ANNEXURE – II
SCHEME AND SYLLABUS FOR RECRUITMENT TO THE POSTS FALLING UNDER GROUP-I SERVICES
SCREENING TEST - WRITTEN EXAMINATION (OBJECTIVE TYPE)

(As per G.O.Ms.No.158, General Administration (Ser-A) Dept., dt: 26-12-2018)

Subject	No. of Questions	Duration	Marks
Screening Test (Objective Type) Paper -I General Studies. This paper consists of 04 parts i.e., ABCD each part carries 30 marks. A. History and Culture. B. Constitution, Polity, Social Justice and international relations. C. Indian and Andhra Pradesh Economy and Planning. D. Geography.	120 Questions	120 Minutes	120 Marks
Screening Test (Objective Type) Paper -II General Aptitude. This paper consists 2 parts i.e., A and B each part carries 60 Marks (Part-A - 60 Marks, Part -B (i) - 30 Marks and B (ii) - 30 Marks). A. General Mental Ability, Administrative and Psychological Abilities. B.(i) Science and Technologies. (ii) Current events of Regional, National and International importance.	120 Questions	120 Minutes	120 Marks

N.B: NEGATIVE MARKS: As per G.O. Ms. No.235, Finance (HR-I, Plg & Policy) Dept., Dt.06/12/2016, for each wrong answer will be penalized with 1/3rd of the marks prescribed for the question.

MAINS - WRITTEN EXAMINATION (DESCRIPTIVE TYPE)

Paper in Telugu	Qualifying Nature	180 minutes	150 Marks
Paper in English	Qualifying Nature	180 minutes	150 Marks
Paper - I General Essay - on contemporary themes and issues of regional, national and international importance.	-	180 minutes	150 Marks
Paper-II History and Cultural and Geography of India and Andhra Pradesh	-	180 minutes	150 Marks
Paper -III Polity, constitution, Governance, Law and Ethics.	-	180 minutes	150 Marks
Paper -IV Economy and Development of India and Andhra Pradesh.	-	180 minutes	150 Marks
Paper -V Science, Technology and Environmental Issues.	-	180 minutes	150 Marks
INTERVIEW			75 Marks
		TOTAL MARKS	**825 Marks**

SYLLABUS FOR GROUP - 1 SERVICES SCREENING TEST
PAPER —I GENERAL STUDIES
(DEGREE STANDARD)

Marks: 120 No.of Questions:120 Time: 120 Minutes

(A) HISTORY & CULTURE

1. Indus Valley Civilization: Features, Sites, Society, Cultural History, Art and Religion. Vedic Age- Mahajanapadas, Religions-Jainism and Buddhism.

The Maghadas, the Mauryan , Foreign invasions on India and their impact, the Kushans. The Sathavahanas the Sangam Age, the Sungas, the Gupta Empire -their Administration- Social, Religious and Economic conditions-Art, Architecture, Literature, Science and Technology.

2. The Kanauj and their Contributions, South Indian Dynasties - The Badami Chalukyas, the Eastarn Chalukyas, the Rastrakutas, the Kalyani Chalukyas, the Cholas, the Hoyasalas, the Yedavas, the Kakatiyas and the Reddis.

3. The Delhi Sultanate, the Vijaynagar Empire and the Mughal Empire, the Bhakti Movement and Sufism - Administration, Economy, Society, Religion, Literature, Arts and Architecture.

4. The European Trading companies in India- their struggle for supremacy-with special reference to Bengal, Bombay, Madras, Mysore, Andhra and Nizam, Governor-Generals and Viceroys.

5. Indian War of Independence of 1857 - Origin, Nature, causes, consequences and significance with special reference to Concerned State, Religious and Social Reform Movements in 19th century in India and Concerned State, India's Freedom Movement, Revolutionaries in India and Abroad.

6. Mahatma Gandhi, his thoughts, Principles and Philosophy. Important Satyagrahas, the Role of Sardar Patel, Subash Chandrabose in Freedom Movement and Post independence consolidation.

Dr. B.R. Ambedkar, his life and contribution to making of Indian Constitution, India after Independence - Reorganization of the States in India.

(B) CONSTITUTION, POLITY, SOCIAL JUSTICE AND INTERNATIONAL RELATIONS.

1. Indian Constitution: Evolution, features, Preamble, Fundamental Rights, Fundamental Duties, Directive Principles of State Policy, Amendments, Significant Provisions and Basic Structure.
2. Functions and Responsibilities of the Union and the States, Parliament and State Legislatures: Structure, Function, Power and Privileges. Issues and challenges pertaining to Federal Structure: Devolution of Power and Finances up to local levels and Challenges therein.
3. Constitutional Authorities: Powers, Functions and Responsibilities - Panchayati Raj - Public Policy and Governance.
4. Impact of Liberalization, Privatization and Globalization on Governance - Statutory, Regulatory and Quasi-judicial bodies.
5. Rights Issues (Human rights, Women rights, SC/ST rights, Child rights) etc.

6. India's Foreign Policy — International Relations — Important Institutions, Agencies and Fora, their structure and mandate - Important Policies and Programmes of Central and State Governments.

(C) INDIAN AND ANDHRA PRADESH ECONOMY AND PLANNING

1. **Basic characteristics of Indian Economy** as a developing economy – Economic development since independence objectives and achievements of planning - NITI Ayog and its approach to economic development – Growth and distributive justice - Economic development Human Development Index – India's rank in the world – Environmental degradation and challenges - Sustainable Development - Environmental Policy
2. **National Income** and its concepts and components –India's National Accounts –Demographic issues - Poverty and Inequalities – Occupational Structure and Unemployment - Various Schemes of employment and poverty eradication – Issues of Rural Development and Urban Development.

3. **Indian Agriculture** –Irrigation and water – Inputs of agriculture – Agricultural Strategy and Agricultural Policy – Agrarian Crisis and land reforms – Agricultural credit – Minimum Support Prices -Malnutrition and Food Security - Indian Industry - Industrial Policy – Make-in India – Start-up and Stand-up programmes – SEZs and Industrial Corridors – Energy and Power policies – Economic Reforms – Liberalisaion, Privatisation and Globalization –International Trade and Balance of Payments – India and WTO
4. **Financial Institutions** – RBI and Monetary Policy – Banking and Financial Sector Reforms – Commercial Banks and NPAs – Financial Markets –Instabilities - Stock Exchanges and SEBI – Indian Tax System and Recent changes – GST and its impact on Commerce and Industry – Centre, States financial relations- Financial Commissions – Sharing of resources and devolution – Public Debt and Public Expenditure - Fiscal Policy and Budget
5. **i) The characteristics/ basic features of Andhra Pradesh economy** after bifurcation in 2014 – Impact of bifurcation on the endowment of natural resources and state revenue – disputes of river water sharing and their impact on irrigation – new challenges to industry and commerce - the new initiatives to develop infrastructure –power and transport -information technology and e-governance – Approaches to development and initiatives in agriculture, industry and social sector – Urbanization and smart cities – Skill development and employment – social welfare programmes

   ii) A.P. Reorganisation Act, 2014 – Economic Issues arising out of bifurcation – Central government's assistance for building a new capital, compensation for loss of revenue, development of backward districts – Issues such as Vizag railway zone, Kadapa steel factory, Dugarajapatnam airport, Express ways and industrial corridors etc., - Special Status and Special Assistance- Controversy - Government's stand and measure.

(D) GEOGRAPHY

1. **General Geography**: Earth in Solar system, Motion of the Earth, Concept of time, Season, Internal Structure of the Earth, Major landfornns and their features. Atmosphere-structure and composition, elements and factors of Climate, Airmasses and Fronts, atmospheric disturbances, climate change. Oceans: Physical, chemical and biological characteristics, Hydrological Distasters, Marine and Continental resources.
2. **Physical:** World, India and concerned State : Major physical divisions, Earthquakes, landslides, Natural drainage, climatic

changes and regions, Monsoon, Natural Vegetation, Parks and Sanctuaries, Major Soil types, Rocks and Minerals.

3. **Social:** World, India and concerned State : distribution, density, growth, Sex-ratio, Literacy, Occupational Structure, SC and ST Population, Rural-Urban components, Racial, tribal, religious and linguistic groups, urbanization, migration and metropolitan regions.

4. **Economic:** World, India and concerned State: Major sectors of economy, Agriculture, Industry and Services, their salient features. Basic Industries-Agro, mineral, forest, fuel and manpower-based Industries, Transport and Trade, Pattern and Issues.

PAPER -II — GENERAL APTITUDE (DEGREE STANDARD)

Marks:120 No.of Questions:120 Time: 120 Minutes

(A). GENERAL MENTAL AND PSYCOLOGICAL ABILITIES

1. Logical Reasoning and Analytical Ability.
2. Number Series, Coding —Decoding.
3. Problems Related to Relations.
4. Shapes and their Sub-sections, Venn Diagram.
5. Problems based on Clocks, Calendar and Age.
6. Number system and order of Magnitude.
7. Ratio, proportion and variation.
8. Central Tendencies - mean, median, mode — including weighted mean.
9. Power and exponent, Square, Square Root, Cube Root, H.C.F. and L.C.M.
10. Percentage, Simple and Compound Interest, Profit and loss.
11. Time and Work, Time and Distance, Speed and Distance.
12. Area and Perimeter of Simple Geometrical Shapes, Volume and Surface Area of Sphere, Cone, Cylinder, cubes and Cuboids.
13. Lines, angels and common geometrical figures — properties of transverse and parallel lines, properties of triangles, quadrilateral, rectangle, parallelogram and rhombus.
14. Introduction to algebra — BODMAS, simplification of weird symbols.
15. Data interpretation, Data Analysis, Data sufficiency, and concepts of Probability.
16. Emotional Intelligence: Understanding and analyzing emotions, Dimensions of emotional intelligence, coping with emotions, empathy and coping with stress.
17. Social Intelligence, interpersonal skills, Decision making, Critical thinking, problem solving and Assessment of personality.

(B)(i) SCIENCE AND TECHNOLOGY

18. Science and Technology: Nature and Scope of Science & Technology; Relevance of Science & Technology to the day-to-day life; National Policy on Science, Technology and Innovation; Institutes and Organization in India promoting integration of Science, Technology and Innovation, their activities and contribution; Contribution of Prominent Indian Scientists.

19. Information and Communication Technology (ICT): Nature and

Scope of ICT; ICT in day-to-day life; ICT and Industry; ICT and Governance - Various government schemes promoting use of ICT, E-Governance programmes and services; Netiquettes; Cyber Security Concerns - National Cyber Crime Policy.

20. Technology in Space & Defence: Evolution of Indian Space Programme; Indian Space Research Organization (ISRO) — it's activities and achievements; Various Satellite Programmes — Satellites for Telecommunication, Indian Regional Navigation Satellite System (IRNSS), Indian Remote Sensing (IRS) Satellites; Satellites for defence, Eduset or Satellites for academic purposes; Defence Research and Development Organization (DRDO)- vision, mission and activities.
21. Energy Requirement and Efficiency: India's existing energy needs and deficit; India's Energy Resources and Dependence, Energy policy of India Government Policies and Programmes. Solar, Wind and Nuclear energy
22. Environmental Science: Issues and concerns related to environment; Its legal aspects, policies and treaties for the protection of environment at the national and the international level; Biodiversity- its importance and concerns; Climate Change, International Initiatives (Policies, Protocols) and India's commitment; Forest and Wildlife - Legal framework for Forest and Wildlife Conservation in India; Environmental Hazards, pollution, carbon emission, Global warming. National Action plans on Climate Change and Disaster management. Biotechnology and Nanotechnology; Nature, Scope and application, Ethical, Social, and Legal issues, Government Policies. Genetic Engineering; Issues related to it and its impact on human life. Health & Environment.

(ii) CURRENT EVENTS OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL IMPORTANCE

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

SYLLABUS FOR GROUP-I MAINS EXAMINATION
ENGLISH
(S.S.C STANDARD)

Marks — 150 **Medium: English** **Time- 180 Minutes**

Serial No	TYPE OF QUESTION	Marks to be allotted
01	ESSAY (A minimum of 200 words and a maximum of 250 words):Choose any one topic from a list of five. (Descriptive/ analytical/ philosophical/ based on Current Affairs)	20
02.	LETTER WRITING (in about100 words): A formal letter expressing one's opinion about an issue. The issues can deal with daily office matters/ a problem that has occurred in the office/ an opinion in response to one sought by a ranked officer etc.	10
03	PRESS RELEASE/ APPEAL (in about 100 words):The PR or appeal should be on an issue pertaining to a recent concern/problem/disaster/rumours etc	10
04	REPORT WRITING (in about 150 words): A report on an official function/event/field trip/survey etc.	15
05	WRITING ON VISUAL INFORMATION (in about 150 words):A report on a graph/image/ flow chart/table of comparison/ simple statistical data etc.	15
06	FORMAL SPEECH (in about 150 words):A speech (in a formal style) that is to be read out in a formal function. This could be an inauguration speech, an educational seminar/conference, a formal ceremony of importance etc.	15
07	PRECIS WRITING : A precis in about 100 words for a 300-word passage.	15
08	READING COMPREHENSION: A reading passage of about 250 words to be given followed by short-answer type questions.	15
09	ENGLISH GRAMMAR: Multiple choice questions set from the following list: a. Tenses b. Voice c. Narration (Direct-Indirect) d. Transformation of sentences e. Use of Articles and Determiners 1. Use of Prepositions g. Use of Phrasal verbs h. Use of idiomatic expressions i. Administrative Glossary j. Synonyms/Antonyms k. One-word substitution l. Cohesive devices/Connectives/Linkers m. Affixes n. Words that cause confusion like homonyms /homopons	20
10	TRANSLATION: Translation of a short passage (of about 150 words) from Regional Language to English.	15
	Total	**150**

TELUGU
(S.S.C STANDARD)
TELUGU

Marks-150 **Medium: Telugu** **Time- 180 Minutes**

Serial No	TYPE OF QUESTION	Marks to be allotted
01	ESSAY (A minimum of 200 words and a maximum of 250 words): Choose any one topic from a list of three. (Descriptive/ analytical/ philosophical/ based on Current Affairs)	20
02.	To ELABORATE the meaning of a poem or verse (any two of the three) (about 100 words)- (Vemana and Sumathi Satakam).	20
03	PRECIS WRITING: 1/3rd summary of the given passage in your words	10
04	COMPREHENSION: A reading passage of about 250 words to be given followed by five short-answer type questions	10
05	Write a FORMAL SPEECH (Welcome, Farewell, Inauguration etc.)/ Speech for the press conference (in about 150 words)	10
06	To PREPARE THE STATEMENTS for publicity media (Press-note (in about 100 words)	10
07	LETTER WRITING (in about 100 words)-(Congratulation/Best wishes/ Request / Complaint etc.)	10
08	APPLICATION WRITING (in about 150 words)	10
09	REPORT WRITING (in about 150 words)	10
10	TRANSLATION: Translation from English to Telugu Language	10
11	TRANSLATION: Translation from Telugu to English Language	10
12	Word Meanings: English to Telugu and Telugu to English	10
13	Synonyms and Antonyms: English to Telugu and Telugu to English	10
	Total	**150**

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

PAPER-I - GENERAL ESSSAY
(DEGREE STANDARD)

Marks - 150 Medium: English/Telugu Time- 180 Minutes

The candidates are required to attempt three essays, one from each of the three sections, in about 800 words each.

Objective:

This paper is designed to test candidate's (i) knowledge / awareness of a variety of Subjects and (ii) their ability to compose a sustained piece of writing in the form of an essay.

Contents:

Section –I (i) Current affairs

Section – II (i) Socio- political issues
(ii)Socio- economic issues
(iii)Socio- environmental issues

Section – III (i) Cultural and historical aspects
(ii) Issues related to civic awareness
(iii) Reflective topics

Areas of Testing:

This paper would test the following:

1. Ability to compose a well-argued piece of writing.
2. Ability to express coherently and sequentially.
3. Awareness of the subject chosen.

Evaluation / Marking:

Credit will be given for the following:

a. Observing established rules and format for essay writing
b. Grammatical correctness of expression
c. Originality of thought and expression.

PAPER — II: HISTORY, CULTURE AND GEOGRAPHY OF INDIA AND ANDHRA PRADESH
(DEGREE STANDARD)

Marks — 150 Medium: English / Telugu Time- 180 Minutes

A .History and Culture of India:

1. Pre-Historic Cultures in India- Indus Valley Civilization- Vedic Culture- Mahajanapadas- Emergence of New Religions-Jainism, Buddhism- Rise of the Magadha and Age of the Mauryas- Ashoka Dharma- Foreign Invasions on India- The Kushans.
   The Satavahanas, the Sangam Age in South India- the Sungas- the Guptas- the Kanauj and their Contributions- Historical Accounts of Foreign travelers- Early Educational Institutions.

2. The Pallavas, the Badami Chalukyas, the Eastern Chalukyas, the Rashtrakutas, the Kalyani Chalukyas and the Cholas- Socio Cultural Contributions, Language, Literature Art and Architecture- Delhi Sultanates- Advent of Islam and its Impact- Religious Movements like Bhakti and Sufi and Its Influence.
   Growth of Vernacular Languages, Scripts, Literature, Fine Arts- Socio Cultural Conditions of the Kakatiyas, the Vijayanagaras, the Bahmanis, the Qutubsahis and their cotemporary South Indian kingdoms.

3. The Mughals Administration, Socio-Religious life and Cultural developments- Shivaji and Rise of Maratha Empire- Advent of Europeans in India.
rade practices- Rise of East India Company its Hegemony- Changes in Administration, Social and Cultural spheres- Role of Christian Missionaries.

4. Rise of British rule in India from 1757 to 1856- Land Revenue Settlement, Permanent Settlement, Ryothvari and Mahalvari-1857 Revolt and its Impact-Education, Press, Cultural changes- Rise of National Consciousness and Changes- Socio-Religious Reform Movements in 19th century- Rajaram Mohan Roy, Dayananda Saraswathi, Swamy Vivekananda, Annie Besant, Sir Syed Ahmad Khan and others.
Rise of Indian Nationalism- Activities of Indian National Congress- Vandemataram, Home Rule Movements- Self Respect Movement- Jyothiba Phule, Narayana Guru, Periyar Ramaswamy Naicker- Role of Mahatma Gandhi, Subhash Chandra Bose, Vallabai Patel- Satyagraha- Quit India Movement- Dr B.R. Ambedkar and his Contributions.

5. Indian Nationalism in three phases- Freedom Struggle 1885-1905, 1905-1920 and Gandhi Phase 1920-1947- Peasant, Women, Tribal and Workers Movements- Role of Different parties in Freedom Struggle- Local and Regional Movements- Inter Religious Unity and Communalism.
Independence and Partition of India- India after Independence- Rehabilitation after partition- Linguistic Re-organization of States- Integration of the Indian States- Indian Constitution- Economic policies- Foreign Policy Initiatives.

B .History and Culture of Andhra Pradesh:

6. **Ancient:** The Satavahanas, the Ikshvakus, the Salankayanas, the Pallavas and the Vishnukundins- -Social and Economic Conditions- Religion, Language (Telugu), Literature, Art and Architecture- Jainism and Buddhism in Andhra.
The Eastern Chalukyas, the Rashtrakutas, the Renati Cholas and others- Socio-Cultural life, Religion- Telugu Script and Language, Literature, Art and Architecture.

7. **Medieval:** Socio- Cultural and Religious Conditions in Andhradesa 1000 to 1565 A.D.-Antiquity, Origin and Growth Telugu Language and Literature (Kavitraya- Asthadiggajas)- Fine Arts, Art& Architecture during the reign of Kakatiyas, Reddis, Gajapatis and Vijayanagaras and their feudatories.
Historical Monuments-Significance, Contribution of Qutubshahis to Andhra History and Culture-Regional Literature- Praja Kavi - Vemana and others.

8. **Modern:** European Trade Establishments in Andhra- Andhra Under the Company Rule- Role of Christian Missionaries- Socio-Cultural, Literary Awakening- C.P. Brown, Thamos Munro, Mackenzie- Zamindary, Polegary System- Native States and Little Kings.
Role of Social Reformers- Gurajada Apparao, Kandukuri Veeresalingam, Raghupati Venkataratnam Naidu, Gidugu Ramamurthy, Annie Besant and others- Library Movement in Andhra Pradesh- Role of News Paper- Folk and Tribal Culture, Oral Traditions, Subaltern Culture, Role of women.

9. **Nationalist Movement:** Role of Andhra leaders- Justice Party, Non-Brahmin Movement- Nationalist and Revolutionary Literature- Gurram Jashva, Boyi Bheemanna, Sri Sri, Garimella Satyanarayana, Rayaprolu Subbarao, Unnava Lakshminarayana, Tripuraneni Ramaswamy Choudhary and others, Andhra Mahasabhas, Andhra Movement- prominent leaders- Alluri Sitaramraju, Duggirala Gopalakrishnaiah, Konda Venkatappayya,Pattabhi Seetaramaiah, Ponaka Kanakamma,

Dokka Sitamma- Grandhlaya Movement- Ayyanka Venkataratnam, Gadicherla Harisarvothamarao, Kasinanathuni Nagesvara Rao- Potti Sreeramulu Formation of Andhra State,1953- Emergence of Andhra Pradesh,1956- Andhra Pradesh 1956 to 2014- Causes for Bifurcation, 2nd June 2014 Impact.

10. **Andhra Pradesh:** Bifurcation of Andhra Pradesh and its impact on Administrative, Economic, Social, Political, Cultural and Legal Implications- Loss of Capital City, Building of New Capital and its financial Implications- Division of Employees and their Native Issues- Effect of Bifurcation on Trade& Commerce, Industry – Implication of Financial Resources of State Government.
Developmental Opportunities- Socio-Economic, Cultural and Demographic impact of Bifurcation- Impact on River water sharing and other link issues- Andhra Pradesh Reorganization Act.2014- the Arbitrariness of certain provisions.

C. Geography: India and Andhra Pradesh

11. **Physical Features and Resources**: India and Andhra Pradesh, Major land forms, Climatic changes, Soil types, Rivers, Water, Streams, Geology, Rocks, Mineral Resources, Metals, Clays, Construction Materials, Reservoirs, Dams —Forests, Mountains, Hills, Flora and fauna, Plateau Forests, Hill Forests, Vegetation Classification.

12. Economic Geography : Agriculture, Live stocks, Forestry, Fishery, Quarrying, Mining, House hold Manufacturing, Industries — Agro, Mineral, Forest, Fuel and man power, Trade and Commerce, Communication, Road Transport, Storage and others.

13. Social Geography: Population Movements and Distribution, Human Habitations, Density, Age, Sex, Rural, Urban, Race, Caste, Tribe, Religion, Linguistic, Urban Migration, Education Characteristics.

14. Fauna and Floral Geography: Wild Animals, Animals, Birds, Reptiles, Mammals, Trees and Plants and others.

15. Environmental Geography: Sustainable Development, Globalization, Temperature, Humidity, Cloudiness, Winds, Special Weather Phenomena, Natural Hazards — Earth Quakes, Land Slides, Floods, Cyclones, Cloud Burst, Disaster Management, Impact Assessment, Environmental Pollution, Pollution Management.

PAPER III - POLITY, CONSTITUTION, GOVERNANCE, LAW AND ETHICS (DEGREE STANDARD)

Marks — 150 Medium: English / Telugu Time- 180 Minutes

(A) Indian Polity and Constitution:

1. Indian Constitution and its salient features - Functions and duties of the Indian Union and the State Governments.
2. Issues and challenges pertaining to the Federal structure — Role of Governor in States - Distribution of powers between the Union and States (Union list, State list and Concurrent list) — Issues and challenges.
3. Rural and Urban Local Governance under 73rd and 74th Constitutional Amendment - Constitutional Authorities and their Role.
4. Parliament and State Legislatures — structure, functioning, conduct of business, powers & privileges and issues arising out of these.
5. Judiciary in India — Structure and functions, important provisions relating to emergency and constitutional amendments, judicial review, Public Interest Litigation.

(B) Public Administration and Governance:

6. Meaning, Nature and Scope of Public Administration — Evolution in India —Administrative ideas in Kautilya's Arthashastra; Mughal administration; Legacy of British rule.

7. Government policies and interventions for development in various sectors and issues and problems of implementation.

8. Development processes - the role of civil society, NGOs and other stakeholders –

9. Statutory, regulatory and various quasi-judicial authorities - Role of Civil Services in Democracy.

10.Good governance and e-governance- Transparency, accountability and responsiveness in governance — Citizen's Charter. RTI, Public Service Act and their implications, Concept of Social Audit and its importance.

(C). Ethics in Public Service and knowledge of law

11. Ethics and Human Interface: Essence, determinants and Consequences of Ethics in Human actions: dimensions of Ethics: Ethics in Private and Public relationships, Ethics-integrity and Accountability in Public Service.

12.Human values: Understanding the Harmony in existence Human relationships in the society and in the Nature. Gender Equability in the relationships Role of family, society and Educational Institutions in imparting values to citizens, lessons from the lives and teachings of great leaders, reformers and administrations.

13.Attitude: Content, Functions, its influence and relation with thought and behaviour, Moral and Political attitudes, role of Social influence and persuasion. Emotional intelligence-Concepts and their utilities and application in Administration and Governance.
14.Concept of Public Service, "Philosophical basis of Governance professional Ethics in the light of right understanding and Vision for Holistic Technologies, Codes of Ethics, codes of Conduct, RTI, Public Service Act, Leadership Ethics, Work culture, Ethical principles with in an Organizational content. - Ethical and moral values in governance, Ethical issues in international relations, corruption, Lokpal, Lokayukta

15.Basic Knowledge of Laws in India

Constitution of India: Nature and salient features – Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy – Bifurcation of powers between centre and state (state list, union list and concurrent list) – Powers of judiciary, executive and legislature.

Civil and Criminal laws: hierarchy of civil and criminal courts in India - difference between substantial and procedural laws – order and decree - new developments in criminal laws, Nirbhaya Act.

Labour Law: Concept of social welfare legislations in India, changing trends in employment and necessity for new labour laws.

Cyber Laws: Information Technology Act – Cyber Security and Cyber Crime – difficulties in determining competent jurisdiction of courts in case of cyber-crimes.

Tax Laws: Laws relating to income, Profits, Wealth Tax, Corporate Tax – GST

Paper - IV - ECONOMY AND DEVELOPMENT OF INDIA AND ANDHRA PRADESH
(DEGREE STANDARD)

Marks — 150 Medium: English/Telugu Time - 180 Minutes

1) **Major Challenges of Indian Economy** – Inconsistent growth rate, Low growth rates of agriculture and manufacturing sectors, inflation and oil prices, current account deficit and unfavorable balance of payments, falling rupee value, growing NPAs and capital infusion - money laundering and black money - Insufficient financial resources and deficiency of capital, Lack of Inclusive growth and Sustainable development - Nature, causes, consequences and solutions of these problems.
2) **Resource Mobilization in Indian Economy:** Sources of financial resources for public and private sectors - budgetary resources – tax revenue and non-tax revenue – public debt : market borrowings, loans and grants etc., external debt from multilateral agencies – foreign institutional investment and foreign direct investment – desirability and consequences of utilizing different sources – Monetary and fiscal policies - financial markets and institutions of developmental finance – investment in industries and infrastructure projects - Physical resources – Energy resources.
3) **Resource mobilization in Andhra Pradesh –** Budgetary resources and constraints - Fulfillment of the conditions of A.P Bifurcation Act – central assistance and issues of conflict - public debt and projects of external assistance - Physical resources - Mineral and forest resources – Water disputes with neighboring states.
4) **Government Budgeting:** Structure of Government budget and its components –Budgeting process and recent changes - of - Types of budget – types of deficits, their impact and management – Highlights of current year's union budget and its analysis -GST and related issues – Central assistance to states - Issues of federal finance in India – Recommendations of the latest finance commission -
5) **Government budgeting in Andhra Pradesh –** Budget constraints – Central assistance and issues of conflict after bifurcation of the state – management of deficits - - Highlights and Analysis of the current year budget – State finance commission and local finance in Andhra Pradesh.
6) **Inclusive Growth:** Meaning of inclusion - Causes of exclusion in India – Strategies for and instruments of inclusion : Poverty alleviation and employment , Health and Education, women empowerment, social welfare schemes – Food Security and Public Distribution System – sustainable agriculture - Integrated Rural development -regional diversification - Public and partnership for inclusive growth – Financial inclusion
   All Andhra Pradesh government's current schemes for inclusive growth and financial inclusion - Public Distribution system and DWCRA.
7) **Agricultural Development:**
   Role of agriculture in economic development – Contribution of to GDP– Issues of finance, production, marketing – green revolution and changing focus to dryland farming, organic farming and sustainable agriculture – minimum support prices – agriculture policy – Swaminathan commission – Rainbow revolution -
8) **Agriculture Development in Andhra Pradesh**: Contribution to SGDP-Regional disparities in irrigation and agricultural development -changing cropping pattern - focus on horticulture and fisheries and dairying – Government schemes to promote agriculture in Andhra Pradesh.
9) **Industrial Development and Policy :** Role of industrial sector in economic development **–** Evolution of industrial policy since independence **-** Industrial Policy, 1991and its impact on Indian economy **–** Contribution of Public Sector to industrial development in India **–** impact of liberalization and privatization and globalization on industrial development - Disinvestment and privatization - –

Problems of core industries -Micro, small and medium enterprises, their problems and policy – industrial sickness and support mechanism – Manufacturing policy – Make-in India – Start up programme – NIMZs- SEZs, industrial corridors -

10) **Industrial Policy of the AP Government –** Incentives to industries – Industrial corridors in and SEZs in Andhra Pradesh - Bottlenecks for industrial development – Power projects

11) **Infrastructure in India:** Transport infrastructure : Ports, Roads, Airports, Railways – Major projects of transport infrastructure in India - Communication infrastructure - Information Technology –e-governance - Digital India – Energy and Power – Urban infrastructure – smart cities – urban environment - solid waste management - Weather forecast and disaster management – Issues of finance, ownership, operation and maintenance of all kinds of infrastructure – Public-private partnership and related issues – Pricing of public utilities and government policy – environmental impacts of infrastructure projects

12) **Infrastructure Development in Andhra Pradesh** – Transport , Energy and ICT infrastructure – Bottlenecks – Government policy – Ongoing projects.

Paper -V SCIENCE AND TECHNOLOGY (DEGREE STANDARD)

Marks — 150 Medium: English / Telugu Time- 180 Minutes

1. Integration of Science, Technology and Innovation for better human life; Science & Technology in everyday life; National Policies on proliferation of Science, Technology and Innovation; India's contribution in the field of Science and Technology. Concerns and challenges in the proliferation and use of science and technology; Role and Scope of Science and Technology in nation building. Major Scientific institutes for Science and \technology in AP and India. Major Scientific Institutes for Research and Development in AP and India. Achievements of Indian Scientist in the field of Science and Technology-Indigenous technologies and developing new technologies.

2. Information and Communication Technology (ICT) - its importance, advantages and challenges; E-governance and India; Cyber Crime and policies to address security concerns. Government of India Policy on Information Technology (IT). IT Development in AP and India.

3. Indian Space Programme - Past, Present and Future; Indian Space Research Organization (ISRO) — it's activities and achievements; Satellite Programmes of India and Use of Satellites in different fields like Health, Education,
Communication Technology, Weather forecasting affecting human lives;
Defence Research and Development Organization (DRDO).

4. Indian's energy needs, efficiency and resources; Clean energy resources; Energy policy of India - Government Policies and Programmes. Conventional and Non- Conventional energy resources. Energy demands, Indian Energy Sciences, Conventional energy powers, Tharmal, renewable energy resources, Solar, wind, Bio and wasted based, energy policies Geotharmal and Tidel Sources, energy Policies in India, energy security.
Salient features of Nuclear Policy of India; Development of Nuclear programmes in India, Nuclear Policies at the International level and India's stand on them.

5. Development Vs. Nature / Environment; Depletion of Natural Resources- Metals, Minerals — Conservation Policy. Environmental Pollution Natural and Anthropogenic and Environmental degradation. Sustainable Development — possibilities and challenges; Climate Change and Its effect on the world; Climate justice — a global phenomenon; Environment Impact Assessment, Natural Disasters — Cyclones, Earth Quakes, Landslides & Tsunamis — Prediction Management. Correlation between Health & Environment, Social Forestry, Afforestation and deforestation, Mining in AP and India. Types of Natural resources- renewable and Nonrenewable. Forest resources. Fishery resources. Fossil Fuels- Coal, Petroleum and Natural Gas. Mineral resources. Water resources — Types, Water shed management. Land resources — types of soils and soil reclamation.

6. Environmental pollution and Solid waste management: Sources, impacts and control of - air pollution, water pollution and soil pollution. Noise pollution. Solid waste management - Types of solid waste, impacts of solid waste, recycling and reuse. Remedial measurers for Soil erosion and Costal erosion. Global Environmental issues and role of information Technology in Environment and Human Health, Ozone layer depletion, Acid rain. Global Warming and its impacts.
Environmental legislation: International Law, Montreal protocol, Kyoto protocol, United Nations Framework Convention on Climate change, CITES. The Environment (Protection) act 1986, Forest conservation Act, Wildlife protection act. Biodiversity Bill of India - cop 21 - Sustainable Development Goals - National Disaster Management Policy, 2016 of India and Disaster management initiatives in India. White Revolution, Green Revolution, and Green Pharmacy.

7. Nature, Scope and Applications of Biotechnology and Nanotechnology in India; Ethical, Social and Legal concerns, Government policies; Genetic engineering, issues related to it and its impact on human life. Bio – diversity, fermentation, Immuno – diagnosis techniques.

8. Human diseases-microbial infections. Common infections and preventive measures. Introduction to bacterial, viral, protozoal and fungal infections. Basic knowledge of infections-diarrhoea, dysentry, cholera, tuberculosis, malaria, viral infections like HIV, Encephalitis, Chikungunya, bird flu-preventive measures during out breaks. Introduction to Genetic Engineering and Biotechnology. Basic concepts of genetic engineering. Tissue culture methods and applications. Biotechnology in agriculture- Bio-pesticides, Bio-fertilizers, Bio-fuels, Genetically modified crops. Animal husbandry-transgenic animals. Vaccines: Introduction to immunity, Fundamental concepts in vaccination, Production of Modern Vaccines (production of Hepatitis vaccine).

9. Issues related to Intellectual Property Rights in the field of Science and Technology. Promotion of Science in AP and India.

APPSC Group–1 పూర్తి సిలబస్ తెలుగులో

1. పరీక్షా విధానం

ప్రిలిమ్స్ (SCREENING TEST)

పేపర్	ప్రశ్నలు	మార్కులు	సమయం
పేపర్–I: జనరల్ స్టడీస్	120	120	120 నిమిషాలు
పేపర్–II: జనరల్ ఆప్టిట్యూడ్	120	120	120 నిమిషాలు
మొత్తం	240	240	రెండు పేపర్లు విడివిడిగా

ప్రిలిమ్స్‌లో ప్రతి తప్పు సమాధానానికి ఆ ప్రశ్నకు కేటాయించిన మార్కుల్లో మూడో వంతు నెగెటివ్ మార్కింగ్ ఉంటుంది.

మెయిన్స్ (DESCRIPTIVE EXAMINATION)

పేపర్	విషయం	మార్కులు
అర్హత పేపర్–1	తెలుగు	150
అర్హత పేపర్–2	ఇంగ్లీష్	150
పేపర్–I	జనరల్ ఎస్సే	150
పేపర్–II	భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ చరిత్ర, సంస్కృతి, భూగోళశాస్త్రం	150
పేపర్–III	పాలిటీ, రాజ్యాంగం, పాలన, చట్టం, నైతికత	150
పేపర్–IV	భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థ, అభివృద్ధి	150
పేపర్–V	సైన్స్, టెక్నాలజీ, పర్యావరణ అంశాలు	150

- ప్రతి మెయిన్స్ పేపర్‌కు సమయం: 180 నిమిషాలు.
- తెలుగు, ఇంగ్లీష్ పేపర్లు అర్హత కోసం మాత్రమే.
- వ్యక్తిత్వ పరీక్ష (Personality Test): 75 మార్కులు.
- PDFలో పేర్కొన్న మొత్తం ఎంపిక మార్కులు: 825.

2. ప్రిలిమ్స్ పేపర్–I: జనరల్ స్టడీస్

PDF పేజీలు 2–3 | మొత్తం 120 మార్కులు

A. చరిత్ర మరియు సంస్కృతి

1. సింధు లోయ నాగరికత: ముఖ్య ప్రదేశాలు, లక్షణాలు, సమాజం, కళలు, మతం, సాంస్కృతిక చరిత్ర.
2. వేదకాలం: వేద సంస్కృతి, మహాజనపదాలు, జైనమతం, బౌద్ధమతం.
3. ప్రాచీన రాజవంశాలు: మగధ, మౌర్యులు, విదేశీ దండయాత్రలు, కుషాణులు, శాతవాహనులు, సంగం యుగం, శుంగులు, గుప్తులు.
4. దక్షిణ భారత రాజవంశాలు: బాదామి చాళుక్యులు, తూర్పు చాళుక్యులు, రాష్ట్రకూటులు, కళ్యాణి చాళుక్యులు, చోళులు, హొయసళులు, యాదవులు, కాకతీయులు, రెడ్డిరాజులు.

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

5. మధ్యయుగ భారతదేశం: ఢిల్లీ సుల్తానులు, విజయనగర సామ్రాజ్యం, మొఘలులు, భక్తి ఉద్యమం, సూఫీ సంప్రదాయం.

6. ఐరోపా వర్తక సంస్థలు: భారతదేశంలో వాటి రాక, ఆధిపత్య పోరాటాలు, బెంగాల్, బొంబాయి, మద్రాస్, మైసూరు, ఆంధ్ర, నిజాం ప్రాంతాల్లో పరిణామాలు.

7. 1857 తిరుగుబాటు: కారణాలు, స్వభావం, పరిణామాలు, ప్రాధాన్యం.

8. సామాజిక, మత సంస్కరణలు: 19వ శతాబ్దపు సంస్కరణ ఉద్యమాలు.

9. భారత స్వాతంత్ర్య ఉద్యమం: గాంధీజీ సిద్ధాంతాలు, సత్యాగ్రహాలు, సర్దార్ పటేల్, సుభాష్ చంద్రబోస్, డా. బి.ఆర్. అంబేడ్కర్ పాత్ర.

10. స్వాతంత్ర్యానంతర భారతదేశం: దేశీయ సంస్థానాల విలీనం, రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ.

B. రాజ్యాంగం, పాలిటీ, సామాజిక న్యాయం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు

- భారత రాజ్యాంగ పరిణామం, ముఖ్య లక్షణాలు, ప్రవేశిక.
- ప్రాథమిక హక్కులు, ప్రాథమిక విధులు, ఆదేశిక సూత్రాలు, రాజ్యాంగ సవరణలు, మౌలిక నిర్మాణ సిద్ధాంతం.
- కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల విధులు, బాధ్యతలు.
- పార్లమెంటు, రాష్ట్ర శాసనసభల నిర్మాణం, అధికారాలు, విధులు, ప్రత్యేక హక్కులు.
- సమాఖ్య వ్యవస్థ, కేంద్ర–రాష్ట్ర సంబంధాలు, అధికారాలు, ఆర్థిక వనరుల పంపిణీ.
- రాజ్యాంగబద్ధ సంస్థలు, పంచాయతీరాజ్, ప్రభుత్వ విధానాలు, పాలన.
- సరళీకరణ, ప్రైవేటీకరణ, ప్రపంచీకరణ ప్రభావాలు.
- చట్టబద్ధ, నియంత్రణ, అర్ధన్యాయ సంస్థలు.
- మానవ హక్కులు, మహిళా హక్కులు, ఎస్సీ/ఎస్టీ హక్కులు, బాలల హక్కులు.
- భారత విదేశాంగ విధానం, అంతర్జాతీయ సంస్థలు, ఏజెన్సీలు, వేదికలు.
- కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల ముఖ్య విధానాలు, కార్యక్రమాలు.

C. భారతదేశం–ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థ, ప్రణాళిక

- అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆర్థిక వ్యవస్థగా భారతదేశ లక్షణాలు.
- స్వాతంత్ర్యం తర్వాత ఆర్థిక ప్రణాళికలు, నీతి ఆయోగ్, వృద్ధి, పంపిణీ న్యాయం.
- మానవ అభివృద్ధి సూచీ (HDI), పర్యావరణ క్షీణత, సుస్థిర అభివృద్ధి.
- జాతీయ ఆదాయం, జనాభా సమస్యలు, పేదరికం, అసమానతలు, నిరుద్యోగం.
- గ్రామీణ, పట్టణాభివృద్ధి; ఉపాధి, పేదరిక నిర్మూలన పథకాలు.
- భారత వ్యవసాయం, సాగునీరు, వ్యవసాయ విధానం, భూసంస్కరణలు, వ్యవసాయ రుణాలు, కనీస మద్దతు ధరలు, ఆహార భద్రత.
- పారిశ్రామిక విధానం, మేక్ ఇన్ ఇండియా, స్టార్టప్, స్టాండప్ కార్యక్రమాలు, ప్రత్యేక ఆర్థిక మండళ్లు, పారిశ్రామిక కారిడార్లు.
- ఇంధన విధానాలు, ఆర్థిక సంస్కరణలు, అంతర్జాతీయ వాణిజ్యం, చెల్లింపుల సమతుల్యం, WTO.
- RBI, ద్రవ్య విధానం, బ్యాంకింగ్ సంస్కరణలు, నిరర్థక ఆస్తులు (NPA), ఆర్థిక మార్కెట్లు, SEBI.
- పన్నుల వ్యవస్థ, GST, ఆర్థిక సంఘం, కేంద్ర–రాష్ట్ర ఆర్థిక సంబంధాలు, ప్రభుత్వ రుణాలు, బడ్జెట్.
- విభజన అనంతర ఆంధ్రప్రదేశ్: సహజ వనరులు, రాష్ట్ర ఆదాయం, నదీజల వివాదాలు, సాగునీరు, పరిశ్రమలు, మౌలిక సదుపాయాలు, విద్యుత్, రవాణా, ఐటీ, ఈ-గవర్నెన్స్, నైపుణ్యాభివృద్ధి, సంక్షేమ

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

కార్యక్రమాలు.

- ఆంధ్రప్రదేశ్ పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టం–2014, రాజధాని నిర్మాణం, కేంద్ర సహాయం, వెనుకబడిన జిల్లాలు, ప్రత్యేక హోదా–ప్రత్యేక సహాయం అంశాలు.

D. భూగోళశాస్త్రం

సాధారణ భూగోళశాస్త్రం

- సౌర కుటుంబంలో భూమి స్థానం, భూమి గమనాలు, కాలం, ఋతువులు.
- భూమి అంతర్గత నిర్మాణం, ప్రధాన భూరూపాలు.
- వాతావరణ నిర్మాణం, గాలి ద్రవ్యరాశులు, వాతావరణ సరిహద్దులు, వాతావరణ మార్పులు.
- సముద్రాల భౌతిక, రసాయన, జీవ లక్షణాలు; జల సంబంధిత విపత్తులు; సముద్ర, ఖండ వనరులు.

భౌతిక భూగోళశాస్త్రం

- ప్రపంచం, భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన భౌతిక విభాగాలు.
- భూకంపాలు, కొండచరియలు, నదీ ప్రవాహ వ్యవస్థ, రుతుపవనాలు.
- సహజ వృక్ష సంపద, జాతీయ పార్కులు, అభయారణ్యాలు, నేలలు, శిలలు, ఖనిజాలు.

సామాజిక భూగోళశాస్త్రం

- జనాభా పంపిణీ, సాంద్రత, వృద్ధి, లింగ నిష్పత్తి, అక్షరాస్యత.
- వృత్తి నిర్మాణం, ఎస్సీ/ఎస్టీ జనాభా, గ్రామీణ–పట్టణ జనాభా.
- జాతి, గిరిజన, మత, భాషా సమూహాలు, పట్టణీకరణ, వలసలు, మహానగర ప్రాంతాలు.

ఆర్థిక భూగోళశాస్త్రం

- వ్యవసాయం, పరిశ్రమలు, సేవారంగం.
- వ్యవసాయ ఆధారిత, ఖనిజ ఆధారిత, అటవీ, ఇంధన, మానవ వనరుల ఆధారిత పరిశ్రమలు.
- రవాణా, వాణిజ్యం, వాటి నమూనాలు, సమస్యలు.

3. ప్రిలిమ్స్ పేపర్–II: జనరల్ ఆప్టిట్యూడ్

PDF పేజీ 4 | మొత్తం 120 మార్కులు

A. జనరల్ మెంటల్, సైకాలజికల్ సామర్థ్యాలు

1. లాజికల్ రీజనింగ్, విశ్లేషణాత్మక సామర్థ్యం.
2. సంఖ్యా శ్రేణులు, కోడింగ్–డీకోడింగ్.
3. రక్త సంబంధాలు, ఇతర సంబంధాల ఆధారిత సమస్యలు.
4. ఆకారాలు, ఉపవిభాగాలు, వెన్ చిత్రాలు.
5. గడియారం, క్యాలెండర్, వయస్సు సమస్యలు.
6. సంఖ్యా వ్యవస్థ, సంఖ్యల పరిమాణ క్రమం.
7. నిష్పత్తి, అనుపాతం, వ్యత్యాసం.
8. సగటు, మధ్యగతం, బాహుళకం, భారిత సగటు.
9. ఘాతాలు, వర్గం, వర్గమూలం, ఘనమూలం, గ.సా.భా., క.సా.గు.
10. శాతాలు, సాధారణ వడ్డీ, చక్రవడ్డీ, లాభనష్టాలు.
11. కాలం–పని, కాలం–దూరం, వేగం–దూరం.
12. విస్తీర్ణం, చుట్టుకొలత, ఘనపరిమాణం, ఉపరితల వైశాల్యం.

13. రేఖలు, కోణాలు, త్రిభుజాలు, చతుర్భుజాలు, దీర్ఘచతురస్రాలు, సమాంతర చతుర్భుజాలు, రాంబస్.

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

14. బీజగణితం, BODMAS, సరళీకరణ.

15. డేటా ఇంటర్‌ప్రెటేషన్, డేటా విశ్లేషణ, డేటా సరిపోతుందా అనే ప్రశ్నలు, సంభావ్యత.

16. భావోద్వేగ మేధస్సు, భావాల అవగాహన, అనుభూతి, ఒత్తిడి నిర్వహణ.

17. సామాజిక మేధస్సు, వ్యక్తుల మధ్య సంబంధాలు, నిర్ణయాధికారం, విమర్శనాత్మక ఆలోచన, సమస్య పరిష్కారం, వ్యక్తిత్వ అంచనా.

B. సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ

- సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ స్వభావం, పరిధి, దైనందిన జీవితంలో ఉపయోగాలు.
- జాతీయ సైన్స్, టెక్నాలజీ, ఇన్నోవేషన్ విధానం; ప్రముఖ భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు.
- ICT, ఈ-గవర్నెన్స్, ప్రభుత్వ డిజిటల్ కార్యక్రమాలు, నెట్ మర్యాదలు, సైబర్ భద్రత.
- భారత అంతరిక్ష కార్యక్రమం, ISRO, ఉపగ్రహాలు, IRNSS, రిమోట్ సెన్సింగ్, విద్యా ఉపగ్రహాలు.
- DRDO లక్ష్యాలు, కార్యకలాపాలు.
- భారత ఇంధన అవసరాలు, వనరులు, ఇంధన సామర్థ్యం, సౌర, పవన, అణుశక్తి.
- పర్యావరణ సమస్యలు, చట్టాలు, విధానాలు, అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలు.
- జీవవైవిధ్యం, వాతావరణ మార్పు, అడవులు, వన్యప్రాణి సంరక్షణ.
- కాలుష్యం, కార్బన్ ఉద్గారాలు, గ్లోబల్ వార్మింగ్, విపత్తు నిర్వహణ.
- బయోటెక్నాలజీ, నానోటెక్నాలజీ, జన్యు ఇంజినీరింగ్, వాటి నైతిక, సామాజిక, చట్టపరమైన అంశాలు.

C. కరెంట్ అఫైర్స్

- ప్రాంతీయ ప్రాధాన్యం గల సంఘటనలు.
- జాతీయ రాజకీయ, ఆర్థిక, సామాజిక పరిణామాలు.
- అంతర్జాతీయ సంబంధాలు, ముఖ్య సంస్థలు, ఒప్పందాలు.
- సైన్స్, టెక్నాలజీ, పర్యావరణం, ప్రభుత్వ పథకాలకు సంబంధించిన తాజా పరిణామాలు.

4. మెయిన్స్ అర్హత పేపర్లు

పేపర్–1: తెలుగు

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు | SSC స్థాయి

అంశం	మార్కులు
వ్యాసరచన (200–250 పదాలు)	20
పద్యం/కవిత భావవిస్తరణ	10
సంక్షిప్తీకరణ (Precis)	10
పఠన అవగాహన	10
అధికారిక ప్రసంగం / ప్రెస్ కాన్ఫరెన్స్ ప్రసంగం	10
ప్రచార మాధ్యమాల కోసం ప్రకటనలు	10
లేఖారచన	10
చర్చా వ్యాసం (Debate)	10

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

దరఖాస్తు రచన	10
నివేదిక రచన	10
సంభాషణ రచన	10
ఇంగ్లీష్ నుంచి తెలుగులోకి అనువాదం	10
తెలుగు వ్యాకరణం	20

పేపర్–2: ఇంగ్లీష్

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు | SSC స్థాయి

- వ్యాసరచన (200–250 పదాలు): 20 మార్కులు.
- లేఖారచన: 10 మార్కులు.
- ప్రెస్ రిలీజ్ / అప్పీల్: 10 మార్కులు.
- నివేదిక రచన: 15 మార్కులు.
- గ్రాఫ్‌లు, చిత్రాలు, పట్టికలు, గణాంకాలపై రచన: 15 మార్కులు.
- అధికారిక ప్రసంగం: 15 మార్కులు.
- సంక్షిప్తీకరణ: 15 మార్కులు.
- పఠన అవగాహన: 15 మార్కులు.
- ఇంగ్లీష్ వ్యాకరణం: 20 మార్కులు.
- ప్రాంతీయ భాష నుంచి ఇంగ్లీష్‌లోకి అనువాదం: 15 మార్కులు.

వ్యాకరణంలో కాలాలు, వాచ్యం, ప్రత్యక్ష–పరోక్ష వాక్యాలు, వాక్య పరివర్తన, ఆర్టికల్స్, ప్రిపోజిషన్లు, ఫ్రేజల్ వెర్బ్స్, ఇడియమ్స్, పరిపాలనా పదజాలం, పర్యాయపదాలు, వ్యతిరేక పదాలు, వన్-వర్డ్ సబ్‌స్టిట్యూషన్, కనెక్టర్లు, అఫిక్సులు, ఒకేలా వినిపించే పదాలు ఉంటాయి.

5. మెయిన్స్ పేపర్–I: జనరల్ ఎస్సే

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు

మూడు విభాగాల నుంచి ఒక్కొక్క వ్యాసం రాయాలి. ఒక్కో వ్యాసం సుమారు 800 పదాలుగా ఉండాలి.

1. సమకాలీన అంశాలు: ప్రాంతీయ, జాతీయ, అంతర్జాతీయ ప్రాధాన్యం గల అంశాలు.
2. సామాజిక–రాజకీయ, సామాజిక–ఆర్థిక అంశాలు: ప్రజా విధానాలు, సమాజం, అభివృద్ధి, పాలనకు సంబంధించిన సమస్యలు.
3. సామాజిక–పర్యావరణ, సాంస్కృతిక, చారిత్రక అంశాలు: పౌర అవగాహన, విలువలు, ఆలోచనాత్మక అంశాలు.

మూల్యాంకనంలో వ్యాస నిర్మాణం, వాదనలో స్పష్టత, క్రమబద్ధత, అంశంపై అవగాహన, వ్యాకరణం, స్వతంత్ర ఆలోచనలకు ప్రాధాన్యం ఉంటుంది.

6. మెయిన్స్ పేపర్–II: భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ చరిత్ర, సంస్కృతి, భూగోళశాస్త్రం

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు

A. భారతదేశ చరిత్ర, సంస్కృతి

- ప్రాగ్ఐతిహాసిక సంస్కృతులు, సింధు నాగరికత, వేద సంస్కృతి.
- మహాజనపదాలు, జైనమతం, బౌద్ధమతం, మగధ, మౌర్యులు, అశోక ధర్మం.
- విదేశీ దండయాత్రలు, కుషాణులు, శాతవాహనులు, సంగం యుగం, శుంగులు, గుప్తులు.
- కనౌజ్ రాజ్యాలు, విదేశీ యాత్రికుల వృత్తాంతాలు, ప్రాచీన విద్యా సంస్థలు.
- పల్లవులు, చాళుక్యులు, రాష్ట్రకూటులు, చోళులు; భాష, సాహిత్యం, కళలు, వాస్తుశిల్పం.
- ఢిల్లీ సుల్తానులు, భక్తి–సూఫీ ఉద్యమాలు, కాకతీయులు, విజయనగరులు, బహమనీలు, కుతుబ్‌షాహీలు.
- మొఘలుల పాలన, సామాజిక–మత జీవనం, మరాఠా సామ్రాజ్యం.
- ఐరోపా వర్తక సంస్థలు, ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ, బ్రిటిష్ పాలన.
- భూమిశిస్తు విధానాలు: శాశ్వత, రయత్వారీ, మహల్వారీ పద్ధతులు.
- 1857 తిరుగుబాటు, సామాజిక–మత సంస్కరణలు, జాతీయ చైతన్యం.
- భారత జాతీయ కాంగ్రెస్, హోంరూల్, గాంధేయ ఉద్యమాలు, క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం.
- రైతులు, మహిళలు, గిరిజనులు, కార్మికుల ఉద్యమాలు.
- స్వాతంత్ర్యం, దేశ విభజన, సంస్థానాల విలీనం, భాషాప్రయుక్త రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ.

B. ఆంధ్రప్రదేశ్ చరిత్ర, సంస్కృతి

ప్రాచీన ఆంధ్రదేశం

- శాతవాహనులు, ఇక్ష్వాకులు, శాలంకాయనులు, పల్లవులు, విష్ణుకుండినులు.
- తూర్పు చాళుక్యులు, రాష్ట్రకూటులు, రేణాటి చోళులు.
- మతం, తెలుగు భాష, లిపి, సాహిత్యం, కళలు, వాస్తుశిల్పం.
- ఆంధ్రలో జైనమతం, బౌద్ధమతం.

మధ్యయుగ ఆంధ్రదేశం

- క్రీ.శ. 1000–1565 మధ్య సామాజిక, సాంస్కృతిక, మత పరిస్థితులు.
- కాకతీయులు, రెడ్డిరాజులు, గజపతులు, విజయనగర రాజులు.
- కవిత్రయం, అష్టదిగ్గజాలు, తెలుగు సాహిత్యం.
- చారిత్రక స్మారకాలు, కుతుబ్‌షాహీల సాంస్కృతిక సేవలు, వేమన రచనలు.

ఆధునిక ఆంధ్రదేశం

- ఆంధ్రలో ఐరోపా వర్తక స్థావరాలు, కంపెనీ పాలన.
- సి.పీ. బ్రౌన్, థామస్ మన్రో, మెకంజీ.
- జమీందారీ, పాలెగాళ్ల వ్యవస్థ.
- కందుకూరి వీరేశలింగం, గురజాడ అప్పారావు, గిడుగు రామమూర్తి, రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు.
- గ్రంథాలయ ఉద్యమం, పత్రికలు, జానపద–గిరిజన సంస్కృతి, మహిళల పాత్ర.
- జస్టిస్ పార్టీ, ఆంధ్ర మహాసభలు, విప్లవ సాహిత్యం, అల్లూరి సీతారామరాజు, దుగ్గిరాల గోపాలకృష్ణయ్య తదితర నాయకులు.
- పొట్టి శ్రీరాములు, ఆంధ్ర రాష్ట్ర ఏర్పాటు–1953, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏర్పాటు–1956.

- 2014 విభజన కారణాలు, పరిపాలన, ఆర్థిక వ్యవస్థ, రాజధాని, ఉద్యోగుల విభజన, నదీజలాలు, పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టం.

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

C. భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ భూగోళశాస్త్రం

- భౌతిక విభాగాలు, పర్వతాలు, పీఠభూములు, నేలలు, శిలలు, ఖనిజాలు.
- నదులు, జలాశయాలు, ఆనకట్టలు, జల వనరులు.
- అడవులు, కొండ ప్రాంతాల వృక్ష సంపద, వన్యప్రాణులు, పక్షులు, సరీసృపాలు.
- వ్యవసాయం, పశుసంవర్ధక రంగం, మత్స్య పరిశ్రమ, గనుల తవ్వకం, తయారీ రంగం.
- రవాణా, సమాచార వ్యవస్థలు, వాణిజ్యం, పరిశ్రమల విస్తరణ.
- జనాభా పంపిణీ, వలసలు, గ్రామీణ–పట్టణ నివాసాలు, సామాజిక–భాషా సమూహాలు.
- ఉష్ణోగ్రత, తేమ, గాలులు, మేఘాలు, వాతావరణ దృగ్విషయాలు.
- సుస్థిర అభివృద్ధి, పర్యావరణ కాలుష్యం, భూకంపాలు, వరదలు, తుఫానులు, కొండచరియలు, విపత్తు నిర్వహణ.

7. మెయిన్స్ పేపర్–III: పాలిటీ, రాజ్యాంగం, పాలన, చట్టం, నైతికత

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు

A. భారత పాలిటీ, రాజ్యాంగం

- భారత రాజ్యాంగ లక్షణాలు, కేంద్ర–రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల విధులు.
- సమాఖ్య వ్యవస్థ, గవర్నర్ పాత్ర, కేంద్ర, రాష్ట్ర, ఉమ్మడి జాబితాలు.
- 73వ, 74వ రాజ్యాంగ సవరణలు; గ్రామీణ, పట్టణ స్థానిక పాలన.
- రాజ్యాంగబద్ధ సంస్థలు.
- పార్లమెంటు, రాష్ట్ర శాసనసభల నిర్మాణం, కార్యకలాపాలు, అధికారాలు, ప్రత్యేక హక్కులు.
- భారత న్యాయవ్యవస్థ, అత్యవసర నిబంధనలు, రాజ్యాంగ సవరణలు, న్యాయ సమీక్ష, ప్రజాప్రయోజన వ్యాజ్యం (PIL).

B. ప్రజా పరిపాలన, పాలన

- ప్రజా పరిపాలన అర్థం, స్వభావం, పరిధి, భారతదేశంలో పరిణామం.
- కౌటిల్యుని అర్థశాస్త్రం, మొఘల్ పరిపాలన, బ్రిటిష్ పాలన వారసత్వం.
- ప్రభుత్వ విధానాలు, అభివృద్ధి కార్యక్రమాలు, అమలులో సమస్యలు.
- పౌర సమాజం, స్వచ్ఛంద సంస్థలు (NGOs), ఇతర భాగస్వాముల పాత్ర.
- చట్టబద్ధ, నియంత్రణ, అర్ధన్యాయ సంస్థలు.
- ప్రజాస్వామ్యంలో సివిల్ సర్వీసుల పాత్ర.
- సుపరిపాలన, ఈ-గవర్నెన్స్, పారదర్శకత, జవాబుదారీతనం, స్పందనాత్మక పాలన.
- పౌర చార్టర్, సమాచార హక్కు చట్టం (RTI), పబ్లిక్ సర్వీస్ చట్టం, సోషల్ ఆడిట్.

C. నైతికత, భారతీయ చట్టాల ప్రాథమిక పరిజ్ఞానం

- నైతికత స్వభావం, నిర్ణయాలపై ప్రభావం, ప్రజా–వ్యక్తిగత సంబంధాల్లో నైతిక విలువలు.
- ప్రజా సేవలో సమగ్రత, నిజాయితీ, జవాబుదారీతనం.
- మానవ విలువలు, లింగ సమానత్వం, కుటుంబం, సమాజం, విద్యాసంస్థల పాత్ర.
- వైఖరి, భావోద్వేగ మేధస్సు, నాయకత్వ నైతికత, పని సంస్కృతి.

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

- నైతిక నియమావళి, ప్రవర్తనా నియమాలు, అవినీతి, లోక్‌పాల్, లోకాయుక్త.
- భారత రాజ్యాంగం, ప్రాథమిక హక్కులు, ఆదేశిక సూత్రాలు, న్యాయవ్యవస్థ అధికారాలు.
- సివిల్, క్రిమినల్ చట్టాలు; కోర్టుల శ్రేణి; ప్రాథమిక, విధానపరమైన చట్టాల మధ్య తేడాలు.
- కార్మిక చట్టాలు, సామాజిక సంక్షేమ చట్టాలు.
- సమాచార సాంకేతిక చట్టం, సైబర్ నేరాలు, సైబర్ భద్రత, న్యాయ పరిధి సమస్యలు.
- ఆదాయపు పన్ను, కార్పొరేట్ పన్ను, GSTకు సంబంధించిన ప్రాథమిక అంశాలు.

8. మెయిన్స్ పేపర్–IV: భారతదేశం, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థ, అభివృద్ధి

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు

1. భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో ప్రధాన సవాళ్లు: వృద్ధి రేటు, వ్యవసాయ–పారిశ్రామిక వృద్ధి, ద్రవ్యోల్బణం, చమురు ధరలు, కరెంట్ అకౌంట్ లోటు, రూపాయి విలువ, NPAలు, నల్లధనం, సమ్మిళిత వృద్ధి, సుస్థిర అభివృద్ధి.
2. వనరుల సమీకరణ: పన్ను, పన్నేతర ఆదాయం, ప్రభుత్వ రుణాలు, గ్రాంట్లు, విదేశీ పెట్టుబడులు, FDI, ద్రవ్య–విత్త విధానాలు, అభివృద్ధి ఆర్థిక సంస్థలు, ఇంధన వనరులు.
3. ఆంధ్రప్రదేశ్ వనరులు: బడ్జెట్ పరిమితులు, విభజన చట్టం అమలు, కేంద్ర సహాయం, ప్రభుత్వ రుణాలు, ఖనిజ–అటవీ వనరులు, పొరుగు రాష్ట్రాలతో జల వివాదాలు.
4. ప్రభుత్వ బడ్జెటింగ్: బడ్జెట్ నిర్మాణం, ఆదాయ–వ్యయ భాగాలు, బడ్జెట్ ప్రక్రియ, లోటుల రకాలు, వాటి నిర్వహణ, GST, కేంద్ర–రాష్ట్ర ఆర్థిక సంబంధాలు, ఆర్థిక సంఘం సిఫారసులు.
5. ఆంధ్రప్రదేశ్ బడ్జెట్: ఆదాయ పరిమితులు, విభజన అనంతర ఆర్థిక సవాళ్లు, లోటుల నిర్వహణ, రాష్ట్ర ఆర్థిక సంఘం, స్థానిక సంస్థల ఆర్థిక వనరులు.
6. సమ్మిళిత వృద్ధి: పేదరిక నిర్మూలన, ఉపాధి, ఆరోగ్యం, విద్య, మహిళా సాధికారత, సామాజిక సంక్షేమ పథకాలు, ఆహార భద్రత, ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ, DWCRA, ఆర్థిక సమ్మిళితం.
7. వ్యవసాయ అభివృద్ధి: వ్యవసాయం GDPలో పాత్ర, ఉత్పత్తి, మార్కెటింగ్, వ్యవసాయ రుణాలు, హరిత విప్లవం, మెట్ట వ్యవసాయం, సేంద్రియ వ్యవసాయం, MSP, స్వామినాథన్ కమిషన్, రెయిన్‌బో విప్లవం.
8. ఆంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయం: SGDPలో వ్యవసాయం పాత్ర, సాగునీటి ప్రాంతీయ అసమానతలు, పంటల మార్పిడి, ఉద్యానవనాలు, మత్స్య పరిశ్రమ, పాడి పరిశ్రమ, రాష్ట్ర పథకాలు.
9. భారత పారిశ్రామిక అభివృద్ధి: 1991 పారిశ్రామిక విధానం, ప్రైవేటీకరణ, ప్రపంచీకరణ, ప్రభుత్వ రంగం, MSMEలు, పారిశ్రామిక అనారోగ్యం, మేక్ ఇన్ ఇండియా, స్టార్టప్‌లు, SEZలు, పారిశ్రామిక కారిడార్లు.
10. ఆంధ్రప్రదేశ్ పారిశ్రామిక విధానం: పరిశ్రమలకు ప్రోత్సాహకాలు, పారిశ్రామిక కారిడార్లు, SEZలు, విద్యుత్ ప్రాజెక్టులు, పరిశ్రమల అభివృద్ధికి అడ్డంకులు.
11. భారత మౌలిక సదుపాయాలు: ఓడరేవులు, రహదారులు, విమానాశ్రయాలు, రైల్వేలు, ICT, డిజిటల్ ఇండియా, ఇంధనం, స్మార్ట్ సిటీలు, ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ, PPP, విపత్తు నిర్వహణ, పర్యావరణ ప్రభావాలు.
12. ఆంధ్రప్రదేశ్ మౌలిక సదుపాయాలు: రవాణా, ఇంధనం, ICT, కొనసాగుతున్న ప్రాజెక్టులు, ప్రభుత్వ విధానాలు, అభివృద్ధి అడ్డంకులు.

9. మెయిన్స్ పేపర్–V: సైన్స్, టెక్నాలజీ, పర్యావరణ సమస్యలు

150 మార్కులు | 180 నిమిషాలు

SVR ACADEMY | www.svracademy.in

1. సైన్స్, టెక్నాలజీ, ఆవిష్కరణలు: దైనందిన జీవితంలో ఉపయోగాలు, జాతీయ విధానాలు, భారత శాస్త్రవేత్తల విజయాలు, స్వదేశీ సాంకేతికత, ఆంధ్రప్రదేశ్–భారతదేశ పరిశోధనా సంస్థలు.

2. ICT, ఈ-గవర్నెన్స్: సమాచార సాంకేతికత ప్రాముఖ్యత, ప్రయోజనాలు, సవాళ్లు, సైబర్ నేరాలు, భద్రతా విధానాలు, ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో IT అభివృద్ధి.

3. భారత అంతరిక్ష కార్యక్రమం: గతం, వర్తమానం, భవిష్యత్తు; ISRO, ఉపగ్రహాలు, ఆరోగ్యం, విద్య, సమాచార వ్యవస్థలు, వాతావరణ అంచనాల్లో ఉపగ్రహాల ఉపయోగాలు; DRDO.

4. ఇంధన వనరులు, ఇంధన భద్రత: సాంప్రదాయ, అసాంప్రదాయ వనరులు; సౌర, పవన, బయో, వ్యర్థాల ఆధారిత, భూఉష్ణ, అలల శక్తి; అణుశక్తి విధానం, అణు కార్యక్రమాలు.

5. పర్యావరణం, సహజ వనరులు: అభివృద్ధి–ప్రకృతి సమతుల్యత, వనరుల క్షీణత, ఖనిజ సంరక్షణ, సుస్థిర అభివృద్ధి, వాతావరణ మార్పు, క్లైమేట్ జస్టిస్, పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా, ప్రకృతి విపత్తుల అంచనా–నిర్వహణ.

6. కాలుష్యం, వ్యర్థాల నిర్వహణ: గాలి, నీరు, నేల, శబ్ద కాలుష్యం; ఘన వ్యర్థాలు, పునర్వినియోగం, నేల కోత, తీరప్రాంత కోత, ఓజోన్ పొర క్షీణత, ఆమ్ల వర్షాలు, గ్లోబల్ వార్మింగ్.

7. పర్యావరణ చట్టాలు, అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలు: మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్, క్యోటో ప్రోటోకాల్, UNFCCC, CITES, పర్యావరణ పరిరక్షణ చట్టం–1986, అటవీ సంరక్షణ చట్టం, వన్యప్రాణి సంరక్షణ చట్టం, జీవవైవిధ్యం, COP21, సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాలు, విపత్తు నిర్వహణ విధానం–2016.

8. బయోటెక్నాలజీ, నానోటెక్నాలజీ: జన్యు ఇంజినీరింగ్, జన్యుమార్పిడి పంటలు, టిష్యూ కల్చర్, బయోఫెర్టిలైజర్లు, బయోపెస్టిసైడ్లు, బయోఫ్యూయల్స్, వ్యాక్సిన్లు, ఇమ్యూనిటీ, ఇమ్యునో డయాగ్నోసిస్.

9. మానవ ఆరోగ్యం, సూక్ష్మజీవులు: బ్యాక్టీరియా, వైరస్‌లు, ప్రోటోజోవా, శిలీంధ్రాల వల్ల కలిగే వ్యాధులు; డయేరియా, కలరా, క్షయ, మలేరియా, HIV, ఎన్సెఫలైటిస్, చికున్‌గున్యా, బర్డ్ ఫ్లూ; నివారణ చర్యలు.

10. మేధో సంపత్తి హక్కులు (IPR): సైన్స్, టెక్నాలజీ రంగాల్లో IPR సమస్యలు; ఆంధ్రప్రదేశ్, భారతదేశంలో విజ్ఞాన ప్రోత్సాహం.