

OnlineSarkari.com WhatsApp - [9352018749](https://www.whatsapp.com/channel/002998352018749)

Rajasthan Lab Assistant Syllabus & Exam Pattern

Exam Pattern Paper 1

Subject	Question	Marks
Geography, History, Art, Culture, Literature, Tradition and Heritage of Rajasthan)	50	100
Current Affairs	10	20
General Knowledge Of World & India	20	40
Education Psychology	20	40
Total	100	200

Note

1. Time Duration - 02 Hours
2. Negative Marking will be 1/3 Marks.
3. Minimum passing marks for every category is 40%.

Exam Pattern Paper 2

Subject	No. of Questions	Marks	Duration
Subject-specific (Science/Geography/Home Science)	100	200	2 Hours

- Some subject streams like **Geography** may have a higher total of **300 questions** with 3-hour duration.
- Final details will be as per the official notification.

Below is the subject-wise Rajasthan Lab Assistant Syllabus 2025.
Candidates should prepare all topics carefully.

General Knowledge (Paper I)

This section is common to all candidates.

- **History of Rajasthan** - Ancient civilizations, dynasties, Mughal-Rajput relations, princely states, freedom movements, Prajamandal.
 - राजस्थान का इतिहास - प्राचीन सभ्यताएँ, राजवंश, मुगल-राजपूत संबंध, रियासतें, स्वतंत्रता आंदोलन, प्रजामंडल।
- **Culture of Rajasthan** - Folk traditions, music, dance, festivals, fairs, dialects, literature, architecture, and crafts.
 - राजस्थान का संस्कृति - लोक परंपराएँ, संगीत, नृत्य, त्योहार, मेले, बोलियाँ, साहित्य, स्थापत्य कला और हस्तशिल्प।
- **Geography of Rajasthan** - Physiographic divisions, climate, rivers, soil, vegetation, irrigation projects, minerals, wildlife sanctuaries.
 - राजस्थान का भूगोल - भू-भौतिक विभाजन, जलवायु, नदियाँ, मिट्टी, वनस्पति, सिंचाई परियोजनाएँ, खनिज, वन्यजीव अभयारण्य।
- **Economy of Rajasthan** - Agriculture, industries, livestock, transport, infrastructure, and water conservation.
 - राजस्थान की अर्थव्यवस्था - कृषि, उद्योग, पशुपालन, परिवहन, बुनियादी ढाँचा और जल संरक्षण।
- **Current Affairs** - National and state-level updates, government schemes, awards, and appointments.
 - करंट अफेयर्स - राष्ट्रीय और राज्य स्तर की खबरें, सरकारी योजनाएँ, पुरस्कार और नियुक्तियाँ।
- **General Science & Technology** - Basic scientific concepts and recent innovations.
 - सामान्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी - विज्ञान के बुनियादी सिद्धांत और नवीनतम खोजें।
- **Indian Polity & Constitution** - Fundamental rights, directive principles, structure of government, governance in Rajasthan.

- भारतीय राजव्यवस्था और संविधान - मौलिक अधिकार, नीति निर्देशक सिद्धांत, सरकार का ढाँचा, राजस्थान में शासन।
- **Educational Psychology** - Basics of learning, teaching methods, and behavior (occasionally included).
 - शैक्षिक मनोविज्ञान - सीखने के मूल सिद्धांत, शिक्षण विधियाँ और व्यवहार (कभी-कभी शामिल)।

Paper 2 Science Stream (Physics, Chemistry, Biology)

Physics

- Laws of motion, force, and work गति, बल और कार्य के नियम
- Energy, power, and heat ऊर्जा, शक्ति और ताप
- Light: reflection, refraction, optics प्रकाश: परावर्तन, अपवर्तन, प्रकाशिकी
- Electricity and magnetism विद्युत और चुंबकत्व
- Atomic structure, radioactivity परमाणु संरचना, रेडियोधर्मिता
- Sound and waves ध्वनि और तरंगें

Chemistry

- Matter and its properties पदार्थ और उसके गुण
- Chemical reactions and equations रासायनिक अभिक्रियाएँ और समीकरण
- Acids, bases, and salts अम्ल, क्षार और लवण
- Periodic classification of elements तत्वों का आवर्त वर्गीकरण
- Carbon compounds कार्बनिक यौगिक
- Metals and non-metals धातु और अधातु
- Organic chemistry fundamentals कार्बनिक रसायन विज्ञान के मूल सिद्धांत
- Ionic equilibrium and bonding आयनिक संतुलन और बंधन

Biology

- Cell structure and functions कोशिका संरचना और कार्य

- Plant physiology: photosynthesis, respiration, transpiration पौधों की शरीर क्रिया विज्ञान: प्रकाश संश्लेषण, श्वसन, वाष्पोत्सर्ज
- Human physiology: circulatory, nervous, digestive, excretory systems मानव शरीर क्रिया विज्ञान: परिसंचरण तंत्र, तंत्रिका तंत्र, पाचन तंत्र, उत्सर्जन तंत्र
- Genetics and evolution अनुवांशिकी और विकास
- Classification of living organisms जीवों का वर्गीकरण
- Ecology, ecosystems, and environment पारिस्थितिकी, पारिस्थितिक तंत्र और पर्यावरण
- Diseases, nutrition, reproduction रोग, पोषण, प्रजनन

Geography Stream

- Geography as a discipline: branches and importance भूगोल एक विषय के रूप में: शाखाएँ और महत्व
- Earth's structure and evolution पृथ्वी की संरचना और विकास
- Rocks and minerals, plate tectonics पहाड़ और खनिज, प्लेट टेक्टोनिक्स
- Weathering, erosion, and landforms अपक्षय, अपरदन और स्थलाकृति
- Atmosphere: composition, climate, temperature, pressure, winds वायुमंडल: संरचना, जलवायु, तापमान, दबाव, हवाएँ
- Hydrosphere: water cycle, oceans, tides, currents, rainfall हाइड्रोस्फीयर: जल चक्र, महासागर, ज्वार-भाटा, धाराएँ, वर्षा
- Biosphere and ecosystems जीवमंडल और पारिस्थितिकी तंत्र
- World climate classification विश्व जलवायु वर्गीकरण
- Geography of India: relief, rivers, soil, agriculture, resources भारत का भूगोल: स्थलाकृति, नदियाँ, मिट्टी, कृषि, संसाधन
- Geography of Rajasthan: physiography, desertification, irrigation, minerals, vegetation zones राजस्थान का भूगोल: भू-आकृति, मरुस्थलीकरण, सिंचाई, खनिज, वनस्पति क्षेत्र

- Environmental issues and climate change पर्यावरणीय मुद्दे और जलवायु परिवर्तन

Home Science Stream

- Food & Nutrition - Balanced diet, RDA, food preservation, adulteration
 - खाद्य और पोषण - संतुलित आहार, RDA, खाद्य संरक्षण, मिलावट
- Health & Hygiene - Personal health, sanitation, public health practices
 - स्वास्थ्य और स्वच्छता - व्यक्तिगत स्वास्थ्य, स्वच्छता, सार्वजनिक स्वास्थ्य के तरीके
- Family Resource Management - Budgeting, household economics, consumer rights
 - परिवार संसाधन प्रबंधन - बजट, घरेलू अर्थशास्त्र, उपभोक्ता अधिकार
- Child Development - Stages of growth, learning methods, family relations
 - बाल विकास - विकास के चरण, सीखने के तरीके, परिवार के संबंध
- Textiles & Clothing - Fabric types, garment care, textile science
 - कपड़े और वस्त्र - कपड़ों के प्रकार, कपड़ों की देखभाल, वस्त्र विज्ञान
- Housing & Interior - Principles of home planning and decoration
 - आवास और इंटीरियर - घर की योजना और सजावट के सिद्धांत
- Extension Education - Community health and awareness programs
 - विस्तार शिक्षा - सामुदायिक स्वास्थ्य और जागरूकता कार्यक्रम

OnlineSarkari.com WhatsApp - [9352018749](https://www.whatsapp.com/channel/00299844444444444444)