیو ولاسٹی کا تصور	Concept of Acceleration ایکسلریشن کا تصور
Equations of Motion حرکت کی مساواتیں	Motion Under Gravity گریوٹی کے تحت حرکت
FORCE AND MOTION فورس اور موشن	
Newton's First Law Of Motion نیوٹن کا پہلا قانون حرکت	Newton's 2 nd & 3 rd Law Of Motion نیوٹن کا دوسرا اور تیسرا قانون حرکت
Mass and Weight ماس اور وزن	Tension in a string ڈوری کی ٹینشن
Momentum and Force مو مینٹم اور فورس	Law of conservation of Momentum قانون بقائے مو مینٹم
Friction فرکشن	Rolling Friction & Methods To Reduce Friction رولنگ فرکشن اور فرکشن کم کرنے کے طریقے
VECTORS ویکٹرز	

Vector Representation ویکٹر کو ظاہر کرنے کا طریقہ	Negative Vector & Addition Of Vectors منفی ویکٹر اور ویکٹر کی جمع
Subtraction Of Vectors, Multiplication Of Vectors By a Number ویکٹر کی تفریق، ویکٹر اور عدد کی ضرب	Trigonometric Ratios and Resolution Of Vector ٹرگنومیٹرک ریشوز اور ویکٹر کی ریڈولوشن
EQUILIBRIUM ایکوی لبریم	
Parallel Forces and Axis Of Rotation پیرالل فورسز اور ایکسز آف روٹیشن	Torque ٹارک
Centre Of Gravity , Method to find the centre Of Gravity سنٹر آف گرویٹی، سنٹر آف گرویٹی معلوم کرنے کا طریقہ	Couple کیپل
Equilibrium and conditions of Equilibrium ایکوی لبریم اور ایکوی لبریم کی شرائط	States Of Equilibrium ایکوی لبریم کی حالتیں
Circular Motion and Gravitation سرکلر موشن اور گرویٹی	Circular Motion & Centripetal Force سرکلر موشن اور سینٹری پیٹل فورس
Centrifugal Force & Applications Of Centripetal Force سینٹری فیوگل فورس اور سینٹری فیوگل فورس کا اطلاق	Law Of Gravitation گرویٹی ٹیشن کا قانون
Mass Of The Earth & Variation of 'g' with altitude زمین کا ماس اور بلندی کے ساتھ "g" کی قیمت میں تبدیلی	Motion of an Artificial Satellite مصنوعی سیٹلائٹ کی حرکت
WORK, POWER AND ENERGY ورک، پاور اینڈ انرجی	
Work ورک	Power پاور
Energy انرجی	Inter-conversion of K.E and P.E. کائی نیٹک انرجی اور پوٹینشل انرجی کی باہمی تبدیلی
Law of conservation of Energy. انرجی کنزرویشن کا قانون	
SIMPLE MACHINES سادہ مشینیں	

Terms Related To Machines. مشینوں کے متعلق اصطلاحات	Types Of Simple Machines , Lever سادہ پیشینوں کی اقسام، لیور
Pulley پلی	Inclined Plane انکلائنڈ پلین
Screw Jack سکریو جیک	Wheel And Axle وہیل اینڈ ایکسل
PROPERTIES OF MATTER مادہ کی خصوصیات	
Elasticity and terms related to Elasticity ایلا سٹیٹی اور ایلا سٹیٹی کے متعلق اصطلاحات	Young's Modulus انگریز موڈولس
Properties of Fluids at Rest and Pascal's Law. ریسٹ کنڈیشن مین سیال مادوں کی خصوصیات اور پاسکل کا قانون	Archimede's Principle ارشمیدس کا اصول
Pressure Of Gases گیسوں کا پریشر	Kinetic Molecular Theory Of Matter. مادہ کا کائی نیک مالیکولر نظریہ
Surface Tension & Viscosity. سرفیس ٹینشن اور ورسکاسٹی	
HEAT حرارت	
Thermometry تھرمو میٹری	Concept Of Heat and Thermal Expansion. حرارت اور حرارتی پھیلاؤ کا تصور
Linear and Volume Expansion طولی اور والیوم میں پھیلاؤ	Expansion of Solids ٹھوس اجسام کا پھیلاؤ
Expansion of Liquids مانعات کا پھیلاؤ	Anomalous Expansion Of Water پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ
Effects of Anomalous Expansion Of Water پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ کے اثرات	Expansion Of Gases گیسوں کا پھیلاؤ
Boyle's Law بوائے کا قانون	Charles' Law چارلس کا قانون

Specific Heat Of Solids and Liquids ٹھوس اور مائع کی حرارت مخصوصہ	Law of Heat Exchange بادلہ حرارت کا قانون
Latent Heat حرارت مخفی	Transmission of Heat ,Conduction انتقال حرارت، کنڈکشن
Convection and Radiation کنویکشن اور ریڈی ایشن	Thermal Conductivity تھرمل کنڈکٹیویٹی
Applications of Conduction, Convection and Radiation. کنڈکشن، کنویکشن اور ریڈی ایشن کے اثرات	

ALL EXERCISES تمام مشقی سوالات

CLASS 9 (BIOLOGY)

Biology (Punjab Textbook Board) Chapter No. 1 to Chapter No. 9

بایولوجی، پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، سبق نمبر 1 تا سبق نمبر 9 بمقام مشقی سوالات

CLASS 9 (ELECTRICAL APPLICATION)

Safety Precautions

حفاظتی تدابیر

Safety and Need of Laws حفاظتی ضابطہ اور قوانین کی ضرورت	Precautions احتیاطیں
Safety Measures حفاظتی تدابیر	Electricity Rules الیکٹریٹی رولز
Accidental Precautions حادثہ کی صورت میں کسی شخص کو تار سے الگ کرنا	First Aid پہلی مدد

Magnetism

مقناطیسیت

Magnet مقنا طیس	Magnetic Pole مقنا طیس کے قطب
Magnetic Principle مقنا طیبی اصول	Magnetic lines of Force مقنا طیبی خطوط قوت
Types of Magnetic مقنا طیس کی قسمیں	How to make a magnet مقنا طیس بنانا
Magnetic Flux مقنا طیبی نفاذ	
Electro Magnetism برقی مقنا طیس	
Magnetic Field due to Current برقی کھٹ سے پیدا ہونے والا مقنا طیبی فیڈ	Flux Due to Electric Current برقی کھٹ سے فلکس کھیدا ہونا
Magnetic field in solenoid سولی کھید سے پیدا ہونے والا مقنا طیبی فیڈ	Orested's Experiment اورسٹڈ کا تجربہ
Force on a conductor due to magnetic field مقنا طیبی فیڈ میں کھٹ بردار موصل پر اثر انداز قوت	Electromagnetic Induction برقی مقنا طیبی انڈکشن
Dependence of Induced current انڈیوسڈ کھٹ کا انحصار	Methods to Produce Induced Current انڈیوسڈ کھٹ پیدا کرنے کے مختلف طریقے
Fleming right hand rule فلیمنگ کا دائیں ہاتھ کا قانون	
Basic Theory of Electricity بجلی کا بنیادی نظریہ	
Electricity due to friction رگڑ سے بجلی پیدا کرنا	Electro Static برق سکونی

Principle of charges برقی چارجوں کا اصول	Electricity برق رولاں
Electric Circuit برقی سرکٹ	
Electric Current برقی کھٹ	Electric Potential برقی پوٹینشل
Types of Electricity الیکٹریسیٹی کی قسمیں	Electric Circuit and its types الیکٹریک سرکٹ کی قسمیں
Electric Effects برقی اثرات	
Magnetic Effect مقناطیسی اثر	Chemical Effect کیمیائی اثر
Heat Effect حرارتی اثر	Mechanical Advantage میکانی اثر
Resistance and its Principles مزاہمت اور اس کے اصول	Conductor and Insulator کنڈکٹر اور انسولیٹرز
Units of Electricity بجلی کی اکھیاں	Instruments for Measuring Electricity بجلی کے پیمانشی الاٹ
Ammeter ایمیٹر	Voltmeter وولٹ میٹر
Ohm Meter اوہم میٹر	Multimeter ملٹی میٹر
Energy Meter انرجی میٹر	

CLASS 9 (GENERAL SCIENCE) جنرل سائنس

Introduction and Role of Science

سائنس کا تعارف اور کردار

Concept of Science in Islam اسلام میں سائنس کا تصور	Contribution of Muslim and Pakistani Scientists مسلم اور پاکستانی سائنسدانوں کی خدمات
Branches of Science سائنس کی شاخیں	Role of Science and Technology in our life سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار

Our Life and Chemistry

ہماری زندگی اور کیمیا

The Basic Building Elements of Life زندگی کے بنیادی تعمیراتی ایلیمنٹس	Carbon and its Importance کاربن اور اس کی اہمیت
Organic Chemistry نامیاتی کیمیا	Water and its Properties پانی اور اس کی خصوصیات
Air and its Role ہوا اور اس کا کردار	Important Elements for Life زندگی کے لئے اہم ایلیمنٹس

Biochemistry and Biotechnology

بایو کیمسٹری اور بائیو ٹیکنالوجی

Metabolism میٹابولزم	Blood and its Functions خون اور اس کے افعال
Enzymes انزائمز	DNA as Hereditary Material ڈی این اے بطور وراثتی مادہ
Genetic Engineering جینیٹک انجینئرنگ	Role of Biotechnology in the Betterment of Crops فصلوں کی بہتری میں بائیو ٹیکنالوجی کا کردار
Antibiotics and Vaccines اینٹی بائیوٹکس اور ویکسینز	Recycling of Wastes and Scarce Materials فالتو اور کمیاب اشیاء کو دوبارہ استعمال کے قابل بنانا

Human Health

انسانی صحت

Food and its major components غذا اور اس کے اہم اجزاء	Food and Energy غذا اور انرجی
--	----------------------------------

Balanced Diet متوازن غذا	Co-ordination in Body Functions جسمانی افعال میں کوآرڈینیشن
Different Stages in Human Life انسانی زندگی کے مختلف مراحل	Exercise and Health ورزش اور صحت
First Aid فرسٹ ایڈ	
Diseases, Causes and Preventions بیماریاں، وجوہات اور بچاؤ	
Diseases Caused by Germs (Virus and Bacteria) جراثیم سے پیدا ہونے والی بیماریاں	Spread of Germs جراثیم کا پھیلاؤ
Protection from Germs بیماری سے بچانے والے جراثیم کے خلاف بچاؤ	Harmful Effects of Smoke and Smoking دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات
Mental Illness دماغی بیماریاں	Drug ڈرگ
Environment and Natural Resources ماحول اور قدرتی وسائل	
Earth's Atmosphere زمین کا لیٹا سفیر	Depletion of Ozone Layer اوزون کی تہ کا خاتمہ
Green House Effect گرین ہاؤس ایفیکٹ	Environmental Pollution ماحول کی آلودگی
Minerals and Fossil Fuels معدنیات اور فوسل فیولز	Agriculture and Crops of Pakistan زراعت اور پاکستان کی فصلیں
Dairy and Poultry Farming ڈیری اور پولٹری فارمنگ	Wildlife and National Parks جنگلی حیات اور نیشنل پارکس
Effects of Rising Population on Environment آبادی میں اضافہ کے ماحول پر اثرات	

CLASS 9 (COMPUTER SCIENCE) کمپیوٹر سائنس

INTRODUCTION TO COMPUTERS

کمپیوٹر کا تعارف

History of Computers	Napier's Bones, Pascal's Pascaline calculator, Charles Babbage, Use of punch cards by Hollerith, Electric digital computers, The modern stored program EDC, Advancement in 1950's-1960's, More recent advancements.
کمپیوٹر کی تاریخ	
Computer Generations	First generation, Second generation, Third generation, Fourth generation, Fifth generation
کمپیوٹر جہز پیشتر	
Types of Computers	Analog Computers, Digital Computers, Hybrid Computers
کمپیوٹر کی اقسام	ہیٹا لوگ کمپیوٹرز، ڈیجیٹل کمپیوٹرز، ہائبرڈ کمپیوٹرز
Classification of Computers	Super Computer, Mainframe Computer, Mini Computers, Micro Computer
کمپیوٹر کی درجہ بندی	سپر کمپیوٹر، مین فریم کمپیوٹر، مینی کمپیوٹرز، میکرو کمپیوٹر
Impact of Computers and Internet on Society	Introduction to Programming Languages
کمپیوٹرز اور انٹرنیٹ کا معاشرہ پر اثر	پروگرامنگ لینگویجز کا تعارف
Types of computer languages, Types of Low level Languages, Types of High level languages	Introduction to Language Translators
کمپیوٹر لینگویجز کی اقسام، ہائی لیول لینگویجز کی اقسام	لینگویج ٹرانسلیٹرز کا تعارف
Assembler, Compiler, Interpreter	
اسمبلر، کمپائلر، انٹریپرٹر	
COMPUTER COMPONENTS	
کمپیوٹر کے اجزا	
Components of Computer System	<p>Computer Hardware: Input Unit, Output Unit, System Unit</p> <p style="text-align: right;">کمپیوٹر ہارڈ ویئر</p> <p style="text-align: right;">انٹ یٹ، آؤٹ پٹ یٹ، سسٹم یٹ</p> <p>Computer Software: System Software, Application Software</p> <p style="text-align: right;">کمپیوٹر سافٹ ویئر</p> <p style="text-align: right;">سسٹم سافٹ ویئر، ایپلیکیشن سافٹ ویئر</p>
کمپیوٹر سسٹم کے اجزا	
Organization of Computer:	System Bus:
	سسٹم بس

<p>کمپیوٹر کی تنظیم Central Processing Unit (CPU), Arithmetic Logic Unit (ALU), Control Unit (CU) سینٹرل پروسیسنگ یونٹ، اریٹھمیٹک لوژک یونٹ، کنٹرول یونٹ</p>	<p>Data bus, Address bus, Control bus</p>
<p>Computer Storage کمپیوٹر سٹوریج</p>	<p>Ports پورٹس</p> <p>Serial Ports سیریل پورٹس</p> <p>Parallel Ports پیرالل پورٹس</p> <p>USB Ports پورٹس</p> <p>USB</p>
<p align="center">INPUT/OUTPUT DEVICES انپٹ / آؤٹ پٹ آلات</p>	
<p>Input Devices انپٹ آلات</p> <p>Keyboard, Mouse, Mouse Event, Track ball, Joy stick, Scanner, Microphone, Voice recognition, Light pen, Digital camera</p>	<p>Output Devices آؤٹ پٹ آلات</p> <p>Monitors, CRT Monitor, Flat panel monitor, Video controller, Printer, Impact printer, Dot matrix printer, Daisy wheel printer, Line printer, Non impact printer, LASER printer, Electro thermal printer, Electrostatic printer, Ink jet printer, Plotters, Drum plotters, Flatbed printers, Electrostatic plotters, Compact disk recorder/Re writer.</p>
<p align="center">STORAGE DEVICES سٹوریج ڈیوائسز</p>	
<p>Main Memory RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM</p>	<p>How does memory work?</p>
<p>Memory measuring unit</p>	<p>Data Organization within byte or word</p>
<p>Secondary Memory Floppy Drive, Hard Disk, Compact Disks, Tape Storage</p>	

NUMBER SYSTEM عددی نظام	
Data and Information ڈیٹا اور انفارمیشن	Number System عددی نظام
Number System Conversion اعداد کے نظاموں کی تبدیلی	Decimal (Base 10) Number System, Binary (Base 2) Number System, Hexadecimal (Base 16) Number System, Octal (Base 8) Number System ڈیسمل نمبر سسٹم، بائری نمبر سسٹم، ہیکزادیسمل نمبر سسٹم، اوکٹل نمبر سسٹم Number system conversion, Conversion of Decimal into Binary, Converting Fractional Decimal Number to Binary, Converting Real Numbers into Binary, Converting Binary Numbers into Decimal, Conversion of Decimal into Hexadecimal, Conversion of Hexadecimal into Decimal, Conversion of Hexadecimal into Binary, Conversion of Binary into Hexadecimal, Conversion of decimal into Octal, Conversion of Octal into Decimal, Conversion of Octal into Binary, Conversion of Binary into Octal
Representation of Numbers using 1's and 2's Complements	Binary Arithmetic: Binary addition, Binary subtraction, Subtraction using 1's complement, subtraction using 2's complement-
Computer Code کمپیوٹر کوڈ	ASCII (American Standard Code for Information Interchange), Binary Coded Decimal (BCD), Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (EBCDIC), Unicode
BOOLEAN ALGEBRA بولین الجبرا	
Introduction تعارف	Boolean Algebra بولین الجبرا
Boolean constants, Boolean Expressions, Boolean Functions بولین کونسٹنٹ، بولین ایکسپریشن، بولین فنکشن	Laws and Theorem of Boolean Algebra Duality Principal, Simplifying a Boolean Function, Disadvantages of using Boolean Algebraic laws, Literals.
COMPUTER SOFTWARE کمپیوٹر سافٹ ویئر	
Introduction تعارف	System Software----Operating system, Types of Operating system سسٹم سافٹ ویئر---- اوپریٹنگ سسٹم، اوپریٹنگ سسٹم کی اقسام

Functions of operating system اوپریٹنگ سٹم کے کام	Language Translators لینگویج ٹرانسلیٹرز
Assemblers, Compiler, Interpreter اسمبلر، کمپائلر، انٹریپرٹر	Disk Operating System (DOS) ڈسک آپریٹنگ سٹم
DOS Commands ڈاس کمانڈز	

CLASS 10 (ENGLISH)

PTB Textbook (With all exercises)	Reading Comprehension
Explanation of Stanzas with reference to the context	Summaries and central ideas of poems (Textbooks)
Translation from Urdu to English (All Tenses)	Translation from English to Urdu (Textbook lessons)
Missing Letters (Textbook lessons)	Synonyms/Antonyms (Textbook lessons)
Vocabulary	Sentence construction
Synonyms/Antonyms (Textbook lessons)	Pair of words
Noun, Kinds of Noun	Pronoun (Kinds of Pronoun)
Verb, Kinds of Verbs, Forms of Verbs	Adverb, Kinds of Adverbs
Articles	Adjective, Degrees of Comparison, Formation of Comparatives
Conjunction	Interjection
Singular/Plural	Masculine/Feminine
Preposition	Use of 'who, which, whose, that, some, any, since, for'
Idioms	Direct Indirect (All Tenses)
Common Errors (Mistakes of Nouns, Adjective, Articles, Pronouns, Adverbs, Preposition, Conjunctions, Position of subject, Sequence of Tense, Proximity, Spellings, Verbs, Infinitives, and Gerund)	
جماعت دہم (اردو)	
اسم اور اسکی اقسام	ہمارا اردو برائے جماعت دہم (پنجاب ٹیکٹ بک بورڈ) پہلے 13 (تیرہ) اسباق بمعہ مشق، پہلی چھ نظموں اور پانچ غزلیں بمعہ مشق

اسم معرفہ و اسم نکرہ اور انکی اقسام	درستی فقرات، نہ مکمل فقرات کی تکمیل
فعل، فاعل اور مفعول	مجاورات، ضرب الامثال
فعل کی اقسام	الفاظ متضاد، واحد جمع، الفاظ مترادف، مذکر مؤنث
سابقہ لاحقے	کلمہ و مہمل
کلام اور اس کی اقسام	کلمہ کی اقسام

جمل سائنس CLASS 10 (GENERAL SCIENCE)

Energy

انرجی

Work and Energy ورک اور انرجی	Different Forms of Energy انرجی کی مختلف اقسام
Inter-Conversion of Energy انرجی کا باہمی تبادلہ	Demand of Energy انرجی کی طلب
Production of Electrical Energy الیکٹریکل انرجی کا حصول	Energy and Environment انرجی اور ماحول
Measurement of Energy انرجی کی پیمائش	Degradation of Environment ماحول کی ابتری
Nuclear Fuel Hazards نیوکلئیر فیول سے لاحق خطرات	Conservation of Energy انرجی کا تحفظ

Current Electricity

کھٹ الیکٹریسیٹی

Electric Current الیکٹرک کھٹ	Conventional Current کنونیشنل کھٹ
Potential Difference پوٹینشل ڈفرینس	Ohm's Law اوہم کا قانون

Resistance رزسٹنس	Components of a Circuit (Resistors and Capacitors) سرکٹ کے اجزا
Types of Capacitors and Uses کپیسٹرز کی اقسام اور استعمال	Transformers ٹرانسفارمرز
Direct and Alternating Current and their Uses ڈائریکٹ اور آلتھرنیٹنگ کھٹ	Dangers of Electricity and Precautionary Measures الیکٹریسیٹی کے خطرات اور احتیاطی تدابیر
Measuring Instruments آلات پیمائش	Analogue and Digital Meters لمبنا لوگ اور ڈیجیٹل میٹرز
Basic Electronics بنیادی الیکٹرونکس	
Semi-Conductors سیمی کنڈکٹرز	Use of Semi-Conductor Diode سیمی کنڈکٹر ڈائیوڈ کا استعمال
Computer and its Parts ریڈیو ویوز	Analogue/Digital Converters لمبنا لوگ / ڈیجیٹل کنورٹرز
Information Technology انفارمیشن ٹیکنالوجی	
Science and Technology سائنس اور ٹیکنالوجی	
Role of Science and Technology سائنس اور ٹیکنالوجی کا کردار	Laser لیزر
Fibre Optics فائبر آپٹکس	Satellites and Radar سیٹلائٹس اور رادار
Radioactivity ریڈیو ایکٹیویٹی	X-Rays ایکس ریز
Ultrasound الٹراساؤنڈ	Electrocardiogram-ECG ای-سی-جی
Electroencephalography-E.E.G ای-ای-جی	Magnetic Resonance Imaging-MRI ایم-آر-آئی

Computerized Tomograph Scan-C.T سی-ٹی سکین	Angiography انجیوگرافی
Important Industries of Pakistan (Sugar, Steel, Pharmaceutical and Cotton) پاکستان کی اہم صنعتیں	
Space and Nuclear Programme of Pakistan	
پاکستان کا سپیس و نیو کلیئر پروگرام	
Importance of Space Programme سپیس پروگرام کی اہمیت	Space Programme of Pakistan پاکستان کا سپیس پروگرام
Nuclear Power Programme of Pakistan پاکستان کا نیو کلیئر پاور پروگرام	

CLASS 10 (MATHEMATICS)

Algebraic Sentences

الجبری فقرے

Introduction to Algebraic sentences ,Kinds of Algebraic sentences, Word Problems الجبری فقروں کا تعارف، الجبری فقروں کی اقسام، عبارتی سوالات	Graphical Solutions of linear equations ,Graph of linear equations in two variables, Solution of simultaneous linear equations graphically, یک درجی مساواتوں کو بذریعہ گراف حل کرنا، دو متغیرات میں یک درجی مساوات کا گراف، یک درجی ہمزاد مساواتوں کا بذریعہ گراف حل
Solution of equations involving radicals , Solution of absolute value equations in one variable بذری مساواتوں کا حل، ایک متغیر میں مطلق قیمت والی مساوات کا حل	Solution of In-equations, Solution of Compound Sentences, غیر مساواتوں کا حل، مرکب فقروں کا حل
Quadratic Equations, Solution of Quadratic equation ,Quadratic Formula دو درجی مساوات، دو درجی مساوات کا حل بذریعہ تجزی اور بذریعہ تکمیل مربع، دو درجی مساوات کے حل کا کلیہ	

Elimination استقاط	
Elimination by Substitution or by Comparison Method قیمت درج کرنے یا موازنہ کرنے کا طریقہ	Elimination by using formula حاصل استقاط کلیات کے استعمال سے معلوم کرنا
Elimination by cross multiplication استقاط بذریعہ ضرب چلیپائی	
Variation تغییرات	
Introduction to variations, Inverse variation تغییرات کا تعارف، تغیر راست، تغیر معکوس	Fourth proportional, Third proportional, Mean proportional, Continued proportion, Theorems چوتھا متناسب، تیسرا متناسب، وسط فی التناسب، مسلسل متناسب، مسئلے
K-method, Word problems K-طریقہ، عبارتی سوالات	
Information Handling معلوماتی معاملات	
Arithmetic mean, Median, Mode حسابی اوسط، وسطیہ، عادی	Range, Variance, standard Variation سعت، تغیرات، معیاری انحراف
Circle دائرہ	
Basic definition of circle دائرے کی بنیادی تعریفیں	Theorems 1-5 مسئلے
Trigonometry تکلیفیات	

Introduction to Trigonometry ,Trigonometric ratios , Trigonometric identities تکھیات کا تعارف، تکھیاتی نسبتیں، تکھیاتی متطابقتیں	Values of trigonometric ratios of 30°,45° ,60° 30°,45° ,60° کی تکھیاتی نسبتوں کی قیمتیں
Solution of a right triangle مثبت کا حل	Angle of elevation and angle of depression word problems زواہیہ صعود اور زواہیہ نزول، عبارتیں سوالات
CLASS 10 (PHYSICS)	
WAVE MOTION ویوموشن	
Wave Motion ویوموشن	Simple Harmonic Motion سمپل ہارمونک موشن
Simple Pendulum سمپل پینڈولم	Waves and their Types ویوز اور ان کی اقسام
Waves as carriers of energy انتقال انرجی بذریعہ ویوز	Properties Of Waves , Ripple Tank ویوز کی خصوصیات، رپل ٹینک
Relation between Velocity Frequency and wavelength ولاسٹی، فریکوینسی اور ویولینتھ کا آپس میں تعلق	Reflection رفلیکشن
Refraction رفریکشن	Diffraction ڈای فریکشن
Interference انٹرفیرینس	Stationary Waves سٹیشنری ویوز
SOUND آواز	
How is sound produced آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟	Nature and propagation of sound آواز کی ماہیت اور اشاعت

To show by an experiment that a material medium is necessary for the sound to travel تجربہ سے ثابت کریں کہ آواز کی اشاعت کے لئے میڈیم کی ضرورت ہوتی ہے۔	Hearing of Sound آواز کی سماعت
Characteristics of Sound, Loudness آواز کی خصوصیات، بلندی	Intensity of Sound آواز کی شدت
Pitch of Sound آواز کی پچ	Quality of Sound آواز کی کوالٹی
Noise and Music میوزک اور شور	Speed of Sound آواز کی سپیڈ
Audible Frequency Range قابل سماعت آواز کی فریکوئنسی کی حدود	Ultrasonic الٹراسونکس
SPHERICAL MIRRORS AND LENSES سفیئرل مررز اور لینزز	
Reflection Of Light روشنی کی رفلیکشن	Spherical Mirrors and the terms related to Mirrors سفیئرل مررز اور مررز کے متعلق تمام اصلاحات
Spherical Mirror Formula سفیئرل مررز فارمولا	Linear Magnification لینیر میگنیفیکیشن
Uses Of Spherical Mirrors سفیئرل مررز کا استعمال	Laws Of Refraction and Refractive Index رفریکشن اور رفریکٹیو انڈیکس کے قوانین
Apparent and Real Depth ظاہری اور حقیقی گہرائی	Refraction Through a prism پرزم کے ذریعے رفریکشن
Total Internal Reflection ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن	Optical Fiber, Light pipes, Endoscope آپٹیکل فائبر، روشنی کا پلپ اور انڈوسکوپ
Totally Reflecting Prism ٹوٹلی رفلیکٹنگ پرزم	Rain Bow رین بو
Lens Formula, Convex lens Formula لینز فارمولا، کنوئیکس لینز فارمولا	Concave Lens Formula & Linear Magnification کنکاو لینز فارمولا اور لینیر میگنیفیکیشن

Aberrations or Optical Defects of a lens لیئرز کے نقائص	Different Types Of Capacitors کپیسٹرز کی مختلف اقسام
Defects Of Vision بصارت کے نقائص	
CURRENT AND ELECTRICITY کہٹ اور الیکٹریسیٹی	
Electric Current & Conventional Current الیکٹرک کہٹ اور کنونینشل کہٹ	Potential Difference and E.M.F پوٹینشل ڈفرینس اور ای۔ایم۔ایف
Ohm's Law اؤہم کا قانون	Resistance رزسٹنس
Resistance Thermometer تھرمامیٹر رزسٹنس	Specific Resistance سپیسفک رزسٹنس
Series combination of Resistances کپیسٹرز کے جوڑنے کا سیریز طریقہ	Effect of Temperature upon Resistance ٹمپریچر کارز رزسٹنس پر اثر
Parallel Combination of Resistances کپیسٹرز کے جوڑنے کا پیرالل طریقہ	Electric Energy And Joule's Law الیکٹرک انرجی اور جول کا قانون
Measuring Instruments , Galvanometer, Ammeter پیمائشی آلات، گیلوانومیٹر اور ایم میٹر	Electric Power & Kilowatt hour الیکٹرک پاور اور کلواٹ آور
Voltmeter وولٹ میٹر	Direct Current and Alternating Current ڈائریکٹ کہٹ اور آلتھرنیٹنگ کہٹ
	Electricity Hazards بجلی کے خطرات
ELECTROMAGNETISM الیکٹرو میگنیٹزم	
Magnetic Effects Of Electric Current الیکٹرک کہٹ کے میگنیٹک اثرات	Force on a current carrying conductor in a magnetic field میگنیٹک فیلڈ میں کہٹ بردار کنڈکٹر پر فورس
Turning effect on a current carrying coil in a magnetic field میگنیٹک فیلڈ میں کہٹ بردار کوائل پر گھمانے کا اثر	D.C. Motor ڈی سی موٹر

Electromagnetic Induction الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن	A.C Generator اے سی جنریٹر
Mutual Induction میوچل انڈکشن	Self Induction سیلف انڈکشن
Transformer ٹرانسفارمر	
ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS اٹامک اور نیوکلیر فزکس	
Atomic Structure ایٹم کی ساخت	Natural Radioactivity نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی
Properties of Alpha rays الفا، بیٹا اور گیمما ریز کی خصوصیات	Properties of Beta rays بیٹا ریز کی خصوصیات
Properties of Gamma rays گیمما ریز کی خصوصیات	Half Life ہاف لائف
Stable and Unstable Nuclides and their uses قیام اور غیر قیام پذیر نیوکلیدز اور ان کے استعمال	Einstein's Mass Energy Equation and Nuclear Fission آئن سٹائن کی ماس-انرجی مساوات اور نیوکلیر فیشن
Fusion Reaction & Radiation Hazards فیوژن ری ایکشن اور ریڈی ایشن کے خطرات	
ELECTRONICS الیکٹرونکس	
Electronics and its importance الیکٹرونکس اور اس کی اہمیت	Analogue and Digital Electronics لینا لوگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس
Semiconductor & Doping سیمی کنڈکٹر اور ڈوپنگ	N-Type Semi-Conductor این ٹائپ سیمی کنڈکٹر
P-Type Semi-Conductor پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر	P-N Junction پی این جکشن
Semi-Conductor Diode سیمی کنڈکٹر ڈائیوڈ	Semi-Conductor Diode as a Rectifier سیمی کنڈکٹر ڈائیوڈ بطور ریکٹی فائر
Transistor ٹرانزیسٹر	Basic operations of Digital Electronics and uses of Logical Gates. ڈیجیٹل الیکٹرونکس کے بنیادی آپریشنز

INFORMATION TECNOLOGY		انفارمیشن ٹیکنالوجی	
Telecommunication	ٹیلی کمیونیکیشن	Computer	کمپیوٹر
Internet	انٹرنیٹ	Remote Control System & Information Storing Devices	
Word Processing	ورڈ پروسیسنگ		
All Exercises تمام مشقی سوالات			

CLASS 10 (BIOLOGY) بائیولوجی	
Transport in Living Organisms جانداروں میں ٹرانسپورٹ	
Importance of water in life پانی کی زندگی میں اہمیت	Transport of material across the Cell سیلز سے مادہ جاٹ کی ٹرانسپورٹ
Absorption & Transport of Water and Salts in Plants پودوں میں پانی اور نمکیات کا انجذاب اور ٹرانسپورٹ	Transpiration, Factors that affect the rate of Transpiration, Measurement of Rate of Transpiration, Importance of Transpiration ٹرانسپیریشن، اس کی شرح پر اثر انداز ہونے والے عوامل اور شرح ماپنے کا طریقہ، ٹرانسپیریشن کی اہمیت
Path of Transport of Organic Materials in Plants پودوں میں نامیاتی مادہ جاٹ کی ترسیل کا راستہ	Transport in Animals جانوروں میں ٹرانسپورٹ
Human Blood Circulatory System انسان کا بلڈ سرکولیٹری سسٹم	Blood Groups
Blood Diseases خون کی بیماریاں	Lymphatic System
Excretion عمل اخراج یا ایکسکریشن	

Definition of Excretion & its Need ایکسکریشن کی تعریف اور اسکی ضرورت	Waste Products Produced in Plants & their Excretion پودوں میں پیدا ہونے والے فاسد مادے اور انکی ایکسکریشن
Waste Products Produced in Animals & their Excretion جانوروں میں پیدا ہونے والے فاسد مادے اور ایکسکریشن کے لیے آرگنز	Human Excretory System انسان کا ایکسکریٹری سسٹم
Osmoregulatory Function of Kidney گردے کا اوسموریگولیٹری فنکشن	Kidney Failure & its treatment گردوں کا بیکار ہو جانا اور اسکا علاج
Support & Movement سپورٹ اور حرکت	
Support, Movement and Locomotion سپورٹ، حرکت اور نقل مکانی کی اہمیت	Supporting Tissues of Young & Dicotyledonous Stem ہنگ اور لکڑ دار ڈائی کاٹی لیڈینس تنے میں سپورٹنگ ٹیوز
Tactic, Nastic & Tropic Movement in Plants پودوں میں ٹیکٹک، ناسٹک اور ٹروپک حرکات	Importance of Tropic Response & Explanation of Geotropism in Roots & Photo tropism in stem with reference to auxins ٹراپک رسپانس کی اہمیت اور اگرنز کے حوالے سے جڑ میں جیوٹراپزم اور تنے میں فوٹوٹراپزم کی وضاحت
Locomotion in Protists (Euglena, Volvox, Amoeba, & Paramecium) پروٹسٹس یوگلینا، والوکس، امیبا اور پیرامیشیم میں نقل مکانی	Functions of Skeleton in Support and Movement ڈھانچے کے سپورٹ توازن اور حرکت میں ان کے افعال
Role of Muscles in the balance of Skeleton , their Movement and Function of Tendons & Ligaments ڈھانچے کے توازن میں مسلز کا کردار، ان کی حرکات اور ٹینڈنز اور لیگامنٹس کے حوالے سے افعال	Defects of Skeleton System, Joints, Ball & Socket Joints And Hinge Joint, Their Functions & Dislocation سکیلیٹن سسٹم کی خرابیاں، بال اینڈ ساکٹ اور ہینج جوائنٹس کے افعال اور ڈس لوکیشن
Coordination کوآرڈینیشن	
Introduction کوآرڈینیشن کا تعارف	Components of Nervous System نروس سسٹم کے اجزا
Reflex Action & Meanings of Reflex Arc ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک کا مفہوم	Receptors in Man انسان میں موجود مختلف ریسپیز

Endocrine System in Man انسان کے ہندو کران گلیڈز	Drugs and Nervous System نشہ آور اشیاء اور زوس سٹم
Disorders of Nervous System زوس سٹم کے ممکنہ نقائص اور خرابیاں	Chemical Control in Plants پودوں میں کیمیائی کنٹرول کا سٹم
Reproduction عمل تولید یا ریپروڈکشن	
Definition of Reproduction, Types, Difference between Asexual & Sexual Reproduction تولید کی تعریف، اقسام، غیر جنسی اور جنسی تولید میں فرق	Types of Asexual & Sexual Reproduction in Animals & Plants پودوں اور جانوروں میں غیر جنسی تولید کی مختلف اقسام
Advantages & Disadvantages of Vegetative Propagation وہجیٹیو پروپیگیشن کی افادت اور نقصانات	Sexual Reproduction in Plants & Animals پودوں اور جانوروں میں جنسی تولید کا عمل
Definition of pollination, Types & Importance پولی نیشن کی تعریف، اقسام اور اہمیت	Life Cycle of flowering plant & Double Fertilization پھولدار پودے کا دور حیات اور ڈبل فرہیلائزیشن کا عمل
Formation of seed & fruit and their dispersal بج اور پھل کا بننا اور ان کا انتشار	Structure & Germination of seed بج کی ساخت اور جرمینیشن
Sexual Reproduction in Frog, Developmental Stages & Metamorphosis دینڈک میں جنسی تولید کا عمل، ڈو پلمینٹ کے مختلف مراحل اور میٹامورفوسز	
Genes and Inheritance جینز اور ورثت	
Inheritance, Genes & Role of genes in inheritance ورثت، جینز اور ورثت میں جینز کا کردار	Relation between genes & chromosomes جینز اور کروموسمز کے درمیان تعلق
Alleles, their Origin and Impact الیلز، ان کا بننا اور اثرات	Crossing over and its Importance کراسنگ اوور اور اس کی اہمیت
Chemical composition of genes جینز کی کیمیائی ترکیب	Structure and chemical composition of DNA ڈی این اے کی ساخت اور کیمیائی بناؤٹ
Significance of base sequence in DNA ڈی این اے میں بیسز کی ترتیب کی اہمیت	Replication of DNA ڈی این اے کی ریپلیکیشن
How genes form Characteristics? جینز خصوصیات کیسے بناتی ہیں؟	Experiments & Laws of Mendel مینڈل کے تجربات اور وراثتی قوانین

Experiments of Mendel and Man مینڈل کے قوانین اور انسان	Determination of Sex and sex linked Inheritance جنس کا تعین اور جنس سے منسلک وراثت
Transmission of Hereditary Diseases انسانی موروثی بیماریوں کی نسل در نسل منتقلی	Genetic Engineering and its Role in Welfare of Human جینیٹک انجینئرنگ اور انسانی بہبود میں اس کا کردار
Selective Breeding and Comparative analysis of Genetic Engineering منتخب افزائش نسل اور جینیٹک انجینئرنگ کا تقابلی جائزہ	
Evolution ارتقاء	
Definition of Evolution ارتقاء کی تعریف	Concepts of Variations and their causes تغییرات کا تصور اور ان کی وجوہات
Role of Variations in Environment ماحول کا تغیرات میں کردار	Theories of Evolution (Lamarckism & Darwinism) ارتقاء کے نظریات [لامارک اور ڈارون کا نظریہ]
Evidences of Evolution ارتقاء کے شواہد	
Environmental Biology انوائر مینٹل بائیولوجی	
Parts of the Environment ماحول کے حصے	Environmental ماحولیاتی تعاملات
Role of the Living things in Ecosystem ایکوسٹم میں جانداروں کا رول	Flow of Materials and Energy in the Ecosystem ایکوسٹم میں میٹریلز اور انرجی کا بہاؤ
Ecological Pyramid ایکولوجیکل پائرامڈ	Cycling of Materials in Nature ماحول میں میٹریلز کی گردش
Balance in Nature ماحول میں توازن	Ecological Interdependence of Organisms جانداروں کا ماحولیاتی باہمی انحصار
Man and Biology بائیولوجی اور بنی نوع انسان	
Genetic Engineering جینیٹک انجینئرنگ	Role of Bacteria & Fungi in Decomposition تخلیل میں بیکٹیریا اور فنجائی کا کردار

Application of Biology بائیولوجی کا استعمال	Pollution
Organic Sewage treatment نامیاتی سیویج کو قابل استعمال بنانا	Conservation کنزرویشن
Population پاپولیشن	Microorganisms & Human health مائیکرو آرگنزمز اور انسانی صحت
Some Common Parasitic Worms چند بیماری پیدا کرنے والے کیڑے	Vectors
Antibiotics and their Importance اینٹی بائیوٹکس اور ان کی اہمیت	Common Diseases عمومی بیماریاں

CLASS 10 CHEMISTRY کیمیاء	
HYDROGEN AND WATER.	
ہائیڈروجن اور پانی	
Occurrence of Hydrogen ہائیڈروجن کا وقوع	Preparation of water پانی کی تیاری
Properties of water پانی کے خواص	Properties of hydrogen ہائیڈروجن کے خواص
Uses of hydrogen ہائیڈروجن کے استعمالات	Nascent hydrogen نولہیدہ ہائیڈروجن
Water پانی	Structure of water molecule and its characteristic Behavior پانی کے مالیکیول کی ساخت اور مخصوص رویہ
Properties of water پانی کے خواص	Water as a universal solvent پانی بطور ہمہ گیر محلول
Water of crystallization عمل قلماء کا پانی	Heavy water بھاری پانی
Soft and hard water ہلکا اور سخت پانی	Hygroscopic compounds نم کش مرکبات

Quality of water and water born diseases پانی کی کوالٹی اور آلودہ پانی سے پیدا ہونے والی بیماریاں	
CARBON, SILICON AND THEIR COMPOUNDS کاربن، سلیکان اور ان کے مرکبات	
Occurrence of carbon کاربن کا وقوع	Allotropy and Allotropic forms of carbon بہرہ فہیت اور کاربن کی بہروپی اشکال
Structures and properties of carbon کاربن کی ساخت اور خواص	Diamond, Graphite and Bucky ball ہیرا، گریفائٹ اور بکی بالز
Physical and chemical properties of carbon. کاربن کے طبعی اور کیمیائی خواص	Occurrence of carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ کا وقوع
Preparation of carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ کی تیاری	Properties and uses of carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ کے خواص اور استعمالات
Occurrence of silicon سلیکان کا وقوع	Preparation of silicon سلیکان کی تیاری
Properties and uses of silicon سلیکان کے خواص اور استعمالات	Occurrence of silicon dioxide سلیکان ڈائی آکسائیڈ کا وقوع
Preparation of silicon dioxide سلیکان ڈائی آکسائیڈ کی تیاری	Properties and uses of silicon dioxide سلیکان ڈائی آکسائیڈ کے خواص اور استعمالات
Silicates سلیکیٹس	Silica gel سلیکا جیل
NITROGEN AND OXYGEN نائیٹروجن اور آکسیجن	
Occurrence of nitrogen نائیٹروجن کا وقوع	Preparation of nitrogen نائیٹروجن کی تیاری
Properties and uses of nitrogen نائیٹروجن کے خواص اور استعمالات	Preparation of ammonia امہیا کی تیاری
Properties and uses of ammonia امہیا کے خواص اور استعمالات	Preparation of nitric acid نائیٹرک ایسڈ کی تیاری
Properties and uses of nitric acid نائیٹرک ایسڈ کے خواص اور استعمالات	Occurrence of oxygen آکسیجن کا وقوع

Preparation of oxygen آکسیجن کی تیاری	Properties and uses of oxygen آکسیجن کے خواص اور استعمالات
Oxides آکسائیڈز	Hydrogen peroxide ہائیڈروجن پراکسائیڈ
Properties of hydrogen peroxide ہائیڈروجن پراکسائیڈ کے خواص	Oxidation and reduction عمل تکسید اور تخفیف
SULPHUR AND ITS COMPOUNDS سلفر اور اسکے مرکبات	
Introduction of Sulphur سلفر کا تعارف	Occurrence of sulphur سلفر کا وقوع
Allotropes of sulphur سلفر کے ہمروپ	Extraction of sulphur سلفر کا استخراج
Properties of sulphur سلفر کی خصوصیات	Uses of sulphur سلفر کے استعمالات
Preparation of sulphuric acid سلفیورک ایسڈ کی تیاری	Properties of sulphuric acid سلفیورک ایسڈ کے خواص
Uses of sulphuric acid سلفیورک ایسڈ کے استعمالات	
HALOGENS ہیلوجنز	
Preparation of chlorine کلورین کی تیاری	Properties of chlorine کلورین کے خواص
Uses of chlorine کلورین کے استعمالات	Compounds of chlorine کلورین کے مرکبات
Preparation of hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ کی تیاری	Properties of hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ کے خواص
Uses of hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ کے استعمالات	Preparation of Bleaching powder بلیچنگ پاؤڈر کی تیاری
Properties of bleaching powder بلیچنگ پاؤڈر کی خصوصیات	Uses of bleaching powder بلیچنگ پاؤڈر کے استعمالات

Reactions of halide ions with silver nitrate solution ہیلائیڈ آئینز کے سلور نائٹریٹ کے ساتھ تعاملات	
METALS AND THEIR METALLURGY دھاتیں اور دھات کاری	
Introduction to metals and metallurgy دھاتوں اور دھات کاری کا تعارف	Difference between metals and non-metals دھاتوں اور غیر دھاتوں میں فرق
Difference between Minerals and Ores معہیات اور کچ دھات میں فرق	Extraction of metals from ores کچ دھاتوں سے دھاتوں کا استخراج
Iron آرن	Preparation of steel from iron آرن سے سٹیل کی تیاری
Types of steel سٹیل کی اقسام	Metallurgy of copper کاپر کی دھات کاری
Metallurgy of Alluminium ایلیومینم کی دھات کاری	Alloys بھرت
ORGANIC CHEMISTRY نامیاتی کیمیا	
History of organic chemistry نامیاتی کیمیا کی تاریخ	Properties of organic compounds نامیاتی مرکبات کی خصوصیات
Functional groups فونکشنل گروپس	Homologous series مماثل سلسلے
Hydrocarbons and their types ہائیڈروکاربنز اور ان کی اقسام	Preparation, properties and uses of ethane ایتھین کی تیاری، خواص اور استعمالات
Preparation, properties and uses of ethyne ایتھین کی تیاری، خواص اور استعمالات	Refining of petroleum پٹرولیم کی تخلیص
Natural gas قدرتی گیس	
CHEMICAL INDUSTRIES کیمیائی صنعتیں	
Industrial preparation of sodium carbonate سوڈیم کاربونیٹ کی صنعتی تیاری	Industrial preparation of sodium bicarbonate سوڈیم بائی کاربونیٹ کی صنعتی تیاری

Soap and its manufacture صابن اور اسکی تیاری	Detergent and its manufacture ڈیٹرجنٹ اور اسکی تیاری
Plastics and its types پلاسٹک اور اسکی اقسام	Paint and its preparation پینٹ اور اسکی تیاری
Varnish and its preparation وارنش اور اسکی تیاری	Polish and its preparation پالش اور اسکی تیاری
Ink and its preparation سیاہی اور اسکی تیاری	Preservation of food خوراک کو محفوظ کرنا

CLASS 10 (ELECTRICAL APPLICATION)

Introduction of Electric Cells

برقی سیلوں کا تعارف

Kinds of Electric Cell برقی سیل کی اقسام	Structure and Chemical process of Electrical Cell برقی سیل کی ساخت اور کیمیائی عمل
Simple Voltaic Cell سادہ وولٹک سیل	Dry Cell خشک سیل
Secondary Cell, Lead Acid Batteries سیکنڈری سیل - لیڈ-ایسڈ بیٹری	Ohm's Law and its Application اوہم کا قانون اور اس کا اطلاق
Capacitance and its dependence کپیسٹنس اور اس کا انحصار	Variable and Non variable Capacitors متغیر اور غیر متغیر کپیسٹر
Parallel and Series combination of Capacitors متوازی اور سلسلہ وار کپیسٹر	

A.C Current

آلٹرنیٹنگ کھٹ

A C Current آلٹرنیٹنگ کھٹ	Difference between DC and AC ڈائریکٹ اور آلٹرنیٹنگ کھٹ میں فرق
------------------------------	---

Induction اندکشن	AC Generator اے سی جنریٹر
Synchronization of two alternating Currents دو آئٹرننگ کرنٹس کو سنکرونائیز کرنا	DC Generator ڈی سی جنریٹر
Electrical Motor الیکٹرک موٹر	Dc Motor ڈی سی موٹر
AC Motors اے سی موٹر	
Transformers ٹرانسفارمرز	
Transformers ٹرانسفارمرز	Step-up Transformers سٹیپ اپ ٹرانسفارمر
Step-down Transformers سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر	Types of Transformers ٹرانسفارمر کی اقسام
Production of Electricity بجلی کی پیداوار	Transmission of Electricity بجلی کی ٹرانسمیشن
Distribution of Electricity بجلی کی تقسیم	
Electrical Wiring بجلی کی وائرنگ	
Wires of Electricity بجلی کی تاریں	Use of Wire Gauge وائر گج کا استعمال
Tools Used in wiring وائرنگ میں استعمال ہونے والے اوزار	Things Used in wiring وائرنگ میں استعمال ہونے والی اشیاء
Symbols used in Electricity بجلی کے متعلق مستعمل علامات	Wiring and its types وائرنگ اور ان کی اقسام
Joints Of Wires تاروں کے جوڑ	Soldering of Wires جوڑوں کو ٹانکا لگانا

Wiring وائرنگ	Casing Wiring كيسنگ وائرنگ
Conductor Wiring كنڈڪٽر وائرنگ	Fitting of different electrical Devices مختلف بجلی کے آلات کو نصب کرنا
Safety Devices حفاظتی آلات	
Earthing and its different Methods ارتھنگ اور اس کے مختلف طریقے	Fuse and its types فیوز اور اس کی اقسام
Circuit Breaker سرکٹ بریکر	
Electricity Lamps بجلی کے لیمپ	
Incandescent Lamp انکینڈیسٹ لیمپ	Gas Discharge Lamp گیس ڈسچارج لیمپ
Fluorescent Lamp and its Parts فلوروسینٹ لیمپ اور اس کے حصے	
Wiring Circuit Testing وائرنگ سرکٹ ٹیسٹنگ	
Crystal Radio Set کرسٹل ریڈیو سیٹ	Electrical Signal برقی سگنل
Wiring test وائرنگ ٹیسٹ	Test board method ٹیسٹ بورڈ کا طریقہ
Defects of Domestic Electrical Devices and their Repair, Fluorescent Tube گھریلو برقی آلات کے نقائص اور مرمت	

CLASS 10 (COMPUTER SCIENCE) کمپیوٹر سائنس

PROBLEM SOLVING

مسائل حل کرنا

<p>Introduction</p> <p align="right">تعارف</p>	<p>Problem Solving Methods. مسائل</p> <p>حل کرنے کا طریقہ</p> <p>Problem Identification, Specify requirements, Analyze the problem, Algorithm & Flow chart, Write the program, Test and debug the program, Errors, Implement the program, Maintain and update the program, Document the program.</p>
<p>Algorithm</p> <p align="right">الگورتھم</p>	<p>Flow chart</p> <p align="right">فلو چارٹ</p>
<p>DATA TYPES, ASSIGNMENT AND INPUT/OUTPUT STATEMENTS</p> <p>Introduction, Modes of Operation, Writing programs in GW- BASIC, Structure of the BASIC Program, Character Set of BASIC, Reserved Words, Variables, Constants, BASIC Commands, BASIC Statements, Operations in BASIC, Types Conversion, Assignment Statement, Read/Data Statement, RESTORE Statement, INPUT Statement, PRINT Statement, PRINT USING Statement</p>	
<p align="center">CONTROL STRUCTURES</p> <p align="center">کنٹرول سٹرکچرز</p>	
<p>Introduction</p> <p align="right">تعارف</p>	<p>Unconditional Transfer of Control: GOTO Statement</p> <p align="right">کنٹرول کا غیر مشروط ٹرانسفر</p>
<p>Conditional Transfer of Control: ON ... GOTO Statements ON ERROR GOTO Statement</p> <p align="right">کنٹرول کا مشروط ٹرانسفر</p>	<p>SELECTION Structures</p> <p align="right">سلیکشن سٹرکچر</p>
<p>IF THEN Statement IF THEN ELSE Statement</p>	<p>LOOPS</p>
<p>FOR ...NEXT Loop WHILE ... WEND Loop Nested Loop</p>	

ARRAYS	
تعارف	اريز
Introduction	What is an Array, Filling and printing of an Array, DIM Statement
Types of Array One Dimensional Array, Two Dimensional Array, Array manipulation.	
SUB- PROGRAM AND FILE HANDLING	
تعارف	بلٹ ان فنکشن
Introduction	Built-in- Function
<p><u>Numeric Functions:</u> ABS Function, INT Function, SQR Function, SIN Function, FIX Function, TAB Function, RND Function, LOG Function, SPC Function, BEEP Function, DATES\$ Function</p> <p><u>STRING Function:</u> LEN Function, VAL Function, MID\$ Function, SPACE\$ Function, RIGHT\$ Function, LEFT\$ Function, CHR\$ Function,</p> <p><u>User-Defined Functions</u></p>	Subroutines
GOSUB ... RETURN Statement	FILE Handling
Sequential Files, Program Files, Data Files, Opening a file, Writing to a file, Reading from a File, Closing a file, Random files, Writing or Storing Records, Reading Records	
GRAPHICS IN BASIC	
تعارف	مڈس آف ڈسپلےنگ ڈیٹا:
Introduction	Text Mode, Medium – Resolution Graphics mode, High – Resolution mode
SCREEN Statement, COLOR Statement, PALETTE, LINE Statement, CIRCLE Statement, DRAW Statement	