

indiresult.in whatsapp - 9352018749

## RVPN IA Syllabus & Exam Pattern

### RVPN IA Exam Pattern

| Part  | Subject                                   | Question | Marks | Time     |
|-------|---|----------|-------|----------|
| A     | Information Technology                    | 60       | 60    |          |
| B     | Reasoning & Mental Ability                | 08       | 08    | 02 Hours |
|       | Mathematics                               | 08       | 08    |          |
|       | Gen . Knowledge of Raj & Everyday Science | 08       | 08    |          |
|       | Hindi                                     | 08       | 08    |          |
|       | English                                   | 08       | 08    |          |
| Total |   | 100      | 100   |          |

**Note** - Negative Marking will be 1/3 Marks.

- 1 - There will be 2 Parts in Online exam. ऑनलाइन परीक्षा में 2 भाग होंगे।
- 2 - Part A will be of Subjective (Information Technology Related). पार्ट ए सब्जेक्टिव का होगा (सूचना प्रौद्योगिकी संबंधित)
- 3 - Part B Will be of Mathematics, English, General Awareness of Rajasthan, Hindi, Reasoning and Mental Ability. पार्ट बी गणित, अंग्रेजी, राजस्थान के सामान्य जागरूकता, हिंदी, तर्क और मानसिक क्षमता का होगा।
- 4 - The Exam will be Online Objective Type. परीक्षा ऑनलाइन वस्तुनिष्ठ प्रकार की होगी ।
- 5 - Question Paper will consist 100 Questions. प्रश्न पत्र में 100 प्रश्न होंगे
- 6 - Each question carries 01 Marks So paper will be of total 100 marks. पेपर कुल 100 अंकों का होगा।
- 7 - Time duration of exam will be given 02 Hours. परीक्षा की समय अवधि 02 घंटे दी जाएगी।
- 8 - Negative Marking will be 1/3 Marks. नकारात्मक अंकन 1/3 अंक होगा।
- 9 - Candidate who qualified written exam will be called for Typing Test/Skill Test.

RVPN Informatics Assistant (Phase II) Exam Pattern/ Typing Test Pattern

| Hindi Typing & Writing   |                   |                        |
|--------------------------|-------------------|------------------------|
|                          | Duration          | Marks                  |
| Typing Speed Test        | 15 Minutes        | Only Qualifying        |
| English Typing & Writing |                   |                        |
| Typing Speed Test        | 15 Minutes        | Only Qualifying        |
| <b>Total</b>             | <b>30 Minutes</b> | <b>Only Qualifying</b> |

## Part A

### Information Technology Syllabus

- Data Interpretation, Data Sufficiency, Major development in the field of Information Technology. डेटा इंटरप्रिटेशन, डेटा पर्याप्तता, सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रमुख विकास।

- Overview of the Computer System including input-output devices, pointing devices, and scanner. इनपुट-आउटपुट डिवाइस, पॉइंटिंग डिवाइस और स्कैनर सहित कंप्यूटर सिस्टम का अवलोकन।

- Introduction to Operating System, Word Processing (MS-Word), Spread Sheet Software (MS-Excel), Presentation Software (MS Power Point), DBMS Software (MA-Access). ऑपरेटिंग सिस्टम, वर्ड प्रोसेसिंग (एमएस-वर्ड), स्प्रेड शीट सॉफ्टवेयर (एमएस-एक्सेल), प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर (एमएस पावर प्वाइंट), डीबीएमएस सॉफ्टवेयर (एमए-एक्सेस) का परिचय।

- Representation of Data (Digital versus Analog, Number System - Decimal, Binary & Hexadecimal), Introduction to Data Processing, Concepts of files and its types. डेटा का प्रतिनिधित्व (डिजिटल बनाम एनालॉग, नंबर सिस्टम - दशमलव, बाइनरी और हेक्साडेसिमल), डेटा प्रोसेसिंग का परिचय, फाइलों की अवधारणा और इसके प्रकार।

- Introduction of Internet Technology and Protocol. LAN, MAN, WAN, Search Service/ Engines. Introduction to online & offline messaging. World Wide Web Browsers, Web publishing, Creation & maintenance of Websites, HTML, Interactivity Tools, Multimedia and Graphics, Voice Mail and Video Conferencing, Introduction to e-Commerce. इंटरनेट प्रौद्योगिकी और प्रोटोकॉल का परिचय। LAN, MAN, WAN, खोज सेवा / इंजन। ऑनलाइन और ऑफलाइन मैसेजिंग का परिचय। वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउज़र, वेब प्रकाशन, वेबसाइट्स का निर्माण और रखरखाव, HTML, अन्तरक्रियाशीलता उपकरण, मल्टीमीडिया और ग्राफिक्स, वॉयस मेल और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ई-कॉमर्स का परिचय।

- Security, Protecting Computer Systems from viruses & malicious attacks, Introduction to Firewalls and its utility, Backup & Restoring data. सुरक्षा, कंप्यूटर सिस्टम को वायरस और दुर्भावनापूर्ण हमलों से बचाना, फ़ायरवॉल का परिचय और इसकी उपयोगिता, बैकअप और डेटा बहाल करना।

- Algorithms for Problem Solving, Introduction to C Language, Principles and Programming Techniques, Introduction of Object Oriented Programming (OOPs) concept, Introduction to "Integrated Development Environment" and its advantages. समस्या समाधान के लिए एल्गोरिदम, सी भाषा का परिचय, सिद्धांत और प्रोग्रामिंग तकनीक, ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) अवधारणा का परिचय, "एकीकृत विकास पर्यावरण" और इसके फायदे का परिचय।

## Part B

### Reasoning

Analogies उपमाएँ

Alphabetical and Number Series वर्णमाला और संख्या श्रृंखला

Coding and Decoding कोडिंग और डिकोडिंग

Mathematical Operations गणितीय संचालन

Relationships रिश्ते

Sylogism युक्तिवाक्य

Jumbling क्रम

Venn Diagram वेन आरेख

Data Interpretation and Sufficiency डेटा इंटरप्रिटेशन और पर्याप्तता

Conclusions and Decision Making निष्कर्ष और निर्णय लेना

Similarities and Differences समानताएं और अंतर

Analytical Reasoning विश्लेषणात्मक तर्क

Classification वर्गीकरण

Directions दिशा

Statement- Arguments and Assumptions etc. कथन- तर्क और मान्यताएँ आदि।

Classification

### General Knowledge

राजस्थान की रियासते एवं ब्रिटिश संधियां, 1857 का जन-आंदोलन

राजस्थानी संस्कृति, विरासत एवं परम्परा

मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्य यंत्र एवं आभूषण

राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत

राजस्थान का एकीकरण

मुगल-राजपूत सम्बंध

स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएं

राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी देवतायें

महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल

राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियां

राजस्थान की प्रमुख चित्रकलाएं, शैलियां एवं हस्तशिल्प

राजस्थानी भाषा एवं साहित्य की प्रमुख कृतियां, क्षेत्रीय बोलियां  
कृषक एवं जनजातिय आंदोलन, प्रजामण्डल आंदोलन  
राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यताएं  
पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे  
खनिज सम्पदा  
स्थिति एवं जलवायु विस्तार  
सिंचाई परियोजनाएं, बहुउद्देशीय परियोजनाएं  
मुख्य भौतिक विभाग- मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश  
वन एवं वन्य जीव संरक्षण  
पशु  
कृषि - जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें  
मृदा  
परिवहन  
प्राकृतिक वनस्पति  
मरुस्थलीकरण, अपवाह तंत्र , जल संरक्षण

## Everyday Science

Class 10th Level Science Topics कक्षा 10 वीं स्तर के विज्ञान विषय  
Scientific Methodology Concepts वैज्ञानिक पद्धति अवधारणाओं  
Principles सिद्धांतों  
Techniques and Physics तकनीक और भौतिकी  
Chemistry रसायन विज्ञान,  
Life Sciences (Biology) जीव विज्ञान  
Earth/Space Sciences, Technologies etc. पृथ्वी / अंतरिक्ष विज्ञान, प्रौद्योगिकी  
Pollution प्रदूषण

## Mathematics

Number Systems संख्या प्रणाली  
BODMAS  
Decimals दशमलव  
Fractions अंश  
LCM and HCF  
Ratio and Proportions अनुपात और अनुपात  
Percentage प्रतिशत  
Mensuration मापन  
Time and Work समय और काम  
Time and Distance समय और दूरी  
Simple and Compound Interest सरल और चक्रवृद्धि ब्याज

Profit and Loss लाभ और हानि  
Algebra बीजगणित  
Geometry and Trigonometry ज्यामिति और त्रिकोणमिति  
Elementary Statistics प्राथमिक सांख्यिकी  
Square Root वर्गमूल  
Age Calculations आयु गणना

## General English

Fill in the blanks  
Tense  
Direct Indirect  
Active Passive  
Verb  
Adjective  
Article  
Modals  
Antonyms Synonyms  
Spelling Test  
Spotting Errors  
Passage Completion  
Sentence Improvement  
Prepositions

## General Hindi

संधि एवं संधि विच्छेद  
समास  
उपसर्ग  
पर्यायवाची शब्द  
विलोम शब्द  
युग्म शब्द  
शब्द शुद्धि  
वाक्य शुद्धि  
वाच्य  
क्रिया  
अनेक शब्दों के लिए एक शब्द  
मुहावरे एवं लोकोक्तियाँ

**INDIRESLT**  
YOUR SUCCESS PARTNER

[indiresult.in](https://indiresult.in) whatsapp - 9352018749