

SYLLABUS**पाठ्यक्रम****LECTURER (SCHOOL EDUCATION)
PAPER – I****व्याख्याता (स्कूल शिक्षा)
पेपर-I****General Awareness and General Studies****सामान्य जागरूकता और सामान्य अध्ययन****1. History of Rajasthan and Indian History
with special emphasis on Indian National
Movement****1. राजस्थान का इतिहास और भारतीय इतिहास, भारतीय
राष्ट्रीय आंदोलन पर विशेष जोर**

- Development of Literature, Art and Architecture during Gupta and Mughal Period.
- Freedom Struggle of 1857. Prominent Leaders of National Movement, V.D. Savarkar, Bankim Chandra, Lal, Bal, Pal, Chandra Shekhar Azad, Bhagat Singh, Sukhdev, Ras Behari Bose, Subhash Chandra Bose, Social and Religious Renaissance- Raja Ram Mohan Roy, Dayanand Saraswati and Vivekanand.
- National movement with special reference to Mahatma Gandhi, Jawahar Lal Nehru, Vallabhbhai Patel, Maulana Azad and B.R.Ambedkar.
- Ancient Culture & Civilization of Rajasthan- Kalibangan, Ahar, Ganeshwar, Bairath.
- **History of Rajasthan from 8th to 18th**
CenturyGurjar Pratiharas, Chauhans of Ajmer, Relations with Delhi Sultanate– Mewar, Ranthambore and Jalore, Rajasthan and Mughals – Rana Sanga, Maharana Pratap, Mansingh of Amer, Chandrasen, Rai Singh of Bikaner, Raj Singh of Mewar.
- **History of Freedom Struggle in Rajasthan**
Revolution of 1857, Political Awakening, Prajamandal Movements, Peasants and Tribal Movements.
- **Integration of Rajasthan.**
- **Society and Religion**
- Lok Devta and Devian, Saints of Rajasthan, Architecture – Temples, Forts and Palaces, Paintings – Various Schools, Fairs and Festivals, Customs, Dresses and Ornaments, Folk Music and Dance, Language and Literature.
- गुप्त और मुगल काल के दौरान साहित्य, कला और वास्तुकला का विकास।
- 1857 का स्वतंत्रता संग्राम। राष्ट्रीय आंदोलन के प्रमुख नेता, वी.डी. सावरकर, बंकिम चंद्र, लाल, बाल, पाल, चंद्रशेखर आज़ाद, भगत सिंह, सुखदेव, रास बिहारी बोस, सुभाष चंद्र बोस, सामाजिक और धार्मिक पुनर्जागरण- राजा राम मोहन राय, दयानंद सरस्वती और विवेकानंद।
- महात्मा गांधी, जवाहर लाल नेहरू, वल्लभभाई पटेल, मौलाना आज़ाद और बी.आर. अंबेडकर के विशेष संदर्भ के साथ राष्ट्रीय आंदोलन।
- राजस्थान की प्राचीन संस्कृति और सभ्यता- कालीबंगन, अहार, गणेश्वर, बैराठ।
- **राजस्थान का इतिहास 8वीं से 18वीं तक**
- शताब्दी गुर्जर प्रतिहार, अजमेर के चौहान, दिल्ली सल्तनत के साथ संबंध मेवाड़, रणथंभौर और जालौर, राजस्थान और मुगल - राणा सांगा, महाराणा प्रताप, अमेर के मानसिंह, चंद्रसेन, बीकानेर के राय सिंह, मेवाड़ के राज सिंह।
- **राजस्थान में स्वतंत्रता संग्राम का इतिहास**
1857 की क्रांति, राजनीतिक जागृति, प्रजामंडल आंदोलन, किसान और आदिवासी आंदोलन।
- **राजस्थान का एकीकरण।**
- **समाज और धर्म**
- लोक देवता और देवियाँ, राजस्थान के संत, वास्तुकला मंदिर, किले और महल, चित्रकारी - विभिन्न विद्यालय, मेले और त्यौहार, रीति-रिवाज, पोशाक और आभूषण, लोक संगीत और नृत्य, भाषा और साहित्य।

2. Mental Ability Test:

Analogy, series completion, coding-decoding, blood relations, logical venn diagrams, alphabetical test, number ranking and time sequence test, mathematical operations, arithmetical reasoning, data interpretation, data sufficiency, cubes and dice.

Statistics (Secondary Level):

Collection of data, presentation of data, graphical representation of data, measures of central tendency, mean, mode, median of ungrouped and grouped data.

Mathematics (Secondary Level):

Natural, rational and irrational numbers, real numbers and their decimal expansions, operations on real numbers, laws of exponents for real numbers, rational numbers and their decimal expansions. Zeroes of a polynomial. Relationship between zeroes and coefficients of a polynomial. Division algorithm for polynomials. Algebraic methods of solution of pair of linear equations in two variables.

Mensuration:

Surface area of a cuboid and a cube, right circular cylinder, right circular cone, sphere. Volume of a cuboid, cylinder, right circular cone and sphere, Surface area and volume of a combination of solids conversion of solid from shape to another.

• Language Ability Test : Hindi

सामान्य हिन्दी

- संधि, संधि विच्छेद
- उपसर्ग, प्रत्यय
- अनेकार्थक शब्द, विलोम शब्द, समश्रुत भिन्नार्थक शब्द
- शब्द-शुद्धि, वाक्य- शुद्धि
- अँग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द (केवल प्रशासनिक शब्द)

2. मानसिक योग्यता परीक्षण:

सादृश्य, श्रृंखला पूर्णता, कोडिंग-डिकोडिंग, रक्त संबंध, तार्किक वेन आरेख, वर्णमाला परीक्षण, संख्या रैंकिंग और समय अनुक्रम परीक्षण, गणितीय संचालन, अंकगणितीय तर्क, डेटा व्याख्या, डेटा पर्याप्तता, क्यूब्स और पासा।

सांख्यिकी (माध्यमिक स्तर):

डेटा का संग्रह, डेटा की प्रस्तुति, डेटा का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व, केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय, माध्य, बहुलक, अवर्गीकृत और समूहीकृत डेटा का माध्यिका।

गणित (माध्यमिक स्तर):

प्राकृतिक, तर्कसंगत और अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ और उनके दशमलव विस्तार, वास्तविक संख्याओं पर संचालन, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक के नियम, तर्कसंगत संख्याएँ और उनके दशमलव विस्तार। बहुपद के शून्य। बहुपद के शून्य और गुणांक के बीच संबंध। बहुपदों के लिए विभाजन एल्गोरिथ्म। दो चरों में रैखिक समीकरणों के युग्म के समाधान की बीजगणितीय विधियाँ।

मापन:

घनाभ और घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल, लम्ब वृत्तीय बेलन, लम्ब वृत्तीय शंकु, गोला। घनाभ, बेलन, लम्ब वृत्तीय शंकु और गोले का आयतन, ठोसों के संयोजन का पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन, ठोस का एक आकार से दूसरे आकार में रूपांतरण।

General English:

- Tenses/Sequence of Tenses
- Voice: Active and Passive
- Narration: Direct and Indirect
- Use of Articles and Determiners
- Use of Prepositions
- Correction of sentences including Subject-Verb Agreement, Degrees of Adjectives, Connectives
- Glossary of Official and Technical Terms (with their Hindi Versions)
- Antonyms and Synonyms
- Forming New Words by using Prefixes and Suffixes
- Words often Confused

3. Current Affairs :

Census of India and Rajasthan 2011, Current Programmes of development in India with special reference to Rajasthan, Schemes of Women Empowerment in India with special reference to Rajasthan, Skill Development Programmes, Renewable Energy Resources and their potential in India. Health and Hygiene Schemes of Rajasthan, Pandemic and it's Management. Space Programmes of India, Atomic Energy Programmes, India and the world events of importance, Persons and places of India in current issues, Contemporary events in Science and Technology in India, National and International Awards and Prizes, Latest Books and Authors of India, Sports and Games.

4. General Science :

Atoms and molecules, Chemical reactions and equations, Carbon and its compounds, Force and Laws of motion, Work and energy, Tissues, Control and coordination, Heredity and evolution, Management of natural resources, Protection of environment, Biodiversity and sustainable development.

5. Indian Polity :

- Salient features of the Constitution of India, Indian Executive, Legislature, and Judiciary - Organization, Theory and Practice, Elections in India. The President of India, Election and Emergency Powers of the President.
- Cabinet, Prime Minister and his powers.
- Parliament, Speaker and his functions.
- Supreme Court – Organization and powers, Commissions and Boards at National level.

6. Geography of Rajasthan :

Location, extent, shape, size, physical features, drainage, climate, demographic characteristics, agriculture, livestock, mineral resources, energy resources. Tourism and transport. Industries and trade.

3. समसामयिक घटनाक्रम :

भारत और राजस्थान की जनगणना 2011, राजस्थान के विशेष संदर्भ में भारत में विकास के वर्तमान कार्यक्रम, राजस्थान के विशेष संदर्भ में भारत में महिला सशक्तिकरण की योजनाएं, कौशल विकास कार्यक्रम, भारत में अक्षय ऊर्जा संसाधन और उनकी क्षमता। राजस्थान की स्वास्थ्य और स्वच्छता योजनाएं, महामारी और उसका प्रबंधन। भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम, परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम, भारत और विश्व की महत्वपूर्ण घटनाएं, समसामयिक मुद्दों में भारत के व्यक्ति और स्थान, भारत में विज्ञान और प्रौद्योगिकी में समकालीन घटनाएं, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार और सम्मान, भारत की नवीनतम पुस्तकें और लेखक, खेल और क्रीड़ाएँ।

4. सामान्य विज्ञान :

परमाणु और अणु, रासायनिक अभिक्रियाएँ और समीकरण, कार्बन और उसके यौगिक, बल और गति के नियम, कार्य और ऊर्जा, ऊतक, नियंत्रण और समन्वय, आनुवंशिकता और विकास, प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन, पर्यावरण संरक्षण, जैव विविधता और सतत विकास।

5. भारतीय राजनीति:

- भारत के संविधान की मुख्य विशेषताएँ, भारतीय कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका - संगठन, सिद्धांत और व्यवहार, भारत में चुनाव। भारत के राष्ट्रपति, राष्ट्रपति के चुनाव और आपातकालीन शक्तियाँ।
- मंत्रिमंडल, प्रधानमंत्री और उनकी शक्तियाँ।
- संसद, अध्यक्ष और उनके कार्य।
- सर्वोच्च न्यायालय - संगठन और शक्तियाँ, राष्ट्रीय स्तर पर आयोग और बोर्ड।

6. राजस्थान का भूगोल:

स्थान, विस्तार, आकार, माप, भौतिक विशेषताएँ, जल निकासी, जलवायु, जनसांख्यिकीय विशेषताएँ, कृषि, पशुधन, खनिज संसाधन, ऊर्जा संसाधन। पर्यटन और परिवहन। उद्योग और व्यापार।

7. Educational Management, Educational Scenario in Rajasthan, Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009

- **Educational Management :-** Concept, Functions and Principles. Total Quality Management in Education, Educational Supervision & Inspection, Institutional Planning, Leadership Styles in Educational Management.
- **Educational Scenario in Rajasthan Organization and Functions of following at Primary and Secondary Education in Rajasthan ;** SCERT, BSER, IASE, DIET, Rajasthan State Open School, Rajasthan State Text Book Board, State Initiative for Quality Education. DIKSHARISE, SMILE, Shiksha Darshan, Shiksha Vani, Samgra Shiksha Abhiyan.
- **Provisions of Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009.**

7. शैक्षिक प्रबंधन, राजस्थान में शैक्षिक परिदृश्य, बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009

- **शैक्षिक प्रबंधन:-** अवधारणा, कार्य एवं सिद्धांत। शिक्षा में सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन, शैक्षिक पर्यवेक्षण एवं निरीक्षण, संस्थागत नियोजन, शैक्षिक प्रबंधन में नेतृत्व शैलियाँ।
- **राजस्थान में शैक्षिक परिदृश्य** राजस्थान में प्राथमिक एवं माध्यमिक शिक्षा में निम्नलिखित का संगठन एवं कार्य; एससीईआरटी, बीएसईआर, आईएएसई, डाइट, राजस्थान राज्य ओपन स्कूल, राजस्थान राज्य पाठ्य पुस्तक बोर्ड, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए राज्य पहल। दीक्षाराज, स्माइल, शिक्षा दर्शन, शिक्षा वाणी, समग्र शिक्षा अभियान।
- **बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के प्रावधान।**