

राजस्थान सरकार
स्वायत्त शासन विभाग राज0 जयपुर

राजस्थान नगर पालिका (प्रशासनिक एवं तकनीकी) व (अधीनस्थ एवं मंत्रालयिक) सेवा चयन आयोग
जी-3 राजमहल रेजीडेन्सी एरिया, सिविल लाईन फाटक के पास सी-स्कीम जयपुर 302013

सहायक नगर नियोजक एवं वरिष्ठ प्रारूपकार पदों हेतु पाठ्यक्रम एवं परीक्षा की स्कीम निम्न प्रकार है:-

सहायक नगर नियोजक :

परीक्षा की स्कीम

प्रश्न-पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग-अ:- सामान्य ज्ञान(राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल), गणित, अंग्रेजी, हिन्दी, तार्किक एवं मानसिक क्षमता	120	360 अंक	2 घण्टे
भाग-ब:- नगर नियोजन विषय सम्बन्धी	240		

Pattern of Question Papers :

1. Objective Type Paper.
2. Maximum Marks : 360.(Part A-120 Marks & Part B-240 Marks)
3. Number of Questions : 120
4. Duration of Paper : 2 hours.
5. All Questions carry equal marks (3 marks).
6. There will be **Negative Marking** (One mark deducted for each wrong answer).

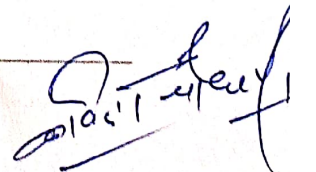
पाठ्यक्रम (Syllabus)

भाग-अ

सामान्य ज्ञान

(राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत)

- राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत
- राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ
- राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियां
- मुगल-राजपूत संबंध
- स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ
- महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ
- राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएँ
- राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियां एवं हस्तशिल्प



- राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियां, क्षेत्रीय बोलियां
- मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण
- राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत
- महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल
- राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
- राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियां, 1857 का जन-आंदोलन
- कृषक एवं जन-जाति आंदोलन, प्रजामंडल आंदोलन
- राजस्थान का एकीकरण
- राजस्थान का राजनीतिक जनजागरण एवं विकास-महिलाओं के विशेष संदर्भ में।

राजस्थान का भूगोल

- स्थिति एवं विस्तार
- मुख्य भौतिक विभाग:- मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
- अपवाह तन्त्र
- जलवायु
- मृदा
- प्राकृति वनस्पति
- वन एवं वन्य जीव संरक्षण
- पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
- मरुस्थलीकरण
- कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
- पशुधन
- बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
- सिंचाई परियोजनाएँ
- जल संरक्षण
- परिवहन
- खनिज सम्पदाएँ

राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था :-

- राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन
- 74 वां संविधान संशोधन विधेयक
- राज्यपाल, राजस्थान विधानसभा, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त
- राज्य मानवाधिकार आयोग
- राज्य सूचना आयोग
- राज्य निर्वाचन आयोग
- राजस्थान लोक सेवा गारंटी अधिनियम, 2011

गणित (MATHEMATICS)

- अनुपात--समानुपात
- प्रतिशतता
- लाभ--हानि
- साझा
- सरल ब्याज
- चक्रवृद्धि ब्याज
- बट्टा
- औसत

सामान्य हिन्दी

- संधि और संधि विच्छेद ।
- सामासिक पदों की रचना और समास-विग्रह ।
- उपसर्ग ।
- प्रत्यय ।
- पर्यायवाची शब्द ।
- विपरीतार्थक (विलोम) शब्द ।
- सरल, संयुक्त और मिश्र अंग्रेजी वाक्यों का हिन्दी में रूपान्तरण और हिन्दी वाक्यों का अंग्रेजी में रूपान्तरण ।
- कार्यालयी पत्रों से सम्बन्धित ज्ञान ।

GENERAL ENGLISH

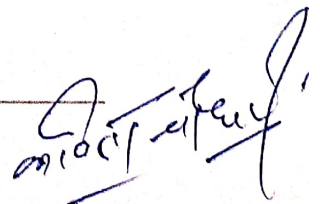
- Tenses/Sequence of Tenses.
- Voice : Active and Passive.
- Narration : Direct and Indirect.
- Transformation of Sentences : Assertive to Negative, Interrogative, Exclamatory and vice-versa.
- Use of Articles and Determiners.
- Use of Prepositions.
- Knowledge of writing letters : Official, Demi Official, Circulars and Notices, Tenders.

Reasoning & Mental Ability

- **Logical Reasoning (Deductive, Inductive, Abductive):** Statement and Assumptions, Statement and Argument, Statements and Conclusion, Courses of Action. Analytical Reasoning.
- **Mental Ability :** Number series, Letter series, Odd man out, Coding-Decoding, Problems relating to Relations, Shapes and their sub sections.
- **Basic Numeracy :** Elementary knowledge of Mathematical and Statistical Analysis. Number System, Order of Magnitude, Ratio and Proportion, Percentage, Simple and Compound Interest, Data Analysis (Tables, Bar diagram, Line graph, Pie-chart).

भाग—ब

- ❖ Nature, Concepts and Principles of Town Planning, History and Development of Town Planning in Ancient, Medieval and Modern Period.
- ❖ Planning and present position of modern towns in India. Factors affecting the town planning and development.
- ❖ General importance of housing demands for housing, design of residential areas, housing problems in India.
- ❖ Man and Environment, Traditional pattern and trends of change in Indian society, concept of social structure, culture and social institutions.
- ❖ General awareness about architecture & Town Planning of cities of Rajasthan.
- ❖ Urban Ecology and sustainability
 - Sustainable development, Green Building, environment policies and guidelines for planning.
 - Disaster Management.
 - Urban infrastructure and urban transport.
 - Planning for urban development & sustainable development.
- ❖ Master Plan and its concept, scope and purpose of plan
 - Land Utilisation, Land use pattern and values.
 - Population projections, methods of population projection, vital statistics and forecasting techniques.
 - Social infrastructure, Physical infrastructure, Heritage and Tourism.
 - Zonal Plans.
- ❖ Slums and squatter settlements.
 - Cause and effects.
 - Preventions of slum formation.
 - Resource for slum clearance programmes India.
- ❖ Simplified Planning Techniques.
 - Data collections.
 - Surveys, Land utilization survey, Density survey, Transportation surveys.
- ❖ Model Building Regulations.
- ❖ Development control rules in India & Urban regulatory concept.
- ❖ Urban Development Schemes/Missions of Government of India
 - Prime Minister Awas Yojana
 - Smart Cities.
 - HRIDAY Scheme.
 - AMRUT
- ❖ Neighborhood concepts, Roads Network in the city, Satellite Towns & New Towns.
- ❖ Norms and Standards for Living, Shopping, Education, Health facilities, Parks and Playgrounds, Banking, Rain Water Conservation, Green belt and Garden City, Road making and street light, Traffic Laws and problems.
- ❖ Non-government development organisations and their relationship with local government, citizen participation. Functions of the Urban Local Bodies.
- ❖ Acts, Rules related to urban development in Rajasthan:
 - Township Policy
 - CM Jan Awas Yojana



- Apartment Ownership Act
 - Land Pooling Act
 - Urban Improvement Act
 - Municipal Act
 - Development Authority Act
- ❖ Geographic Information System (GIS) and Remote Sensing Techniques :
- Geographic Information System: Concept, components and benefits; Spatial data entry into GIS, data structure for GIS, Mapping and spatial analysis software, linking of attribute data, Preparation of GIS based master plans.

राजस्थान सरकार
स्वायत्त शासन विभाग राज0 जयपुर

राजस्थान नगर पालिका (प्रशासनिक एवं तकनीकी) व (अधीनस्थ एवं मंत्रालयिक) सेवा चयन आयोग
जी-3 राजमहल रेजीडेन्सी एरिया, सिविल लाईन फाटक के पास सी-स्कीम जयपुर 302013

वरिष्ठ प्रारूपकार :

परीक्षा की स्कीम

प्रश्न पत्र	अंक	अधिकतम अंक	समय
भाग-अ:- सामान्य ज्ञान(राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल), गणित, अंग्रेजी, हिन्दी, तार्किक एवं मानसिक क्षमता	120	360	2 घंटे
भाग-ब:- प्रारूपकार से सम्बन्धित विषय	240		

Pattern of Question Papers :

1. Objective Type Paper.
2. Maximum Marks : 360 (Part A- 120 Marks & Part B-240 Marks)
3. Number of Questions : 120
4. Duration of Paper : 2 hours.
5. All Questions carry equal marks (3 marks).
6. There will be **Negative Marking** (One mark deducted for each wrong answer).

पाठ्यक्रम (Syllabus)

भाग - अ

सामान्य ज्ञान (GENERAL KNOWLEDGE)

सामयिक मामले (सम्बन्ध) - राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक स्तरे की प्रमुख घटनाएँ एवं मुद्दे तथा सम्बन्धित संगठन एवं संस्थाएँ ।

राजस्थान का भूगोल :-

- राजस्थान के मुख्य भौतिक विभाग (मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश)
- मृदा
- जलवायु
- मरुस्थलीकरण
- पशुधन
- अपवाह तंत्र
- खनिज सम्पदाएँ
- वन एवं वन्य जीव

Handwritten signature

राजस्थान का इतिहास, कला व संस्कृति साहित्य, परम्पराएँ व विरासत :-

- राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत
- राजस्थान के प्रमुख राजवंश, उनकी उपलब्धियाँ एवं मुगल राजपूत संबंध
- मेले, त्यौहार, लोकसंगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण
- कृषक एवं जन-जाति आंदोलन
- प्रजामंडल आंदोलन
- राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएं

राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था :-

- राजस्थान में स्थानीय नगरीय स्वशासन
- 74 वां संविधान संशोधन विधेयक
- राज्य विधानसभा, राज्यपाल, मुख्यमंत्री, जिला प्रशासन, लोकायुक्त।
- राज्य मानवाधिकार आयोग
- राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011

गणित (MATHEMATICS)

- अनुपात-समानुपात
- प्रतिशतता
- लाभ-हानि
- साझा
- सरल ब्याज
- चक्रवृद्धि ब्याज
- बट्टा
- औसत

सामान्य हिन्दी

- संधि और संधि विच्छेद ।
- सामासिक पदों की रचना और समास-विग्रह ।
- उपसर्ग ।
- प्रत्यय ।
- पर्यायवाची शब्द ।
- विपरीतार्थक (विलोम) शब्द ।
- सरल, संयुक्त और मिश्र अंग्रेजी वाक्यों का हिन्दी में रूपान्तरण और हिन्दी वाक्यों का अंग्रेजी में रूपान्तरण ।
- कार्यालयी पत्रों से सम्बन्धित ज्ञान ।

GENERAL ENGLISH

- Tenses/Sequence of Tenses.
- Voice : Active and Passive.
- Narration : Direct and Indirect.
- Transformation of Sentences : Assertive to Negative, Interrogative, Exclamatory and vice-versa.
- Use of Articles and Determiners.
- Use of Prepositions.
- Knowledge of writing letters : Official, Demi Official, Circulars and Notices, Tenders.

Reasoning & Mental Ability

- **Logical Reasoning (Deductive, Inductive, Abductive):** Statement and Assumptions, Statement and Argument, Statements and Conclusion, Courses of Action. Analytical Reasoning.
- **Mental Ability :** Number series, Letter series, Odd man out, Coding-Decoding, Problems relating to Relations, Shapes and their sub sections.
- **Basic Numeracy :** Elementary knowledge of Mathematical and Statistical Analysis. Number System, Order of Magnitude, Ratio and Proportion, Percentage, Simple and Compound Interest, Data Analysis (Tables, Bar diagram, Line graph, Pie-chart).

भाग — ब

1. Layout of drawing: Line, Lettering, Dimensioning, Scales and Projection Construction of plain and solid geometrical figures.
2. Building bye-laws and development control rules in Rajasthan.
3. Building Drawing (Residential, Commercial and others) and planning.
4. Surveying & Leveling: Plane Table, Total Station Survey and DGPS
5. Designation, Basic Concepts, purpose and classification of maps.
6. Enlargement and Reduction of scale, combination of maps Measurement of distance and
7. Meaning and Importance of statistics, Collection of Data Primary, Secondary data, methods of sampling, statistical Series.
8. Nature Scope and History of cartography
9. Role of Cartography & Digital mapping in Town Planning, study of different types of maps, Numbering of topographical maps, Representation of Relief.
10. Role of G.I.S., G.P.S. with remote sensing in Town Planning, use of map projection in GIS mapping, Construction of map projection, Data collection and analysis, Type of satellite imagery and use at different areas.
11. Techniques of Preparing Base Maps. Physical Survey, Plan Preparation Techniques, Advanced techniques of aerial photography, photogrammetry, photo interpretation, remote sensing, GIS etc.
12. Use of AutoCAD and GIS Software application.