

संजीव®

स्कूल व्याख्याता

पेपर I

सामान्य ज्ञान एवं

सामान्य अध्ययन

पुस्तक की विशेषताएँ : • 26 मई 2022 को जारी नवीनतम पाठ्यक्रम का पूर्ण समावेश • गत वर्षों के प्रश्न पत्र हल सहित • सभी Topics पर विस्तृत एवं सर्वश्रेष्ठ नोट्स • सभी Topics के महत्त्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का संग्रह • प्रसिद्ध विषय विशेषज्ञों द्वारा तैयार पाठ्य सामग्री।

मार्गदर्शक एवं लेखक

मनोहर सिंह कोटड़ा (R.L.S.)

(प्रसिद्ध पुस्तक 'राजस्थान सार संग्रह' व अन्य पुस्तकों के मार्गदर्शक)

दीपा रत्नू

M.A. (इतिहास), B.Ed.

डॉ. दीपेश कुमार सैनी

(Ph.D. अर्थशास्त्र)

डॉ. मुकेश चन्द शर्मा

(Ph.D. राजनीति विज्ञान)

डॉ. सुनीता शर्मा

(Ph.D. शिक्षा)

डॉ. बी.एस. कुमावत

(M.Sc., Ph.D.)

डॉ. सुप्रिया चौधरी

(Ph.D. इतिहास)

डॉ. कल्पना विजय

(Ph.D. हिन्दी)

डॉ. अली अहमद खान

(Ph.D. English)

एस.सी. गुप्ता

(M.Sc. गणित, M.Ed.)

संजीव प्रकाशन, जयपुर

- **प्रकाशक :**
संजीव प्रकाशन
धामाणी मार्केट, चौड़ा रास्ता,
जयपुर-03
email : sanjeevprakashanjaipur@gmail.com
website : www.sanjivprakashan.com

- © सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन

- **मूल्य : ₹ 1120.00**

- **लेजर कम्पोजिंग :**
संजीव प्रकाशन (D.T.P. Department), 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
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। ध्यान रखें कि आप उक्त शर्तें मानते हुए ही यह पुस्तक खरीद रहे हैं।
- सभी प्रकार के विवादों का न्यायिक क्षेत्र 'जयपुर' होगा।

RAJASTHAN PUBLIC SERVICE COMMISSION, AJMER

SYLLABUS FOR EXAMINATION FOR THE POST OF LECTURER (SCHOOL EDUCATION)

PAPER - I

General Awareness and General Studies

1. History of Rajasthan and Indian History with special emphasis on Indian National Movement

- Development of Literature, Art and Architecture during Gupta and Mughal Period.
- Freedom Struggle of 1857. Prominent Leaders of National Movement, V.D. Savarkar, Bankim Chandra, Lal, Bal, Pal, Chandra Shekhar Azad, Bhagat Singh, Sukhdev, Ras Behari Bose, Subhash Chandra Bose, Social and Religious Renaissance- Raja Ram Mohan Roy, Dayanand Saraswati and Vivekanand.
- National Movement with special reference to Mahatma Gandhi, Jawahar Lal Nehru, Vallabhbhai Patel, Maulana Azad and B.R. Ambedkar.
- Ancient Culture & Civilisation of Rajasthan– Kalibangan, Ahar, Ganeshwar, Bairath.
- **History of Rajasthan from 8th to 18th Century**
Gurjar Pratiharas, Chauhans of Ajmer, Relations with Delhi Sultanate – Mewar, Ranthambore and Jalore, Rajasthan and Mughals – Rana Sanga, Maharana Pratap, Mansingh of Amer, Chandrasen, Rai Singh of Bikaner, Raj Singh of Mewar.
- **History of Freedom Struggle in Rajasthan**
Revolution of 1857, Political Awakening, Prajamandal Movements, Peasants and Tribal Movements.
- **Integration of Rajasthan**
- **Society and Religion**
Lok Devta and Devian, Saints of Rajasthan, Architecture – Temples, Forts and Palaces, Paintings – Various Schools, Fairs and Festivals, Customs, Dresses and Ornaments, Folk Music and Dance, Language and Literature.

2. Mental Ability Test

Analogy, series completion, coding-decoding, blood relations, logical venn diagrams, alphabetical test, number ranking and time sequence test, mathematical operations, arithmetical reasoning, data interpretation, data sufficiency, cubes and dice.

Statistics (Secondary Level)

Collection of data, presentation of data, graphical representation of data, measures of central tendency, mean, mode, median of ungrouped and grouped data.

Mathematics (Secondary Level)

Natural, rational and irrational numbers, real numbers and their decimal expansions, operations on real numbers, laws of exponents for real numbers, rational numbers and their decimal expansions. Zeroes of a polynomial. Relationship between zeroes and coefficients of a polynomial. Division algorithm for polynomials. Algebraic methods of solution of pair of linear equations in two variables.

Mensuration :

Surface area of a cuboid and a cube, right circular cylinder, right circular cone, sphere. Volume of a cuboid, cylinder, right circular cone and sphere, Surface area and volume of a combination of solids conversion of solid from shape to another.

Language ability test : Hindi, English

सामान्य हिन्दी

- संधि, संधि विच्छेद
- उपसर्ग, प्रत्यय
- अनेकार्थक शब्द, विलोम शब्द, समश्रुत भिन्नार्थक शब्द
- शब्द – शुद्धि, वाक्य – शुद्धि
- अंग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द (केवल प्रशासनिक शब्द)

GENERAL ENGLISH :

- Tenses/Sequence of Tenses
- Voice : Active and Passive
- Narration : Direct and Indirect

(iv)

- Use of Articles and Determiners
- Use of Prepositions
- Correction of sentences including Subject– Verb Agreement, Degrees of Adjectives, Connectives
- Glossary of official and Technical Terms (with their Hindi Versions)
- Antonyms and Synonyms
- Forming New Words by using Prefixes and Suffixes
- Words often Confused

3. Current Affairs

Census of India and Rajasthan 2011, Current Programmes of development in India with special reference to Rajasthan, Schemes of Women Empowerment in India with special reference to Rajasthan, Skill Development Programmes, Renewable Energy Resources and their potential in India. Health and Hygiene Schemes of Rajasthan, Pandemic and its Management, Space Programmes of India, Atomic Energy Programmes, India and the world events of importance, Persons and places of India in current issues, Contemporary events in Science and Technology in India, National and International Awards and Prizes, Latest Books and Authors of India, Sports and Games.

4. General Science

Atoms and molecules, Chemical reactions and equations, Carbon and its compounds, Force and Laws of Motion, Work and Energy, Tissues, Control and Coordination, Heredity and evolution, Management of natural resources, Protection of environment, Biodiversity and sustainable development.

Indian Polity :

- Salient Features of the Constitution of India, Indian Executive, Legislature, and Judiciary - Organization, Theory and Practice, Elections in India. The President of India, Election and Emergency Powers of the President.
- Cabinet, Prime Minister and his powers.
- Parliament, Speaker and his functions.
- Supreme Court – Organization and Powers, Commissions and Boards at– National level.

Geography of Rajasthan

Location, extent, shape, size, physical features, drainage, climate, demographic characteristics, agriculture, livestock, mineral resources, energy resources. Tourism and transport. Industries and trade.

5. Educational Management, Educational scenario in Rajasthan, Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009

Educational Management : Concept, Functions and Principles. Total Quality Management in Education, Educational Supervision & Inspection, Institutional Planning, Leadership Styles in Educational Management.

Educational Scenario in Rajasthan

Organisation and functions of following at Primary and Secondary Education in Rajasthan; SCERT, BSER, IASE, DIET, Rajasthan State Open School, Rajasthan State Text Book Board, State Initiative for Quality Education. DIKSHA-RISE, SMILE, Shiksha Darshan, Shiksha Vani, Samgra Shiksha Abhiyan.

Provisions of Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009

For the competitive examination for the post of School Lecturer :

1. The question paper will carry maximum 150 marks.
2. Duration of question paper will be 01 Hour 30 Minutes.
3. The question paper will carry 75 questions of multiple choices.
4. Negative marking shall be applicable in the evaluation of answers. For every wrong answer one third of the marks prescribed for that particular question shall be deducted.
5. Paper shall include following subjects :
 - (i) History of Rajasthan and Indian History with special emphasis on Indian National Movement
 - (ii) Mental Ability Test, Statistic (Secondary Level), Mathematics (Secondary Level), Language Ability Test : Hindi, English.
 - (iii) Current affairs
 - (iv) General Science, Indian Polity, Geography of Rajasthan
 - (v) Educational Management, Educational Scenario in Rajasthan, Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009

स्कूल व्याख्याता भर्ती परीक्षा

विषय-सूची

हल प्रश्न-पत्र

स्कूल व्याख्याता पेपर-I हल प्रश्न-पत्र7-32

राजस्थान एवं भारत का इतिहास 33-248 (भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के विशेष संदर्भ में)

गुप्त एवं मुगल काल में साहित्य, कला एवं स्थापत्य का विकास	34-43
1857 का स्वतन्त्रता संग्राम एवं भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन	44-58
राष्ट्रीय आंदोलन के प्रमुख नेता तथा सामाजिक एवं धार्मिक पुनर्जागरण	59-73
राष्ट्रीय आंदोलन - महात्मा गाँधी, जवाहरलाल नेहरू, वल्लभभाई पटेल, मौलाना आजाद तथा बी.आर. अम्बेडकर के विशेष संदर्भ में	74-87
राजस्थान की प्राचीन संस्कृति एवं सभ्यता, कालीबंगा, आहड़, गणेश्वर एवं बैराठ के विशेष संदर्भ में	88-99
8 से 18वीं शताब्दी तक राजस्थान का इतिहास	100-124
राजस्थान में स्वतंत्रता संग्राम का इतिहास	125-152
राजस्थान का एकीकरण	153-156
राजस्थान के लोकदेवता एवं देवियाँ	157-170
राजस्थान के प्रमुख लोक संत	171-180
राजस्थान की स्थापत्य कला- मंदिर, दुर्ग (किले) एवं महल	181-200
राजस्थान की विभिन्न चित्रकला शैलियाँ (स्कूल)	201-207
राजस्थान के प्रमुख मेले एवं त्योहार	208-215
राजस्थान के रीति-रिवाज, वेशभूषा एवं आभूषण	216-220
राजस्थान के लोक संगीत एवं लोक नृत्य	221-235
राजस्थान की भाषा एवं साहित्य	236-248

मानसिक योग्यता 249-353

सादृश्यता	250-260
शृंखला निर्माण	261-271
कूटलेखन एवं कूटवाचन	272-280
रक्त सम्बन्ध परीक्षण	281-288
तार्किक वेन आरेख	289-295
वर्णमाला परीक्षण	296-305
श्रेणीक्रम परीक्षण	306-316

समय क्रम परीक्षण	317-329
गणितीय संक्रियाएँ	330-333
अंकगणितीय तर्कशक्ति	334-338
समकों की व्याख्या	339-342
आँकड़ों की पर्याप्तता	343-345
घन एवं पासा	346-353

सांख्यिकी (माध्यमिक स्तर) 354-393

आँकड़ों का संग्रहण	354-361
आँकड़ों का प्रस्तुतीकरण	362-366
आँकड़ों का आलेखीय निरूपण	367-377
केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप (अवर्गीकृत व वर्गीकृत आँकड़ों का माध्य, माध्यिका एवं बहुलक)	378-393

गणित (माध्यमिक स्तर) 394-411

संख्या पद्धति (प्राकृत, परिमेय तथा अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ तथा उनके दशमलव प्रसार, वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएँ, वास्तविक संख्याओं के घातांक नियम, परिमेय संख्याएँ तथा इनके दशमलव प्रसार)	394-400
बहुपद (बहुपद के शून्यक, बहुपद के शून्यकों व गुणाकों में सम्बन्ध, बहुपदों के लिए विभाजन एल्गोरिथ्म)	401-407
दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म	408-411

क्षेत्रमिती 412-425

क्षेत्रमिती (पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन)	412-425
--	---------

सामान्य हिन्दी 426-519

सन्धि, सन्धि विच्छेद	426-438
उपसर्ग	439-443
प्रत्यय	444-447
अनेकार्थक शब्द	448-455
विलोम शब्द	456-464
समश्रुत भिन्नार्थक शब्द (शब्द-युग्म)	465-476
शब्द-शुद्धि	477-484
वाक्य - शुद्धि	485-497
अंग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द (केवल प्रशासनिक शब्द)	498-519

General English	520-626	आनुवंशिकता एवं जैव विकास730-743
Tenses / Sequence of Tenses.....	520-537	प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन744-749
Voice : Active and Passive	538-547	पर्यावरण संरक्षण750-764
Narration (Direct and Indirect)	548-561	जैव विविधता एवं सतत् विकास765-775
Use of Articles and Determiners	562-571	
Use of Prepositions	572-575	
Correction of Sentences (Including Subject- Verb Agreement, Degrees of Adjectives, Connectives)	576-596	
Antonyms and Synonyms	597-612	
Forming New Words by Using Prefixes and Suffixes	613-621	
Words Often Confused	622-626	
समसामयिकी	627-680	
भारत एवं राजस्थान की जनगणना-2011	628-633	
भारत में विकास कार्यक्रम राजस्थान के विशेष संदर्भ में	634-642	
भारत में महिला सशक्तिकरण की योजनाएँ राजस्थान के विशेष संदर्भ में	643-646	
कौशल विकास कार्यक्रम	647-650	
नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत एवं भारत में उनकी सम्भावनाएँ.....	651-653	
राजस्थान की स्वास्थ्य एवं स्वच्छता की योजनाएँ	654-658	
वैश्विक महामारी एवं इसका प्रबंधन	659-660	
भारत का अन्तरिक्ष कार्यक्रम	661-665	
भारत में परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम	666-667	
राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार एवं सम्मान	668-674	
आधुनिक पुस्तकें एवं उनके लेखक	675-677	
खेलकूद	678-680	
सामान्य विज्ञान	681-775	
परमाणु एवं अणु	682-686	
रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण	687-692	
कार्बन एवं इसके यौगिक	693-699	
बल एवं गति के नियम	700-709	
कार्य एवं ऊर्जा	710-714	
ऊतक-पादप ऊतक एवं जन्तु ऊतक	715-719	
नियन्त्रण एवं समन्वय	720-729	
		भारतीय राजव्यवस्था 776-854
		भारतीय संविधान का निर्माण एवं इसकी प्रमुख विशेषताएँ
		776-785
		भारत में निर्वाचन प्रणाली
		786-795
		भारत का राष्ट्रपति, राष्ट्रपति का चुनाव और राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियाँ
		796-804
		प्रधानमंत्री, कैबिनेट और उनकी शक्तियाँ एवं कार्य
		805-808
		संसद, लोकसभा अध्यक्ष और उसके कार्य
		809-821
		न्यायपालिका एवं सर्वोच्च न्यायालय
		822-837
		भारत के विभिन्न आयोग एवं बोर्ड
		838-854
		राजस्थान का भूगोल 855-986
		राजस्थान की अवस्थिति एवं विस्तार, आकृति एवं आकार ..
		855-858
		राजस्थान की भौतिक विशेषताएँ : भौतिक प्रदेश ..
		859-874
		राजस्थान की अपवाह प्रणाली
		875-885
		राजस्थान की जलवायु
		886-892
		राजस्थान : जनसांख्यिकी विशेषताएँ
		893-905
		राजस्थान में कृषि
		906-922
		राजस्थान में पशु सम्पदा
		923-933
		राजस्थान के खनिज संसाधन
		934-949
		राजस्थान में ऊर्जा संसाधन
		950-956
		राजस्थान में पर्यटन
		957-962
		राजस्थान में परिवहन
		963-972
		राजस्थान में उद्योग एवं व्यापार
		973-986
		शैक्षणिक प्रबन्धन, राजस्थान में शैक्षणिक परिदृश्य, निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल 987-1016 शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009
		शैक्षणिक प्रबंधन
		988-999
		राजस्थान में शैक्षणिक परिदृश्य
		1000-1011
		निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम-2009
		1012-1016
		○○○

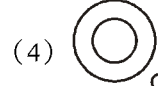
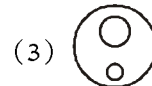
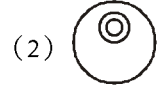
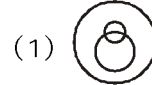
13. श्री वैष्णव सम्प्रदाय से निम्न में से कौन संबंधित है?
 (1) वल्लभाचार्य (2) रामानुज
 (3) चैतन्य (4) मीरा (2)
14. इनमें से कौन सम्राट अकबर के दरबार में चित्रकारी के उस्ताद थे?
 (1) अबुल हसन (2) मुश्किन
 (3) ख्वाजा अब्दुस समद (4) उस्ताद मंसूर (3)
15. अकबर ने किसको शिष्टमण्डल का अन्तिम नेतृत्व करने के लिए प्रताप के पास भेजा, ताकि वह शांतिपूर्वक अधीनता स्वीकार कर सके?
 (1) जलाल खाँ (2) टोडरमल
 (3) भगवान दास (4) मानसिंह (2)
16. निम्न अनुक्रम में लुप्त पद है—

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{?}{21}, \frac{11}{31}$$

- (1) $\frac{7}{13}$ (2) $\frac{7}{9}$
 (3) $\frac{7}{11}$ (4) $\frac{7}{15}$ (1)
17. एक निश्चित कोड से CAT को SATC लिखा है और DEAR को SEARD लिखा है। उसी कोड से SING को कैसे लिखा जाएगा—
 (1) BGINS (2) GNISS
 (4) SGNIS (3) SINGS (4)
18. P का पिता Q का बेटा है। M, P का पैतृक चाचा है और N, Q का भाई है। N का M से कैसा सम्बन्ध है?
 (1) भाई (2) भतीजा
 (3) चचेरा भाई (4) चाचा (4)
19. एक विद्यालय में 25 अध्यापक थे। उनकी आयु का औसत 30 वर्ष था। उसी समय एक अध्यापक, जिसकी आयु 60 वर्ष थी, सेवानिवृत्त हुए और एक नये अध्यापक की नियुक्ति उस अध्यापक के स्थान पर की गयी। अब अध्यापकों की औसत आयु 1 वर्ष कम हो गई। नये अध्यापक की आयु है—
 (1) 25 वर्ष (2) 30 वर्ष
 (3) 35 वर्ष (4) 40 वर्ष (3)
20. माध्य, माध्यिका एवं बहुलक के मध्य एक प्रयोग सिद्ध सम्बन्ध है—

- (1) माध्य - माध्यिका = $\frac{1}{2}$ (माध्यिका - बहुलक)
 (2) माध्य - बहुलक = $\frac{1}{2}$ (माध्यिका - बहुलक)
 (3) बहुलक - माध्य = $\frac{1}{2}$ (माध्यिका - बहुलक)
 (4) माध्य + बहुलक = $\frac{1}{2}$ (माध्यिका - बहुलक) (1)

21. निम्न में कौनसा द्विआयामी आरेख नहीं है?
 (1) वर्गाकार आरेख (2) बहुदंडीय आरेख
 (3) आयताकार आरेख (4) पाई आरेख (2)
22. एक घनाभ का आयतन 140 सेमी³ है। इसकी किन्हीं दो सतहों का क्षेत्रफल 28 से.मी.² और 20 से.मी.² है। घनाभ के सभी किनारों की लम्बाई का योग है—
 (1) 140 से.मी. (2) 160 से.मी.
 (3) 100 से.मी. (4) 64 से.मी. (4)
23. एक बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई एक गोले की त्रिज्या के बराबर है। यदि बेलन की वक्राकार सतह के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मूल्य और गोले के आयतन के संख्यात्मक मूल्य के मध्य अनुपात 1 : 3 है तो गोले का आयतन है—
 (1) 9π (2) 108π
 (3) $\frac{144π}{7}$ (4) $\frac{243π}{2}$ (4)
24. एक पार्टी में, शाकाहारी एवं मांसाहारी दोनों प्रकार के व्यंजन परोसे गये। कुछ व्यक्तियों ने केवल शाकाहारी भोजन लिया और कुछ व्यक्तियों ने केवल मांसाहारी भोजन लिया। जबकि कुछ व्यक्तियों ने दोनों प्रकार का भोजन लिया और शेष ने किसी भी प्रकार का भोजन नहीं लिया। निम्न में से कौनसा वेन-आरेख इस स्थिति को सही प्रकार से प्रदर्शित करता है?



- (1) (2) (3) (4) (1)
25. 27720 संख्या के विभिन्न अभाज्य भाजकों की संख्या है—
 (1) 6 (2) 5
 (3) 4 (4) 7 (2)
26. किस विकल्प में गलत संधि-विच्छेद है?
 (1) सर्वेक्षण = सर्व + ईक्षण
 (2) पुत्रैषणा = पुत्र + ऐषणा
 (3) उपर्युक्त = उपरि + उक्त
 (4) आशातीत = आशा + अतीत (2)
27. इनमें से किस शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय दोनों प्रयुक्त हुए हैं?
 (1) स्वच्छता (2) सुंदरता
 (3) आर्थिक (4) आधुनिक (1)
28. निम्नांकित में से किस विकल्प में विलोम शब्द युग्म है?
 (1) हास - परिहास (2) उत्फुल्ल - प्रफुल्ल
 (3) ऋत - अनृत (4) अवसाद - विषाद (3)
29. इनमें से कौनसा शब्द शुद्ध नहीं है?
 (1) उत्तरोत्तर (2) शिरस्त्राण
 (3) ऊहापोह (4) विवाहेत्तर (4)
30. निम्नांकित शब्दों पर ध्यान दीजिए—
 (अ) खाना (ब) टहलना
 (स) छींकना (द) तोड़ना