



# राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड

राज्य कृषि प्रबंध संस्थान परिसर, दुर्गापुरा, जयपुर-302018, फोन- 0141-2552796

## अन्वेषक (Investigator) सीधी भर्ती परीक्षा-2019

(कृषि विभाग के लिये)

### परीक्षा की स्कीम

प्रश्न-पत्र	अंक	कुल अंक	कुल प्रश्न	समय
भाग-अ:- सामान्य ज्ञान (राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ, विरासत एवं राजस्थान का भूगोल)	50	150	150	3 घण्टे
भाग-ब:- सामान्य सांख्यिकी	100			

नोट :-

1. प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार (Objective Type) के प्रश्न होंगे व सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।
2. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन 1/3 अंक होंगे।

### पाठ्यक्रम(Syllabus)

#### भाग-अ:- सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, कला एवं संस्कृति, साहित्य, परम्पराएँ एवं विरासत
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत</li> <li>2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएँ</li> <li>3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियाँ</li> <li>4. मुगल-राजपूत संबंध</li> <li>5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ</li> <li>6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ</li> <li>7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएँ</li> <li>8. राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएँ, शैलियाँ एवं हस्तशिल्प</li> <li>9. राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँ</li> <li>10. मेले, त्यौहार, लोकसंगीत, लोकनृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण</li> <li>11. राजस्थानी संस्कृति, परंपरा एवं विरासत</li> <li>12. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल</li> <li>13. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व</li> <li>14. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियाँ, 1857 का जन-आंदोलन</li> <li>15. कृषक एवं जन-जाति आंदोलन, प्रजामंडल आंदोलन</li> <li>16. राजस्थान का एकीकरण</li> <li>17. राजस्थान का राजनीतिक जनजागरण एवं विकास-महिलाओं के विशेष संदर्भ में</li> </ol>
राजस्थान का भूगोल
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. स्थिति एवं विस्तार</li> <li>2. मुख्य भौतिक विभाग :- मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश</li> <li>3. अपवाह तन्त्र</li> <li>4. जलवायु</li> <li>5. मृदा</li> <li>6. प्राकृतिक वनस्पति</li> </ol>

7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरुस्थलीकरण
10. कृषि-जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
13. सिंचाई परियोजनाएँ
14. जलसंरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएँ

#### भाग-ब:-सामान्य सांख्यिकी (संशोधित)

प्रतिचयन सिद्धान्त एवं प्रतिदर्शी बंटन (Sampling Theory and Sampling Distribution), मानक त्रुटि (Standard Error), विचरण (Variance), प्रतिदर्श सर्वेक्षण (Sample Survey), प्रतिदर्श अनुपात (Sampling Ratio) और प्रतिगमन प्रविधियाँ (Regression Methods)

सूचकांक (Index Numbers), सहसम्बन्ध (Correlation), विषमता (Skewness), प्रायिकता (Probability), बेज प्रमेय (Baye's Theorem), यादृच्छिक चर (Random Variables) एवं इसके प्रायिकता बंटन (Probability Distribution), यादृच्छिक चर का माध्य (Mean) एवं विचरण (Variance), सततता (Continuity) एवं अवकलनीयता (Differentiability), चरघातांकी तथा लघुगणकीय फलनों की संकल्पना (Concept of Exponential and Logarithmic Functions) तथा उनकी व्युत्पत्ति (Derivations), रोल तथा लेग्रान्ज के माध्यमान प्रमेय तथा उनकी ज्यामितीय व्याख्या (Rolle's and Lagranges Mean Value Theorem and their Geometric Interpretations)

प्रश्नावली, प्रतिदर्श अभिकल्पना, प्रविधियों एवं क्षेत्र परीक्षण के सिद्धान्तों के साथ कार्य की जानकारी (Acquaintance with the Working of Questionnaires, Sampling Designs, Methods & Field Investigation Principals)।

संगणना तथा प्रतिदर्श अनुसंधान (Census and Sample Investigation), सरल यादृच्छिक प्रतिचयन मय तथा बिना प्रतिस्थापन (Simple Random Sampling with and without Replacement)

कृषि योजनाओं का सामान्य ज्ञान, राजस्थान के संदर्भ में कृषि सांख्यिकी, राष्ट्रीय फसल बीमा योजना (National Crop Insurance Programme) तथा मौसम आधारित फसल बीमा योजना (Weather Based Crop Insurance Scheme) का ज्ञान।

\*\*\*\*\*