

ACCELERATED LEARNING PROGRAMME (ALP)

تسریع التعلیم پروگرام

برائے
انٹرمیڈیٹ کلاسز
اختیاری مضامین



پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

صفحه نمبر	مضامین	جماعت
1	ایگریکلچر (Agriculture)	
1	اسلامیات (Islamic Studies Group) (اسلامک سٹڈیز گروپ)	
2-3	عربی	
3	بزنس میٹھیٹکس (آئی۔ کام) (Business Mathematics)	
4	بائیولوجی (Biology)	
5	کیمسٹری (Chemistry)	
6-7	سویس (Civics)	
8	Civics (For Non-Muslims only in lieu of Islamiat Compulsory) سویس	
9	کلاٹھنگ اینڈ ٹیکسٹائل (Clothing and Textile)	
10-11	معاشیات	
12	طبی جغرافیہ	
12	عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ	
13	جیولوجی (Geology)	
14	صحت و جسمانی تعلیم	
15-16	تاریخ اسلام	
16-17	اخلاقیات	
18	ہسٹری آف ماڈرن ورلڈ (History of Modern World 1904-1945)	
19	ہسٹری آف مسلم انڈیا	
20	تاریخ پاکستان	
21	اسلامک ہسٹری اینڈ کلچر (Islamic History and Culture)	
22-23	لائبریری سائنس (Library Science)	
24-26	نرسنگ (اینیٹومی اینڈ فزیولوجی) (Nursing (Anatomy and Physiology)	

صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
26	پاکستانی کلچر (Pakistani Culture) For Foreign Students	11
27-28	ہوم اکنامکس	
28-29	اصول تجارت (آئی۔ کام)	
30	اکاؤنٹنگ (آئی۔ کام) (Accounting (I.Com))	
31-32	اصول معاشیات (آئی۔ کام)	
33	عمرانیات	
34-35	سٹیٹسٹکس (شماریات) (Statistics)	
36-37	اُردو اختیاری (مرقع ادب)	
38-39	علمِ تعلیم	
39	ملٹری سائنس (Military Science)	
40	میوزک (Music)	
41	مبادیاتِ فلسفہ	
42-43	نفسیات	
44-46	فائن آرٹس	
47	فارسی	
48	اسلامیات (اختیاری)	
48-49	پنجابی	
50	ہوم مینجمنٹ (Home management)	

FIRST YEAR

AGRICULTURE

1. **Importance of Agriculture for Pakistan. Division of province into zones according to rainfall and climate. Suitability of different crops for different zones.**
2. **Water holding capacity and movement of water in different types of soils and its effect on crops production – alkaline and acid soils, their causes and control.**
 - (i) Importance of irrigation for area with low rainfall and for crops grown during the dry season of the year. Critical times in the life of crop when irrigation is necessary.
 - (ii) Advantages and drawbacks of irrigation from:
 - a) Canals
 - b) Tube-wells and ordinary wells.
 - c) Ponds and other means.
3. **Remedial measures for water-logging**
 - a) Soil fertility and how to maintain it. Conservation of farm-yard manure, making of compost from vegetative matter.
 - b) Green manures and its importance. Part played by nitrogen fixing bacteria associated with leguminous plants
 - c) Importance of Organic and Inorganic Manures.

Practical for XI

1. Identification of different organic and inorganic manures.
2. Field trips in the locality.

Note: A record of all practical work done throughout the year will be maintained and presented at the time of examination.

AL-FIQAḤ (Islamic Studies Group)

1. **Al-Fiqh**
Chapter of Salat, Saum and Zakat from Multapal Abhur or Al-Quduri
2. **Usul Al-Fiqh**
The Four Usul Kitab and Sunnah.

1. الدرس الاول: من هدى القرآن الكريم (التوحيد)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

2. الدرس الثاني: من هدى الحديث (مكارم الاخلاق)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

3. الدرس الثالث: فكرة انشاء باكستان

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

4. الدرس الخامس: في الحمد لله والثناء عليه

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

5. الدرس السادس: من هدى القرآن الكريم (اركان الاسلام)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

6. الدرس السابع: من الاسوة الحسنة (السيرة النبوية)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

7. الدرس العاشر: في المدايح النبوية (الشعر)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

8. الدرس الحادي عشر: الرسائل

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

9. الدرس الثاني عشر: الدول الاسلامية

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

10. الدرس الرابع عشر: الآداب (الاحاديث النبوية)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

11. الدرس الخامس عشر: في الاخوة والاتحاد (الشعر)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

12. الدرس السادس عشر: الخليفة عمر بن عبد العزيز (رضي الله تعالى عنه)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

13. الدرس الثامن عشر: قضاء الامين صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلم

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

14. الدرس التاسع عشر: الخطب

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) ہوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

15. الدرس الثانی والعشرون: من ھدی القرآن الکریم

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) ہوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

مضامین:

(1) القرآن الکریم (2) خلق النبی صلی اللہ علیہ وعلی آلہ واصحابہ وسلم (3) وطنی پاکستان

(4) القائد الاعظم رحمة اللہ علیہ (5) کلیتی (6) استاذی

BUSINESS MATHEMATICS

Chapter 1: Business Arithmetic

Ratio and proportion, percentage (Basic calculations with reference to percentage).

Chapter 2: Mathematics of Finance

Simple and compound interest.

Chapter 3: Linear, Quadratic and simultaneous equations

Linear equations, Quadratic equations (Factorization and quadratic formula), Simultaneous linear equations.

Chapter 4: Functions and Their Graphs

Definition of function, Domain and range of function, Major types of functions, Graphs of constant, Linear and quadratic functions.

Chapter 5: Elements of Matrix Algebra

Definition of matrix (Give examples of matrices of order 2 and 3), Types of Matrices, Determinant of a square matrix of order 2 only, Addition and subtraction of matrices of order 2×2 and 3×3 , Inverse of a matrix of order 2 only, Multiplication of matrices of order 2 only, Inverse of a matrix of order 2 only, Singular and non-singular matrices of order 2, Solution of simultaneous linear equations using Crammer's Rule.

Chapter 6: Binary number system and its operation

Introduction to binary number system, Conversion of one digit and two digit number into binary number, Conversion of binary numbers to a decimal number, Addition and Subtraction of binary numbers.

Note: Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

BIOLOGY

Chapter 1: Zoology

Study of the basic animal science, Cytology. i.e. protoplasm, cell structure, division and fertilization, Histology of the simple and compound tissues in general. Study of the characteristics of parasites and their effects on human beings

Practicals: No practicals

Chapter 2: Physiology of the human body

Muscular system, movements, lever, Skeletal system and joints, A general study of the structure and function of the circulatory, nervous and excretory systems of the body, Structure and function of the eye and ear.

Practicals:

- With the help of models, students will be instructed in the identification of:
Parts of skeletal system.
Parts of Eyes & Ears.

Chapter 3: Botany

Parts of plants and their functions, Root-absorption of water and nutrient salts from the soil, holding the plant-in position, storage of food, Stem-carrying water and food-storage of food, Leaves- manufacture of food and loss of water, Flowers-formation of fruits and seeds. Special uses of plants and trees to man. Their fundamental values as food including vitamins. Conservation-importance in the prevention of erosion.

Practicals:

- With the help of models, students will be instructed in the identification of:
Different Parts of Plants.

CHEMISTRY

Chapter 1: Physical Chemistry

- i. Physical and chemical changes.
- ii. Elements, mixtures and compounds.
- iii. Chemical symbols, formulas and chemical equations.
- iv. Dalton's atomic theory.
- v. Elementary idea of electron, proton and neutron and electronics structure of atom.
- vi. Definition of atomic weight, molecular weight and equivalent weight.
- vii. Elementary study of reversible reactions and chemical equilibrium;
- viii. Elementary ideas of Law of mass action.
- ix. Electrolysis and ionisation.
- x. Catalysis and colloids.

Practical:

- i. Demonstrations of the difference between a physical and chemical change.

Chapter 2: Inorganic Chemistry

- i. Water as a solvent; change in its density with temperature; its high specific heat, high heat of vaporization-relation of each of these to health; softening of hard water; purification of water for drinking purposes and for laundry.
- ii. Preparation, properties and uses of hydrogen peroxide and ozone.
- iii. Air and its composition; respiration and combustion; flame.
- iv. Natural gas, coke and other fuels; carbon monoxide poisoning.
- v. Carbon dioxide; preparation, properties and uses (fire extinguishers).
- vi. Acids, bases and salts, general characteristics of each class.
- vii. Composition and properties of common salt, baking powder, bleaching powder, lime, copper sulphate and potassium permanganate.

Practicals:

- i. Demonstrate of the effect of heat on water change in state and temperature.
- ii. Characteristics of acids, bases and salts.

Chapter 3: Organic Chemistry

Elementary study of the following:

- i. Hydrocarbons (methane, ethane and acetylene).
- ii. Ethyl alcohol.
- iii. Carbohydrates - glucose, cane sugar, starch, study of cellulose with special reference to its industrial importance in rayon, paper, cellophane and synthetic materials.
- iv. Fats and oils - soap and saponification.
- v. Proteins.
- vi. Fermentation of food by different methods and pasteurization of milk.

Practical:

- i. General characteristics of carbohydrates, fats and Proteins-colour reactions-solubility, effect of heat.

باب 1: علم شہریت کیا ہے؟

علم شہریت کا پس منظر، علم شہریت کا مفہوم، علم شہریت کی تعریف، علم شہریت کی نوعیت، شہریت بحیثیت آرٹ یا فن، علم شہریت کی اہمیت اور افادیت، علم شہریت کا دیگر معاشرتی علوم سے تعلق (شہریت اور سیاسیات، شہریت اور تاریخ، شہریت اور معاشیات، شہریت اور عمرانیات۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (مکمل)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (1، 2، 3، 4، 5، 6، 8، 9، 10، 11، 12) ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2، 3، 5)

باب 2: علم شہریت کے بنیادی تصورات

خاندان کا مفہوم، تعریف، خاندان کی اقسام، خاندان کی اہمیت، فرد اور معاشرہ، معاشرہ کی تعریف، معاشرے کی خصوصیات، فرد اور معاشرے کا باہمی تعلق (مقاصد)، کمیونٹی کی تعریف، کمیونٹی کی اقسام، قوم اور قومیت، قوم کی تعریف، قومیت کی تعریف، قومیت کے عوامل۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i، ii، iii، v، vi، vii، viii، ix، x)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2، 3، 4، 5، 6، 7)

باب 3: ریاست

ریاست کا تعارف، ریاست کی تعریف، ریاست کے ضروری عناصر، ریاست کا اسلامی تصور، اسلامی ریاست کی تعریف، اسلامی نقطہ نظر سے ریاست کے عناصر، فلاحی ریاست، فلاحی ریاست کے خدوخال۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i، ii، iii، iv، v، vi، x، xi، xii)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (1، 2، 6، 12)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2، 7، 8)

باب 4: اقتدارِ اعلیٰ

اقتدارِ اعلیٰ یا حاکمیت کا مفہوم، اقتدارِ اعلیٰ کی تعریف، اقتدارِ اعلیٰ کے دو پہلو (اندرونی اقتدارِ اعلیٰ، بیرونی اقتدارِ اعلیٰ)، اقتدارِ اعلیٰ کے نمایاں خدوخال، اقتدارِ اعلیٰ کی اقسام، آئین/ وحدت پسندوں کا نظریہ اقتدارِ اعلیٰ، اقتدارِ اعلیٰ کی تعریف، آئین کے نظریہ کے خدوخال، تنقید، اسلامی نظریہ اقتدارِ اعلیٰ، اسلامی نظریہ اقتدارِ اعلیٰ کے بنیادی اصول۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i، ii، iii، iv، v، vi، vii، viii، ix، x، xi، xii، xiii، xv)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 9، 10، 11، 12)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2، 3، 4، 5)

باب 5: حکومت

حکومت کا مفہوم، حکومت کی درجہ بندی (ارسطو کی حکومتوں کی درجہ بندی)، جمہوریت، جمہوریت کا مفہوم، جمہوریت کی تعریف، جمہوریت کی اقسام، جمہوریت کی خوبیاں، جمہوریت کی خامیاں، آمریت، آمریت کا مفہوم، آمریت کی خوبیاں، آمریت کی خامیاں، وحدانی اور وفاقی طرزِ حکومت، وحدانی طرزِ حکومت کا مفہوم، وحدانی طرزِ حکومت کی خصوصیات، وحدانی طرزِ حکومت کی خوبیاں، وحدانی طرزِ حکومت کی خامیاں، وفاقی طرزِ حکومت، وفاقی طرزِ حکومت کی خصوصیات، وفاقی طرزِ حکومت کی خوبیاں، وفاقی طرزِ حکومت کی خامیاں، پارلیمانی طرزِ حکومت، پارلیمانی طرزِ حکومت کی امتیازی خصوصیات، پارلیمانی طرزِ حکومت کی خوبیاں، پارلیمانی طرزِ حکومت کی خامیاں، صدارتی طرزِ حکومت، صدارتی طرزِ حکومت کی

امتیازی خصوصیات، صدارتی طرز حکومت کی خوبیاں، صدارتی نظام کی خامیاں، حکومت کے شعبے، مقننہ کی تنظیم، مقننہ کے فرائض، انتظامیہ، انتظامیہ کے فرائض، عدلیہ، عدلیہ کے فرائض، اچھا تصور حکمرانی، اسلامی جمہوری حکومت میں اچھی حکمرانی کا کردار۔
 کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i, ii, iii, iv, v, vi, vii, ix, x, xi, xii, xiii, xv)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم):

(1 تا 14 اور 16 تا 20)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11)

باب 6: قانون

قانون کا مفہوم، علم شہریت کی رو سے قانون کا مفہوم، قانون کی تعریف، قانون کے ماخذ، قانون کی اقسام، اسلامی قانون، اسلامی قانون کے ماخذ۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i, ii, iv, vi, vii, x)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم):
 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2, 3, 5)

باب 7: شہری اور شہریت

شہری کا مفہوم اور تعریف، شہری کا موجودہ تصور، شہریت کا مفہوم، اچھے شہری کے اوصاف، شہریت کے حصول کے طریقے، حقوق شہریت کا چھن جانا، شہری کے حقوق، حقوق کی تعریف، انسانی حقوق کا عالمی اعلان، اقوام متحدہ کے چارٹر کے تحت ملنے والے انسانی حقوق، اسلامی ریاست اور شہریوں کے حقوق۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i, ii, v, vi, vii, viii, ix, x)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (مکمل)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2, 3, 4, 5, 7)

باب 8: دستور

دستور کا مفہوم، دستور کی تعریف، اچھے دستور کی خصوصیات، دستور کی اقسام۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول): (i, ii, iii, iv)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (1, 2, 3, 4, 6, 7)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2)

باب 9: سیاسی حرکیات

رائے عامہ کا مفہوم، رائے عامہ کی تعریف، رائے عامہ کی اہمیت، رائے عامہ کی تشکیل اور اظہار کے مختلف ذرائع، صحیح رائے عامہ کی شرائط، سیاسی جماعتیں، سیاسی جماعت کے فرائض، سیاسی جماعتوں کا کردار۔ کلاس ورک: مختصر سوالات (حصہ اول):
 (i, ii, v, vi, vii, x)، کثیر الانتخابی سوالات (حصہ سوم): (7, 8, 9)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (2, 3, 4, 7)

نوٹ: کلاس ورک اور ہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کو سوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔ اس سے ہرگز یہ مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریع التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا سوالات بنا سکتا ہے۔

CIVICS (COMPULSORY)

For Non-Muslims only in lieu of Islamiat Compulsory

CHAPTER-I MAN AND SOCIETY

- 1- Sociability of man
- 2- Survival and development
- 3- Impact of social environment of man
- 4- Processes of socialization
- 7- Independence of the individual and society

CHAPTER-II INDIVIDUAL AND STATE

- 1-Meaning of state and its elements
(Population, Territory, Government and Sovereignty)
- 2- Islamic concept of state
- 3- Functions of state (Defence, Law and Order, Welfare etc.)
- 4-Organs of government (Legislature, Executive and Judiciary)

CHAPTER-III INDIVIDUAL AND THE WORLD

- 2- UN Aims and Objectives, Main Organs and Specialized Agencies
(UNEP, UNESCO, UNICEF, WHO)

CHAPTER-IV CITIZENSHIP

- 1- Meaning of Citizenship
- 2- Modes of acquiring and losing citizenship
- 3- Status of aliens

CHAPTER-V RIGHTS AND DUTIES OF A CITIZEN IN PAKISTAN

- 1-Rights and Duties of Citizen in Islamic State with special reference to Khutba-e-Hujjat-ul-Wida
- 2- Constitutional provisions regarding rights and duties of citizen
- 3- Rights and Duties of Non-Muslims in Pakistan under the Constitution

CLOTHING AND TEXTILES

Topic 1:

Principles of Art Applied to Selection of Clothes and Fabrics.

- i. Analysis of personal characteristics.
- ii. Shopping practices and consumer ethics
 - a) Effective shopping practices
- iii. Principles of wardrobe planning
 - b) Factors that determine wardrobe planning, i.e. budget, activities, personality, seasons, age, occasion.
- iv. Construction of clothes
 - a) Drafting individual bodice block
 - b) Sewing equipments, its proper use

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Topic 2:

Methods for Care and Storage of Clothing

- a) Basic principles of laundering, stain removal, ironing and pressing
- b) Principles of storing clothes, such as cleanliness, protection from wrinkles, dampness and insects

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Topic 3:

Study of Textile Fibres

1. Classifications of textile fibres
 - a) A comparative study of physical characteristics of textile fibres (cotton and wool)
 - b) The three basic weaves and their characteristics (plain twill and satin weave)

Classwork: Reading and discussion on topic.

Homework: Learning of topics

Practical Clothing and Textiles

1. Drafting individual bodice block
2. Stain removal
3. Identification of fibre using simple method, cotton wool, silk

Classwork:

- Drafting of bodice block
- Stain removal
- Identification of fibres through microscope

Homework:

Preparation of files with respective samples

معاشیات

باب 1: معاشیات کی نوعیت اور وسعت

معاشی جدوجہد کا پس منظر، انسانی احتیاجات، معاشی احتیاجات، غیر معاشی احتیاجات، افادہ، افادہ کی خصوصیات، کمیابی، معاشیات کی تعریفیں، آدم سمٹھ، الفرڈ مارشل، رابنز، معاشی مسئلہ۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 4، 7، 9 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 6، 9 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 2: رویہ صارف کا تجزیہ

پس منظر، قدر، قیمت، دولت، صرف، صارف، افادہ، قانون، تقلیل افادہ، مختتم، مفروضات، مستثنیات یا حدود، قانون مساوی افادہ مختتم، مستثنیات مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 9 مختصر سوالات: 1، 3، 4، 5 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6

باب 3: معاشیات میں شاریات اور ریاضی کے بنیادی آلات

متغیرات، مسلسل، غیر مسلسل، آزاد و تابع متغیر، مستقلات، بدل پذیر مستقلات، تفاعل، تفاعل کی اقسام، تکثیری و تقسیمی تفاعل۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 6 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2

باب 4: طلب

طلب کا مفہوم، طلب کی اقسام، قانون طلب، قانون طلب کی وضاحت بذریعہ گوشوارہ اور ڈائیگرام، خط طلب کا جھکاؤ منفی ہونے کی وجوہات، قانون طلب کے مفروضات، طلب میں تبدیلیاں، طلب کا پھیلنا اور سکڑنا، طلب کے پھیلنے اور سکڑنے کی بذریعہ ڈائیگرام وضاحت، طلب کا چڑھنا اور گرنا، طلب کی چمک، طلب کی پیمائش (فی صد کا طریقہ، کل اخراجات کا طریقہ)، نقطی چمک، ریاضیاتی طریقے سے نقطی چمک کی پیمائش، قوسی چمک، قوسی چمک کی ریاضیاتی طریقہ سے وضاحت۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 9 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

باب 5: رسد

ذخیرہ اور رسد، رسد کی اقسام، قانون رسد، قانون رسد کی گوشوارہ اور ڈائیگرام سے وضاحت، منڈی کی رسد کا گوشوارہ اور ڈائیگرام سے وضاحت، مستثنیات، خط رسد پر حرکت اور خط رسد کی منتقلی، رسد کا پھیلنا اور سکڑنا، رسد کا چڑھنا اور گرنا۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 10 مختصر سوالات: 1، 2، 3 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

باب 6: منڈی کا توازن

توازن کا مفہوم، منڈی کا توازن، طلب و رسد کا توازن، منڈی کے توازن پر طلب و رسد میں تبدیلیوں کے اثرات، طلب میں تبدیلی، رسد میں

تبدیلی، طلب و رسد میں بیک وقت تبدیلی، مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7

مختصر سوالات: 1، 2 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3

باب 7: نظریہ پیدائش دولت

پیدائش دولت، عاملین پیدائش کی خصوصیات اور اہمیت، زمین کا مفہوم، محنت کا مفہوم، سرمایہ کا مفہوم، تشکیل سرمایہ، تنظیم کا مفہوم، عاملین پیدائش کی نسبی اہمیت۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3 مختصر سوالات: 1، 2، 8 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 4

باب 8: پیمانہ پیدائش اور قوانین حاصل

وسیع یا کثیر پیمانہ پیدائش، چھوٹا یا صغیر پیمانہ پیدائش، قوانین پیدائش یا حاصل، قانون تکثیر حاصل، قانون یکسانی حاصل، قانون تقلیل حاصل، مفروضات، قانون تکثیر حاصل کا دوسرا نام قانون تقلیل مصارف، قوانین حاصل بحیثیت قوانین مصارف یا لاگت۔ مشقی سوالات: کلاس ورک:

کثیر الانتخابی سوالات: 2، 3، 4، 5 مختصر سوالات: 1، 4، 5، 6، 7، 9، 10 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 4، 5، 6، 7، 10

باب 9: مصارف پیدائش

مکمل باب اور مشق شامل رہے گی۔

باب 10: وصولیوں کا تجزیہ

تعریف، وصولیاں، کل وصولی، اوسط وصولی، مختتم وصولی، مکمل مقابلے کے تحت فرم کی وصولیوں کا تجزیہ، مکمل مقابلے کے تحت عرصہ قلیل میں قیمت اور پیداوار کا تعین، کل وصولی اور کل مصارف کے پیش نظر منافع کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت عرصہ قلیل میں فرم کے توازن کی مختلف صورتیں، مکمل

مقابلہ کے تحت عرصہ طویل میں قیمت اور پیداوار کا تعین۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 2، 3، 4، 5، 6، 8، 9

مختصر سوالات: 10، 7، 6، 5، 3، 2، 1، 9، 10 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 3، 4، 5

باب 11: منڈی

مفہوم، منڈی کے لوازمات، منڈی کی اہمیت، منڈی کی اقسام، (مکمل مقابلہ، اجارہ داری)۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات:

1، 2، 3، 5 مختصر سوالات: 1، 2 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2

باب 12: تقسیم۔ عاملین پیدائش کے معاوضوں کا تعین

نظریہ مختتم پیداواری، محنت کے مختتم مصارف اور مختتم وصولی کی پیمائش، ایک فرم کے لیے بیش ترین منافع پر روزگار کی سطح، مفروضات، تنقید

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2 مختصر سوالات: 3، 6 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3

نوٹ: بمتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔

باب 1: جغرافیہ کی تعریف: شاخیں۔ دائرہ عمل اور اہمیت: تعریف، جغرافیہ کی شاخیں، طبعی جغرافیہ کی شاخیں، انسانی جغرافیہ کی شاخیں، جغرافیہ کی اہمیت۔

باب 2: طبعی جغرافیہ اور اس کے اجزاء: زمین کے اجزائے ترکیبی اور ساخت۔

باب 3: چٹانیں: چٹان کی تعریف، چٹانوں کی جماعت بندی، آتش چٹانیں، رسوبی یا تہہ دار چٹانیں، تہہ دار چٹانوں کی خصوصیات، متغیرہ چٹانیں۔

باب 4: طبعی نقوش ارضی کبیر: تعارف، طبعی عرضی نقوش کی جماعت بندی، پہاڑ (مکمل)۔

باب 5: شکست و ریخت اور اس کی اقسام: عمل عریاں کاری، عمل کٹاؤ، ماس ویسٹنگ (تودی زیاں)، شکست و ریخت

باب 6: عمل عریاں کاری اور شکست و ریخت کے عوامل: آب رواں اور اُس کا عمل، دریا کا عمل، دریاوں کی اہمیت، ہوا کے بنائے ہوئے ارضی خدوخال، ہوا کا عمل اور ارضی خدوخال۔

باب 7: سمندر اور ان کی حرکات: سمندری پانی کی ترکیب، سمندری فرش، بحری روؤئیں (پیدا ہونے کے اسباب)، بحری روؤئیں کے اثرات

باب 8: کڑھ ہوائی: ہوا کے عناصر، موسم اور آب و ہوا، کڑھ ارض پر ہوا کے دباؤ کے خطے، سیاروی ہوائیں، تجارتی ہوائیں، مغربی ہوائیں، قطبی ہوائیں، ہوا کے دباؤ کے تقسیم کے اثرات، متغیرہ ہوائیں، گرد باد، مون سون ہوائیں، فضائی رطوبت، رطوبت، رطوبت کی اقسام، بارش اور اُس کی اقسام۔

باب 9: انسان پر قدرتی ماحول کے اثرات: قدرتی یا طبعی ماحول، پہاڑوں کے اثرات، میدانوں کے اثرات۔

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ

باب 1: جغرافیہ میں محل وقوع کی اہمیت، خطوط طول بلد اور عرض بلد: (مکمل باب شامل ہے)۔

باب 2: زمین اور نقشے پر سمتیں معلوم کرنا: تعارف، جغرافیائی یا اصلی شمال (قطب نما سے، سورج کے مشاہدے سے، گھڑی کی مدد سے) بیرنگز کی تحویل کا قاعدہ۔

باب 3: نقشہ جات، اقسام اور استعمال: نقشے کی تعریف، نقشوں کی اقسام (کیڈیٹرل نقشے، مساحتی نقشے (Topographical Maps)، ٹپوگرافی (نقشے)

باب 4: پیمانے اور ان کی بناوٹ، پیمانے کی تعریف: پیمانے کی تعریف، نقشے پر فاصلہ ظاہر کرنے کے طریقے (بیان پیمانہ، کسری اعتباری، بیان پیمانے کو کسری اعتباری میں تحویل کرنا)، کسری اعتباری کو بیان پیمانہ میں تبدیل کرنا۔

باب 5: سطح ظاہر کرنے کے طریقے: تعارف، کنٹور خطوط، پیشورز، رنگوں کی پرت، بیچ مارک، تنگ نائے ماگورج (Gorge)، معلق وادی۔

باب 6: چٹانوں اور موسمی آلات کی پہچان اور استعمال: موسمی آلات، میکسیم اور مینیمم تھرمامیٹر، تھرموگراف (خودنویش تپش پیم)، مقیاس المطر۔

GEOLOGY

1. PHYSICAL GEOLOGY

Rivers and Landscape

Geological Processes. Weathering and Erosion.

Processes of Stream Erosion; Transportation by streams. Competence and Capacity of Streams. Drainage Basin. Valley Growth. Base level; Graded Stream. Cross Profile, Drainage Pattern.

Groundwater

Porosity and Permeability: Groundwater zones; Movement and Discharge of Groundwater; Water-logging and Salinity in Pakistan.

II. CRYSTALLOGRAPHY

Elements of symmetry, plane, axis and centre of symmetry. Symmetry of normal classes only. An outline study of the six systems of symmetry.

III. MINERALOGY

The common rock-forming minerals; their physical characters, chemical composition and modes of origin and occurrence; Quartz, Feldspar, Mica. (Muscovite and Biotite), Olivine, Augite, Hornblende, Garnet, Tourmaline, Epidote, Chlorite, Apatite, Zircon, Kyanite.

Economic minerals, and rocks, their chemical composition, occurrence and uses; Diamond, Graphite, Sulphur, Gold, Silver, Copper, Magnetite, Haematite, Limonite, Galena, Zinblende, Cinnabar, Stibnite.

IV. PETROLOGY

What is magma? What are igneous rocks and how are they formed? What are sedimentary rocks? How are they formed? Classification of Sedimentary rocks. What is metamorphism? What are the main types of metamorphism and how the metamorphic rocks are formed? Outline classification of igneous rocks. An outline of their modes of origin and their recognition. Granite, Aplite, Pegmatite, Granite Porphyry, Felsite, Felsite porphyry, Obsidian, Pitchstone.

باب اول: جسمانی تعلیم کی تعریف و اہمیت

کلاس ورک: جسمانی تعلیم کی تعریف، جسمانی تعلیم کی اہمیت (صفحہ 1 تا 3)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب سوم: جسمانی سرگرمیوں کا دائرہ کار

کلاس ورک: تفریحی مشاغل (صفحہ 13 تا 17)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب چہارم: منظم کھیل

کلاس ورک: برائے طلبا (فٹ بال) (صفحہ 17 تا 34)، برائے طالبات (نیٹ بال) (صفحہ 57 تا 75)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب پنجم: کسرتی کھیلوں کے ضابطے اور بنیادی مہارتیں

کلاس ورک: برائے طلبا و طالبات (شاٹ پٹ، گولہ پھینکنا) (صفحہ 76 تا 86)، 100x4 ریلے ریس، ڈاک دوڑ (صفحہ 101 تا 106)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

(حصہ دوم: علم الصحت)

باب دوم: انسانی جسم اور اس کی کارکردگی

کلاس ورک: خلیہ، انسانی جسم کے نظام، نظام دوران خون (صفحہ 243 تا 248)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب چہارم: ابتدائی طبی امداد

کلاس ورک: کسرتی ضربیں (سافٹ ٹشوز انجریز اور ہارڈ ٹشوز انجریز) (صفحہ 261 تا 278)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے کا کام دیا جائے گا۔

باب پنجم: متعدی امراض کے اسباب اور روک تھام

کلاس ورک: چیچک، لاکڑا کا کڑا، خسرہ، ہیضہ، تپ محرقہ (صفحہ 279 تا 285)
ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

جنرل نوٹ: معروضی سوالات، مختصر سوالات اور تفصیلی سوالات صرف مجوزہ ابواب میں سے بنائے جائیں گے۔

باب اول: عرب قبل از اسلام

بعثت نبوی صلی اللہ علیہ وعلی آلہ وَاَصْحَابہ وَسَلَّمَ کے وقت عرب کے مذہبی، معاشرتی، سیاسی، معاشی حالات

باب دوم: رسول اللہ صلی اللہ علیہ وعلی آلہ وَاَصْحَابہ وَسَلَّمَ کی ابتدائی زندگی

باب سوم: مکہ میں اشاعتِ اسلام

قریش کی مخالفت کے اسباب، ہجرت حبشہ، حضرت حمزہ رضی اللہ عنہ، حضرت عمر رضی اللہ عنہ کا قبولِ اسلام، سفرِ طائف، معراج النبی صلی اللہ علیہ وعلی آلہ وَاَصْحَابہ وَسَلَّمَ، مکی زندگی کی اہمیت

باب چہارم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (I)

ہجرت مدینہ، مواخاتِ مدینہ، میثاقِ مدینہ

باب پنجم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (II)

غزوہ بدر، غزوہ اُحد، غزوہ بنی مصطلق، غزوہ احزاب، یہودِ مدینہ کے ساتھ تعلقات

باب ششم: مدینہ میں اشاعتِ اسلام (III)

صلح حدیبیہ، غزوہ خیبر، شیوخ عرب اور فرمانروایانِ عجم کے نام دعوتی خطوط، غزوہ موتہ، فتح مکہ، غزوہ حنین، غزوہ تبوک خطبہ حجۃ الوداع

باب ہفتم: نبی صلی اللہ علیہ وعلی آلہ وَاَصْحَابہ وَسَلَّمَ کی سیرت

انسانِ کامل، اللہ کے رسول، مسلم معاشرہ، سربراہ مملکتِ نظم، سپہ سالارِ اعظم، محسنِ انسانیت، رحمۃ العالمین صلی اللہ علیہ وعلی آلہ وَاَصْحَابہ وَسَلَّمَ

خلافتِ راشدہ

باب اول: حضرت صدیق اکبر رضی اللہ عنہ

ابتدائی زندگی سے وصال تک کے تمام واقعات

باب دوم: حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ

قبولِ اسلام سے وصال تک کے تمام واقعات، فتوحات، نظامِ حکومت، صوبائی نظامِ حکومت، معاشی نظام، زرعی اصلاحات، عدالتی نظام، فوجی نظام، غیر مسلموں کے ساتھ تعلقات، حضرت عمر رضی اللہ عنہ کی خدماتِ اسلام اور کارنامے

باب سوم: حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ

خدماتِ اسلام، انتخابِ خلافت، فتوحات، فتنہ کا آغاز اور شہادتِ حضرت عثمان رضی اللہ عنہ، شہادتِ حضرت عثمان رضی اللہ عنہ کے اثرات اور اسباب

باب چہارم: حضرت علی رضی اللہ عنہ

حضرت علی رضی اللہ عنہ کو درپیش مشکلات، جنگِ جمل، جنگِ صفین، خوارج، حضرت علی رضی اللہ عنہ کی شہادت

خلافتِ بنو امیہ

باب اول: حضرت امیر معاویہ رضی اللہ عنہ

فتوحات، انتظامی اصلاحات، مسلم بادشاہت کا آغاز

باب دوم: یزید اول اور سانحہ کربلا

سانحہ کربلا کے اسباب، واقعات، نتائج

باب سوم: حضرت عبداللہ بن زبیر رضی اللہ عنہ

خلافت سے وصال تک کے تمام واقعات

باب چہارم: عبدالملک بن مروان

مشکلات، اصلاحات

باب پنجم: ولید بن عبدالملک

فتوحات، وسط ایشیا، سندھ، اندلس، ایشیائے کوچک، ولید کا سنہری زمانہ

باب ششم: سلیمان بن عبدالملک

تخت نشینی سے وصال تک کے تمام واقعات

باب ہفتم: حضرت عمر بن عبدالعزیز رضی اللہ عنہ

تخت نشینی، اصلاحات

باب ہشتم:

مروان ثانی اور عباسی تحریک، بنو امیہ کے زوال کے اسباب

اخلاقیات

سبق 1: مذاہب کا تعارف

1- مذہب کی سماجی، فلسفیانہ اور نفسیاتی تفہیم

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3 تا 7)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

2- مذہب پر معاشرے کے اثرات

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1، 2، 4، 5)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

3- وحدتِ ادیان کا تصور

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 3 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 4)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

4- مذہب اور سائنس

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: 6
(ج) درست جواب کی نشاندہی (4)

سبق 2: پاکستان میں مختلف مذاہب

1- اسلام

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3، 4)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

2- میحیت

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: 1
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

3- ہندو دھرم

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 5)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (3 تا 5)

4- زرتشتیت

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (مکمل)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

5- سکھ مذہب

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (5، 6)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4)

سبق 3: اخلاقی اقدار

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 4)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (2 تا 4)

1- اجتماعی عدل اور مساوات،
ساماجی ادارے

سبق 4: آداب

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 5)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4)

1- کام کی جگہ کے آداب

سبق 5: مشاہیر

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 (ج) درست جواب کی نشاندہی (1، 2، 4، 5)

1- نیلسن منڈیلا

ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1 تا 5) (ج) درست جواب کی نشاندہی (1، 2، 4، 5)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

2- عبدالستار ایدھی

ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3 تا 6) (ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3، 4، 5)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (مکمل)

3- مڈرٹریا

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (1، 4، 5، 6)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

4- ڈاکٹر محمد یونس

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1 (ج) درست جواب کی نشاندہی (3 تا 5)

5- نجیب محفوظ

ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (3، 4)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2 ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات: (2 تا 6)
(ج) درست جواب کی نشاندہی (3، 4، 5)

6- جمشید نسر وان

HISTORY OF MODERN WORLD (1904-1945)

Chapter No.1. Introduction to Modern World (Geo-political)

Chapter No.2. Russo-Japanese war 1904-05.

Its causes and effects

Chapter No.3. The brief history of the rise of the Young Turks (1908)

Chapter No.4. The First World War (1914-1918)

i- Causes

ii- Effects

Chapter No.5. Peace Treaties

i- Versailles

Chapter No.6. The League of Nations

i- Its formation and Objectives

Chapter No.7. Russian Revolution of 1917

i- Causes

ii- Events

Chapter No.8. Rise of Dictatorship in Europe

i- Italy

ii- Germany

Chapter No.9. Afro-Asian Countries

i- Balfour Declaration and Palestine problem

ii- Egypt and Arab Nationalism

iii- Syed Jamaluddin Afghani and Pan-Islamism

Chapter No.10 .The Second World War(1939-1945)

Causes and effects

Chapter No.11. The United Nations

i- The Atlantic charter

ii- Objectives

iii- Organs of United Nations (General Assembly, Security Council, W.H.O. UNESCO)

Chapter.No.12. Personalities:

Mustafa Kamal Atta Turk, Roosevelt, Churchill, Quaid-e-Azam (قائد الامم), Allama Muhammad Iqbal (علامہ اقبال). Sir Syed Ahmed Khan.

عہد سلاطین

باب 1: سندھ میں ورود اسلام

قبل از اسلام برصغیر کے حالات، عربوں کی فتح سندھ

باب 2: سلطان محمود غزنوی

محمود غزنوی کے حملے اور ان کے اثرات، ابوریحان البیرونی

باب 3: سلطان شہاب الدین غوری

برصغیر جنوبی ایشیا میں مسلم حکومت کا قیام، محمود غزنوی اور محمود غوری کا موازنہ

باب 4: ترک سلاطین

قطب الدین ایبک، غیاث الدین بلبن، بلبن کا نظریہ بادشاہت، منگول پالیسی، شمس الدین التمش

باب 5: خلجی خاندان

خلجی خاندان کی ابتدا، سلطان علاؤ الدین خلجی، مشکلات، منگول پالیسی، فتوحات، انتظامی اصلاحات

باب 6: خاندان تغلق

سلطان محمد تغلق اور اس کے ناکام منصوبے، کردار، تغلق خاندان کے زوال کے اسباب، ابن بطوطہ

باب 7: سید خاندان ولودھی خاندان

بہلول لودھی، سکندر لودھی، کردار و اصلاحات، ابراہیم لودھی، سلاطین دہلی کے زوال کے اسباب

باب 8: سلاطین دہلی کا نظام حکومت

سلاطین دہلی کا مرکزی نظام حکومت، فوجی نظام حکومت

باب 9: عہد سلاطین کی تہذیبی و ثقافتی سرگرمیاں

امیر خسرو، ضیاء الدین برنی، صوفیا کرام، فن تعمیر، اسلامی فن تعمیر کی خصوصیات

- 1۔ شاہ ولی اللہ کی خدمات
- 2۔ جنگ آزادی کی سیاسی اور مذہبی وجوہات
- 3۔ سرسید کی تعلیمی خدمات
- 4۔ انڈین نیشنل کانگریس کے قیام کے اسباب
- 5۔ تقسیم بنگال کے اسباب
- 6۔ شملہ وفد کا پس منظر اور مطالبات
- 7۔ مسلم لیگ کے قیام کی وجوہات و مقاصد
- 8۔ میثاق لکھنؤ کے اہم نکات
- 9۔ تحریک خلافت کے دوران پیش آنے والے اہم واقعات
- 10۔ قائد اعظم کے چودہ نکات
- 11۔ علامہ اقبالؒ کا خطبہ آلہ آباد اور اس کی اہمیت
- 12۔ 1937ء کی کانگریسی وزارتوں کے مظالم اور نا انصافیاں
- 13۔ مطالبہ پاکستان کے محرکات
- 14۔ 3 جون 1947ء کا منصوبہ

ISLAMIC HISTORY AND CULTURE

1. Background of Islam

- i. Background of Islam
Political, social and cultural life of the Arabs before Islam.
- ii. Life of the Prophet (رَسُولُ اللَّهِ مُحَمَّدٌ النَّبِيُّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ)
His Early life mission and early difficulties, Hijrat, Character as Social reformer

2. The early Caliphs

- i. Hazrat Abu Bakr رضي الله تعالى عنه
His selection as Caliph, Suppression of the Roman Empire, Hazrat Abu Bakr's achievements.
- ii. Hazrat Omar رضي الله تعالى عنه
Emergence of Islam as a great power, evolution of civil government, his character and achievements.
- iii. Hazrat Usman رضي الله تعالى عنه
His character and achievements.
- iv. Hazrat Ali رضي الله تعالى عنه
His character and achievements.

3. The Umayyads

- i. Hazrat Amer Muawiyah رضي الله تعالى عنه
His character and achievements.
- ii. Abdul Malik
His policy and administrative reforms.
- iii. Walid bin Abdul Malik
His works of public utility, promotion of art and architecture.
- iv. Hazrat Omer bin Abdul Aziz رحمه الله عليه
His character, zeal for reforms and achievements.
- v. Nature of the Umayyad rule
Social, cultural and economic condition, the capital and the royal court, architecture.

Introduction of Books and Libraries

Section-I

Nature and Types of Libraries and their Use (مقاصد) کتب خانوں کی اقسام اور ان کا استعمال

School Libraries	(i) سکول کے کتب خانے
College Libraries	(ii) کالج کے کتب خانے
Public Libraries	(iii) عوامی کتب خانے
National Libraries	(iv) قومی کتب خانے

Definition and Concept of Library

لائبریری کی تعریف و تصور

Role (Objectives) of the Library in Society

معاشرہ میں کتب خانے کا کردار (مقاصد)

Section-II

Nature and Types of Library Materials

لائبریری مواد کی نوعیت اور اقسام

Definition of Library Materials

لائبریری مواد کی تعریف

Types of Library Materials and their Characteristics

لائبریری مواد کی اقسام اور ان کی خصوصیات

Care of Library Materials

تحفظ لائبریری مواد

Section-III

History of Books and Libraries

کتب خانوں اور کتب کی تاریخ

History of Libraries in Ancient Times

قدیم دور کے کتب خانے

Assurbanipal's Library

آشور بنی پال کا کتب خانہ

Egyptian Libraries

مصری کتب خانے

History of Libraries in Muslim World

اسلامی دنیا کے کتب خانوں کی تاریخ

Bait-ul-Hikmat

(i) بیت الحکمت

Dar-ul-Hikmat

(ii) دار الحکمت

Brief History of Ancient Writing Materials

قدیم ذرائع تحریر کی مختصر تاریخ

Inscriptions on Stone

(i) پتھر کے نقوش

Clay Tablets

مٹی کی تختیاں (ii)

Papyrus

پیپرس (iii)

Parchment

پارچمنٹ (iv)

Vellum

ویلیم (v)

Brief History of Writing

فن تحریر کی مختصر تاریخ

Pictography

(i) تصویر کشی

Ideography

(ii) علامت نویسی

Hieroglyphic Writing

(iii) ہیرو گلیفی تحریر

Alphabet

(iv) حروف تہجی

Brief History of Paper Making

کاغذ سازی کی مختصر تاریخ

Brief History of Printing

طباعت کی مختصر تاریخ

Section-IV

Use of Library Materials

کتاب خانہ کے مواد کا استعمال

Purposes of Library Materials

لائبریری مواد کے مقاصد

Benefits of Reading

مطالعہ کے فوائد

Factors Creating Reading Habits

مطالعہ کا ذوق پیدا کرنے والے عوامل

Methods of Making Library Materials Useable

کتاب خانے کے مواد کے استعمال کو موثر بنانے کے طریقے

Role of Books in the Society

معاشرہ میں کتاب کا کردار

Section-V

Meaning and Concept of Information

انفارمیشن کا مفہوم (تعریف) اور نظریہ

Usefulness of Information

انفارمیشن کی افادیت

Role of Information in Generation of Knowledge

علم کی تخلیق میں انفارمیشن کا کردار

NURSING (ANATOMY AND PHYSIOLOGY)

Chapter 1: Introduction to the Body

Cells and tissues: structure and function.

Chapter 2: Skeleton

Bones: Structure and growth, types of bones. Teeth Spinal column and Thorax: Spinal column as a whole, general structure of vertebrate and their types. Sternum and ribs. Shoulder girdle and upper extremity. Pelvic girdle and lower extremity.

Joints: Muscles: general features of voluntary muscle, Position and action of the chief muscles of the body.

Chapter 3: Blood and Circulatory-System

Blood: Composition, function , Heart: Position structure and function, Blood Vessels: Arteries, veins, arterioles and capillaries including their structural differences, Circulation of Blood: General, pulmonary and portal circulations. Pulse and blood pressure.

Chapter 5: Respiratory System

Organ of Respiration: Position, structure and functions, Mechanism and process of respiration; Chief muscles of respiration, Purpose of respiration

Nursing (Hygiene)

Chapter 1: Personal, Family and Community Health

Concept of health, Definition and general principles, Physical, mental and social factors influencing health, Effects of environmental and economic factors, Personal Health: Personal Hygiene. Habits, posture, exercise, sleep, rest, and recreation. Cleanliness of the whole body

Chapter 2: Domestic and Community Hygiene

Milk: Composition, Contamination and adulteration, pasteurization and sterilization, Food: storage and preservation, Water: Sources of water supply in Pakistan. Purification and storage of water for domestic purposes.

Disposal of refuse and sewage: Water carriage and conservancy systems, purification of sewage by septic tank and activated sludge process.

Microbiology: Type of microorganisms, main characteristics and mode of life, Infection: Portals of entry, spread of infection and its control, Immunity: Active and passive, Spread of infection by means of water, food and air in cholera, dysentery and the enteric fevers, Spread of infection by insects: Flies; mosquitoes, sandflies, lice, bedbugs and fleas.

Section 1: HISTORY OF NURSING

Part 1: Islamic Heritage in Nursing and Medicine

Nursing and Hygiene in the Hazrat Muhammad time, Work of famous Islamic Physicians and surgeons Al-Razi, Ibn-Sina, Ibn-Zuhr, Al-Zahrawi..

Part 2: Florence Nightingale

Her life and work in the Crimea, founding of modern nursing, Brief history of nursing-in Pakistan to the present day, Pakistan Nursing Council, Pakistan Nurses Federation-and International Council of Nurses , Work of other health services to-day: Red Cross.

Section II. NURSING ETHICS AND ETIQUETTE

The need for a special code of behavior for nurse, The qualities of a good nurse, The nurses relationship to: The patient and his-relations, Nursing Staff, Medical Staff, The International Code of Nursing Ethics.

Section III. DOMESTIC WARD MANAGEMENT

Methods of cleaning, Care of bedding, linen, blankets, waterproof. plastic goods. glass-ware, rubber goods and china goods, Care and sanitary methods of cleaning utensils. baths and lavatories, Disposal and disinfection of soiled linen and dressings, Disinfectants in common use.

Section IV. NURSING CARE OF THE PATIENT(Theory and Practical)

Bed making, admission bed, changing sheets from side to side with the patient in bed, operation bed, Fracture bed and use of Bed Cradles, Bathing in bed and the bathroom. Care of pressure areas, causes, prevention and treatment of bedsores, Care of the mouth and teeth including those of a helpless patient, Care of the hair washing, fine combing, treatment for pediculosis.

Taking and recording temperature. pulse and respiration,

Drugs and lotions: Simple weights and measures, technical terms and abbreviations in common use. Administration of drugs orally. Cure of simple and dangerous drugs,

Inhalations: Preparation of moist inhalation, Hot applications: Filling-hot water bottles.

Fomentations Medical including Turpentine stupes. Surgical. Cold applications: Filling ice bags. Cold compresses.

Tepid sponging, Testing of urine for albumin and sugar Reaction and specific gravity.

Practicals

1. Bed making, admission bed.
2. Care of the hair, hair washing, fine-combing, treatment for prediculosis.
3. Bathing in bed and the bathroom.
4. Taking and recording temperature, pulse and respiration.
5. Drugs and lotions: simple weights and measures technical terms and abbreviations in common use. Administration of drugs orally. Care of simple and dangerous drugs.
6. Hot applications:
 - a. Filling hot water bottles.
 - b. Cold applications:
 - c. Filling ice bags.
 - d. Cold compresses.

Section 5: BANDAGING

Types of bandages and their uses, Application of roller and triangular bandages. Use of simple splints.

Practicals

- Types of bandages and their uses. Application of roller and triangular bandages
Use of simple splints.

NURSING

FIRST AID

General principles of first aid, Shock, Haemorrhage including-epistaxis, Haemoptysis and Haematemesis, Fractures, sprains and dislocations, Wounds, abrasions and bruises, Bites and stings.

Burns and scars, Loss of consciousness; fainting, fits, and convulsions, asphyxia from drowning, choking and carbon monoxide gas Electrocution, Foreign bodies, Ear, Nose, throat-and stomach, Artificial respiration: Bolger Nielson, Mouth to mouth

PAKISTANI CULTURE

1. Geography:

- i. Land: Physical features, Rivers, Canals and Climate.
- ii. People: Population Distribution (Rural and Urban), Dress and Customs.

2. Islamic Heritage:

- i. Advent of Islam: The Holy Prophet (ﷺ) and the Holy Quran.
- i. Islam in the Sub-Continent: Contribution of Arabs and Mughals in the spread of Islamic culture.
- ii. Islamic Culture and its Distinctive Features.

3. Archeological Heritage of Pakistan:

- i. Mohenjodaro ii. Multan iii. Lahore iv. Peshawar

4. Making of Pakistan (1906-1947):

Political, Ideological and Socio-Economic background.

5. Languages:

Urdu, Punjabi.

Note: Questions will be asked from the above-mentioned syllabus.

حصہ اول: بچوں کی نشوونما اور خاندانی تعلقات

باب 1: بچوں کی نشوونما (Pg. 3-7)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3۔ ہوم ورک: سوال نمبر 4، 6، 7

باب 2: ذات کا تصور اور شخصیت کی نشوونما

شخصیت کی نشوونما (Pg. 11-12)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3

باب 3: خاندان اور افراد خانہ کے باہمی تعلقات

کنبے کی اقسام (Pg. 13)، اپنے آپ کو سمجھنا، بہن بھائیوں سے اچھا برتاؤ کرنا، خاندان اور نئے ماحول سے مطابقت اور ہم آہنگی پیدا

کرنا (Pg. 14-16)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، ہوم ورک: سوال نمبر 1

حصہ دوم: انتظام خانہ داری

باب 1: انتظام خانہ داری کا تعارف اور مقاصد

انصرامی عمل و اقدار، مقاصد (Pg. 26-29)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

باب 2: وسائل و ذرائع

وسائل و ذرائع کی اقسام، وقت اور قوت و توانائی کا استعمال (Pg. 30-34)، کلاس ورک: سوال نمبر 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 1، 4، 7

باب 4: تخمینہ آمدنی و خرچ (Pg. 45-48)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4

باب 7: گھر میں آرٹ کے اصولوں کا استعمال

محفوظ اور آرام دہ گھر، صاف ستھرا اور خوبصورت گھر فرنیچر اور اس کی ترتیب (Pg. 64-66)، جماعت کا کام: سوال نمبر 1، 2

کلاس ورک: سوال نمبر 4

حصہ سوم: آرٹ

باب 1: ڈیزائن

ڈیزائن کی اقسام (Pg. 71-74)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، ہوم ورک: سوال نمبر 2

باب 2: ڈیزائن اور اس کے عناصر

ڈیزائن کے عناصر (Pg. 75-82)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 5

پارٹ I (Practical)

1۔ کھانا پیش کرنے کے طریقے (Pg. 165-171)

اصول تجارت آئی۔ کام

باب 1: کاروبار کا مفہوم

انسانی سرگرمیاں اور ان کی اقسام، کاروبار کا مفہوم، تعریف اور خصوصیات، کاروبار کے فرائض، کاروبار شروع کرنے کے مراحل/لوازمات

باب 2: کامرس کا مفہوم اور وسعت

کاروبار کی درجہ بندی، صنعت کا مفہوم اور اقسام، کامرس کی تعریف، مفہوم، فرائض اور خصوصیات، تجارت کا مفہوم اور اقسام، معاونین تجارت

باب 3: کاروباری تنظیم (I) واحد ملکیتی کاروبار

واحد ملکیتی کاروبار، تعریف اور خصوصیات، واحد ملکیتی کاروبار کے فوائد و نقصانات

باب 4: کاروباری تنظیم (II) شراکت

شراکت کا تعارف اور خصوصیات، اسلامی قوانین کے تحت شراکت کی اقسام، شراکتی معاہدہ اور اہم نکات، حصہ داروں کی اقسام (بالغ اور نابالغ حصہ دار)، حصہ داروں کی ذمہ داریاں، شراکت کی رجسٹریشن اور اس کے مراحل، فرم کی رجسٹریشن کے مراحل، شراکت کا خاتمہ اور اس کے طریقے، شراکت کے خاتمہ پر فرم کے اثاثوں کی تقسیم

باب 5: کاروباری تنظیم (III) حصہ اول

مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی تعریف خصوصیات، فوائد اور نقصانات

باب 6: کاروباری تنظیم (III) حصہ دوم

کمپنی کی اقسام، پبلک اور پرائیویٹ لیڈڈ کمپنی میں فرق، مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی تشکیل اور مراحل، مشترکہ سرمایہ کی انجمن کی اہم دستاویزات، کمپنی کے سرمایہ حاصل کرنے کے ذرائع

باب 7: کاروباری تنظیم (III) حصہ سوئم

مشترکہ سرمایہ کی کمپنی کا خاتمہ (خاتمہ بذریعہ عدالت، رضا کارانہ خاتمہ، عدالت کی زیر نگرانی کمپنی کا خاتمہ)

باب 8: انجمن امداد باہمی

انجمن امداد باہمی کی تعریف، تعارف، دستور اور خصوصیات، انجمن امداد باہمی کی اقسام

باب 9: ملکی تجارت (I)

تجارت کی تعریف، مفہوم اور اقسام، ملکی تجارت کی خصوصیات، فوائد و نقصانات، ملکی تجارت کا طریقہ اور اس کی دستاویزات، ملکی تجارت کی اقسام، غیر ملکی تجارت کی تعریف، خصوصیات اور اقسام

باب 10: ملکی تجارت (II) تھوک فروشی

تھوک فروشی کا مفہوم، خصوصیات، فرائض / خدمات

باب 11: ملکی تجارت (III) سرچون فروشی

سرچون فروشی کی تعریف اور خصوصیات، سرچون فروشی کی خدمات

باب 12: غیر ملکی تجارت (I)

غیر ملکی تجارت کی تعریف، مفہوم، فوائد اور نقصانات، غیر ملکی تجارت میں مشکلات، بیرونی تجارت میں استعمال ہونے والی دستاویزات

باب 13: غیر ملکی تجارت (II) درآمدی تجارت کا طریقہ

درآمدی تجارت کا مفہوم، تعریف اور مال کی درآمد کا مروجہ طریقہ کار، غیر ملکی تجارت میں ادائیگی کے طریقے

باب 14: غیر ملکی تجارت (III) برآمدی تجارت

برآمدی تجارت کا مفہوم، تعریف اور مال فروخت کرنے کے طریقے، مال کی برآمد کا مروجہ طریقہ

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

ACCOUNTING I. COM (PART-I)

1. Introduction to Accounting

Whole chapter included

2. Accounting Equations

Accounting Equation Concept, Preparation of Statement of Equation

3. Analysis and Classification of Transaction

Classification of Accounts, Double Entry System, Analysis of Transaction, Ledger, Debit & Credit Entries, Rules of Debit & Credit, Recording Transaction in “T” Accounts

4. General Journal

Sketch of Journal, Recording of Transaction regarding Assets, Liability, Income and Expenses, Compound Journal Entry

5. General Ledger and Trial Balance

Process of Posting, Balancing the Account, Recording from Ledger to Trial Balance

6. Bills of Exchange

Define Bill of Exchange, Parties of Bill of Exchange, Essential of a Bill of Exchange, Advantages of Bill of Exchange, Kinds of Bill of Exchange, Dishonoring of Bill. Pass Journal Entries:

- Bill Retained with the Drawer.
- Bill Discounted with the Bank
- Bill Endorsed
- Bill sent to bank for collection

(Honour, Dishonour, Noting Charges)

7. Bank Reconciliation Statement

Definition of Bank Reconciliation Statement, Reasons for Disagreement of Cash Book and Pass Book, Methods for Preparation of Bank Reconciliation Statement (simple BRS)

8. Final Account

Define Final Account, Division of Profits & Loss Account, Trading Account, Profit & Loss Account, Explanation of Important Headings of Trading Account and Profit & Loss Account

9. Final Account with Adjustments

Whole Chapter Included Adjustments:

1. Closing Stock
2. Outstanding expenses
3. Prepaid expenses
4. Accrued income
5. Unearned income
6. Depreciation

10. Capital and Revenue Expenditure

Capital and Revenue Expenditure, Capital and Revenue Receipts

Note: Questions shall be asked from included portion only

باب 1: بنیادی تصورات (مکمل باب شامل ہے)

باب 2: معاشیات کی تعریف

معاشیات کا مفہوم اور تعریف، آدم سمیٹھ کی معاشیات کی تعریف اور نکات، الفرڈ مارشل کی معاشیات کی تعریف (خوبیاں، اہم نکات،، خامیاں، تنقید اور تنقید کا جائزہ)، پروفیسر رابنز کی معاشیات کی تعریف کے اہم نکات (خوبیاں، خامیاں، معاشی مسئلہ)۔

باب 3: عاملین پیدائش (زمین، محنت، سرمایہ، تنظیم)

باب 4: طلب

طلب کی تعریف، مفہوم، قانون طلب، مفروضات اور مستثنیات، طلب میں تغیرات یا تبدیلیاں (طلب کا پھیلنا اور سکڑنا)، طلب کی چمک، طلب کی چمک کی پیمائش۔

باب 5: رسد

قانون رسد تعریف، گوشوارہ، ڈائیگرام، قانون رسد کے مفروضات اور مستثنیات، رسد کی چمک اور چمک کے پہلو، رسد کی چمک کی پیمائش، طلب اور رسد کا توازن۔

باب 6: فرم کے مصارف پیدائش اور وصولیاں (مکمل باب شامل ہے)

باب 7: قوانین حاصل

تعارف، قانون تکثیر حاصل، گوشوارہ، ڈائیگرام، قانون تکثیر حاصل اور اس کے مفروضات اور اس کا نفاذ، قانون یکسانی حاصل گوشوارہ، ڈائیگرام، مفروضات اور اس کا نفاذ، قانون تقلیل حاصل، گوشوارہ، ڈائیگرام، مفروضات، قوانین حاصل کی ایک گوشوارہ اور شکل کے ذریعے تشریح

باب 8: قانون تقلیل افادہ مختم

افادہ کی تعریف اور افادہ کی مختلف صورتیں، قانون تقلیل افادہ مختم کی تعریف، گوشوارہ اور ڈائیگرام، قانون تقلیل افادہ مختم کے مفروضات اور مستثنیات۔

باب 9: قیمت اور پیداوار کا تعین

مکمل مقابلہ، شرائط، منافع کا تصور، مکمل مقابلہ کے تحت فرم کی پیداوار کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت کل وصولی اور کل لاگت کے پیش نظر فرم کا توازن، مکمل مقابلہ کے تحت مختم وصولی اور مختم لاگت کے پیش نظر فرم کا توازن یا منافع اور پیداوار کا تعین، مکمل مقابلہ کے تحت فرم کا قلیل مدت توازن اور صورتیں، فرم معمولی منافع کما رہی ہو، غیر معمولی منافع کی صورت میں فرم کا توازن، معمولی نقصان اٹھانے والی فرم کا توازن، شٹ ڈاؤن نقطہ (کارخانہ بند ہونے) پر پیداوار والی فرم کا توازن، مکمل مقابلہ کے تحت طویل عرصہ میں فرم کا توازن یا قیمت اور پیداوار کا تعین، اجارہ داری کے

تحت قیمت اور پیداوار کا تعین۔

باب 10: قومی آمدنی

قومی آمدنی کی تعریف، اہم بنیادی تصورات، خام پیداوار، خام قومی پیداوار، خالص قومی پیداوار، قومی آمدنی، قومی آمدنی، بصورت معاوضہ عالمین پیدائش، شخصی آمدنی، قابل تصرف آمدنی، قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے، پاکستان میں قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے، قومی آمدنی کا دائرہ وی بہاؤ۔

باب 11: زر زر کا مفہوم، فرائض اور اقسام

باب 12: زر کی قدر

زر کی قدر کی تعریف، نظریہ مقدار زر اور اس کی تعریف اور مفروضات، افراط زر اس کی صورتیں اور اسباب۔

باب 13: بین الاقوامی تجارت

بین الاقوامی تجارت کی تعریف، بین الاقوامی تجارت کے نظریات، نظریہ کلی برتری، تجارت سے قبل پیداوار کا گوشوارہ، تجارت کے بعد پیداوار کا گوشوارہ، توازن تجارت اور توازن ادائیگی، توازن ادائیگی کی مدتیں، توازن ادائیگی میں خرابی اور اس کی وجوہات۔

باب 14: سرکاری مالیات

سرکاری مالیات کی تعریف اور شعبے، سرکاری آمدنی کے ذرائع اور حکومت کے اخراجات، ٹیکسوں کی اقسام اور ٹیکس عائد کرنے کے اصول، زکوٰۃ کی مختلف شرحیں، زکوٰۃ کے مقاصد اور زکوٰۃ کے مستحقین، دینے کی زکوٰۃ، وہ لوگ جن کو زکوٰۃ دینا جائز نہیں ہے، عشر، عشر آرڈیننس، عشر کی شرح، عشر کے مستحقین۔

باب 15: تجارتی چکر

تجارتی چکر کی تعریف اور ادوار، تجارتی چکر کا علاج

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

باب 1: تعارف

(i) عمرانیات کی تعریف اور تفہیم (ii) عمرانیات روزمرہ زندگی میں

باب 2: معاشرتی عمل اور معاشرتی تفاعل

(i) تعریف اور تفہیم

باب 3: معاشرتی گروہ

(i) تعریف اور تفہیم (ii) اقسام: (الف) ابتدائی گروہ (ب) ثانوی گروہ (ج) رسمی گروہ (د) غیر رسمی گروہ

باب 4: کار منصب اور منصب

(i) تعریف (ii) اقسام: (الف) نسبی منصب (ب) اکتسابی منصب

باب 5: معمولات، مستحبات اور اقدار

(i) تعریف (ii) معمولات کی اقسام: (الف) لوک ریت (ب) معروف آداب (ج) قوانین

(iii) مستحبات کی اقسام: (الف) مثبت (ب) منفی (ج) رسمی (د) غیر رسمی

باب 6: ابتدا اور فروغ معاشرہ

(i) معاشرے کے فروغ کے اہم ارکان (ii) معاشرے کی اقسام: (الف) دیہی و بلدیاتی (ب) قدیم و جدید

باب 7: ثقافت

(i) تعریف اور وضاحت (ii) ثقافت کی یکسانیت اور اختلاف

باب 8: معاشرتی ادارے

(i) تعریف (ii) بڑے بڑے ادارے: (الف) خاندان (ب) سیاست (ج) معیشت

باب 9: معاشرتی درجہ بندی

(i) تعریف (ii) درجہ (iii) معاشرتی درجہ بندی کے عناصر

باب 10: معاشرتی تغیر

(i) تعریف (ii) معاشرتی تغیر اور اس کے عوامل

نوٹ: تمام معروضی، مختصر جوابی اور انشائی سوالات صرف درج بالا موضوعات میں سے بنائے جائیں۔

STATISTICS

CHAPTER 1: INTRODUCTION TO STATISTICS

Introduction (pg.1), Definitions (pg.2-3), Notations (pg.5), Variables (pg.7-9), Source of data (pg.11-12).

Classwork: Exercise:1, Q.1.4 (i)(b,c), Q.1.4(ii)(b,f), Q.1.5

Homework: Exercise:1, Q.1.1, Q.1.2, Q.1.3, Q.1.4(i)(a,d), Q.1.4(ii) (a,c,d,e,g), Q.1.7, Q.1.8

CHAPTER 2: REPRESENTATION OF DATA

Introduction, Classification, Tabulation, Construction of tables(pg.15), Frequency Distribution(pg.16), Cumulative Frequency Distribution(pg.22), Cumulative Frequency Distribution for Discrete Data(pg.23), Histogram for equal size of class interval (pg.31-34)

Classwork: Example:2.1(pg.18), Example:2.4, Example:2.5, Example:2.9

Homework: Exercise:2, Q.2.1, Q.2.3, Q.2.7, Q.2.11, Q.2.12

CHAPTER 3: MEASURES OF LOCATION

Introduction(pg.47), Arithmetic Mean by direct and short method for grouped and ungrouped data(pg.47-55), Geometric Mean(pg.56), Harmonic Mean(pg.61), General Relationship between A.M., G.M. and H.M. (pg.61), Median(pg.64), Quartiles(pg.68), Mode(pg.74), Empirical Relationship Between Mean, Median and Mode(pg.77), Selecting a Suitable Measure of Central Tendency(pg.79),

Classwork: Example:3.1, Example:3.3, Example:3.5, Example:3.7, Example:3.8, Example:3.10, Example:3.11, Example:3.13, Example:3.14, Example:3.16, Example:3.17, Example:3.22.

Homework: Exercise:3, Q.3.2, Q.3.4, Q.3.5, Q.3.11, Q.3.12, Q.3.13, Q.3.14, Q.3.15, Q.3.18, Q.3.19, Q.3.22, Q.3.23, Q.3.27.

CHAPTER 4: MEASURES OF DISPERSION

Introduction (pg.86),Range (pg.86),Quartile Deviation (pg.88),Mean Deviation (pg.92), Properties of Mean Deviation (pg.94),variance (pg.96), Standard Deviation (by definition, direct method & short method) (pg.97), Properties of variance and Standard Deviation (pg.99) (1-4), Coefficient of Variation and other Relative Measures of Dispersion (pg.100-102), Skewness (by using mean, median, mode & S.D.) (pg.113-115).

Classwork: Example:4.1, Example:4.2, Example:4.5, Example:4.6, Example:4.7, Example:4.8, Example:4.9, Example:4.10, Example:4.11, Example:4.12, Example:4.20, Example:4.21.

Homework: Exercise:4, Q.4.6, Q.4.7, Q.4.8, Q.4.11, Q.4.12, Q.4.14, Q.4.15, Q.4.17, Q.4.27, Q.4.28, Q.4.29, Q.4.34(i & ii), Q.4.37, Q.4.38(i-iii)

CHAPTER 5: INDEX NUMBERS

Introduction(pg.128), Types of Index Numbers(pg.130), Uses of Index Numbers (pg.132), Construction of Price Index Numbers(pg.133), Unweighted Index Numbers (pg.134 & 135), Method for Finding the Average Relative Index Numbers(pg.138), Weighted Index Number(pg.141-142),

Classwork: Example: 5.1, Example: 5.2, Example: 5.3, Example: 5.4, Example: 5.5, Example: 5.6, Example: 5.7,

Homework: Exercise:5, Q.5.1, Q.5.2, Q.5.3, Q.5.5, Q.5.6, Q.5.7, Q.5.8, Q.5.10, Q.5.11, Q.5.13, Q.5.16, Q.5.17, Q.5.19, Q.5.20, Q.5.23, Q.5.25

CHAPTER 6: PROBABILITY

Permutations(pg.162),Combinations(pg.163),Random Experiment, Sample Space, Event, Simple Event, Compound Event, Independent Events, Dependent Events, Mutually Exclusive Events, Equally Exclusive Events, Exhaustive Events (pg.164-165), Probability (pg.166), Theorem for Not Mutually Exclusive Events (without proofs) (pg.169), Addition Theorem for Mutually Exclusive Events (pg.171), Multiplication Theorem for Independent Events (without proofs) (pg.174).

Classwork: Example: 6.2, Example: 6.3, Example:6.4, Example:6.5, Example:6.6, Example:6.10, Example:6.12, Example:6.13, Example:6.18

Homework: Exercise:6, Q.6.2, Q.6.8, Q.6.9,Q.6.10, Q.6.11, Q.6.12, Q.6.14, Q.6.15, Q.6.16, Q.6.17, Q.6.19, Q.6.21,Q.6.20,Q.6.22, Q.6.23, Q.6.33, Q.6.34, Q.6.36, Q.6.37, Q.6.38, Q.6.44, Q.6.46, Q.6.51, Q.6.52, Q.6.53

CHAPTER 7: RANDOM VARIABLES (Not Included)

CHAPTER 8: PROBABILITY DISTRIBUTION

Introduction(pg.197), Probability Mass Function(pg.197), Simple Univariate Discrete(pg.199), Properties of Probability Mass Function(pg.201), Expectation and Variance of the Simple Discrete Random Variable(pg.214), Properties of Expectation (pg.215),

Classwork: Example:8.1, Example:8.2, Example:8.3, Example:8.4, Example:8.5, Example:8.15, Example:8.16, Example:8.17, Example:8.19, Example:8.20, Example:8.21, Example:8.22(i-ii)

Homework: Exercise:8, Q.8.2, Q.8.3, Q.8.4, Q.8.5(ii), Q.8.6(ii), Q.8.7, Q.8.9, Q.8.10, Q.8.14, Q.8.18, Q.8.20(ii), Q.8.21, Q.8.28, Q.8.30, Q.8.31, Q.8.34, Q.8.35.Q.8.37

CHAPTER 9: BINOMIAL AND HYPERGEOMETRIC PROBABILITY DISTRIBUTION

Introduction(pg.233), Binomial Probability Distribution(pg.233), Binomial Frequency Distribution(pg.236), Mean and Variance of the Binomial Distribution (without proofs) (pg.238), Hypergeometric Distribution and Hypergeometric Experiment, Hypergeometric Probability Distribution(pg.242),

Classwork: Example:9.1, Example:9.2, Example:9.3, Example:9.4, Example:9.9, Example:9.10

Homework: Exercise:9, Q.9.1, Q.9.2, Q.9.3, Q.9.5, Q.9.6, Q.9.7, Q.9.9, Q.9.10, Q.9.11, Q.9.12, Q.9.17, Q.9.18, Q.9.19, Q.9.25, Q.9.27, Q.9.28

NOTE: Objective, subjective and practical type papers should be given from the retained topics.

کل نثری اسباق: 15

1- حصّہ نثر

- (i) قصّہ خواجہ سگ پرست کا (میر امن دہلوی) (صفحہ 6)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3، 4، 5، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 6
- (ii) امراؤ جان ادا (مرزا ہادی رسوا) (صفحہ 16)
کلاس ورک: سوال نمبر 3، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 4
- (iii) خدا کی بستی (شوکت صدیقی) (صفحہ 21)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 5، 6، 7، 8، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3، 4
- (iv) آنکھن (خدیحہ مستور) (صفحہ 26)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 4، 5، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3، 6
- (v) کتبہ (غلام عباس) (صفحہ 41)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 5، 6، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4
- (vi) قلعہ لاہور کا ایک دیوان (سید امتیاز علی تاج) (صفحہ 50)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 4، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 3
- (vii) رسم و رواج (سر سید احمد خان) (صفحہ 66)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 5، 6
- (viii) میبل اور میں (پطرس بخاری) (صفحہ 82)
کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5، 7، 8، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 6

2- حصّہ نظم

- (i) حمد (مولانا ظفر علی خان) (صفحہ 97)
کلاس ورک: سوال نمبر 5، 6، 7، ہوم ورک: سوال نمبر 1 تا 4
- (ii) نعت (امیر مینائی) (صفحہ 101)

- کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5، ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7
- (iii) شوق شہادت (میر انیس) (صفحہ 105)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4، 5، 7
- (iv) عقل و دل (علامہ محمد اقبالؒ) (صفحہ 113)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1 (ج: iii، iv، v)، 2، 4، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 5، 6 (نظم عقل و دل سے متعلق)
- (v) جاوید کے نام (علامہ محمد اقبالؒ) (صفحہ 113)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1 (ج: v، viii، ix، x)، ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6 (نظم جاوید کے نام سے متعلق)
- (vi) جوگی (خوشی محمد ناظر) (صفحہ 116)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 8، 9، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4، 5، 6، 7
- (vii) درہ خیبر (حفیظ جالندھری) (صفحہ 123)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 6
- (viii) زندگی سے ڈرتے ہو؟ (ن۔ م راشد) (صفحہ 126)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 5، 6، ہوم ورک: سوال نمبر 4، 7
- (ix) طلوعِ فرض (مجید امجد) (صفحہ 133)
- کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 2، 4
- (x) قطعات (اکبر الہ آبادی، احسان دانش) (صفحہ 137)
- کلاس ورک: سوال 1، 4، 5، 6، ہوم ورک: سوال 2، 3

3۔ مضمون نگاری

ادبی اور سماجی مضامین شامل ہوں گے۔

4۔ اصنافِ نظم و نثر

غزل، رباعی، قطعہ، مرثیہ، پابند (نظم)، آزاد نظم، حمد، نعت، داستان، ناول، ڈراما، افسانہ، خاکہ
نوٹ: معروضی اور انشائی طرز کے سوالات کم کیے گئے نصاب/اسباق سے ترتیب دیے جائیں گے۔

باب 1: تعلیم

تعلیم، تعلیم کے عناصر، تعلیم کا دائرہ عمل، تعلیم کے اسالیب
کلاس ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 4 تا 9، 13 تا 15

ہوم ورک: آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ، سوال نمبر (1 تا 3)

باب 2: مقاصدِ تعلیم

تعلیم، مقاصدِ تعلیم، پاکستان کے نظامِ تعلیم میں مقاصدِ تعلیم (روحانی و اخلاقی مقاصد، ذہنی و علمی مقاصد)، تعلیم کی اقسام (عام تعلیم، پیشہ ورانہ تعلیم)
عام تعلیم (ابتدائی تعلیم، ثانوی تعلیم، اعلیٰ تعلیم)، پیشہ ورانہ تعلیم (طب کی تعلیم، انجینئرنگ کی تعلیم، تربیت اساتذہ، کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی کی
تعلیم)

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 6 تا 8)

ہوم ورک: آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

باب 3: تعلیم کی بنیادیں

تعلیم کی بنیادیں، نظریاتی بنیادیں، اسلام میں تعلیم کی اہمیت، ذرائع علم، تعلیم کی فلسفیانہ بنیادیں، فلسفہ کا مفہوم، فلسفہ کا دائرہ کار، فلسفہ اور تعلیم کا باہمی
تعلق، تعلیم کی نفسیاتی بنیادیں، تعلیمی نفسیات، تعلیم میں نفسیات کا کردار، تعلیم کی معاشرتی بنیادیں، معاشرہ اور تعلیم، تعلیم کی معاشی بنیادیں، فوائدِ تعلیم
(تعلیم کے سماجی فوائد، علمی فوائد، اخلاقی فوائد، تعلیم کے معاشی فوائد)

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 5، 7 تا 12)

ہوم ورک: آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 4)

باب 4: انسانی نشوونما

انسانی نشوونما، بالیدگی، نشوونما، توارث، ماحول (صفحہ 51 آخری پیرا گراف)، (صفحہ 52 کا پہلا پیرا گراف، صفحہ 53 کے پہلے تین
پیرا گراف)، نشوونما کے اصول، انفرادی اختلافات کی نوعیت، موروثی یا پیدائشی اختلافات، ماحولیاتی اختلافات (صفحہ 56 پہلا پیرا گراف)،
انفرادی اختلافات کی اقسام، ذہنی اختلافات، جذباتی اختلافات

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال 5، 6، 8، 9، 10، 11)

ہوم ورک: آزمائشی مشق۔ حصہ معروضی (سوال نمبر 1، II)

باب 5: تعلیم

تعلیم کی تعریف (صفحہ 68 آخری دو پیرا گراف)، تعلیم کے طریقے، قوانینِ تعلیم، تعلیم کی شرائط

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 5، 6، 7)

ہوم ورک: آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 4)

باب 6: معاشرہ، کمیونٹی اور تعلیم

معاشرہ، کمیونٹی، فرد اور معاشرے کی نشوونما میں تعلیم کا کردار

کلاس ورک: انشائیہ حصہ سوال نمبر (6 تا 9)

ہوم ورک: آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 5)

باب 7: رہنمائی اور مشاورت

رہنمائی کا مفہوم، رہنمائی کی قسمیں، مشاورت کا مفہوم اور اقسام، مدرسہ میں رہنمائی اور مشاورت کی ضرورت و اہمیت
کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 4 تا 6) ہوم ورک: آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

باب 8: نصاب، سلیبس اور درسی کتب

سلیبس، کورس، درسی کتب (صفحہ 103 پیرا گراف 1، 3) نصاب کے عناصر، اچھے نصاب کی خصوصیات، جائزہ، پیمائش، تعلیمی جائزے اور تخمینہ کی اہمیت

کلاس ورک: حصہ انشائیہ (سوال نمبر 4، 6، 7) ہوم ورک: آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر 1 تا 3)

نوٹ: طلبہ سے سوالات کی وضاحت صرف پڑھائے گئے درسی مواد کے مطابق لی جائے۔

MILITARY SCIENCE

1. War

- Aim of war; causes of war.
- Explanation of terms; strategy, grand strategy, tactics.

3. Principles of War

Selection and maintenance of the aim, morale offensive action, security: surprise; concentration of economy of effort; flexibility; co-operation administration (logistics).

4. Modern Warfare

- Explanation of tactical concepts; linear warfare; positional warfare, mobile Warfare, pincer movement.
- Psychological warfare.
- Guerrilla warfare.
- Role of the three services.

5. Operation of War

Advance, attack, defence and withdrawal, explaining the-terms patrolling out-flanking, vanguard, advance-guard, penetration, counter penetration, counter-attack, rear-guard and mopping up.

7. Modern Weapons of War

9. Ethics of War

The Hague Conferences: the Geneva Convention.

Prescribed Textbook:-

“Fundamentals of War” by Col: (Retd.) N.D. Hasan M.A. PCS (M/S National Textbook Corporation Ltd., Lahore) For Punjab Textbook Board, Lahore

Recommended Book:-

“Jang Ka Ilm-o-Fun” by Maj. Gen: Bashir Ahmad.

Name of Book:

Defence of Pakistan by Major Muhammad Ali.

MUSIC

1. Sargams of Five Thaths: Bilaval, Kalyan, Bhairon, Bhairveen and Poorbi.
2. Definition of Music, Sur, Taal, Raag, Thath. Complete Names of Sur.
3. Contribution to Music by Amir Khusro.
4. Short Notes on the Following Instruments: Tanpura, Sitar, Shehnai, Flute.
5. Knowledge of following Taals with Bols Showing Sum, Zarb, Tali and Khali.
6. Definition of Folk, Ghazal, Qawali.

Practical

1. Vocal Music:

Singing of Khayal Tarana, Dadra of Raags, Bilaval, Aimen (Technique Style and expression to be emphasized)

OR

Instrumental Music:

1. Playing of Sitar, Violin, Dilruba, Flute, Sarode, Shehnai, Sarangi in the Raags mentioned above under vocal music (Technique, style and skill in handling and tuning the musical instrument to be emphasized)
2. Qaumi Tarana (Vocal or play any one of the instruments mentioned at No.1)
3. One folk song.
4. National Song.
5. Ghazal.
6. Practical Book.

Note: All MCQs, SCQs, LCQs and practical will be designed from the given content.

مبادیات فلسفہ

باب 1: فلسفہ کی تعریف

فلسفہ کی تعریف، فلسفہ کا دائرہ کار کلاس ورک: انشائی طرز (1 تا 5) ہوم ورک: سوال نمبر 1: معروضی طرز (1 تا 10)

باب 2: فلسفہ اور مذہب

مذہب اور فلسفہ میں فرق، علامہ محمد اقبال کا تصور مذہبی شعور

کلاس ورک: انشائی طرز (3 تا 4) ہوم ورک: سوال نمبر 1: معروضی طرز (1 تا 3)

باب 3: فلسفہ اور سائنس

سائنس اور فلسفہ میں فرق

کلاس ورک: انشائی طرز (3) ہوم ورک: سوال نمبر 1: معروضی طرز (7)

باب 4: علم

ماخذ علم، نظریات علم

کلاس ورک: انشائی طرز (1، 3، 5) ہوم ورک: سوال نمبر 2: معروضی طرز (1، 5، 6)

باب 5: مابعد الطبیعیات

مابعد الطبیعیات، مکاتب فکر

کلاس ورک: انشائی طرز (1، 3، 4، 5، 6) ہوم ورک: سوال نمبر 2: معروضی طرز (1 تا 10)

باب 6: اخلاقیات

اخلاقیات کے معنی اور دائرہ کار، اخلاقی نظریات

کلاس ورک: انشائی طرز (5، 1)

باب 7: اسلامی اقدار

اسلام میں حقوق العباد اور فرائض

کلاس ورک: انشائی طرز (5 تا 7) ہوم ورک: سوال نمبر 2: معروضی طرز (10)

باب 8: حکمت: مفہوم اور دائرہ کار

توحید، رسالت، رواداری

کلاس ورک: انشائی طرز (3 تا 4) ہوم ورک: سوال نمبر 2: معروضی طرز (1 تا 2)

نفسیات

باب 1: نفسیات کا تعارف

معنی اور تعریف، نفسیات بطور علم کردار اور ذہنی اعمال، نفسیات کے مقاصد، نفسیات کی شاخیں (تعلیمی نفسیات، تجرباتی نفسیات، جرائم کی نفسیات، ماحولی نفسیات)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 2 (iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 3 (v, iii, ii, i)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 8، 11، 12

باب 2: اسالیب تحقیق

تحقیق کے معنی و اہمیت، اسالیب کی تحقیق، تحقیق کی اقسام، (خالص تحقیق، اطلاقی تحقیق) 1۔ مشاہداتی طریقہ: i- قدرتی مشاہدہ: (الف) معروضی مشاہداتی طریقہ (ب) باطنی مشاہداتی طریقہ، 2۔ تجرباتی طریقہ: i- غیر تابع یا آزاد متغیرات، ii- تابع متغیرات، 3۔ سروئے کا طریقہ: i- براہ راست طریقہ، ii- بالواسطہ طریقہ، 4۔ مطالعہ احوال کا طریقہ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (v, iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 2 (iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 4 (ب، د)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 7، 8

باب 3: اعصابی نظام اور کردار

اعصابی نظام کے معنی اور کردار سے تعلق، اعصابی نظام کی تقسیم، اعصابی نظام کی بنیادی اکائی، مرکزی اعصابی نظام، حرام مغز، دماغ کی ساخت اور اس کے وظائف، مخ اکبر، مخ اصغر، سر حرام مغز، دماغ اور کمپیوٹر، پیس میکر، دل میں اعصاب کے تین نظام

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (v, iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 3 (iii, ii, i)

ہوم ورک: انشائیہ حصہ، سوال نمبر 5 (v, ii, i)

باب 4: حواس اور ادراک

حس یا تحس کی ماہیت، آنکھ، کان، تحسات اور ادراک میں نقص پیدا کرنے والے عوامل اور آنکھ اور کان کے افعال میں نقص سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر، کان کے نقائص، توجہ، ادراک، التباس نظر، شکل و صورت کا التباس، جسامت کا التباس، تناظر کا التباس، زندگی پر التباس کے اثرات

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (v, iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 2 (v, iv)، سوال نمبر 3 (v, iv, iii, ii, i)، حصہ انشائیہ: 2 تا 3

ہوم ورک: حصہ انشائیہ: 3، 5

باب 5: آموزش اور یاد

آموزش: آموزش کے طریقہ، مشروطیت کی اقسام، کلاسیکی مشروطیت، کلاسیکی مشروطیت کے چند اصول یاد: حافظے کی اقسام، طویل المیعاد حافظے کی اقسام، حافظے کی پیمائش کے طریقہ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (iii, ii, i)، سوال نمبر 2 (iv, ii, i)، سوال نمبر 3 (v, iv, iii, ii, i)، حصہ انشائیہ: 2 تا 3
ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 9، 10

باب 6: محرکاتی کردار

محرک کی تعریفیں، محرک ہمارے کردار کو کیسے متعین کرتے ہیں، محرکات کی اقسام، ابتدائی محرکات، ثانوی محرکات
کلاس ورک: سوال نمبر 1 (v, iv, iii, ii, i)، سوال نمبر 2 (v, iii, ii, i)، حصہ انشائیہ: 1، 2
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (v, iv, iii, ii, i)، حصہ انشائیہ: 3، 5

باب 7: شخصیت

مختلف ماہرین کی نظر میں شخصیت کی تعریف، شخصیت کی اقسام، ابتدائی یونانی تقسیم کا نظریہ، علم کا سہ سر کی تقسیم کا نظریہ، علم قیافہ یا خدوخال کی تقسیم کا نظریہ، یونگ کی تقسیم کا نظریہ، شخصیت، کرسچر کی تقسیم کا نظریہ، شیلڈن کی تقسیم کا نظریہ، شخصیت کے اوصاف کا نظریہ، شخصیت کے جدید نظریات (فرائڈ، ٹالین، نیل ملر اور جان ڈالرڈ)، شخصیت کی معروضی آزمائشیں، شخصیت کی تطبیقی آزمائشیں
کلاس ورک: سوال نمبر 1 (iii, i)، 2، 3

ہوم ورک: سوال نمبر 4 (v, ii, i)، حصہ انشائیہ: سوال نمبر 1، 3، 5

باب 8: ہیجان کی کردار

ہیجان کے معنی اور تعریف، ہیجان اور خود اختیاری نظامِ عصبی، جیمز لینگ کا نظریہ ہیجان، کینن بارڈر کا نظریہ ہیجان، ہیجان میں آموزش اور ماحول کا کردار

کلاس ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 5 (iv, ii, i) ہوم ورک: سوال نمبر 1 (ii, i)

باب 9: اعلیٰ دقوی اعمال

وقوف کے معنی اور تعریف، ذہانت، سپیر مین کا ذہانتی نظریہ، گلفورڈ کا ذہانتی ماڈل، WISC۔ ویکسلر کی ذہانتی آزمائش بچوں کے لیے، WAIS۔ ویکسلر کی ذہانتی آزمائش بالغوں کے لیے، مسائل کا حل

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (iv, ii, i) ہوم ورک: حصہ انشائیہ: سوال نمبر 5، 6، 7

CLASS XI- PSYCHOLOGY PRACTICAL

1. Blind Spot
2. Muller Iyer of Illusion
3. Problem Solving
4. Measurment of memory by recal method
5. T.A.T
6. Viva (on above mentioned practicals)

(Our World)

باب 1: ہماری دنیا

- 1- ماقبل تاریخ کا انسان 2- فاسل (Fossil) 3- پُرانے مادے کی تاریخ معلوم کرنے کے طریقے

4- علم آثارِ قدیمہ Archaeology

باب 2: قدیم ترین عہد سنگ (Paleolithic)

- 1- Paleolithic ، Mesolithic اور Neolithic کا مفہوم 2- طرزِ رہائش 3- Eolith

4- ہڈی اور لکڑی کے اوزار (Tools of Paleolithic Period) 5- Middle

Paleolithic دور کے اوزار

باب 3: قدیم عہد سنگ (Upper Paleolithic)

- 1- رہائشیں 2- شکار 3- Mammoth 4- تصویر بنانے کے پہلے تجربات 5- تصویر بنانے کی

وجوہات 6- تصویریں بنانے کا سامان

Upper Paleolithic آرٹ کی قسمیں:

- Sculpture in Round (Venus of Willendorf, Venus of Lespugne, Woman of Dolni Vestonice)
- Sculpture in Relief (Two Bison, Laussel Venus)
- Carving and Engraving (Bison with Turned Head, Reindeer and Salmon)
- Upper Paleolithic Paintings (Printing, Stenciling, Doodling, Symbols, Silhouette and Realistic Painting)
- Upper Paleolithic Caves (Altamira, Lascaux, Niaux)

باب 4: جدید عہد سنگ (Neolithic)

- Introduction 2. Neolithic Pottery 3. Neolithic Megalith (Menhir, Dolmen, Temples, Stone Henge) 4. Neolithic Brickwork
- Jerico 6. Catal Huyuk
- Neolithic Sculpture (Seated Goddess)

● پاکستان میں جدید عہد سنگ (Paleolithic and Neolithic period in Pakistan)

- Tattooing
- Scarification
- Jewellery

باب 5 : مغربی ایشیائی تہذیبیں (Western Asiatic Civilizations)

1. Architecture (Ziggurat, Domestic Buildings)
2. Summerian Sculpture (Group Statuettes from the Abu Temple, Statue of Gudea)
3. Summerian Relief (Votive Tablet of Urnanshe, The Couple, Ruler of Lagash from Telloh)
4. Summerian Paintings
5. Metal Works and Pottery
6. Summerian Seals

بابل (Babylon)

1. Introduction
2. Nabuchandnazar

شام (Assyria)

1. Introduction
2. Architecture
3. Sculpture (The Dying Lioness, Ashurnasirpal at War Nimrud, Ashurnasirpal hunting lions Ninevah)

ایران (Persia)

1. Introduction
2. Architecture
3. Persian Sculpture (Kings Guard Worshipping, Winged Sphinx from Susa, Fight Between Horse and Lion)
4. Persian Pottery (Painted TerraCotta Vase, Painted TerraCotta Bowl, A Jar Handle in the form of a Winged Ibex)

باب 6 : مصری تہذیب (Egyptian Civilization)

1. Introduction (Kingdoms, Geographical Factors)
2. Architecture
3. Egyptian Sculpture in Round (Seated Statue of King from Gizah, The Couple Statue of King and His Wife in schist, Head of Prince from Gizah, Statue of Shaikh-ul-Bilad)

4. Egyptian Sculpture in Relief Technique (Temple of Ramesses, Cranes from the Tomb of Ranofer, Offering for Aton)
5. Egyptian Painting Technique (Frieze of Geese from the Mastaba, The Book of Dead, Women Mourning,)
6. Egyptian Metal Work and Pottery

باب 7 : وادی سندھ کی تہذیب (Civilization of Indus Valley)

1. Introduction (Geographical Factor) 2. Harrapa 3. Mohenjo Daro
4. Indus Valley Seals 5. Sculpture (Priest, Seated Figure, Dancing Girl)
6. Pottery of Indus Valley

NOTE:All Questions (MCQs, Short Questions, Long Questions will be from the above mentioned topics.

اسلامیات (اختیاری)

1۔ اسلامی تہذیب و تمدن

- (الف) اسلامی تہذیب و تمدن، اسلامی تہذیب و تمدن کی خصوصیات
- (ب) فرد (تقویٰ، ذکر، شکر، احسان)
- (ج) خاندان (عائلی زندگی اور اس کی اہمیت، والدین اور اولاد کے حقوق و فرائض)
- (د) مکتب و مسجد (اسلامی معاشرہ میں تعلیم کی نوعیت و اہمیت، استاد اور شاگرد کے حقوق و فرائض)
- (ه) اسلامی معاشرہ: حقوق و فرائض (ہمسایہ، ریاست)
- (ی) عالم اسلام (تبلیغ، جہاد)

2۔ سیاسی و ثقافتی تاریخ اسلام

- (الف) اسلام کا پس منظر (اسلام سے قبل عربوں کی سیاسی، سماجی اور تمدنی زندگی)
- (ب) سیرت نبوی صلی اللہ علیہ و علی آلہ و اصحابہ وسلم (تبلیغ دین اور ابتدائی مشکلات، ہجرت مدینہ، غزوہ بدر کے اسباب، نتائج و واقعات، آنحضرت بحیثیت مصلح اور بانی ملت اسلامیہ)
- (ج) خلافت راشدہ (حضرت ابوبکر صدیق رضی اللہ عنہ کی بطور خلیفہ مشکلات، حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کے کارہائے نمایاں، حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ کی شہادت، حضرت علی المرتضیٰ رضی اللہ عنہ کا انتظام حکومت و شہادت، خلفائے راشدین کے عہد میں اسلام کی ترقی)

پنجابی

1۔ نصابی کتاب حصہ نثر

- معراج شریف (مولوی محمد سعید)
- پنجابی زبان دی کہانی (محمد آصف خاں)
- پاکستان بن گیا اے (ڈاکٹر محمد باقر)
- ٹاہلی تھلے (اشفاق احمد)
- کھوپڑیاں تے آہلنے (منشیاد)
- لوک گیت (ڈاکٹر سید اختر جعفری)
- ان ڈٹھے روگ (ناصر بلوچ)
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
- ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

2- نصابی کتاب حصہ نظم

ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	حمد (میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	نعت (حفیظ تائب)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	شلوک (حضرت بابا فرید الدین مسعود گنج شکر رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	کافیاں (شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	آیات (حضرت سلطان باہو رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	کافی (سید بلھے شاہ رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	منّت و زاری کردن برادران (سید وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	کافی (خواجہ غلام فرید رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	حضرت یوسف اپنی ماں دی قبر تے (مولوی غلام رسول عالمپوری رحمۃ اللہ علیہ)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	غزل (پیر فضل گجراتی)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	اپنی سہان (حکیم شیر محمد ناصر)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	غزل (عارف عبد المتین)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	اوٹک ہوندی لو (شریف گنجابی)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	تن نظماں (منیر نیازی)
ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔	کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا	ہک ٹوٹا (باقی صدیقی)
		فرہنگ

3- خلاصہ

نصابی کتاب کے منتخب نثری اسباق میں سے لیا جائے گا۔

4- صوفی شاعر کی حیاتی اور شاعری

منتخب شاعر: بابا فرید رحمۃ اللہ علیہ، شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ، سلطان باہو رحمۃ اللہ علیہ، سید بلھے شاہ رحمۃ اللہ علیہ، وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ، میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ۔

5- مضامین

پنجابی لوک شاعری، دہشت گردی تے اُہدے اُپاء، کبڈی میچ دا اکھیں ویکھیا حال، موبائل فون دے فائدے تے نقصان، انٹرنیٹ آج دی ضرورت اے کالج وچ میرا پہلا دن، پنجابی زبان دی لوڑ، من پسند پنجابی شاعر/من بھاون پنجابی شاعر، کمپیوٹر آج دی لوڑ، میلے دا اکھیں ڈٹھا حال، سائنس دے فائدے، لوک کھیداں

نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات صرف مجوزہ نصاب سے بنائے جائیں گے۔

HOME MANAGEMENT

Topic : 1

Management and Its Relationship to Family Goals, Values and Resources

- 1) Family goals and values as related to management
- 2) Developing and understanding of resources to be managed
 - a) Types of resources

Classwork: Discussion on topic

Homework: Learning of topics

Topic II

Comfort and Beauty the Home

- 1) Planning houses to meet family goals
- 2) Selection and functional arrangements of furniture and furnishing

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning of topics

Topic III

Protection of Health In House

- 1) Sanitation in the home
- 2) Constructional features of housing in relation to the health of family
 - a) Ventilation
 - b) Lighting

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning and practicing the topics

Topic IV

Household Equipments

- 1) Household equipments used in Pakistani houses
- 2) Care and storage of equipments

Classwork: Discussion on topics

Homework: Learning on topics

Home Management (Practical)

Topic 1

Time and Activity Plan

- 1) Time plan self
- 2) Family budget
- 3) Budget for low income group
- 4) Budget for middle income group
- 5) Budget for high income group

Classwork: Reading and discussion

Homework: Preparation of file with above topics.

ELECTIVE SUBJECTS
CLASS 12

صفء نمبر	مضامین	جماعت
1	ایگریکلچر (Agriculture)	12
1	اسلامیات (اسلامک سٹڈیز گروپ) Islamic Studies (Islamic Studies Group)	
2	اپلائیڈ آرٹ (Applied Art)	
3-4	عربی (Arabic)	
4-5	بینکنگ (آئی۔ کام) (Banking)	
5	بزنس سٹیشٹکس (آئی۔ کام) (Business Statistics)	
6	چائلڈ ڈویلپمنٹ اینڈ فیملی لیونگ (Child Development and Family Living)	
7-8	سوکس (Civics)	
8-9	کمرشل جغرافیہ (آئی۔ کام) (Comercial Geograpy)	
10-11	معاشیات (Econimics)	
12-15	کمپیوٹر اسٹڈیز/ سائنس (Computer Studies/Sicence)	
16	علم التعلیم	
17-18	فائن آرٹس (Fine Arts)	
19	غذا اور غذائیت (Food and Nutrition)	
20	خطی جغرافیہ	
21	جیولوجی (Geology)	
21-22	تاریخ اسلام (History of Islam)	
22-23	ہسٹری آف ماڈرن ورلڈ (History of Modern World 1904-1945)	
23-24	ہسٹری آف مسلم انڈیا (History of Muslim India)	
24	تاریخ پاکستان (History of Pakistan)	

صفء نمبر	مضامین	جماعت
25-26	هوم اکنامکس	12
26-27	اسلامک ہسٹری اینڈ کلچر (Islamic History and Culture)	
28-29	لائبریری سائنس (Library Science)	
30	نرسنگ (ایناٹومی اینڈ فزیولوجی) Nursing (Anatomy and Physiology)	
31	پاکستانی کلچر (Pakistani Culture)	
31	اکاؤنٹنگ (آئی۔ کام) Accounting (I.Com.)	
32	عمرانیات (Sociology)	
32-33	سٹٹسٹکس (Statistics)	
34-36	اُردو اختیاری (مرقع ادب)	
37	صحت و جسمانی تعلیم	
38	منطق	
39	ملٹری سائنس (Military Science)	
39-40	میوزک (Music)	
41	فارسی	
42	نفیات	
43-44	تاریخ انڈس	
44	عملی ایکسٹ بُک جغرافیہ	
45-46	پنجابی	
46-47	اسلامیات اختیاری	

SECOND YEAR

Agriculture

1. Germination of seeds-conditions essential for germination; qualities of good seed.
2. Plant nutrition:essential elements required for plant growth. How these are taken by plants?
3. Soil, season and rainfall requirements of important Kharif and Rabi crops of the province.
4. Soil, time of sowing, seed rate, water requirements of important crops like cotton, wheat, rice, maize and sugarcane.
5. Principles underlying rotation of crops.
6. Recognition of weeds growing in crop fields; steps to be taken for eradicating weeds.
7. Recognition of major local insect pests of crops, Steps to be taken for controlling different insect pests.
8. Recognition of important breeds, of cattle, sheep, goats and poultry.
9. Chemical Fertilizers:Methods of their application and doses for important crops
10. Different methods and implements used for seed bed preparation, sowing of crops and inter-tillage.

Practical for Class XII

1. Testing germination and purity of seeds.
2. Collection and recognition of important insect pests.
3. Observation of good and bad points of cattle and determination of important breeds.
4. Trips in the locality.

Note: A record of all practical work done throughout the year will be maintained and produced at the time of the examination.

Islamic Studies (Islamic Studies Group)

1. **Al-Quran**
First twelve Raku(رُكُوع) of Surat Al-Baqra and their explanation.
2. **Al-Hadith**
Mishkat-al-Masabih from Kitab Al-Inam to the end of Kitab Al-Inam.

Applied Art

Theory

1. Application of Art in everyday living

- i. Application of design through planning, designing and construction of any three of the following crafts:
 - a) Tied and dyed and stenciled dupattas or scarves, batik curtain kamiz
 - b) Leather work, pocket books, sandals, basketery , two types of basket
 - c) Straw-weaving, mats for table, block printing, crubing of carving and

engraving

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of topics

- ii. Principles of art applied to all planning and construction, harmony, rhythm, balance proportion, emphasis.

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of the topics

- iii. Elements of art applied to all creative work:
Colour, texture, line, form

Classwork: Reading and understanding of topics

Homework: Learning of the topics

2. Practical

Students will submit three creative projects for evaluation with an analysis of how the principles of art and the elements of art are used.

At least one project should illustrate the use of colour and colour harmony.

1. الدرس السادس والعشرون: السيّد جمال الدين الافغانى

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

2. الدرس السابع والعشرون: بين النكت العربية والباكستانية

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

3. الدرس الثامن والعشرون: الرسائل

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

4. الدرس الثلاثون: فى حب الوطن

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

5. الدرس الحادى والثلاثون: حقوق العباد (الاحاديث النبوية)

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

6. الدرس الثانى والثلاثون: باكستان..... الارض الطاهرة

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

7. الدرس الرابع والثلاثون: محمد رسول الله (خاتم النبيين صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلّم) كما يراه

مفكر والغرب المئصفون

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 8)

8. الدرس الخامس والثلاثون: فى العزم والهبة الرفيعة

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 5) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 6 تا 9)

9. الدرس السابع والثلاثون: من هدى القرآن الكريم

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

10. الدرس التاسع والثلاثون: جلاله الملك فيصل المعظم

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 4 تا 7)

11. الدرس الثانى والاربعون: جوامع الكلم (الاحاديث النبوية)

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 9)

12. الدرس الثالث والاربعون: خطبة عمر بن عبد العزيز (رضى الله عنه)

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقّى سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقّى سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

13. الدرس الخامس والاربعون: في فضل الصدق والعمل الجاد (الشعر)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

14. الدرس السادس والاربعون: من هدى القرآن الكريم (الجهاد)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 3) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 تا 6)

15. الدرس الثامن والاربعون: فضيلة العلم والعدل واكل الحلال (الاحاديث النبوية)

كلاس ورك: تدریس سبق، مشقی سوالات (سوال نمبر 1 تا 4) هوم ورك: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 تا 7)

الطلبات (درخواستیں):

1. الطلب الى رئيس الكلية لحصول الاجازة بسبب المرض
2. الطلب الى رئيس الكلية لحصول الاجازة لامرأة
3. الطلب الى رئيس الكلية لحصول الاجازة لاعفاء رسوم الكلية

الرسائل (خطوط):

1. الرسالة من الابن الى الوالد بطلب النقود
2. رسالة من الابن الى الأم لاجبار النجاح في الامتحان
3. رسالة من الاخ الكبير الى اخيه الصغير لترغيب الدراسة

BANKING (I.Com. Part-II)

Chapter 1: Beginning and Evolution of Bank

Kinds of bank, Important documents of bank, Formation of bank.

Chapter 2: Commercial Bank

Commercial bank and its Function, Credit creation, Cash reserve.

Chapter 3: Central Bank

Central bank and its function, Principles and method of note issue, Monetary policy.

Chapter 4: Bank deposits and Customer of Bank

Opening of bank account, Kinds of bank accounts, Banker customer relationship and termination.

Chapter 5: Credit Instruments, Negotiable Instruments, Banks Letter of Credit

Cheque, Kinds of cheque, Dishonor of cheque, Crossing of cheque, Bills of exchange, Kinds of bills of exchange, Promissory note, Letter of credit, Kinds of L.C.

Chapter 6: Foreign Exchange

Determination of exchange rate, Method of exchange control.

Note:

Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

BUSINESS STATISTICS (I.Com. Part-II)

Chapter 1: Nature of Statistics

History, Meaning and Definition of Statistics, Kinds of Statistics, Function of Statistics, Variable and Constant, Types of Variables, Statistical Inquiry, Collection of Data (Primary and Secondary Source).

Chapter 2: Presentation of Data

Array form, Tabular form, Classification, Tabulation, Difference between Classification and Tabulation, Frequency Distribution and how to prepare a Frequency Distribution, Types of frequency distribution, Basic terms associated with frequency distribution, Simple bar chart, Multiple bar chart, Pie chart, Histogram.

Chapter 3: Averages of First Order

Introduction, Arithmetic Mean, Qualities of Good Average, Properties of Arithmetic Mean, Mode, Cases for Calculation of Mode, Mode for Non-Quantitative Data, Median, Cases for Calculation of Median, Median for Grouped Data in Continuous Variable, Median for Non-Quantitative Data, Empirical Relationship Among Mean, Median and Mode.

Chapter 4: Index Numbers

Introduction, History & Definition, Specialized Average, Steps Involved in the Construction of Index Number, Types of Index Numbers, Computation Method of Index Numbers, Simple Index Numbers, Fixed Base Method, Chain Base Method, Composite Index Numbers (Un-weighted Index Numbers), Simple Aggregative Method, Fixed Base Method, Simple Average of Relatives, Fixed Base Method, Chain Base Method, Weighted index numbers (Weighted aggregative indices) (a) Laspeyre's Method, (b) Paasche's method, (c) Fisher's Ideal method), Uses and Limitations of Index Numbers,

Chapter 5: Probability Theory

Introduction to Probability, Factorial, Permutation, Combination, Difference between Permutation and Combination, Relation Between Permutation and Combination, Types of Events, Methods of Finding Sample Points, Probability of Occurrence of Event, Addition Laws of Probability.

Note:

Objective and subjective type Questions should be given from the included topics.

CHILD DEVELOPMENT & FAMILY LIVING

Chapter:1 Understanding helping family members

- i. Care of mother during pregnancy.
 - a) Care of the mother during pregnancy to ensure a good start in life for the baby.
 - b) Helping the mother to understand her needs and giving her information about agencies and persons able to help her.
- ii. Preparation for the arrival of a new baby.
 - a) Preparing parents and other family members for welcoming the new baby.
 - b) Helping parents to understand the characteristics and needs of the infant.
- iii. Understanding the growing child
 - a) Characteristics of the pre-school child, school child and pre-adolescent
 - b) Aspects of growth and development, physical, emotional, social and mental. Inter relationship of all aspects of growth.

Classwork: Reading, understanding and discussion of the topics

Homework: Learning the topics

Chapter: 2 Care of the health of family

- i. Requirement of good health:-
 - Adequate food, sleep, fresh air, sunshine, comfortable clothing, exercise, safety from home hazards:
 - Fire, poisons, sharp instrument and other
- ii. Development of individuality
 - a) Relationship of the child to family members, teachers, class-mates and others.
 - b) Child's needs for developing his potentialities at home and outside the home.
 - c) Behaviour problems and how to deal with them.
 - d) Characteristic behaviour accompanying growth changes; guiding children towards desirable behaviour.

Classwork: Reading and understanding of the topics.

Homework: Learning of the topics.

- i. Preparation of a file on observation in the college nursery school (or of a child at home or in the neighborhood). Primary and Middle school.
- ii. One audio-visual aid to be developed during the year.

باب 1: تحریک پاکستان

نظریہ کی تعریف، نظریہ پاکستان کا مفہوم، قائد اعظم اور نظریہ پاکستان، علامہ اقبال اور نظریہ پاکستان، نظریہ پاکستان کی اہمیت، تحریک علی گڑھ، تحریک علی گڑھ کا پس منظر، تحریک کا آغاز، تحریک علی گڑھ کی خدمات، آل انڈیا مسلم لیگ، مسلم لیگ کے قیام کا پس منظر، آل انڈیا مسلم لیگ کے قیام کے مقاصد، مسلم لیگ کی تنظیم، قرارداد پاکستان 1940ء، بنیادی نکات، قائد اعظم کی تقریر، مطالبہ پاکستان کا پس منظر، رد عمل، 3 جون 1947ء کا منصوبہ، اہم نکات، 3 جون 1947ء کے منصوبہ پر عمل۔

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (ix.viii.vii.v.iv.ii.i)؛ مختصر سوالات: (ix.vii.iii.ii.i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (viii.vii.iii.ii.i)

باب 2: آئینی ارتقا

آئین کا تاریخی اجمالی جائزہ، پاکستان کا عبوری آئین، پہلی آئین ساز اسمبلی، قرارداد مقاصد، قرارداد کے اہم نکات، 1956ء کے آئین کے اہم خدوخال، 1962ء کے آئین کے اہم خدوخال، 1973ء کے آئین کے خدوخال، 1973ء کے آئین کی اسلامی دفعات، مجلس شوریٰ، سینٹ (تشکیل، اہلیت، انتخاب، میعاد، اجلاس، کورم، ہیڈ کوارٹر، مراعات، چیئرمین اور ڈپٹی چیئرمین)، قومی اسمبلی (تشکیل، اہلیت، رائے دہندگان کی شرائط، انتخاب، نشست سے دستبرداری، اجلاس، میعاد، کورم، ہیڈ کوارٹر، مراعات، سپیکر اور ڈپٹی سپیکر کا انتخاب)، سپیکر کے فرائض، پارلیمنٹ کے اختیارات، صدر مملکت (اہلیت، انتخاب، مواخذہ، میعاد، مراعات، قائم مقام صدر)، صدر کے اختیارات، وزیر اعظم (اہلیت، انتخاب، عدم اعتماد، میعاد، قائم مقام وزیر اعظم)، وزیر اعظم کے اختیارات، صوبائی خود مختاری، سپریم کورٹ آف پاکستان، سپریم کورٹ کے اختیارات، ہائی کورٹ، ہائی کورٹ کے اختیارات۔

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (ix.viii.vi.v.iv.iii.ii.i)؛ مختصر سوالات: (x.ix.viii.vii.vi.v.i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (x.ix.viii.vii.vi.v.iii.ii.i)

باب 3: پاکستان میں معاشرتی خدمات

صحت، صحت کے مسائل، صحت کے مسائل کے حل کے لیے حکومتی اقدامات، تعلیم، تعلیمی مسائل، تعلیمی مسائل کے حل کے لیے

حکومتی اقدامات۔ کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (v.i)؛ مختصر سوالات: (x.ix.viii.vii.v.iii.ii.i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (v.ii)

باب 4: پاکستان میں معاشرتی نظم و ضبط

مفہوم، معاشرتی نظم و ضبط کی اہمیت، فلاحی ریاست میں حصول انصاف کے لیے اسلامی اقدار کا کردار، پاکستان میں پولیس کا کردار۔

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (vii.vi.v.iv.iii.ii.i)؛ مختصر سوالات: (v.iii.i)

ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (iv.iii.i)

باب 5: قومی یکجہتی و سالمیت

مفہوم قومی یکجہتی و سالمیت کے مسائل اور ان کا حل۔ کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (v,iv,iii,i)، مختصر سوالات: (v,iv,i)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (iii)

باب 6: اسلامی جمہوریہ پاکستان اور دنیا

خارجہ پالیسی کا مفہوم، پاکستان کی خارجہ پالیسی کے نمایاں خدوخال، پاکستان کے ہمسایہ ممالک کے ساتھ تعلقات، عوامی جمہوریہ چین سے تعلقات، پاک بھارت تعلقات، پاک ایران تعلقات، پاک افغان تعلقات، اسلامی کانفرنس کی تنظیم اور اقتصادی تعاون کی تنظیم میں پاکستان کا کردار (اسلامی کانفرنس کی تنظیم، اسلامی کانفرنس کا قیام، اسلامی کانفرنس میں پاکستان کا کردار، اقتصادی تعاون کی تنظیم، ای۔سی۔او کی تنظیم، ای۔سی۔او کے مقاصد، پاکستان اور ای۔سی۔او، سیاسی اہمیت)، اقوام متحدہ، اقوام متحدہ کے قیام کے مقاصد، بین الاقوامی تنازعات کو حل کرانے میں پاکستان کا کردار (مسئلہ کشمیر، مسئلہ افغانستان، مسئلہ فلسطین)۔ کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات (حصہ اول): (x,ix,viii,vii,vi,v,iv,iii,i)، مختصر سوالات: (x,ix,viii,vii,vi,v,iv,iii,i)، ہوم ورک: تفصیلی سوالات (حصہ دوم): (x,ix,viii,vi,v,iv,iii,ii)

نوٹ: کلاس ورک اور ہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کو سوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔ اس سے ہرگز یہ مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریع التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا سوالات بنا سکتا ہے۔

کمرشل جغرافیہ

باب 1 (تجارتی جغرافیہ)

تجارتی جغرافیہ کی تعریف اور اہمیت

باب 2 (انسانی معاشی سرگرمیاں)

معاشی سرگرمیوں کی تعریف اور اقسام

باب 3 (ماہی گیری)

ماہی گیری اور اس کے فروغ کے لیے درکار عوامل

باب 4 (قدرتی نباتات)

قدرتی نباتات کی تعریف اور اقسام، (جنگلات، صحرائی نباتات، گھاس کے میدان)

باب 5 (آبادی)

آبادی اور اس کی گنجائیت

باب 6 (صنعتیں)

صنعت اور اس کی اقسام، صنعتی ترقی کے لیے موزوں عوامل

باب 7 (سوتلی پارچہ بانی کی صنعت)

سوتلی پارچہ بانی کی تعریف اور سوتلی کپڑے کی صنعت کے لیے موزوں عوامل

باب 8 (کیمیائی کھاد کی صنعت)

کیمیائی کھاد کا تعارف اور کیمیائی کھاد کی اقسام

باب 9 (لوہے اور فولاد کی صنعت)

باب 10 (کوئلہ)

کوئلہ کا تعارف اور اہم پیداواری ممالک

باب 11 (معدنی تیل)

معدنی تیل کا تعارف، اس کی اقسام اور پیداواری تیل کے ممالک

باب 12 (قدرتی گیس)

قدرتی گیس کا تعارف اور پیداواری ممالک

باب 13 (پاکستان کی سطح)

پاکستان کے طبعی خدو خال

باب 14 (پاکستان میں جنگلات کے وسائل)

جنگلات کا تعارف اور اس کے فوائد، جنگلات کی اقسام

باب 15 (پاکستان کی زراعت واہم فصلیں)

گندم، چاول، گنا، کپاس۔

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

معاشیات

باب 1: قومی آمدنی

قومی آمدنی کی تعریف، قومی آمدنی کے بنیادی تصورات، قومی آمدنی کی پیمائش کے طریقے، قومی آمدنی کا دائرہ و بہاء۔ مشقی سوالات: کلاس ورک:
کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 2: زر

براہ راست تبادلہ کا نظام، زر کی تعریف، زر کے فرائض، زر کی اقسام، زر کی طلب، زر کی رسد، زر کی قدر، نظریہ مقدار زر۔ مشقی سوالات:
کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3 مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 2، 3

باب 3: بینک

بینک کا مفہوم، مرکزی بینک، زر اعتبار کی تخلیق، اعتباری زر کی تخلیق کا عمل، زر اعتبار کی تخلیق کی حد بندیاں، مرکزی بینک کے فرائض، سود کا مفہوم، پلا سود بکاری۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات:
مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3، 4، 5، 6

باب 4: سرکاری مالیات

نچی و سرکاری مالیات کا مفہوم، ٹیکس عائد کرنے کے اصول، ٹیکسوں کی اقسام، براہ راست یا پلا واسطہ ٹیکس (فائدے اور نقصانات)، بالواسطہ ٹیکس (فائدے اور نقصانات)۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 3، 4، 5 مختصر سوالات: 1، 2، 4، 5، 7، 8
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3، 4، 5

باب 5: بین الاقوامی تجارت

ملکی اور بین الاقوامی تجارت، بین الاقوامی تجارت کا کلاسیکی نظریہ، نظریہ تقابلی برتری یا تقابلی مصارف، توازن تجارت اور توازن ادائیگیاں۔
مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 3، 4 مختصر سوالات: 1، 2، 5، 6 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 3، 4

باب 6: پاکستان کی معیشت کا تعارف

پاکستان کی معیشت کے شعبے، زرعی شعبہ، صنعتی شعبہ، بازار حصص۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7
مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 2، 3، 5

باب 7: پاکستان کی قومی آمدنی

قومی آمدنی کا حجم اور شعبہ وار تخصیص، فی کس آمدنی کم ہونے کی وجوہات اور بڑھانے کی تجاویز۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4

باب 8: معاشی ترقی و منصوبہ بندی

معاشی ترقی، معاشی ترقی کی تعریف، معاشی ترقی کی پیمائش، معاشی ترقی کے عوامل، پاکستان کے زرعی اور صنعتی شعبہ کے مسائل اور ان کا حل۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 9، مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 7، 8، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 6، 7

باب 9: مواصلات، ذرائع آمد و رفت اور انسانی ذرائع کی ترقی

جدید ذرائع مواصلات، کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی، ای۔ گورنمنٹ کا قیام، آئی ٹی، انڈسٹری ڈویلپمنٹ پروگرام، انسانی ذرائع کی ترقی، بے روزگاری اور نیم بے روزگاری، بے روزگاری کی وجوہات اور اس کا حل۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 3، 4، 7، مختصر سوالات: 1، 4، 7، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 4

باب 10: پاکستان کا بنکاری نظام

تجارتی بینک، بازار زر، بازار سرمایہ، ای۔ کامرس، افراط زر، افراط زر کی اقسام، پاکستان میں افراط زر کے اسباب۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 3، مختصر سوالات: 3، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 6

باب 11: حکومت پاکستان کے مالیات

مکمل باب اور مشق شامل رہے گی

باب 12: پاکستان کی تجارت خارجہ

پاکستان کی اہم برآمدات و درآمدات، پاکستان کا توازن ادائیگیاں، پاکستان کی ادائیگیوں کے توازن میں خرابی کے اسباب۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 3، 4

باب 13: اسلام کا معاشی نظام

اسلامی معاشی نظام کی بنیادی خصوصیات، بلا سود بنکاری، اسلام نے سود کو کیوں حرام قرار دیا؟ اقدامات، بینک کا کاروبار، پاکستان میں غیر سودی بنکاری، اسلامی معاشی نظام کی بنیادی اقدار، نمائشی اخراجات اور ذخیرہ اندوزی کے اثرات۔ مشقی سوالات: کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات:

1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، مختصر سوالات: 1، 2، 3، 4، 5، 6، ہوم ورک: تفصیلی سوالات: 1، 2، 3، 4، 5

نوٹ: ممتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔

COMPUTER STUDIES/ SCIENCE

Unit 1: INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS

Data, Information, Types of Data, Processing or Data Processing System, Information System, Electronic Data Processing, Computer, Features/ Characteristics of Computer, Usefulness of Computer in Commerce/ Business, Types of Computer(Analog Computer, Digital Computer), Classification of Digital Computers (Super Computer, Mainframe Computer, Micro/ PC Computer), Computer Software, Hardware and Software Relationship, Categories/ Types of Software, System Development Life Cycle.

Classwork: Exercise (Q.1-5, 11), MCQs (1-11, 13, 18, 20, 24-31, 33-45), Short Questions(Q.1, 2, 5-11, 27, 28, 36-40,51)

Homework: Exercise (Q.6-8, 12), Short Questions (Q.17-21, 23, 26, 30, 31, 46-49)

Unit 2: COMPONENTS OF DIGITAL COMPUTER SYSTEM AND THEIR FUNCTIONS

Components of Digital Computer System/ Personal Computer (PC), System Unit (Microprocessor, Motherboard), Storage Unit (Primary Storage, Secondary Memory), Busses and Cables, Basic units of Data Storage, Memory, Types of Computer Memory(Primary Storage or Main Memory, Secondary Storage/ Memory), Magnetic Disk, Types of Magnetic Disk, Structure of Hard Disk, Properties of Hard Disk, Erasable Optical Disk, Cache Memory, Registers, Printers(Impact Printers, Non-Impact Printers), Classification of Printers.

Classwork: Exercise (Q.1, 2, 7, 11, 21, 25), MCQs (1-3, 6-20, 40-43, 47-59, 64-86, 96-101, 108-115), Short Questions (Q.1-6, 13-17, 29-34, 38-41,56)

Homework: Exercise(Q . 8, 9, 22, 23, 26), Short Questions (Q. 7-11, 42-50, 57)

Unit 3: INFORMATION REPRESENTATION IN COMPUTERS

Number System, Types of Number System, Number System Conversion (Binary to Decimal, Hexadecimal to Decimal, Mixed Conversion, Decimal to Binary, Real Number to Binary, Decimal to Hexadecimal, Binary to Hexadecimal, Hexadecimal to Binary), Representation of Number Using Complements, 1's Complement of Binary Number, 2's Complement of Binary Number, Representing of Positive/ Negative Binary Numbers, Binary Arithmetic(Addition, Subtraction, Multiplication, Division), Computer Codes (BCD, EBCDIC, UNICODE)

Classwork: Exercise (Q. 3, 5, 6, 11, 14, 16), MCQs (6-16, 23-40), Short Questions(Q. 1-3,13-15, 17, 20-22)

Homework: Exercise (Q. 4, 15,17), Short Questions(Q. 5, 7, 9-12, 18, 19)

Unit 4: ELEMENTS OF DATA PROCESSING

Program, Programmer, Programming, Data Processing, Electrical Data Processing,

Problem Solving, Development of the Computer Program, Defining the Problem, Analyzing the Problem, Algorithm Development, Flowcharts, Symbols of Flowchart, Example Flowchart (Example 1, 2, 5, 6, 9, 11), Different Guidelines for Drawing a Flowcharts, Coding ,Compilation or Process the Program, Debugging the Problem, Testing the Problem, Final Output

ClassWork: Exercise(Q. 1-5, 9,10, 14), MCQs(1-46), Short Questions(1-10, 13, 17, 19, 21-24)

HomeWork: Exercise(Q. 6-8,11-13), Short Questions(11, 12, 14-16, 18, 20,2 5-27)

Unit 5: PROGRAMMING LANGUAGES

Programming Language, Types of Programming Language, Machine Language, Advantages and Disadvantages of Machine Language, High Level Language, Advantages and Disadvantages of High Level Language, Integrated Development Environment(IDE), Source Code, Object Code, Programming Language Translator Software(Compilers, Interpreters)

Classwork: Exercise (Q. 1-3, 7, 9), MCQs(1-9, 11-24, 27-31), Short Question(Q.1-5, 11-13, 15, 17)

Homework: Exercise (Q. 5, 8), Short Question(Q. 6-9, 14, 16)

Unit 6: ELEMENTS AND PROGRAMMING IN BASIC LANGUAGE

Basic Language, Structure of Basic Programming, Modes of Operations, Direct Mode, Indirect Mode, Character Set, Rules for Writing a Basic Program, Data Type in Basic (Numeric, String, Constants), Types of Constants, Variables, Types of Variables, Rules for Naming Variables, Operators, Operands, Expression, Arithmetic Operators, Arithmetic Expressions, Operator Precedence Order, Hierarchy of Operators, Relational Operators, Relational Expression, Logical Operators, Binary Operators, Statement VS Commands, Statement with Line Number, Statement without Line Number, Commands(CLS, CLEAR, SAVE, AUTO, NEW, DELETE, EDIT, KILL, LOAD, RUN, STOP, KEY, PRINT, MKDIR, SYSTEM), Control Structure, Assignment Statement, Input Statement, Read...Data Statement, Data Statement, Restore Statement, Print Statement, Write Statement, Rem Statement, Transfer Statement, Conditional Transfer Control, Goto Statement, IF-THEN Statement, IF-THEN-ELSE, FOR-NEXT loop, Rules that apply to FOR-NEXT Statement, Loop with Loop: Nested FOR... NEXT, Array, Subscript Variable, Array Declaration, Filling an Array Using Loop, Printing an Array, Functions, System Defined Function(ABS, SQR, LOG, SIN, COS, TAN, A MOD B), DATE\$ Function, TIME\$ Function, Examples.

Classwork: Exercise(Q.1-3, 7, 8, 11, 13,15, 18, 20, 21), MCQs(1-29, 33, 34, 37-39, 41-48, 56-62, 66-68, 70-79), Short Questions (Q.1-4, 9, 15, 16, 18, 24, 26, 32, 41-45, 55-59)

Homework: Exercise(Q.4-6, 9, 10, 12, 16, 17, 19, 23), Short Questions (Q.6-8, 10-14,19, 21, 31, 34, 48, 49, 60)

Unit 6: MAJOR APPLICATIONS

Use of Computers in Various Fields of Life/ Usefulness of Computers (Graphic-Designing, Education & Training, Science & Technology, Education, Use in Banking)

Classwork: Exercise (Q. 5,7), Short Questions (Q. 6, 10)

Homework: Exercise (Q. 10), Short Questions (Q. 11)

List of Practicals:

1. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print your name.
2. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print sum of two numbers using LET and PRINT statement.
3. Write an Algorithm, Flowchart and Program to get input of a number and to print its square and cube.
4. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find the temperature in degree Fahrenheit from degree Celsius using Formula " $F = (9/5) \times (C + 32)$ " and print the temperature in Fahrenheit.
5. Write an Algorithm, Flowchart and Program to read radius of a circle and to find its area by using the formula " $\text{Area} = \pi r^2$ ".
6. Write an Algorithm, Flowchart and Program to input two numbers and find the biggest one using IF-THEN-ELSE statement.
7. Write an Algorithm, Flowchart and Program in BASIC to input three numbers and find the greatest.
8. Write a statement to print an error message if the value of A is not 1, 2 and 3.
9. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print odd numbers from 1 to 100 by using for next chap.
10. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print table of given number by using for next chap.
11. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find sum of first ten natural numbers.
12. Write an Algorithm, Flowchart and Program for the following output:
1234
123
12
1
13. Write an Algorithm, Flowchart and Program to read ten values in an array and to find the biggest.
14. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print nth of a number.

15. Write an Algorithm, Flowchart and Program to print values using nested loops.
16. Write an Algorithm, Flowchart and Program to get an alphabet and return its ASCII code.
17. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find area of a square.
18. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find area of a circle.
19. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find product of first 10 even numbers.
20. Write an Algorithm, Flowchart and Program to find circumference of circle.

Note:

Objective and subjective type papers should be given from the retained topics and exercise questions.

باب 1 : برصغير میں مسلمانوں کی تعليم

تعارف، مکتب و مدرسہ، صفحہ 1، 2 (صفحہ 3 پہلا پیرا گراف)، مکتب، مدارس، جامعات، مسلم مفکرین کی تعليمی خدمات، الغزالی، تعليمی تصورات، مقاصد تعليم، ابن خلدون، تعليمی تصورات، مقاصد تعليم، ابتدائی تعليم کا نصاب، ثانوی تعليم کا نصاب، برصغير میں نظام تعليم کے نمایاں پہلو، اعلیٰ تعليم کا نصاب (پہلا، دوسرا، تیسرا دور، درس نظامی کی خصوصیات، تدريسی طریقے)۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (6، 9، 10)،
ہوم ورک: آزمائشی مشق، حصہ معروضی (سوال نمبر: 1 تا 5)

باب 2 : جنوبی ایشیا میں برطانوی نظام تعليم

تعارف، چارٹر ایکٹ، ووڈز ڈسپنچ، سارجنٹ رپورٹ، جنوبی ایشیا میں مسلمانوں کی تعليمی تحریکات، تحریک دیوبند کے اسباب اور خصوصیات، تحریک علی گڑھ کے مقاصد، سر سید احمد خان کی تعليمی خدمات۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (vii، ix، x، xii)،
ہوم ورک: آزمائشی مشق، (حصہ معروضی) سوال نمبر: 1 تا 5

باب 3 : پاکستان کی تعليمی پاليسیاں اور منصوبے

تعليمی کانفرنس 1947، تعليمی کمیٹیوں کا قیام، قومی تعليمی کمیشن 1959، قومی تعليمی پالیسی 1970، قومی تعليمی پالیسی 1972-80، قومی تعليمی پالیسی 1998-2010۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (7، 8، 9، 14، 15)،
ہوم ورک: آزمائشی مشق، حصہ معروضی (سوال نمبر: 1 تا 5)

باب 4 : پاکستان کے تعليمی مسائل

خواندگی کی تعریف، پاکستان میں ناخواندگی کی وجوہات، تعليم نسواں میں کمی کی وجوہات، نظم و ضبط کی کمی کے اسباب، معیار تعليم، پاکستان میں ترک مدرسہ کی وجوہات، صفحہ 77، 78، (صفحہ 79 پہلا پیرا گراف)، ترک مدرسہ پر قابو پانے کے اقدامات۔

کلاس ورک: حصہ انشائیہ، سوال نمبر (3، 4، 5، 7، 8)،
ہوم ورک: آزمائشی مشق، معروضی حصہ (سوال نمبر: 1 تا 2)

باب 5: تعليم کے فروغ کے لیے مختلف تنظیموں کا کردار

صوبائی محکمہ تعليم، صوبائی محکمہ تعليم کی ذمہ داریاں، فرائض اور اختیارات، پرائیویٹ تنظیمیں، یونیورسٹیوں کی تعليم، شعبہ تدوین نصاب و فاتی وزارت تعليم، ٹیکسٹ بک بورڈ، امتحانات، فیڈرل بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سکینڈری ایجوکیشن، صوبائی بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سکینڈری ایجوکیشن، فنی تعليمی بورڈ، دیہی تعليمی ترقی۔

کلاس ورک: انشائیہ حصہ، سوال نمبر (6، 9)،
ہوم ورک: آزمائشی مشق۔ معروضی حصہ (سوال نمبر: 1 تا 4)

نوٹ: طلبہ سے سوالات کی وضاحت صرف پڑھائے گئے درسی مواد کے مطابق لی جائے۔

باب 1: بدھ مذہب کا فن (Buddhist Art)

1۔ گندھارا آرٹ (Ghandara Art)، گندھارا فن تعمیر (Stupa, Pillars, Iconography of Buddha)

- Sculpture in Round (Fasting Buddha, Buddha Preaching, Head of Buddha)
- Sculpture in Relief (First Sermon, Death of Buddha, Birth of Buddha)

2۔ اجنتا آرٹ (Ajanta Art)، موضوعات، تکنیک اور میٹیریل

- Treatment of Women in Ajanta Caves (The Woman with Lotus, Woman on the Balcony, The Reclining Woman)
- Treatment of Animals in Ajanta Art (The Dove, The Fighting Bulls, The Monkey beneath a Tree)
- Treatment of Buddha in Ajanta Art (Bodhisatva Padmani, Mother and Child before Buddha given a Bath)
- Decoration Motifs of Ajanta (Leaves and Flowers, The Chauri Bearer, Interior of Cave)

باب 2: یونانی تہذیب (Greek Civilization)

1۔ تعارف (Introduction)

2۔ فن تعمیر (Architecture)، ستون (Orders)، Greek Periods، یونانی برتن سازی (Greek Pottery)

3۔ Greek Hellenistic Period

4۔ Hellenistic Sculpture (Venus of Milos, Laocoon, An Old Market, Women)

5۔ Hellenistic Painting

باب 3: رومن تہذیب (Roman Civilization)

1۔ تعارف (Introduction)، فن تعمیر (Architecture)

- Roman Sculpture in round (Head of a Roman, Head of Constantine, Augustus figure from Prima Porta)
- Roman Relief Sculpture (Sacred Procession, Triumph of Titus, Column of Trajan)

پریکٹیکل فائن آرٹس

Design

1. Border designs.
 - a) 2 Straight Line Border Design.
 - b) 2 Curve Line Border Design.
 - c) 2 straight and Curved Line Mix Border Design.
2. 2 Tile Designs (and Application of Tile Design on Wall and Floor).
3. Tints and Shades.
4. Colour wheel.
5. Application of border design on shirt, shawl and curtains.
6. 4 Figure compositions in watercolor/ pastels.
7. 3 Landscapes in watercolor/ pastels.
8. 6 Still Life in Pencil/ Charcoal, Watercolor/ Pastels.
9. 2 Life Drawing in Pencil.
10. One Pot Painting Design with Motive of any Civilization.
11. 4 Nature Study in Pencil/ Charcoal.

Mediums:

Water Colour, Pen and Ink, Pastels and Charcoal.

NOTE: All Questions (MCQs, Short Questions, Long Questions) will be from the above mentioned topics.

Food and Nutrition

Topic I:

Understanding the nutritional importance of foods

- i. Definition of nutrition
- ii. Classification and functions of food, nutrients, carbohydrates, fats, proteins, minerals, vitamins and water.
- iii. Nutritional value of vegetables, fruits, eggs, milk, meat and other common foods.

Classwork: Reading and discussion on topics.

Homework: Learning of topics.

Topic II:

Family meal management

- i. Points to be considered in meal management
- ii. Personal nutritional needs
- iii. Factors governing nutritional requirements in respect of age, sex, activity

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

Topic III:

Food preparation

- a) Use of weight, measures and equivalence
- b) Methods and principles of cookery i.e. Meat, Vegetables, Fruit and Sugar.
- c) Study and care and use of equipments used in food preparation

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

Topic IV:

Home gardening and food production

- i. Value of planning for providing food at home – nutritional, recreational and educational
- ii. Soil preparation and management of garden.
- iii. Selection of vegetables, fruits and flowers suited to the area selected for gardening.
- iv. Protecting vegetables, fruits and flowers from pests, heat, excessive rain
- v. Care and use of fresh home produced food.

Food and Nutrition

Practical Marks 15

- i. Record food intake an activity a given period of time (two days) and evaluate dietary in relation to energy requirement.
- ii. Learn to measure 100 calories portion of food, compare the dietary adequacy of rice, eggs, dal, atta fruits, and vegetables. Compare nutritional value of polished and unpolished rice maida and atta.
- iii. Plan a menu which will furnish the daily food requirements for a family.

Classwork: Reading and discussion on topics

Homework: Learning of topics.

خطی جغرافیہ

باب 1 - دنیا کا جائزہ: (مکمل باب موجود رہے گا)

باب 2 - براعظم ایشیا: محل وقوع اور وسعت، خصوصیات، ایشیا کی سطح (طبعی خدوخال، طبعی خطے)، شمال مغربی میدان، وسطی ملفوفہ پہاڑی سلسلے اور سطح مرتفع، شمال مشرقی پہاڑ، جنوبی و مشرقی دریاؤں کی وادیاں، جنوبی سطح مرتفع، آتش فشانی سلسلہ و جزائر، ایشیا کے لوگ

باب 3 - پاکستان: زراعت، صنعتیں، گھریلو صنعتیں، بڑی صنعتیں یا کارخانے کی صنعتیں (سوتی کپڑے کی صنعت، چینی کے کارخانے، سیمنٹ کے کارخانے)

باب 4 - چین: تعارف، آبادی، آبادی کی تقسیم، زراعت، صنعتیں

باب 5 - جاپان: صنعتیں، مشہور صنعتی علاقے

باب 6 - سعودی عرب: تعارف، انرجی اور قدرتی وسائل، صنعتیں اور تجارت

باب 7 - یورپ: محل وقوع اور وسعت، یورپ کی آب و ہوا، آبادی

باب 8 - سلطنت متحدہ: کان کنی اور توانائی، صنعتیں

باب 9 - براعظم شمالی امریکہ: طبعی خدوخال، آبادی، براعظم میں آبادی کی تقسیم

باب 10 - ریاست ہائے متحدہ امریکہ: زراعت، معدنیات، صنعتیں

باب 11 - براعظم جنوبی امریکہ: محل وقوع اور وسعت، طبعی خدوخال

باب 12 - برازیل: زراعت، معدنیات، صنعتیں

باب 13 - افریقہ: محل وقوع اور وسعت، افریقہ کے دریا، افریقہ کے آب و ہوا کے خطے

باب 14 - سوڈان: آبادی، زراعت

باب 15 - براعظم آسٹریلیا: تعارف، محل وقوع اور وسعت، طبعی خدوخال (مغربی سطح مرتفع، وسطی میدان، مشرقی پہاڑ)، آبادی کی تقسیم

باب 16 - انٹارکٹیکا: آب و ہوا، قدرتی نباتات

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

GEOLOGY

I. PALAEONTOLOGY:

General introduction to Animal Kingdom. Brief resume of Invertebrate Paleontology. Classification of Vertebrates upto class level.

II. STRATIGRAPHY:

Introduction to stratigraphy

Principles of Stratigraphy. Standard Time Scale. Significance of terms used in Time Scale. Distribution of Vertebrate fossils in Siwalik Group of Pakistan and its important Vertebrate fossils. Brief description of the Indus Basin.

III. PHYSIOGRAPHY:

Physical features of Pakistan

(1) Geological Structures

Structures produced by diastrophism

(2) Nature of Earth Movements

Orogenesis. Epeirogenesis, Folded mountain, Geosynclines, Mountain building

LIST OF PRACTICALS FOR PART-I & II

Interpretation of morphology from toposheets including profile drawing. Definition of Outcrop, dip and strike. Simple completion of outcrop and determination of dip. Drawing of simple geological sections.

تاریخ اسلام (خلافت بنو عباس)

1- عباسی تحریک - اور خلافت بنو عباس کا قیام

خلافت بنو عباس کا قیام، ہاشمی تحریک کا آغاز، بنو عباس کا تاریخی پس منظر، عباسی تحریک کا ارتقاء، عباسیوں کی کامیابی کے اسباب، تحریک عباسی کے نتائج و اثرات۔

2- ابو العباس عبد اللہ السفاح

ابتدائی مشکلات و مسائل، استحکام سلطنت کے لیے اقدامات، بغاوتوں کا انسداد، مہمات و فتوحات، السفاح کی سیرت و کردار، السفاح کے کارنامے ایک نظر میں۔

3- ابو جعفر منصور

مشکلات و مسائل، بغاوتیں اور ان کا سد باب، امام محمد نفس ذکیہ کی بغاوت اور ناکامی کے اسباب، منصور کی شخصیت و کردار، منصور کے کارہائے نمایاں، بغداد کی تعمیر، دولت عباسیہ کا حقیقی بانی، حکومت پر ایرانی اثرات، ابو مسلم خراسانی کا زوال

4- محمد مہدی موسیٰ المہدی

اہم واقعات، بغاوتیں اور فتوحات، الحاد و زندہ کی تحریک، زندہ کے فروغ کے اسباب، الحاد و زندہ کا استیصال، شخصیت و کردار، مہدی کے دور کے وزراء، مہدی کے کارہائے نمایاں، موسیٰ الہادی، اہم واقعات، ملکہ خیران۔

5۔ ہارون الرشید

اہم واقعات، خوارج کی بغاوتیں، رومیوں سے جنگیں، شخصیت و کردار، کارہائے نمایاں، عباسی دور کا سنہری زمانہ، خارجہ پالیسی کے اہم خدوخال، براکمہ کا عروج و زوال، زوال کے اسباب، ملکہ زبیدہ، نہر زبیدہ۔

6۔ امین الرشید

امین اور مامون کے دوران کشمکش، امین اور مامون کی جنگ، مامون الرشید کی کامیابی کے اسباب، امین الرشید کی شخصیت و کردار۔

7۔ مامون الرشید

مامون الرشید کی حکومت کا پہلا دور، فضل بن ربیع کی وزارت، ہرثمہ کا قتل، امام علی رضا کی ولی عہدی، بغداد میں بغاوت، امام علی رضا نے مامون کی حقیقت حال سے آگاہ کیا، مامون کے عہد حکومت کا دوسرا دور، بابک خرمی کا فتنہ، فتوحات، دولت طاہریہ کا قیام، فتوحات، رومیوں کے ساتھ تصادم، سیرت و کردار، حکومت پر ایرانی غلبہ، عہد مامون پر ایک نظر، سنہری زمانہ، مامون الرشید کے وزراء، مامون اور مذہب فرقہ معترکہ۔

8۔ معتصم باللہ اور واثق باللہ

ترکوں کا عروج، سامرہ کی تعمیر، بابک خرمی کا خاتمہ، معتصم کے ترک سپہ سالار، افشین حیدر کا قتل، معتصم کے وزراء، سیرت و کردار، معترکہ کی سرپرستی، شخصیت و کردار۔

9۔ فتنہ تاتار اور سانحہ بغداد

ہلاکو خاں کے حملہ بغداد کے اسباب، واقعات، نتائج و اثرات۔

10۔ بنو عباس کے زوال کے اسباب

11۔ خلافت عباسیہ کے معاشرتی و معاشی حالات، علوم و فنون کی ترقی

بیت الحکمت، مشہور مترجمین، سائنسی علوم کی ترقی، خطاطی، مصوری، موسیقی اور فن تعمیر کی ترقی۔

History of Modern World (1945-1975)

Chapter No.1. The brief history of the emergence of U.S.A. as world power.

Chapter no.2. The Causes of the rise of the Modern China.

Chapter No.3. The Freedom Movements in Asia and Africa

Chapter No.4. Regional Defense Pacts.

NATO, CENTO, SEATO

Chapter No.5. The Israel and the Arabs.

The causes and effects of Arab-Israel War

Chapter No.6. The importance of oil and the world politics.

Chapter No .7. Pakistan and the world with special reference to Islamic Countries.

I. Pak-Iran Relations

II. Pak-Afghan Relations

III. Pak-Saudi Arabia Relations

Chapter No.8. Indo-Pakistan Relations.

I. The causes of Indo-Pak War (1965)

II. The causes and effects of Indo-Pak War (1971) with special reference to the East Pakistan crises

Chapter No .9. Personalities.

I. Mao Tse-Tung

II. Jamal Abdul Nasir

III. Dr Ahmad Soekarno

IV. Shah Faisal

V. Eisenhower

VI. Ho Chi Minh

VII. Marshall Tito

VIII. Miss Fatima Jinnah

ہسٹری آف مسلم انڈیا (عہدِ مغلیہ)

باب 1: بابر کے وقت جنوبی ایشیا کے حالات

سیاسی حالات

باب 2: ظہیر الدین بابر

سمرقند کی مہمات

باب 3: نصیر الدین ہمایوں

تخت نشینی، مشکلات، ہمایوں کی ناکامی کے اسباب، ہمایوں کا کردار

باب 4: شیر شاہ سوری

حصولِ حکومت کی جدوجہد، شیر شاہ سوری کا انتظامِ سلطنت، مرکزی حکومت، فوجی نظام

باب 5: جلال الدین اکبر

ابتدائی حالات، بغاوتیں اور فتوحات، اکبر کی مذہبی پالیسی، معروف شخصیتیں

باب 6: نور الدین جہانگیر

دکن پالیسی، کردار، مجددِ الف ثانی کی خدمات

باب 7: شہاب الدین شاہ جہاں

وسط ایشیا کی پالیسی، جنگ تخت نشینی، مغل دور کا سنہری زمانہ، اہم شخصیات

باب 8: اورنگزیب عالمگیر

شمالی ہند کی فتوحات، سکھوں کے ساتھ معاملات، مذہبی پالیسی، کردار

باب 9: مغلوں کا نظام سلطنت

مرکزی حکومت، صوبائی نظام حکومت، فوجی نظام

باب 10: مغلوں کی ثقافتی خدمات

علوم و فنون کی ترقی، مغلوں کا فن تعمیر

تاریخ پاکستان

1۔ قیام پاکستان کے بعد پیش آنے والے انتظامی مسائل

2۔ مسئلہ کشمیر

3۔ قائد اعظم کی خدمات بطور گورنر جنرل پاکستان

4۔ قرارداد مقاصد کے اہم نکات اور اس کی اہمیت

5۔ 1956 کے آئین کی خصوصیات / اسلامی دفعات

6۔ ایوب خان کے مارشل لاء کے اسباب

7۔ ایوب خان کی انتظامی اصطلاحات

8۔ بنیادی جمہوریت کا نظام

9۔ 1965 کی جنگ کے اسباب

10۔ مشرقی پاکستان کی علیحدگی کی وجوہات

11۔ ذوالفقار علی بھٹو کی تعلیمی اور زرعی اصطلاحات

12۔ 1973 کے آئین کی نمایاں خصوصیات

13۔ پاک چین تعلقات پر نوٹ

14۔ پاکستان اور سعودی عرب کے تعلقات

ہوم اکنامکس (Theory)

غذا اور غذائیت

باب 1: غذا کی اہمیت

غذا اور اس کی اہمیت، غذا کی تعریف، غذا کے مقاصد یا اہم کام، غذا کی خصوصیات، خوراک کی خصوصیات یا غذائی اجزاء، غذائی اجزاء کی اہمیت اور بنیادی کام (Pg. 91-96)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 4

باب 2: متوازن غذا

متوازن غذا کا انتخاب، متوازن خوراک کے حصول میں مانع عوامل، خوراک کے غذائی گروہ (Pg. 97-103) کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، ہوم ورک: سوال نمبر 4

باب 4: پروٹین

پروٹین کی ساخت، اقسام، کام، پروٹین کی کمی کے اثرات، یومیہ ضرورت، ذرائع (Pg. 112-116) کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، ہوم ورک: سوال نمبر 3، 4

باب 5: کاربوہائیڈریٹ یا نشاستہ

کاربوہائیڈریٹ کی ساخت، اقسام، کام، کمی کے اثرات، ذرائع (Pg. 118-120)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5

باب 10: اشیائے خورد و نی کی خریداری

(Pg. 152-156)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2

ہوم ورک: سوال نمبر 3

باب 11: کھانا پکانے کے اصول و طریقے

(Pg. 157-164)، کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5، ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

حصہ دوم: پارچہ بافی اور لباس

باب 1: سلائی کے ابتدائی مراحل

سلائی مشین کے اہم پرزے اور اُن کے کام (Pg. 175-178) ، مشین میں پیدا ہونے والی خرابیاں ، اُن کی وجوہات اور حل (Pg. 178)
 کپڑے کی بناوٹ اور اس میں استعمال ہونے والے تکنیکی الفاظ کے بارے میں جاننا (Pg. 186-191)
 کلاس ورک : سوال نمبر 2، 4، ہوم ورک : سوال نمبر 6

باب 3: ریشوں کے مطالعے کی اہمیت

ریشہ کیا ہے؟ (Pg. 197) ، ریشے کی اقسام اور وسائل (Pg. 199-201) ، ریشوں کی شناخت (Pg. 207-210)
 کلاس ورک : سوال نمبر 2، 3، ہوم ورک : سوال نمبر 8، 9

باب 4: پارچہ بانی کے بنیادی طریقے

(Pg. 214-222) ، کلاس ورک : سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک : سوال نمبر 5، 6

باب 6: ذاتی زیبائش

ذاتی زیبائش کا طریقہ (Pg. 230-233)

کلاس ورک : سوال نمبر 1، 2، 3، 4، ہوم ورک : سوال نمبر 5، 6، 7

پارٹ II (Practical)

- | | |
|---|---|
| 1- سلائی کے بنیادی طریقے (Pg. 235-237) | 2- کاج بنانا و ہک لگانا (Pg. 237-240) |
| 3- قمیص کے بنیادی گلے بنانا (Pg. 240-244) | 4- صحیح ناپ لینے کا طریقہ (Pg. 248-256) |

Islamic History and Culture

(Option I)

The political and cultural history of Islam from the beginning of the Abbasids to the fall of Baghdad.

1. The Abbasids

- Establishment of the Abbasid dynasty, Mansoor the real founder of the dynasty.
- Mamun, his patronage of intellectual and literacy development.
- The Crusades, causes and effects, Salah-ud-Din Ayyubi.
- Causes of the fall of Baghdad.
- Scientific and literacy progress, medicine, history, jurisprudence thought.
- Fine Art, Architecture and Music.

2. Fatimid Caliphate in Egypt

Establishment of the Fatimid rule in Egypt, Al-Muizz and expansion of the Fatimid rule in the sicilly decline and fall of the Fatimids.

(Option II)
The Cultural System of Islam

Among others, the following specific aspects will be studied in the light of the Kitab and the Sunnah and the writings of eminent Muslim thinkers.

a) The Individual

Study of the Akhlaq, Islam with special stress on the following points, Taqwa, Shukr, Adl, Khidmat-e-Khalq.

b) The Family

The role of the mother, father and children.

The rights and duties of husband and wife.

c) The School and the Mosque

The nature and purpose of education in Muslim society, the role of mosque (Masjid) in society.

d) Muslim Society

Relations, Neighbours

e) The World of Islam

The Ummah, Tabligh, Jihad

Organization of Library Materials for Use

Section-1

درجہ بندی اور موضوعی سرخیوں کا لگانا (Classification and Assignment of Subject Headings)

Definition of Classification and its use in the library	درجہ بندی کی تعریف اور اس کی لائبریری میں اہمیت
Concept of arrangement of books on shelves by subject	موضوع کے اعتبار سے شیلفوں پر کتب کو ترتیب دینے کا تصور
Signs & Symbols (Notation) used for locating the material (books)	مواد (کتب) کو تلاش کرنے کے لیے علامتیں
DDC and its special features	ڈیوی ڈیسیمل کلاسیفیکیشن اور اس کی نمایاں خصوصیات
Use of DDC	ڈیوی ڈیسیمل درجہ بندی کا استعمال
Abridged edition of DDC	ڈیوی کی اعشاریائی درجہ بندی کا مختصر ایڈیشن
Concept of subject headings and their use	موضوعی سرخیوں کا تصور اور ان کا استعمال
Assigning (Principles of) subject headings	موضوعی سرخی لگانے کے اصول
Sears list of Subject Headings and its use	سیئرز موضوعی سرخیوں کی فہرست اور اس کا استعمال

Section-2

کتب کی کیٹلاگ سازی (Cataloguing of Books)

Concept and meaning of Catalogue	کیٹلاگ کا تصور اور مفہوم
Use (importance) of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کا استعمال (اہمیت)
Principles of cataloguing	کیٹلاگ سازی کے اصول
Purposes of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کے مقاصد
Functions of library Catalogue	لائبریری کیٹلاگ کے فرائض
Forms of Catalogue	کیٹلاگ کی اشکال
Components (bibliographic details) of main Entry Card	مقدم اندراج کارڈ کے اجزا (کتببائی تفصیل)

Section-3

(Use of Reference Books) حوالہ جاتی کتب کا استعمال

Definition and important features of Reference Books	حوالہ جاتی کتب کی تعریف اور اہم خصوصیات
Purposes (functions) of reference books	حوالہ جاتی کتب کے مقاصد (فرائض)
Important types of reference books and their features	حوالہ جاتی کتب کی اہم اقسام اور ان کی خصوصیات
Dictionary	ڈکشنری
Encyclopaedia	انسائیکلو پیڈیا
Bibliography	کتابیات

Section-4

(Circulation of Library Materials) لائبریری مواد کا اجراء

Definition of circulation (charging) system	اجرائی نظام کی تعریف
Various records necessary for circulation	اجراء کے لیے مختلف ضروری ریکارڈ
Important charging systems for lending of materials	مواد (کتب) کے اجراء کے لیے اہم اجرائی نظام
Browne's charging system	براؤن کا اجرائی نظام
Newark's charging system	نیوآرک کا اجرائی نظام
Accession Register	اندراج رجسٹر

Practicals

Intermediate Library Science

Follow the reduced syllabus of Intermediate Library Science Parts I & II for practical paper/ examination if it is conducted as per Boards policy.

بورڈ ز اپنی پالیسی کے تحت اگر چاہیں تو لائبریری سائنس کے درج بالا موضوعات (پارٹ I، II) کو مد نظر رکھ کر عملی امتحانات منعقد کروا سکتے ہیں۔

Nursing

Chapter 1: ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Digestive system:

Simple description of the process of digestion and absorption, Body heat and regulation of body temperature. Excretory system: Kidneys and urinary bladder: structure and function. Simple description of the formation of urine. Composition of urine. Skin: structure and function. Hair and nails. Endocrine system Brief outline of the endocrine glands. Nervous System: Central nervous system: cerebrum, cerebellum, medulla and spinal cord. Peripheral nerves and reflex action. Autonomic nervous system. Organs of special sense. Reproductive system. Structure and function of the male and female reproductive organs.

Chapter 2: DIETETICS

Essential nutrients: Proteins, carbohydrates, fats, vitamins, mineral salts and water. calorie values and requirements. Balanced diet.

Practical:

(a) Simple food tests for proteins, carbohydrates and fats.

Chapter 3: HEALTH OF MOTHER AND CHILD

Preparation for marriage and parenthood: The importance of a happy home environment on the physical and mental development of the child. Importance of good maternity care: Signs and symptoms of pregnancy; antenatal care. Brief outline of fetal development and the birth of the baby, Post-natal care. Care of the baby:

Breast and artificial feeding; weaning. Bathing the baby. Immunisation. Family Planning: The need for family planning at the national level and the family level.

Practicals

1. Changing sheets from side to side with the patient in bed, operation, bed, Fracture bed and use of bed Cradles.
2. Care of pressure areas, causes, prevention and treatment of bedsores.
3. Care of the mouth and teeth, including those of a helpless patient. .
4. Tepid sponging.
5. Testing of Urine for albumin and sugar Reaction and specific gravity.
6. Fractures, sprains and dislocations. .
7. Burn and Scalds.
8. Loss of consciousness:
Fainting, fits and convulsions.
Asphyxia from drowning, choking and carbon monoxide gas, electrocution.
9. Poisons: general principles of treatment, foreign bodies, ear, nose, throat and stomach.
10. Artificial respiration:
 - a. Holger Nielson.
 - b. Mouth to mouth.

Pakistani Culture

1. Factors leading to October revolution of 1958.
2. Broad features of Constitutions of Pakistan.
3. Economic resources of Pakistan:
 - i. Agriculture and industrial development.
 - ii. Trade and commerce.
4. Education in Pakistan:
 - i. Primary and Secondary.
5. Pakistan and the world:
 - i. Pakistan and its neighbors : China, Russia, India, Kashmir.

Note: Questions will be asked from the above mentioned syllabus.

Principle of Accounting

Chapter 1: Accounts from Incomplete Records

Single Entry System, Definitions, Salient Features, Limitation of Single Entry System, Ascertainment of Profit, Adjusted Capital, Calculation of Profit Earned, Calculation of Profit & Loss, Statement of Profit & Loss, Profit or Loss and Statement of Affairs

Chapter 2: Non-Trading Concern

Non-Trading Concern, Financial Statements of Non-Trading Concerns:

- Receipts & Payment Account
- Income & Expenditure Account

Distinction between Receipts & Payments Account and Income and Expenditure Account, Preparation of Income and Expenditure Accounts,

Chapter 3: Consignment

Consignment Definition and Meaning, Difference between Consignment and Sale, Need for Consignment, Proforma Invoice, Recurring and Non-Recurring Expenses, Commission, Del-Credere Commission, Overriding Commission, Advantages, Prepare Account Sale, General Entries for Consignment, General Entries in the Books of Consignor and Consignee, Calculation of Consignment Stocks

Chapter 4: Depreciation

Whole Topic Included

Chapter 5: Partnership

Admission of Partner, Distribution of Profit and Loss

Chapter 6: Company

Company Definition, Characteristics of Company, Formation of Company, Kinds of Company, Promotions, The Memorandum of Association, Issuance of Shares and Share Capital, Balance Sheet, Journal Entries & Preparation of Balance Sheet (Shares)

Note: Questions shall be asked from included portion only.

عمرانیات

باب 1: تعارف

(i) ثقافتی ورثہ۔۔۔ پاکستان کی نظریاتی بنیاد

باب 2: پاکستانی معاشرہ

(i) پاکستان کے بڑے بڑے ذیلی ثقافتی گروہ (ii) ثقافتی یکجہتی کے مسائل

باب 3: پنجاب کی دیہی زندگی

(i) بڑے بڑے ادارے: (الف) خاندان (ب) سیاسی تعلقات (ج) معاشی تعلقات

باب 4: آبادیات پاکستان

(i) ضخامت (ii) پھیلاؤ کے جدید انداز (iii) ساخت: (الف) عمر (ب) جنس (ج) تعلیم

باب 5: پاکستان کے معاشرتی مسائل

(i) کثرت آبادی: (الف) مشکلات (ب) سدباب (ii) غربت: (الف) مشکلات (ب) سدباب

نوٹ: تمام معروضی، مختصر جوابی اور انشائی سوالات صرف درج بالا موضوعات میں سے بنائے جائیں۔

Statistics

CHAPTER 10: NORMAL DISTRIBUTION

Normal Distribution(pg.1-4), Standard Normal Random Variable(pg.4-5), Use of the Standard Normal Table for any Normal Distribution(pg.11),

Classwork: Example:10.2, Example:10.3, Example:10.5, Example:10.7, Example:10.12, Example:10.15, Exercise:10.1, Q.3(a)(ii,v), Q.3(b)(i), Q.4(a)(ii,iii), Q.4(b)(i,ii,iv), Q.4(c)(i), Q.5(a)(i,iv), Q.5(b)(i), Q.6(a)(i), Exercise:10.2, Q.1(a), Q.5(a)(i), Q.6(a)(i), Q.11(a),

Homework: Example:10.4, Example:10.10, Example:10.17, Exercise:10.1, Q:3(i,iii,iv,vi), Q.3(b)(ii), Q.4(a)(i,iv,v,vi), Q.4(b)(iii,v,vi,vii,viii), Q.4(c)(ii), Q.5(a)(ii,iii), Q.5(b)(ii), Q.6(a)(ii), Exercise:10.2, Q.1(b,c), Q.2(b), Q.3(c,d), Q.4(a), Q.5(a)(ii,iii), Q.6(a)(ii,iii), Q.6(b), Q:7(a), Q.8, Q.10(a), Q.11(b), Q.12, Q.13(b), Q.14(b), Q:15(a), Q.16(b,c,d)

CHAPTER 11: SAMPLING TECHNIQUES AND SAMPLING DISTRIBUTIONS

Population, Sample, Sampling Design, Non-Probability(Non-Random) Sampling, Probability (Random) Sampling, Simple Random Sampling, Stratified Sampling, Errors(pg.27-33), Simple Random Sampling and Sampling Distribution, Sampling Distribution of a Statistic, Sampling Distributions from General Populations, Sampling Distribution of the Sample Mean, Properties of Sampling Distribution of Sample Mean(pg.35-37), Sampling Distribution of Sample Proportion(pg.57-58), Hypergeometric Distribution as Sampling Distribution(sampling finite population)(pg.60-61),

Classwork: Example:11.1, Example:11.2, Example:11.3, Example:11.4, Example:11.5,

Example:11.6, Example:11.7, Example:11.11, Example:11.13,

Homework: Exercise:11.1, Exercise:11.2, Q.3, Q.4, Q.5, Exercise:11.4, Q.1, Q.2, Q.3, Q.6, Q.7.

CHAPTER 12: ESTIMATION

Statistical Inference, Statistical Estimation, Point Estimation of a Parameter(pg.73), Unbiasedness(pg.74), Best Estimator, Interval Estimation, Confidence Interval for Population Mean(pg.81-83), Any Population, Known/ unknown, n large(pg.86), Confidence Interval for Population Proportion of Success(pg.92-93),

Classwork: Example:12.1, Example:12.2, Example:12.3, Example:12.4, Example:12.7, Example:12.8, Example:12.9, Example:12.10, Example:12.11, Example:12.12, Example:12.13, Example:12.15,

Homework: Exercise: 12.1, Q.4 (b), Q.5a(i-ii), Q.5(b), Exercise: 12.2, Exercise: 12.3

CHAPTER 13: HYPOTHESIS TESTING

The Elements of a Test of Hypothesis(pg.111-117), Testing of Hypothesis about a Population Mean(pg.120-122), Testing of Hypothesis about a Population Proportion(pg.135-136),

Classwork: Example:13.1, Example:13.2, Example:13.3, Example:13.4, Example:13.5, Example:13.6, Example:13.10, Example:13.12, Example: 13.14, Example: 13.15, Example: 13.18,

Homework: Exercise: 13.1, Exercise: 13.2, Exercise: 13.3

CHAPTER 14: SIMPLE LINEAR REGRESSION AND CORRELATION

Relations between variables, Regression Analysis, Curve Fitting, Simple Linear Regression, The Simple Linear Regression Model, Covariance of Two Variables, Properties of the Least Square Line, Coding and Scaling (pg.181-194), Simple Linear Correlation(pg.199-206)

Classwork: Example: 14.1, Example: 14.2, Example: 14.3, Example: 14.4,

Homework: Exercise: 14.1, Exercise: 14.2

CHAPTER 15: ASSOCIATION

Multinomial Population, Attribute (Qualitative Variable), Independence of Attributes, Association of Attributes (Correlation of Qualitative Variables) (pg.215-220), Two Dimensional Count Data (Contingency Table), Rank Correlation (pg.236)

Classwork: Example: 15.1, Example: 15.2, Example: 15.3, Example: 15.4, Example: 15.5

Homework: Exercise:15.1, Q.3, Q.4, Q.6, Q.7, Q.8 Exercise:15.3

CHAPTER 16: ANALYSIS OF TIME SERIES

Time Series, Historigram, Components of a Time Series, Analysis of Time Series (pg.241-245), Estimation of Secular Trend, Method of Semi-Average, Method of Moving Average, Method of Least squares(linear trend) (pg.247-254),

Classwork: Example: 16.1, Example: 16.3, Example: 16.4, Example: 16.5, Example: 16.6, Example: 16.7,

Homework: Exercise: 16.1, Q.1, Q.3, Q.4, Q.5, Q.6, Q.7, Q.8, Q.9, Q.12(a)(i)

CHAPTER 17: ORIENTATION OF COMPUTER (Not Included)

NOTE: Objective, subjective and practical type questions should be given from the retained topics.

اُردو اختیاری (مرتب ادب)

1- حصہ نثر

- 1- **رحمتہ للعالمین** ﷺ (قاضی محمد سلیمان، سلیمان پوری) (صفحہ 3)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 7
 ہوم ورک: سوال نمبر 8، 9
- 2- **مولانا حالیؒ** (مولوی عبدالحق) (صفحہ 8)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 8
 ہوم ورک: سوال نمبر 9، 10
- 3- **ایک وصیت کی تعمیل** (فرحت اللہ بیگ) (صفحہ 15)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5
 ہوم ورک: سوال نمبر 6 تا 10
- 4- **سقراط** (مہدی افادی) (صفحہ 33)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 7
 ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6
- 5- **الفاظ کی کہانی** (ڈاکٹر سید عبداللہ) (صفحہ 42)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 6
 ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5
- 6- **جھینگڑ کا جنازہ** (خواجہ حسن نظامی) (صفحہ 46)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5
 ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8
- 7- **کانی** (مشتاق احمد یوسفی) (صفحہ 62)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5
 ہوم ورک: سوال نمبر 6 تا 9
- 8- **سفر نصیب** (مختار مسعود) (صفحہ 70)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5
 ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8
- 9- **مکاتیب اقبالؒ** (علامہ محمد اقبالؒ) (صفحہ 75)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3
 ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6
- 10- **میاں محمد بخشؒ کا کلام** (ڈاکٹر انعام الحق جاوید، مترجم) (صفحہ 81)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4
 ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7، 8

2- حصہ نظم

- 1- **حم** (مولانا ظفر علی خان) (صفحہ 86)
 کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 6
 ہوم ورک: سوال نمبر 7، 8

2۔ نعت

(محسن کا کوروی)

(صفحہ 89)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

3۔ مثنوی

(میر حسن)

(صفحہ 91)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 4

ہوم ورک: سوال نمبر 5 تا 8

3۔ حصہ غزل

1۔ ولی دکنی

تجھ لب کی صفت لعل بدخشاں سوں کہوں گا (صفحہ 103)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزیات)

2۔ خواجہ میر درد

دنیا میں کون کون نہ یک بار ہو گیا (صفحہ 106)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3 (الف)

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزیات)

3۔ میر تقی میر

تھا مستعار حسن سے اس کے جوئو رتھا (صفحہ 109)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6، 7 (متعلقہ جزیات)

4۔ غلام ہمدانی مصحفی

خواب تھا یا خیال تھا کیا تھا؟ (صفحہ 113)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (الف)

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزیات)

5۔ خواجہ حیدر علی آتش

جگر کو داغ میں مانند لالہ کیا کرتا (صفحہ 116)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (الف)

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 5، 6 (متعلقہ جزیات)

6۔ بہادر شاہ ظفر

جدھر آنکھ پڑتی ہے تو روبرو ہے (صفحہ 120)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (جز الف)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6

7۔ محمد ابراہیم ذوق

اُسے ہم نے بہت ڈھونڈا نہ پایا (صفحہ 123)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (جز ب)

ہوم ورک: سوال نمبر 5، 6، 7

8۔ مرزا اسد اللہ خاں غالب

دوست غمخواری میں میری سعی فرمائیں گے کیا (صفحہ 127)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب)

ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

9۔ مومن خاں مومن

چین آتا ہی نہیں سوتے ہیں جس پہلو ہمیں (صفحہ 131)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب)

ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

10۔ علامہ محمد اقبالؒ

اپنی جولاں گاہ زیرِ آسمان سمجھا تھا میں (صفحہ 135)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف)

ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

11۔ حسرت موہانی نگاہ یار جسے آشنائے راز کرے (صفحہ 138)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف) ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

12۔ اصغر گوندوی آنکھوں میں تیری بزم تماشا لیے ہوئے (صفحہ 141)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب) ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 8 (متعلقہ جز نیات)

13۔ جگر مراد آبادی سنتا ہوں کہ ہر حال میں وہ دل کے قریں ہے (صفحہ 145)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز ب) ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

14۔ ناصر کاظمی رنگ دکھلاتی ہے کیا کیا عمر کی رفتار بھی (صفحہ 149)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 3، 4، 5 (جز الف) ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7

مضمون نگاری

اصنافِ نظم و نثر: سیرت نگاری، خاکہ، انشائیہ، طنز و مزاح، سفر نامہ، مکتوب نگاری، شعری تراجم، حمد، نعت، مثنوی، غزل

جسمانی تعلیم

باب ششم: کھیلوں کی افادیت

کلاس ورک: کھیلوں کی افادیت (صفحہ 107 تا 109)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہفتم: منظم کھیلیں

کلاس ورک: برائے طلباء (ہاکی) (صفحہ 110 تا 129)، برائے طالبات (بیڈمنٹن) (صفحہ 185 تا 197)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہشتم: کسرتی کھیل

کلاس ورک: برائے طلباء و طالبات (جیولن تھرو، نیزہ پھینکنا، ہائی جمپ، راؤنچی چھلانگ) (صفحہ 211 تا 223)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

(حصہ دوم: علم الصحت)

باب ششم: جسمانی نظام

کلاس ورک: نظام عضلات (صفحہ 291 تا 293)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب ہفتم: خوراک اور غذا

کلاس ورک: متوازن غذا، مشروبات (صفحہ 298 تا 303)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

باب دہم: ابتدائی طبی امداد

کلاس ورک: آگ، زہر، مصنوعی تنفس (صفحہ 313 تا 332)

ہوم ورک: پڑھائے گئے اسباق گھر سے یاد کرنے اور لکھنے کا کام دیا جائے گا۔

نوٹ: معروضی سوالات، مختصر سوالات، تفصیلی سوالات اور عملی امتحان (Practical) صرف مجوزہ ابواب میں سے بنائے جائیں گے۔

باب 1: تعارف

- 1- منطق کی تعریف اور دائرہ کار 2- قضیے اور دلائل
3- مقدمات اور نتائج 4- دلیل کی اقسام 5- سچائی اور صحت
کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (xv-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (v-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (xv-i)

باب 2: زبان

زبان کے اہم استعمال

- کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (vi-iv) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv, iii)، سوال نمبر 2: معروضی طرز (x-vii)

باب 3: غیر رسمی مغالطے

- 1- مغالطہ اپیل برائے طاقت 2- مغالطہ اپیل برائے ہجان 3- مغالطہ اپیل برائے رحم 4- مغالطہ دلیل شخصیت
کلاس ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv) ہوم ورک: سوال نمبر 3: معروضی طرز (xv, xi, x)

باب 4: مقولی قضیے

- 1- مقولی قضیے 2- چار مقولی قضیے 3- کیفیت اور قضا یا کی جامعیت 4- قضیوں میں حدود کی جامعیت
5- روایتی مربع اختلافات قضا یا

- کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (viii-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (v, iii, i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-i)

باب 5: مقولی قیاس اور سادہ دلائل

- 1- مقولی قیاس 2- قیاسی کی اشکال 3- قیاسی کی معیاری اشکال اور ضرب 4- قیاسی کے قواعد
5- وین ڈائیگرام 6- سادہ دلائل کی اشکال اور سچائی کے گوشوارے

- کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (ix, v-i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (vii-i, xv-ix)

باب 6: منطق استقرائیہ

- 1- تعیم 2- تمثیل

- کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (ix-vi, i) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (v-i)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-iv)

باب 7: توجہ بہ کاسائنسی طریقہ کار

مفروضے کی خصوصیات

- کلاس ورک: سوال نمبر 1: مختصر جواب دیں (x) ہوم ورک: سوال نمبر 2: تفصیلاً جواب دیں (iv)، سوال نمبر 3: معروضی طرز (x-viii)

MILITARY SCIENCE

Defence of Pakistan

1. The Defence Problems
Our geographical location, terrain and frontiers with the neighbours.
2. Foreign Policy
 - a. The global situation of Pakistan.
 - c. The foreign policy as a consequence of our defence problem.
 - d. Need for Pakistan's participation in Defence and Regional Pacts.
3. Our Military Heritage
 - a. Islamic teachings on Jihad.
 - b. Valour of Muslim Armies in War.
 - c. A short account of War of 1965.
4. PAKISTAN ARMY
5. PAKISTAN NAVY
6. PAKISTAN AIR FORCE
8. Role of Armed Forces During Peace
 - a. Training and preparation for war.
 - b. In aid of Civil power during emergencies and calamities.
11. Qualities of a Military Leader
12. Military Honour and Awards, rank structure

Name of Book:

Defence of Pakistan by Major Muhammad Ali.

Prescribed Textbook.

Fundamentals of War by Major N.D. Ilasan M.A, P.S, (M/S. National Textbook Corporation Ltd., Lahore).

Recommended Book

Jang Ka Ilm-o-Fua, by Major Geo: I3ashir Ahmad.

Music

1. Sargams of Five Thaths: Khammaj, Kafi, Assavri, Marva, Todi.
2. Definition of Lai, Taal, Wadi, Sumwadi, Arohi, Amrohi, Sabtak.
3. Contribution to Music by Tansen and Sadarang.
4. Short Notes on the Following Instruments: Sarangi, Dilruba, Veena.
5. Knowledge of following Taals with Bols showing Sum, Zarb, Tali and Khali. Chanchal, Jhaptal, Iktala.
6. Definition of Thumri, Dhrupad, Lakshan Geet, Boltaan, Grah Sur, Nayas Sur.

Practical

1. Vocal Music:

Singing of Khayal Tarana, Dadra of Raags, Bilaval, Aimen, Rageshri, Kafi (Technique Style and expression to be emphasized)

OR

Instrumental Music:

1. Playing of Sitar, Violin, Dilruba, Flute, Sarode, Shehnai, Sarangi in the raags mentioned above under vocal music (Technique, style and skill in handling and tuning the musical instrument to be emphasized)
2. Judgment of Taals and Readings.
3. Qaumi Tarana (Vocal or play any one of the instruments mentioned at No.1)
4. One Folk Song.
5. National Song.
6. Ghazal.
7. Filmi Geet.
8. Practical Book.

General Note: All MCQs, SCQs, LCQs and practical will be designed from the given content.

- 1- حمد (شیخ سعدی شیرازیؒ) (نظم) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 2- نعت (میرزا غالب دہلوی) (نظم) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 3- برگزیدہ نامہ ہا (عین القضاۃ ہمدانیؒ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 4- رباعیات ابوسعید ابوالخیرؒ (ابوسعید ابوالخیرؒ) (منظومہ) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 5- دی با شیخ ابوسعید ابوالخیرؒ (محمد بن منور مہتمی: اسرار التوحید) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 6- پندہای قابوس نامہ (عنصر المعالی کیاوس) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 7- فرد گاہ (دکتر اعجاز احمد ندیم) (مکالمہ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 8- از ماست کہ بر ماست (ناصر خسروؒ) (منظومہ) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 9- رابعہ عدویہؒ (شیخ فرید الدین عطارؒ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 10- سلطان قطب الدین ایبکؒ (دکتر آفتاب اصغر) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 11- مولانا جلال الدین رومیؒ (دکتر عبدالحسین زرین کوب: پلہ پلہ تاملات خدا) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 12- گھای گلستان سعدیؒ (شیخ سعدی شیرازیؒ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 13- لطائف الطوائف (علی بن حسین الواعظ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 14- در تعریف پنجاب (غنیمت کنجاہی) (نظم) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 15- مارگیر (محمد جازی) (افسانہ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 16- علامہ محمد اقبالؒ (دکتر غلام حسین یوسفی: چشمہ روشن) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 17- از خوابِ گران خیز (علامہ محمد اقبالؒ) (نظم) کلاس ورک: اشعار کا اردو ترجمہ و تشریح، تمرین
- 18- کشمیر و پاکستان (دکتر آفتاب اصغر) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین
- 19- در بیمارستان (دکتر غلام معین الدین نظامی) (مکالمہ) کلاس ورک: نثر کا سلیس اردو ترجمہ، تمرین

حصہ گرامر:

- 1- مہین ما (پاکستان) 2- شاعر ملی (ڈاکٹر علامہ محمد اقبالؒ) 3- رہبر ما (قائد اعظم محمد علی جناحؒ)

حالات زندگی:

- 1- نثر نگار: ابوالفضل بیہقی، محمد جازی
- 2- شعراء: ابوسعید ابوالخیرؒ، نظیری نیشاپوری

باب 1: نموئی نفسیات

نموئی تعریف، بالیدگی کی تعریف، پختگی کی تعریف، بالیدگی نمو اور پختگی میں فرق، نمو اور بالیدگی کے پہلو، وقوفی نشوونما، جسمانی نشوونما، سماجی نشوونما، پیاجے کا وقوفی نشوونما کا نظریہ، کوہلبرگ کا اخلاقی نمو کا نظریہ۔

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i, ii, iii, iv, v)، سوال نمبر 2 (i, iv)، سوال نمبر 3 (i, ii)

ہوم ورک: سوال نمبر 4 (i, ii, iii, iv, v)

باب 2: صحت کی نفسیات

صحت کی نفسیات؛ تعریف، مطابقت، ذہنی صحت کے نظریات، اساطیری، مذہبی، عصبی، سماجی نظریہ، مسلمانوں کا نظریہ ذہنی صحت، امام غزالی رحمۃ اللہ علیہ، اشرف علی تھانوی رحمۃ اللہ علیہ کا ذہنی صحت کا تصور اور نفسیاتی طریقہ علاج، طبعی اور غیر طبعی میں فرق، تشویشی امراض (Anxiety Disorder)، اضطرابی عارضہ (Panic) بے جا خوف، تناول کی خرابیاں (Eating Disorder)، کم خوری، بسیار خوری، پُر خوری، شیزوفرینا، انشقاق ذہنی کی اقسام، غیر منظم انشقاق ذہنی، بلاہتی انشقاق ذہنی، خبط عظمت، غیر امتیازی انشقاق ذہنی، معمولی انشقاق ذہنی۔

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i, ii, iii, v)، سوال نمبر 2 (ii, iv)، سوال نمبر 3 (iii, iv)

ہوم ورک: سوال نمبر 5 (i, ii, iii, vi)

باب 3: سماجی نفسیات

تعریف، سماجیات، عناصر، سماج دشمن کردار، نشہ آور ادویات کا استعمال، تشدد، شخصی اور آلاقی تشدد، تعصب، رویہ، تشکیل اور پیمائش، رائے عامہ کی تعریف اور تشکیل

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i, ii, iii, iv, v)، سوال نمبر 2 (ii, iv, v)، سوال نمبر 3 (i, iv, v)

ہوم ورک: سوال نمبر 5 (i, iv, v, vi)

باب 4: رہنمائی اور مشاورت

تعریف، رہنمائی اور مشاورت میں فرق، رہنمائی کے اصول، مشاورت کی تکنیکیں، کلاسیکل تحلیل نفسی، موکل مرکز یا شخصی مرتکز مشاورتی تکنیک (کارل راجرز)، عقلی کرداری مشاورت کی تکنیک (البرٹ ایلز)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i, ii)، سوال نمبر 2 (i, iii)، سوال نمبر 3 (v) ہوم ورک: سوال نمبر 4 (ii)، سوال نمبر 5 (i, vi)

PSYCHOLOGY PRACTICAL

1. Graphic representation

i. Frequency Polygon

2. Measurement of central tendency (Group Data)

i. Arithmetic Mean ii. Median iii. Mode

3. Field work

i. Measurement, Data and Report Writing ii. Viva on field work

باب 1: فتح اندلس

مسلمانوں کے حملہ کے اسباب، واقعات، مسلمانوں کی فتح کے اسباب، نتائج و اہمیت، فاتحین اندلس

باب 2: اندلس کے دورِ امارات (714ء تا 756ء)

جنگِ طلووشہ (طورس)، مسلمانوں کی ناکامی کے اسباب، عرب قبائل کی باہمی خانہ جنگی، دورِ امارات پر ایک نظر

باب 3: عبدالرحمن الداخل (756ء تا 788ء --- 138ھ تا 171ھ)

حالات، مشکلات، اقدامات، عبدالرحمن الداخل کا کردار اور کارہائے نمایاں

باب 4: ہشام اول (788ء تا 796ء --- 173ھ تا 180ھ)

حالات، اہم واقعات، کردار اور کارنامے

باب 5: حکم اول بن ہشام اول (796ء تا 822ء --- 180ھ تا 206ھ)

تخت نشینی، اہم واقعات، کردار اور کارنامے

باب 6: عبدالرحمن الاوسط (822ء تا 852ء --- 206ھ تا 238ھ)

تخت نشینی، واقعات، دیگر ملکوں سے سفارتی تعلقات، یو لوجیوس اور فلورا کی رجعت پسند تحریک، رجعت پسند تحریک کا ناقدانہ جائزہ، عبدالرحمن ثانی پر

اثر انداز ہونے والی شخصیات، کردار اور کارنامے

باب 7: محمد اول (852ء تا 886ء)

تخت نشینی، بغاوتیں اور فوجی مہمات، عمر بن حفصون، کردار اور کارنامے، ابن حفصون اور اموی حکومت امیر محمد کے بعد

باب 8: منذر بن محمد و عبداللہ محمد (886ء تا 888ء)

تخت نشینی، اہم واقعات، امیر عبداللہ کے عہد پر تبصرہ

باب 9: خلافت بنو امیہ سپین عبدالرحمن الناصر (888ء تا 912ء)

مشکلات، مسائل، اقدامات، فاطمی خطرے کا مقابلہ، کردار اور کارنامے، تعمیرات

باب 10: خلیفہ الحکم دوم (921ء تا 976ء --- 350ھ تا 366ھ)

عیسائی ریاستوں کے تعلقات، کردار اور کارنامے، کارہائے نمایاں

باب 11: ہشام ثانی (976ء تا 1008ء --- 366ھ تا 399ھ) حاجب المنصور (976ء تا 1002ء)

تخت نشینی، محمد بن ابی عامر، حاجب المنصور، ابتدائی حالات، واقعات، منصور کے کردار اور کارناموں پر تبصرہ

باب 12: بنو امیہ کا نظام حکومت

باب 13: مسلمانوں کی آحرئی حکومت۔ غرناطہ

باب 14: اندلس سے مسلمانوں کے اخراج کے اسباب

عملی ٹیکسٹ بک جغرافیہ

باب 7: اظلال (Map Projection): تعریف، اسطوانی، اظلال کی بڑی بڑی اقسام، اظلال کا پیمانہ، اسطوانی اظلال (Cylindrical Projections) سادہ ظل اسطوانی (Simple Cylindrical Projection)، متساوی الرقبہ ظل اسطوانی، ظل مرکب کی خصوصیات، اظلال کا انتخاب۔

باب 8: جغرافیائی اعداد و شمار ظاہر کرنے کا طریقہ: تعارف، ہم مقدار خطوط، خطی گراف، پٹی دار گراف (بار گراف)۔

باب 9: تقسیمی نقشے: تقسیمی نقشے، تقسیمی نقشوں کی اقسام، نوعیتی نقشے، مقداری نقشے، مقداری نقشوں کی اقسام (نقشے ہم مقدار خطوط، ہم نگاری نقشے، ہم نقاطی نقشے)، تقسیمی نقشوں میں خامیاں۔

باب 10: مقامی نقشہ نمبی اور رواجی علامات: رواجی علامات، رواجی علامات کی اشکال۔

نوٹ: ممتحن دیئے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

1- نصابی کتاب حصہ نثر

تصوف تے پنجابی زبان ڈاکٹر سرفراز حسین قاضی (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
پتنگے سجاد حیدر (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
پچھلی پڑھائی (فرخندہ لودھی) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
گھسمیلا چائن (حسین شاد) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
پنجاب دیاں لوک رسماں ڈاکٹر سید اختر حسین اختر (مرحوم) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

2- نصابی کتاب حصہ نظم

حمد باری تعالیٰ (مولوی لطف علی بہاولپوری) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
نعت (راقب قصوری) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
بول فرید (حضرت بابا فرید الدین گنج شکر رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کافیاں (شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
آیات (سلطان باہور رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کافی (سید لکھے شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
مقولہ شاعر (وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کلام (میاں محمد بخش رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کافی (خواجہ غلام فرید رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
کلاڑکھ (بشیر منڈر) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
غزل (رؤف شیخ) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
غزل (ڈاکٹر رشید انور) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
غزل (علی محمد ملک) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔
غزل (اکرام مجید) کلاس ورک: متن کو پڑھنا اور سمجھنا ہوم ورک: مشکل الفاظ کے معنی اور سبق کا مفہوم یاد کریں۔

3- کردار پر نوٹ یا کسی سبق کا جائزہ

نصابی کتاب کے منتخب نثری اسباق میں سے لیا جائے گا۔

4- شاعر کی حیاتی اور شاعری پر نوٹ

منتخب شاعر:- مولوی لطف علی بہاولپوری، راقب قصوری، فیروز دین شرف، رؤف شیخ، ڈاکٹر رشید انور، شریف کجاہی۔

5- گرائمر

(الف) (علم بیان) تشبیہ، استعارہ، کنایہ، قافیہ، ردیف

یا
(مرکبات) عطفی، عددی، ظرفی، اضافی، توصیفی

(ب) لوک ادب

(ج) لوری، ککلی، تھال، گدھا، بولی، گھوڑی، ماہیا، ڈھولا

نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات صرف مجوزہ نصاب سے بنائے جائیں گے۔

اسلامیات اختیاری

1- اسلامی تہذیب و تمدن

(الف) اسلامی تہذیب و تمدن، اسلامی تہذیب و تمدن کی خصوصیات

(ب) فرد (تقویٰ، ذکر، شکر، احسان)

(ج) خاندان (عائلی زندگی اور اس کی اہمیت، والدین اور اولاد کے حقوق و فرائض)

(د) مکتب و مسجد (اسلامی معاشرہ میں تعلیم کی نوعیت و اہمیت، استاد اور شاگرد کے حقوق و فرائض)

(ه) اسلامی معاشرہ: حقوق و فرائض (ہمسایہ، ریاست)

(ی) عالم اسلام (تبلیغ، جہاد)

2- سیاسی و ثقافتی تاریخ اسلام

(الف) اسلام کا پس منظر (اسلام سے قبل عربوں کی سیاسی، سماجی اور تمدنی زندگی)

(ب) سیرت نبوی صلی اللہ علیہ و علی آلہ و اصحابہ وسلم (تبلیغ دین اور ابتدائی مشکلات، ہجرت مدینہ، غزوہ بدر کے اسباب، نتائج و واقعات، آنحضرت بحیثیت مصلح اور بانی ملت اسلامیہ)

(ج) خلافت راشدہ (حضرت ابوبکر صدیق رضی اللہ عنہ کی بطور خلیفہ مشکلات، حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کے

کارہائے نمایاں، حضرت عثمان غنی رضی اللہ عنہ کی شہادت، حضرت علی المرتضیٰ رضی اللہ عنہ کا انتظام حکومت و

شہادت، خلفائے راشدین کے عہد میں اسلام کی ترقی)

اسلامیات اختیاری۔۔۔ برائے جماعت بارہویں

- (الف) القرآن الکریم (تدوین قرآن مجید، حفاظت قرآن مجید، مطالعہ قرآن مجید: سورۃ البقرہ، رکوع 1 تا 12 مع ترجمہ و تشریح، سیاق و سباق)
- (ب) الحدیث (اہمیت حدیث، جمع و تدوین حدیث، مطالعہ حدیث: حدیث نمبر 1 تا 25 مع ترجمہ و تشریح، سیاق و سباق)
- (ج) عربی گرامر (امرونی، مذکور و مؤنث)



پنجاب کرکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور