

SYLLABUS

राजस्थान का भौगोलिक, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक ज्ञान,
राजस्थानी भाषा (100 अंक)

भूगोल

- राजस्थान का भौगोलिक स्वरूप
- मानसून तंत्र एवं जलवायु
- अपवाह तंत्र- झीलें, नदियाँ, बांध
- राजस्थान की वन-संपदा
- वन्य जीव-जन्तु, वन्य जीव संरक्षण एवं अभयारण्य
- मृदाएँ एवं मृदा संरक्षण
- राजस्थान की प्रमुख फसलें
- जनसंख्या, जनसंख्या-घनत्व, साक्षरता और लिंगानुपात
- राजस्थान की जनजातियाँ एवं जनजातीय क्षेत्र
- धात्विक एवं अधात्विक खनिज
- राजस्थान के ऊर्जा संसाधन: परम्परागत एवं गैर-परम्परागत
- राजस्थान के पर्यटन स्थल
- राजस्थान में यातायात के साधन

इतिहास एवं संस्कृति

- राजस्थान की प्राचीन सभ्यताएँ : कालीबंगा, आहड़, गणेश्वर, बालाथल और बैराठ इत्यादि।
- राजस्थान की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएँ, प्रमुख राजवंश, उनकी प्रशासनिक व राजस्व व्यवस्था इत्यादि।
- राजस्थान की स्थापत्य कला: किले, स्मारक इत्यादि।
- राजस्थान के मेले, त्योहार, लोक कला, लोक संगीत, लोक नाट्य एवं लोक नृत्य
- राजस्थान की सांस्कृतिक परम्परा एवं विरासत
- राजस्थान के धार्मिक आंदोलन, प्रमुख संत एवं लोक देवता
- राजस्थान के महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थल
- राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
- राजस्थान के वस्त्र एवं आभूषण
- राजस्थान की चित्रकलाएँ एवं हस्तशिल्प
- 1857 की क्रांति में राजस्थान का योगदान, राजस्थान में जनजाति एवं किसान आंदोलन
- प्रजामण्डल एवं राजस्थान का एकीकरण

SYLLABUS

Geographical, Historical and Cultural Knowledge of Rajasthan, Rajasthani Language (100 Marks)

Geography

- Geographical Features of Rajasthan
- Monsoon System and Climate
- Drainage System- Lakes, Rivers, Dams
- Forest Wealth of Rajasthan
- Wildlife, Wildlife Conservation and Sanctuaries
- Soils and Soil Conservation
- Main Crops of Rajasthan
- Population, Population Density, Literacy and Sex Ratio
- Tribes of Rajasthan and Tribal Areas
- Metallic and Non-Metallic Minerals
- Energy Resources of Rajasthan: Traditional and Non-Traditional
- Tourist Places of Rajasthan
- Means of Transport in Rajasthan

History and Culture

- Ancient Civilizations of Rajasthan: Kalibanga, Ahar, Ganeshwar, Balathal and Bairath etc.
- Important Historical Events of Rajasthan, Major Dynasties, their Administrative and Revenue System etc.
- Architecture of Rajasthan: Forts, Monuments etc. Fairs, festivals, folk art, folk music, folk drama and folk dance of Rajasthan
- Cultural tradition and heritage of Rajasthan
- Religious movements of Rajasthan, prominent saints and folk deities
- Important historical sites of Rajasthan
- Important personalities of Rajasthan
- Clothes and jewellery of Rajasthan
- Paintings and handicrafts of Rajasthan
- Contribution of Rajasthan in the Revolution of 1857, tribal and peasant movements in Rajasthan
- Praja Mandal and integration of Rajasthan

राजस्थानी भाषा

- राजस्थान की क्षेत्रीय बोलियाँ
- प्रमुख राजस्थानी कृतियाँ
- प्रमुख राजस्थानी साहित्यकार
- राजस्थानी संत साहित्य एवं लोक साहित्य

राजस्थान का सामान्य ज्ञान, शैक्षिक परिदृश्य, निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम और सामयिक विषय

राजस्थान का सामान्य ज्ञान (80 अंक)

- राजस्थान के प्रतीक चिह्न
- राजस्थान में राज्य सरकार की फ्लैगशिप योजनाएँ
- राजस्थान के प्रमुख अनुसंधान केन्द्र
- राजस्थान के प्रमुख धार्मिक स्थल
- राजस्थान के प्रमुख खिल्लाड़ी
- राजस्थान के प्रसिद्ध नगर एवं स्थल इत्यादि।
- राजस्थान के प्रमुख उद्योग।
- राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था
- राजस्थान में जन कल्याणकारी योजनाएँ।

शैक्षिक परिदृश्य

- शिक्षण अधिगम के नवाचार।
- राज्य में केन्द्र एवं राजस्थान सरकार की विद्यार्थी कल्याणकारी योजनाएँ एवं पुरस्कार।
- विद्यालय प्रबंधन एवं संबंधित समितियाँ।
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 राजस्थान के परिप्रेक्ष्य में।

निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम

- निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 : प्रावधान एवं क्रियान्विति
- राजस्थान निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम, 2011
- राजस्थान के मान्यता प्राप्त निजी विद्यालयों में निःशुल्क प्रवेश।

Rajasthani language

- Regional dialects of Rajasthan
- Major Rajasthani works
- Major Rajasthani writers
- Rajasthani saint literature and folk literature

General knowledge of Rajasthan, educational scenario, Right to Free and Compulsory Education Act and current topics**General knowledge of Rajasthan (80 marks)**

- Symbols of Rajasthan
- Flagship schemes of the state government in Rajasthan
- Major research centers of Rajasthan
- Major religious places of Rajasthan
- Major players of Rajasthan
- Famous cities and places of Rajasthan etc.
- Major industries of Rajasthan.
- Political and administrative system of Rajasthan
- Public welfare schemes in Rajasthan.

Educational scenario

- Innovations in teaching learning.
- Student welfare schemes and awards of Central and Rajasthan Government in the state.
- School management and related committees. • National Education Policy, 2020 in the context of Rajasthan.

Right to Free and Compulsory Child Education Act

- Right to Free and Compulsory Child Education Act, 2009: Provisions and Implementation
- Rajasthan Right to Free and Compulsory Child Education Rules, 2011
- Free admission in recognized private schools of Rajasthan.

सामयिक विषय

- राजस्थान की सम-सामयिक घटनाएँ।
- राज्य की अभिनव विकास योजनाएँ एवं क्रियान्विति
- अन्य सम-सामयिक विषय।

विद्यालय विषय

हिन्दी: (10 अंक)

- शब्द-भेद (संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, क्रिया-विशेषण), संधि, समास, शब्द-रूपांतरण, शब्द-शुद्धि, मुहावरें एवं लोकोक्तियाँ।

English (10 Marks)

- Articles, Tense, Voice, Narration, Idioms & Proverbs, Phrasal Verbs, One Word Substitution.

गणित:- (10 अंक)

- पूर्ण संख्याएँ, अभाज्य और भाज्य संख्याएँ
- गणितीय मूल संक्रियाएँ - जोड़, बाकी, गुणा, भाग
- भिन्न की अवधारणा एवं दशमलव संख्याएँ
- अभाज्य गुणनखण्ड, लघुत्तम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक
- प्रतिशत, लाभ-हानि, सरल ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज
- रेखा एवं कोण
- समतलीय आकृतियों के परिमाप एवं क्षेत्रफल
- ठोस आकृतियों (घन, घनाभ, बेलन, शंकु, गोले) का पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन

सामान्य विज्ञान: (10 अंक)

- अम्ल, क्षारक और लवण
- तत्व, यौगिक एवं मिश्रण
- भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन
- गति
- बल तथा गति के नियम
- प्रकाश
- कोशिका: संरचना एवं प्रकार्य
- जीवों में श्वसन एवं परिवहन
- जन्तुओं में जनन

CURRENT AFFAIRS

- Current events of Rajasthan.
- State's innovative development plans and implementation
- Other current affairs.

SCHOOL SUBJECT

Hindi: (10 marks)

- Difference of words (noun, pronoun, adjective, verb, adverb), conjunction, compound, word transformation, word purification, idioms and proverbs.

English (10 Marks)

- Articles, Tense, Voice, Narration, Idioms & Proverbs, Phrasal Verbs, One Word Substitution.

Mathematics:- (10 marks)

- Whole numbers, prime and composite numbers
- Basic mathematical operations – addition, remainder, multiplication, division
- Concept of fraction and decimal numbers
- Prime factors, least common multiple and greatest common multiple.
- Percentage, profit-loss, simple interest, compound interest
- Line and angle
- Perimeter and area of plane figures
- Surface area and volume of solid shapes (cube, cuboid, cylinder, cone, sphere)

General Science: (10 marks)

- Acids, bases and salts
- Elements, compounds and mixtures
- Physical and chemical changes
- motion
- Laws of force and motion
- Light
- Cell: Structure and Function
- Respiration and transportation in living organisms
- Reproduction in animals

सामाजिक अध्ययन:

- राजस्थान : एक परिचय
- मुगल साम्राज्य
- राजस्थान की अर्थव्यवस्था
- पृथ्वी के प्रमुख स्थलरूप
- भारत : प्राकृतिक वनस्पति, वन्यजीव व वन्यजीव संरक्षण
- राजस्थान में कृषि
- भारतीय संविधान
- राजस्थान का संविधान निर्माण में योगदान
- राजस्थान में लोक प्रशासन

शैक्षणिक रीति विज्ञान:

(अ) हिन्दी (08 अंक)

- हिन्दी भाषा की शिक्षण विधियाँ
- भाषायी कौशल (सुनना, बोलना, पढ़ना एवं लिखना) एवं भाषायी कौशलों का विकास
- हिन्दी भाषा शिक्षण के उपागम
- हिन्दी शिक्षण में चुनौतियाँ
- हिन्दी शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री एवं उनका उपयोग
- हिन्दी शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

(ब) English (08 Marks)

- Principles of teaching English
- Communicative English Language teaching
- Methods of Teaching English
- Difficulties in learning English(Role of home language multilingualism)
- Methods of evaluation, Remedial Teaching

(स) गणित (08 अंक)

- गणित विषय की शिक्षण विधियाँ
- गणित शिक्षण के उपागम
- गणित शिक्षण में चुनौतियाँ
- गणित शिक्षण सहायक सामग्री एवं उपयोग
- गणित शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

SOCIAL STUDIES:

- Rajasthan: An Introduction
- Mughal Empire
- Economy of Rajasthan
- Earth's major landforms
- India: Natural vegetation, wildlife and wildlife conservation
- Agriculture in Rajasthan
- Indian Constitution
- Contribution of Rajasthan in making the Constitution
- Public Administration in Rajasthan

EDUCATIONAL METHODOLOGY:

(A) Hindi (08 marks)

- Teaching methods of Hindi language
- Development of linguistic skills (listening, speaking, reading and writing) and linguistic skills.
- Approaches to teaching Hindi language
- Challenges in teaching Hindi
- Hindi teaching learning aids and their use
- Evaluation methods of Hindi teaching
- Diagnostic and remedial teaching

(B) English (08 Marks)

- Principles of teaching English
- Communicative English Language teaching
- Methods of Teaching English
- Difficulties in learning English(Role of home language multilingualism)
- Methods of evaluation, Remedial Teaching

(C) MATHEMATICS (08 MARKS)

- Teaching methods of Mathematics subject
- Approaches to Mathematics teaching
- Challenges in Mathematics teaching
- Mathematics teaching aids and their use
- Evaluation methods of Mathematics teaching
- Diagnostic and remedial teaching

(द) सामान्य विज्ञान (08 अंक)

- विज्ञान की शिक्षण विधियाँ
- विज्ञान शिक्षण के उपागम
- विज्ञान शिक्षण सहायक सामग्री एवं उपयोग
- विज्ञान शिक्षण की मूल्यांकन विधियाँ
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

(य) सामाजिक अध्ययन:- (08 अंक)

- सामाजिक अध्ययन की संकल्पना एवं प्रकृति
- सामाजिक अध्ययन में शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री
- सामाजिक अध्ययन में अध्यापन संबंधी समस्याएँ
- प्रायोजना कार्य
- सामाजिक अध्ययन में मूल्यांकन
- निदानात्मक एवं उपचारात्मक शिक्षण

शैक्षणिक मनोविज्ञान (20 अंक)

- शैक्षिक मनोविज्ञान : अर्थ, क्षेत्र एवं कार्य
- बाल विकास : अर्थ, बाल विकास के सिद्धान्त एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारक
- बाल विकास में वंशानुक्रम एवं वातावरण का प्रभाव
- व्यक्तित्व : संकल्पना, प्रकार, व्यक्तित्व को प्रभावित करने वाले कारक और व्यक्तित्व मापन
- बुद्धि : संकल्पना, विभिन्न बुद्धि सिद्धान्त एवं मापन
- अधिगम का अर्थ एवं अधिगम को प्रभावित करने वाले कारक
- अधिगम के विभिन्न सिद्धान्त
- अधिगम की विभिन्न प्रक्रियाएँ
- विविध अधिगमकर्ता के प्रकार : पिछड़े, विमंदित, प्रतिभाशाली, सर्जनशील, विशेष आवश्यकता विद्यार्थी इत्यादि।
- अधिगम में आने वाली कठिनाइयाँ
- अभिप्रेरणा एवं अधिगम में इसका प्रभाव
- समायोजन की संकल्पना, तरीकें एवं समायोजन में अध्यापक की भूमिका

सूचना तकनीकी (10 अंक)

- सूचना प्रौद्योगिकी के आधार
- सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण (टूल्स)
- सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग
- सूचना प्रौद्योगिकी के सामाजिक प्रभाव

(D) GENERAL SCIENCE (08 MARKS)

- Methods of teaching science
- Approaches to science teaching
- Science teaching aids and their use
- Evaluation methods of science teaching
- Diagnostic and remedial teaching

(E) SOCIAL STUDIES:- (08 MARKS)

- Concept and nature of social studies
- Teaching learning aids in social studies
- Teaching problems in social studies
- Project work
- Evaluation in social studies
- Diagnostic and remedial teaching

Educational Psychology (20 marks)

- Educational Psychology: Meaning, scope and functions
- Child development: Meaning, principles of child development and factors affecting development
- Influence of heredity and environment on child development
- Personality: Concept, types, factors affecting personality and personality measurement
- Intelligence: Concept, different intelligence theories and measurement
- Meaning of learning and factors affecting learning
- Various theories of learning
- Various processes of learning
- Various types of learners: backward, retarded, gifted, creative, special needs students etc.
- Difficulties in learning
- Motivation and its effect on learning
- Concept of adjustment, methods and role of teacher in adjustment

Information Technology (10 Marks)

- Foundations of Information Technology
- Information Technology Tools
- Applications of Information Technology
- Social Impacts of Information Technology