

## **SYLLABUS FOR THE POST OF ASSISTANT SECRETARIES K.I.A.D.B.**

### **I. PLANNING IN INDIA & INDIAN ECONOMY**

1. *Planning in Indian Economy – Socio-economic objectives and outlays of 5-year plans – Major controversies of planning in India – Alternative strategies – Goals and achievements – shortfall of different plans – Planning in the market – Major reforms/policy changes effect from 1991.*
2. *Broad fiscal, monetary, industrial trade and agricultural policies, objectives, rationale, constraints and effects.*
3. *Geographic size – Endowment of natural resources, population; size composition quality and growth trends – occupational distribution – effect of British rule with reference to drain theory and Laissez faire Policy.*
4. *Money banking and public finances – concept of money and measures of money supply velocity of money banks and credit creation, determination of price level – inflation, its causes and remedies, finance budget – taxes and non-tax revenue.*
5. *Meaning and measurements of growth – growth distribution and welfare, characteristics of under development, stages of development, sources of growth capital – human capital, population, productivity, trade and aid, growth strategies – types of average measures – dispersion – correlation – index numbers; types, uses and limitations.*

### **II. CONTEMPORARY PROBLEMS AND DEVELOPMENTS IN RURAL SOCIETY WITH SPECIAL REFERENCE TO KARNATAKA**

1. *National Income & Main sectors of Economy, GDP(Gross Domestic Product) Per capita income and HDI (Human Development Index) as measures of development. Relative contribution of agriculture to income and employment in the recent four decades of Karnataka.*
2. *Five year plans of Karnataka - Outlays, Finance in public sector plan and resource allocation pattern in the recent five year plan.*
3. *Need for and aims of land reforms in Karnataka - Structure of land holdings in Forest, sown and irrigated area in Karnataka, Cropping pattern. Sources of Agricultural finance in Karnataka – Agricultural subsidies.*
4. *Growth and structure of Industries in Karnataka , factories, small and tiny sectors, their comparison, growth, weaknesses and problems – Institutional and non-institutional-growth and structure of co-operatives in Karnataka – Share of co-operatives in total credits – adequacy and problems.*

5. *Structure of Agricultural outputs – administered prices including support and procurement prices – Public Distribution System in Karnataka : Service sector of Karnataka – importance, composition and growth with special reference to transport and communication, tourism and information and biotechnology.*

### **III. Commerce**

#### **Paper -1: Accounting and Finance**

##### **Part -1: Accounting, Auditing and Taxation :**

Accounting as a financial information System - Impact of behavioral sciences Methods of accounting of changing price levels with particular reference to current purchasing power (CPP), accounting - Advanced problems of Company Accounts - Amalgamation absorption and reconstruction of companies -Accounting of holding Companies - Valuation of shares and goodwill, Controllership functions-Property control, legal and management.

Important provisions of the Income Tax Act, 1961, Definition-Change of Income Tax Exemption, Depreciation and Investment allowance, Simple problems on computation of Income under the various heads and determination of assessable income, income-tax Authorities.

Nature and functions of Cost-Accounting-cost classification-Techniques of segregating semi variable costs into fixed and variable components - Job costing - FIFO and weighted average methods of calculating equivalent units of production -Reconciliation of cost and financial accounts-marginal costing - Cost - Volume – profit relationship, Algebraic formula and graphical representation, shutdown point-Techniques of cost control and cost reduction - budgetary control-flexible budgets-Standard costing and variable analysis-Responsibility accounting-bases of charging overheads and their inherent fallacy-Costing for pricing decision.

Significance of the asset function-programming the audit work-valuation and verification of assets; fixed, wasting and current assets, Verification of liabilities-Audit of limited companies-appointment status, powers, duties and liabilities of the auditor- Auditor's report-Audit of share capital and transfer of shares, Special points in the audit of banking and insurance companies.

##### **Part - II: Business, Finance and Financial Institutions:**

Concept and Scope of Financial Management-Financial goals of corporations-Capital budgeting, Rules of the thumb and Discount, cash flow approaches-incorporating uncertainty in investment decisions-Designing an optional capital structure-Weighted average cost of capital and the controversy surrounding the Modigliani and Miller model, Sources of raising short-term, intermediate and long term finance-Role of public and convertible debentures-Norms and Guidelines regarding debt-equity ratios determinants of an optima dividend policy-optimizing models of James Walter and John

Letterforms of dividend payment - Structure of working capital and the variable affecting the level of difference of components - Cash flow approach of forecasting working capital needs-profiles of working capital in Indian Industries-Credit Management and credit policy-consideration of tax in relation to financial planning and cash flow statements.

Organization and deficiencies of Indian Money Market Structure of assets and liabilities of commercial banks-Achievements and failures of nationalized Regional Rural Banks-Recommendations of the Tandon (P.L.) study group on following of bank credit, 1976 and their revision by the chore (K>B) Committee, 1979-An Assessment of the monetary and credit policies of the Reserve bank of India-Constituents of the Indian Capital Market-Functions and working of All India term financial institutions (IDBI, IFCI, ICICI and IRCI)- Investment policies of the Life Insurance Corporation of India and the Unit Trust of India-Present state of stock exchange and their regulation.

#### **Provision of the Negotiable Instruments Act, 1881.**

Crossings and endorsements with particular reference to statutory protection to the paying and collecting bankers-Salient provision of the Banking Regulation Act, 1949 with regard to chartering, supervision and regulation of banks.

#### **Paper - II: Organization Theory and Industrial Relations**

##### **Part -1: Organization Theory :**

Nature and concept of Organization - Organization goals; Primary and secondary goals, single and multiple goals, ends means chain-Displacement, succession, expansion and multiplication of goals-Format organization , Type, Structure-Line and Staff, functional matrix, and project-Informal organization-functions and limitations.

Evolution of organization theory; Classical, Neo-classical and system approach Bureaucracy, Nature and Basis of power, Sources of power, Power structures and politics, Organizational behavior as a dynamic system, Technical, Social and power systems, Interrelations and interactions-perception, Status system, Theoretical and empirical foundation of Mas-Low, cgregor, Hertzberg, Likert, Vroom, Porter and Lawler, Adam and Human Models of motivation, Morals and productivity, Leadership, Theories and styles, Management of conflicts in organization, Transactional Analysis, Significance of culture to organizations, Limits of rationality, Simon-March approach. Organizational change, adaptation, growth and development, organizational control and effectiveness.

## **Part - II: Industrial Relations :**

Nature and scope of industrial relations, industrial labour in India and its commitment-Theories of unionism-Trade Union movement in India-Growth and Structure-Role of outside leadership-Workers educational and other problems Collective bargaining-approaches conditions, limitations and its effectiveness in Indian conditions-workers participation in management, philosophy, rationale, present day state of affairs and its future prospects.

Prevention and settlement of industrial disputes in India, Preventive measures, settlement machinery and other measures in practice-Industrial relations in public enterprises-Absenteeism and labour turnover in Indian industries - Relative wages and wage differentials. Wage policy in India the bonus, issue-international Labour Organization and Indian Role of Personnel department in the Organization-Executive development, Personnel policies, Personnel audit and personnel research.

## **IV. Geography**

### **I Principles of Geography**

#### **Section A: Physical Geography**

1. Geomorphology: Origin and evolution of the earth's crust; earth movements and plate tectonics; volcanism; rocks, weathering and erosion; cycle of erosion-Davis and Penck fluvial, glacial and marine and karst landforms; rejuvenated and polycyclic landforms.
2. Climatology -The atmosphere; its structure and composition; Temperature;
3. humidity, precipitation, pressure and wind; jet stream; air masses and fronts;
4. Cyclones and related phenomena; climatic classification-Koeppen and Thortwalt; ground water and hydrological cycle.
5. Soils and Vegetation - Soil genesis, classification and distribution, Biotic
6. successions and major biotic regions of the world with special reference to
7. Ecological aspects of savanna and monsoon forest biomes.
8. Oceanography - Ocean bottom relief; salinity, currents and tides; Ocean deposits and coral reefs; Marine resource-biotic mineral, and energy resources and their utilization.
9. Ecosystem - Ecosystem concept, interrelations of energy flows, water circulation, geomorphic processes, biotic communities and soils; land capability; Man's impact on the ecosystem, global ecological imbalances.

#### **Section - B : Human and Economic Geography -**

1. **Development of Geographical Thought** - contributions of European and Arab Geographers, determinism and possibilism; regional concept system approach, models and theory; quantitative and behavioral revolutions in geography.

2. **Human Geography** - Emergence of man and races of mankind, cultural evolution of man; Major cultural realms of the world; international migrations past and present; world population distribution and growth; demographic transition and world population problems.
3. **Settlement Geography** - Concepts of rural and urban settlements; Origins of urbanization; Rural settlement patterns; central place theory; rank size and primary city distributions; city classifications urban spheres of Influence and the rural urban fringe; the internal structure of cities-theories and cross cultural comparisons; problems of urban growth in the world.
4. **Political Geography** - Concepts of nation and state; frontiers boundaries and buffer zones; concept of heartland and rimland; federalism; political regions of the world; world geopolitics; resources-development and international politics.
5. **Economic geography** - world economic development and problems, World resources, their distribution and global problems, world energy crisis, the limits of growth. World agriculture, typology and world agricultural regions, Theory of agricultural location, Diffusion of innovation and agricultural efficiency, World food and nutrition problem, World industry; Theory of location of industries, world industry patterns and problems, World trade theory and world patterns.

## **PAPER - II**

### **Geography of India, with Special Reference to Karnataka**

#### **Physical Aspects -**

Geological history, physiographic and drainage systems; origin and mechanism of the Indian monsoon, identification and distribution of drought and flood prone areas; soils and vegetation; land capability, schemes of natural physiographic drainage and climate regionalization.

#### **Human Aspects -**

Genesis of ethnic/racial diversities; tribal areas and their problems; the role of language, religion and culture in the formation of regions; historical perspectives on unity and diversity; population distribution, density, and growth; population problems and Policies. Resources Conservation and utilization of land, mineral, water, biotic and marine resources; man and environment-ecological problems and their management.

#### **Agriculture -**

The infrastructure, irrigation, power fertilizers, and seeds; institutional factors-land holdings, tenure, consolidation and land reforms, agricultural efficiency and productivity; intensity of cropping, crop combinations and agricultural regionalization, green revolution, dry zone agriculture, and agricultural land use policy; food and nutrition; Rural economy-animal husbandry, social forestry and household industry.

**Industry –**

History of industrial development, factors of localization; study of mineral based, agro-based and forest based Industries; industrial decentralization and industrial policy; Industrial complexes and Industrial regionalization; Identification of backward areas and rural Industrialization.

**Transport and Trade –**

Study of the network of roadways, railways, airways and waterways, competition and complementarily in regional context, passenger and Commodity flows, intra and inter regional trade and the role of rural market centers.

**Settlements –**

Rural settlement patterns; urban development in India; Census concepts of urban areas; functional and hierarchical patterns of Indian cities; city regions and the rural - urban fringes; internal structure of Indian cities; town planning, slums and urban housing; national urbanization policy.

**Regional Development and Planning –**

Regional Policies in Indian Five year plans; experiences of regional planning in India; multi-level. Planning, state, district and block level planning; Centre-State relations and the constitutional frame work for multi-level planning. Regionalization of planning for metropolitan regions; tribal and hill areas, Drought prone areas, command areas and river basins; regional disparities in Development in India.

**Political Aspects –**

Geographical basis of Indian federalism, state reorganization; regional consciousness and national integration; the international boundary of India and related issues; India and Geopolitics of the Indian Ocean.

**V. Basic Computer Knowledge:-**

- (i). *Introduction to Computer. Windows, XP working on MS Office environments, Use of Internet etc.*

**VI. LEGAL MATTERS.**

1. *Code of Civil Procedure.*
2. *Constitution of India.*
3. *Land Acquisition Act-1894.*
4. *KIAD ACT-1966 & Rules-1966.*
5. *The Karnataka Industries(Facilitation) Act 2002 & Rules.*

6. *Indian Registration Act - 1908.*
7. *Indian Contract Act-1872.*
8. *Indian Evidence Act - 1972.*
9. *Karnataka Land Revenue Act 1964 & Rules.*
10. *Karnataka Land Reforms Act 1961.*
11. *Right to Information Act 2005.*
12. *Indian Partnership Act - 1947.*
13. *Companies Act - 1952.*

  
Chief Executive Officer  
& Executive Member.

ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ. ಯ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ ಹುದ್ದೆಗೆ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು :

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆ :
  1. ಭಾರತದ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯೋಜನಾ ತಯಾರಿಕೆ - ಸಾಮಾಜಿಕ - ಆರ್ಥಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ವೆಚ್ಚಗಳು - ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನಾ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವಾದಗಳು - ಪರ್ಯಾಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು - ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳು - ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಕೊರತೆ - ಮಾರ್ಕಲ್ ಯೋಜನೆ - ಮುಖ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳು/1991ರಿಂದಾದ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳು.
2. ವಿದ್ಯೆಯು, ಆರ್ಥಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಗಳ ಸ್ಥೂಲ ಕಾರ್ಯನೀತಿಗಳು, ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಸಕಾರಣಗಳು, ನಿರ್ಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳು.
3. ಭೋಗೋಳಿಕ ಗಾತ್ರ - ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕಾಣಿಕೆ - ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಗಾತ್ರ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು- ವ್ಯಕ್ತಿ, ಹಂಚಿಕೆ, - ಸೋರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ತಟಸ್ಥ ನೀತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಟ್ರಿಟೀಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ.
4. ಹಣಕಾಸು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಣಕಾಸು- ಹಣಕಾಸಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಹಣಕಾಸು ಸರಬರಾಜು ಗತಿಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಲ ಸೃಜನೆ, ಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರಣೆ- ಹಣಮುಬ್ಬರ - ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರೋಪಾಯಗಳು - ಹಣಕಾಸು ಆಯವ್ಯಯ - ತೆರಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯೇತರ ರಾಜಸ್ವ.
5. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಅಳತೆ - ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕುರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಂತಗಳು, ಬಂಡವಾಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಗಳು - ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ, ಜನಸಂಖ್ಯೆ

ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ನೆರವು, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು-  
ಸರಾಸರಿ ಮಾಪನಗಳ ವಿಧಗಳು - ಪ್ರಸರ - ಸಂಬಂಧಕರಣ - ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು -  
ವಿಧಗಳು, ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಮತ್ತು ಇತಿಮಿತಿಗಳು.

II. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮುದಾಯದ ಸಮಕಾಲೀನ  
ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳು :

- (1) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಆಳತೆಗಳಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ  
ವಲಯಗಳು, ಒಟ್ಟು ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪನ್ನ ಜಿ.ಡಿ.ಪಿ.; ತಲವಾರು ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು  
ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ಹೆಚ್.ಡಿ.ಪಿ.) ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಲ್ಕು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ  
ವರಮಾನ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿಯ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಕೊಡುಗೆ.
- (2) ಕರ್ನಾಟಕದ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಗಳು - ವೆಚ್ಚಗಳು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ  
ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚಿನ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ  
ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮಾದರಿ.
- (3) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭೂಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ  
ಭೂಹಿಡುವಳಿಗಳ ಸ್ವರೂಪ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶ,  
ಬೆಳೆ ಮಾದರಿ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲಗಳು; ಕೃಷಿ ಸಹಾಯ  
ಧನಗಳು.
- (4) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪ, ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು, ಸಣ್ಣ  
ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ವಲಯಗಳು, ಅವುಗಳ ಸಾದ್ಯಶ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳು  
ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು; ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮತ್ತು  
ಸಾಂಸ್ಥಿಕೇತರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪ- ಒಟ್ಟು ಸಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರ  
ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾಲು - ಪರ್ಯಾಪ್ತತೆ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.
- (5) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸ್ವರೂಪ - ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಬೆಲೆಗಳೂ  
ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಲೆಗಳು - ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ

ವ್ಯವಸ್ಥೆ : ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೇವಾ ವಲಯ -ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ, ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಕಂಪ್ಯೂನಗಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸಂಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳವಣಿಗೆ.

### III. ವಾಣಿಜ್ಯ :

ಪತ್ರಿಕೆ -1 ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು

ಭಾಗ-1 ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ನಿರ್ಧಾರಣೆ

ಹಣಕಾಸು ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ -ವರ್ತನಾ ಶಾಸ್ತ್ರಗಳ ಪರಿಣಾಮ - ಚಾಲ್ತಿ ಖರೀದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಧಾರಣಾ ಮಟ್ಟಗಳ ಲೆಕ್ಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳು - ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ -ಕಂಪನಿ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು - ಕಂಪನಿಗಳ ಸಮ್ಮಿಲನ, ವಿಲೀನ ಮತ್ತು ಪುನರ್ ನಿರ್ಮಾಣ - ನಿಯಂತ್ರಕ ಕಂಪನಿಗಳ ಲೆಕ್ಕ ನಿರ್ವಹಣೆ - ಷೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಗುಡ್ ವಿಲ್ಲುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ -ನಿಯಂತ್ರಕತ್ವದ ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳು -ಸ್ವತ್ತು, ನಿಯಂತ್ರಣ, ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ.

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಅಧಿನಿಯಮ, 1961ರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಬಂಧಗಳು, ಪರಿಭಾಷೆ - ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ಕೂಡಿಕೆ ಅವಕಾಶ, ವಿವಿಧ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೇರೆಗೆ ಆದಾಯ ಗಣನೆಯ ಸರಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕರನಿರ್ಧಾರಿಸಬಹುದಾದ ಆದಾಯದ ನಿರ್ಧಾರ, ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳು.

ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸ್ವರೂಪದ ಮತ್ತು ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳು - ವೆಚ್ಚ ವರ್ಗೀಕರಣ -ಅರೆ ಬದಲಾವಣೆ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ನಿಗದಿತ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಕಂಪ್ಯೂನು - ಉದ್ಯೋಗ ವೆಚ್ಚ -ಫಿಷೋ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನದ ಸಮಾನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ಬೆಲೆ ಸರಾಸರಿ ವಿಧಾನಗಳು (Weighted Average Methods) ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಿಕ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳ ಸಮನ್ವಯ-ಅಲ್ಪ ವೆಚ್ಚ-ವೆಚ್ಚ-ಗಾತ್ರ-ಲಾಭ ಸಂಬಂಧ, ಬೀಜಗಣಿತಿಯ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ನಕ್ಷಾತ್ಮಕ ನಿರೂಪಣೆ, ಕೆಲಸ ನಿಲ್ಲಿಸುವ ಅಂಶ - ವೆಚ್ಚ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ ಕಡಿತಗಳ

ಕಂಪನಿಗಳು- ಆಯವ್ಯಯ ನಿಯಂತ್ರಣ -ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಆಯವ್ಯಯಗಳು- ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೆಚ್ಚ, ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣಾ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಉತ್ತರ ದಾಯಿತ್ವ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳು, ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಲು ಅಧಿಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅಂತರ್ಗತ ತಪ್ಪು ತಿಳಿವಳಿಕೆ, ಬೆಲೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ವಹಣೆ.

ಆಸ್ತಿ ಪ್ರಕಾರ್ಯದ ಮಹತ್ವ. ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯದ ಕಾರ್ಯಸೂಚನೆ ಸಿದ್ಧತೆ, ಆಸ್ತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ತಪಾಸಣೆ: ಸ್ಥಿರ, ನಿರುಪಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಚಾಲ್ತಿ ಆಸ್ತಿಗಳು, ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ತಪಾಸಣೆ, ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಗಳ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ, ನೇಮಕಾತಿಯ ಸ್ಥಾನಮಾನ, ಅಧಿಕಾರಗಳು, ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು. ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ವರದಿ, ಷೇರು ಬಂಡವಾಳದ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಷೇರುಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆ, ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾದ ಅಂಶಗಳು.

ಭಾಗ- 11. ವ್ಯವಹಾರ, ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು :

ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ನಿಗಮಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಗುರಿಗಳು, ಬಂಡವಾಳ ಬಜೆಟಿಂಗ್, ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಸೂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸೋಡಿ, ನಗದು ಪರಿವಹನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳು, ಹೂಡಿಕೆ ನಿರ್ಧಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅನಿಶ್ಚಿತತೆಯನ್ನು ನಿಗಮಿತಗೊಳಿಸುವುದು, ಐಚ್ಛಿಕ ಬಂಡವಾಳ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು; ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದ ಬೆಲೆ, ಸರಾಸರಿ (Weighted Average cost of Capital) ಮೋಡಿಂಗ್‌ಯಾನಿ ಮತ್ತು ಮಿಲ್ಲರ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದ ವಾದ. ಅಲ್ಪಾವಧಿ, ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಹಣಕಾಸು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಮೂಲಗಳು. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪರಿವರ್ತನೀಯ ಡಿಬೆಂಚರ್ ಪತ್ರಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತ ಸಾಲ ಅನುಪಾತ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು-ಲಾಭಾಂಶ ಸಂದಾಯದ ಜೇಮ್ಸ್ ವಾಲ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಜಾನ್ ಲೆಟರ್ ಫಾರಂಸೊರವರ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಮಾದರಿಗಳು, ದುಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಬದಲಾವಣೆ, ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿರುವ ದುಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳದ

ಅಗತ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ನಗದು ಹರಿವಿನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಭಾರತೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ದುಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳದ ಪಾರ್ಶ್ವ ನೋಟಗಳು, ಸಾಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಲ ನೀತಿ, ಅರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಗದು ಹರಿವು ವಿವರಣೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತರಬೇತಿ ಪರಿಗಣನೆ.

ಭಾರತೀಯ ಹಣಕಾಸು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಂಘಟನೆ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಆಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ವರೂಪದ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸಾಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ವೈಫಲ್ಯಗಳು. 1976ರ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲ ಅನುಸರಣೆಯ ಮೇಲೆ ತಂಡನ್ (ಪಿ.ಎಲ್) ಅಧ್ಯಯನ ತಂಡದ ಶಿಫಾರಸುಗಳು ಮತ್ತು ಕೋರ್ (ಕೆ-ಬಿ) ಕೋರ್ (ಕೆ-ಬಿ) ಸಮಿತಿ 1979ರಿಂದ ಅವುಗಳ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ. ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಅರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಲ ನೀತಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಭಾರತೀಯ ಬಂಡವಾಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಘಟಕಗಳು. ಅಖಿಲ ಭಾರತ ನಿಯಮಿತ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ (ಐ.ಡಿ.ಬಿ.ಐ, ಐಎಫ್‌ಸಿಐ, ಐಸಿಐಸಿಐ ಮತ್ತು ಐ.ಆರ್.ಪಿಸಿ) ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ - ಭಾರತೀಯ ಜೀವ ವಿಮಾ ನಿಗಮ ಮತ್ತು ಯೂನಿಟ್ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾಗಳ ಹೂಡಿಕೆ ನೀತಿಗಳು. ಸ್ಮಾರ್ ಎಕ್ಸ್‌ಚೇಂಜ್‌ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣ.

**ವರ್ಗವೇಳೆಯ ಅಂಶಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ, 1981ರ ಉಪಬಂಧಗಳು :**

ಸಂದಾಯ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ಶಾಸನಾತ್ಮಕ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಡ್ಡಗೇರೆ ಮತ್ತು ಹಿಂಬರಹಗಳು, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸುವಿಕೆ, ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವಿನಿಯಮ ಅಧಿನಿಯಮ, 1949ರ ಮುಖ್ಯ ಉಪಬಂಧ.

**ಪತ್ರಿಕೆ -11 ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಬಂಧಗಳು :**

**ಭಾಗ -1 ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ :**

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಗುರಿಗಳು: ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗುರಿಗಳು, ಏಕವಿಧ ಮತ್ತು ಬಹುವಿಧ ಗುರಿಗಳು ಫಲ ಮತ್ತು

ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳ ಸರಪಳಿ, ಗುರಿಗಳ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ, ಉತ್ಪಾದಕಾರ, ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿಗುಣತೆ - ಔಪಚಾರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ - ಮಾದರಿ, ವಿನ್ಯಾಸ ರೇಖೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಪ್ರಕಾರ್ಯ ಮಾತೃಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ - ಅನುಪಚಾರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತಿಮಿತಿಗಳು.

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ವಿವರ: ಸಂಪ್ರದಾಯಬದ್ಧ, ಹೊಸ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾನಿಷ್ಠ ನೌಕರಶಾಹಿ, ಅಧಿಕಾರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಆಧಾರ, ಅಧಿಕಾರದ ಮೂಲಗಳು, ಅಧಿಕಾರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ನೀತಿಗಳು, ಒಂದು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ವರ್ತನೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಅಂತರಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಗಳು-ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಸ್ಥಾನಮಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಮಾಸಲ್‌ನೀ, ಗ್ರೇಗರ್ ಹಟ್ಟೆಬರ್ಗ್, ಲೈಕಟ್ ವ್ಲೋಮ್, ಪೋರ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಲಾಲರ್ ಆಡಮ್ ಮತ್ತು ಹುಮನ್ ಪ್ರೇರಣಾ ಮಾದರಿಗಳ ತಾತ್ವಿಕ ಮತ್ತು ಅನುಭಾವಿಕ ಆಧಾರ, ನೈತಿಕತೆಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ನಾಯಕತ್ವ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು ಮತ್ತು ಶೈಲಿಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವಾದಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ವ್ಯವಹಾರಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ವಿವೇಚನಾ ಪರಿಮಿತಿಗಳು, ಸೈಮನ್-ಮಾರ್ಟ್ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಬದಲಾವಣೆ, ಅಳವಡಿಕೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮ.

## ಭಾಗ-II ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಬಂಧಗಳು :

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಬಂಧಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಬದ್ಧತೆ. ಸಾಂಘಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಟ್ರೇಡ್ ಯೂನಿಯನ್ ಚಳವಳಿ ಮತ್ತು ರಚನೆ, ಹೊರ ನಾಯಕತ್ವದ ಪಾತ್ರ, ಕಾರ್ಮಿಕ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಸಾಮೂಹಿಕ ಒಪ್ಪಂದ, ನಡವಳಿಕೆಯ ನಿಯಮಗಳು (Approach Conditions) ಭಾರತದ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಇತಿಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ, ತತ್ವ, ವಿವೇಚನೆ, ಪ್ರಸಕ್ತ ದಿನದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ವ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ಇತ್ಯರ್ಥ. ನಿವಾರಣೆ ಕ್ರಮಗಳು. ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಇತ್ಯರ್ಥ, ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕ್ರಮಗಳು. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಬಂಧಗಳು. ಭಾರತೀಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಗೈರು ಹಾಜರಾತಿ ಮತ್ತು ಹಾಜರಿ, ಸಂವಾದಿ ಮಜೂರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಜೂರಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಜೂರಿ ನೀತಿ, ಬೋನಸ್ಸು, ಅಂಕಾರಾಪ್ಪಿಯ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪಾತ್ರ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನೀತಿಗಳು, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸಂಶೋಧನೆ.

#### IV. ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ :

##### I. ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ ತತ್ವಗಳು :

##### ವಿಭಾಗ ಎ : ಭೌತಿಕ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ :

1. ಭೂ ಅಕೃತಿ ರಚನಾ ವಿಜ್ಞಾನ : ಭೂಪದರ ಮೂಲ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ, ಭೂ ಓಮೆಂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ರಚನೆಗಳು, ಜ್ಯಾಲಾಮುಖಿಗಳು, ಶಿಲೆಗಳು, ಹವಾ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಕೊರೆತೆ, ಕೊರೆತದ ಸುತ್ತು, ದೇವಿಸ್ಕಾಂಡ್ ಪೆಂಕ್ ಪ್ಯೂವಿಯಲ್, ನೀರ್ಗಲ್ ಮತ್ತು ಕಡಲು ಹಾಗೂ ನೆಲದಡಿ ಕಾಲುವೆ (ಕಾರ್ಸ್) ಗಳ ಭೂರೂಪಗಳು, ನವಚೈತನ್ಯ ಮತ್ತು ಬಹುಚಕ್ರೀಯ ಭೂರೂಪಗಳು.
2. ವಾಯುಗುಣ ಶಾಸ್ತ್ರ : ವಾಯುಮಂಡಲ, ಅದರ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆ: ಉಷ್ಣಾಂಶ:
3. ತೇವಾಂಶ, ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣ, ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ, ಜೆಟ್ ಪ್ರವಾಹ, ವಾಯು ದೃವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ವಾಯು ಚೂಡೆ :
4. ಚಂಡಮಾರುತ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಂಗತಿಗಳು, ಕೊಮಾಟಿಕ್ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಕೋಪನ್ ಮತ್ತು ಫಾರ್ಬ್‌ವಾಲ್ಟ್, ಅಂತರ್ಜಲ ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನ ಅವರ್ತನ.
5. ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂಪತ್ತು, ಮಣ್ಣಿನ ಉಗಮ, ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ.

6. ಜೈವಿಕ ಪರಂಪರೆಗಳು ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಹಾಗೂ ಮಳೆಕಾಡುಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ;
7. ಪ್ರಮುಖ ವಿಶ್ವದ ಜೀವರಾಶಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು;
8. ಸಾಗರ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಾಗರ ತಳಮಟ್ಟದ ಉಬ್ಬು ಚಿತ್ರಣ, ಕ್ವಾರ್ತ, ಸೆಳೆತ ಮತ್ತು ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ, ಸಾಗರ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳು ಮತ್ತು ಹವಳ ದಿಬ್ಬಗಳು, ಕಡಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಜೈವಿಕ ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ ;
9. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವಿನ ಆಂತರಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು, ಜಲ ಪ್ರಸರಣ, ಭೂಅಕ್ಕತಿ ರಚನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಜೈವಿಕ ಸಮುದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು, ಭೂಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾನವನ ಪ್ರಭಾವ, ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರೀಯ ಓರುಪೇರುಗಳು.

#### ವಿಭಾಗ-ಆ ಮಾನವ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ :

1. ಭೌಗೋಳಿಕ ಚಿಂತನೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ :

ಯೂರೋಪ್ ಮತ್ತು ಅರಬ್ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಕೊಡುಗೆಗಳು, ನಿಯತವಾದ ಮತ್ತು ಸಾಧ್ಯತಾವಾದ; ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧಾಂತ, ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ವರ್ತನಾ ಕ್ರಾಂತಿಗಳು.

2. ಮಾನವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಶಾಸ್ತ್ರ :

ಮಾನವನ ಉದಯ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಜನಾಂಗಗಳು, ಮಾನವನ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿಕಾಸ, ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು; ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಲಸೆಗಳು, ಹಿಂದಿನ ಮತ್ತು ಇಂದಿನ, ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ; ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರ್ವಕಾಲ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.

3. ವಸತಿ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ : ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು. ನಗರೀಕರಣದ ಮೂಲ; ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿ ಮಾದರಿಗಳು; ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳ ನೀತಿ; ಶ್ರೇಣಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ನಗರ ಹಂಚಿಕೆಗಳು; ನಗರ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳು ನಗರ ಪ್ರಭಾವಲಯಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ನಗರ ಮಿತಿಗಳು, ನಗರಗಳ ಆಂತರಿಕ ವಿನ್ಯಾಸ, ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಹೋಲಿಕೆಗಳು, ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ನಗರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.
4. ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ : ರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು. ಸರಹದ್ದುಗಳ ಗಡಿಗಳು ಮತ್ತು ತಟಸ್ಥ ವಲಯಗಳು; ಒಳನಾಡು ಮತ್ತು ಗಡಿ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ; ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರ ತತ್ವ; ವಿಶ್ವದ ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು ವಿಶ್ವ ಭೂರಾಜಕೀಯಗಳು, ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಆಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಕೀಯಗಳು.
5. ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ: ವಿಶ್ವ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ವಿಶ್ವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಅವುಗಳ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ವಿಶ್ವ ಇಂಧನ ಸಮಸ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಇತಿಮಿತಿ, ವಿಶ್ವಕೃಷಿ, ಸಂಕೇತ ನಿರೂಪಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು; ಕೃಷಿ ನೆಲೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ, ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ದಕ್ಷತೆ ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಹೋಪ್ ಸಮಸ್ಯೆ; ವಿಶ್ವ ಕೈಗಾರಿಕೆ; ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೆಲೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ; ವಿಶ್ವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು; ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಮಾದರಿಗಳು.

ಪತ್ರಿಕೆ 11 :

ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತ ಭೌಗೋಳಿಕ ಶಾಸ್ತ್ರ :

ಭೌತಿಕ ಅಂಶಗಳು :

ಭೌಗೋಳಿಕ ಇತಿಹಾಸ, ಪ್ರಕೃತಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ಮತ್ತು ನೀರ್ಗಾಲುವೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು; ಭಾರತೀಯ ಮಳೆಮಾರುತಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ; ಬರ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಹ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಗುರುತುಹಿಡಿಯುವಿಕೆ : ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಸಂಪತ್ತು; ಭೂಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪ್ರಕೃತಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ನಿರ್ಗಾಲುವೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಪ್ರಾದೇಶಿಕರಣ ಯೋಜನೆಗಳು.

**ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು:**

ಜನಾಂಗ/ವಂಶೀಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗಳ ಹುಟ್ಟು ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭಾಷೆ, ಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳ ಪಾತ್ರ, ಏಕತೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧತೆಯ ಮೇಲೆ ಐತಿಹಾಸಿಕ ನೋಟ, ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆ, ಸಾಂದ್ರತೆ, ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ನೀತಿಗಳು; ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಬಳಕೆ, ಖನಿಜ, ನೀರು, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಕಡಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ, ಪರಿಸರೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.

**ಕೃಷಿ:**

ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು, ನೀರಾವರಿ, ಇಂಧನ, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಅಂಶಗಳು, ಭೂಹಿತವುಳ್ಳವು, ಬಡತನ, ಬಲವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಭೂಸುಧಾರಣೆಗಳು, ಕೃಷಿಯ ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಬೆಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆ, ಬೆಳೆ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕರಣ, ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ, ಶುಷ್ಕ ವಲಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಉಪಯೋಗದ ನೀತಿ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ; ಗ್ರಾಮೀಣ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಗೃಹೋಪಯೋಗಿ ಕೈಗಾರಿಕೆ.

**ಕೈಗಾರಿಕೆ :**

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಇತಿಹಾಸ, ಸ್ಥಳೀಯಕರಣದ ಅಂಶಗಳು; ಖನಿಜ ಆಧಾರಿತ, ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನ; ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಯನೀತಿ; ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆ; ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೈಗಾರಿಕೆ.

**ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ :**

ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗ, ರೈಲು ಮಾರ್ಗ, ವಾಯು ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಜಲಮಾರ್ಗಗಳ ಜಾಲದ ಅಧ್ಯಯನ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಮತ್ತು ಪೂರಕವಾದ, ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಮತ್ತು

ಸರಕಿನ ಹರಹು, ಅಂಕ: ಮತ್ತು, ಅಂತರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪಾತ್ರ.

**ವಸತಿಗಳು :**

ಗ್ರಾಮೀಣ ವಸತಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು; ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ; ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನಗಣತಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು; ಭಾರತೀಯ ನಗರಗಳ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಶ್ರೇಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು; ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮತ, ಗ್ರಾಮೀಣ- ನಗರ ಮಿತಿಗಳು; ಭಾರತೀಯ ನಗರಗಳ ಅಂತರಿಕ ರಚನೆ; ನಗರ ಯೋಜನೆ, ಕೊಳಚೆ ಮತ್ತು ನಗರ ವಸತಿ; ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಗರೀಕರಣ ಕಾರ್ಯನೀತಿ;

**ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ :**

ಭಾರತೀಯ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಾರ್ಯನೀತಿಗಳು; ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಭವಗಳು; ಬಹುಹಂತ ಯೋಜನೆ; ರಾಜ್ಯ, ಜಿಲ್ಲಾ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ; ಬಹುಹಂತದ ಯೋಜನೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ-ರಾಜ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಚೌಕಟ್ಟು; ಮಹಾನಗರ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳಿಗೆ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾದೇಶೀಕರಣ; ಬುಡಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಬರಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ನೀರು ಪೂರೈಕೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ನದಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮತೋಲನಗಳು.

**ರಾಜಕೀಯ ಅಂಶಗಳು / ವಿಷಯಗಳು :**

ಭಾರತೀಯ ಸಂಯುಕ್ತ ತತ್ವದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಆಧಾರ, ರಾಜ್ಯ ಪುನಸ್ಸಂಘಟನೆ; ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅರಿವು/ಪ್ರಜ್ಞೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕೀಕರಣ; ಭಾರತದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳು; ಭಾರತ ಮತ್ತು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಭೂರಾಜಕೀಯ.

**V. ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಗಣಕಜ್ಞಾನ :**

(i) ಗಣಕ ಯಂತ್ರದ ಪರಿಚಯ, ಮಿಂಡೋಸ್, ಎಂ.ಎಸ್.ಆಫೀಸ್ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ XP ಕಾರ್ಯ, ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮುಂತಾದವುಗಳ ಬಳಕೆ.

**VI. ಕಾನೂನುಸಮ್ಮತ ವಿಷಯಗಳು :**

1. ಸಿವಿಲ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಸಂಹಿತೆ
2. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ

3. ಭೂಸ್ವಾಧೀನ ಅಧಿನಿಯಮ, 1894
4. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿನಿಯಮ, 1966 ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳು, 1966
5. ಕರ್ನಾಟಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ (ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವ) ಅಧಿನಿಯಮ, 2002 ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳು
6. ಭಾರತೀಯ ನೋಂದಣಿ ಅಧಿನಿಯಮ, 1908
7. ಭಾರತೀಯ ಕರಾರು ಅಧಿನಿಯಮ, 1872
8. ಭಾರತೀಯ ಸಾಕ್ಷ್ಯ ಅಧಿನಿಯಮ, 1972
9. ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಕಂದಾಯ ಅಧಿನಿಯಮ, 1964 ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳು
10. ಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ, 1961
11. ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಅಧಿನಿಯಮ, 2005
12. ಭಾರತೀಯ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಅಧಿನಿಯಮ, 1947
13. ಕಂಪನಿಗಳ ಅಧಿನಿಯಮ, 1952



ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ  
ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ.

