

**22. प्रयोगशाला परिचायक के पदों हेतु परीक्षा की स्कीम एवं पाठ्यक्रम :-**

## परीक्षा की स्कीम

क.सं.	विषय	प्रश्न-120	समय
		प्रस्तावित प्रश्न संख्या	
1	सामान्य हिन्दी	20	2 घंटे
2	सामान्य अंग्रेजी	15	
3	<b>सामान्य ज्ञान :-</b>	70	
	राजस्थान का भूगोल	20	
	राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति	20	
	भारतीय संविधान (5) एवं राजस्थान राज्य में राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था (5)	10	
	सामान्य विज्ञान	05	
	सम-सामयिक घटनाएं (भारत-5, राजस्थान-5)	10	
	बेसिक कम्प्यूटर	05	
4	सामान्य गणित	15	
कुल		120	

### Pattern of Question Papers:

1. Objective Type Question Paper.
2. Maximum Marks: 200
3. Number of Questions: 120
4. Duration of Paper: Two Hours.
5. All Questions carry equal marks.
6. Negative Marking  $\frac{1}{3}$  mark will be deducted for each wrong answer.
7. The standard of the paper will be that of the Secondary Examination of the Board of Secondary Education, Rajasthan.

## पाठ्यक्रम

क्र.स.	विषय विवरण	प्रश्नों की संख्या
	<b>सामान्य हिन्दी-20</b>	
1.	संज्ञा, सर्वनाम, क्रिया एवं विशेषण, तत्सम तद्भव, देशज एवं विदेशी शब्द, संधि- अर्थ, प्रकार एवं संधि-विच्छेद, उपसर्ग एवं प्रत्यय, पर्यायवाची एवं विलोम शब्द, वाक्यांश के लिए एक शब्द, शब्द- शुद्धि, वाक्य शुद्धि (वर्तनी सम्बन्धित अशुद्धि को छोड़कर वाक्य से सम्बन्धित अशुद्धियाँ), काल के प्रकार (भेद), मुहावरे एवं लोकोक्ति, अंग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द, कार्यालयी पत्रों से संबंधित ज्ञान (यथा कार्यालय पत्र, कार्यालय आदेश, अधिसूचना, विज्ञप्ति, ज्ञापन, परिपत्र, निविदा एवं अर्द्धशासकीय पत्र इत्यादि)।	
	<b>General English-15</b>	
2.	Tenses / Sequence of Tenses, Voice : Active and Passive, Narration : Direct and Indirect, Transformation of Sentences: Assertive to Negative, Interrogative, Exclamatory and Vice-Versa, Correction of sentences, words wrongly used, Use of articles and determiners, prepositions, punctuation, Translations of Simple (Ordinary/Common) Sentences from Hindi to English and Vice-Versa, Glossary of official, Technical Terms (with their Hindi Versions).	
3.	<b>राजस्थान का भूगोल-20</b> राजस्थान:- स्थिति, विस्तार, भौतिक स्वरूप एवं भौतिक विभाजन, मृदा, प्राकृतिक वनस्पतियां व वन संरक्षण, जलवायु, जल संसाधन, अपवाह तंत्र व झीलें, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएँ, जनसंख्या- आकार, वृद्धि, वितरण, घनत्व, लिंगानुपात एवं साक्षरता, राजस्थान का परिवहन व राज्य मार्ग, आपदा प्रबंधन एवं जलवायु परिवर्तन इत्यादि।	
	<b>Geography of Rajasthan</b> Rajasthan- location, extent, physiography and physical features, natural resources, forest conservation, climate, water resource, drainage system and lakes, major irrigation projects, population- size, growth, distribution, density, sex ratio and literacy, transport of	

Signature Not Verified

Digitally signed by Bhag Chand  
Bachra and later approved by  
Designation: Secretary  
Date: 2025.07.09 20:42:25 IST  
Reason: Approved

Page | 18

	<p>Rajasthan &amp; state roads, Disaster Management &amp; Climate Change etc.</p> <p><b>राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति-20</b>  ऐतिहासिक घटनाएँ, स्वतंत्रता आन्दोलन, एकीकरण, महत्वपूर्ण व्यक्तित्व, भाषा एवं साहित्य, संस्कृति एवं सामाजिक जीवन, वेशभूषा, वाद्य यंत्र, लोक देवता, लोक साहित्य, बोलियाँ, मेले और त्यौहार, आभूषण, लोक कलाएँ, वास्तुकला, लोक संगीत, नृत्य, रंगमंच, पर्यटन स्थल व स्मारक, ऐतिहासिक व सांस्कृतिक दृष्टि से राजस्थान की हस्तियाँ इत्यादि।</p> <p><b>History, Art and Culture of Rajasthan</b></p> <p>Main historical events, freedom movement, integration, important personalities, language and literature, folk culture and social life, costumes, musical instruments, folk deities, folk literature, dialects, fair &amp; festivals, ornaments, folk art, architecture, folk music, dance, theatres, tourist places and monuments, celebrities of Rajasthan from historical and cultural point of view etc.</p> <p><b>भारतीय संविधान (5) एवं राजस्थान राज्य में राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था (5) –10</b>  संविधान का परिचय एवं आधारभूत लक्षण, राजस्थान राज्य शासन एवं राजनीति रु. राज्यपाल, मुख्यमंत्री और मंत्रिमंडल, विधानसभा तथा न्यायपालिका, राज्य का प्रशासनिक ढांचा: मुख्य सचिव, जिला प्रशासन (सामान्य प्रशासन एवं पुलिस प्रशासन), जिला स्तर पर न्यायिक ढांचा, सूचना का अधिकार अधिनियम इत्यादि।</p> <p><b>Indian Constitution and political and administrative system of Rajasthan.</b>  Introduction and basic features of the constitution, state governance and politics - governor, chief minister and cabinet, legislative assembly and judiciary, administrative structure of the state: chief secretary, district administration (general administration and police administration), judicial structure at the district level, right to information act etc.</p> <p><b>सामान्य विज्ञान-05</b>  भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन, धातु, अधातु एवं प्रमुख यौगिक, प्रकाश का परावर्तन एवं नियम, आनुवांशिकी से संबंधित सामान्य शब्दावली, मानव शरीर : संरचना, अंग तंत्र, प्रमुख मानव रोग, कारक एवं निदान, अपशिष्ट प्रबंधन</p> <p><b>General Science</b></p> <p>Physical and chemical changes, Metals, non-metals and major compounds, Reflection and laws of light, General terminology related to genetics, Human body: structure, organ systems, Major human diseases, causes and diagnosis, waste management.</p> <p><b>प्रमुख सम-सामयिक घटनाएँ (भारत-5, राजस्थान-5)-10</b>  खेल, राजनीति, अर्थव्यवस्था, सामाजिक, भौगोलिक, सांस्कृतिक, पारिस्थितिकी संबंधी एवं तकनीकी क्षेत्र से संबंधी मुद्दे इत्यादि।  राजस्थान राज्य एवं राष्ट्रीय मुद्दे, प्रसिद्ध व्यक्तित्व, राजस्थान राज्य एवं राष्ट्रीय कार्यक्रम एवं नीति इत्यादि।</p> <p><b>Major current events</b>  Issues related to sports, politics, economy, social, geographical, cultural, ecological and technical fields etc,  Rajasthan State &amp; National issues, Famous personalities, Rajasthan state &amp; national program and policy etc.</p> <p><b>कंप्यूटर-05</b>  कंप्यूटर सिस्टम का अवलोकन – हार्डवेयर डिवाइस, सॉफ्टवेयर – ऑपरेटिंग सिस्टम और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर इत्यादि। कार्यालय अनुप्रयोगों का अवलोकन-एमएस वर्ड, एमएस एक्सल, एमएस पॉवर पॉइंट, इंटरनेट, ईमेल इत्यादि।</p> <p><b>Computer</b>  Overview of computer system- hardware devices, software – operating system and application software etc . Overview of office applications – MS Word, MS Excel, MS Power Point, Internet, E-mail etc.</p>
4.	<p><b>गणित-15</b>  महत्तम समापवर्तक एवं लघुत्तम समापवर्त्य, औसत, लाभ-हानि, प्रतिशत, साधारण व चक्रवृद्धि ब्याज, अनुपात-समानुपात, साझा, समय एवं कार्य, समय, चाल एवं दूरी, आँकड़ों का चित्रों द्वारा निरूपण इत्यादि।</p> <p><b>Maths</b>  Hcm&amp;Lcm, average, profit-loss, percentage, simple interest, compound interest, ratio-proportion, partnership, time and work, time, speed and distance, representation of data through pictures etc.</p>

Signature Not Verified

Digitally signed by Bhag Chand

Badhal, Designation : Secretary

Date: 2025.07.09 20:42:25 IST

Reason: Approved