

CODVYA eBOOKS

RSSB Senior Computer Instructor 2026

FAST TRACK

5 FULL MODEL SETS

34 Paper-I Note Pages • 50+ Paper-II Modules
5 Full Sets • 1,000 MCQs • Quick Explanations

Powered by Codvya Technologies

codvyaebbooks.co.in | Support@codvya.com

Expanded English Edition • July 2026

Preview only ? Fast Track Notes + 5 Model Sets ? English

Detailed Contents

How this book works	2
Fast-Track Revision Sprint	4
15-Day Plan	7
Expanded Paper-I Notes — 34 pages	10
Expanded Paper-II Notes — 50+ modules	45
Model Set 1	121
Paper I: Questions	122
Paper I: Answer Key	139
Paper I: Quick Explanations	140
Paper II: Questions	149
Paper II: Answer Key	170
Paper II: Quick Explanations	171
Model Set 2	180
Paper I: Questions	181
Paper I: Answer Key	199
Paper I: Quick Explanations	200
Paper II: Questions	209
Paper II: Answer Key	230
Paper II: Quick Explanations	231
Model Set 3	240
Paper I: Questions	241
Paper I: Answer Key	258
Paper I: Quick Explanations	259
Paper II: Questions	268
Paper II: Answer Key	289
Paper II: Quick Explanations	290
Model Set 4	299
Paper I: Questions	300
Paper I: Answer Key	318

Question 29

Rajasthan Geography

Assertion (A): In Rajasthan, south-eastern Rajasthan is characterised by comparatively humid conditions. **Reason (R):** The south-east receives stronger monsoon influence than the desert west.

- (A) A is true, but R is false - under the conditions of Model Paper 2, Question 29
- (B) A is false, but R is true - under the conditions of Model Paper 2, Question 29
- (C) Both A and R are true, and R correctly explains A - under the conditions of Model Paper 2, Question 29
- (D) Both A and R are true, but R does not explain A - under the conditions of Model Paper 2, Question 29

Question 30

Rajasthan Geography

Which Rajasthan place/feature matches the description easternmost district?

- (A) Banswara
- (B) Sri Ganganagar
- (C) Dholpur
- (D) Guru Shikhar

Question 31

Rajasthan Current Affairs

To what level was Rajasthan's GSDP projected to rise in 2026-27?

- (A) ₹18,52,100 crore
- (B) ₹21,52,100 crore
- (C) ₹19,52,100 crore
- (D) ₹23,52,100 crore

Question 32

Rajasthan Current Affairs

What were the estimated revenue receipts in Rajasthan Budget 2026-27?

- (A) ₹3,25,740.14 crore
- (B) ₹3,05,740.14 crore
- (C) ₹2,25,740.14 crore
- (D) ₹3,50,740.14 crore

Question 33

Rajasthan Current Affairs

What combined capacity of solar parks was proposed in Bikaner and Jaisalmer in Budget 2026-27?

- (A) 6,430 MW
- (B) 3,830 MW
- (C) 5,830 MW
- (D) 4,830 MW

Question 34

Rajasthan Current Affairs

How many street lights were proposed for installation across Rajasthan in Budget 2026-27?

- (A) 5 lakh
- (B) 10 lakh
- (C) 7 lakh
- (D) 3 lakh

Algorithms: Backtracking and branch and bound

Backtracking and branch and bound

Backtracking builds a candidate step by step and returns when a constraint is violated. N-Queens places a queen in the next row and rejects conflicting columns or diagonals. The pruning condition must never discard a valid solution.

Branch and bound targets optimisation. Each state has an optimistic bound. In a minimisation problem, if the current best complete solution costs 120 and a partial node has a valid lower bound of 135, that node cannot improve the answer and may be pruned. A bound that is not truly optimistic can remove the optimal branch.

Backtracking mainly rejects infeasible branches. Branch and bound rejects branches that cannot beat the incumbent objective.

Dynamic programming comparison

Dynamic programming stores solutions to overlapping subproblems. Memoised Fibonacci avoids recomputing the same values. It depends on a useful recurrence, repeated subproblems and suitable optimal substructure when solving an optimisation problem.

Method	Main decision	Reused information	Typical aim
Greedy	choose a local best	decision is not normally undone	optimisation with proof
Backtracking	try and undo candidates	current path state	feasible solutions
Branch and bound	prune by an objective bound	incumbent best solution	exact optimisation
Dynamic programming	solve recurring subproblems	stored subproblem results	overlapping-subproblem problems

Asymptotic analysis is essential, but two $O(n \log n)$ implementations can differ through constants, cache locality, input distribution and parallelism. Benchmark the workload that actually matters.

RSSB सीनियर कम्प्यूटर अनुदेशक 2026

फास्ट ट्रैक

5 पूर्ण मॉडल सेट

पेपर-I + पेपर-II

1,000 MCQs • त्वरित व्याख्याएँ • 15-दिवसीय पुनरावृत्ति योजना

Powered by Codvya Technologies

codvyaebbooks.co.in | Support@codvya.com

हिन्दी संस्करण • जुलाई 2026

प्रश्न 18

राजस्थान कला एवं संस्कृति

रणकपुर जैन मंदिर कहाँ स्थित है?

- (A) देशनोक (B) रणकपुर
(C) कैलाशपुरी (D) पुष्कर

प्रश्न 19

राजस्थान कला एवं संस्कृति

राजस्थान में हरियाली तीज से कौन-सा वर्णन सही रूप से संबंधित है?

- (A) चंग और गैर प्रस्तुतियाँ (B) वर्षा ऋतु के झूले और महिला उत्सव
(C) व्यापक पतंगबाजी (D) दीपमालाएँ और लक्ष्मी पूजा

प्रश्न 20

राजस्थान कला एवं संस्कृति

तेजाजी से कौन-सा प्रमुख धाम/स्थान संबंधित है?

- (A) मालासेरी (B) गोगामेड़ी
(C) खरनाल (D) कोलू

प्रश्न 21

राजस्थान भूगोल

राजस्थान की लूणी नदी का उद्गम किस क्षेत्र से होता है?

- (A) देवगढ़ के निकट अरावली पहाड़ियाँ (B) अजमेर के निकट नाग पहाड़
(C) खंडेला की पहाड़ियाँ (D) बैराठ की पहाड़ियाँ

प्रश्न 22

राजस्थान भूगोल

जवाहर सागर बाँध/परियोजना किस नदी पर है?

- (A) माही - मॉडल पेपर 2, प्रश्न 22 की शर्तों के अनुसार (B) बनास - मॉडल पेपर 2, प्रश्न 22 की शर्तों के अनुसार
(C) चम्बल - मॉडल पेपर 2, प्रश्न 22 की शर्तों के अनुसार (D) जवाई - मॉडल पेपर 2, प्रश्न 22 की शर्तों के अनुसार

प्रश्न 23

राजस्थान भूगोल

जयसमंद झील कहाँ स्थित है?

- (A) उदयपुर नगर (B) उदयपुर क्षेत्र
(C) माउंट आबू (D) राजसमंद

इस फास्ट-ट्रैक पुस्तक का उपयोग कैसे करें

इस पुस्तक में त्वरित पुनरावृत्ति और पाँच पूर्ण मॉडल सेट साथ दिए गए हैं। हर set में 100 प्रश्नों का अलग पेपर-I और 100 प्रश्नों का अलग पेपर-II है। उत्तरमाला देखने से पहले प्रश्नपत्र समयबद्ध ढंग से हल करें।

अभ्यास का नियम

हर पेपर के लिए बिना रुकावट 120 मिनट रखें। अंक = सही उत्तर - (गलत उत्तर ÷ 3)। हर गलती को एक छोटे तथ्य, नियम, सूत्र, अन्तर या हल-चरण में बदलकर error log बनाएँ।

महत्वपूर्ण पाठ्यक्रम-सीमा

यह स्वतंत्र अभ्यास-पुस्तक है, RSSB का आधिकारिक प्रश्नपत्र नहीं। यह उपलब्ध आधिकारिक दो-पेपर योजना और सत्यापित Senior syllabus floor पर आधारित है। RSSB की बाद की notification या corrigendum हमेशा सर्वोपरि होगी।

प्रयुक्त परीक्षा-पद्धति

पेपर	क्षेत्र	प्रश्न	अंक	समय
I	राजस्थान अध्ययन, विज्ञान, तर्क, संख्यात्मकता और आँकड़ा-व्याख्या	100	100	120 मिनट
II	शिक्षाशास्त्र, मानसिक योग्यता/IT विकास और सीनियर कम्प्यूटर विज्ञान	100	100	120 मिनट

पेपर-I प्रश्न-वितरण

पाठ्यक्रम क्षेत्र	प्रश्न
राजस्थान इतिहास	10
राजस्थान कला एवं संस्कृति	10
राजस्थान भूगोल	10
राजस्थान समसामयिकी	10
सामान्य विज्ञान	10
तार्किक एवं विश्लेषणात्मक विवेचन	32
कक्षा-X संख्यात्मकता	15
आँकड़ा-व्याख्या	3
कुल	100

पेपर-II प्रश्न-वितरण

पाठ्यक्रम क्षेत्र	प्रश्न
शिक्षाशास्त्र	5
मानसिक योग्यता एवं IT विकास	5
कम्प्यूटर मूलाधार	6
प्रोग्रामिंग	8
C++/Java में OOP	7
डेटा संरचनाएँ	8
एल्गोरिदम	7
डिजिटल लॉजिक	7
कम्प्यूटर संगठन एवं आर्किटेक्चर	7
ऑपरेटिंग सिस्टम	8
डेटाबेस प्रबन्धन प्रणाली	8
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	6
डेटा एवं कम्प्यूटर नेटवर्क	7
नेटवर्क सुरक्षा	5
संचार मूलाधार	3
वेब विकास	3
कुल	100