

# संजीव®

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड द्वारा आयोजित

13 फरवरी, 2024 को जारी विज्ञप्ति के अनुसार

# LDC लिपिक ग्रेड II/ कनिष्ठ सहायक सीधी भर्ती परीक्षा

11

प्रैक्टिस टेस्ट पेपर्स  
सामान्य ज्ञान, दैनिक विज्ञान  
और गणित

पेपर  
I

- पेपर I के कुल 11 प्रैक्टिस टेस्ट पेपर्स OMR Sheet एवं विस्तृत व्याख्या सहित हल
- सम्पूर्ण पाठ्यक्रम के सभी बिन्दुओं का समावेश—सर्वाधिक संभावित प्रश्नों का संकलन
- राजस्थान सामान्य ज्ञान के प्रश्न—नवीन 10 संभागों एवं 50 जिलों पर आधारित

संपादक

डॉ. दीपेश कुमार सेनी

मार्गदर्शक

नरेन्द्र सिंह चौहान  
(RAS चयनित)

लेखक

QUALITY EDUCATION  
के विषय विशेषज्ञों की  
टीम द्वारा तैयार



संजीव प्रकाशन, जयपुर

- प्रकाशक :  
संजीव प्रकाशन  
धामाणी मार्केट, चौड़ा रास्ता,  
जयपुर-3  
Website : [www.sanjivprakashan.com](http://www.sanjivprakashan.com)
- © संजीव प्रकाशन
- मूल्य : ₹ 380.00
- लेजर कम्पोजिंग :  
संजीव प्रकाशन (D.T.P. Department), जयपुर
- मुद्रक :  
आधुनिक बुक बाईंडर, जयपुर



- इस पुस्तक में त्रुटियों को दूर करने के लिए हर संभव प्रयास किया गया है। किसी भी त्रुटि के पाये जाने पर अथवा किसी भी तरह के सुझाव के लिए आप हमें निम्न पते पर email या पत्र भेजकर सूचित कर सकते हैं-  
**Email : [sanjeevcompetition@gmail.com](mailto:sanjeevcompetition@gmail.com)**  
पता : प्रकाशन विभाग, संजीव प्रकाशन  
धामाणी मार्केट, चौड़ा रास्ता, जयपुर  
आपके द्वारा भेजे गये सुझावों से अगला संस्करण और बेहतर हो सकेगा।
- इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनर्प्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीक या तरीके-इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना प्रकाशन या वितरण नहीं किया जा सकता है।
- हमने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। इस पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता या त्रुटि के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए लेखक, प्रकाशक, संपादक तथा मुद्रक किसी भी रूप में जिम्मेदार नहीं हैं।
- सभी प्रकार के विवादों का न्यायिक क्षेत्र 'जयपुर' होगा।

# LDC ग्रेड II संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस टेस्ट पेपर्स

## INDEX

प्रैक्टिस पेपर 1	FULL SYLLABUS PAPER	7 - 28
प्रैक्टिस पेपर 2	FULL SYLLABUS PAPER	29 - 49
प्रैक्टिस पेपर 3	FULL SYLLABUS PAPER	50 - 70
प्रैक्टिस पेपर 4	FULL SYLLABUS PAPER	71 - 90
प्रैक्टिस पेपर 5	FULL SYLLABUS PAPER	91 - 110
प्रैक्टिस पेपर 6	FULL SYLLABUS PAPER	111 - 130
प्रैक्टिस पेपर 7	FULL SYLLABUS PAPER	131 - 149
प्रैक्टिस पेपर 8	FULL SYLLABUS PAPER	150 - 168
प्रैक्टिस पेपर 9	FULL SYLLABUS PAPER	169 - 188
प्रैक्टिस पेपर 10	FULL SYLLABUS PAPER	189 - 207
प्रैक्टिस पेपर 11	FULL SYLLABUS PAPER	208 - 226
OMR ANSWER SHEET	11 OMR SHEETS	227 - 248

## पाठ्यक्रम

### Paper - I ( सामान्य ज्ञान, दैनिक विज्ञान और गणित )

समय : 3 घंटे

अंक : 100

#### सामान्य ज्ञान (General Knowledge)

1. सामयिक मामले ( संबंध ) : राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक स्तर की प्रमुख घटनाएँ एवं मुद्दे तथा संबंधित संगठन एवं संस्थाएँ।
2. भूगोल एवं प्राकृतिक संसाधन : (अ) भारत की पारिस्थितिकी एवं वन्य प्राणी (ब) राजस्थान की भौतिक दशाएँ – जलवायु, वनस्पति एवं मृदा, प्रमुख भौतिक विभाग, मानव संसाधन – जनसंख्या एवं जनजातियाँ, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन – खनिज, वन, जल, पशु। वन्य प्राणी एवं संरक्षण।
3. राजस्थान में कृषि एवं आर्थिक विकास : राजस्थान की प्रमुख फसलें, कृषि आधारित उद्योग, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएँ, मरु भूमि के विकास संबंधी परियोजनाएँ, हस्त उद्योग। विभिन्न आर्थिक योजनाएँ, कार्यक्रम एवं विकास की संस्थाएँ इनमें पंचायती राज एवं उनकी भूमिका।
4. राजस्थान का इतिहास एवं संस्कृति :
  - (अ) मध्यकालीन इतिहास।
  - (ब) स्वतंत्रता आंदोलन एवं राजनैतिक चेतना।
  - (स) राजनैतिक पुनर्गठन।
  - (द) लोक भाषाएँ (बोलियाँ) एवं साहित्य।
  - (य) लोक संगीत एवं लोक नृत्य।
  - (र) संत, कवि, योद्धा, लोक देवता एवं लोक देवियाँ एवं साम्प्रदायिक सौहार्द।
  - (ल) मेले एवं त्योहार, रीति-रिवाज, वेशभूषा तथा आभूषण।
5. राजस्थान का औद्योगिक विकास :
  - (अ) प्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक क्षेत्र।
  - (ब) कच्चे माल की उपलब्धता।
  - (स) खनिज आधारित बड़े, छोटे एवं कुटीर उद्योग।
  - (द) ऊर्जा के विभिन्न स्रोत – जल, विद्युत, तापीय, अणु, पवन एवं सौर ऊर्जा।

#### दैनिक विज्ञान (Everyday Science)

1. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन (Physical and Chemical Changes); ऑक्सीकरण एवं अपचयन अभिक्रियाएँ (Oxidation and reduction reactions); उत्प्रेरक (Catalysts)।
2. धातु, अधातु एवं इनके प्रमुख यौगिक (Metals, non-metals and their important compounds); सामान्य जीवन में प्रयुक्त कुछ महत्वपूर्ण यौगिक (Some important compounds used in daily life)।
3. कार्बन तथा कार्बन के महत्वपूर्ण यौगिक (Carbon and important compounds of carbon); हाइड्रोकार्बन (Hydrocarbons); कार्बन के अपरूप (Allotropes of carbon); क्लोरो-फ्लुओरो कार्बन या फ्रियॉन (Chloro-Fluoro Carbon or Freons); सी.एन.जी. (Compressed Natural Gas); बहुलक (Polymers); साबुन एवं अपमार्जक (Soap and detergents)।
4. प्रकाश का परावर्तन व इसके नियम (Reflection of light and its laws); प्रकाश का वर्ण विक्षेपण (Dispersion of light); लेंस के प्रकार (Types of lenses); दृष्टि दोष तथा उसका निवारण (Defects of vision and their corrections)।
5. विद्युत (Electricity) : विद्युत धारा (Electric current); ओम का नियम (Ohm's law); विद्युत सेल (Electric cell); फैराडे के विद्युत चुम्बकीय-प्रेरण के नियम (Faraday's laws of electro magnetic induction); विद्युत जनित्र (Electric generator);

विद्युत मोटर (Electric Motor); घरों में विद्युत संयोजन व्यवस्था (Electric connection arrangements in houses); घरों में काम आने वाली विद्युत युक्तियों की कार्यविधि, रख-रखाव एवं उपयोग में लेते समय सावधानियाँ (Working, maintenance and precautions during use of house hold electrical appliances)।

6. अंतरिक्ष एवं सूचना प्रौद्योगिकी (Space and information technology); भारत का अंतरिक्ष अनुसंधान कार्यक्रम (Space research programme of India); सूचना प्रौद्योगिकी (Information technology)।
7. आनुवंशिकी से संबंधित सामान्य शब्दावली (General terminology related to genetics); मेण्डेल के आनुवंशिकता के नियम (Mendel's law of inheritance); गुणसूत्रों की संरचना (Structure of Chromosomes); न्यूक्लिक अम्ल (Nucleic Acids); प्रोटीन संश्लेषण का केन्द्रीय सिद्धान्त (Central dogma of protein synthesis); मनुष्य में लिंग निर्धारण (Sex determination in human)।
8. पर्यावरण अध्ययन (Environmental study) : पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना (Structure of ecosystems); पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटक (Biotic factors of ecosystem); पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह (Energy flow in ecosystem); जैव भू-रासायनिक चक्र (Biogeochemical cycles); जैव प्रौद्योगिकी : सामान्य जानकारी (Biotechnology - General information); जैव-पेटेंट (Bio-patent); नई पादप किस्मों का परिवर्द्धन (Development of new plant varieties); ट्रांसजेनिक जीव या पराजीनी जीव (Transgenic organisms)।
9. जन्तुओं का आर्थिक महत्त्व (Economic importance of animals); पादपों का आर्थिक महत्त्व (Economic importance of plants)।
10. रक्त समूह (Blood groups); रक्तधान (Blood transfusion); आर.एच. कारक (Rh factor)। रोगाणु तथा मानव स्वास्थ्य (Pathogens and human health); कुपोषण तथा मानव स्वास्थ्य (Malnutrition and human health)। मानव रोग : कारण एवं निवारण (Human disease : Causes and cures)।

### गणित (Mathematics)

1. वैदिक विधि से पूर्ण संख्याओं का वर्ग, घनफल, वर्गमूल, घनमूल (6 अंकों की संख्याओं तक)।
2. गुणनखण्ड, बहुपद के गुणनखण्ड, समीकरण, दो चरों वाले रैखिक समीकरण, द्विघात समीकरण, लघुगणक।
3. अनुपात-समानुपात, प्रतिशतता, लाभ-हानि, साझा, सरल ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, बट्टा।
4. एक बिन्दु पर बनने वाले कोण एवं रेखाएँ, सरल रेखीय आकृतियाँ, त्रिभुजों की सर्वांगसमता, समरूप त्रिभुज, कार्तीय निर्देशांक पद्धति, दो बिन्दुओं के मध्य दूरियाँ, दो बिन्दुओं के मध्य दूरियों का आंतरिक एवं बाह्य विभाजन।
5. समतल आकृतियों का क्षेत्रफल, वृत्त की परिधि एवं क्षेत्रफल, घन, घनाभ, गोले, शंकु तथा बेलन के पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन।
6. कोण एवं उनके माप, न्यून कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात, त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ, ऊँचाई-दूरी की सामान्य समस्याएँ।
7. आँकड़ों का चित्रों द्वारा निरूपण, केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप, माध्य विचलन, जन्म-मृत्यु सांख्यिकी एवं सूचकांक।

\*\*\*\*\*

### Pattern of Question Papers :

1. Objective Type Question Paper.
2. Maximum Marks : 100
3. Number of Questions : 150
4. Duration of Paper : Three Hours.
5. All Questions carry equal marks.
6. There will be 1/3 part **Negative Marking**.

